



Cuadro de Precios Nº 1


ADVERTENCIA

Los precios designados en letra en este cuadro, con la rebaja que resulte en la subasta en su caso, son los que sirven de base al contrato, y se utilizarán para valorar la obra ejecutada, siguiendo lo prevenido en la Cláusula 46 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, considerando incluidos en ellos los trabajos, medios auxiliares y materiales necesarios para la ejecución de la unidad de obra que definan, conforme a lo prescrito en la Cláusula 51 del Pliego antes citado, por lo que el Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ello, bajo ningún pretexto de error u omisión.

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
1	m DE CIRCUITO PARA ALUMBRADO PUBLICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE 4 CONDUCTORES DE 6 mm2. Y DOS DE 2,5 MM2 DE SECCION NOMINAL MINIMA ENTERRADO Y AISLADO BAJO TUBO DE PVC. FLEXIBLE, CORRUGADO DE 100 mm. DE DIAMETRO, EN ZANJA NO MENOR DE 60 cm. DE PROFUNDIDAD CON LECHO DE ARENA, INCLUSO CONEXIONES,SEÑALIZACION, EXCAVACION Y RELLENO, CONSTRUIDO SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	33,02	TREINTA Y TRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS
2	m DE CIRCUITO PARA ALUMBRADO PUBLICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE 4 CONDUCTORES DE 10 mm2. DE SECCION NOMINAL MINIMA ENTERRADO Y AISLADO BAJO TUBO DE PVC. FLEXIBLE, CORRUGADO DE 100 mm. DE DIAMETRO, EN ZANJA NO MENOR DE 60 cm. DE PROFUNDIDAD CON LECHO DE ARENA, INCLUSO CONEXIONES,SEÑALIZACION, EXCAVACION Y RELLENO, CONSTRUIDO SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	35,16	TREINTA Y CINCO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
3	m DE CIRCUITO PARA ALUMBRADO PUBLICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE 4 CONDUCTORES DE 25 mm2. DE SECCION NOMINAL MINIMA ENTERRADO Y AISLADO BAJO TUBO DE PVC. FLEXIBLE, CORRUGADO DE 100 mm. DE DIAMETRO, EN ZANJA NO MENOR DE 60 cm. DE PROFUNDIDAD CON LECHO DE ARENA, INCLUSO CONEXIONES,SEÑALIZACION, EXCAVACION Y RELLENO, CONSTRUIDO SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	38,27	TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
4	m DE CIRCUITO PARA ALUMBRADO PUBLICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE 4 CONDUCTORES DE 35 mm2. DE SECCION NOMINAL MINIMA ENTERRADO Y AISLADO BAJO TUBO DE PVC. FLEXIBLE, CORRUGADO DE 100 mm. DE DIAMETRO, EN ZANJA NO MENOR DE 60 cm. DE PROFUNDIDAD CON LECHO DE ARENA, INCLUSO CONEXIONES,SEÑALIZACION, EXCAVACION Y RELLENO, CONSTRUIDO SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	39,52	TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

<div>  <div>Cuadro de Precios Nº 1</div> </div>			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
5	m DE CIRCUITO PARA ALUMBRADO PUBLICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE 4 CONDUCTORES DE 50 mm2. DE SECCION NOMINAL MINIMA ENTERRADO Y AISLADO BAJO TUBO DE PVC. FLEXIBLE, CORRUGADO DE 100 mm. DE DIAMETRO, EN ZANJA NO MENOR DE 60 cm. DE PROFUNDIDAD CON LECHO DE ARENA, INCLUSO CONEXIONES,SEÑALIZACION, EXCAVACION Y RELLENO, CONSTRUIDO SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	40,27	CUARENTA EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
6	u DE CUADRO DE ALUMBRADO PUBLICO EMPOTRADO, FORMADO POR: ARMARIO METALICO EQUIPADO CON PERFILERIA PORTA-EQUIPOS, PUERTA CON CERRADURA UNIVERSAL, MODULO PARA ALOJAMIENTO DE CONTADOR, INTERRUPTOR HORARIO, DIFERENCIAL Y AUTOMATICOS MAGNETOTERMICOS; INCLUSO CONEXIONES, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1.519,70	MIL QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
7	Ud Ud. Báculo de 12m. de altura con 2 m de vuelo, con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 400 w. de sodio alta presión QSA de carandini compuesta de: báculo troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria con carcasa en polipropileno y óptica en aluminio anticorrosivo, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 400 w., portalámparas,equipo de doble nivel, anclaje a dado de hormigón, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	1.088,45	MIL OCHENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
8	M3 M3. Excavación en terreno compacto para apertura de caja en calles por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.	14,62	CATORCE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
9	Ml ML. Bordillo rigola de hormigón de 30x16 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	31,32	TREINTA Y UN EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
10	M3 M3. Zahorra natural, compactada y perfilada por medio de retroexcavadora y apisonada con bandeja vibrante, en sub-bases, medida sobre perfil.	17,46	DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
11	Ud Ud. Arqueta de registro para cruces de calzada en redes de media o baja tensión, tipo A-1 ONSE ., totalmente terminada.	203,43	DOSCIENTOS TRES EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
12	Ml Ml. Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con dos tubos de PVC de D=160 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20 N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno de zanja.	15,69	QUINCE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<div>  Cuadro de Precios Nº 1 </div>			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
13	ud Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento (M-100), y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	117,36	CIENTO DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
14	m2 Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.	15,73	QUINCE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
15	tm Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-20 en capa intermedia de 6 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.	6,99	SEIS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
16	tm Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-12 en capa de rodadura de 6 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.	6,44	SEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
17	m2 Pavimento de baldosa hidráulica de cemento textura pétrea, en color, alta resistencia, de 40x40 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	45,43	CUARENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
18	m. Línea de alimentación para alumbrado público formada por tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.	25,70	VEINTICINCO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

<div>  <div>Cuadro de Precios Nº 1</div> </div>			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
19	ud Arqueta tipo H-III construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m., formada por hormigón en masa HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	456,61	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
20	m. Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	25,28	VEINTICINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
<div> <div>Antequera, Diciembre 2008</div> <div>El Ingeniero Técnico Industrial Municipal</div> <div>Agustín M^a Puche Muñoz</div> </div>			



Cuadro de Precios N° 2

ADVERTENCIA

Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
1	m de DE CIRCUITO PARA ALUMBRADO PUBLICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE 4 CONDUCTORES DE 6 mm2. Y DOS DE 2,5 MM2 DE SECCION NOMINAL MINIMA ENTERRADO Y AISLADO BAJO TUBO DE PVC. FLEXIBLE, CORRUGADO DE 100 mm. DE DIAMETRO, EN ZANJA NO MENOR DE 60 cm. DE PROFUNDIDAD CON LECHO DE ARENA, INCLUSO CONEXIONES,SEÑALIZACION, EXCAVACION Y RELLENO, CONSTRUIDO SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	32,06 0,96	33,02
2	m de DE CIRCUITO PARA ALUMBRADO PUBLICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE 4 CONDUCTORES DE 10 mm2. DE SECCION NOMINAL MINIMA ENTERRADO Y AISLADO BAJO TUBO DE PVC. FLEXIBLE, CORRUGADO DE 100 mm. DE DIAMETRO, EN ZANJA NO MENOR DE 60 cm. DE PROFUNDIDAD CON LECHO DE ARENA, INCLUSO CONEXIONES,SEÑALIZACION, EXCAVACION Y RELLENO, CONSTRUIDO SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	34,14 1,02	35,16
3	m de DE CIRCUITO PARA ALUMBRADO PUBLICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE 4 CONDUCTORES DE 25 mm2. DE SECCION NOMINAL MINIMA ENTERRADO Y AISLADO BAJO TUBO DE PVC. FLEXIBLE, CORRUGADO DE 100 mm. DE DIAMETRO, EN ZANJA NO MENOR DE 60 cm. DE PROFUNDIDAD CON LECHO DE ARENA, INCLUSO CONEXIONES,SEÑALIZACION, EXCAVACION Y RELLENO, CONSTRUIDO SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	37,16 1,11	38,27
4	m de DE CIRCUITO PARA ALUMBRADO PUBLICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE 4 CONDUCTORES DE 35 mm2. DE SECCION NOMINAL MINIMA ENTERRADO Y AISLADO BAJO TUBO DE PVC. FLEXIBLE, CORRUGADO DE 100 mm. DE DIAMETRO, EN ZANJA NO MENOR DE 60 cm. DE PROFUNDIDAD CON LECHO DE ARENA, INCLUSO CONEXIONES,SEÑALIZACION, EXCAVACION Y RELLENO, CONSTRUIDO SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	38,37 1,15	39,52
5	m de DE CIRCUITO PARA ALUMBRADO PUBLICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE 4 CONDUCTORES DE 50 mm2. DE SECCION NOMINAL MINIMA ENTERRADO Y AISLADO BAJO TUBO DE PVC. FLEXIBLE, CORRUGADO DE 100 mm. DE DIAMETRO, EN ZANJA NO MENOR DE 60 cm. DE PROFUNDIDAD CON LECHO DE ARENA, INCLUSO CONEXIONES,SEÑALIZACION, EXCAVACION Y RELLENO, CONSTRUIDO SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	39,10 1,17	40,27

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
6	u de DE CUADRO DE ALUMBRADO PUBLICO EMPOTRADO, FORMADO POR: ARMARIO METALICO EQUIPADO CON PERFILERIA PORTA-EQUIPOS, PUERTA CON CERRADURA UNIVERSAL, MODULO PARA ALOJAMIENTO DE CONTADOR, INTERRUPTOR HORARIO, DIFERENCIAL Y AUTOMATICOS MAGNETOTERMICOS; INCLUSO CONEXIONES, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	1.475,44 44,26	1.519,70
7	Ud de Ud. Báculo de 12m. de altura con 2 m de vuelo, con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 400 w. de sodio alta presión QSA de carandini compuesta de: báculo troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria con carcasa en polipropileno y óptica en aluminio anticorrosivo, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 400 w., portalámparas, equipo de doble nivel, anclaje a dado de hormigón, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	178,44 12,39 796,68 69,24 31,70	1.088,45
8	M3 de M3. Excavación en terreno compacto para apertura de caja en calles por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero. Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	1,46 12,32 0,41 0,43	14,62
9	Ml de ML. Bordillo rigola de hormigón de 30x16 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	7,16 0,03 22,32 0,90 0,91	31,32
10	M3 de M3. Zahorra natural, compactada y perfilada por medio de retroexcavadora y apisonada con bandeja vibrante, en sub-bases, medida sobre perfil. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	1,83 8,87 5,76 0,49 0,51	17,46
11	Ud de Ud. Arqueta de registro para cruces de calzada en redes de media o baja tensión, tipo A-1 ONSE ., totalmente terminada. Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	64,82 130,38 2,30 5,93	203,43

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
12	Ml de Ml. Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con dos tubos de PVC de D=160 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20 N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja. Mano de obra Materiales 3 % Costes Indirectos	 8,26 6,97 0,46	 15,69
13	ud de Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado toco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento (M-100), y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	 73,14 37,48 3,32 3,42	 117,36
14	m2 de Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE. Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo	 2,76 12,06 0,44 0,46 0,01	 15,73
15	tm de Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-20 en capa intermedia de 6 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo	 0,15 1,33 2,55 2,77 0,20 -0,01	 6,99
16	tm de Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-12 en capa de rodadura de 6 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos Por redondeo	 0,12 1,36 2,84 1,94 0,19 -0,01	 6,44

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
17	<p>m2 de Pavimento de baldosa hidráulica de cemento textura pétrea, en color, alta resistencia, de 40x40 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.</p> <p>Mano de obra 13,10 Maquinaria 0,02 Materiales 29,72 Resto de Obra 1,28 3 % Costes Indirectos 1,32 Por redondeo -0,01</p>		45,43
18	<p>m. de Línea de alimentación para alumbrado público formada por tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.</p> <p>Mano de obra 15,03 Maquinaria 1,64 Materiales 7,55 Resto de Obra 0,73 3 % Costes Indirectos 0,75</p>		25,70
19	<p>ud de Arqueta tipo H-III construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m., formada por hormigón en masa HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L 80x8mm, formación de sumidero o poceta, cercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p> <p>Mano de obra 226,70 Maquinaria 14,03 Materiales 189,63 Resto de Obra 12,98 3 % Costes Indirectos 13,30 Por redondeo -0,03</p>		456,61
20	<p>m. de Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).</p> <p>Mano de obra 7,48 Maquinaria 2,70 Materiales 13,65 Resto de Obra 0,71 3 % Costes Indirectos 0,74</p>		25,28

Cuadro de Precios Nº 2			
Nº	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
	<p>Antequera, Diciembre 2008</p> <p>El Ingeniero Técnico Industrial Municipal</p> <p>Agustín M^a Puche Muñoz</p>		



Presupuesto parcial nº 1 Paseo de los Colegiales

Nº	Ud	Descripción				Medición
1.1	M3	M3. Excavación en terreno compacto para apertura de caja en calles por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		1	84,00	6,80	1,00	571,200
		1	1.316,00		0,50	658,000
						1.229,200 1.229,200
		Total M3				1.229,200
1.2	M3	M3. Zahorra natural, compactada y perfilada por medio de retroexcavadora y apisonada con bandeja vibrante, en sub-bases, medida sobre perfil.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			84,00	6,80	0,30	171,360
		1	1.316,00		0,30	394,800
						566,160 566,160
		Total M3				566,160
1.3	M2	Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		1	84,00	6,80		571,200
acerado		1	1.316,00			1.316,000
						1.887,200 1.887,200
		Total m2				1.887,200
1.4	MI	ML. Bordillo rigola de hormigón de 30x16 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		1	275,00			275,000
		2	83,00			166,000
		2	67,00			134,000
		1	67,00			67,000
		1	362,00			362,000
						1.004,000 1.004,000
		Total MI				1.004,000
1.5	M2	Pavimento de baldosa hidráulica de cemento textura pétrea, en color, alta resistencia, de 40x40 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
acerado		1	1.004,00	1,00		1.004,000
		1	104,00	3,00		312,000
						1.316,000 1.316,000
		Total m2				1.316,000
1.6	M.	Línea de alimentación para alumbrado público formada por tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		1	362,00			362,000
						362,000 362,000
		Total m.				362,000
1.7	Ud	Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento (M-100), y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		14				14,000
						14,000 14,000



Presupuesto parcial nº 1 Paseo de los Colegiales

Nº	Ud	Descripción					Medición						
							Total ud: 14,000						
1.8	M.	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal					
							1	362,00		362,000		362,000	
									Total m.: 362,000				
1.9	Ud	Arqueta tipo H-III construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m., formada por hormigón en masa HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal					
							3				3,000		3,000
									Total ud: 3,000				
1.10	M	DE CIRCUITO PARA ALUMBRADO PUBLICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE 4 CONDUCTORES DE 10 mm2. DE SECCION NOMINAL MINIMA ENTERRADO Y AISLADO BAJO TUBO DE PVC. FLEXIBLE, CORRUGADO DE 100 mm. DE DIAMETRO, EN ZANJA NO MENOR DE 60 cm. DE PROFUNDIDAD CON LECHO DE ARENA, INCLUSO CONEXIONES,SEÑALIZACION, EXCAVACION Y RELLENO, CONSTRUIDO SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal					
							5	32,50			162,500		162,500
									Total m: 162,500				
1.11	M	DE CIRCUITO PARA ALUMBRADO PUBLICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE 4 CONDUCTORES DE 6 mm2. Y DOS DE 2,5 MM2 DE SECCION NOMINAL MINIMA ENTERRADO Y AISLADO BAJO TUBO DE PVC. FLEXIBLE, CORRUGADO DE 100 mm. DE DIAMETRO, EN ZANJA NO MENOR DE 60 cm. DE PROFUNDIDAD CON LECHO DE ARENA, INCLUSO CONEXIONES,SEÑALIZACION, EXCAVACION Y RELLENO, CONSTRUIDO SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal					
							4	33,00			132,000		132,000
									Total m: 132,000				
1.12	U	DE CUADRO DE ALUMBRADO PUBLICO EMPOTRADO, FORMADO POR: ARMARIO METALICO EQUIPADO CON PERFILERIA PORTA-EQUIPOS, PUERTA CON CERRADURA UNIVERSAL, MODULO PARA ALOJAMIENTO DE CONTADOR, INTERRUPTOR HORARIO, DIFERENCIAL Y AUTOMATICOS MAGNETOTERMICOS; INCLUSO CONEXIONES, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.						Total u: 1,000					
1.13	M	DE CIRCUITO PARA ALUMBRADO PUBLICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE 4 CONDUCTORES DE 25 mm2. DE SECCION NOMINAL MINIMA ENTERRADO Y AISLADO BAJO TUBO DE PVC. FLEXIBLE, CORRUGADO DE 100 mm. DE DIAMETRO, EN ZANJA NO MENOR DE 60 cm. DE PROFUNDIDAD CON LECHO DE ARENA, INCLUSO CONEXIONES,SEÑALIZACION, EXCAVACION Y RELLENO, CONSTRUIDO SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal					
							8	25,00			200,000		

Presupuesto parcial nº 1 Paseo de los Colegiales

Nº	Ud	Descripción						Medición
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000
								200,000

**Presupuesto parcial nº 2 Solería**

Nº	Ud	Descripción					Medición
2.1	M3	M3. Excavación en terreno compacto para apertura de caja en calles por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			576,00		0,50	288,000	
						288,000	288,000
		Total M3					288,000
2.2	M3	M3. Zahorra natural, compactada y perfilada por medio de retroexcavadora y apisonada con bandeja vibrante, en sub-bases, medida sobre perfil.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			576,00		0,30	172,800	
						172,800	172,800
		Total M3					172,800
2.3	M2	Pavimento de baldosa hidráulica de cemento textura pétrea, en color, alta resistencia, de 40x40 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.					
		Total m2					576,000
2.4	MI	ML. Bordillo rigola de hormigón de 30x16 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.					
		Total MI					480,000
2.5	M2	Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				576,00	0,15	86,400	
						86,400	86,400
		Total m2					86,400

Antequera, Diciembre 2008
El Ingeniero Técnico Industrial Municipal

Agustín M^a Puche Muñoz



Presupuesto parcial nº 1 Paseo de los Colegiales

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
1.1	M3	M3. Excavación en terreno compacto para apertura de caja en calles por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	84,00	6,80	1,00	571,200	
			1	1.316,00		0,50	658,000	
							1.229,200	1.229,200
		Total M3				1.229,200	14,62	17.970,90
1.2	M3	M3. Zahorra natural, compactada y perfilada por medio de retroexcavadora y apisonada con bandeja vibrante, en sub-bases, medida sobre perfil.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				84,00	6,80	0,30	171,360	
			1	1.316,00		0,30	394,800	
							566,160	566,160
		Total M3				566,160	17,46	9.885,15
1.3	M2	Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	84,00	6,80		571,200	
acerado			1	1.316,00			1.316,000	
							1.887,200	1.887,200
		Total m2				1.887,200	15,73	29.685,66
1.4	MI	ML. Bordillo rigola de hormigón de 30x16 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	275,00			275,000	
			2	83,00			166,000	
			2	67,00			134,000	
			1	67,00			67,000	
			1	362,00			362,000	
							1.004,000	1.004,000
		Total MI				1.004,000	31,32	31.445,28
1.5	M2	Pavimento de baldosa hidráulica de cemento textura pétrea, en color, alta resistencia, de 40x40 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1.004,00	1,00		1.004,000	
acerado			1	104,00	3,00		312,000	
							1.316,000	1.316,000
		Total m2				1.316,000	45,43	59.785,88
1.6	M.	Línea de alimentación para alumbrado público formada por tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	362,00			362,000	
							362,000	362,000
		Total m.				362,000	25,70	9.303,40
1.7	Ud	Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento (M-100), y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal



Presupuesto parcial nº 1 Paseo de los Colegiales

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
		14		14,000			
				14,000	14,000		
		Total ud	14,000	117,36	1.643,04		
1.8	M.	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	362,00			362,000	
						362,000	362,000
		Total m.:	362,000	25,28			9.151,36
1.9	Ud	Arqueta tipo H-III construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m., formada por hormigón en masa HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3				3,000	
						3,000	3,000
		Total ud	3,000	456,61			1.369,83
1.10	M	DE CIRCUITO PARA ALUMBRADO PUBLICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE 4 CONDUCTORES DE 10 mm2. DE SECCION NOMINAL MINIMA ENTERRADO Y AISLADO BAJO TUBO DE PVC. FLEXIBLE, CORRUGADO DE 100 mm. DE DIAMETRO, EN ZANJA NO MENOR DE 60 cm. DE PROFUNDIDAD CON LECHO DE ARENA, INCLUSO CONEXIONES,SEÑALIZACION, EXCAVACION Y RELLENO, CONSTRUIDO SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		5	32,50			162,500	
						162,500	162,500
		Total m	162,500	35,16			5.713,50
1.11	M	DE CIRCUITO PARA ALUMBRADO PUBLICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE 4 CONDUCTORES DE 6 mm2. Y DOS DE 2,5 MM2 DE SECCION NOMINAL MINIMA ENTERRADO Y AISLADO BAJO TUBO DE PVC. FLEXIBLE, CORRUGADO DE 100 mm. DE DIAMETRO, EN ZANJA NO MENOR DE 60 cm. DE PROFUNDIDAD CON LECHO DE ARENA, INCLUSO CONEXIONES,SEÑALIZACION, EXCAVACION Y RELLENO, CONSTRUIDO SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		4	33,00			132,000	
						132,000	132,000
		Total m	132,000	33,02			4.358,64
1.12	U	DE CUADRO DE ALUMBRADO PUBLICO EMPOTRADO, FORMADO POR: ARMARIO METALICO EQUIPADO CON PERFILERIA PORTA-EQUIPOS, PUERTA CON CERRADURA UNIVERSAL, MODULO PARA ALOJAMIENTO DE CONTADOR, INTERRUPTOR HORARIO, DIFERENCIAL Y AUTOMATICOS MAGNETOTERMICOS; INCLUSO CONEXIONES, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.					
		Total u	1,000	1.519,70			1.519,70



Presupuesto parcial nº 1 Paseo de los Colegiales

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
1.13	M	DE CIRCUITO PARA ALUMBRADO PUBLICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE 4 CONDUCTORES DE 25 mm2. DE SECCION NOMINAL MINIMA ENTERRADO Y AISLADO BAJO TUBO DE PVC. FLEXIBLE, CORRUGADO DE 100 mm. DE DIAMETRO, EN ZANJA NO MENOR DE 60 cm. DE PROFUNDIDAD CON LECHO DE ARENA, INCLUSO CONEXIONES,SEÑALIZACION, EXCAVACION Y RELLENO, CONSTRUIDO SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8	25,00			200,000	
							200,000	200,000
		Total m				200,000	38,27	7.654,00
1.14	M	DE CIRCUITO PARA ALUMBRADO PUBLICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE 4 CONDUCTORES DE 35 mm2. DE SECCION NOMINAL MINIMA ENTERRADO Y AISLADO BAJO TUBO DE PVC. FLEXIBLE, CORRUGADO DE 100 mm. DE DIAMETRO, EN ZANJA NO MENOR DE 60 cm. DE PROFUNDIDAD CON LECHO DE ARENA, INCLUSO CONEXIONES,SEÑALIZACION, EXCAVACION Y RELLENO, CONSTRUIDO SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8	25,00			200,000	
							200,000	200,000
		Total m				200,000	39,52	7.904,00
1.15	M	DE CIRCUITO PARA ALUMBRADO PUBLICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE 4 CONDUCTORES DE 50 mm2. DE SECCION NOMINAL MINIMA ENTERRADO Y AISLADO BAJO TUBO DE PVC. FLEXIBLE, CORRUGADO DE 100 mm. DE DIAMETRO, EN ZANJA NO MENOR DE 60 cm. DE PROFUNDIDAD CON LECHO DE ARENA, INCLUSO CONEXIONES,SEÑALIZACION, EXCAVACION Y RELLENO, CONSTRUIDO SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.						
		Total m				20,000	40,27	805,40
1.16	Ud	Ud. Arqueta de registro para cruces de calzada en redes de media o baja tensión, tipo A-1 ONSE ., totalmente terminada.						
		Total Ud				6,000	203,43	1.220,58
1.17	Ud	Ud. Báculo de 12m. de altura con 2 m de vuelo, con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 400 w. de sodio alta presión QSA de carandini compuesta de: báculo troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria con carcasa en polipropileno y óptica en aluminio anticorrosivo, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 400 w., portalámparas,equipo de doble nivel, anclaje a dado de hormigón, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			14				14,000	
							14,000	14,000
		Total Ud				14,000	1.088,45	15.238,30
1.18	Tm	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-20 en capa intermedia de 6 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		calzada	2,3	90,00	6,80	0,05	70,380	
							70,380	70,380
		Total tm				70,380	6,99	491,96
1.19	MI	MI. Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con dos tubos de PVC de D=160 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20 N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4	30,00			120,000	
							120,000	120,000



Presupuesto parcial nº 1 Paseo de los Colegiales

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe	
Total MI			120,000		15,69	1.882,80	
1.20	Tm	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-12 en capa de rodadura de 6 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de cemento y betún.					
		densidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2,3	90,00	6,80	0,04	56,304	
						56,304	56,304
Total tm			56,304		6,44	362,60	
Total presupuesto parcial nº 1 Paseo de los Colegiales :							217.391,98



Presupuesto parcial nº 2 Solería

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe
2.1	M3	M3. Excavación en terreno compacto para apertura de caja en calles por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			576,00		0,50	288,000
						288,000 288,000
		Total M3		288,000	14,62	4.210,56
2.2	M3	M3. Zahorra natural, compactada y perfilada por medio de retroexcavadora y apisonada con bandeja vibrante, en sub-bases, medida sobre perfil.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			576,00		0,30	172,800
						172,800 172,800
		Total M3		172,800	17,46	3.017,09
2.3	M2	Pavimento de baldosa hidráulica de cemento textura pétrea, en color, alta resistencia, de 40x40 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.				
		Total m2		576,000	45,43	26.167,68
2.4	MI	ML. Bordillo rigola de hormigón de 30x16 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.				
		Total MI		480,000	31,32	15.033,60
2.5	M2	Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2., Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
				576,00	0,15	86,400
						86,400 86,400
		Total m2		86,400	15,73	1.359,07
		Total presupuesto parcial nº 2 Solería :				49.788,00



Presupuesto de ejecución material

1 Paseo de los Colegiales	217.391,98
2 Solería	49.788,00
Total	267.179,98

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

Antequera, Diciembre 2008
El Ingeniero Técnico Industrial Municipal

Agustín M^a Puche Muñoz



**Proyecto: Mejora de alumbrado en Paseo de los Colegiales y
reposicion de acederos en Paseo Garcia del Olmo**

PRESUPUESTO GENERAL DE EJECUCION POR CONTRATA

Capítulo	Importe
1 Paseo de los Colegiales	217.391,98
2 Soleria	49.788,00
Presupuesto de ejecución material	267.179,98
13% de gastos generales	34.733,40
6% de beneficio industrial	16.030,80
Presupuesto de ejecución por contrata	317.944,18
16 % I.V.A.	50.871,07
TOTAL DEL PRESUPUESTO DE EJECUCION POR CONTRATA	368.815,25

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS QUINCE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS.

Antequera, Diciembre 2008
El Ingeniero Técnico Industrial Municipal

Agustín M^a Puche Muñoz