

**TOMO  
4DE4**

**AUTORES**

SEBASTIÁN PRIOR FANDOS.  
Ingeniero de Caminos, C. y P. Col. n.º 19829. COICCyP.  
JUAN IGNACIO VILALLONGA ENRIQUE  
Ingeniero Industrial. Col. n.º 5180. COICV.  
VÍCTOR ALCAÑIZ AYALA.  
Arquitecto. Col. n.º 10236. COACV.

**VV Ingenieros**

Servicios de Ingeniería  
Avda. Casalduch n.º 31 entresuelo  
12005 CASTELLÓN  
Teléfono: 964 20 40 11- 651 47 79 60  
info@vvingenieros.com

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN  
DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN  
“CAMÍ XAMUSSA” DELIMITADA  
DEL SUELO URBANO DEL PLAN  
GENERAL DE BURRIANA  
MODIFICADO N.º1**



EMPLAZAMIENTO:  
U.E. CAMÍ XAMUSSA.  
Zona industrial Camí Fondo – Camí Xamussa.

LICITADOR:  
**KARTOGROUP ESPAÑA, S.L.**

NIF: B09249087.  
Partida Juan Rodrigo-Camí Xamussa s/n. 12530 Borriana.  
E-mail: [kartogroup@kartogroup.es](mailto:kartogroup@kartogroup.es). Tel.: 964510354.

**JULIO 2020**

# PROYECTO DE URBANIZACIÓN

DOC.1	MEMORIA
DOC.2	PLANOS
DOC.3	PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES
DOC.4	MEDICIONES (*)



(\*) DOC.4 MEDICIONES. El Documento nº4 sólo contiene el ESTADO DE MEDICIONES por ser este proyecto parte integrante de la documentación que compone la ALTERNATIVA TÉCNICA del Programa de Actuación Integrada. (Artículo 174.1 LOTUP).

# PROYECTO DE URBANIZACIÓN

DOC.1	MEMORIA
DOC.2	PLANOS
DOC.3	PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES
DOC.4	MEDICIONES (*)



(\*) DOC.4 MEDICIONES. El Documento nº4 sólo contiene el ESTADO DE MEDICIONES por ser este proyecto parte integrante de la documentación que compone la ALTERNATIVA TÉCNICA del Programa de Actuación Integrada. (Artículo 174.1 LOTUP).

**Presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS**

Nº	Ud	Descripción					Medición
1.1	Ud	Localización de canalizaciones de servicios y estructuras enterradas en el suelo del ámbito objeto del proyecto de urbanización mediante geodetección (georadar + radiodetección), tanto en el suelo de los viales existentes como en el suelo de los nuevos viales proyectados, considerando el trabajo de campo, el replanteo sobre el terreno y la georreferencia de las canalizaciones de servicios y estructuras enterradas existentes. Incluso desplazamiento de equipos y redacción de informe.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Campaña de geodetección	1				1,000
							1,000
<b>Total Ud .....:</b>							<b>1,000</b>
1.2	Ud	Cala para la localización de servicios o instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra, de hasta 3 m de profundidad, realizada con medios mecánicos y manuales. Incluso retirada de los materiales excavados, transporte de los mismos a vertedero y limpieza del terreno. Sin incluir canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Cruce conducción agua pozo	4				4,000
		Cruce LSMT Kartogroup	2				2,000
		Cruce conducción aire a presión	2				2,000
		LSMT C/Xamussa a CT Iberdrola	3				3,000
		Colector saneamiento C/Xamussa	2				2,000
		Conexión agua potable a red pública	1				1,000
		Gas	4				4,000
							18,000
<b>Total Ud .....:</b>							<b>18,000</b>
1.3	Ud	Desmontaje de báscula puente de pesaje de camiones con medios mecánicos y manuales. Incluso p/p de desmontaje previo de cuadro de maniobra e instalación eléctrica, ayudas de albañilería, limpieza, carga y retirada del material desmontado a acopio en el ámbito de la obra. Limpieza de los restos de obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Báscula puente camiones	1				1,000
							1,000
<b>Total Ud .....:</b>							<b>1,000</b>
1.4	Ud	Desmontaje y retirada de farola existente compuesta por columna cilíndrica de acero galvanizado de hasta 10 m de altura, lumina e instalación eléctrica. Incluso demolición de dado de cimentación de hormigón en masa, accesorios y elementos de anclaje. Incluso ayudas de albañilería, limpieza, carga y retirada del material desmontado a acopio en el ámbito de la obra. Carga y retirada de escombros, transporte de los mismos a vertedero y limpieza del terreno. Sin incluir canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Campa empresa de transporte	2				2,000
							2,000
<b>Total Ud .....:</b>							<b>2,000</b>
1.5	Ud	Desmontaje de sistema de seguridad exterior perimetral contra robo e intrusión para su reutilización, con medios manual. Incluso p/p de desmontaje de accesorios, instalación eléctrica y elementos de sujeción y sustentación, limpieza, acopio, retirada y carga manual sobre camión y transporte hasta acopio en el ámbito de la obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN "CAMÍ XAMUSSA" DELIMITADA EN SUELO URBANO DEL PLAN GENERAL DE BURRIANA. MODIFICADO Nº 1.  
Licitador: KARTOGROUP ESPAÑA, S.L.

---

**Presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS**

Nº	Ud	Descripción					Medición
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Campa empresa de transporte	1				1,000
							1,000
						<b>Total Ud .....:</b>	<b>1,000</b>

**Presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**

Nº	Ud	Descripción					Medición
2.1	Ud	Demolición completa, elemento a elemento, de edificio industrial aislado, con estructura metálica de perfiles de acero laminado y conformado, y cerramientos de chapa de acero, con medios mecánicos y manuales, incluso cimentación y retirada previa de instalaciones y carpinterías, retirada y carga mecánica de escombros, transporte de los mismos a vertedero y limpieza del terreno. Sin incluir canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Edificio cobertizo patio Kartogroup.	1				1,000
							1,000
							<b>Total Ud .....: 1,000</b>
2.2	M	Demolición de estructura metálica aporcada - rack de tuberías e instalaciones, de más de 6 m de altura, con pilares y jácenas compuestos por perfiles de acero laminado empresillados, pasarela superior de rejilla electrosoldada y barandillas de acero, con medios mecánicos y manuales, incluso demolición de la cimentación y retirada previa de instalaciones y tuberías, retirada y carga mecánica de escombros, transporte de los mismos a vertedero y limpieza del terreno. Sin incluir canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado. Medido en proyección horizontal.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Rack tuberías Kartogroup.	1	55,000			55,000
							55,000
							<b>Total m .....: 55,000</b>
2.3	Ud	Desguace y retirada de caseta de pozo, contenedor de acero, de dimensiones 5,00x2,50x2,80 m, incluso demolición de la cimentación, con medios mecánicos y ayudas manuales. Incluso carga mecánica y retirada de escombros a vertedero autorizado y limpieza final. Sin incluir canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Pozo agua industrial Kartogroup.	1				1,000
							1,000
							<b>Total Ud .....: 1,000</b>
2.4	Ud	Demolición completa, elemento a elemento desde la cubierta hasta la cimentación de edificio/caseta de control de la báscula de pesaje de camiones, aislado, de superficie inferior a 4,00 m <sup>2</sup> , compuesto por 1 planta sobre rasante con una altura edificada de inferior a 3,00 m, con medios mecánicos y ayudas manuales. El edificio presenta una estructura de fábrica y su estado de conservación es normal. Incluso carga y retirada de escombros a vertedero autorizado y limpieza final. Sin incluir canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Caseta control báscula pesaje camiones.	1				1,000
							1,000
							<b>Total Ud .....: 1,000</b>
2.5	M <sup>2</sup>	Demolición de muro de fábrica de bloque de hormigón, revestida, en cerramiento de parcela, incluso parte proporcional de pilastras y cimentación, incluso levantado previo de rejas, vallas y puertas metálicas, y retirada de instalaciones, con medios mecánicos y manuales, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión, transporte de los mismos a vertedero y limpieza del terreno. Sin incluir canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.					

**Presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**

Nº	Ud	Descripción					Medición
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vial 3:							
	- Muros cerramiento patio Kartogroup.	1	22,000		6,000	132,000	
		1	127,000		6,000	762,000	
		1	19,500		6,000	117,000	
	- Cerramiento campa empresa de transportes.	2	24,000		2,250	108,000	
		1	76,000		2,250	171,000	
Vial 4:							
	Muros cerramiento parcela Kartogroup.	1	11,000		3,000	33,000	
		1	69,000		3,000	207,000	
						1.530,000	
<b>Total m² .....</b>						<b>1.530,000</b>	

**2.6 M³ Demolición de elementos de cualquier tipo de hormigón armado o en masa, con retroexcavadora con martillo rompedor, equipo de oxicorte y ayudas manuales. Incluso limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión, transporte de los mismos a vertedero y limpieza del terreno. Sin incluir canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado. Se medirá el volumen realmente demolido, volumen efectivo, no aparente.**

		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vial 1						
	- Muro delimitación parcelas.	1	192,000	0,300	0,900	51,840
	- Cuneta revestida de hormigón.	1	180,000	1,500	0,150	40,500
	- Rampa acceso báscula.	2	4,000	2,750	0,500	11,000
	- Cimentación báscula.	4	3,500	1,200	0,600	10,080
Vial 3						
	- Muro delimitación parcelas.	1	70,000	0,300	0,900	18,900
		1	10,000	0,300	9,000	27,000
		1	131,000	0,250	0,750	24,563
Vial 2						
	- Acequia de riego.	1	25,000	1,000	0,200	5,000
		2	25,000	0,200	0,750	7,500
		1	10,000	1,000	0,200	2,000
	- Balsa.	2	3,500	3,500	0,250	6,125
		4	3,500	1,800	0,250	6,300
						210,808
<b>Total m³ .....</b>						<b>210,808</b>

**2.7 M³ Demolición de fosa séptica de hormigón armado, losas y muros, con retroexcavadora con martillo rompedor, equipo de oxicorte y ayudas manuales, incluso vaciado previo de la misma. Incluso limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión, transporte de los mismos a vertedero y limpieza del terreno. Sin incluir canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado. Se medirá el volumen realmente demolido, volumen efectivo, no aparente.**

		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vial 1: Fosa séptica.						
		2	15,000	3,000	0,300	27,000
		2	15,000	4,000	0,300	36,000
		2	3,000	4,000	3,000	72,000
						135,000
<b>Total m³ .....</b>						<b>135,000</b>

**Presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**

Nº	Ud	Descripción					Medición	
2.8	M	Desmontaje de tubería de distribución de agua, colocada superficialmente y protegida con hormigón en masa, de polietileno de alta densidad y hasta 100 mm de diámetro, así como sus accesorios, piezas especiales, válvulas, etc, incluso demolición previa de la protección de hormigón en masa y de las arquetas existentes, con medios mecánicos y manuales. Incluso obturación de las conducciones conectadas a la instalación. Incluso limpieza, acopio, retirada y carga manual y mecánica del material desmontado y escombros sobre camión, transporte de los mismos a vertedero y limpieza del terreno. Sin incluir canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.					Parcial	
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	
			Vial 1.	1	225,000			225,000
				6	16,000			96,000
						<b>321,000</b>		
<b>Total m .....:</b>						<b>321,000</b>		
2.9	M	Demolición de conducción enterrada de agua de pozo, de 200 mm de diámetro máximo, protegida con hormigón en masa, incluso demolición de la protección de hormigón en masa y de las arquetas existentes, y retirada previa de la línea eléctrica de baja tensión que alimenta el pozo, con medios mecánicos y manuales. Incluso obturación de las conducciones conectadas a la instalación. Incluso limpieza, acopio, retirada y carga manual y mecánica del material desmontado y escombros sobre camión, transporte de los mismos a vertedero y limpieza del terreno. Sin incluir canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.					Parcial	
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	
			Vial 1.	1	175,000			175,000
				1	25,000			25,000
						<b>200,000</b>		
<b>Total m .....:</b>						<b>200,000</b>		
2.10	M	Demolición de colector enterrado de saneamiento de cualquier material y hasta 400 mm de diámetro, y de la protección del mismo de hormigón en masa, incluso p/p de la demolición de pozos de registro y arquetas, con retroexcavadora con martillo rompedor y ayudas manuales. Incluso limpieza, acopio, retirada y carga manual y mecánica de escombros sobre camión, transporte de los mismos a vertedero y limpieza del terreno. Sin incluir canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado. Incluso la retirada y transporte a vertedero especial para inertes de aquellos elementos fabricados en fibrocemento y/o contengan amianto.					Parcial	
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	
			Vial 1.	1	140,000			140,000
				8	16,000			128,000
Vial 2.		1	45,000			45,000		
		1	35,000			35,000		
						<b>348,000</b>		
<b>Total m .....:</b>						<b>348,000</b>		
2.11	M <sup>2</sup>	Demolición de pavimento de calzadas y aceras, integrado por capas asfálticas y/o de hormigón, incluso de la base granular del firme, con parte proporcional de arquetas, pozos de registro, cimentaciones, bordillos y obras varias superficiales integradas en calzadas y aceras, con retroexcavadora con martillo rompedor y ayudas manuales. Incluso corte previo con cortadora de disco de los límites de la demolición. Incluso carga mecánica y retirada de escombros a vertedero autorizado y limpieza del terreno. Sin incluir canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.					Parcial	
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	
Vial 1		1	3.040,750			3.040,750		
						(Continúa...)		

**Presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**

Nº	Ud	Descripción				Medición	
<b>2.11</b>	<b>M²</b>	<b>Demolición de pavimento de calzadas y aceras, integrado por capas asfálti...</b>	<b>(Continuación...)</b>				
		Vial 2	1	715,500		715,500	
		Vial 3	1	955,500		955,500	
		Vial 4	1	625,000		625,000	
		Por sobreesanchos 10,00% En cruces de canalizaciones existentes	0,1		5.336,750	533,675	
		- Conducción de agua de pozo	2	12,000	1,000	24,000	
		- Conducción de aire comprimido	1	12,000	1,000	12,000	
			1	8,000	1,000	8,000	
		- LSMT Kartogroup	1	12,000	1,000	12,000	
			1	8,000	1,000	8,000	
						5.934,425	
<b>Total m² .....:</b>						<b>5.934,425</b>	
<b>2.12</b>	<b>M²</b>	<b>Desbroce y limpieza del terreno (pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente), hasta una profundidad mínima de 25 cm, incluso tala de árboles, arranque de raíces y tocones con medios mecánicos y ayudas manuales, retirada de los materiales excavados, carga a camión y transporte a vertedero autorizado. Sin incluir canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Vial 2					
		- Erial.	1	1.690,000			1.690,000
		- Camí del Bou Roig	1	30,000	5,000		150,000
		Vial 3.	1	31,000	4,000		124,000
		Por sobreesanchos 10,00%	0,1			1.964,000	196,400
						2.160,400	
<b>Total m² .....:</b>						<b>2.160,400</b>	
<b>2.13</b>	<b>M³</b>	<b>Excavación en desmante para apertura de caja de vial en cualquier clase de terreno, incluso roca, con medios mecánicos y ayudas manuales, con escarificado, rasanteo, nivelación y compactación del fondo resultante. Carga sobre camión y transporte del material excavado a vertedero autorizado, nivelación de la superficie final y reperfilado de taludes. Sin incluir canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Vial 1	1	295,730	10,600	1,200	3.761,686
		Vial 2	1	309,690	20,000	0,500	3.096,900
			1	309,690	20,000	1,200	7.432,560
		Vial 3	1	128,500	10,000	0,500	642,500
			1	128,500	10,000	1,200	1.542,000
		Vial 4	1	107,020	7,500	1,200	963,180
		Sobreesanchos					
		Vial 1	1	295,730	1,000	1,200	354,876
		Vial 2	2	309,690	1,000	0,500	309,690
			2	309,690	1,000	1,200	743,256
		Vial 3	1	128,500	1,000	0,500	64,250
			1	128,500	1,000	1,200	154,200
		Vial 4	1	107,020	1,000	1,200	128,424
						19.193,522	
<b>Total m³ .....:</b>						<b>19.193,522</b>	

**Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTACION**

Nº	Ud	Descripción	Medición				
3.1	M³	Formación de terraplén a cielo abierto en explanada, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material clasificado como suelo seleccionado procedente de préstamo, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.3.1 del PG-3, con un C.B.R. superior a 20, y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio), y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. Incluso aporte del suelo seleccionado, carga, transporte y descarga a pie de tajo del material y humectación del mismo. Incluso replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia, trazado de los bordes de la base del terraplén, humectación o desecación de cada tongada. Incluso nivelación de la superficie final y perfilado de taludes. Incluso ayudas manuales.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vial 1			1	295,730	7,950	0,650	1.528,185
							705,316
Vial 2			1	309,690	14,700	0,650	2.959,088
			2	309,690	2,650	0,900	1.477,221
Vial 3			1	128,500	7,350	0,650	613,909
			1	128,500	2,650	0,900	306,473
Vial 4			1	107,020	4,850	0,650	337,381
			1	107,020	2,650	0,900	255,243
Sobreanchos							
Vial 1			1	295,730	1,000	0,900	266,157
Vial 2			2	309,690	1,000	0,900	557,442
Vial 3			1	128,500	1,000	0,900	115,650
Vial 4			1	107,020	1,000	0,900	96,318
Volumen fosa séptica			1	17,000	5,000	4,500	382,500
							9.600,883
<b>Total m³ .....:</b>							<b>9.600,883</b>
3.2	M³	Formación de base granular con zahorra artificial caliza, tipo ZA 0/32, y compactación al 100% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 100% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso aporte del material, carga, transporte y descarga a pie de tajo del material y humectación del mismo. Incluso replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia, y humectación de cada tongada. Incluso ayudas manuales.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vial 1			1	295,730	7,950	0,400	940,421
			1	295,730	2,750	0,150	121,989
Vial 2			1	309,690	14,700	0,650	2.959,088
			1	309,690	2,750	0,150	127,747
Vial 3			1	128,500	7,350	0,650	613,909
			1	128,500	2,750	0,150	53,006
Vial 4			1	107,020	4,850	0,650	337,381
			1	107,020	2,750	0,150	44,146
							5.197,687
<b>Total m³ .....:</b>							<b>5.197,687</b>
3.3	M²	Riego de imprimación con una dotación de 0,6 Kg/m² de emulsión bituminosa C60BF4 IMP, incluso barrido y limpieza de la superficie a tratar y señalización y regulación del tráfico, totalmente terminado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vial 1			1	295,730	7,600		2.247,548
Vial 2			1	309,690	14,000		4.335,660
Vial 3			1	128,500	7,000		899,500

(Continúa...)

**Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTACION**

Nº	Ud	Descripción	Medición		
<b>3.3</b>	<b>M²</b>	<b>Riego de imprimación con una dotación de 0,6 Kg/m² de emulsión bitumin...</b>	<b>(Continuación...)</b>		
Vial 4	1	107,020	4,500		481,590
En cruces de canalizaciones existentes					
- Conducción de agua de pozo	2	12,000	1,000		24,000
- Conducción de aire comprimido	1	12,000	1,000		12,000
	1	8,000	1,000		8,000
- LSMT Kartogroup	1	12,000	1,000		12,000
	1	8,000	1,000		8,000
					8.028,298
<b>Total m² .....:</b>					<b>8.028,298</b>

Nº	Ud	Descripción	Medición				
<b>3.4</b>	<b>M²</b>	<b>Riego de adherencia con una dotación de 0,4 Kg/m2 de emulsión bituminosa C60B3 ADH, incluso barrido y limpieza de la superficie a tratar y señalización y regulación del tráfico, totalmente terminado.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vial 1	1	295,730		7,600			2.247,548
Vial 2	1	309,690		14,000			4.335,660
Vial 3	1	128,500		7,000			899,500
Vial 4	1	107,020		4,500			481,590
Encuentros viales existentes							
Semivial C2/C3	1	295,730		1,000			295,730
Camí Xamussa	1	107,020		1,000			107,020
	2	7,500		1,000			15,000
En cruces de canalizaciones existentes							
- Conducción de agua de pozo	2	12,000		1,000			24,000
- Conducción de aire comprimido	1	12,000		1,000			12,000
	1	8,000		1,000			8,000
- LSMT Kartogroup	1	12,000		1,000			12,000
	1	8,000		1,000			8,000
							8.446,048
<b>Total m² .....:</b>							<b>8.446,048</b>

Nº	Ud	Descripción	Medición				
<b>3.5</b>	<b>M²</b>	<b>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32 base BC50/70 S, para capa base de 7 cm de espesor, árido calizo, incluso betún, extendida y compactada al 97% del Ensayo Marshall. Incluso fabricación, transporte, extensión y compactación de la mezcla bituminosa, y ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vial 1	1	295,730		7,600			2.247,548
Vial 2	1	309,690		14,000			4.335,660
Vial 3	1	128,500		7,000			899,500
Vial 4	1	107,020		4,500			481,590
Encuentros viales existentes							
Semivial C2/C3	1	295,730		1,000			295,730
Camí Xamussa	1	107,020		1,000			107,020
	2	7,500		1,000			15,000
En cruces de canalizaciones existentes							
- Conducción de agua de pozo	2	12,000		1,000			24,000
- Conducción de aire comprimido	1	12,000		1,000			12,000
	1	8,000		1,000			8,000
- LSMT Kartogroup	1	12,000		1,000			12,000
	1	8,000		1,000			8,000
							8.446,048
<b>Total m² .....:</b>							<b>8.446,048</b>

**Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTACION**

Nº	Ud	Descripción					Medición
<b>3.6</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf BC50/70 D, para capa de rodadura de 5 cm de espesor, árido calizo, incluso betún, extendida y compactada al 97% del Ensayo Marshall. Incluso fabricación, transporte, extensión y compactación de la mezcla bituminosa, y ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Vial 1	1	295,730	7,600		2.247,548
		Vial 2	1	309,690	14,000		4.335,660
		Vial 3	1	128,500	7,000		899,500
		Vial 4	1	107,020	4,500		481,590
		Encuentros viales existentes					
		Semivial C2/C3	1	295,730	1,000		295,730
		Camí Xamussa	1	107,020	1,000		107,020
			2	7,500	1,000		15,000
		En cruces de canalizaciones existentes					
		- Conducción de agua de pozo	2	12,000	1,000		24,000
		- Conducción de aire comprimido	1	12,000	1,000		12,000
			1	8,000	1,000		8,000
		- LSMT Kartogroup	1	12,000	1,000		12,000
			1	8,000	1,000		8,000
							<b>8.446,048</b>
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>					<b>8.446,048</b>
<b>3.7</b>	<b>M</b>	<b>Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, doble capa, tipo C5, de dimensiones 25x15x50 cm, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 25 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión. Incluso rejuntado de anchura máxima 2 cm con mortero de cemento, industrial, M-5. Totalmente construido, con p.p. de formación de tramos no rectos y pasos de peatones.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Vial 1	1	293,620			293,620
		Vial 2	2	305,490			610,980
		Vial 3	1	129,400			129,400
		Vial 4	1	106,700			106,700
		Formación de vados en paso de peatones					
		Vial 1	2	10,000			20,000
		Vial 2	2	10,000			20,000
		Vial 3	2	10,000			20,000
		Vial 4	2	10,000			20,000
		En cruces de canalizaciones existentes					
		- Conducción de agua de pozo	2	2,000			4,000
		- Conducción de aire comprimido	1	2,000			2,000
			1	2,000			2,000
		- LSMT Kartogroup	1	2,000			2,000
			1	2,000			2,000
							<b>1.232,700</b>
		<b>Total m .....</b>					<b>1.232,700</b>
<b>3.8</b>	<b>M</b>	<b>Suministro y colocación de rígora prefabricada de hormigón bicapa, 20x20x8 cm, rejuntadas con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm de espesor, vertido desde camión. Incluso limpieza. Completamente terminada.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Vial 1	1	293,620			293,620
		Vial 2	2	305,490			610,980
		Vial 3	1	129,400			129,400
		Vial 4	1	106,700			106,700

(Continúa...)

**Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTACION**

Nº	Ud	Descripción			Medición
<b>3.8</b>	<b>M</b>	<b>Suministro y colocación de rígola prefabricada de hormigón bicapa, 20x20...</b>			(Continuación...)
		En cruces de canalizaciones existentes			
		- Conducción de agua de pozo	2	2,000	4,000
		- Conducción de aire comprimido	1	2,000	2,000
			1	2,000	2,000
		- LSMT Kartogroup	1	2,000	2,000
					1.150,700
<b>Total m .....:</b>					<b>1.150,700</b>

<b>3.9</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>Suministro y colocación de pavimento para uso público en zona de pasos de peatones, de loseta de hormigón para uso exterior, acabada con botones, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 3, clase de desgaste por abrasión G, formato nominal 20x20x3,1 cm, color rojo/blanco, según UNE-EN 1339, colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m<sup>3</sup> de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso presolera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR &gt; 5 (California Bearing Ratio), incluida en este precio. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Formación de vados en paso de peatones					
		Vial 1	2	6,000	1,500		18,000
		Vial 2	4	6,000	1,500		36,000
		Vial 3	2	6,000	1,500		18,000
		Vial 4	2	6,000	1,500		18,000
							90,000
<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>							<b>90,000</b>

<b>3.10</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>Solado de baldosa de hormigón para exteriores, modelo 5 tacos (1x5 tacos), clase de resistencia a flexión T, clase de resistencia según la carga de rotura 7, clase de desgaste por abrasión H, formato nominal 30x30x3 cm, color gris, según UNE 13748-2, colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m<sup>3</sup> de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso presolera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado ejecutada según pendientes del proyecto. El relleno de juntas se realizará con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Formación de vados en paso de peatones					
		Vial 1	2	1,500	2,000		6,000
		Vial 2	4	1,500	2,000		12,000
		Vial 3	2	1,500	2,000		6,000
		Vial 4	2	1,500	2,000		6,000
							30,000
<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>							<b>30,000</b>

**Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTACION**

Nº	Ud	Descripción	Medición				
<b>3.11</b>	<b>M²</b>	<b>Solado de baldosa de hormigón para exteriores, modelo 18 tacos (3x6 tacos), clase de resistencia a flexión T, clase de resistencia según la carga de rotura 7, clase de desgaste por abrasión H, formato nominal 30x30x3 cm, color gris, según UNE 13748-2, colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m³ de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso presolera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 15 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado ejecutada según pendientes del proyecto. El relleno de juntas se realizará con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Perímetro manzana.	1	2.318,000			2.318,000
		Lateral Vial 2 - SNU	1	898,000			898,000
		Deducir formación de vados en paso de peatones					
		Vial 1	-2	6,000	1,500		-18,000
			-2	1,500	2,000		-6,000
		Vial 2	-4	6,000	1,500		-36,000
			-4	1,500	2,000		-12,000
		Vial 3	-2	6,000	1,500		-18,000
			-2	1,500	2,000		-6,000
		Vial 4	-2	6,000	1,500		-18,000
			-2	1,500	2,000		-6,000
							<u>3.096,000</u>
		<b>Total m² .....</b>					<b>3.096,000</b>
<b>3.12</b>	<b>M²</b>	<b>Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor medio, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica, sin incluir la demolición de la base soporte. Incluso replanteo, limpieza y transporte a vertedero autorizado. Sin incluir canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Encuentros viales existentes					
		Semivial C2/C3	1	295,730	1,000		295,730
		Camí Xamussa	1	107,200	1,000		107,200
			2	7,500	1,000		15,000
							<u>417,930</u>
		<b>Total m² .....</b>					<b>417,930</b>

**Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO**

Nº	Ud	Descripción					Medición
<b>4.1</b>	<b>M³</b>	<b>Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno, incluso roca, de hasta 1,50 m de profundidad máxima, con medios mecánicos y ayudas manuales. Incluso retirada de los materiales excavados, carga a camión, transporte de los mismos a vertedero y limpieza del terreno. Sin incluir canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.</b>					
			Uds.	Largo	Anchura	Alto	Parcial
vial 1							
colector	1		283,750	1,100	1,500		468,188
imbornales	1		5,000	0,900	1,150		5,175
	1		16,750	0,900	1,150		17,336
	3		12,950	0,900	1,150		40,210
	3		3,250	0,900	1,150		10,091
	1		6,000	0,900	1,150		6,210
	2		8,250	0,900	1,150		17,078
acometidas	2		7,500	0,900	1,350		18,225
	6		10,850	0,900	1,350		79,097
	1		11,250	0,900	1,350		13,669
vial 2							
colector	1		333,000	1,100	1,500		549,450
imbornales	1		12,000	0,900	1,150		12,420
	1		15,450	0,900	1,150		15,991
	5		3,250	0,900	1,150		16,819
	5		11,250	0,900	1,150		58,219
	1		12,350	0,900	1,150		12,782
	1		16,500	0,900	1,150		17,078
acometidas	9		10,350	0,900	1,350		113,177
							<b>1.471,215</b>
<b>Total m³ .....:</b>							<b>1.471,215</b>
<b>4.2</b>	<b>M³</b>	<b>Gravilla de tamaño 3/6 mm empleada en obra para lecho y protección de conducciones. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo, extendido, rastrillado y nivelada en lechos, y retacada y apisonada en cubirmientos de las conducciones.</b>					
			Uds.	Largo	Anchura	Alto	Parcial
vial 1							
colector	1		283,750	1,100	0,800		249,700
imbornales	1		5,000	0,900	0,450		2,025
	1		16,750	0,900	0,450		6,784
	3		12,950	0,900	0,450		15,734
	3		3,250	0,900	0,450		3,949
	1		6,000	0,900	0,450		2,430
	2		8,250	0,900	0,450		6,683
acometidas	2		7,500	0,900	0,450		6,075
	6		10,850	0,900	0,450		26,366
	1		11,250	0,900	0,450		4,556
vial 2							
colector	1		333,000	1,100	0,800		293,040
imbornales	1		12,000	0,900	0,450		4,860
	1		15,450	0,900	0,450		6,257
	5		3,250	0,900	0,450		6,581
	5		11,250	0,900	0,450		22,781
	1		12,350	0,900	0,450		5,002
	1		16,500	0,900	0,450		6,683
acometidas	9		10,350	0,900	0,450		37,726
							<b>707,232</b>
<b>Total m³ .....:</b>							<b>707,232</b>

**Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO**

Nº	Ud	Descripción					Medición
4.3	M	Suministro y montaje de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 400 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m <sup>2</sup> , y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas de goma y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).					
			Uds.	Largo	Sección	Alto	Parcial
		vial 1 colector	1	283,750			283,750
		vial 2 colector	1	333,000			333,000
							<u>616,750</u>
			<b>Total m .....:</b>				<b>616,750</b>
4.4	M	Suministro y montaje de colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 250 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m <sup>2</sup> , y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas de goma y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).					
			Uds.	Largo	Sección	Alto	Parcial
		vial 1 imbornales	1	5,000			5,000
			1	16,750			16,750
			3	12,950			38,850
			3	3,250			9,750
			1	6,000			6,000
			2	8,250			16,500
		acometidas	2	7,500			15,000
			6	10,850			65,100
			1	11,250			11,250
		vial 2 imbornales	1	12,000			12,000
			1	15,450			15,450
			5	3,250			16,250
			5	11,250			56,250
			1	12,350			12,350
			1	16,500			16,500
		acometidas	9	10,350			93,150
							<u>406,150</u>
			<b>Total m .....:</b>				<b>406,150</b>
4.5	M <sup>3</sup>	Relleno de zanjas con tierras seleccionadas con tamaño máximo de 50 mm, procedentes de la propia excavación o de préstamo; compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.					
			Uds.	Largo	Anchura	Alto	Parcial
		vial 1 colector	1	283,750	1,100	0,300	93,638
		imbornales	1	5,000	0,900	0,300	1,350

(Continúa...)

**Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO**

Nº	Ud	Descripción					Medición
<b>4.5</b>	<b>M³</b>	<b>Relleno de zanjas con tierras seleccionadas con tamaño máximo de 50 mm...</b> (Continuación...)					
			1	16,750	0,900	0,300	4,523
			3	12,950	0,900	0,300	10,490
			3	3,250	0,900	0,300	2,633
			1	6,000	0,900	0,300	1,620
			2	8,250	0,900	0,300	4,455
	acometidas		2	7,500	0,900	0,500	6,750
			6	10,850	0,900	0,500	29,295
			1	11,250	0,900	0,500	5,063
	vial 2						
	colector		1	333,000	1,100	0,300	109,890
	imbornales		1	12,000	0,900	0,300	3,240
			1	15,450	0,900	0,300	4,172
			5	3,250	0,900	0,300	4,388
			5	11,250	0,900	0,300	15,188
			1	12,350	0,900	0,300	3,335
	acometidas		1	16,500	0,900	0,300	4,455
			9	10,350	0,900	0,500	41,918
							<b>346,403</b>

**Total m³ .....: 346,403**

4.6	M³	Formación de relleno con zahorra artificial caliza, en zanjas; y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.					Parcial
			Uds.	Largo	Anchura	Alto	
	vial 1						
	colector		1	283,750	1,100	0,400	124,850
	imbornales		1	5,000	0,900	0,400	1,800
			1	16,750	0,900	0,400	6,030
			3	12,950	0,900	0,400	13,986
			3	3,250	0,900	0,400	3,510
			1	6,000	0,900	0,400	2,160
	acometidas		2	8,250	0,900	0,400	5,940
			2	7,500	0,900	0,400	5,400
			6	10,850	0,900	0,400	23,436
			1	11,250	0,900	0,400	4,050
	vial 2						
	colector		1	333,000	1,100	0,400	146,520
	imbornales		1	12,000	0,900	0,400	4,320
			1	15,450	0,900	0,400	5,562
			5	3,250	0,900	0,400	5,850
			5	11,250	0,900	0,400	20,250
			1	12,350	0,900	0,400	4,446
			1	16,500	0,900	0,400	5,940
	acometidas		9	10,350	0,900	0,400	33,534
							<b>417,584</b>

**Total m³ .....: 417,584**

4.7	M³	Suministro de hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, para formación relleno de zanjas. Incluso p/p de compactación y curado del hormigón.					Parcial
			Uds.	Largo	Anchura	Alto	
	vial 1						
	imbornales		1	5,000	0,900	0,200	0,900
			1	16,750	0,900	0,200	3,015
			3	12,950	0,900	0,200	6,993
			3	3,250	0,900	0,200	1,755

(Continúa...)

**Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO**

Nº	Ud	Descripción					Medición
<b>4.7</b>	<b>M³</b>	<b>Suministro de hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde ...</b> (Continuación...)					
			1	6,000	0,900	0,200	1,080
			2	8,250	0,900	0,200	2,970
	vial 2 imbornales		1	12,000	0,900	0,200	2,160
			1	15,450	0,900	0,200	2,781
			5	3,250	0,900	0,200	2,925
			5	11,250	0,900	0,200	10,125
			1	12,350	0,900	0,200	2,223
			1	16,500	0,900	0,200	2,970
							39,897
<b>Total m³ .....</b>							<b>39,897</b>
<b>4.8</b>	<b>Ud</b>	<b>Formación de pozo de registro de hormigón en masa "in situ", de 1,00 m de diámetro interior y 1,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, cuerpo y cono asimétrico del pozo, de 20 cm de espesor, de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb, conformados mediante encofrados metálicos amortizables en 20 usos, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso preparación del fondo de la excavación, formación de canal en el fondo del pozo con hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb, empalme y rejuntado del encuentro de los colectores con el pozo y sellado de juntas con mortero, recibido de pates, anillado superior, recibido de marco, ajuste entre tapa y marco y enrase de la tapa con el pavimento. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio), sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	vial 1		7				7,000
	vial 2		7				7,000
	acometidas vial 1		9				9,000
	acometidas vial 2		9				9,000
							32,000
<b>Total Ud .....</b>							<b>32,000</b>
<b>4.9</b>	<b>Ud</b>	<b>Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo el relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	vial 1		7				7,000
	vial 2		14				14,000
	vial 3		5				5,000
							26,000
<b>Total Ud .....</b>							<b>26,000</b>
<b>4.10</b>	<b>Ud.</b>	<b>Abono íntegro en los trabajos necesarios para las conexiones de la nueva red de saneamiento con la red existente de evacuación de aguas.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			3				3,000
							3,000

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN "CAMÍ XAMUSSA" DELIMITADA EN SUELO URBANO DEL PLAN GENERAL DE BURRIANA. MODIFICADO Nº 1.  
Licitador: KARTOGROUP ESPAÑA, S.L.

---

**Presupuesto parcial nº 4 SANEAMIENTO**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	
			<b>Total Ud. ....:</b>	<b>3,000</b>

**Presupuesto parcial nº 5 ABASTECIMIENTO**

Nº	Ud	Descripción					Medición
<b>5.1.- RED DE AGUA POTABLE</b>							
5.1.1	M	Suministro y montaje de tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 3,7 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso p/p de elementos de montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, y demás material auxiliar. Incluso conexionado de la misma al punto de suministro y a los puntos de consumo, y posterior desmantelamiento y retirada de la misma una vez finalice la obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		alimentación provisional de agua potable	1	455,000			455,000
						<u>455,000</u>	
<b>Total m .....:</b>						<b>455,000</b>	
5.1.2	M³	Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno, incluso roca, de hasta 1,50 m de profundidad máxima, con medios mecánicos y ayudas manuales. Incluso retirada de los materiales excavados, carga a camión, transporte de los mismos a vertedero y limpieza del terreno. Sin incluir canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		cruce bajo calzada Ø 200 mm					
		vial 1	1	20,000	0,800	1,000	16,000
		vial 3	1	20,000	0,800	1,000	16,000
		Ø 160 mm					
		vial 4	1	20,000	0,800	1,000	16,000
		bajo acera Ø 160 mm					
		vial 1	1	242,000	0,600	0,900	130,680
		vial 2	1	292,000	0,600	0,900	157,680
			1	297,000	0,600	0,900	160,380
		vial 4	1	83,000	0,600	0,900	44,820
		Ø 200 mm					
		vial 1	1	34,000	0,600	0,900	18,360
		vial 3	1	102,000	0,600	0,900	55,080
						<u>615,000</u>	
<b>Total m³ .....:</b>						<b>615,000</b>	
5.1.3	M³	Arena en lecho y protección de conducciones, de 0 a 5 mm de diámetro. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo, extendido, rastrillado y retacado de las conducciones.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		bajo acera Ø 160 mm					
		vial 1	1	242,000	0,600	0,400	58,080
		vial 2	1	292,000	0,600	0,400	70,080
			1	297,000	0,600	0,400	71,280
		vial 4	1	83,000	0,600	0,400	19,920
		Ø 200 mm					
		vial 1	1	3,400	0,600	0,400	0,816
		vial 3	1	102,000	0,600	0,400	24,480
						<u>244,656</u>	
<b>Total m³ .....:</b>						<b>244,656</b>	

**Presupuesto parcial nº 5 ABASTECIMIENTO**

Nº	Ud	Descripción					Medición
<b>5.1.4</b>	<b>M³</b>	<b>Relleno de zanjas con tierras seleccionadas con tamaño máximo de 50 mm, procedentes de la propia excavación o de préstamo; compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.</b>					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		bajo acera Ø 160 mm					
		vial 1	1	242,000	0,600	0,500	72,600
		vial 2	1	292,000	0,600	0,500	87,600
			1	297,000	0,600	0,500	89,100
		vial 4 Ø 200 mm	1	83,000	0,600	0,500	24,900
		vial 1	1	34,000	0,600	0,500	10,200
		vial 3	1	102,000	0,600	0,500	30,600
							<u>315,000</u>
							<b>Total m³ .....: 315,000</b>
<b>5.1.5</b>	<b>M</b>	<b>Suministro y colocación de cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, color azul, con la inscripción "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY RED DE AGUA POTABLE".</b>					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		cruce bajo calzada Ø 200 mm					
		vial 1	1	20,000			20,000
		vial 3 Ø 160 mm	1	20,000			20,000
		vial 4	1	20,000			20,000
		bajo acera Ø 160 mm					
		vial 1	1	242,000			242,000
		vial 2	1	292,000			292,000
			1	297,000			297,000
		vial 4 Ø 200 mm	1	83,000			83,000
		vial 1	1	34,000			34,000
		vial 3	1	102,000			102,000
							<u>1.110,000</u>
							<b>Total m .....: 1.110,000</b>
<b>5.1.6</b>	<b>M</b>	<b>Suministro y montaje de tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 160 mm de diámetro exterior y 14,6 mm de espesor, SDR11, PN=10 atm. Incluso p/p de piezas especiales y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</b>					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		cruce bajo calzada Ø 160 mm					
		vial 4	1	20,000			20,000
		bajo acera					
		vial 1	1	242,000			242,000
		vial 2	1	292,000			292,000
			1	297,000			297,000
		vial 4	1	83,000			83,000
							<u>934,000</u>
							<b>Total m .....: 934,000</b>

**Presupuesto parcial nº 5 ABASTECIMIENTO**

Nº	Ud	Descripción					Medición
<b>5.1.7</b>	<b>M</b>	<b>Suministro y montaje de tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 200 mm de diámetro exterior y 18,2 mm de espesor, SDR11, PN=10 atm. Incluso p/p de material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</b>					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		cruce bajo calzada Ø 200 mm					
		vial 1	1	20,000			20,000
		vial 3	1	20,000			20,000
		bajo acera Ø 200 mm					
		vial 1	1	34,000			34,000
		vial 3	1	102,000			102,000
							<u>176,000</u>
		<b>Total m .....</b>					<b>176,000</b>
<b>5.1.8</b>	<b>M³</b>	<b>Suministro de hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, para formación relleno de zanjas. Incluso p/p de compactación y curado del hormigón.</b>					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		cruce bajo calzada Ø 200 mm					
		vial 1	1	20,000	0,800	1,000	16,000
		vial 3	1	20,000	0,800	1,000	16,000
		Ø 160 mm					
		vial 4	1	20,000	0,800	1,000	16,000
		deducir tubo PVC ø500mm	-60	3,142	0,250	0,250	-11,783
							<u>36,217</u>
		<b>Total m³ .....</b>					<b>36,217</b>
<b>5.1.9</b>	<b>M</b>	<b>Suministro y montaje de tubo albañal de policloruro de vinilo (PVC), de 500 mm de diámetro exterior y 6 mm de espesor, para protección de conducciones en cruces de calzada, unión por copa encolada. Incluso p/p de adhesivo y disolvente de limpieza. Totalmente montado y conexionado.</b>					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		cruce bajo calzada Ø 200 mm					
		vial 1	1	20,000			20,000
		vial 3	1	20,000			20,000
		Ø 160 mm					
		vial 4	1	20,000			20,000
							<u>60,000</u>
		<b>Total m .....</b>					<b>60,000</b>
<b>5.1.10</b>	<b>Ud</b>	<b>Arqueta cilíndrica, de diámetro interior 1,00 m y 0,85 m de profundidad, construida con hormigón HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor. Incluso marco y tapa de fundición dúctil tipo C-250 EN 124, de Ø 590 mm y paso libre de 550 mm, totalmente terminada, y con arena lavada de río para cubrir las válvulas hasta la montura y el volante.</b>					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		válvulas corte red acometidas	8				8,000
		vial 1	8				8,000
		vial 2	8				8,000
							<u>24,000</u>
		<b>Total Ud .....</b>					<b>24,000</b>

**Presupuesto parcial nº 5 ABASTECIMIENTO**

Nº	Ud	Descripción					Medición
5.1.11	Ud	Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE63, PN=10 atm y 8,3 mm de espesor, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 2 1/2" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión embreada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta de dimensiones interiores 63x63x80 cm de obra de fábrica construida con fábrica de ladrillo perforado toscó de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
	vial 1		8				8,000
	vial 2		8				8,000
							<u>16,000</u>
							<b>Total Ud .....: 16,000</b>
5.1.12	Ud	Hornacina prefabricada de hormigón, para alojamiento de contador de agua potable, de dimensiones exteriores 540x220x750 mm (anchura x profundidad x altura), con marco y puerta de polipropileno de 30x45 cm. Incluso formación de base de asiento con hormigón HM-20/B/20/B, de dimensiones 70x35x15 cm. Totalmente instalada.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
	vial 1		8				8,000
	vial 2		8				8,000
							<u>16,000</u>
							<b>Total Ud .....: 16,000</b>
5.1.13	Ud	Válvula de compuerta de diámetro 200 mm de cierre elástico con bridas, cierre enteramente recubierto de caucho nitrílico, eje de acero inoxidable pulido, cuerpo de fondo liso sin entalladura de encaje, cuerpo y tapa de fundición dúctil con protección epoxi interior y exterior, así como doble empaquetadura sin mantenimiento. Incluso p.p. de piezas especiales y uniones a la conducción, totalmente instalada y probada su estanqueidad.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
	corte red						
	vial 1		3				3,000
	vial 2		2				2,000
							<u>5,000</u>
							<b>Total Ud .....: 5,000</b>

**Presupuesto parcial nº 5 ABASTECIMIENTO**

Nº	Ud	Descripción					Medición
5.1.14	Ud	Válvula de compuerta de diámetro 160 mm de cierre elástico con bridas, cierre enteramente recubierto de caucho nitrílico, eje de acero inoxidable pulido, cuerpo de fondo liso sin entalladura de encaje, cuerpo y tapa de fundición dúctil con protección epoxi interior y exterior, así como doble empaquetadura sin mantenimiento. Incluso p.p. de piezas especiales y uniones a la conducción, totalmente instalada y probada su estanqueidad.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		corde red					
		vial 1	1				1,000
		vial 2	2				2,000
							3,000
							<b>Total Ud .....: 3,000</b>
5.1.15	Ud	Hidrante bajo nivel de tierra, de 4" DN 100 mm de diámetro, con dos salidas de 2 1/2" DN 70 mm, racores, tapones y arqueta. Incluso elementos de fijación. Certificada por AENOR según UNE-EN 14339. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio)"	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		vial 1	4				4,000
		vial 2	4				4,000
		vial 3	1				1,000
		vial 4	1				1,000
							10,000
							<b>Total Ud .....: 10,000</b>
5.1.16	Ud	Instalación de contador de riego de DN45 mm, colocado en armario prefabricado, con dos llaves de corte de compuerta.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		vial 1	2				2,000
		vial 2	4				4,000
							6,000
							<b>Total Ud .....: 6,000</b>
5.1.17	Ud	Suministro e instalación de boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadrado, brida de entrada, llave de corte y racor de salida tipo Barcelona de latón de 45 mm de diámetro, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio)	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		vial 1	2				2,000
		vial 2	4				4,000
							6,000
							<b>Total Ud .....: 6,000</b>
5.1.18	Ud	Suministro e instalación de tapón de polietileno, para unión electrosoldada, de 200 mm de diámetro nominal, PN=10 atm. Totalmente montado y conexiónado	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		vial 2	1				1,000
							1,000
							<b>Total Ud .....: 1,000</b>

**Presupuesto parcial nº 5 ABASTECIMIENTO**

Nº	Ud	Descripción					Medición
5.1.19	Ud.	Abono íntegro en los trabajos necesarios para las conexiones de la nueva red de saneamiento con la red existente de evacuación de aguas.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
			1				1,000
							1,000
			<b>Total Ud. ....:</b>				<b>1,000</b>
<b>5.2.- AGUA INDUSTRIAL</b>							
<b>5.2.1.- SOTERRAMIENTO POZO</b>							
5.2.1.1	M³	Excavación en pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, de más de 2,50 m de profundidad máxima, con medios mecánicos y ayudas manuales. Incluso retirada de los materiales excavados, carga a camión, transporte de los mismos a vertedero y limpieza del terreno. Sin incluir canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		Cámara subterránea pozo.	1	5,850	5,950	3,500	121,826
							121,826
			<b>Total m³ ....:</b>				<b>121,826</b>
5.2.1.2	M³	Suministro de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido con cubilote, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada, incluso replanteo, vertido y nivelado.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		Cámara subterránea pozo.	1	3,850	4,950	0,100	1,906
							1,906
			<b>Total m³ ....:</b>				<b>1,906</b>
5.2.1.3	M³	Suministro de hormigón HA-30/B/20/IIb fabricado en central con aditivo hidrófugo, y vertido con cubilote para formación de losa de cimentación, muros de contención y losa de cubrición. Incluso p/p de compactación y curado del hormigón.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		Cámara subterránea pozo.					
		Losa inferior	1	2,850	2,950	0,250	2,102
		Alzado muros laterales	2	2,850	0,250	2,400	3,420
			2	2,950	0,250	2,400	3,540
		Losa superior	1	2,850	2,950	0,250	2,102
							11,164
			<b>Total m³ ....:</b>				<b>11,164</b>
5.2.1.4	Kg	Suministro y colocación de acero UNE-EN 10080 B 500 S para elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en losa de cimentación, muros de contención y losa de cubrición. Incluso p/p de alambre de atar, cortes y doblados.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		Cámara subterránea pozo.					
		Losa inferior	40	3,950		1,630	257,540
			42	3,850		1,630	263,571
		Losa superior	40	3,950		1,630	257,540
			42	3,850		1,630	263,571
		Muros	164	4,000		1,630	1.069,280
			164	1,750		1,630	467,810
			84	3,850		1,630	527,142
			84	3,950		1,630	540,834
							(Continúa...)

**Presupuesto parcial nº 5 ABASTECIMIENTO**

Nº	Ud	Descripción					Medición
<b>5.2.1.4</b>	<b>Kg</b>	<b>Suministro y colocación de acero UNE-EN 10080 B 500 S para elaboración ...</b> (Continuación...)					
		Pates, solapes, despuntes, etc	0,1			3.647,288	364,729
							4.012,017
<b>Total kg .....</b>							<b>4.012,017</b>
<b>5.2.1.5</b>	<b>M²</b>	<b>Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para losa de cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 100 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Cámara subterránea pozo.	2	2,950		0,250	1,475
			2	2,850		0,250	1,425
							2,900
<b>Total m² .....</b>							<b>2,900</b>
<b>5.2.1.6</b>	<b>M²</b>	<b>Montaje y desmontaje de sistema de encofrado a dos caras con acabado tipo industrial, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 100 usos, para formación de muro de hormigón armado de superficie plana, para contención de tierras. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad; aplicación de líquido desencofrante formación de huecos para el paso de instalaciones o mechinales de drenaje; replanteo y perfilado de las juntas de construcción y dilatación; y sellado de las juntas no estancas del encofrado.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Cámara subterránea pozo.	2	2,850		2,900	16,530
			2	2,950		2,900	17,110
							33,640
<b>Total m² .....</b>							<b>33,640</b>
<b>5.2.1.7</b>	<b>M²</b>	<b>Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de losa de hormigón armado, con acabado tipo industrial, de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tablonces de madera de pino, amortizables en 10 usos; estructura soporte horizontal de tablonces de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Cámara subterránea pozo.	1	2,950	2,850		8,408
			2	2,850		0,250	1,425
			2	2,950		0,250	1,475
							11,308
<b>Total m² .....</b>							<b>11,308</b>
<b>5.2.1.8</b>	<b>M²</b>	<b>Formación de impermeabilización de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara exterior, mediante la aplicación con brocha de dos manos de emulsión asfáltica no iónica, hasta conseguir una capa uniforme que cubra debidamente toda la superficie soporte, con un rendimiento mínimo de 1 kg/m² por mano. Incluso p/p de limpieza previa de la superficie a tratar y relleno de coqueras, grietas y rugosidades con la misma emulsión, evitando que queden vacíos o huecos que puedan romper la película bituminosa una vez formada.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Cámara subterránea pozo.	2	2,850		2,900	16,530
			2	2,950		2,900	17,110
			1	2,850	2,900		8,265

**Presupuesto parcial nº 5 ABASTECIMIENTO**

Nº	Ud	Descripción					Medición
						41,905	
<b>Total m² .....</b>						<b>41,905</b>	
<b>5.2.1.9</b>	<b>Ud</b>	<b>Sellado impermeabilizante de pasamuros para paso de los tensores del encofrado, en muro de hormigón, entre 20 y 25 mm de diámetro interior, compuesto de cordón de polietileno expandido de celdas cerradas, de sección circular de 20 mm de diámetro, colocado en el interior del pasamuros, para fondo de junta; masilla elastómera monocomponente a base de polímeros híbridos, de color gris, aplicada con pistola desde el fondo de junta hacia fuera, para relleno del pasamuros y mortero modificado con polímeros, de nivelación superficial, con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 25 N/mm², clase R2 según UNE-EN 1504-3, aplicado con paleta en capa fina, para revestimiento. Incluso limpieza y preparación de la superficie.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cámara subterránea pozo.			60				60,000
						60,000	
<b>Total Ud .....</b>						<b>60,000</b>	
<b>5.2.1.10</b>	<b>M²</b>	<b>Formación de impermeabilización de la cara interior de muro de hormigón en contacto con el terreno mediante aplicación con brocha, cepillo o pistola de dos capas de mortero cementoso impermeabilizante flexible bicomponente, que actúa como barrera elástica superficial, con un rendimiento de 1,5 kg/m² la primera capa y 1,5 kg/m² la segunda capa, aplicada mientras la primera capa esté aún fresca, sin que haya fraguado totalmente.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cámara subterránea pozo.			1	2,350	2,450		5,758
			2	2,350		2,400	11,280
			2	2,450		2,400	11,760
			1	2,350	2,450		5,758
						34,556	
<b>Total m² .....</b>						<b>34,556</b>	
<b>5.2.1.11</b>	<b>Ud</b>	<b>Formación de boca de acceso a cámara de pozo de hormigón en masa "in situ" HM-30/B/20/IIb, de dimensiones interiores 93x93x30 cm, sobre losa de hormigón armado de cubrición de la cámara del pozo, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, modelo D-19-2-D400 de Fundiciones Fábregas o similar.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cámara subterránea pozo.			1				1,000
						1,000	
<b>Total Ud .....</b>						<b>1,000</b>	
<b>5.2.1.12</b>	<b>Ud</b>	<b>Formación de boca de acceso a cámara de pozo de hormigón en masa "in situ" HM-30/B/20/IIb, de dimensiones interiores 60x60x30 cm, sobre losa de hormigón armado de cubrición de la cámara del pozo, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, modelo D-19-2-D400 de Fundiciones Fábregas o similar.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cámara subterránea pozo.			1				1,000
						1,000	
<b>Total Ud .....</b>						<b>1,000</b>	
<b>5.2.1.13</b>	<b>Ud</b>	<b>Suministro y colocación de pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial

**Presupuesto parcial nº 5 ABASTECIMIENTO**

Nº	Ud	Descripción	Medición
		Cámara subterránea pozo.	8
			8,000
			8,000
		<b>Total Ud .....</b>	<b>8,000</b>

**5.2.1.14 Ud Trabajos de calderería para la adaptación del cabezal del pozo existente a la nueva situación de soterramiento, contemplando el rebaje del encamisado del pozo, la adaptación de la tubería de impulsión, la modificación del zócalo del pozo, la sustitución del colector actual, carretes pasamuros con bridas, reducciones con bridas, conexión contador con carrete de desmontaje, etc. Incluso conexionado eléctrico de la bomba. Incluso medios de elevación necesarios. Totalmente montado y acabado.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cámara subterránea pozo.	1				1,000
					1,000
					<b>Total ud .....</b>
					<b>1,000</b>

**5.2.1.15 M³ Formación de relleno con tierra seleccionada procedente de la propia excavación o de préstamo, tamaño máximo 50 mm, en trasdós de muro de hormigón; y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cámara subterránea pozo.	1	5,850	5,950	3,500	121,826
	-1	2,850	2,950	3,500	-29,426
					92,400
					<b>Total m³ .....</b>
					<b>92,400</b>

**5.2.2.- CONDUCCION DE AGUA INDUSTRIAL**

**5.2.2.1 M Suministro y montaje de tubería de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 160 mm de diámetro exterior y 9,5 mm de espesor, SDR17, PN=10 atm, en instalación provisional para suministro de agua industrial desde pozo, colocada superficialmente sobre el terreno. Incluso p/p de piezas especiales, elementos de montaje y sujeción, accesorios, y demás material auxiliar. Incluso conexionado de la misma a cabezal de pozo y punto de consumo, y posterior desmantelamiento y retirada de la misma una vez finalice la obra.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
alimentación provisional de agua de riego	1	200,000			200,000
					200,000
					<b>Total m .....</b>
					<b>200,000</b>

**5.2.2.2 M³ Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno, incluso roca, de hasta 1,50 m de profundidad máxima, con medios mecánicos y ayudas manuales. Incluso retirada de los materiales excavados, carga a camión, transporte de los mismos a vertedero y limpieza del terreno. Sin incluir canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubería agua pozo bajo calzada	1	5,000	0,600	1,000	3,000
	1	165,000	0,600	1,000	99,000
	1	25,000	0,600	1,000	15,000
Tubería agua pozo en cruces de calzada	2	25,000	0,800	1,000	40,000
					157,000

**Presupuesto parcial nº 5 ABASTECIMIENTO**

Nº	Ud	Descripción					Medición
						<b>Total m³ .....: 157,000</b>	
<b>5.2.2.3</b>	<b>M³</b>	<b>Arena en lecho y protección de conducciones, de 0 a 5 mm de diámetro. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo, extendido, rastrillado y retacado de las conducciones.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Tubería agua pozo bajo calzada	1	5,000	0,600	0,400	1,200
			1	165,000	0,600	0,400	39,600
			1	25,000	0,600	0,400	6,000
						<b>46,800</b>	
						<b>Total m³ .....: 46,800</b>	
<b>5.2.2.4</b>	<b>M³</b>	<b>Relleno de zanjas con tierras seleccionadas con tamaño máximo de 50 mm, procedentes de la propia excavación o de préstamo; compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Tubería agua pozo bajo calzada	1	5,000	0,600	0,400	1,200
			1	165,000	0,600	0,400	39,600
			1	25,000	0,600	0,400	6,000
						<b>46,800</b>	
						<b>Total m³ .....: 46,800</b>	
<b>5.2.2.5</b>	<b>M</b>	<b>Suministro y colocación de cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, color amarillo, con la inscripción "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY CABLES ELÉCTRICOS" y triángulo de riesgo eléctrico.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Tubería agua pozo bajo calzada	1	5,000			5,000
			1	165,000			165,000
			1	25,000			25,000
		Tubería agua pozo en cruces de calzada	2	25,000			50,000
						<b>245,000</b>	
						<b>Total m .....: 245,000</b>	
<b>5.2.2.6</b>	<b>M³</b>	<b>Suministro de hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, para formación relleno de zanjas. Incluso p/p de compactación y curado del hormigón.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Tubería agua pozo bajo calzada	1	5,000	0,600	0,200	0,600
			1	165,000	0,600	0,200	19,800
			1	25,000	0,600	0,200	3,000
		Tubería agua pozo en cruces de calzada	2	25,000	0,800	1,000	40,000
		Deducir tubo PVC ø500mm	-50	3,142	0,250	0,250	-9,819
						<b>53,581</b>	
						<b>Total m³ .....: 53,581</b>	
<b>5.2.2.7</b>	<b>M</b>	<b>Suministro y montaje de tubo albañal de policloruro de vinilo (PVC), de 500 mm de diámetro exterior y 6 mm de espesor, para protección de conducciones en cruces de calzada, unión por copa encolada. Incluso p/p de adhesivo y disolvente de limpieza. Totalmente montado y conexionado.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial

**Presupuesto parcial nº 5 ABASTECIMIENTO**

Nº	Ud	Descripción					Medición
		Tubería agua pozo en cruces de caldada	2	25,000			50,000
							50,000
<b>Total m .....:</b>							<b>50,000</b>
<b>5.2.2.8</b>	<b>M</b>	<b>Suministro e instalación de canalización subterránea de protección del cableado eléctrico, formada por tubo protector curvable de polietileno de doble pared, de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollos. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Tubería agua pozo bajo calzada	1	5,000			5,000
			1	165,000			165,000
			1	25,000			25,000
							195,000
<b>Total m .....:</b>							<b>195,000</b>
<b>5.2.2.9</b>	<b>M</b>	<b>Suministro e instalación de cableado para suministro de energía eléctrica a pozo, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) con conductores de cobre de 16 mm² de sección. Totalmente montado, conexionado y probado.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Tubería agua pozo bajo calzada	1	5,000			5,000
			1	165,000			165,000
			1	25,000			25,000
			1	10,000			10,000
							205,000
<b>Total m .....:</b>							<b>205,000</b>
<b>5.2.2.10</b>	<b>M</b>	<b>Suministro y montaje de tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 160 mm de diámetro exterior y 9,5 mm de espesor, SDR17, PN=10 atm. Incluso p/p de piezas especiales y material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Tubería agua pozo bajo calzada	1	5,000			5,000
			1	165,000			165,000
			1	25,000			25,000
		Tubería agua pozo en cruces de caldada	2	25,000			50,000
							245,000
<b>Total m .....:</b>							<b>245,000</b>
<b>5.2.2.11</b>	<b>Ud.</b>	<b>Válvula de compuerta de diámetro 160 mm de cierre elástico con bridas, cierre enteramente recubierto de caucho nitrílico, eje de acero inoxidable pulido, cuerpo de fondo liso sin entalladura de encaje, cuerpo y tapa de fundición dúctil con protección epoxi interior y exterior, así como doble empaquetadura sin mantenimiento. Incluso p.p. de piezas especiales y uniones a la conducción, totalmente instalada y probada su estanqueidad.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Tubería agua pozo bajo calzada	2				2,000
		Tubería agua pozo en cruces de caldada	4				4,000
							6,000
<b>Total Ud. ....:</b>							<b>6,000</b>

**Presupuesto parcial nº 5 ABASTECIMIENTO**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>					<b>Medición</b>
5.2.2.12	Ud	Formación de arqueta de paso enterrada, de hormigón en masa "in situ" HM-30/B/20/l+Qb, de dimensiones interiores 60x60x100 cm, sobre solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor; paredes de 20 cm de espesor. Incluso marco y tapa de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, modelo 70x70 D-18 D400 de Fundición Fábregas o similar. Incluso molde reutilizable de chapa metálica amortizable en 20 usos. Incluso excavación mecánica, ayudas manuales, y relleno del trasdós con material granular.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Tubería agua pozo bajo acera	6				6,000
		Tubería agua pozo en cruces de caldada	4				4,000
							10,000
<b>Total Ud .....:</b>							<b>10,000</b>

**Presupuesto parcial nº 6 ENERGÍA ELÉCTRICA**

**Nº Ud Descripción Medición**

**6.1.- RED DE MEDIA TENSIÓN**

**6.1.1 M³ Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno, incluso roca, de hasta 1,50 m de profundidad máxima, con medios mecánicos y ayudas manuales. Incluso retirada de los materiales excavados, carga a camión, transporte de los mismos a vertedero y limpieza del terreno. Sin incluir canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CT Nuevo a L-51 de la ST de Burriana en acera	1	6,000	0,500	0,700	2,100
CT Nuevo a L-51 de la ST de Burriana	1	16,000	0,500	1,000	8,000
CT Existente a apoyo existente en acera	1	190,000	0,500	0,700	66,500
CT Existente a apoyo existente en calzada	1	10,000	0,500	1,000	5,000
CT Existente a apoyo nuevo en acera	1	41,000	0,500	0,700	14,350
CT Existente a apoyo nuevo en calzada	1	14,000	0,500	0,100	0,700
Arquetas	8	1,000	1,000	1,000	8,000
					<u>104,650</u>
<b>Total m³ .....:</b>					<b>104,650</b>

**6.1.2 M³ Relleno de zanjas con tierras seleccionadas con tamaño máximo de 50 mm, procedentes de la propia excavación o de préstamo; compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CT Nuevo a L-51 de la ST de Burriana en acera	1	6,000	0,500	0,400	1,200
CT Nuevo a L-51 de la ST de Burriana en calzada	1	16,000	0,500	0,600	4,800
CT Existente a apoyo existente en acera	1	190,000	0,500	0,400	38,000
CT Existente a apoyo existente en calzada	1	10,000	0,500	0,600	3,000
CT Existente a apoyo nuevo en acera	1	41,000	0,500	0,400	8,200
CT Existente a apoyo nuevo en calzada	1	14,000	0,500	0,600	4,200
					<u>59,400</u>
<b>Total m³ .....:</b>					<b>59,400</b>

**6.1.3 M³ Arena en lecho y protección de conducciones, de 0 a 5 mm de diámetro. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo, extendido, rastrillado y retacado de las conducciones.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CT Nuevo a L-51 de la ST de Burriana en acera	1	6,000	0,500	0,300	0,900
CT Existente a apoyo existente en acera	1	190,000	0,500	0,300	28,500
CT Existente a apoyo nuevo en acera	1	41,000	0,500	0,300	6,150
					<u>35,550</u>
<b>Total m³ .....:</b>					<b>35,550</b>

**Presupuesto parcial nº 6 ENERGÍA ELÉCTRICA**

Nº	Ud	Descripción					Medición
<b>6.1.4</b>	<b>M³</b>	<b>Suministro de hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, para formación relleno de zanjas. Incluso p/p de compactación y curado del hormigón.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		CT Nuevo a L-51 de la ST de Burriana en calzada	1	16,000	0,500	0,300	2,400
		CT Existente a apoyo existente en calzada	1	10,000	0,500	0,300	1,500
		CT Existente a apoyo nuevo en calzada	1	14,000	0,500	0,300	2,100
							<u>6,000</u>
		<b>Total m³ .....</b>					<b>6,000</b>
<b>6.1.5</b>	<b>M</b>	<b>Suministro y colocación de cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, color amarillo, con la inscripción "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY CABLES ELÉCTRICOS" y triángulo de riesgo eléctrico.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		De CT Nuevo a línea existente	1	25,000			25,000
		De CT Existente a apoyo nuevo	1	65,000			65,000
		De CT Existente a apoyo existente	1	220,000			220,000
							<u>310,000</u>
		<b>Total m .....</b>					<b>310,000</b>
<b>6.1.6</b>	<b>M</b>	<b>Suministro e instalación de canalización subterránea de protección del cableado eléctrico, formada por tubo protector curvable de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollos. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexiónada y probada.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		De CT Nuevo a línea existente	2	22,000			44,000
		De CT Existente a apoyo nuevo	2	55,000			110,000
		De CT Existente a apoyo existente	2	200,000			400,000
							<u>554,000</u>
		<b>Total m .....</b>					<b>554,000</b>
<b>6.1.7</b>	<b>M</b>	<b>Suministro e instalación de canalización subterránea de telecomunicaciones de cuatritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 4x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por cuatro tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana, ejecutada en zanja, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja. Incluso hilo guía. Totalmente montada.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		De CT Nuevo a línea existente	2	22,000			44,000
		De CT Existente a apoyo nuevo	2	55,000			110,000
		De CT Existente a apoyo existente	2	200,000			400,000
							<u>554,000</u>
		<b>Total m .....</b>					<b>554,000</b>

**Presupuesto parcial nº 6 ENERGÍA ELÉCTRICA**

Nº	Ud	Descripción					Medición
6.1.8	M	Cable eléctrico unipolar, Al Eprotenax H Compact "PRYSMIAN", normalizado por Iberdrola, proceso de fabricación del aislamiento mediante triple extrusión en línea catenaria, con reticulación del aislamiento mejorada y capa semiconductor externa extraíble en frío, tipo AL HEPRZ1 12/20 kV, tensión nominal 12/20 kV, con conductor formado por cuerda redonda compacta de hilos de aluminio, rígido (clase 2), de 1x240/16 mm <sup>2</sup> de sección, capa interna extrusionada de material semiconductor, aislamiento de etileno propileno reticulado de alto módulo de formulación Prysmian (HEPR), capa externa extrusionada de material semiconductor, separable en frío, pantalla de hilos de cobre en hélice con cinta de cobre a contraespira, de 16 mm <sup>2</sup> de sección, separador de cinta de poliéster, cubierta de poliolefina termoplástica de altas prestaciones, de tipo Vemex, de color rojo.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		De CT Nuevo a línea existente	6	25,000			150,000
		De CT Existente a apoyo nuevo	3	65,000			195,000
		De CT Existente a apoyo existente	3	220,000			660,000
							1.005,000
		<b>Total m .....</b>					<b>1.005,000</b>
6.1.9	Ud	Apoyo de fin de línea tipo C-4500/14, incluso cruceta tipo BC1-15, 3 ud de cadenas de amarre, toma de tierra mínima y demás accesorios; incluso excavación, cimentación, izado, montaje, conexiones y pequeño material.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		LAMT junto a Vial 2	1				1,000
							1,000
		<b>Total Ud .....</b>					<b>1,000</b>
6.1.10	Ud	Entronque aéreo-subterráneo en media tensión (20kV), formado por un juegos de seccionadores unipolares de exterior 24 kV, juegos de pararrayos poliméricos de óxidos metálicos de 24 kV para protección de sobretensiones de origen atmosférico, terminales de exterior para cable de 12/20 kV, tubo de acero de protección cable, puesta a tierra de los pararrayos y demás accesorios; totalmente instalado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		LAMT junto a Vial 2	1				1,000
							1,000
		<b>Total Ud .....</b>					<b>1,000</b>
6.1.11	Ud	Conector separable recto, para conexión a transformador, unidad de conmutación o motor, equipado con pasatapas enchufables, Elascon MSCS-400A-150-240/24-T3-P1 "PRYSMIAN", intensidad nominal 400 A, tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 150 y 240 mm <sup>2</sup> .	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		De CT Existente a apoyo nuevo	3				3,000
		De CT Existente a apoyo existente	3				3,000
							6,000
		<b>Total Ud .....</b>					<b>6,000</b>
6.1.12	Ud	Empalme contráctil en frío para cable eléctrico de media tensión con aislamiento plástico o de papel impregnado, Elaspeed EPJME-EC-F-95-240/24-T3-P1 "PRYSMIAN", tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 95 y 240 mm <sup>2</sup> .	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		De CT Nuevo a línea existente	6				6,000
		De CT Existente a apoyo nuevo	3				3,000

(Continúa...)

**Presupuesto parcial nº 6 ENERGÍA ELÉCTRICA**

Nº	Ud	Descripción					Medición
6.1.12	Ud	Empalme contráctil en frío para cable eléctrico de media tensión con aisla... (Continuación...)					
		De CT Existente a apoyo existente	3				3,000
							12,000
<b>Total Ud .....</b>							<b>12,000</b>
6.1.13	Ud	Suministro e instalación de arqueta de paso no registrable, prefabricada de hormigón HM-35/S/10/Ila, para canalizaciones eléctricas subterráneas de media y baja tensión, de dimensiones interiores 80x100x80 cm y paredes de 10 cm de espesor, incluso tapa de hormigón de dimensiones 100x120x10 cm, modelo PEUSA de GLS Prefabricados o similar, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p excavación, vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, embocadura de conductos, conexiones y remates. Totalmente montada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Línea nueva	3				3,000
		Línea existente	7				7,000
							10,000
<b>Total Ud .....</b>							<b>10,000</b>
6.1.14	Pa	Abono íntegro para el desmontaje y retirada de tramo de línea aérea de media tensión existente, incluso apoyo de intemperie al final de línea.					
<b>Total PA .....</b>							<b>1,000</b>
6.1.15	Pa	Abono íntegro a Organismo de control de autorizado para la realización de inspección inicial del circuito de MT y del megado de 4 tramos de circuitos de MT.					
<b>Total PA .....</b>							<b>1,000</b>
6.1.16	P.a.	Abono íntegro para la tramitación y gestión de los expedientes eléctricos de las líneas de media tensión, incluso redacción y visado de proyectos, pago a Organismo de Control Autorizado para revisión de las instalaciones, pago de tasas y derechos hasta la puesta en marcha de todos los equipos con la aceptación por parte de la Consellería de Industria y de la empresa suministradora.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			1				1,000
							1,000
<b>Total P.A. ....</b>							<b>1,000</b>
<b>6.2.- CENTROS DE TRANSFORMACIÓN</b>							
6.2.1	M³	Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno, incluso roca, de hasta 1,50 m de profundidad máxima, con medios mecánicos y ayudas manuales. Incluso retirada de los materiales excavados, carga a camión, transporte de los mismos a vertedero y limpieza del terreno. Sin incluir canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Asiento CT	1	5,300	3,200	0,600	10,176
		Perímetro CT	1	8,500	0,300	0,400	1,020
			2	4,500	0,300	0,400	1,080
							12,276
<b>Total m³ .....</b>							<b>12,276</b>
6.2.2	M³	Arena en lecho y protección de conducciones, de 0 a 5 mm de diámetro. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo, extendido, rastrillado y retacado de las conducciones.					

**Presupuesto parcial nº 6 ENERGÍA ELÉCTRICA**

Nº	Ud	Descripción					Medición
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Asiento CT	1	5,300	3,200	0,600	10,176
							10,176
						<b>Total m³ .....:</b>	<b>10,176</b>
6.2.3	Ud	<p>Envolvente monobloque de hormigón tipo caseta (s/norma IEC 62271-202), de instalación en superficie y maniobra interior PFU-4 /1T 24kV, de dimensiones exteriores aproximadas 4.460 mm de largo por 2.380 mm de fondo por 2.585 mm de altura vista.</p> <p>Celda compacta de 3 Funciones de línea y 1 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-3LP, corte y aislamiento integral en SF6. Equipo preparado para añadir futuro Kit de telemando(según NI 50.42.11 tipo STAR). Conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3L - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC62271-103), conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / lcc=16 kA. Con mando manual.</li> <li>• 1P - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC62271-103), conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24 kV, In=400 A / lcc=16 kA. Con mando manual.</li> </ul> <p>Incluye indicador presencia tensión y fusibles limitadores.</p> <p>Cuadro de baja tensión optimizado de acometida y seccionamiento, con Funciones de control y medida con acometida auxiliar, 8 salidas, tipo CBTO-8 NI Ed.4 1600 A.</p> <p>Transformador trifásico de distribución, hermético de llenado integral, de refrigeración natural en aceite, 400 kVA 20/B2 normas IB y pérdidas s/directiva 2009/125/CE "Ecodiseño", con pasatapas enchufables. Se incluye la colocación en el interior del centro de transformación.</p> <p>Armario Telegestión de BT, para instalación interior y 1transformador, referencia ATG-I-1BT-GPRS según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS,concentrador de datos y cableado necesario.</p> <p>Antena para comunicaciones referencia ANTENA-GPRS-OMNI según norma Iberdrola.</p> <p>Interconexión entre CBT y Armario de Telegestión. Integración del CT en la WEB STAR de Iberdrola:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Replanteo Web Star: Toma de datos iniciales.</li> <li>• Medición de cobertura e informe de Viabilidad de las comunicaciones.</li> <li>• Pruebas previas a la puesta en servicio.</li> </ul> <p>Todo ello realizado según MT de Iberdrola.</p>					
						<b>Total Ud .....:</b>	<b>1,000</b>
6.2.4	Ud	<p>Maniobra interior y bornas formada por: Instalación Interior 1 trafo para CT TELEMANDADO de IB, en edificio de hormigón. Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalación de alumbrado interior C.T.</li> <li>- Instalación de red de tierras interiores.</li> <li>- Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo).</li> <li>- 1 Instalación interconexión B.T. entre trafo y cuadro de baja tensión.</li> <li>- 1 Instalación interconexión M.T. entre trafo y celda.</li> </ul> <p>9 Conector atornillable Simétrico en T s/24 kV - 630 A, Euromold tipo K400TB para cable 240 mm² Al.</p>					
						<b>Total Ud .....:</b>	<b>1,000</b>
6.2.5	Pa	Abono íntegro para variante con comunicaciones PLC si las comunicaciones fuesen por PLC					

**Presupuesto parcial nº 6 ENERGÍA ELÉCTRICA**

Nº	Ud	Descripción					Medición
						<b>Total PA .....</b>	<b>1,000</b>
6.2.6	Pa	Abono íntegro para organismo de control autorizado para la realización de la inspección inicial en centro de transformación.					
						<b>Total PA .....</b>	<b>1,000</b>
6.2.7	Ud.	Abono íntegro para la tramitación y gestión de los expedientes eléctricos de los centros de transformación, incluso redacción y visado de proyectos, pago de tasas y derechos hasta la puesta en marcha de todos los equipos con la aceptación por parte de la Consellería de Industria y de la empresa suministradora.					
						<b>Total Ud. ....</b>	<b>1,000</b>
6.2.8	M <sup>2</sup>	Formación de pavimento continuo de hormigón en masa con fibras de 15 cm de espesor, con juntas, realizado con hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, y fibras de polipropileno con una dosificación de 0,60kg/m <sup>3</sup> ; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento; tratado superficialmente con capa de rodadura de mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color gris, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, con un rendimiento aproximado de 3 kg/m <sup>2</sup> , espolvoreado manualmente sobre el hormigón aún fresco y posterior fratasado mecánico de toda la superficie hasta conseguir que el mortero quede totalmente integrado en el hormigón. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón; colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado, aplicación de aditivos y curado del hormigón. Incluso corte de juntas retracción.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Perímetro CT			1	8,500	2,000		17,000
			2	4,500	2,000		18,000
							35,000
						<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>	<b>35,000</b>
6.2.9	M <sup>3</sup>	Suministro de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido con cubilote, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Perímetro CT			1	8,500	0,300	0,100	0,255
			2	4,500	0,300	0,100	0,270
							0,525
						<b>Total m<sup>3</sup> .....</b>	<b>0,525</b>
6.2.10	M <sup>2</sup>	Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para losa de cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 100 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Perímetro CT			1	8,500		0,300	2,550
			2	4,500		0,300	2,700
							5,250
						<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>	<b>5,250</b>

**Presupuesto parcial nº 6 ENERGÍA ELÉCTRICA**

**Nº Ud Descripción Medición**

Nº	Ud	Descripción	Medición			
6.2.11	M³	Formación de zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 100 kg/m³, sin incluir el encofrado en este precio. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, y armaduras de espera de los pilares u otros elementos. Incluso replanteo, colocación de separadores y fijación de las armaduras, vertido y compactación del hormigón.	Parcial			
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
	Perímetro CT		1	8,500	0,300	0,300
			2	4,500	0,300	0,300
						0,765
						0,810
						1,575
<b>Total m³ .....</b>						<b>1,575</b>

Nº	Ud	Descripción	Medición			
6.2.12	M	Formación de cerramiento de parcela con muro de 1 m de altura, continuo, de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie de apoyo, formación de juntas, ejecución de encuentros, pilastras de arriostramiento y piezas especiales. Sin incluir revestimientos.	Parcial			
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
	Perímetro CT		1	8,500		
			2	4,500		
						8,500
						9,000
						17,500
<b>Total m .....</b>						<b>17,500</b>

Nº	Ud	Descripción	Medición			
6.2.13	M	Vallado de parcela formado por malla de simple torsión, de 50 mm de paso de malla y 3 mm de diámetro, acabado galvanizado y postes de acero galvanizado de 48 mm de diámetro y 1 m de altura, empotrados con hormigón en cerramiento de fábrica de bloque prefabricado de hormigón (no incluido en el precio de la unidad de obra). Incluso accesorios para la fijación de la malla de simple torsión a los postes metálicos. Incluso colocación, aplomado y alineación de los postes y tornapuntas, y colocación de la malla.	Parcial			
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
	Perímetro CT		1	8,500		
			2	4,500		
						8,500
						9,000
						17,500
<b>Total m .....</b>						<b>17,500</b>

**6.3.- RED DE BAJA TENSIÓN**

Nº	Ud	Descripción	Medición			
6.3.1	M³	Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno, incluso roca, de hasta 1,50 m de profundidad máxima, con medios mecánicos y ayudas manuales. Incluso retirada de los materiales excavados, carga a camión, transporte de los mismos a vertedero y limpieza del terreno. Sin incluir canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.	Parcial			
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
	CT Nuevo L1		1	60,000	0,600	0,900
	CT Nuevo L2-L3-L4		1	100,000	0,600	0,900
	CT Nuevo L5		1	10,000	0,600	0,900
	CT Existente L1-L2-L3-L4-L5		1	30,000	0,600	0,900
	CT Existente L4-L3-L2-L1		1	75,000	0,600	0,900
	CT Existente L3-L2-L1		1	15,000	0,600	0,900
	CT Existente L2-L1		1	60,000	0,600	0,900
	Arquetas		10	0,600	0,600	0,800
						32,400
						54,000
						5,400
						16,200
						40,500
						8,100
						32,400
						2,880
						191,880

**Presupuesto parcial nº 6 ENERGÍA ELÉCTRICA**

Nº	Ud	Descripción					Medición
						<b>Total m³ .....: 191,880</b>	
<b>6.3.2</b>	<b>M³</b>	<b>Relleno de zanjas con tierras seleccionadas con tamaño máximo de 50 mm, procedentes de la propia excavación o de préstamo; compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		CT Nuevo L1	1	60,000	0,600	0,600	21,600
		CT Nuevo L2-L3-L4	1	100,000	0,600	0,600	36,000
		CT Nuevo L5	1	10,000	0,600	0,600	3,600
		CT Existente L1-L2-L3-L4-L5	1	30,000	0,600	0,600	10,800
		CT Existente L4-L3-L2-L1	1	75,000	0,600	0,600	27,000
		CT Existente L3-L2-L1	1	15,000	0,600	0,600	5,400
		CT Existente L2-L1	1	60,000	0,600	0,600	21,600
							<b>126,000</b>
						<b>Total m³ .....: 126,000</b>	
<b>6.3.3</b>	<b>M³</b>	<b>Arena en lecho y protección de conducciones, de 0 a 5 mm de diámetro. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo, extendido, rastrillado y retacado de las conducciones.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		CT Nuevo L1	1	60,000	0,600	0,300	10,800
		CT Nuevo L2-L3-L4	1	100,000	0,600	0,300	18,000
		CT Nuevo L5	1	10,000	0,600	0,300	1,800
		CT Existente L1-L2-L3-L4-L5	1	30,000	0,600	0,300	5,400
		CT Existente L4-L3-L2-L1	1	75,000	0,600	0,300	13,500
		CT Existente L3-L2-L1	1	15,000	0,600	0,300	2,700
		CT Existente L2-L1	1	60,000	0,600	0,300	10,800
							<b>63,000</b>
						<b>Total m³ .....: 63,000</b>	
<b>6.3.4</b>	<b>M</b>	<b>Suministro y colocación de cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, color amarillo, con la inscripción "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY CABLES ELÉCTRICOS" y triángulo de riesgo eléctrico.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		CT Nuevo L1	1	180,000			180,000
		CT Nuevo L2	1	125,000			125,000
		CT Nuevo L3	1	120,000			120,000
		CT Nuevo L4	1	35,000			35,000
		CT Nuevo L5	1	35,000			35,000
		CT Existente L1	1	190,000			190,000
		CT Existente L2	1	180,000			180,000
		CT Existente L3	1	140,000			140,000
		CT Existente L4	1	125,000			125,000
		CT Existente L5	1	105,000			105,000
							<b>1.235,000</b>
						<b>Total m .....: 1.235,000</b>	
<b>6.3.5</b>	<b>M</b>	<b>Suministro e instalación de cable unipolar XZ1 (S), con conductor de aluminio clase 2 de 240 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (X) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		CT Nuevo L1	3	180,000			540,000
							<b>(Continúa...)</b>

**Presupuesto parcial nº 6 ENERGÍA ELÉCTRICA**

Nº	Ud	Descripción	Medición
<b>6.3.5</b>	<b>M</b>	<b>Cable unipolar XZ1 (S), con conductor de aluminio clase 2 de 240 mm<sup>2</sup> de s...</b> (Continuación...)	
		CT Nuevo L2	3 125,000 375,000
		CT Nuevo L3	3 120,000 360,000
		CT Nuevo L4	3 35,000 105,000
		CT Nuevo L5	3 35,000 105,000
		CT Existente L1	3 190,000 570,000
		CT Existente L2	3 180,000 540,000
		CT Existente L3	3 140,000 420,000
		CT Existente L4	3 125,000 375,000
		CT Existente L5	3 105,000 315,000
		Incremento de medición desdoble	3 80,000 240,000
		L3 CT Nuevo	
		Incremento de medición desdoble	3 100,000 300,000
		L3 CT Existente	
			<b>4.245,000</b>
<b>Total m .....</b>			<b>4.245,000</b>

6.3.6	M	Suministro e instalación de cable unipolar XZ1 (S), con conductor de aluminio clase 2 de 150 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (X) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		CT Nuevo L1	1	180,000			180,000
		CT Nuevo L2	1	125,000			125,000
		CT Nuevo L3	1	120,000			120,000
		CT Nuevo L4	1	35,000			35,000
		CT Nuevo L5	1	35,000			35,000
		CT Existente L1	1	190,000			190,000
		CT Existente L2	1	180,000			180,000
		CT Existente L3	1	140,000			140,000
		CT Existente L4	1	125,000			125,000
		CT Existente L5	1	105,000			105,000
		Incremento de medición desdoble	1	80,000			80,000
		L3 CT Nuevo					
		Incremento de medición desdoble	1	100,000			100,000
		L3 CT Existente					
							<b>1.415,000</b>
<b>Total m .....</b>							<b>1.415,000</b>

6.3.7	M	Suministro e instalación de canalización subterránea de protección del cableado eléctrico, formada por tubo protector curvable de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollos. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		CT Nuevo L1	1	180,000			180,000
		CT Nuevo L2	1	125,000			125,000
		CT Nuevo L3	1	120,000			120,000
		CT Nuevo L4	1	35,000			35,000
		CT Nuevo L5	1	35,000			35,000
		CT Existente L1	1	190,000			190,000
		CT Existente L2	1	180,000			180,000
		CT Existente L3	1	140,000			140,000
		CT Existente L4	1	125,000			125,000
		CT Existente L5	1	105,000			105,000
		Incremento de medición desdoble	1	80,000			80,000
		L3 CT Nuevo					
		Incremento de medición desdoble	1	100,000			100,000
		L3 CT Existente					

**Presupuesto parcial nº 6 ENERGÍA ELÉCTRICA**

Nº	Ud	Descripción	Medición
			1.415,000
<b>Total m .....</b>			<b>1.415,000</b>

6.3.8	M	Suministro e instalación de canalización subterránea de telecomunicaciones de cuatritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 4x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por cuatro tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana, ejecutada en zanja, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja. Incluso hilo guía. Totalmente montada.				Parcial	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		CT Nuevo L1	1	200,000			200,000
		CT Existente L1	1	220,000			220,000
							420,000
<b>Total m .....</b>							<b>420,000</b>

6.3.9	Ud	Suministro e instalación en el interior de hornacina nicho polígono (no incluido en el precio de esta unidad de obra) de caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bases unipolares cerradas previstas para colocar fusibles de intensidad máxima 250 A, esquema 10, para protección de la línea general de alimentación, formada por una envolvente aislante, precintable y autoventilada, según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP 43 según UNE 20324 e IK 08 según UNE-EN 50102, que se cerrará con puerta metálica con grado de protección IK 10 según UNE-EN 50102, protegida de la corrosión y con cerradura o candado. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Incluso elementos de fijación y conexión con la conducción enterrada de puesta a tierra. Totalmente montada, conexionada y probada.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		CT Nuevo L2	1				1,000
		CT Nuevo L4	1				1,000
		CT Nuevo L5	1				1,000
		CT Existente L3.1	1				1,000
		CT Existente L3.2	1				1,000
		CT Existente L5	1				1,000
							6,000
<b>Total Ud .....</b>							<b>6,000</b>

6.3.10	Ud	Hornacina prefabricada de hormigón tipo nicho polígono, de dimensiones 100x50x220 cm, para albergar cuadros eléctricos (contadores, equipos de medida directa e indirecta, telecomunicaciones, esquema 10 buc, etc.).Incluso puerta de chapa de acero galvanizado con ventanilla. Incluso excavación y base de hormigón de hormigón HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor. Totalmente instalada.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		CT Nuevo L2	1				1,000
		CT Nuevo L4	1				1,000
		CT Nuevo L5	1				1,000
		CT Existente L3.1	1				1,000
		CT Existente L3.2	1				1,000
		CT Existente L5	1				1,000
							6,000
<b>Total Ud .....</b>							<b>6,000</b>

**Presupuesto parcial nº 6 ENERGÍA ELÉCTRICA**

Nº	Ud	Descripción					Medición
6.3.11	Ud	Formación de arqueta de paso registrable, enterrada, de hormigón en masa "in situ" HM-20/B/20/I, de dimensiones interiores 60x60x100 cm, sobre solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor; paredes de 20 cm de espesor. Formación de pendiente mínima del 2% con el mismo tipo de hormigón. Incluso marco y tapa de fundición de 695X695 mm (590X590mm paso libre) TAEI-M2T2 de Iberdrola, clase B-125. Incluso molde reutilizable de chapa metálica amortizable en 20 usos. Incluso excavación mecánica, ayudas manuales, y relleno del trasdós con material granular. Conexiones de conducciones y remates. Totalmente montada, conexionada y probada.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
	CGP		10				10,000
							10,000
			<b>Total Ud .....</b>				<b>10,000</b>
6.3.12	M	Suministro e instalación de conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 50 mm <sup>2</sup> de sección. Incluso p/p de uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
	CGP		10	3,000			30,000
							30,000
			<b>Total m .....</b>				<b>30,000</b>
6.3.13	Ud	Suministro e instalación de toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
	CT Nuevo L1		1				1,000
	CT Nuevo L2		1				1,000
	CT Nuevo L3		1				1,000
	CT Nuevo L4		1				1,000
	CT Nuevo L5		1				1,000
	CT Existente L1		1				1,000
	CT Existente L2		1				1,000
	CT Existente L3		1				1,000
	CT Existente L4		1				1,000
	CT Existente L5		1				1,000
							10,000
			<b>Total Ud .....</b>				<b>10,000</b>
6.3.14	Pa	Abono íntegro a organismos de control autorizado para la realización del megado de 10 circuitos de BT.					Parcial
			<b>Total PA .....</b>				<b>1,000</b>
6.3.15	P.a.	Abono íntegro para la tramitación y gestión de los expedientes eléctricos de la línea de B.T., incluso redacción de proyectos, pago de tasas y derechos hasta la puesta en marcha de todos los equipos con la aceptación por parte de la Consellería de Industria.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
			1				1,000
							1,000
			<b>Total P.A. ....</b>				<b>1,000</b>

**6.4.- RED DE ALUMBRADO PÚBLICO**

**Presupuesto parcial nº 6 ENERGÍA ELÉCTRICA**

Nº	Ud	Descripción					Medición
<b>6.4.1</b>	<b>M³</b>	<b>Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno, incluso roca, de hasta 1,50 m de profundidad máxima, con medios mecánicos y ayudas manuales. Incluso retirada de los materiales excavados, carga a camión, transporte de los mismos a vertedero y limpieza del terreno. Sin incluir canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Circuito Alumbrado 1	1	460,000	0,400	0,700	128,800
		Circuito Alumbrado 1	1	60,000	0,400	0,700	16,800
		Circuito Alumbrado 2	1	310,000	0,400	0,700	86,800
		Circuito Alumbrado 2	1	210,000	0,400	0,700	58,800
		Cruces Calzada	2	12,000	0,400	1,400	13,440
		Arquetas	37	0,400	0,400	0,600	3,552
							308,192
<b>Total m³ .....</b>							<b>308,192</b>
<b>6.4.2</b>	<b>M³</b>	<b>Relleno de zanjas con tierras seleccionadas con tamaño máximo de 50 mm, procedentes de la propia excavación o de préstamo; compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Circuito Alumbrado 1	1	460,000	0,400	0,300	55,200
		Circuito Alumbrado 1	1	60,000	0,400	0,300	7,200
		Circuito Alumbrado 2	1	310,000	0,400	0,300	37,200
		Circuito Alumbrado 2	1	210,000	0,400	0,300	25,200
		Cruces Calzada	2	12,000	0,400	1,000	9,600
							134,400
<b>Total m³ .....</b>							<b>134,400</b>
<b>6.4.3</b>	<b>M³</b>	<b>Arena en lecho y protección de conducciones, de 0 a 5 mm de diámetro. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo, extendido, rastrillado y retacado de las conducciones.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Circuito Alumbrado 1	1	460,000	0,400	0,400	73,600
		Circuito Alumbrado 1	1	60,000	0,400	0,400	9,600
		Circuito Alumbrado 2	1	310,000	0,400	0,400	49,600
		Circuito Alumbrado 2	1	210,000	0,400	0,400	33,600
							166,400
<b>Total m³ .....</b>							<b>166,400</b>
<b>6.4.4</b>	<b>M³</b>	<b>Suministro de hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, para formación relleno de zanjas. Incluso p/p de compactación y curado del hormigón.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Cruces Calzada	2	12,000	0,400	0,400	3,840
							3,840
<b>Total m³ .....</b>							<b>3,840</b>
<b>6.4.5</b>	<b>M</b>	<b>Suministro y colocación de cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, color amarillo, con la inscripción "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY CABLES ELÉCTRICOS" y triángulo de riesgo eléctrico.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Circuito Alumbrado 1	1	460,000			460,000
		Circuito Alumbrado 1	1	60,000			60,000
		Circuito Alumbrado 2	1	310,000			310,000
							(Continúa...)

**Presupuesto parcial nº 6 ENERGÍA ELÉCTRICA**

Nº	Ud	Descripción					Medición
<b>6.4.5</b>	<b>M</b>	<b>Suministro y colocación de cinta de señalización de polietileno, de 150 mm...</b> (Continuación...)					
		Circuito Alumbrado 2	1	210,000			210,000
		Cruces Calzada	1	12,000			12,000
							<u>1.052,000</u>
<b>Total m .....</b>							<b>1.052,000</b>
<b>6.4.6</b>	<b>M</b>	<b>Suministro e instalación de canalización subterránea de protección del cableado eléctrico, formada por tubo protector curvable de polietileno de doble pared, de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollos. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexiónada y probada.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Circuito Alumbrado 1	1	460,000			460,000
		Circuito Alumbrado 1	1	60,000			60,000
		Circuito Alumbrado 2	1	310,000			310,000
		Circuito Alumbrado 2	1	210,000			210,000
		Cruces Calzada	4	12,000			48,000
							<u>1.088,000</u>
<b>Total m .....</b>							<b>1.088,000</b>
<b>6.4.7</b>	<b>M</b>	<b>Suministro y montaje de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de hormigón en fondo de zanja, para paso y protección de canalización eléctrica en cruces de calzada.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Cruces Calzada	4	12,000			48,000
							<u>48,000</u>
<b>Total m .....</b>							<b>48,000</b>
<b>6.4.8</b>	<b>M</b>	<b>Cable multipolar RV-K, no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2x2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Circuito Alumbrado 1	1	460,000			460,000
		Circuito Alumbrado 1	1	60,000			60,000
		Circuito Alumbrado 2	1	310,000			310,000
		Circuito Alumbrado 2	1	210,000			210,000
		Cruces Calzada	4	12,000			48,000
							<u>1.088,000</u>
<b>Total m .....</b>							<b>1.088,000</b>
<b>6.4.9</b>	<b>M</b>	<b>Cable multipolar RV-K, no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4x6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Circuito Alumbrado 1	1	460,000			460,000
		Circuito Alumbrado 1	1	60,000			60,000
		Circuito Alumbrado 2	1	310,000			310,000
		Circuito Alumbrado 2	1	210,000			210,000
		Cruces Calzada	4	12,000			48,000
							<u>1.088,000</u>
<b>Total m .....</b>							<b>1.088,000</b>
<b>6.4.10</b>	<b>M</b>	<b>Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial

**Presupuesto parcial nº 6 ENERGÍA ELÉCTRICA**

Nº	Ud	Descripción		Medición
		Circuito Alumbrado 1	1 460,000	460,000
		Circuito Alumbrado 1	1 60,000	60,000
		Circuito Alumbrado 2	1 310,000	310,000
		Circuito Alumbrado 2	1 210,000	210,000
		Cruces Calzada	4 12,000	48,000
				1.088,000
<b>Total m .....</b>				<b>1.088,000</b>

<b>6.4.11</b>	<b>Ud</b>	<b>Suministro e instalación de cuadro de protección y control de alumbrado público, formado por caja de superficie de poliéster, de 800x250x1000 mm, con grado de protección IP 66, color gris RAL 7035; 1 interruptor general automático (IGA), de 40 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P); 1 contactor; 2 interruptores automáticos magnetotérmicos, uno por cada circuito; 2 interruptores diferenciales, uno por cada circuito; y 1 interruptor automático magnetotérmico, 1 interruptor diferencial, 1 célula fotoeléctrica y 1 interruptor horario programable para el circuito de control. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.</b>		
<b>Total Ud .....</b>				<b>1,000</b>

<b>6.4.12</b>	<b>Ud</b>	<b>Suministro e instalación de estabilizador de tensión y reductor de flujo luminoso para 7,5 kVA de potencia, alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</b>		
<b>Total Ud .....</b>				<b>1,000</b>

<b>6.4.13</b>	<b>Ud</b>	<b>Suministro e instalación de toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</b>		
			Uds.    Largo    Ancho    Alto	Parcial
		Columnas	28	28,000
				28,000
<b>Total Ud .....</b>				<b>28,000</b>

<b>6.4.14</b>	<b>Ud</b>	<b>Suministro e instalación de punto de luz formado por luminaria PRILUX AVATAR 24 LEDS, de 48W de potencia máxima, con óptica de alto rendimiento de tecnología led, anclada sobre columna troncoconica de acero galvanizado, recta, de 12 m de altura, 4 mm de espesor y 60 mm de diámetro superior. Totalmente instalada y en funcionamiento; cableado interior, conexiones eléctricas, excavación y hormigonado de la cimentación con fijación previa de los pernos de anclaje incluidos.</b>		
			Uds.    Largo    Ancho    Alto	Parcial
		Puntos de luz alumbrado público	28	28,000
				28,000
<b>Total Ud .....</b>				<b>28,000</b>

<b>6.4.15</b>	<b>Ud</b>	<b>Arqueta de registro de dimensiones interiores 0,40x0,40x0,60 m, con paredes de hormigón HM-20/B/20/I y fondo de ladrillo perforado (8 uds), marco y tapa de fundición de 70x70cm clace C-250, tapado de tubos con pasta de yeso y fibra de vidrio. Incluso excavación y carga y transporte de tierras a vertedero.</b>		
			Uds.    Largo    Ancho    Alto	Parcial
		Circuito 1	19	19,000
		Circuito 2	18	18,000
				37,000
<b>Total Ud .....</b>				<b>37,000</b>

**Presupuesto parcial nº 6 ENERGÍA ELÉCTRICA**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>
6.4.16	Pa	Abono íntegro a Organismo de control de autorizado para la realización de inspección inicial de la instalación de Alumbrado Público.	
			<b>Total PA .....: 1,000</b>
6.4.17	Pa	Abono íntegro para la legalización de la instalación de Alumbrado Público, incluso redacción y visado de proyectos, pago de tasas y derechos hasta la puesta en marcha de todos los equipos con la aceptación por parte de la Consellería de Industria	
			<b>Total PA .....: 1,000</b>

**Presupuesto parcial nº 7 RED DE TELEFONIA**

Nº	Ud	Descripción					Medición
7.1	M³	Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno, incluso roca, de hasta 1,50 m de profundidad máxima, con medios mecánicos y ayudas manuales. Incluso retirada de los materiales excavados, carga a camión, transporte de los mismos a vertedero y limpieza del terreno. Sin incluir canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.					Parcial
			Uds.	Largo	Anchura	Alto	
4 c Ø 110							
anillo en manzana en acera			1	742,000	0,450	0,900	300,510
conexión a red en calzada			2	16,000	0,450	1,050	15,120
							<u>315,630</u>
			<b>Total m³ .....</b>				<b>315,630</b>
7.2	M³	Formación de relleno con tierra seleccionada procedente de la propia excavación o de préstamo, tamaño máximo 50 mm, en trasdós de muro de hormigón; y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.					Parcial
			Uds.	Largo	Anchura	Alto	
4 c Ø 110							
anillo en manzana en acera			1	742,000	0,450	0,450	150,255
conexión a red en calzada			2	16,000	0,450	0,600	8,640
							<u>158,895</u>
			<b>Total m³ .....</b>				<b>158,895</b>
7.3	M	Suministro e instalación de canalización subterránea de telecomunicaciones formada por 4 tubos rígidos de PVC-U, de 63 mm de diámetro y 1,3 mm de espesor y soporte separador cada 70 cm de longitud, ejecutada en zanja, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación del prisma de hormigón en masa e hilo guía. Totalmente montada.					Parcial
			Uds.	Largo	Anchura	Alto	
4 c Ø 63							
anillo en manzana en acera			1	742,000			742,000
conexión a red en calzada			2	16,000			32,000
							<u>774,000</u>
			<b>Total m .....</b>				<b>774,000</b>
7.4	M	Canalización subterránea de telecomunicaciones de tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, suministrado en rollos de 500 m de longitud.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
anillo en manzana en acera			1	742,000			742,000
conexión a red en calzada			2	16,000			32,000
							<u>774,000</u>
			<b>Total m .....</b>				<b>774,000</b>
7.5	M	Suministro y colocación de cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, color amarillo, con la inscripción "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY CALBES TELEFÓNICOS".					Parcial
			Uds.	Largo	Anchura	Alto	

**Presupuesto parcial nº 7 RED DE TELEFONIA**

Nº	Ud	Descripción					Medición
		anillo en manzana en acera	1	742,000			742,000
		conexión a red en calzada	2	16,000			32,000
							774,000
<b>Total m .....</b>							<b>774,000</b>
<b>7.6</b>	<b>Ud</b>	<b>Suministro e instalación de arqueta de hormigón, tipo DF-III, de 1090x900 mm de dimensiones interiores, 1290x1090x1000 mm de dimensiones exteriores, con tapa de hormigón clase B-125, para la red de telecomunicaciones, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, embocadura de conductos, conexiones y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</b>					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
			9				9,000
							9,000
<b>Total Ud .....</b>							<b>9,000</b>
<b>7.7</b>	<b>Ud</b>	<b>Suministro e instalación de arqueta de hormigón, tipo HF-III, de 800x700 mm de dimensiones interiores, 960x860x820 mm de dimensiones exteriores, con tapa de hormigón clase B-125, para la red de telecomunicaciones, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, embocadura de conductos, conexiones y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</b>					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
			4				4,000
							4,000
<b>Total Ud .....</b>							<b>4,000</b>
<b>7.8</b>	<b>Ud</b>	<b>Suministro e instalación de arqueta de hormigón, tipo MF, de 300x300 mm de dimensiones interiores, 420x420x550 mm de dimensiones exteriores, con tapa de hormigón clase B-125, para la red de telecomunicaciones, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, embocadura de conductos, conexiones y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</b>					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		vial 1	6				6,000
		vial 2	5				5,000
		vial 4	1				1,000
							12,000
<b>Total Ud .....</b>							<b>12,000</b>
<b>7.9</b>	<b>Ud</b>	<b>Instalación de armario de distribución suministrado por Telefónica, incluso construcción de pedestal con HM-20/B/20/I, encofrado y desencofrado, vibrado y curado del hormigón, con colocación y hormigonado de los tubos de conexión con la canalización longitudinal según planos.</b>					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
			1				1,000
							1,000
<b>Total Ud .....</b>							<b>1,000</b>
<b>7.10</b>	<b>Ud.</b>	<b>Abono íntegro en los trabajos necesarios para las conexiones de la red proyectada con la red existente de telefonía.</b>					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN "CAMÍ XAMUSSA" DELIMITADA EN SUELO URBANO DEL PLAN GENERAL DE BURRIANA. MODIFICADO Nº 1.  
Licitador: KARTOGROUP ESPAÑA, S.L.

---

**Presupuesto parcial nº 7 RED DE TELEFONIA**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>
	1		1,000
			1,000
		<b>Total Ud. ....:</b>	<b>1,000</b>

**Presupuesto parcial nº 8 SEÑALIZACION Y EQUIPAMIENTO**

Nº	Ud	Descripción					Medición
<b>8.1</b>	<b>M</b>	<b>Marca vial transversal continua retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, de 40 cm de anchura, realizada con una mezcla de pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada manualmente, para línea de detención. Incluso p/p de limpieza y premarcaje.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Vial 1	3	7,000			21,000
		Vial 2	6	7,000			42,000
		Vial 3	2	7,000			14,000
		Vial 4	2	4,500			9,000
							<u>86,000</u>
		<b>Total m .....</b>					<b>86,000</b>
<b>8.2</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>Marca vial para cebreados, flechas e inscripciones, retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, realizada con una mezcla de pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada manualmente. Incluso p/p de limpieza y premarcaje.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Pasos de peatones					
		Vial 1	2	6,750	6,000		81,000
		Vial 2	2	14,000	6,000		168,000
		Vial 3	2	7,750	6,000		93,000
		Vial 4	2	4,750	6,000		57,000
		Símbolos					
		STOP Vial 1 y Vial 2	2	2,300	1,800		8,280
		Silueta peatón	10	1,500	1,000		15,000
		FLECHAS	16	5,000	0,750		60,000
							<u>482,280</u>
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>					<b>482,280</b>
<b>8.3</b>	<b>M</b>	<b>Marca vial longitudinal discontinua retrorreflectante en seco, de 10 cm de anchura, realizada con una mezcla de pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización, para separación de carriles, preaviso de marca continua y delimitación de zonas o plazas de estacionamiento. Incluso p/p de limpieza y premarcaje.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Estacionamiento en línea					
		Vial 1	1	210,000			210,000
			1	25,000			25,000
			1	20,000			20,000
		Vial 2	1	265,000			265,000
			1	270,000			270,000
		Vial 3	1	75,000			75,000
							<u>865,000</u>
		<b>Total m .....</b>					<b>865,000</b>
<b>8.4</b>	<b>M</b>	<b>Marca vial longitudinal discontinua retrorreflectante en seco, de 15 cm de anchura, realizada con una mezcla de pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso p/p de limpieza y premarcaje.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		eje central calzadas					
		Vial 1	1	290,000			290,000
		Vial 2	1	305,000			305,000
		Vial 3	1	125,000			125,000
		Vial 4	1	105,000			105,000
							<u>825,000</u>

**Presupuesto parcial nº 8 SEÑALIZACION Y EQUIPAMIENTO**

Nº	Ud	Descripción					Medición
						<b>Total m .....: 825,000</b>	
8.5	Ud	Suministro y colocación de poste de 3 m de altura, de tubo de acero galvanizado, de sección rectangular, de 80x40x2 mm, para soporte de señalización vertical de tráfico, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/l. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno y fijación del elemento.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			20				20,000
						20,000	
						<b>Total Ud .....: 20,000</b>	
8.6	Ud	Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, de 60 cm de diámetro, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
R-301			4				4,000
R-5			2				2,000
						6,000	
						<b>Total Ud .....: 6,000</b>	
8.7	Ud	Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, octogonal, de 60 cm de doble apotema, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
R-2			3				3,000
						3,000	
						<b>Total Ud .....: 3,000</b>	
8.8	Ud	Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, cuadrada, de 60 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
R-6			11				11,000
						11,000	
						<b>Total Ud .....: 11,000</b>	
8.9	Ud	Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, espejo de tráfico convexo de 80cm. Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
espejo			1				1,000
						1,000	
						<b>Total Ud .....: 1,000</b>	
8.10	Ud	Suministro y montaje de banco modelo Modular 200, marca Prefabricados Saura o equivalente, de 200x50x40 cm con asiento de hormigón prefabricado, apoyado sobre la acera. Incluso p/p de replanteo, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			6				6,000
						6,000	
						<b>Total Ud .....: 6,000</b>	

**Presupuesto parcial nº 8 SEÑALIZACION Y EQUIPAMIENTO**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>					<b>Medición</b>
8.11	Ud	Suministro y montaje de papelera modelo Adro sin cenicero, de la marca Prefabricados Saura o equivalente, de 80x40x40 cm , con cuerpo de hormigón prefabricado hidrofugado con armadura de acero zincado, con textura lisa, fijada a una superficie soporte (no incluida en este precio). Incluso p/p de replanteo, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			6				6,000
							6,000
						<b>Total Ud .....:</b>	<b>6,000</b>

**Presupuesto parcial nº 9 AFECCIONES Y REPOSICIONES**

**Nº Ud Descripción Medición**

**9.1.- SANEAMIENTO**

**9.1.1 M³ Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno, incluso roca, de hasta 1,50 m de profundidad máxima, con medios mecánicos y ayudas manuales. Incluso retirada de los materiales excavados, carga a camión, transporte de los mismos a vertedero y limpieza del terreno. Sin incluir canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
1	38,000	0,650	1,000	24,700
1	16,000	0,650	1,000	10,400
1	16,000	0,650	1,000	10,400
1	16,000	0,650	1,000	10,400
1	60,000	0,650	1,000	39,000
1	30,000	0,650	1,000	19,500
1	21,000	0,650	1,000	13,650
1	15,000	0,650	1,000	9,750
1	35,000	0,650	1,000	22,750
1	14,000	0,650	1,000	9,100
1	60,000	0,650	1,000	39,000
				<b>208,650</b>

**Total m³ .....: 208,650**

**9.1.2 M³ Gravilla de tamaño 3/6 mm empleada en obra para lecho y protección de conducciones. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo, extendido, rastrillado y nivelada en lechos, y retacada y apisonada en cubirmientos de las conducciones.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
1	38,000	0,650	0,450	11,115
1	16,000	0,650	0,450	4,680
1	16,000	0,650	0,450	4,680
1	16,000	0,650	0,450	4,680
1	60,000	0,650	0,450	17,550
1	30,000	0,650	0,450	8,775
1	21,000	0,650	0,450	6,143
1	15,000	0,650	0,450	4,388
1	35,000	0,650	0,450	10,238
1	14,000	0,650	0,450	4,095
1	60,000	0,650	0,450	17,550
				<b>93,894</b>

**Total m³ .....: 93,894**

**9.1.3 M³ Relleno de zanjas con tierras seleccionadas con tamaño máximo de 50 mm, procedentes de la propia excavación o de préstamo; compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
1	38,000	0,650	0,350	8,645
1	16,000	0,650	0,350	3,640
1	16,000	0,650	0,350	3,640
1	16,000	0,650	0,350	3,640
1	60,000	0,650	0,350	13,650
1	30,000	0,650	0,350	6,825
1	21,000	0,650	0,350	4,778
1	15,000	0,650	0,350	3,413
1	35,000	0,650	0,350	7,963
1	14,000	0,650	0,350	3,185
1	60,000	0,650	0,350	13,650
				<b>73,029</b>

**Presupuesto parcial nº 9 AFECCIONES Y REPOSICIONES**

Nº	Ud	Descripción					Medición
						<b>Total m³ .....: 73,029</b>	
9.1.4	M³	Suministro de hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, para formación relleno de zanjas. Incluso p/p de compactación y curado del hormigón.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			1	38,000	0,650	0,200	4,940
			1	16,000	0,650	0,200	2,080
			1	16,000	0,650	0,200	2,080
			1	16,000	0,650	0,200	2,080
			1	60,000	0,650	0,200	7,800
			1	30,000	0,650	0,200	3,900
			1	21,000	0,650	0,200	2,730
			1	15,000	0,650	0,200	1,950
			1	35,000	0,650	0,200	4,550
			1	14,000	0,650	0,200	1,820
			1	60,000	0,650	0,200	7,800
						<b>41,730</b>	
						<b>Total m³ .....: 41,730</b>	
9.1.5	M	Suministro y montaje de tubería de polietileno de alta densidad PVC, de doble capa, la exterior corrugada de color teja, y la interior lisa de color blanco, serie SN-8, rigidez anular nominal 8 kN/m², de 250 mm de diámetro exterior y sección circular, norma UNE EN-13476. Unión por copa con junta elástica. Incluso p/p de accesorios, piezas especiales, juntas de goma y lubricante para montaje. Totalmente instalada, terminada y probada, incluso conexiónada con pozos de registro, arquetas de bombeo y/o red general de saneamiento.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			1	38,000			38,000
			1	16,000			16,000
			1	16,000			16,000
			1	16,000			16,000
			1	60,000			60,000
			1	30,000			30,000
			1	21,000			21,000
			1	15,000			15,000
			1	35,000			35,000
			1	14,000			14,000
			1	60,000			60,000
						<b>321,000</b>	
						<b>Total m .....: 321,000</b>	
9.1.6	Ud	Formación de arqueta de paso enterrada, de hormigón en masa "in situ" HM-30/B/20/I+Qb, de dimensiones interiores 60x60x100 cm, sobre solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor; paredes de 20 cm de espesor. Incluso marco y tapa de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, modelo 70x70 D-18 D400 de Fundición Fábregas o similar. Incluso molde reutilizable de chapa metálica amortizable en 20 usos. Incluso excavación mecánica, ayudas manuales, y relleno del trasdós con material granular.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			22				22,000
						<b>22,000</b>	
						<b>Total Ud .....: 22,000</b>	
<b>9.2.- GAS</b>							
9.2.1	M³	Suministro de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido con cubilote, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.					

**Presupuesto parcial nº 9 AFECCIONES Y REPOSICIONES**

Nº	Ud	Descripción					Medición
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Canalización gas Camí Xamussa	1	108,000	2,000	0,100	21,600
							21,600
		<b>Total m³ .....</b>					<b>21,600</b>
<b>9.2.2</b>	<b>M³</b>	<b>Suministro de hormigón HA-30/B/20/IIb fabricado en central con aditivo hidrófugo, y vertido con cubilote para formación de losa de cimentación, muros de contención y losa de cubrición. Incluso p/p de compactación y curado del hormigón.</b>					
		Canalización gas Camí Xamussa	1	108,000	2,000	0,200	43,200
							43,200
		<b>Total m³ .....</b>					<b>43,200</b>
<b>9.2.3</b>	<b>Kg</b>	<b>Suministro y colocación de acero UNE-EN 10080 B 500 S para elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en losa de cimentación, muros de contención y losa de cubrición. Incluso p/p de alambre de atar, cortes y doblados.</b>					
		Canalización gas Camí Xamussa					
		Armadura inferior ø10mm/15cm	15	108,000		0,640	1.036,800
			721	2,600		0,640	1.199,744
		Armadura superior ø10mm/20cm	11	108,000		0,640	760,320
			541	2,600		0,640	900,224
		Pates, solapes, despuntes, etc.	0,1			3.897,088	389,709
							4.286,797
		<b>Total kg .....</b>					<b>4.286,797</b>
<b>9.2.4</b>	<b>M²</b>	<b>Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para losa de cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 100 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante.</b>					
		Canalización gas Camí Xamussa	2	108,000		0,200	43,200
			6	2,000		0,200	2,400
							45,600
		<b>Total m² .....</b>					<b>45,600</b>
<b>9.3.- CERRAMIENTOS DE PARCELAS</b>							
<b>9.3.1</b>	<b>M³</b>	<b>Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno, incluso roca, de hasta 1,50 m de profundidad máxima, con medios mecánicos y ayudas manuales. Incluso retirada de los materiales excavados, carga a camión, transporte de los mismos a vertedero y limpieza del terreno. Sin incluir canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.</b>					
		Vial 1	1	284,500	0,300	0,400	34,140
		Vial 2	1	305,500	0,300	0,400	36,660
			1	303,000	0,300	0,400	36,360
		Vial 3	1	129,500	0,300	0,400	15,540
		Vial 4	1	68,500	0,300	0,400	8,220
							130,920
		<b>Total m³ .....</b>					<b>130,920</b>
<b>9.3.2</b>	<b>M³</b>	<b>Suministro de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido con cubilote, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.</b>					

**Presupuesto parcial nº 9 AFECCIONES Y REPOSICIONES**

Nº	Ud	Descripción					Medición
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vial 1	1		284,500	0,300	0,100	8,535	
Vial 2	1		305,500	0,300	0,100	9,165	
	1		303,000	0,300	0,100	9,090	
Vial 3	1		129,500	0,300	0,100	3,885	
Vial 4	1		68,500	0,300	0,100	2,055	
						32,730	
<b>Total m³ .....:</b>						<b>32,730</b>	

**9.3.3 M² Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para losa de cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 100 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Parapastas HL					
Vial 1	1	284,500		0,100	28,450
Vial 2	1	305,500		0,100	30,550
	1	303,000		0,100	30,300
Vial 3	1	129,500		0,100	12,950
Vial 4	1	68,500		0,100	6,850
Encofrado zapata					
Vial 1	1	284,500		0,300	85,350
Vial 2	1	305,500		0,300	91,650
	1	303,000		0,300	90,900
Vial 3	1	129,500		0,300	38,850
Vial 4	1	68,500		0,300	20,550
					436,400
<b>Total m² .....:</b>					<b>436,400</b>

**9.3.4 M³ Formación de zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 100 kg/m³, sin incluir el encofrado en este precio. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, y armaduras de espera de los pilares u otros elementos. Incluso replanteo, colocación de separadores y fijación de las armaduras, vertido y compactación del hormigón.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vial 1	1	284,500	0,300	0,300	25,605
Vial 2	1	305,500	0,300	0,300	27,495
	1	303,000	0,300	0,300	27,270
Vial 3	1	129,500	0,300	0,300	11,655
Vial 4	1	68,500	0,300	0,300	6,165
					98,190
<b>Total m³ .....:</b>					<b>98,190</b>

**9.3.5 M Formación de cerramiento de parcela con muro de 1 m de altura, continuo, de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso p/p de limpieza y preparación de la superficie de apoyo, formación de juntas, ejecución de encuentros, pilastras de arriostamiento y piezas especiales. Sin incluir revestimientos.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vial 1	1	284,500			284,500
Vial 2	1	305,500			305,500
	1	303,000			303,000

(Continúa...)

**Presupuesto parcial nº 9 AFECCIONES Y REPOSICIONES**

Nº	Ud	Descripción					Medición
<b>9.3.5</b>	<b>M</b>	<b>Muro de cerramiento de 1 m de altura, continuo, de 20 cm de espesor de fá...</b> (Continuación...)					
	Vial 3		1	129,500			129,500
	Vial 4		1	68,500			68,500
						1.091,000	
<b>Total m .....:</b>						<b>1.091,000</b>	

<b>9.3.6</b>	<b>Ud</b>	<b>Trabajos topográfico para deslinde y amojonamiento de las parcelas resultantes del proceso de urbanización, incluso ayudas de albañilería para su fijación.</b>					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
			1				1,000
						1,000	
<b>Total Ud .....:</b>						<b>1,000</b>	

**9.4.- LSMT PRIVADA EXISTENTE**

<b>9.4.1</b>	<b>M³</b>	<b>Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno, incluso roca, de hasta 1,50 m de profundidad máxima, con medios mecánicos y ayudas manuales. Incluso retirada de los materiales excavados, carga a camión, transporte de los mismos a vertedero y limpieza del terreno. Sin incluir canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.</b>					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		LSMT Existente bajo acera	1	6,000	0,700	1,000	4,200
		LSMT Existente en cruces de caldada	1	14,000	0,700	1,200	11,760
						15,960	
<b>Total m³ .....:</b>						<b>15,960</b>	

<b>9.4.2</b>	<b>M³</b>	<b>Relleno de zanjas con tierras seleccionadas con tamaño máximo de 50 mm, procedentes de la propia excavación o de préstamo; compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.</b>					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		LSMT Existente bajo acera	1	6,000	0,700	0,700	2,940
		LSMT Existente en cruces de caldada	1	14,000	0,700	0,700	6,860
						9,800	
<b>Total m³ .....:</b>						<b>9,800</b>	

<b>9.4.3</b>	<b>M³</b>	<b>Arena en lecho y protección de conducciones, de 0 a 5 mm de diámetro. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo, extendido, rastrillado y retacado de las conducciones.</b>					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		LSMT Existente bajo acera	1	6,000	0,700	0,700	2,940
		LSMT Existente en cruces de caldada	1	14,000	0,700	1,200	11,760
						14,700	
<b>Total m³ .....:</b>						<b>14,700</b>	

<b>9.4.4</b>	<b>M³</b>	<b>Suministro de hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, para formación relleno de zanjas. Incluso p/p de compactación y curado del hormigón.</b>					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	

**Presupuesto parcial nº 9 AFECCIONES Y REPOSICIONES**

Nº	Ud	Descripción					Medición
		LSMT Existente en cruces de caldada	1	14,000	0,700	0,300	2,940
							2,940
<b>Total m³ .....:</b>							<b>2,940</b>
<b>9.4.5</b>	<b>M</b>	<b>Suministro y colocación de cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, color amarillo, con la inscripción "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY CABLES ELÉCTRICOS" y triángulo de riesgo eléctrico.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		LSMT Existente bajo acera	1	6,000			6,000
		LSMT Existente en cruces de caldada	1	14,000			14,000
							20,000
<b>Total m .....:</b>							<b>20,000</b>
<b>9.4.6</b>	<b>M</b>	<b>Suministro e instalación de canalización subterránea de protección del cableado eléctrico, formada por tubo protector curvable de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollos. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexiónada y probada.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		LSMT Existente bajo acera	2	6,000			12,000
		LSMT Existente en cruces de caldada	2	14,000			28,000
							40,000
<b>Total m .....:</b>							<b>40,000</b>
<b>9.4.7</b>	<b>Ud</b>	<b>Empalme contráctil en frío para cable eléctrico de media tensión con aislamiento plástico o de papel impregnado, Elaseed EPJME-EC-F-95-240/24-T3-P1 "PRYSMIAN", tensión nominal 24 kV, sección del cable entre 95 y 240 mm².</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		LSMT Existente bajo acera	6				6,000
							6,000
<b>Total Ud .....:</b>							<b>6,000</b>
<b>9.4.8</b>	<b>M</b>	<b>Cable eléctrico unipolar, Al Eprotenax H Compact "PRYSMIAN", normalizado por Iberdrola, proceso de fabricación del aislamiento mediante triple extrusión en línea catenaria, con reticulación del aislamiento mejorada y capa semiconductor externa extraíble en frío, tipo AL HEPRZ1 12/20 kV, tensión nominal 12/20 kV, con conductor formado por cuerda redonda compacta de hilos de aluminio, rígido (clase 2), de 1x240/16 mm² de sección, capa interna extrusionada de material semiconductor, aislamiento de etileno propileno reticulado de alto módulo de formulación Prysmian (HEPR), capa externa extrusionada de material semiconductor, separable en frío, pantalla de hilos de cobre en hélice con cinta de cobre a contraespira, de 16 mm² de sección, separador de cinta de poliéster, cubierta de poliolefina termoplástica de altas prestaciones, de tipo Vemex, de color rojo.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		LSMT Existente bajo acera	3	12,000			36,000
		LSMT Existente en cruces de caldada	3	14,000			42,000
							78,000
<b>Total m .....:</b>							<b>78,000</b>

**Presupuesto parcial nº 9 AFECCIONES Y REPOSICIONES**

Nº	Ud	Descripción					Medición
9.4.9	Ud	Suministro e instalación de arqueta de paso no registrable, prefabricada de hormigón HM-35/S/10/IIa, para canalizaciones eléctricas subterráneas de media y baja tensión, de dimensiones interiores 80x100x80 cm y paredes de 10 cm de espesor, incluso tapa de hormigón de dimensiones 100x120x10 cm, modelo PEUSA de GLS Prefabricados o similar, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p excavación, vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, embocadura de conductos, conexiones y remates. Totalmente montada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		LSMT existente	2				2,000
							2,000
							<b>Total Ud .....: 2,000</b>
<b>9.5.- RED AIRE COMPRIMIDO EXISTENTE</b>							
9.5.1	M³	Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno, incluso roca, de hasta 1,50 m de profundidad máxima, con medios mecánicos y ayudas manuales. Incluso retirada de los materiales excavados, carga a camión, transporte de los mismos a vertedero y limpieza del terreno. Sin incluir canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Tubería Aire Comprimido bajo acera	1	6,000	0,500	1,000	3,000
		Tubería Aire Comprimido en cruces de caldada	1	14,000	0,500	1,200	8,400
							11,400
							<b>Total m³ .....: 11,400</b>
9.5.2	M³	Relleno de zanjas con tierras seleccionadas con tamaño máximo de 50 mm, procedentes de la propia excavación o de préstamo; compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Tubería Aire Comprimido bajo acera	1	6,000	0,500	0,600	1,800
		Tubería Aire Comprimido en cruces de caldada	1	14,000	0,500	0,600	4,200
							6,000
							<b>Total m³ .....: 6,000</b>
9.5.3	M³	Arena en lecho y protección de conducciones, de 0 a 5 mm de diámetro. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo, extendido, rastrillado y retacado de las conducciones.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Tubería Aire Comprimido bajo acera	1	6,000	0,500	0,400	1,200
		Tubería Aire Comprimido en cruces de caldada	1	14,000	0,500	0,400	2,800
							4,000
							<b>Total m³ .....: 4,000</b>
9.5.4	M³	Suministro de hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, para formación de zanjas. Incluso p/p de compactación y curado del hormigón.					

**Presupuesto parcial nº 9 AFECCIONES Y REPOSICIONES**

Nº	Ud	Descripción					Medición
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Tubería Aire Comprimido en cruces de caldada	1	14,000	0,500	0,200	1,400
							1,400
<b>Total m³ .....:</b>							<b>1,400</b>

**9.5.5 M Suministro y colocación de cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, color amarillo, con la inscripción "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY CABLES ELÉCTRICOS" y triángulo de riesgo eléctrico.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubería Aire Comprimido bajo acera	1	6,000			6,000
Tubería Aire Comprimido en cruces de caldada	1	14,000			14,000
					20,000
<b>Total m .....:</b>					<b>20,000</b>

**9.5.6 M Suministro y montaje de tubería para aire comprimido, enterrada, formada por tubo de aluminio, de 3" DN 80 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales para su conexión en ambos extremos, y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tubería Aire Comprimido bajo acera	1	6,000			6,000
Tubería Aire Comprimido en cruces de caldada	1	14,000			14,000
					20,000
<b>Total m .....:</b>					<b>20,000</b>

**Presupuesto parcial nº 10 CONTROL DE CALIDAD**

Nº	Ud	Descripción					Medición
<b>10.1.- CONTROL COMPACTACIÓN FONDO DE CAJA</b>							
10.1.1	Ud	Determinación "in situ" de la humedad y la densidad por el método de los isótopos radioactivos, de un suelo, según la norma ASTM D-6938-10, para un número mínimo de determinaciones conjuntas igual a 10, y emisión del acta de resultados.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Fondo de caja		40				40,000
							40,000
						<b>Total ud .....</b>	<b>40,000</b>
<b>10.2.- S. SELECCIONADO - SUBBASE - CONTROL DE PROCEDENCIA</b>							
10.2.1	Ud	Desplazamiento de analista y equipo para toma de muestras se suelos granulares, cuyo peso no exceda de 50 kg.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Suelo seleccionado		2				2,000
							2,000
						<b>Total ud .....</b>	<b>2,000</b>
10.2.2	Ud	Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 1: Determinación de la granulometría de las partículas. Método del tamizado S/UNE-EN 933-1:2012**. Incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Suelo seleccionado		2				2,000
							2,000
						<b>Total ud .....</b>	<b>2,000</b>
10.2.3	Ud	Determinación de los límites de Atterberg de una muestra de suelo según la norma UNE 103.103:1994 y UNE 103.104:1993, incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Suelo seleccionado		2				2,000
							2,000
						<b>Total ud .....</b>	<b>2,000</b>
10.2.4	Ud	Determinación del índice CBR en laboratorio, con la metodología del Próctor modificado (en tres puntos) de una muestra de suelo, según la norma UNE 103502:1995, incluso apertura y preparación de la muestra y emisión del acta de resultados.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Suelo seleccionado		2				2,000
							2,000
						<b>Total ud .....</b>	<b>2,000</b>
10.2.5	Ud	Determinación del contenido de materia orgánica oxidable de un suelo, por el método del permanganato potásico, según la norma UNE 103204:1993 Erratum, incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Suelo seleccionado		2				2,000
							2,000
						<b>Total ud .....</b>	<b>2,000</b>

**Presupuesto parcial nº 10 CONTROL DE CALIDAD**

Nº	Ud	Descripción					Medición
10.2.6	Ud	Ensayo de apisonado por el método del Próctor modificado de una muestra de suelo, según la norma UNE 103501:1994, incluso apertura y preparación de la muestra y emisión del acta de resultados.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Suelo seleccionado	2				2,000
							2,000
							<b>Total ud .....: 2,000</b>
10.2.7	Ud	Determinación del contenido de sales solubles de un suelo, según la norma NLT 114:1999 y UNE 103205:2006, incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Suelo seleccionado	2				2,000
							2,000
							<b>Total ud .....: 2,000</b>
10.2.8	Ud	Determinación del contenido de yeso soluble en un suelo, según la norma NLT 115:1999 Y UNE 103206:2006, incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Suelo seleccionado	2				2,000
							2,000
							<b>Total ud .....: 2,000</b>
10.2.9	Ud	Ensayo para determinar el hinchamiento libre de un suelo en edómetro, según UNE 103601:1996 (CTE), incluso apertura y preparación de la muestra y emisión del acta de resultados.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Suelo seleccionado	2				2,000
							2,000
							<b>Total ud .....: 2,000</b>
10.2.10	Ud	Determinación del asiento en ensayo de colapso en suelos, según NLT 254:1999 (CTE) y UNE 103406:2006, incluso apertura y preparación de la muestra y emisión del acta de resultados.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Suelo seleccionado	2				2,000
							2,000
							<b>Total ud .....: 2,000</b>
<b>10.3.- S. SELECCIONADO - SUBBASE - CONTROL DE EJECUCIÓN</b>							
10.3.1	Ud	Desplazamiento de analista y equipo para toma de muestras se suelos granulares, cuyo peso no exceda de 50 kg.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Suelo seleccionado	2				2,000
							2,000
							<b>Total ud .....: 2,000</b>
10.3.2	Ud	Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 1: Determinación de la granulometría de las partículas. Método del tamizado S/UNE-EN 933-1:2012**. Incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial

**Presupuesto parcial nº 10 CONTROL DE CALIDAD**

Nº	Ud	Descripción					Medición
		Suelo seleccionado	2				2,000
							2,000
						<b>Total ud .....</b>	<b>2,000</b>
<b>10.3.3</b>	<b>Ud</b>	<b>Determinación de los límites de Atterberg de una muestra de suelo según la norma UNE 103.103:1994 y UNE 103.104:1993, incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Suelo seleccionado	2				2,000
							2,000
						<b>Total ud .....</b>	<b>2,000</b>
<b>10.3.4</b>	<b>Ud</b>	<b>Determinación del índice CBR en laboratorio, con la metodología del Próctor modificado (en tres puntos) de una muestra de suelo, según la norma UNE 103502:1995, incluso apertura y preparación de la muestra y emisión del acta de resultados.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Suelo seleccionado	2				2,000
							2,000
						<b>Total ud .....</b>	<b>2,000</b>
<b>10.3.5</b>	<b>Ud</b>	<b>Determinación del contenido de materia orgánica oxidable de un suelo, por el método del permanganato potásico, según la norma UNE 103204:1993 Erratum, incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Suelo seleccionado	2				2,000
							2,000
						<b>Total ud .....</b>	<b>2,000</b>
<b>10.3.6</b>	<b>Ud</b>	<b>Ensayo de apisonado por el método del Próctor modificado de una muestra de suelo, según la norma UNE 103501:1994, incluso apertura y preparación de la muestra y emisión del acta de resultados.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Suelo seleccionado	2				2,000
							2,000
						<b>Total ud .....</b>	<b>2,000</b>
<b>10.3.7</b>	<b>Ud</b>	<b>Determinación del contenido de sales solubles de un suelo, según la norma NLT 114:1999 y UNE 103205:2006, incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Suelo seleccionado	2				2,000
							2,000
						<b>Total ud .....</b>	<b>2,000</b>
<b>10.3.8</b>	<b>Ud</b>	<b>Determinación del contenido de yeso soluble en un suelo, según la norma NLT 115:1999 Y UNE 103206:2006, incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Suelo seleccionado	2				2,000
							2,000
						<b>Total ud .....</b>	<b>2,000</b>

**Presupuesto parcial nº 10 CONTROL DE CALIDAD**

Nº	Ud	Descripción					Medición
<b>10.3.9</b>	<b>Ud</b>	<b>Ensayo para determinar el hinchamiento libre de un suelo en edómetro, según UNE 103601:1996 (CTE), incluso apertura y preparación de la muestra y emisión del acta de resultados.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Suelo seleccionado	2				2,000
							2,000
			<b>Total ud .....:</b>				<b>2,000</b>
<b>10.3.10</b>	<b>Ud</b>	<b>Determinación del asiento en ensayo de colapso en suelos, según NLT 254:1999 (CTE) y UNE 103406:2006, incluso apertura y preparación de la muestra y emisión del acta de resultados.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Suelo seleccionado	2				2,000
							2,000
			<b>Total ud .....:</b>				<b>2,000</b>
<b>10.4.- S. SELECCIONADO - SUBBASE - CONTROL DE COMPACTACIÓN</b>							
<b>10.4.1</b>	<b>Ud</b>	<b>Determinación "in situ" de la humedad y la densidad por el método de los isótopos radioactivos, de un suelo, según la norma ASTM D-6938-10, para un número mínimo de determinaciones conjuntas igual a 10, y emisión del acta de resultados.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Suelo seleccionado	30				30,000
							30,000
			<b>Total ud .....:</b>				<b>30,000</b>
<b>10.4.2</b>	<b>Ud</b>	<b>Ensayo de carga vertical de suelos "in situ", mediante placa estática de 30 cm de diámetro, según la norma NLT-357:1998 y UNE 103808:2006, y emisión del acta de resultados.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Suelo seleccionado	2				2,000
							2,000
			<b>Total ud .....:</b>				<b>2,000</b>
<b>10.5.- Z.A. - BASE - CONTROL PROCEDENCIA</b>							
<b>10.5.1</b>	<b>Ud</b>	<b>Desplazamiento de analista y equipo para toma de muestras de material granular/zahorra artificial.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Zahorra artificial	2				2,000
							2,000
			<b>Total ud .....:</b>				<b>2,000</b>
<b>10.5.2</b>	<b>Ud</b>	<b>Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 1: Determinación de la granulometría de las partículas. Método del tamizado S/UNE-EN 933-1:2012**. Incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Zahorra artificial	2				2,000
							2,000
			<b>Total ud .....:</b>				<b>2,000</b>
<b>10.5.3</b>	<b>Ud</b>	<b>Determinación de los límites de Atterberg de una muestra de suelo según la norma UNE 103.103:1994 y UNE 103.104:1993, incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.</b>					

**Presupuesto parcial nº 10 CONTROL DE CALIDAD**

Nº	Ud	Descripción					Medición
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Zahorra artificial	2				2,000
							2,000
		<b>Total ud .....</b>					<b>2,000</b>
<b>10.5.4</b>	<b>Ud</b>	<b>Ensayo de apisonado por el método del Próctor modificado de una muestra de suelo, según la norma UNE 103501:1994, incluso apertura y preparación de la muestra y emisión del acta de resultados.</b>					
		Zahorra artificial	2				2,000
							2,000
		<b>Total ud .....</b>					<b>2,000</b>
<b>10.5.5</b>	<b>Ud</b>	<b>Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Evaluación de los finos. Ensayo de equivalente de arena de una muestra de áridos finos, según la norma UNE-EN 933-8:2012+A1:2015** y UNE EN 933-8:2012+A1:2015/1M:2016**, incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.</b>					
		Zahorra artificial	2				2,000
							2,000
		<b>Total ud .....</b>					<b>2,000</b>
<b>10.5.6</b>	<b>Ud</b>	<b>Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa. UNE-EN 1097-5:2009, incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.</b>					
		Zahorra artificial	2				2,000
							2,000
		<b>Total ud .....</b>					<b>2,000</b>
<b>10.5.7</b>	<b>Ud</b>	<b>Ensayos para determinar las propiedades mecánicas y físicas de los áridos. Determinación de la resistencia al desgaste mediante la máquina de Los Ángeles de una muestra de áridos gruesos, según la norma UNE-EN 1097-2:1999*, incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.</b>					
		Zahorra artificial	2				2,000
							2,000
		<b>Total ud .....</b>					<b>2,000</b>
<b>10.5.8</b>	<b>Ud</b>	<b>Determinación del índice de lajas y de agujas de las distintas fracciones del árido grueso (norma UNE-EN 933-3:2012**), incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.</b>					
		Zahorra artificial	2				2,000
							2,000
		<b>Total ud .....</b>					<b>2,000</b>
<b>10.5.9</b>	<b>Ud</b>	<b>Determinación del número de caras de fractura de las distintas fracciones del árido grueso (norma UNE-EN 933-5:1999** y UNE-EN 933-5:1999/A1:2005**), incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.</b>					
		Zahorra artificial	2				2,000
							2,000

**Presupuesto parcial nº 10 CONTROL DE CALIDAD**

Nº	Ud	Descripción					Medición
<b>Total ud .....</b>						<b>2,000</b>	
10.5.10	Ud	Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Evaluación de los finos. Determinación del valor del azul de metileno de una muestra de áridos finos, según la norma UNE-EN 933-9, incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Zahorra artificial		2				2,000
<b>Total ud .....</b>						<b>2,000</b>	
<b>10.6.- Z.A. - BASE - CONTROL DE EJECUCIÓN</b>							
10.6.1	Ud	Desplazamiento de analista y equipo para toma de muestras de material granular/zahorra artificial.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Zahorra artificial		2				2,000
<b>Total ud .....</b>						<b>2,000</b>	
10.6.2	Ud	Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 1: Determinación de la granulometría de las partículas. Método del tamizado S/UNE-EN 933-1:2012**. Incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Zahorra artificial		2				2,000
<b>Total ud .....</b>						<b>2,000</b>	
10.6.3	Ud	Determinación de los límites de Atterberg de una muestra de suelo según la norma UNE 103.103:1994 y UNE 103.104:1993, incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Zahorra artificial		2				2,000
<b>Total ud .....</b>						<b>2,000</b>	
10.6.4	Ud	Ensayo de apisonado por el método del Próctor modificado de una muestra de suelo, según la norma UNE 103501:1994, incluso apertura y preparación de la muestra y emisión del acta de resultados.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Zahorra artificial		2				2,000
<b>Total ud .....</b>						<b>2,000</b>	
10.6.5	Ud	Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Evaluación de los finos. Ensayo de equivalente de arena de una muestra de áridos finos, según la norma UNE-EN 933-8:2012+A1:2015** y UNE EN 933-8:2012+A1:2015/1M:2016**, incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Zahorra artificial		2				2,000
<b>Total ud .....</b>						<b>2,000</b>	

**Presupuesto parcial nº 10 CONTROL DE CALIDAD**

Nº	Ud	Descripción					Medición
10.6.6	Ud	Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa. UNE-EN 1097-5:2009, incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Zahorra artificial		2				2,000
							2,000
							<b>Total ud .....: 2,000</b>
10.6.7	Ud	Ensayos para determinar las propiedades mecánicas y físicas de los áridos. Determinación de la resistencia al desgaste mediante la máquina de Los Ángeles de una muestra de áridos gruesos, según la norma UNE-EN 1097-2:1999*, incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Zahorra artificial		2				2,000
							2,000
							<b>Total ud .....: 2,000</b>
10.6.8	Ud	Determinación del índice de lajas y de agujas de las distintas fracciones del árido grueso (norma UNE-EN 933-3:2012**), incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Zahorra artificial		2				2,000
							2,000
							<b>Total ud .....: 2,000</b>
10.6.9	Ud	Determinación del número de caras de fractura de las distintas fracciones del árido grueso (norma UNE-EN 933-5:1999** y UNE-EN 933-5:1999/A1:2005**), incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Zahorra artificial		2				2,000
							2,000
							<b>Total ud .....: 2,000</b>
10.6.10	Ud	Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Evaluación de los finos. Determinación del valor del azul de metileno de una muestra de áridos finos, según la norma UNE-EN 933-9, incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Zahorra artificial		2				2,000
							2,000
							<b>Total ud .....: 2,000</b>
<b>10.7.- Z.A. - BASE - CONTROL DE COMPACTACIÓN.</b>							
10.7.1	Ud	Determinación "in situ" de la humedad y la densidad por el método de los isótopos radioactivos, de un suelo, según la norma ASTM D-6938-10, para un número mínimo de determinaciones conjuntas igual a 10, y emisión del acta de resultados.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Zahorra artificial		40				40,000
							40,000
							<b>Total ud .....: 40,000</b>

**Presupuesto parcial nº 10 CONTROL DE CALIDAD**

Nº	Ud	Descripción					Medición
<b>10.7.2</b>	<b>Ud</b>	<b>Ensayo de carga vertical de suelos "in situ", mediante placa estática de 30 cm de diámetro, según la norma NLT-357:1998 y UNE 103808:2006, y emisión del acta de resultados.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Zahorra artificial		3				3,000
							3,000
			<b>Total ud .....:</b>				<b>3,000</b>
<b>10.7.3</b>	<b>Ud</b>	<b>Ensayo de determinación de la humedad natural de un material granular medinate secado en estufa, según la norma UNE-EN 1097-5:2009, y emisión del acta de resultados.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Zahorra artificial		3				3,000
							3,000
			<b>Total ud .....:</b>				<b>3,000</b>
<b>10.8.- RIEGOS DE IMPRIMACIÓN Y ADHERENCIA</b>							
<b>10.8.1</b>	<b>Ud</b>	<b>Método de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Comprobación de la dotación de ligante residual, recogida con bandeja del betún, secado en estufa, y pesaje, según norma NLT-352. Incluso emisión del acta de resultado.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Riego de imprimación		9				9,000
	Riego de adherencia		9				9,000
							18,000
			<b>Total ud .....:</b>				<b>18,000</b>
<b>10.9.- MEZCLAS BITUNOSAS EN CALIENTE</b>							
<b>10.9.1</b>	<b>Ud</b>	<b>Desplazamiento de analista y equipo para toma de muestras toma de una muestra de mezcla bituminosa, según la norma NLT 121.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	MBC AC32 base BC50/70 S		2				2,000
	MBC AC16 surf bc50/70 D		1				1,000
							3,000
			<b>Total ud .....:</b>				<b>3,000</b>
<b>10.9.2</b>	<b>Ud</b>	<b>Método de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de la granulometría de las partículas según norma UNE-EN 12697-2:2015.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	MBC AC32 base BC50/70 S		2				2,000
	MBC AC16 surf bc50/70 D		1				1,000
							3,000
			<b>Total ud .....:</b>				<b>3,000</b>
<b>10.9.3</b>	<b>Ud</b>	<b>Método de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Determinación del contenido de ligante soluble según norma UNE-EN 12697-1:2013.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	MBC AC32 base BC50/70 S		2				2,000
	MBC AC16 surf bc50/70 D		1				1,000
							3,000
			<b>Total ud .....:</b>				<b>3,000</b>

**Presupuesto parcial nº 10 CONTROL DE CALIDAD**

Nº	Ud	Descripción					Medición
<b>10.9.4</b>	<b>Ud</b>	<b>Método de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Preparación de probetas mediante compactación vibratoria según norma UNE-EN 12697-32:2003+A1:2007.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		MBC AC32 base BC50/70 S	3				3,000
		MBC AC16 surf bc50/70 D	3				3,000
							6,000
			<b>Total ud .....:</b>				<b>6,000</b>
<b>10.9.5</b>	<b>Ud</b>	<b>Método de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de la densidad máxima según norma UNE-EN 12697-5:2010.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		MBC AC32 base BC50/70 S	3				3,000
		MBC AC16 surf bc50/70 D	3				3,000
							6,000
			<b>Total ud .....:</b>				<b>6,000</b>
<b>10.9.6</b>	<b>Ud</b>	<b>Métodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de la densidad aparente de probetas bituminosas por el método hidrostático según norma UNE-EN 12697-6:2012</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		MBC AC32 base BC50/70 S	3				3,000
		MBC AC16 surf bc50/70 D	3				3,000
							6,000
			<b>Total ud .....:</b>				<b>6,000</b>
<b>10.9.7</b>	<b>Ud</b>	<b>Métodos de ensayos para mezclas bituminosas en caliente. Determinación de huecos en las probetas bituminosas según la norma UNE-EN 12697-8:2003</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		MBC AC32 base BC50/70 S	3				3,000
		MBC AC16 surf bc50/70 D	3				3,000
							6,000
			<b>Total ud .....:</b>				<b>6,000</b>
<b>10.9.8</b>	<b>Ud</b>	<b>Toma, confección de tres probetas cilíndricas, determinación de la densidad, ruptura, estabilidad y fluencia (ensayo Marshall) de una muestra de mezcla bituminosa, según la norma UNE-EN 12697-34, UNE-EN 12697-6, y emisión del acta de resultados.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		MBC AC32 base BC50/70 S	3				3,000
		MBC AC16 surf bc50/70 D	3				3,000
							6,000
			<b>Total ud .....:</b>				<b>6,000</b>
<b>10.9.9</b>	<b>Ud</b>	<b>Extracción de un testigo de hasta 150 mm de diámetro, corte, determinación del espesor y de la densidad de una probeta testigo de mezcla bituminosa, según la norma UNE-EN 12697-6:2001, y emisión del acta de resultados.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		MBC AC32 base BC50/70 S	9				9,000
		MBC AC16 surf bc50/70 D	9				9,000
							18,000
			<b>Total ud .....:</b>				<b>18,000</b>

**Presupuesto parcial nº 10 CONTROL DE CALIDAD**

Nº	Ud	Descripción					Medición
<b>10.9.10</b>	<b>Ud</b>	<b>Relleno del hueco dejado por la extracción de una probeta testimonio de hasta 150 mm de diámetro y 200 mm de longitud, con mortero sintético epoxi de resinas epoxi</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		MBC AC32 base BC50/70 S	9				9,000
		MBC AC16 surf bc50/70 D	9				9,000
							18,000
<b>Total ud .....:</b>							<b>18,000</b>
<b>10.10.- BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN</b>							
<b>10.10.1</b>	<b>Ud</b>	<b>Desplazamiento para la toma de muestras de bordillos prefabricados de hormigón.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Bordillo pref. hormigón	2				2,000
							2,000
<b>Total ud .....:</b>							<b>2,000</b>
<b>10.10.2</b>	<b>Ud</b>	<b>Comprobación dimensional de una muestra de bordillos prefabricados de hormigón, según la norma UNE-EN 1340:2004, incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Bordillo pref. hormigón	2				2,000
							2,000
<b>Total ud .....:</b>							<b>2,000</b>
<b>10.10.3</b>	<b>Ud</b>	<b>Resistencia al desgaste por abrasión en bordillos prefabricados de hormigón según la norma UNE-EN 1340:2004, incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Bordillo pref. hormigón	2				2,000
							2,000
<b>Total ud .....:</b>							<b>2,000</b>
<b>10.10.4</b>	<b>Ud</b>	<b>Resistencia a la flexión de bordillos prefabricados de hormigón según la norma UNE-EN 1340:2004, incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Bordillo pref. hormigón	2				2,000
							2,000
<b>Total ud .....:</b>							<b>2,000</b>
<b>10.10.5</b>	<b>Ud</b>	<b>Determinación del coeficiente de absorción de agua en bordillos prefabricados de hormigón, según la norma UNE-EN 1340:2004, incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Bordillo pref. hormigón	2				2,000
							2,000
<b>Total ud .....:</b>							<b>2,000</b>
<b>10.11.- RIGOLA DE HORMIGÓN</b>							
<b>10.11.1</b>	<b>Ud</b>	<b>Desplazamiento para la toma de muestras de rigolas prefabricadas de hormigón.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial

**Presupuesto parcial nº 10 CONTROL DE CALIDAD**

Nº	Ud	Descripción					Medición
		Rigola pref. hormigón	2				2,000
							2,000
						<b>Total ud .....</b>	<b>2,000</b>
<b>10.11.2</b>	<b>Ud</b>	<b>Comprobación dimensional de una muestra de rigolas prefabricadas de hormigón, según la norma UNE-EN 1340:2004, incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Rigola pref. hormigón	2				2,000
							2,000
						<b>Total ud .....</b>	<b>2,000</b>
<b>10.11.3</b>	<b>Ud</b>	<b>Resistencia al desgaste por abrasión en rigolas prefabricadas de hormigón según la norma UNE-EN 1340:2004, incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Rigola pref. hormigón	2				2,000
							2,000
						<b>Total ud .....</b>	<b>2,000</b>
<b>10.11.4</b>	<b>Ud</b>	<b>Resistencia a la flexión de rigolas de prefabricadas homrmigón según la norma UNE-EN 1340:2004, incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Rigola pref. hormigón	2				2,000
							2,000
						<b>Total ud .....</b>	<b>2,000</b>
<b>10.11.5</b>	<b>Ud</b>	<b>Determinación del coeficiente de absorción de agua en rigolas prefabricadas de hormigón, según la norma UNE-EN 1340:2004, incluso apertura de la muestra y emisión del acta de resultados.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Rigola pref. hormigón	2				2,000
							2,000
						<b>Total ud .....</b>	<b>2,000</b>
<b>10.12.- PAVIMENTO DE HORMIGÓN EN ACERAS</b>							
<b>10.12.1</b>	<b>Ud</b>	<b>Muestreo, realización de cono de Abrams, elaboración de las probetas, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de 15x30 cm, según la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, y emisión del acta de resultados.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Solera HM aceras	5				5,000
							5,000
						<b>Total ud .....</b>	<b>5,000</b>
<b>10.12.2</b>	<b>Ud</b>	<b>Extracción, corte y determinación del espesor de un testigo del firme rígido/solera de hormigón en masa, según la norma UNE-EN 12697-6, UNE-EN 12697-8, y emisión del acta de resultados.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Solera HM aceras	5				5,000
							5,000
						<b>Total ud .....</b>	<b>5,000</b>

**Presupuesto parcial nº 10 CONTROL DE CALIDAD**

Nº	Ud	Descripción					Medición
10.12.3	Ud	Relleno del hueco dejado por la extracción de una proveta testimonio de hasta 150 mm de diámetro y 200 mm de longitud, con mortero sintético epoxi de resinas epoxi					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		Solera HM aceras	5				5,000
							5,000
			<b>Total ud .....:</b>				<b>5,000</b>
<b>10.13.- HORMIGONES Y ACEROS PARA ARMADOS</b>							
10.13.1	Ud	Muestreo, realización de cono de Abrams, elaboración de las probetas, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de 15x30 cm, según la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, y emisión del acta de resultados.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		Cámara pozo	1				1,000
							1,000
			<b>Total ud .....:</b>				<b>1,000</b>
10.13.2	Ud	Determinación de las características geométricas del corrugado, masa real y área de la sección recta transversal media equivalente de una probeta de acero con características especiales de ductilidad para armar hormigones, según la norma UNE 36065, y emisión del acta de resultados.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		Cámara pozo	1				1,000
							1,000
			<b>Total ud .....:</b>				<b>1,000</b>
10.13.3	Ud	Determinación de las características mecánicas: resistencia a la tracción, límite elástico, alargamiento de rotura y doblado-desdoblado de una probeta de acero con características especiales de ductilidad para armar hormigones, según la norma UNE 36065, y emisión del acta de resultados.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		Cámara pozo	1				1,000
							1,000
			<b>Total ud .....:</b>				<b>1,000</b>
10.13.4	Ud	Desplazamiento de analista y equipo para toma de muestras de aceros corrugados y de tesado (Pre y Post), y/o aceros lisos, cuyo peso no exceda de 50 kg, y emisión del acta de resultados.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		Cámara pozo	1				1,000
							1,000
			<b>Total ud .....:</b>				<b>1,000</b>
<b>10.14.- RED DE SANEAMIENTO</b>							
10.14.1	Ud	Media jornada equipo y medios para la realización de la prueba de estanqueidad de la red de saneamiento según la norma UNE-EN 1610:2016, Construcción y ensayos de desagües y redes de alcantarillado, y emisión del acta de resultados.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		Colector vial 1	1				1,000
		Colector vial 2	1				1,000
							2,000

**Presupuesto parcial nº 10 CONTROL DE CALIDAD**

Nº	Ud	Descripción					Medición
						<b>Total ud .....:</b>	<b>2,000</b>
10.14.2	Ud	Media jornada equipo y medios para la realización de la inspección de la red de saneamiento con cámara de TV según norma UNE-EN 13508-2:2003, Examen y evaluación de los sistemas de desagüe y de alcantarillado en el exterior de edificios. Parte 2: Sistema de codificación de inspecciones visuales, y emisión del acta de resultados.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Colector vial 1 y vial 2	1				1,000
						<b>Total ud .....:</b>	<b>1,000</b>
<b>10.15.- RED DE AGUA POTABLE</b>							
10.15.1	Ud	Media jornada de equipo y medios necesarios para realizar la prueba de presión y estanqueidad de la red de abastecimiento de agua potable según la norma ENE-EN 805:2000, Abastecimiento de agua, y emisión del acta de resultados.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Red agua potable	1				1,000
						<b>Total ud .....:</b>	<b>1,000</b>
<b>10.16.- ENSAYOS IMPREVISTOS</b>							
10.16.1	P.a.	A justificar en la realización de ensayos de control de calidad imprevistos en fase de redacción del proyecto de urbanización y que fuesen necesarios durante la ejecución de la obra.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Ensayos no previstos	1				1,000
						<b>Total P.A. ....:</b>	<b>1,000</b>

**Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD**

Nº	Ud	Descripción					Medición
<b>11.1.- EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</b>							
11.1.1	Ud	Suministro de casco contra golpes, destinado a proteger al usuario de los efectos de golpes de su cabeza contra objetos duros e inmóviles, amortizable en 10 usos.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
	Cascos		30				30,000
							30,000
			<b>Total Ud .....:</b>				<b>30,000</b>
11.1.2	Ud	Suministro de gafas de protección con montura universal, de uso básico, con dos oculares integrados en una montura de gafa convencional con protección lateral, amortizable en 5 usos.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
	Gafas		30				30,000
							30,000
			<b>Total Ud .....:</b>				<b>30,000</b>
11.1.3	Ud	Suministro de par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 4 usos.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
	Guantes						30,000
							30,000
			<b>Total Ud .....:</b>				<b>30,000</b>
11.1.4	Ud	Suministro de juego de orejeras, dependientes del nivel, dotado de un circuito electrónico de restauración del sonido, compuesto por un casquete diseñado para producir presión sobre la cabeza mediante un arnés y ajuste con almohadillado central, con atenuación acústica de 36 dB, amortizable en 10 usos.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
	Orejeras		15				15,000
							15,000
			<b>Total Ud .....:</b>				<b>15,000</b>
11.1.5	Ud	Suministro de par de botas de media caña de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, zona del tacón cerrada, antiestático, absorción de energía en la zona del tacón, resistente a la penetración y absorción de agua, resistente a la perforación, suela con resaltes, con código de designación S3, amortizable en 2 usos.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
	Botas		30				30,000
							30,000
			<b>Total Ud .....:</b>				<b>30,000</b>
11.1.6	Ud	Suministro de mono de protección, amortizable en 5 usos.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
	Mono de protección		30				30,000
							30,000
			<b>Total Ud .....:</b>				<b>30,000</b>
11.1.7	Ud	Suministro de par de rodilleras con la parte delantera elástica y con esponja de celulosa, amortizable en 4 usos.					

**Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD**

Nº	Ud	Descripción					Medición
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Rodilleras	15				15,000 15,000
<b>Total Ud .....</b>						<b>15,000</b>	
<b>11.1.8</b>	<b>Ud</b>	<b>Suministro de faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeción regulable mediante velcro, amortizable en 4 usos.</b>					
		Faja protección lumbar					30,000 30,000
<b>Total Ud .....</b>						<b>30,000</b>	
<b>11.1.9</b>	<b>Ud</b>	<b>Suministro de mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente de material filtrante, que cubre la nariz, la boca y la barbilla, garantizando un ajuste hermético a la cara del trabajador frente a la atmósfera ambiente, FFP1, con válvula de exhalación, amortizable en 1 uso.</b>					
		Mascarillas	30				30,000 30,000
<b>Total Ud .....</b>						<b>30,000</b>	
<b>11.2.- SISTEMAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA</b>							
<b>11.2.1</b>	<b>Ud</b>	<b>Protección de hueco horizontal de una arqueta de 60x60 cm de sección, durante su proceso de construcción hasta que se coloque su tapa definitiva, realizada mediante tabloncillos de madera de pino de 15x5,2 cm, colocados uno junto a otro hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior por tres tabloncillos clavados en sentido contrario, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la planta de la arqueta de modo que impida su movimiento horizontal, preparada para soportar una carga puntual de 3 kN. Amortizable en 4 usos. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.</b>					
		Tapas de madera	30				30,000 30,000
<b>Total Ud .....</b>						<b>30,000</b>	
<b>11.2.2</b>	<b>Ud</b>	<b>Protección de hueco abierto de pozo de registro durante su proceso de construcción, mediante barandilla de seguridad, de 1 m de altura y formando un cuadrado de 1,20x1,20 m, compuesta por pasamanos de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, travesaño intermedio de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm y rodapié de tablón de madera de pino de 20x7,2 cm, todo ello sujeto mediante clavos a cuatro montantes de madera de pino de 7x7 cm colocados en sus esquinas e hincados en el terreno. Amortizable en 4 usos. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.</b>					
		Varandilla pozos					15,000 15,000
<b>Total Ud .....</b>						<b>15,000</b>	
<b>11.2.3</b>	<b>M</b>	<b>Delimitación de la zona de excavaciones abiertas mediante vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, amortizables en 40 usos. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.</b>					

**Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD**

Nº	Ud	Descripción					Medición
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Vallado de zanjas	1	1.500,000			1.500,000
							1.500,000
		<b>Total m .....</b>					<b>1.500,000</b>
<b>11.2.4</b>	<b>Ud</b>	<b>Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante pasarela de acero, de 1,50 m de longitud para anchura máxima de zanja de 0,9 m, anchura útil de 0,87 m, con plataforma de superficie antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de carga, rodapiés laterales de 0,15 m, barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral y 2 orificios de fijación de la plataforma al suelo, amortizable en 10 usos. Incluso p/p de elementos de fijación al suelo y mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Pasarelas peatonales	15				15,000
							15,000
		<b>Total Ud .....</b>					<b>15,000</b>
<b>11.2.5</b>	<b>M²</b>	<b>Protección de paso de vehículos sobre zanjas abiertas en calzada, mediante plataforma de chapa de acero de 10 mm de espesor, amortizable en 10 usos, apoyada sobre manta antirroca como material amortiguador. Incluso p/p de formación de pendiente con cemento rápido para fijación de la chapa, evitando su vibración al paso de los vehículos y mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Pasos de vehículos sobre zanjas	8	3,000	4,000		96,000
							96,000
		<b>Total m² .....</b>					<b>96,000</b>
<b>11.2.6</b>	<b>Ud</b>	<b>Protección de extremo de armadura de 12 a 32 mm de diámetro, mediante colocación de tapón protector tipo seta, de color rojo, amortizable en 3 usos. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Tapón	500				500,000
							500,000
		<b>Total Ud .....</b>					<b>500,000</b>
<b>11.2.7</b>	<b>Ud</b>	<b>Suministro e instalación de cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de 25 kW, compuesto por armario de distribución con dispositivo de emergencia, tomas y los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales necesarios, amortizable en 4 usos. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Cuadro de obra	2				2,000
							2,000
		<b>Total Ud .....</b>					<b>2,000</b>

**Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD**

Nº	Ud	Descripción					Medición
11.2.8	Ud	Suministro e instalación de toma de tierra independiente para instalación provisional de obra, compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		Cuadro de obra	2				2,000
							2,000
<b>Total Ud .....</b>						<b>2,000</b>	
11.2.9	Ud	Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 34A-233B-C, con 9 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, amortizable en 3 usos. Incluso p/p de soporte y accesorios de montaje, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		Extintores	4				4,000
							4,000
<b>Total Ud .....</b>						<b>4,000</b>	
11.2.10	M	Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos. Incluso p/p de montaje, pletinas de 20x4 mm y elementos de fijación al pavimento, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		Vallado perimetral	1	960,000			960,000
							960,000
<b>Total m .....</b>						<b>960,000</b>	
<b>11.3.- SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE OBRA</b>							
11.3.1	Ud	Suministro, montaje y desmontaje de baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led, de 1,2 m de altura, amortizable en 10 usos, alimentada por 2 pilas de 6 V 4R25. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		Baliza luminosa	20				20,000
							20,000
<b>Total Ud .....</b>						<b>20,000</b>	

**Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD**

Nº	Ud	Descripción					Medición
11.3.2	M	Suministro, colocación y desmontaje de cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura, galga 200, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco, sujeta sobre un soporte existente (no incluido en este precio).					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Cinta para balizamiento	1	1.000,000			1.000,000
							1.000,000
			<b>Total m .....</b>				<b>1.000,000</b>
11.3.3	Ud	Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 75 cm de altura, de 2 piezas, con cuerpo de polietileno y base de caucho, con 1 banda reflectante de 300 mm de anchura y retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 10 usos. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje. Incluye: Colocación y comprobación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Cono de balizamiento	40				40,000
							40,000
			<b>Total Ud .....</b>				<b>40,000</b>
11.3.4	Ud	Suministro y colocación en el terreno de piqueta reflectante de jalomamiento a una cara, para balizamiento, con pica de 40 cm y retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 10 usos. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Piqueta balizamiento	75				75,000
							75,000
			<b>Total Ud .....</b>				<b>75,000</b>
11.3.5	Ud	Protección de líneas eléctricas aéreas mediante pórtico de limitación de altura libre de 5 m compuesto por: 2 rollizos de madera de 15/20 cm de diámetro, hincados en el terreno, separados entre sí 6 m, amortizables en 5 usos; cable tensado de acero de 10 mm de diámetro situado en la parte superior de los rollizos y cordón de balizamiento con guirnaldas reflectantes de plástico, color rojo y blanco, suspendido sobre el cable. Incluso p/p de excavación, montaje, arriostamiento de los soportes, señal provisional de obra de limitación de altura, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		En LAMT Vial2	2				2,000
							2,000
			<b>Total Ud .....</b>				<b>2,000</b>
11.3.6	Ud	Suministro, colocación y desmontaje de señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 2 usos, con caballete portátil de acero galvanizado, amortizable en 2 usos. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Señal provisional de obra	6				6,000
							6,000
			<b>Total Ud .....</b>				<b>6,000</b>

**Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD**

Nº	Ud	Descripción					Medición
11.3.7	Ud	Suministro, colocación y desmontaje de cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación, amortizable en 1 uso, fijado con tornillos. Incluso p/p de mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		Cartel general riesgos	3				3,000
						3,000	
<b>Total Ud .....</b>						<b>3,000</b>	

11.3.8	M	Señalización y delimitación de zonas de trabajo con maquinaria de movimiento de tierras en funcionamiento mediante cinta de señalización, de material plástico, de 8 cm de anchura, galga 200, impresa por ambas caras en franjas de color amarillo y negro, sujeta a soportes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 1,2 m de longitud y 16 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 3,00 m. Incluso p/p de montaje, tapones protectores tipo seta, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje. Amortizable los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 1 uso.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		Cinta señalización sobre barras de acero	1	250,000			250,000
						250,000	
<b>Total m .....</b>						<b>250,000</b>	

**11.4.- MEDIDAS PREVENTIVAS Y PRIMEROS AUXILIOS**

11.4.1	Ud	Suministro y colocación de botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, instalado en el vestuario.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		Botiquín	1				1,000
						1,000	
<b>Total Ud .....</b>						<b>1,000</b>	

11.4.2	Ud	Suministro de bolsa de hielo, caja de apósitos, paquete de algodón, rollo de esparadrapo, caja de analgésico de ácido acetilsalicílico, caja de analgésico de paracetamol, botella de agua oxigenada, botella de alcohol de 96°, frasco de tintura de yodo para el botiquín de urgencia colocado en la caseta de obra, durante el transcurso de la obra.					Parcial
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	
		Reposición botiquín	1				1,000
						1,000	
<b>Total Ud .....</b>						<b>1,000</b>	

**11.5.- INSTALACIONES PROVISIONALES DE HIGIENE Y BIENESTAR**

11.5.1	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de dimensiones 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, termo eléctrico, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo contrachapado hidrófugo con capa antideslizante, revestimiento de tablero en paredes, inodoro, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos y puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Incluye: Montaje, instalación y comprobación.					
--------	----	--	--	--	--	--	--

**Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD**

Nº	Ud	Descripción					Medición
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Meses		9				9,000
							9,000
<b>Total Ud .....:</b>							<b>9,000</b>
<b>11.5.2</b>	<b>Ud</b>	<b>Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de dimensiones 7,00x2,33x2,30 m (16,31 m<sup>2</sup>), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluye: Montaje, instalación y comprobación.</b>					
	Meses		9				9,000
							9,000
<b>Total Ud .....:</b>							<b>9,000</b>
<b>11.5.3</b>	<b>Ud</b>	<b>Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor en obra, de dimensiones 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m<sup>2</sup>), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluye: Montaje, instalación y comprobación.</b>					
	Meses		9				9,000
							9,000
<b>Total Ud .....:</b>							<b>9,000</b>
<b>11.5.4</b>	<b>Ud</b>	<b>Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de los materiales, la pequeña maquinaria y las herramientas, de dimensiones 6,00x2,30x2,30 m (14,00 m<sup>2</sup>), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa y suelo de aglomerado hidrófugo. Incluye: Montaje, instalación y comprobación.</b>					
	Meses		9				9,000
							9,000
<b>Total Ud .....:</b>							<b>9,000</b>
<b>11.5.5</b>	<b>Ud</b>	<b>Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de dimensiones 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m<sup>2</sup>), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Incluye: Montaje, instalación y comprobación.</b>					
	Meses		9				9,000
							9,000
<b>Total Ud .....:</b>							<b>9,000</b>

**Presupuesto parcial nº 11 SEGURIDAD Y SALUD**

Nº	Ud	Descripción					Medición
11.5.6	Ud	Transporte de caseta prefabricada de obra, hasta una distancia máxima de 200 km. Incluye: Descarga y posterior recogida del módulo con camión grúa.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Aseos	1				1,000
		Vestuarios	1				1,000
		Comedor	1				1,000
		Almacén	1				1,000
		Oficina	1				1,000
							5,000
							<b>Total Ud .....: 5,000</b>
11.5.7	Ud	Suministro y colocación de 10 taquillas individuales (amortizables en 3 usos), 10 perchas, 2 bancos para 5 personas (amortizables en 2 usos), espejo, 5 portarrollos (amortizables en 3 usos), 5 jaboneras (amortizables en 3 usos) en local o caseta de obra para vestuarios y/o aseos, incluso montaje e instalación. Incluye: Colocación y fijación de los elementos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Equipamiento	1				1,000
							1,000
							<b>Total Ud .....: 1,000</b>
11.5.8	Ud	Suministro y colocación de mesa para 10 personas (amortizable en 4 usos), 2 bancos para 5 personas (amortizables en 2 usos), horno microondas (amortizable en 5 usos), nevera (amortizable en 5 usos) y depósito de basura (amortizable en 10 usos) en local o caseta de obra para comedor, incluso montaje e instalación. Incluye: Colocación y fijación de los elementos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Equipamiento	1				1,000
							1,000
							<b>Total Ud .....: 1,000</b>
11.5.9	Ud	Horas de limpieza y desinfección de la caseta o local provisional en obra, realizadas por peón ordinario de construcción. Incluso p/p de material y elementos de limpieza. Según R.D. 486/1997.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Horas	54				54,000
							54,000
							<b>Total Ud .....: 54,000</b>
<b>11.6.- FORMACIÓN</b>							
11.6.1	Ud	Formación del personal, necesaria para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso reuniones del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			1				1,000
							1,000
							<b>Total Ud .....: 1,000</b>

**Presupuesto parcial nº 12 GESTION DE RESIDUOS**

Nº	Ud	Descripción					Medición
<b>12.1</b>	<b>M³</b>	<b>Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		RCD de Nivel I. Tierras y pétreos de la excavación.	1	28.911,810			28.911,810
							<u>28.911,810</u>
		<b>Total m³ .....</b>					<b>28.911,810</b>
<b>12.2</b>	<b>M³</b>	<b>Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		RCD de Nivel II de naturaleza no petrea.	1	941,740			941,740
		A deducir contenedores de 7,00 m³	-21	7,000			-147,000
							<u>794,740</u>
		<b>Total m³ .....</b>					<b>794,740</b>
<b>12.3</b>	<b>M³</b>	<b>Canon de vertido por entrega de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		RCD de Nivel II de naturaleza petrea.	1	5.679,100			5.679,100
							<u>5.679,100</u>
		<b>Total m³ .....</b>					<b>5.679,100</b>
<b>12.4</b>	<b>Ud</b>	<b>Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Madera	7				7,000
							<u>7,000</u>
		<b>Total Ud .....</b>					<b>7,000</b>
<b>12.5</b>	<b>Ud</b>	<b>Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Plásticos	7				7,000
							<u>7,000</u>
		<b>Total Ud .....</b>					<b>7,000</b>

**Presupuesto parcial nº 12 GESTION DE RESIDUOS**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>					<b>Medición</b>
<b>12.6</b>	<b>Ud</b>	<b>Transporte de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m<sup>3</sup>, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.</b>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Papel y cartón		7				7,000
							7,000
							<b>Total Ud .....: 7,000</b>

Burriana, Julio 2020

SEBASTIÁN PRIOR FANDOS - JUAN IGNACIO VILALLONGA ENRIQUE - VÍCTOR ALCAÑIZ AYALA  
Ingeniero de Caminos, C. y P.                      Ingeniero industrial                      Arquitecto