SOCIEDAD ARQUITECTOS	**ESPINOSA & RODRÍGUEZ ARCHITECTS PROJECTS MANAGERS S.L.P.**	Nº DE C.O.A.G.	**20.175.**
DIRECCIÓN	SAN ROQUE Nº2, OFICINA 4.	CÓDIGO POSTAL	36.001.
AYUNTAMIENTO	PONTEVEDRA	E-MAIL	ERA@COAG.ES
TELÉFONO	986.104.659.	FAX	986.104.659.

PROYECTO	**REAJUSTE Y REMATE DE URBANIZACIÓN.** DESARROLLO DEL PLAN PARCIAL SUI_1.		
SITUACIÓN AYUNTAMIENTO	PARAXE DAS COVA. LUGAR DE VILANOVIÑA. (SUELO SUI_1). MEIS.	CÓDIGO POSTAL	36.616.
PROPIEDAD	**JUNTA DE COMPENSACIÓN DEL SECTOR DEL SUELO URBANIZABLE SUI_1.**	N.I.F.	V_02.807.162.
DIRECCIÓN	LUGAR DE VILANOVIÑA, NÚMERO 48. MEIS	CÓDIGO POSTAL	36.616.

Proyecto: Reajuste y Remate de Urbanización.

Mediciones.

(Mayo 2.021)

Desarrollo del Plan Parcial SUI_1.

Paraxe das Cova. Lugar de Vilanoviña. (Suelo SUI_1). Meis.

Junta de Compensación del Sector del Suelo Urbanizable SUI_1.

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 Acondicionamiento y demoliciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

1.1 M2 Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, hasta 20 cm de espesor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Espacios libres de dominio y uso públicos 90%	0,9				5.806,400	5.225,760	
Equipamientos publicos 90%	0,9				1.279,800	1.151,820	
						6.377,580	6.377,580
Total m2 .....:						6.377,580	0,13	829,09

1.2 M2 Desbroce y limpieza de terreno por medios manuales, hasta 20 cm de espesor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	m²	Parcial	Subtotal
Espacios libres de dominio y uso públicos 10%	0,1				5.806,400	580,640	
Equipamientos publicos 10%	0,1				1.279,800	127,980	
Vial acera de losetas	1				1.518,510	1.518,510	
						2.227,130	2.227,130
Total m2 .....:						2.227,130	0,27	601,33

1.3 M2 Limpieza de acera y calzada, mediante la aplicación sobre la superficie de lanza de agua a presión. i/ p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	m²	Parcial	Subtotal
Acera de losetas	1				1.518,510	1.518,510	
Acera de hormigón	1				800,610	800,610	
Calzada 20%	0,2				6.011,240	1.202,248	
						3.521,368	3.521,368
Total m2 .....:						3.521,368	0,21	739,49

1.4 Ud Retirada de paneles de hormigón de la parcela de espacios libres de dominio y usos públicos, incluye retirada de escombros y carga y trasporte a vertedero autorizado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Parcela de espacios libres de dominio y uso públicos	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud .....:					1,000	64,98	64,98

1.5 Ud Desmontaje de poste de hormigón armado de la red eléctrica de baja tensión, con medios mecánicos, con evacuación de escombros a punto de carga. Incluso parte proporcional de herramientas y medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red Eléctrica	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud .....:					1,000	28,38	28,38

1.6 M2 Demolición manual de pavimento de baldosa hidráulica, retirada de escombros y carga,sin transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de Abastecimiento Arquetas	2	1,000	1,000		2,000	
Red de Abastecimento Arqueta Boca de Riego	2	1,000	1,000		2,000	
Red de Abastecimiento	1	38,000	0,500		19,000	
Red de Abastecimiento Acometidas	1	8,000	0,500		4,000	
Red de Abastecimiento Riego	2	2,000	0,500		2,000	
Red Eléctrica Arquetas	7	1,000	1,000		7,000	
Red Eléctrica Poster	2	0,500	0,500		0,500	
Red de Alumbrado	1	8,000	0,500		4,000	
Red de Alumbrado Arquetas	14	1,000	1,000		14,000	
Red de Telecomunicaciones Arquetas	12	1,800	1,400		30,240	
Red de Telecomunicaciones	1	211,000	0,500		105,500	
					190,240	190,240
Total m2 .....:					190,240	1,57	298,68

1.7 M2 Demolición de pavimento de hormigón en masa de 10 a 15 cm de espesor con martillo rompedor y compresor de aire, retirada de escombros y carga,sin transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de Abastecimiento Arquetas	2	1,000	1,000		2,000	
Red de Abastecimiento Arqueta Hidrante	3	1,000	1,000		3,000	
Red de Abastecimiento Acometida	2	8,000	0,500		8,000	
Red de Abastecimiento Hidrante	3	2,000	0,500		3,000	
Red de Saneamiento Fecales Pozos	3	1,000	1,000		3,000	
Red de Sanemiento Fecales Acometida	1	2,000	0,500		1,000	
Red de Sanemiento Fecales Acometida	1	2,000	0,500		1,000	
Red de Samemiento Pluviales	1	9,500	1,000		9,500	
Red Eléctrica Arquetas	3	1,000	1,000		3,000	
Red de Telecomunicaciones	1	264,000	0,500		132,000	
					165,500	165,500
Total m2 .....:					165,500	1,32	218,46

1.8 M2 Demolición manual de pavimento de macadam y capa asfáltica, de 15 cm, retirada de escombros y carga,sin transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 Acondicionamiento y demoliciones

Nº	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
		Red de Abastecimiento Arqueta para Válvula de descarga	1	1,000	1,000	1,000	
		Red de Abastecimiento	1	16,000	0,500	8,000	
		Red de Sanemiento Fecales	1	143,000	0,500	71,500	
		Red de Sanemiento Fecales	1	211,000	0,500	105,500	
		Red de Saneamiento Pluviales Arqueta Sumidero	1	1,000	1,000	1,000	
		Red de Saneamiento Pluviales Arqueta	1	1,000	1,000	1,000	
		Red de Saneamiento Pluviales TAJEA	1	75,000	0,300	22,500	
		Red de Saneamiento Pluviales TAJEA	1	210,000	0,300	63,000	
		Red de Alumbrado	1	75,000	0,500	37,500	
		Red de Telecomunicaciones	1	10,000	0,500	5,000	
						316,000	316,000
		Total m2 .....:			316,000	3,11	982,76

TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 Acondicionamiento y demoliciones : 3.763,170

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 Movimiento de tierras

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

2.1 M3 Excavación de pozos, en terreno compacto, realizada con retroexcavadora. Incluso carga sobre camión (Sin transporte), según NTE/ADZ-4-7-8.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de Abastecimiento Arquetas	4	1,000	1,000	3,000	12,000	
Red de Abastecimiento Arqueta para Válvula de descarga	1	1,000	1,000	3,000	3,000	
Red de Abastecimiento Arqueta Boca de Riego	2	1,000	1,000	3,000	6,000	
Red de Abastecimiento Arqueta Hidrante	3	1,000	1,000	3,000	9,000	
Red de Saneamiento Fecales Pozos	3	1,000	1,000	3,000	9,000	
Red de Saneamiento Pluviales Arqueta Sumidero	1	1,000	1,000	3,000	3,000	
Red de Saneamiento Pluviales Arqueta	1	1,000	1,000	3,000	3,000	
Red Eléctrica Arquetas	10	1,000	1,000	3,000	30,000	
Red Eléctrica poster	2	0,500	0,500	3,000	1,500	
Red de Telecomunicaciones Arquetas	12	1,800	1,500	3,000	97,200	
					173,700	173,700

Total m3 .....: 173,700 0,80 138,96

2.2 M3 Excavación de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto. Incluso carga sobre camión (Sin transporte), según NTE/ADZ-4-7-8.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de Abastecimiento	1	38,000	0,500	3,000	57,000	
Red de Abastecimiento	1	16,000	0,500	3,000	24,000	
Red de Abastecimiento Acometidas	3	8,000	0,500	3,000	36,000	
Red de Abastecimento Riego	2	2,000	0,500	3,000	6,000	
Red de Abastecimiento Hidrante	3	2,000	0,500	3,000	9,000	
Red de Sanemiento Fecales	1	143,000	0,500	3,000	214,500	
Red de Sanemiento Fecales	1	211,000	0,500	3,000	316,500	
Red de Samemiento Pluviales	1	9,500	1,000	3,000	28,500	
Red de Saneamiento Pluviales TAJEA	1	75,000	0,500	3,000	112,500	
Red de Saneamiento Pluviales TAJEA	1	210,000	0,500	3,000	315,000	
Red de Alumbrado	1	8,000	0,500	3,000	12,000	
Red de alumbrado (Espacio libre de dominio publico)	1	175,000	0,500	3,000	262,500	
Red de Alumbrado	1	75,000	0,500	3,000	112,500	
Red de Telecomunicaciones	1	485,000	0,500	3,000	727,500	
					2.233,500	2.233,500

Total m3 .....: 2.233,500 0,80 1.786,80

2.3 M2 Compactación superficial de terrenos, realizada con pisón manual, incluso regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo. Medida en verdadera magnitud.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de Saneamiento Pluviales TAJEA	1	75,000	0,500		37,500	
Red de Saneamiento Pluviales TAJEA	1	210,000	0,500		105,000	
					142,500	142,500

Total m2 .....: 142,500 0,52 74,10

2.4 M3 Relleno, extendido y compactado por medios mecánicos en pozos, realizado en tongadas de 30 cm. de espesor, con tierras propias. Incluso regado de las mismas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	m³	Parcial	Subtotal
Relleno de la escavación Pozos 80%	0,8				173,700	138,960	
						138,960	138,960

Total m3 .....: 138,960 2,21 307,10

2.5 M3 Relleno, extendido y compactado de zanjas, mediante pisón, realizado en tongadas de 30 cm. de espesor, con tierras propias. Incluso regado de las mismas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	m³	Parcial	Subtotal
Relleno de la escavación Zanjas 80%	0,8				2.233,500	1.786,800	
						1.786,800	1.786,800

Total m3 .....: 1.786,800 2,46 4.395,53

TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 Movimiento de tierras : 6.702,490

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 Red de saneamiento

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

3.1 Ud Pozo de registro circular concéntrico, 100x60x50 cm y 300 cm de profundidad, realizado con aros de hormigón prefabricado, enfoscado interior y juntas tomadas con mortero de cemento M-15, bruñido, solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor; i/tapa circular y cerco de hierro fundido sobre hormigón HM-20, enrasado con el pavimento y patés empotrados, según ISS-55.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de Saneamiento Pozos	3				3,000	
					3,000	3,000
Total ud .....:				3,000	83,01	249,03

3.2 Ml Canalización enterrada, reforzada bajo calzada, con tubería de PVC gris para aguas residuales, de diámetro exterior 160 mm, unión por encolado, de 7.70 mm de espesor, según UNE-EN1329-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95ºC, certificado AENOR, en zanja de 0,72 m de ancho, sobre solera de 10 cm de espesor y relleno de zanja hasta 50 cm por encima de la canalización con hormigón HM-20, vertido desde camión y compactado. Ejecutado según NTE-ISA. Medido según dimensiones nominales de proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de Sanemiento	1	143,000			143,000	
Red de Sanemiento	1	211,000			211,000	
Red de Sanemiento Acometida	1	2,000			2,000	
Red de Sanemiento Acometida	1	2,000			2,000	
					358,000	358,000
Total ml .....:				358,000	23,11	8.273,38

3.3 Ud Reparación de la red de saneamiento corrigiendo todas las deficiencias observadas en el informe de CANALIS. Incluye todos los trabajos necesarios (demoliciones, excavaciones, reposición, reparación. etc.... hasta déjala en perfectas condiciones de uso y totalmente rematado).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de Sanemiento Fecales	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud .....:				1,000	828,53	828,53

3.4 Ud Puesta en servicio de la depuradora. incluye revisión, reposición y puesta en funcionamiento, incluso parte proporcional de repuestos que sean necesarios.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de Sanemiento Fecales	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud .....:				1,000	4.142,77	4.142,77

TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 Red de saneamiento : 13.493,710

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4 Red de pluviales

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

4.1 Ml Canalización enterrada, reforzada bajo calzada, con tubería de PVC teja para aguas residuales, de diámetro exterior 315 mm, unión por junta elástica, de 7.70 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95ºC, certificado AENOR, en zanja de 0,72 m de ancho, sobre solera de 10 cm de espesor y relleno de zanja hasta 50 cm por encima de la canalización con hormigón HM-20, vertido desde camión y compactado. Ejecutado según NTE-ISA. Medido según dimensiones nominales de proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de Samemiento Pluviales	1	9,500	1,000		9,500	
					9,500	9,500
Total ml .....:				9,500	24,41	231,90

4.2 Ud Arqueta prefabricada abierta de hormión en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 30x30x50 cm. medidas interiores, completa: con reja y marco de hormión y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de Saneamiento Pluviales Arqueta Sumidero	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud .....:				1,000	26,87	26,87

4.3 M3 Grava para el asentamiento de la TAJEA de grava procedente de machaqueo de tamaño máximo comprendido entre 2 y 5 cm, compactada mediante bandeja vibratoria.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de Saneamiento Pluviales TAJEA	1	75,000	0,500	0,200	7,500	
Red de Saneamiento Pluviales TAJEA	1	210,000	0,500	0,200	21,000	
					28,500	28,500
Total m3 .....:				28,500	6,92	197,22

4.4 Ml Canal de desagüe (TAJEA), formado por canaletas semicirculares prefabricadas de hormigón en masa con junta machihembrada, de 30 cm. de diámetro interior, colocadas sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 40 cm., incluso con p.p. de sellado de las uniones entre piezas con mortero de cemento, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior de las zanjas para su ubicación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de Saneamiento Pluviales TAJEA	1	75,000			75,000	
Red de Saneamiento Pluviales TAJEA	1	210,000			210,000	
					285,000	285,000
Total ml .....:				285,000	3,74	1.065,90

4.5 Ud Arqueta prefabricada abierta de hormión en masa con refuerzo de xuncho perimetral en la parte superior, de 30x30x50 cm. medidas interiores, completa: con marco de hormión y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación ni el relleno perimetral posterior.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de Saneamiento Pluviales Arqueta	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud .....:				1,000	25,08	25,08

4.6 Ud Reparación de la red de saneamiento pluviales corrigiendo todas las deficiencias observadas en el informe de CANALIS. Incluye todos los trabajos necesarios (demoliciones, excavaciones, reposición, reparación. etc.... hasta déjala en perfectas condiciones de uso y totalmente rematado).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de Sanemiento pluviales	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud .....:				1,000	331,42	331,42

TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4 Red de pluviales : 1.878,390

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 5 Red de telefonía

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

5.1 Ud Arqueta tipo D para canalización telefónica, de dimensiones exteriores 1,80x1,39x1,00 m, ejecutada con hormigón HM-20, tamaño máximo del árido 20 mm. Preparada para acometer 14 tubos de diámetro 110 mm. Encofrado, vertido, compactado, curado y desencofrado. Incluso cerco y tapa de fundición según normas de la C.T.N.E. Totalmente terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de Telecomunicaciones	12				12,000	
					12,000	12,000
Total ud .....:					12,000	96,80 1.161,60

5.2 M Zanja para canalización telefónica de 0,45x0,87, con 2 tubos de PVC de diámetro 110 mm, embebidos en dado de hormigón HM-20. Incluso 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 la C.T.N.E.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de Telecomunicaciones	1	485,000			485,000	
					485,000	485,000
Total m .....:					485,000	3,46 1.678,10

5.3 Ud Reparación de la red de telecomunicaciones existente. Se actuará únicamente sobre la obra civil, comprobación de canalizaciones, arquetas y cuadros. incluido las reparaciones necesarias.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de Telecomunicaciones	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud .....:					1,000	165,71 165,71

TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 5 Red de telefonía : 3.005,410

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 6 Red eléctica y alumbrado

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

6.1.- Eléctrica

6.1.1 Ud Arqueta para canalización de electricidad de baja y media tensión, de dimensiones interiores 0,50x0,50x0,60 m., confeccionada con hormigón HM-20 de central, consistencia plástica y TM 20 mm, y armaduras de acero B-500S en losa superior (20). Muros y solera de hormigón HM-20. Incluso marco y tapa de fundición dúctil de 0,50x0,50 m. (Según Norma UNE-EN 124 y AENOR. Resistencia D 400 para tráfico intenso en zonas de rodadura y C 250 para zonas de tráfico peatonal). Encofrado, vertido, compactado, curado del hormigón y desencofrado. Incluso conexionado de tubos. Ejecutado según Normas de la Compañía suministradora de energía.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red Eléctrica	10				10,000	
					10,000	10,000
Total ud .....:			10,000		17,66	176,60

6.1.2 Ud Poste de hormigón armado, tipo A2, altura libre 13 m, esfuerzo nominal 250 daN según UNESA 6703-B; instalación en cimentación de hormigón en masa, i/anclaje y nivelación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red Eléctrica aérea	2				2,000	
					2,000	2,000
Total ud .....:			2,000		49,35	98,70

6.1.3 Ud Adaptación de la red eléctrica aérea existente de 1 poste a dos postes. Incluso parte proporcional de medios auxiliares necesario.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red Eléctrica aérea	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud .....:			1,000		0,17	0,17

6.1.4 Ml Conducción eléctrica formada por cable de Cu flexible RZ1-K(AS) de 1x240 mm2, compuesto por conductores clase 5, tensión de servicio 0,6/1 kV, con aislamiento XLPE, no propagador de llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador de incendios (UNE-EN 50266-2), libre de halógenos (UNE-EN 50267-2-1), baja emisión de humos (UNE-EN 50267-2) y baja emisión de gases corrosivos (UNE-EN 50267-2-2); para instalación bajo tubo, según REBT; totalmente instalada. Medida la longitud ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red Eléctrica	3	297,000			891,000	
					891,000	891,000
Total ml .....:			891,000		15,98	14.238,18

6.1.5 Ml Conducción eléctrica formada por cable de Cu flexible RZ1-K(AS) de 1x150 mm2, compuesto por conductores clase 5, tensión de servicio 0,6/1 kV, con aislamiento XLPE, no propagador de llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador de incendios (UNE-EN 50266-2), libre de halógenos (UNE-EN 50267-2-1), baja emisión de humos (UNE-EN 50267-2) y baja emisión de gases corrosivos (UNE-EN 50267-2-2); para instalación bajo tubo, según REBT; totalmente instalada. Medida la longitud ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red Eléctrica	1	297,000			297,000	
					297,000	297,000
Total ml .....:			297,000		8,16	2.423,52

6.1.6 Ud Reparación de la red eléctrica existente. Se actuará únicamente sobre la obra civil, comprobación de canalizaciones, arquetas y cuadros. incluido las reparaciones necesarias.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red Eléctrica	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud .....:			1,000		331,42	331,42

6.1.7 Ud Revisión y reparación del centro de transformación. Comprobación de la maquinaria para su correcto funcionamiento. incluso materiales para sustituir componentes dañados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red Eléctrica	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud .....:			1,000		331,42	331,42

Total Subcapítulo 6.1.- Eléctrica: *17.600,010*

6.2.- Alumbrado

6.2.1 Ml Conducción eléctrica formada por cable de Cu flexible RZ1-K(AS) de 4x25 mm2, compuesto por conductores clase 5, tensión de servicio 0,6/1 kV, con aislamiento XLPE, no propagador de llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador de incendios (UNE-EN 50266-2), libre de halógenos (UNE-EN 50267-2-1), baja emisión de humos (UNE-EN 50267-2) y baja emisión de gases corrosivos (UNE-EN 50267-2-2); para instalación bajo tubo, según REBT; totalmente instalada. Medida la longitud ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de Alumbrado	1	750,000			750,000	
Red de alumbrado Farolas	23	10,000			230,000	
Red de Alumbrado	1	75,000			75,000	
Red de alumbrado (Espacio libre de dominio publico)	1	175,000			175,000	

(Continúa...)

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 6 Red eléctica y alumbrado

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.2.1	Ml	Cond Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 4x25 tub		(Continuación...)	
		Red de alumbrado Farolas (Espacio libre de dominio publico) 5 10,000		50,000	
		Red de alumbrado Farolas 1 10,000		10,000	
				1.290,000	1.290,000
		Total ml .....:	1.290,000	7,42	9.571,80
6.2.2	Ud	Centro de mando y protección para iluminación de calzada de acuerdo con la normativa municipal, colocado. Instalación según prescripciones de los servicios técnicos municipales.			
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal			
		Red de Alumbrado 1		1,000	
				1,000	1,000
		Total ud .....:	1,000	250,98	250,98
6.2.3	Ml	Zanja para canalización de alumbrado bajo acera, de 0,50x0,60 m., con tubo de PVC de 110 mm. de diámetro, tendido en arena de río (20 cm) y relleno en tongadas de capa superior con tierras procedentes de la excavación. Incluso compactación hasta el 95% del P.N. Ejecutado según normas de la Compañia suministradora de energía.			
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal			
		Red de Alumbrado 1 8,000		8,000	
		Red de alumbrado (Espacio libre de dominio publico) 1 175,000		175,000	
				183,000	183,000
		Total ml .....:	183,000	1,57	287,31
6.2.4	Ml	Zanja para canalización de alumbrado bajo calzada, de 0,50x0,60 m., con tubo de PVC de 110 mm. de diámetro, tendido en hormigón HM-20 (35 cm.) y relleno en tongadas de capa superior con tierras procedentes de la excavación. Incluso compactación hasta el 95% del P.N. Ejecutado según normas de la Compañia suministradora de energía.			
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal			
		Red de Alumbrado 1 75,000		75,000	
				75,000	75,000
		Total ml .....:	75,000	4,50	337,50
6.2.5	Ud	Arqueta para derivación o paso de canalización de alumbrado público en aceras, de dimensiones interiores 0,50x0,50x0,60 m., en fábrica de ladrillo macizo colocado a 1/2 pie, solera de hormigón en masa HM20 de 10 cm de espesor, enfoscado y bruñido interiormente con mortero seco hidrofugado CS III W1. Incluso marco y tapa de fundición de 0,50x0,50 m. Ejecutado según Normas de la Compañia suministradora de energía.			
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal			
		Red de Alumbrado 14		14,000	
		Red de alumbrado (Espacio libre de dominio publico) 1		1,000	
				15,000	15,000
		Total ud .....:	15,000	28,75	431,25
6.2.6	Ud	Báculo de iluminación similar a los existentes de chapa acero galvanizado espesor 3 mm longitud del brazo 2, altura 10 m con alojamiento de accesorios e incluso elementos de fijación; instalación según REBT i/conexión y fijación.			
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal			
		Red de Alumbrado 2		2,000	
				2,000	2,000
		Total ud .....:	2,000	87,09	174,18
6.2.7	Ud	Columna de iluminación chapa acero galvanizado UNE-EN 10025, espesor 3 mm altura 7 m con alojamiento de accesorios, i/elementos de fijación; instalación según REBT i/conexión y fijación.			
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal			
		Red de alumbrado (Espacio libre de dominio publico) 7		7,000	
				7,000	7,000
		Total ud .....:	7,000	130,85	915,95
6.2.8	Ud	Luminaria alumbrado viario de carcasa en aleación ligera inyectada vidrio templado IP-10 con alojamiento de equipo, reflector de aluminio y lámpara LED que garantice la correcta iluminación del vial según normativa modelo a decidir por D.F. De última generación; instalación Clase I, según NTE/IEE-2, i/montaje, fijación y conexionado.			
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal			
		Red de Alumbrado 2		2,000	
		Red de alumbrado (Espacio libre de dominio publico) 7		7,000	
				9,000	9,000
		Total ud .....:	9,000	50,99	458,91
6.2.9	Ud	Cambio del mecanismo de iluminación de la luminaria de las farolas por lámparas LED que garantice la correcta iluminación del vial según normativa modelo a decidir por D.F. De última generación, i/elementos de fijación, arqueta desconexión y reductor de flujo unitario lumínico con temporizador doble.			
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal			
		Red de alumbrado Farolas 23		23,000	
				23,000	23,000
		Total ud .....:	23,000	18,72	430,56

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 6 Red eléctica y alumbrado

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

6.2.10 Ud Sistema antirrobo de cableado en farola, se coloca la base del sistema por el cual se deja pasar los cables atornillando posteriormente los tornillos de apriete del sistema a las paredes del báculo, a continuación se colocan los obturadores que son los que retienen el cable e impiden el deslizamiento a través de las mismas, se pone la tapa del sistema por el que previamente se ha hecho transcurrir los cables, y se cierra con tornillos de seguridad solidarizando la base con la misma tapa del sistema. Incluso p. p. de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de alumbrado Farolas	23				23,000	
Red de alumbrado Farolas (Espacio libre de dominio publico)	5				5,000	
Red de alumbrado Farolas	1				1,000	
					29,000	29,000
Total ud .....:				29,000	15,78	457,62

6.2.11 Ud Sistema antirrobo de cableado en arqueta, Se colocan obturadores en el cable para impedirán el deslizamiento reteniendo el cable, a continuación, se colocan chapas en los laterales de la áqueta haciendo tope con el obturador del cable. Seguidamente se coloca la base donde descansa la tapa antivandálica uniéndola a través de un tornillo de seguridad. Incluso p. p. de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de Alumbrado	14				14,000	
Red de alumbrado (Espacio libre de dominio publico)	1				1,000	
					15,000	15,000
Total ud .....:				15,000	20,67	310,05

6.2.12 Ud Revisión, reparación y puesta en funcionamiento de la red de alumbrado. comprobación de cuadros para su puesta en funcionamiento, incluso conexiones y reparación de arquetas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de Alumbrado	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud .....:				1,000	331,42	331,42

Total Subcapítulo 6.2.- Alumbrado: *13.957,530*

TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 6 Red eléctica y alumbrado : 31.557,540

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 7 Red de abastecimiento y riego

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

7.1 Ml Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno baja densidad PE32, diámetro exterior 90 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de Abastecimiento	1	38,000			38,000	
Red de Abastecimiento	1	16,000			16,000	
Red de Abastecimiento Riego	2	2,000			4,000	
Red de Abastecimiento Hidrante	3	2,000			6,000	
					64,000	64,000

Total ml .....: 64,000 4,41 282,24

7.2 Ml Canalización de abastecimiento de aguas en tubería polietileno baja densidad PN10, diámetro exterior 32 mm, presión máxima 10 atm, NTE/ISA-2, certificado calidad AENOR, homologada; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-13, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de Abastecimiento Acometidas	3	8,000			24,000	
					24,000	24,000

Total ml .....: 24,000 1,59 38,16

7.3 Ud Arqueta para llaves en tuberías de abastecimiento, de diámetro 80-150 mm y presión de trabajo de 10 Atmósferas,en fábrica de ladrillo macizo a medio pie, tomado con mortero seco de albañilería M 5, enfoscado y bruñido interiormente con mortero seco hidrofugado CS III W1. Solera de hormigón HM-20 de 20 cm, marco y tapa de fundición de 70 cm de diámetro. Medido según planos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de Abastecimiento Arquetas	4				4,000	
Red de Abastecimiento Arqueta para Válvula de descarga	1				1,000	
					5,000	5,000

Total ud .....: 5,000 91,54 457,70

7.4 Ud Boca riego BELGICAST o similar, cuerpo FD GGG 50, tapa FD GGG 50, cierre FD GGG 50 + EFDM, arqueta de registro FD GGG 50, diámetro de salida 2 1/2" mínimo = DN 65 con enlace rápido de unión para manguera, instalación enterrada, incluida prueba de estanqueidad.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de Abastecimiento Arqueta Boca de Riego	2				2,000	
					2,000	2,000

Total ud .....: 2,000 28,14 56,28

7.5 Ud Hidrante para incendios enterrada, UNE-EN 23407 con 2 bocas de 70 mm, arqueta y tapa resistente al paso de vehículos pesados, incluso conexión a la red de distribución.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red de Abastecimiento Arqueta Hidrante	3				3,000	
					3,000	3,000

Total ud .....: 3,000 187,01 561,03

7.6 Ud Revisión, reparación y puesta en funcionamiento de la red de abastecimiento, incluso apertura, cierre de pozo, empalmes, conexiones, válvulas y arquetas.

Total ud .....: 1,000 165,71 165,71

TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 7 Red de abastecimiento y riego : 1.561,120

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 8 Pavimentación

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

8.1 M² Solera de hormigón armado HA-30/B/20/IIa fabricado en central con aditivo hidrófugo y vertido desde camión, de 20 cm de espesor, extendido y vibrado manual, armada con malla electrosoldada ME 20x20 de Ø 8 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada sobre separadores homologados, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acera de Losetas	1	211,000	0,500		105,500	
Acera de Hormigón	1	264,000	0,500		132,000	
					237,500	237,500
Total m² .....:				237,500	5,55	1.318,13

8.2 M2 Acera de loseta hidráulica 40x40; asentada sobre solera de hormigón ejecutada, tomada con mortero de cemento M-5 y lechada, i/nivelación, rejuntado y limpieza.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acera de Losetas	1	211,000	0,500		105,500	
					105,500	105,500
Total m2 .....:				105,500	3,64	384,02

8.3 M2 Sellado de pavimento continuo con ESLURRIS SINTÉTICO de TEAIS o similar, producto en masa a base de mezcla homogénea de áridos y cargas minerales de granulometria cerrada y termoplásticos en emulsión asfatica. La base debe estar bien regularizada, limpia, libre de polvo, partículas sueltas y sustancias extrañas. Humedecer la superficie ligeramente cuando, en el momento de su aplicación, las temperaturas son elevadas .No aplicar con temperatura menor a +10º C. i/ p.p. de medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	m²	Parcial	Subtotal
Acera de hormigón	1				800,610	800,610	
						800,610	800,610
Total m2 .....:				800,610		2,88	2.305,76

8.4 M3 Sub-Base de zahorra artificial; clasificada, extendida y perfilada con motoniveladora, compactación por medios mecánicos al 100% del PM, según PG 3.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vial	1	60,000	1,000	0,200	12,000	
					12,000	12,000
Total m3 .....:				12,000	6,77	81,24

8.5 M2 Riego de adherencia con emulsión bituminosa; sobre superficie barrida y regado del soporte, según PG 3-531, i/protección de elementos ajenos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vial	1	60,000	1,000		60,000	
					60,000	60,000
Total m2 .....:				60,000	0,07	4,20

8.6 M2 Pavimento de aglomerado asfáltico en caliente, elaborado en planta, de composición gruesa G-20, con árido granítico; extendida y compactación al 98% del ensayo Marshall, según PG-3. (espesor 10 cm.)

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	m²	Parcial	Subtotal
Vial	1	60,000	1,000			60,000	
						60,000	60,000
Total m2 .....:				60,000		1,53	91,80

8.7 M2 Fresado de firme de asfalto de 6 cm de espesor, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	m²	Parcial	Subtotal
Calzada	1				6.011,240	6.011,240	
						6.011,240	6.011,240
Total m2 .....:				6.011,240		0,43	2.584,83

8.8 M2 Pavimento de aglomerado asfáltico en caliente, elaborado en planta, de composición densa D-12, con árido granítico; extendida y compactación al 98% del ensayo Marshall, según PG-3. (espesor 6 cm.)

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	m²	Parcial	Subtotal
Calzada	1				6.011,240	6.011,240	
						6.011,240	6.011,240
Total m2 .....:				6.011,240		1,07	6.432,03

TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 8 Pavimentación : 13.202,010

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 9 Señalización

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

9.1 Ml Premarcaje a cinta corrida.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vial	2	795,000			1.590,000	
Eje Vial	1	795,000			795,000	
Marcado de plazas de aparcamiento	93	7,300			678,900	
Marcado de plazas de aparcamiento Minusvalidos	5	8,500			42,500	
					3.106,400	3.106,400

Total ml .....: 3.106,400 0,16 497,02

9.2 Ml Pintado sobre pavimento de banda continua de 10 cm de ancho con pintura reflectante y microesferas de vidrio, realizado con máquina autopropulsada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vial	2	795,000			1.590,000	
Marcado de plazas de aparcamiento	93	7,300			678,900	
Marcado de plazas de aparcamiento Minusvalidos	5	8,500			42,500	
					2.311,400	2.311,400

Total ml .....: 2.311,400 0,15 346,71

9.3 Ml Pintado sobre pavimento de banda discontinua de 10 cm de ancho y 1 m de largo con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con intervalo de 2 m sin pintar, realizado con máquina autopropulsada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Eje Vial	1	795,000			795,000	
					795,000	795,000

Total ml .....: 795,000 0,12 95,40

9.4 M2 Marca vial de tráfico (signos, flechas o letras), con pintura reflectante y microesferas de vidrio, realizada por medios mecánicos incluso premontaje.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Paso de Cebra	8			35,000	280,000	
Marca de denteción paso de cebra	16			1,750	28,000	
Flecha	14			2,500	35,000	
Ceda el paso	8			1,500	12,000	
Marca de denteción Ceda el paso	8			1,750	14,000	
Cebrado	1			530,000	530,000	
					899,000	899,000

Total m2 .....: 899,000 3,34 3.002,66

9.5 Ud Señalizaciones varias para señalización de caminos. Incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 3,5m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM20 de consistencia plástica, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mmm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Paso de Cebra	16				16,000	
Ceda el paso	3				3,000	
Rotonda	4				4,000	
Plaza de aparcamiento minusválidos	1				1,000	
					24,000	24,000

Total ud .....: 24,000 36,68 880,32

9.6 Ud Señal de STOP octogonal pintada, de 90 cm de lado, para señalización de caminos. Incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm y 3,5m de altura, la tornillería, excavación manual en terreno compacto hasta una profundidad de 1,5m y el hormigonado con HM-20 de consistencia plástica, tamaño de árido 20mm, arena 0-5mmm y cemento tipo Portland CEM II/B-V 32,5 R.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Stop	5				5,000	
					5,000	5,000

Total ud .....: 5,000 33,94 169,70

9.7 Ud Papelera similar a las existenete en la zona.

Total ud .....: 11,000 14,39 158,29

TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 9 Señalización : 5.150,100

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 10 Segutidad y Salud

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
10.1	Ud	Conjunto de sistemas de protección necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.			
		Total ud .....:	1,000	4.385,93	4.385,93
		TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 10 Segutidad y Salud :			4.385,930

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 11 Gestión de residuos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.1	Ud	Gestión integral de residuos de construcción y demolición de acuerdo con el R.D. 105/2008, con identificación de residuos, medidas de prevención, operaciones de reutilización, valoración o eliminación, medidas de separación de residuos, instalaciones para almacenamiento, manipulación, transporte y separación.			
		Total Ud .....:	1,000	3.018,82	3.018,82
		TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 11 Gestión de residuos :			3.018,820

Presupuesto de Ejecución Material

1 Acondicionamiento y demoliciones		3.763,17
2 Movimiento de tierras		6.702,49
3 Red de saneamiento		13.493,71
4 Red de pluviales		1.878,39
5 Red de telefonía		3.005,41
6 Red eléctica y alumbrado		31.557,54
6.1.- Eléctrica	17.600,01	
6.2.- Alumbrado	13.957,53	
7 Red de abastecimiento y riego		1.561,12
8 Pavimentación		13.202,01
9 Señalización		5.150,10
10 Segutidad y Salud		4.385,93
11 Gestión de residuos		3.018,82
Total .....:		87.718,69

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de OCHENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Proyecto: PROYECTO REAJUSTE Y REMATE DE URBANIZACIÓN. DESARROLLO DEL PLAN PARCIAL SUI_1

Capítulo	Importe
1 Acondicionamiento y demoliciones	3.763,17
2 Movimiento de tierras	6.702,49
3 Red de saneamiento	13.493,71
4 Red de pluviales	1.878,39
5 Red de telefonía	3.005,41
6 Red eléctica y alumbrado	
6.1 Eléctrica	17.600,01
6.2 Alumbrado	13.957,53
Total 6 Red eléctica y alumbrado	31.557,54
7 Red de abastecimiento y riego	1.561,12
8 Pavimentación	13.202,01
9 Señalización	5.150,10
10 Segutidad y Salud	4.385,93
11 Gestión de residuos	3.018,82
Presupuesto de Ejecución Material	87.718,69
13% de Gastos Generales	11.403,43
6% de Beneficio Industrial	5.263,12
Suma	104.385,24
21%	21.920,90
Presupuesto de Ejecución por Contrata	126.306,14

Asciende el Presupuesto de Ejecución por Contrata a la expresada cantidad de CIENTO VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS SEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS.