

DOCUMENTO 4. PRESUPUESTO

ÍNDICE GENERAL

4	PRESUPUESTO	5
4.1	MEDICIONES	5
4.2	CUADROS DE PRECIO Nº1 Y Nº2.	7
4.3	PRESUPUESTO	9

4 PRESUPUESTO

4.1 MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 10.2 PROYECTO ESPECÍFICO ANEXO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA DISTRIBUCIÓN DE GAS

SUBCAPÍTULO 10.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

CA21165 M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TERRENO

EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS, POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO MINA, EN CUALQUIER CLASE DE TERREÑO, INCLUSO TIERRA VEGETAL, ROCA Y RESTOS DE CANALIZACIONES, ZAPATAS Y MATERIAL ANTRÓPICO, APEO DE SERVICIOS EXISTENTES, Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, ENTIBACIÓN CON PARTE PROPORCIONAL DE TABLESTACADO, CLASIFICACION Y CARGA DE PRODUCTOS CON TRANSPORTE A CABALLERO, LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VEREDERO A CUALQUIER DISTANCIA, MEDIDA SOBRE PERFIL.

Tubería PE 160 mm

Acera:

Calle San Vicente 1 25,26 0,40 0,64 6,47

Calzada:

Calle V01 1 86,83 0,40 0,61 21,19

Calle V02 1 25,93 0,40 0,61 6,33

Calle V04 1 84,16 0,40 0,61 20,54

Calle Mossen Febrer 1 104,07 0,40 0,61 25,39

Tubería PE 110 mm

Acera:

Calle P01 1 17,18 0,40 0,64 4,40

Calle P04-P06-P08-P010 1 213,67 0,40 0,64 54,70

Calle P11 1 57,74 0,40 0,64 14,78

Calle P12 1 24,03 0,40 0,64 6,15

Calle P13 1 11,47 0,40 0,64 2,94

Calle P14 1 16,27 0,40 0,64 4,17

Calle P15 1 17,87 0,40 0,64 4,57

Calle P17 1 27,60 0,40 0,64 7,07

Calle P17 1 23,85 0,40 0,64 6,11

Calle P18 1 68,68 0,40 0,64 17,58

Calle P18 1 60,06 0,40 0,64 15,38

Calle P19 1 152,03 0,40 0,64 38,92

Calle Mossen Febrer 1 49,00 0,40 0,64 12,54

Calzada:

Calle V01 1 33,56 0,40 0,61 8,19

Calle V01 1 27,75 0,40 0,61 6,77

Calle V01 1 90,90 0,40 0,61 22,18

Calle V01 1 2,00 0,40 0,61 0,49

Calle V01 1 30,67 0,40 0,61 7,48

Calle V03 1 87,92 0,40 0,61 21,45

Calle V03 1 89,51 0,40 0,61 21,84

Tubería PE 90 mm

Acera:

Calle P02 1 102,48 0,40 0,64 26,23

Calle V01 1 122,59 0,40 0,64 31,38

415,24

CA21023 M3 ARENA MIGA SEL.CRIB.ASIENTO TUBULAR

RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS Y POZOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON ARENA DE MIGA SELECCIONADA Y CRIBADA PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, MEDIDO SOBRE PERFIL.

Tubería PE 160 mm 1 326,25 0,40 0,46 60,03

A deducir tubería -1 326,25 0,02 -6,53

Tubería PE 110 mm 1 1.101,76 0,40 0,41 180,69

A deducir tubería -1 1.101,76 0,01 -11,02

Tubería 90 mm 1 225,07 0,40 0,39 35,11

A deducir tubería -1 225,07 0,01 -2,25

256,03

CA21333 M3 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMOS

RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS Y POZOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, SIN PIEDRAS DE TAMAÑO > 20 MM, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO Y A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMEDADES COMPRENDIDAS ENTRE -0.5% Y +2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDO SOBRE PERFIL.

Tubería PE 160 mm

Acera:

Calle San Vicente 1 25,26 0,40 0,18 1,82

Calzada:

Calle V01 1 86,83 0,40 0,15 5,21

Calle V02 1 25,93 0,40 0,15 1,56

Calle V04 1 84,16 0,40 0,15 5,05

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Calle Mossen Febrer		1,00	104,07	0,15	15,61	
	Tubería PE 110 mm						
	Acera:						
	Calle P01	1	17,18	0,40	0,18	1,24	
	Calle P04-P06-P08-P010	1	213,67	0,40	0,18	15,38	
	Calle P11	1	57,74	0,40	0,18	4,16	
	Calle P12	1	24,03	0,40	0,18	1,73	
	Calle P13	1	11,47	0,40	0,18	0,83	
	Calle P14	1	16,27	0,40	0,18	1,17	
	Calle P15	1	17,87	0,40	0,18	1,29	
	Calle P17	1	27,60	0,40	0,18	1,99	
	Calle P17	1	23,85	0,40	0,18	1,72	
	Calle P18	1	68,68	0,40	0,18	4,94	
	Calle P18	1	60,06	0,40	0,18	4,32	
	Calle P19	1	152,03	0,40	0,18	10,95	
	Calle Mossen Febrer	1	49,00	0,40	0,18	3,53	
	Calzada:						
	Calle V01	1	33,56	0,40	0,15	2,01	
	Calle V01	1	27,75	0,40	0,15	1,67	
	Calle V01	1	90,90	0,40	0,15	5,45	
	Calle V01	1	2,00	0,40	0,15	0,12	
	Calle V01	1	30,67	0,40	0,15	1,84	
	Calle V03	1	87,92	0,40	0,15	5,28	
	Calle V03	1	89,51	0,40	0,15	5,37	
	Acera:						
	Calle P02	1	102,48	0,40	0,18	7,38	
	Calle V01	1	122,59	0,40	0,18	8,83	

120,45

SUBCAPÍTULO 10.2.2 TUBERÍAS Y ACCESORIOS

CA21439

M TUBERÍA PE Ø160MM SDR 11

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD DE DIAMETRO NOMINAL 160 MM, FABRICADOS SEGUN NORMA UNE 53333-90, DE CLASE SDR 11 PARA REDES DE DISTRIBUCION DE GAS EN BAJA PRESION, MEDIA PRESION A Y MEDIA PRESION B, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y PROBADA.

Acera:

Calle San Vicente Mártir	1	25,26	25,26
Calzada:			
Calle V01	1	86,83	86,83
Calle V02	1	25,93	25,93
Calle V04	1	84,16	84,16
Calle Mossen Febrer	1	104,07	104,07

326,25

CA21438

M TUBERÍA PE Ø110MM SDR 11

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD DE DIAMETRO NOMINAL 110 MM, FABRICADOS SEGUN NORMA UNE 53333-90, DE CLASE SDR 11 PARA REDES DE DISTRIBUCION DE GAS EN BAJA PRESION, MEDIA PRESION A Y MEDIA PRESION B, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y PROBADA.

Acera:

Calle P01	1	17,18	17,18
Calle P04-P06-P08-P010	1	213,67	213,67
Calle P11	1	57,74	57,74
Calle P12	1	24,03	24,03
Calle P13	1	11,47	11,47
Calle P14	1	16,27	16,27
Calle P15	1	17,87	17,87
Calle P17	1	27,60	27,60
Calle P17	1	23,85	23,85
Calle P18	1	68,68	68,68
Calle P18	1	60,06	60,06
Calle P19	1	152,03	152,03
Calle Mossen Febrer	1	49,00	49,00
Calzada:			
Calle V01	1	33,56	33,56
Calle V01	1	27,75	27,75
Calle V01	1	90,90	90,90
Calle V01	1	2,00	2,00
Calle V01	1	30,67	30,67
Calle V03	1	87,92	87,92
Calle V03	1	89,51	89,51

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1.101,76
CA21437	M TUBERÍA PE Ø 90MM SDR 11 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD DE DIAMETRO NOMINAL 90 MM, FABRICADOS SEGUN NORMA UNE 53333-90, DE CLASE SDR 11 PARA REDES DE DISTRIBUCION DE GAS EN BAJA PRESION, MEDIA PRESION A Y MEDIA PRESION B, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y PROBADA.						
	Acera:						
	Calle P02	1	102,48			102,48	
	Calle V01	1	122,59			122,59	
							225,07
CA21454	UD VÁLVULA ESFERICA 1"½" PN16 BAR SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ESFERICA DE DN 1" O ½" PN-16 BAR. PARA VENDEO DE FINAL DE LINEA EN CANALIZACIONES DE GAS, INCLUSO JUNTAS DE BRIDA, SCKOLET, TAPON NPT Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.						
	En tubería PE 160 MM	1				1,00	
	En tubería PE 110 MM	13				13,00	
	En tubería PE 90 MM	3				3,00	
							17,00
CA21091	M CINTA SEÑALIZADORA SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.						
	Tubería PE 160 mm	1	326,25			326,25	
	Tubería PE 110 mm	1	1.101,76			1.101,76	
	Tubería PE 90 mm	1	225,07			225,07	
							1.653,08
	SUBCAPÍTULO 10.2.3 ARQUETAS						
CA21026	UD ARQUETA CON BUZÓN PARA VÁLVULA VENDEO ARQUETA CON BUZON PARA VALVULAS DE VENDEO DE FINAL DE LINEA DE CANALIZACIONES DE GAS, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRAINTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, TOTALMENTE TERMINADA SEGUN PLANO DE DETALLES.						
	En tubería PE 160 MM	1				1,00	
	En tubería PE 110 MM	13				13,00	
	En tubería PE 90 MM	3				3,00	
							17,00
	SUBCAPÍTULO 10.2.4 VARIOS						
CA21107	UD CONEXIÓN A RED DE GAS EXISTENTE CONEXION EN CARGA A LA RED DE GAS NATURAL SDG CON TUBERIA DE P.E. Y TODAS LAS INSTALACIONES NECESARIAS, INSTALACIONES DE TUBERIAS, MATERIALES PARA LA PRUEBA Y SUPERVISION POSTERIOR DE LAS INSTALACIONES RECEPTORAS, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRAINTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA.						
	En tubería PE 160 MM	1				1,00	
	En tubería PE 110 MM	3				3,00	
							4,00

4.2 CUADROS DE PRECIO N°1 Y N°2.

El Proyecto de urbanización principal incorpora en sus cuadros de precios como documento contractual las unidades de obras que conforman este proyecto específico.

EL JEFE DE LA DIVISIÓN
DE PLANEAMIENTO Y PROYECTOS.

FIRMADO DIGITALMENTE

Fdo.: Javier González Ramiro.
Arquitecto

4.3 PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10.2 PROYECTO ESPECÍFICO ANEXO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA DISTRIBUCIÓN DE GAS				
SUBCAPÍTULO 10.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
CA21165	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TERRENO EXCAVACIÓN EN ZANJAS Y POZOS, POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO MINA, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO TIERRA VEGETAL, ROCA Y RESTOS DE CANALIZACIONES, ZAPATAS Y MATERIAL ANTRÓPICO, APEO DE SERVICIOS EXISTENTES, Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUSO AGOTAMIENTO, ENTIBACIÓN CON PARTE PROPORCIONAL DE TABLESTACADO, CLASIFICACION Y CARGA DE PRODUCTOS CON TRANSPORTE A CABALLERO, LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, MEDIDA SOBRE PERFIL.	415,24	14,89	6.182,92
CA21023	M3 ARENA MIGA SEL.CRIB.ASIENTO TUBULAR RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS Y POZOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON ARENA DE MIGA SELECCIONADA Y CRIBADA PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, MEDIDO SOBRE PERFIL.	256,03	18,65	4.774,96
CA21333	M3 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMOS RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS Y POZOS, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON SUELOS SELECCIONADOS PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS, SIN PIEDRAS DE TAMAÑO > 20 MM, INCLUSO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO Y A CUALQUIER DISTANCIA, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMEDADES COMPRENDIDAS ENTRE -0.5% Y +2% DE LA HUMEDAD OPTIMA CORRESPONDIENTE, MEDIDO SOBRE PERFIL.	120,45	8,31	1.000,94
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS....				11.958,82
SUBCAPÍTULO 10.2.2 TUBERÍAS Y ACCESORIOS				
CA21439	M TUBERÍA PE Ø160MM SDR 11 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD DE DIAMETRO NOMINAL 160 MM, FABRICADOS SEGUN NORMA UNE 53333-90, DE CLASE SDR 11 PARA REDES DE DISTRIBUCION DE GAS EN BAJA PRESION, MEDIA PRESION A Y MEDIA PRESION B, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y PROBADA.	326,25	22,20	7.242,75
CA21438	M TUBERÍA PE Ø110MM SDR 11 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD DE DIAMETRO NOMINAL 110 MM, FABRICADOS SEGUN NORMA UNE 53333-90, DE CLASE SDR 11 PARA REDES DE DISTRIBUCION DE GAS EN BAJA PRESION, MEDIA PRESION A Y MEDIA PRESION B, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y PROBADA.	1.101,76	10,46	11.524,41
CA21437	M TUBERÍA PE Ø 90MM SDR 11 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD DE DIAMETRO NOMINAL 90 MM, FABRICADOS SEGUN NORMA UNE 53333-90, DE CLASE SDR 11 PARA REDES DE DISTRIBUCION DE GAS EN BAJA PRESION, MEDIA PRESION A Y MEDIA PRESION B, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y PROBADA.	225,07	7,07	1.591,24

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CA21454	UD VÁLVULA ESFERICA 1"½" PN16 BAR SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ESFERICA DE DN 1" O ½" PN-16 BAR. PARA VENTEO DE FINAL DE LINEA EN CANALIZACIONES DE GAS, INCLUSO JUNTAS DE BRIDA, SCKOLET, TAPON NPT Y DEMAS PIEZAS ESPECIALES.	17,00	220,28	3.744,76
CA21091	M CINTA SEÑALIZADORA SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA, PARA CANALIZACIONES, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA.	1.653,08	0,29	479,39
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.2.2 TUBERÍAS Y ACCESORIOS...				24.582,55
SUBCAPÍTULO 10.2.3 ARQUETAS				
CA21026	UD ARQUETA CON BUZÓN PARA VÁLVULA VENTEO ARQUETA CON BUZON PARA VALVULAS DE VENTEO DE FINAL DE LINEA DE CANALIZACIONES DE GAS, SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA, TOTALMENTE TERMINADA SEGUN PLANO DE DETALLES.	17,00	52,78	897,26
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.2.3 ARQUETAS				897,26
SUBCAPÍTULO 10.2.4 VARIOS				
CA21107	UD CONEXIÓN A RED DE GAS EXISTENTE CONEXION EN CARGA A LA RED DE GAS NATURAL SDG CON TUBERIA DE P.E. Y TODAS LAS INSTALACIONES NECESARIAS, INSTALACIONES DE TUBERIAS, MATERIALES PARA LA PRUEBA Y SUPERVISION POSTERIOR DE LAS INSTALACIONES RECEPTORAS, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO, CLASIFICACIÓN Y CARGA DE PRODUCTOS SOBRANTES CON TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, ACOPIO O VERTEDERO A CUALQUIER DISTANCIA.	4,00	901,00	3.604,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.2.4 VARIOS.....				3.604,00
TOTAL CAPÍTULO 10.2 PROYECTO ESPECÍFICO ANEXO DE INFRAESTRUCTURA.....				41.042,63

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
10.2	PROYECTO ESPECÍFICO ANEXO DE INFRAESTRUCTURA PARA LA DISTRIBUCIÓN DE GAS	41.042,63
-10.2.1	-MOVIMIENTO DE TIERRAS	11.958,82
-10.2.2	-TUBERÍAS Y ACCESORIOS.....	24.582,55
-10.2.3	-ARQUETAS	897,26
-10.2.4	-VARIOS.....	3.604,00
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	41.042,63

EL JEFE DE LA DIVISIÓN DE PLANEAMIENTO Y PROYECTOS

FIRMADO DIGITALMENTE

Javier González Ramiro
Arquitecto