



ÍNDICE

1. CAPÍTULO 1: TRABAJOS PREVIOS	2
2. CAPÍTULO 2: REPOSICIÓN DE PAVIMENTACIÓN.....	3
3. CAPÍTULO 3: SERVICIOS URBANOS.....	7
3.1. CAPÍTULO 3.1: RED DE ABASTECIMIENTO	7
3.2. CAPÍTULO 3.2: RED DE SANEAMIENTO	9
3.3. CAPÍTULO 3.3: RED ALUMBRADO Y CANALIZ. MUNICIPAL	12
3.3.1. Capítulo 3.3.1: Arquetas	12
3.3.2. Capítulo 3.3.2: Canalizaciones enterradas	13
3.3.3. Capítulo 3.3.3: Tierras	13
3.3.4. Capítulo 3.3.4: Conductores	13
3.3.5. Capítulo 3.3.5: Luminarias	14
3.3.6. Capítulo 3.3.6: Varios	16
3.3.7. Capítulo 3.3.7: Centro de mando	16
3.4. CAPÍTULO 3.4: RED SEMAFÓRICA	17
3.5. CAPÍTULO 3.5: RED DE RIEGO.....	19
3.6. CAPÍTULO 3.6: VARIOS	21
4. CAPÍTULO 4: JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO.....	22
5. CAPÍTULO 5: SEÑALIZACIÓN	26
5.1. CAPÍTULO 5.1: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	26
5.2. CAPÍTULO 5.2: SEÑALIZACIÓN VERTICAL	28
6. CAPÍTULO 6: GESTIÓN DE RESIDUOS	29
7. CAPÍTULO 7: VARIOS.....	29
8. CAPÍTULO 8: SEGURIDAD Y SALUD	29



Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	----------	-------

1. CAPÍTULO 1: TRABAJOS PREVIOS

1.1	m ²	Levantado manual de pavimento de acera					4.037,28	
		Demolición y levantado de firme de acera existente con martillo neumático y compresor, medida la superficie ejecutada en obra.						
		Según planos:						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	1	2.601,77			2.601,77	
		Tramo Glorieta-Mideiros	1	1.435,51			1.435,51	
1.2	PA	Retirada mobiliario					1,00	
		Partida alzada, a justificar para retirada de bancos y jardineras, señales de tráfico, papeleras, etc. Incluido traslado al almacén municipal.						
			1				1,00	
1.3	m ²	Compact.mec.fondo y refino a mano					4.037,28	
		Compactación de fondo con medios mecánicos i/refino manual y riego, medida la superficie ejecutada en obra.						
		Según planos:						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	1	2.601,77			2.601,77	
		Tramo Glorieta-Mideiros	1	1.435,51			1.435,51	
1.4	m ³	Excavación en toda clase de terreno					1.260,18	
		Excavación en toda clase de terreno, incluso roca, de modo manual, mecánica o con explosivos, incluso corte con disco y cuña hidráulica, agotamiento si fuera necesario, compactación en tongadas hasta el grado exigido, acopio, medido el volumen de la excavación. Incluso transporte de material sobrante a vertedero.						
		Según planos:						
		Acera Tramo Urzaiz-Glorieta	1	2.601,77		0,15	390,2655	
		Acera Tramo Glorieta-Mideiros	1	1.435,51		0,15	215,3265	
		Mediana Tramo Urzaiz_Glorieta	1	378,58	1,80	0,30	204,4332	
		Mediana Tramo Glorieta-Estación Autobuses	1	571,22	1,30	0,30	222,7758	
		Según medición auxiliar:						
		Glorieta y conexiones	1	227,38			227,38	
1.5	ml	Traslado de bordillo					863,22	
		Recuperación y traslado a almacén municipal de bordillos existentes.						
		Según planos:						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	1	535,45			535,45	
		Tramo Glorieta-Mideiros	1	327,77			327,77	
1.6	m ²	Demolición de firme					2.363,91	
		Demolición y levantado de firme existente con martillo neumático y compresor, medida la superficie ejecutada en obra.						
		Según planos:						
		Mediana Tramo Urzaiz_Glorieta	1	378,58	1,80		681,444	
		Mediana Tramo Glorieta-Estación Autobuses	1	571,22	1,30		742,586	



Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
		Según medición auxiliar:						
		Glorieta y conexiones	1	939,88			939,88	
1.7	ud	Desmontaje farolas						23,00
		Desmontaje de farolas existentes y traslado a almacén municipal.						
		Según planos:						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	13				13,00	
		Tramo Glorieta-Mideiros	6				6,00	
		Farolas Fase I ejecutada a desmontar	4				4,00	
1.8	ud	Demolición cimentaciones báculos						23,00
		Demolición de cimentaciones de báculos y PP. retirada conducc. afectadas por nuevo trazado.						
		Según planos:						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	13				13,00	
		Tramo Glorieta-Mideiros	6				6,00	
		Farolas Fase I ejecutada a desmontar	4				4,00	
1.9	ud	Retirada de arbol según protocolo						51,00
		Retirada de árbol existente, según prescripciones del protocolo municipal.						
		Según planos:						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	38				38,00	
		Tramo Glorieta-Mideiros	13				13,00	
1.10	m ²	Fresado por cm de pavimento						29.943,65
		Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o planta de reciclaje o lugar de empleo.						
		Según planos:						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	1	3.903,52		5,00	19.517,60	
		Tramo Glorieta-Mideiros	1	2.085,21		5,00	10.426,05	
1.11	PA	Desmontaje y retirada canalización existente						1,00
		Partida alzada, a justificar para desmontaje y retirada canalización existente.						
		Desmontaje y retirada canalización abastecimiento y saneamiento	1				1,00	

2. CAPÍTULO 2: REPOSICIÓN DE PAVIMENTACIÓN

2.1	m ³	Zahorra artificial ZA-25						324,36
		Suministro y puesta en obra de capa granular de zahorra artificial tipo ZA-25, para caminos y subbases de firmes, incluyendo la zahorra artificial, extendida en tongadas de hasta 30 cm. de espesor y compactada al 98% del Próctor Modificado, totalmente terminado.						
		Según medición auxiliar:						
		Glorieta y conexiones	1	324,36			324,36	



Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
2.2	m ³	B.HM-20/P/20(CEM-II/A-P32,5)						1.075,42
		Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-20/P/20, árido máximo 20 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de dilatación.						
		Según planos:						
		Bajo aceras						
		Acera Baldosa gris alba	1	3.653,41		0,15	548,0115	
		Acera rosa Porriño	1	191,07		0,15	28,6605	
		Acera rojo Altamira	1	88,38		0,15	13,257	
		Acera rojo Altamira ranurada	1	47,75		0,15	7,1625	
		Acera rojo Altamira botones Acera	1	74,35		0,15	11,1525	
		Bajo bordillos						
		Bordillos rectos y curvos	1	907,76	0,15	0,20	27,2328	
		Bordillos mediana	1	1.838,43	0,15	0,20	55,1529	
		Afirmado						
		Capa base Glorieta y conexiones	1	384,79			384,79	
		La columna "Altura" indica el espesor.						
2.3	t	Riego de imprimación ECI						1,68
		Emulsión asfáltica catiónica tipo ECI empleada en riegos de imprimación, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie existente, totalmente terminada.						
		Según mediciones:						
		Glorieta y conexiones	0,0013	1.293,76			1,6819	
		La columna "Unidades" indica la dotación en t/m2						
2.4	t	Riego de adherencia ECR-1D						4,27
		Emulsión asfáltica catiónica termoadherente tipo ECR-1D empleada en riegos de adherencia, con una dotación de 0,5 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie existente, totalmente terminada.						
		Según mediciones:						
		Glorieta y conexiones	0,0005	2.543,39			1,2717	
		Calzada lado par						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	0,0005	3.903,52			1,9518	
		Tramo Glorieta-Mideiros	0,0005	2.085,21			1,0426	
		La columna "Unidades" indica la dotación en t/m2						
2.5	t	M.B.C. AC-16 Surf B50/70 D, áridos caliz						907,92
		Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 Surf B50/70 D, para capa de rodadura, incluso extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluso filler de aportación, áridos calizos o síliceos que cumpla el desgaste de los Angeles y betún.						
		Según mediciones:						
		Glorieta y conexiones	2,5	63,73			159,325	
		Calzada lado par						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	2,5	3.903,52		0,05	487,94	
		Tramo Glorieta-Mideiros	2,5	2.085,21		0,05	260,6513	



Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
		La columna "Unidades" indica la densidad.						
2.6	t	M.B.C. AC-22 Bin B50/70 D, áridos caliz.osi Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 Bin B50/70 D, para capa intermedia, incluso extendido, nivelado y compactado, totalmente colocada, incluso filler de aportación, áridos calizos o síliceos que cumpla el desgaste de los Angeles y betún. Según mediciones: Glorieta y conexiones	2,48	64,40			159,712	159,71
		La columna "Unidades" indica la densidad. La columna "Longitud" indica el volumen						
2.7	ml	Sum. coloc.bordillo blanco mera 15x35cm Suministro y colocación de bordillo blanco mera 15x35 cm. cara y canto flameados y arista matada, incluso mortero de asiento y rejuntado, incluyendo excavación y hormigón de solera y refuerzo. Incluso parte proporcional de bordillos curvos. Según planos: Mediana Tramo Urzaiz-Glorieta Mediana Tramo Glorieta-Mideiros	1	782,04			782,04	1.838,43
			1	1.056,39			1.056,39	
2.8	m ²	Pav. baldosa gris alba 40x40x6 cm Suministro y colocación de pavimento de baldosas flameadas gris alba de 40x40X6cm, colocadas sobre mortero de cemento de 4 cm de espesor en capa gruesa procedente de planta, dosificación C:A 1:3 a 1:4, planicidad de apoyo no superior a 20 mm en 2 m., incluso rejuntado y enlechado de juntas.Incluso merma de piedra y parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos. Según planos: Tramo Urzaiz-Glorieta Tramo Glorieta-Mideiros	1	2.279,76			2.279,76	3.653,41
			1	1.373,65			1.373,65	
2.9	m ²	Pav.adoq.blanco mera sup.flameada14X14X10cm Pavimento de adoquín de granito blanco mera, superficie flameada y cantos tronizados, de dimensiones 14x14x10 cm, para colocación con junta de 15mm, resultando 42uds/m2., sentado sobre mortero de cemento de >4 cm de espesor en capa gruesa procedente de planta, dosificación C:A 1:3 a 1:4, planicidad de apoyo no superior a 20 mm en 2 m, i/nivelado, recebado con arena y compactado, incluso merma en piedra y parte proporcional de puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos. Según planos: Tramo Urzaiz-Glorieta Tramo Glorieta-Mideiros	1	89,13			89,13	108,73
			1	19,60			19,60	
2.10	m ³	Base de hormigón con mallazo electrosoldado Base de hormigón en masa empleado en pavimentos pétreos,HA-25, extendido, vibrado y curado, incluso mallazo electrosoldado de diámetro 6 mm, de 15x15 cm.(para un espesor de 15 cm). Según planos: Tramo Urzaiz-Glorieta Tramo Glorieta-Mideiros	1	89,13		0,15	13,3695	16,31
			1	19,60		0,15	2,94	



Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
2.11	ml	Encintado blanco mera de 15x20 cm. Encintado blanco mera de 15x20 cm. flameado a una cara, sobre solera de hormigón HM-15 N/mm ² ., incluso excavación necesaria, totalmente colocado. Según planos: Tramo Urzaiz-Glorieta Tramo Glorieta-Mideiros	1 1	58,10 9,62			58,10 9,62	67,72
2.12	ud	Suministro y colocación pieza lateral vados Suministro e instalación de pieza lateral para resolución de vados de vehículos de dimensiones básicas 60x30x28 cm, totalmente colocado. Según planos: Tramo Urzaiz-Glorieta Tramo Glorieta-Mideiros	12 2				12,00 2,00	14,00
2.13	ml	Sum.coloc.bordillo recto blanco mera 15x25cm Suministro y colocación de bordillo recto blanco mera 15x25 cm. borde achaflanado de 2 x 2 cm., incluso mortero de asiento y rejuntado, incluyendo excavación y hormigón de solera y refuerzo. Según planos: Tramo Urzaiz-Glorieta Tramo Glorieta-Mideiros	1 1	481,33 334,70			481,33 334,70	816,03
2.14	ml	Sum.coloc.bordillo curvo blanco mera 15x25cm Suministro y colocación de bordillo curvo blanco mera 20x22 cm. borde achaflanado de 2 x 2 cm., incluso mortero de asiento y rejuntado, incluyendo excavación y hormigón de solera y refuerzo. Según planos: Tramo Urzaiz-Glorieta Tramo Glorieta-Mideiros	1 1	58,36 33,37			58,36 33,37	91,73
2.15	m ²	Pav. de losa granito rosa Porriño 40x40x6cm Pavimento de baldosas flameadas de granito rosa porriño de 40x40X6 cm, colocadas sobre mortero de cemento de 4 cm de espesor en capa gruesa procedente de planta, dosificación C:A 1:3 a 1:4, planicidad de apoyo no superior a 20 mm en 2 m, incluso rejuntado y enlechado de juntas. Incluso merma en piedra y parte proporcional para la ejecución de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos. Según planos: Tramo Urzaiz-Glorieta Tramo Glorieta-Mideiros	1 1	131,66 59,41			131,66 59,41	191,07
2.16	m ²	Bal.rojo Altamira ranurada 60x40x6cm Pavimento de baldosas flameadas rojo Altamira de 60x40X6cm, con superficie ranurada direccional cada 25 mm, colocadas sobre mortero de cemento de 4 cm de espesor en capa gruesa procedente de planta, dosificación C:A 1:3 a 1:4, planicidad de apoyo no superior a 20 mm en 2 m, incluso rejuntado y enlechado de juntas. Incluso merma en piedra y parte proporcional para la ejecución de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos. Según planos: Tramo Urzaiz-Glorieta Tramo Glorieta-Mideiros	1 1	34,91 12,84			34,91 12,84	47,75



Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
2.17	m ²	Bal.rojo Altamira lisa flameada 30x30x6cm Pavimento de baldosas flameadas rojo Altamira de 30x30X6cm, con superficie lisa flameada, colocadas sobre mortero de cemento de 4 cm de espesor en capa gruesa procedente de planta, dosificación C:A 1:3 a 1:4, planicidad de apoyo no superior a 20 mm en 2 m, incluso rejuntado y enluchado de juntas. Incluso merma en piedra y parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos. Según planos: Tramo Urzaiz-Glorieta Tramo Glorieta-Mideiros	1 1	64,62 23,76			64,62 23,76	88,38
2.18	m ²	Bal.rojo Altamira táctil botones 30x30x6cm Pavimento de baldosas flameadas rojo Altamira de 30x30X6cm, con superficie táctil de botones, colocadas sobre mortero de cemento de 4 cm de espesor en capa gruesa procedente de planta, dosificación C:A 1:3 a 1:4, planicidad de apoyo no superior a 20 mm en 2 m, incluso rejuntado y enluchado de juntas. Incluso merma en piedra y parte proporcional para la ejecución de de juntas de dilatación y para puesta en rasante de tapas de registros de los diferentes servicios urbanos. Según planos: Peatones aceras Tramo Urzaiz-Glorieta Tramo Glorieta-Mideiros Peatones Mediana Tramo Urzaiz-Glorieta Tramo Glorieta-Mideiros	1 1 1 1	28,80 10,80 24,04 10,71			28,80 10,80 24,04 10,71	74,35
2.19	m ²	Forrado tapa con piedra Forrado de tapas de registro con piedra igual a la del pavimento, incluso roblón identificativo, totalmente acabado. Según planos: Forrado Baldosa rojo Altamira	90	0,40			36,00	36,00

3. CAPÍTULO 3: SERVICIOS URBANOS

3.1. CAPÍTULO 3.1: RED DE ABASTECIMIENTO

1.4	m ³	Excavación en toda clase de terreno Excavación en toda clase de terreno, incluso roca, de modo manual, mecánica o con explosivos, incluso corte con disco y cuña hidráulica, agotamiento si fuera necesario, compactación en tongadas hasta el grado exigido, acopio, medido el volumen de la excavación. Incluso transporte de material sobrante a vertedero. Según planos: Zanjas Tramo Urzaiz-Glorieta Tramo Glorieta-Mideiros	1 1	498,46 240,93	0,55 0,55	0,85 0,85	233,0301 112,6348	345,66
-----	----------------	--	--------	------------------	--------------	--------------	----------------------	---------------



Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
3.1.1	ud	Hidrante superf.100 arquet.racor+tapa Hidrante contra incendios, tipo superficie, paso de 100 mm con una boca de 100 mm, formado por hidrante con arqueta completa, con racor y tapa UNE, completamente instalado, medida la unidad en funcionamiento. Según planos: Tramo Urzaiz-Glorieta Tramo Glorieta-Mideiros	1 1				1,00 1,00	2,00
3.1.2	ud	Boca riego tipo"Vigo",equipada Boca de riego tipo "Vigo", con conexión y salida a 45 mm, completamente instalada, medida la unidad en funcionamiento. Según planos: Tramo Urzaiz-Glorieta Tramo Glorieta-Mideiros	10 5				10,00 5,00	15,00
3.1.3	m³	Relleno con material de la excavación Relleno con material procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del Proctor Modificado. Según planos: Zanjas Tramo Urzaiz-Glorieta Tramo Glorieta-Mideiros	1 1	498,46 240,93	0,55 0,55	0,55 0,55	150,7842 72,8813	223,67
3.1.4	ml	Sum. e instal. tub. fundición dúctil D300 Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil D300 clase K9, incluso juntas. Según planos: Tramo Urzaiz-Glorieta Tramo Glorieta-Mideiros	1 1	498,46 240,93			498,46 240,93	739,39
3.1.5	ud	Sum. e instal. válvula comp. DN300 Suministro e instalación válvula compuerta DN300 con unión mediante bridas. Según planos: Tramo Urzaiz-Glorieta Tramo Glorieta-Mideiros	4 4				4,00 4,00	8,00
3.1.6	ud	Pozo regist.pref.D=100cm h=3,5m Instalación de pozo de registro de diámetro interior 100 cm y de profundidad media libre de 3,5 m, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machiembreado, colocado sobre solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3, y pates de polipropileno, empotrados cada 30 cm, con cono asimétrico para formación de brocal de pozo de 60 cm de altura, incluyendo el marco circular y la tapa de fundición tipo calzada, totalmente terminado, y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, medida la unidad instalada en obra. Según planos: Tramo Urzaiz-Glorieta Tramo Glorieta-Mideiros	9 5				9,00 5,00	14,00
3.1.7	ud	Conexión a red existente Conexión a red existente, incluso accesorios para derivaciones con tuberías de la red actual. Según planos:						8,00



Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
		Tramo Urzaiz-Glorieta	5				5,00	
		Tramo Glorieta-Mideiros	3				3,00	
3.1.8	ud	Acometida domiciliaria						19,00
		Acometida desde domicilio a la red general de abastecimiento de 7 m. de distancia máxima, realizada mediante tubería de polietileno de 32 mm. de diámetro y presión de 10 atm., colocado sobre cama de arena fina y relleno del mismo material hasta 10 cm. por encima de la parte superior de ta tubería; compuesto de codo, bridas de unión, tes y llaves de compuerta. Con parte proporcional de piezas especiales de unión, cambios de dirección y juntas. Estimando unidad realizada en su medición.						
		Según planos:						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	14				14,00	
		Tramo Glorieta-Mideiros	5				5,00	

3.2. CAPÍTULO 3.2: RED DE SANEAMIENTO

1.4	m ³	Excavación en toda clase de terreno						2.268,08
		Excavación en toda clase de terreno, incluso roca, de modo manual, mecánica o con explosivos, incluso corte con disco y cuña hidráulica, agotamiento si fuera necesario, compactación en tongadas hasta el grado exigido, acopio, medido el volumen de la excavación. Incluso transporte de material sobrante a vertedero.						
		Según planos:						
		Residuales						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	1	464,93	0,90	1,80	753,1866	
		Tramo Glorieta-Mideiros	1	244,36	0,90	1,80	395,8632	
		Pluviales						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	1	477,11	0,90	1,80	772,9182	
		Tramo Glorieta-Mideiros	1	213,65	0,90	1,80	346,113	
2.2	m ³	B.HM-20/P/20(CEM-II/A-P32,5)						27,63
		Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimiento de bordillos y escaleras, con HM-20/P/20, árido máximo 20 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de dilatación.						
		Según planos:						
		Residuales						
		Pozos Tramo Urzaiz-Glorieta	15	0,628			9,42	
		Pozos Tramo Glorieta-Mideiros	11	0,628			6,908	
		Pluviales						
		Pozos Tramo Urzaiz-Glorieta	14	0,628			8,792	
		Pozos Tramo Glorieta-Mideiros	4	0,628			2,512	
3.1.3	m ³	Relleno con material de la excavación						2.041,28
		Relleno con material procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del Proctor Modificado.						
		Según planos:						
		Residuales						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	1	464,93	0,90	1,80	753,1866	
		Tramo Glorieta-Mideiros	1	244,36	0,90	1,80	395,8632	



Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
		A deducir 10% tubos Residuales Pluviales	-0,1	1.149,04			-114,904	
		Tramo Urzaiz-Glorieta	1	477,11	0,90	1,80	772,9182	
		Tramo Glorieta-Mideiros	1	213,65	0,90	1,80	346,113	
		A deducir 10% tubos Pluviales	-0,1	1.119,02			-111,902	
3.2.1	ud	Sum.calz.fáb Selecta Maxi C-250 perfil T						31,00
		<p>Instalación de sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 60x60x60cm, construido sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado, de 1/2 pie de espesor, asentados con mortero de cemento 1/6, enfoscado y bruñido interiormente, incluyendo tragadera de fundición tipo Selecta maxi o similar, conexiónado de conducciones y enrasado al pavimento, con p.p. de medios auxiliares, así como la excavación, relleno perimetral retacado y acondicionamiento del terreno o pavimento, remates y retirada de sobrantes, medida la unidad instalada en obra.</p> <p>Según planos:</p> <p>Pluviales</p> <p>Tramo Urzaiz-Glorieta 21 21,00</p> <p>Tramo Glorieta-Mideiros 10 10,00</p>						
3.2.2	m²	Entibac.ligera zanja/pozo c/mad.						2.100,08
		<p>Entibación ligera (una tabla sí y dos no) en zanjas o pozos, con madera, hasta 3,5 m de profundidad, incluso desentibado y p.p. de medios auxiliares.</p> <p>Según planos:</p> <p>Residuales</p> <p>Tramo Urzaiz-Glorieta 1 464,93 1,50 697,395</p> <p>Tramo Glorieta-Mideiros 1 244,36 1,50 366,54</p> <p>Pluviales</p> <p>Tramo Urzaiz-Glorieta 1 477,11 1,50 715,665</p> <p>Tramo Glorieta-Mideiros 1 213,65 1,50 320,475</p>						
3.1.6	ud	Pozo regist.pref.D=100cm h=3,5m						44,00
		<p>Instalación de pozo de registro de diámetro interior 100 cm y de profundidad media libre de 3,5 m, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa de borde machiembreado, colocado sobre solera de hormigón HM-15/40, ligeramente armada con mallazo, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3, y pates de polipropileno, empotrados cada 30 cm, con cono asimétrico para formación de brocal de pozo de 60 cm de altura, incluyendo el marco circular y la tapa de fundición tipo calzada, totalmente terminado, y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, medida la unidad instalada en obra.</p> <p>Según planos:</p> <p>Residuales</p> <p>Tramo Urzaiz-Glorieta 15 15,00</p> <p>Tramo Glorieta-Mideiros 11 11,00</p> <p>Pluviales</p> <p>Tramo Urzaiz-Glorieta 14 14,00</p> <p>Tramo Glorieta-Mideiros 4 4,00</p>						
3.2.3	ud	Acometida de saneamiento						18,00
		<p>Acometida a pozo de saneamiento con tubería de PVC de 315mm de diámetro, incluso excavación, conexiónado, tapado, apisonado, limpieza y retirada de sobrantes, medida la unidad ejecutada.</p> <p>Según planos:</p> <p>Residuales</p>						



Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
		Tramo Urzaiz-Glorieta	10				10,00	
		Tramo Glorieta-Mideiros	8				8,00	
3.2.4	ud	Arqueta sifónica en red de pluviales						5,00
		Instalación de arqueta sifónica en red de pluviales.						
		Según planos:						
		Pluviales						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	3				3,00	
		Tramo Glorieta-Mideiros	2				2,00	
3.2.5	ml	Tuber.saneam.PVC corr.dbl.par.D=400mm						84,04
		Instalación de tubería enterrada de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, y sección circular, unión por copa con junta elástica, de 400 mm de diámetro exterior y rigidez 8 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, y con p.p. de medios auxiliares, incluso mandrilado de tubos, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, medida la longitud instalada en obra.						
		Según planos:						
		Pluviales						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	1	84,04			84,04	
3.2.6	ml	Tuber.saneam.PVC corr.dbl.par.D=500mm						709,29
		Instalación de tubería enterrada de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, y sección circular, unión por copa con junta elástica, de 500 mm de diámetro exterior y rigidez 8 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, y con p.p. de medios auxiliares, incluso mandrilado de tubos, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, medida la longitud instalada en obra.						
		Según planos:						
		Residuales						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	1	464,93			464,93	
		Tramo Glorieta-Mideiros	1	244,36			244,36	
3.2.7	ml	Tuber.saneam.PVC corr.dbl.par.D=600mm						606,72
		Instalación de tubería enterrada de saneamiento de PVC de doble pared, exterior corrugada e interior lisa, y sección circular, unión por copa con junta elástica, de 600 mm de diámetro exterior y rigidez 8 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, y con p.p. de medios auxiliares, incluso mandrilado de tubos, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, medida la longitud instalada en obra.						
		Según planos:						
		Pluviales						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	1	393,07			393,07	
		Tramo Glorieta-Mideiros	1	213,65			213,65	



Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	----------	-------

3.3. CAPÍTULO 3.3: RED ALUMBRADO Y CANALIZ. MUNICIPAL

3.3.1. CAPÍTULO 3.3.1: ARQUETAS

3.3.1.1 ud Arq.50x50x60 cm.(cam.de dir. y T.T) **21,00**

Arqueta con alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/3 sin fondo, de medidas interiores 50x50x60 cm. con tapa y marco de fundición de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandalico, capacitadas para soportar una carga de 12Tn en aceras y 20Tn en calles, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluso fondo de la arqueta, formado por el propio terreno y libre de cualquier pegote de hormigón, con lecho de grava gruesa (tamaño de la grava 25-50 mm.) de 15 cm de profundidad para facilitar el drenaje. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua.

Según planos:

Tramo Urzaiz-Glorieta	10	10,00
Tramo Glorieta-Mideiros	11	11,00

3.3.1.2 ud Arq.60x60x100 cm.(Cru. de calle) **25,00**

Arqueta alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/3 sin fondo, de medidas interiores 60x60x100 cm. con tapa y marco de fundición de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandalico, capacitadas para soportar una carga de 12Tn en aceras y 20Tn en calles, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluso fondo de la arqueta, formado por el propio terreno y libre de cualquier pegote de hormigón, con lecho de grava gruesa (tamaño de la grava 25-50 mm.) de 15 cm de profundidad para facilitar el drenaje. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua.

Según planos:

Tramo Urzaiz-Glorieta	13	13,00
Tramo Glorieta-Mideiros	12	12,00

3.3.1.3 ud Arq. 60x60x60 cm (centro de mando) **0,00**

Arqueta alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/3 sin fondo, de medidas interiores 60x60x60 cm. con tapa y marco de fundición de fundición gris incluidos, cierre tipo antivandalico, capacitadas para soportar una carga de 12Tn en aceras y 20Tn en calles, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluso fondo de la arqueta, formado por el propio terreno y libre de cualquier pegote de hormigón, con lecho de grava gruesa (tamaño de la grava 25-50 mm.) de 15 cm de profundidad para facilitar el drenaje. Terminación de la arqueta en su parte superior se enrasará con pavimento existente o proyectado, dándole una pendiente de un 2% para evitar la entrada de agua.

Según planos:



Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	----------	-------

3.3.2. CAPÍTULO 3.3.2: CANALIZACIONES ENTERRADAS

3.3.2.1 ml Canaliz. línea 2+1 excav. manual **1.098,92**

Canalización en acera, de línea de alumbrado y previsión de canalización municipal, con 2 tubos de PVC de D=110 mm (1 para alumbrado y 1 para canalización municipal) y un tubo de D=63 mm, de dimensiones según planos, incluso excavación por medios manuales, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, mandrilado de tubos, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación.

Según planos:

Tramo Urzaiz-Palencia bajo acera	1	96,66	96,66
Tramo Palencia-Glorieta bajo acera	1	440,74	440,74
Tramo Glorieta-Estación de Autobuses bajo acera	1	561,52	561,52

3.3.2.2 ml Canaliz. cruce calzada 4+1 excav. manual **266,62**

Canalización reforzada, en cruce de calzada, de línea de alumbrado y previsión de canalización municipal, con 4 tubos de PVC de D=110 mm (3 para alumbrado y 1 para canalización municipal) y un tubo de D=63 mm, de dimensiones según planos, incluso excavación por medios manuales, relleno y protección con hormigón HM-20/P/20/IIa, mandrilado de tubos, cable guía y retirada de productos sobrantes de la excavación, completamente terminado.

Según planos:

Tramo Urzaiz-Palencia bajo calzada	1	26,64	26,64
Tramo Palencia-Glorieta bajo calzada	1	95,98	95,98
Tramo Glorieta-Estación de Autobuses bajo calzada	1	144,00	144,00

3.3.3. CAPÍTULO 3.3.3: TIERRAS

3.3.3.1 ud Toma de tie.ind.con pica de ace.cobrizado... **11,00**

Toma de tierra para alumbrado publico con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm², unido mediante soldadura aluminotérmica, incluso medios auxiliares para hincado y en su caso relleno con material de aportación . Totalmente realizada.

Según planos:

Tramo Urzaiz-Palencia bajo acera	2		2,00
Tramo Palencia-Glorieta bajo acera	4		4,00
Tramo Glorieta-Estación de Autobuses	5		5,00

3.3.4. CAPÍTULO 3.3.4: CONDUCTORES

3.3.4.1 ml Línea alumb.P.4(1x10) 0,6/1kV Cu. s/exc. **1.365,54**

Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm² con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV,inclusoparte proporcional cable para red equipotencial tipo VV-750, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.

Según planos:

Tramo Urzaiz-Palencia bajo acera	1	96,66	96,66
Tramo Palencia-Glorieta bajo acera	1	440,74	440,74



Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
		Tramo Glorieta-Estación de Autobuses bajo acera	1	561,52			561,52	
		Tramo Urzaiz-Palencia bajo calzada	1	26,64			26,64	
		Tramo Palencia-Glorieta bajo calzada	1	95,98			95,98	
		Tramo Glorieta-Estación de Autobuses bajo calzada	1	144,00			144,00	
3.3.4.2	PA	Canalización y línea acometida 4(1x50) Partida alzada, a justificar, para línea para acometida eléctrica formada por conductores de cobre 4(1x50) mm2 A1 bajo canalización de 160 mm, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	1				1,00	1,00

3.3.5. CAPÍTULO 3.3.5: LUMINARIAS

3.3.5.1	ud	Columna troncocónica 10 m 2 brazos 1,5 y 1,0m Suministro y montaje de Columna troncocónica de acero de 10 metros. Incluye dos unidades del escudo corporativo del Exmo. Concello de Vigo en bronce. Provisto de dos brazos Iridium, de 1,5 metros hacia el vial colocado a 9 metros de altura, y de 1,0 metros colocado a 5 metros de altura hacia la acera. Incluye base de pernos y la tornillería para anclaje y nivelación. Incluso cimentación, canalización y conductor interior para alimentación con pieza en Y en polietileno rígido como indica la Ordenanza Municipal. Totalmente colocada. Según planos: Columnas acera Tramo Urzáiz-Palencia Columnas trasladadas desde acera impar Fase I ejecutada	4 -4				4,00 -4,00	0,00
3.3.5.2	ud	Luminaria Modena Grande 250W VSAP Suministro y montaje de Luminaria modelo Modena Grande 250W VSAP de Philips, o similar. Totalmente instalada, i/ p.p. de pequeño material accesorio, movimiento de materiales, medios auxiliares y medidas de seguridad. Según planos: Luminarias acera Tramo Urzáiz-Palencia Luminarias trasladadas desde acera impar Fase I ejecutada	4 -4				4,00 -4,00	0,00
3.3.5.3	ud	Luminaria Modena Pequeño 100W VSAP Suministro y montaje de Luminaria modelo Modena Pequeño 100W VSAP de Philips, o similar. Totalmente instalada, i/ p.p. de pequeño material accesorio, movimiento de materiales, medios auxiliares y medidas de seguridad. Según planos: Luminarias acera Tramo Urzáiz-Palencia Luminarias trasladadas desde acera impar Fase I ejecutada	4 -4				4,00 -4,00	0,00



Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
3.3.5.4	ud	Columna R-MFC-0901 paso cebra Columna R-MFC-09101 CARANDINI modelo MFC-Multifunción/inox de 5 mts. de alto con señalización vial, en base de fundición de hierro de 1.065 mm. de morfología troncocónica aristada pintada en ral 3005, escudo del Concello de Vigo fabricado en fundición de aluminio que se fija bajo la puerta de registro, nudo de señal BVSP1 en fundición de aluminio pintado en ral 3005, fuste fabricado en tubo de 73 X 3,05 mecanizado para posible señal de tráfico luminosa y brazo para señal de tráfico fabricado en tubo de 60,3 X 2,7 en acero inoxidable aisi-316L satinado, brazo de luminaria modelo BVL-60/404 fabricado en fundición de aluminio. Incluso cimentación. Según planos: Tramo Urzáiz-Glorieta 8 8,00 Tramo Glorieta-Estación de 6 6,00 Autobuses						14,00
3.3.5.5	ud	Luminaria TST-250/PP VSAP 150W Luminaria TST-250/PP VSAP 150W, o similar. Según planos: Tramo Urzáiz-Glorieta 8 8,00 Tramo Glorieta-Estación de 6 6,00 Autobuses						14,00
3.3.5.6	ud	Columna Multiple-12 cilíndrica Columna modelo MULTIPLE-12 cilíndrica R-10107de Carandini o similar, Homologada formada por un solo tramo de 12m de altura, dispone de 3 puertas de grandes dimensiones para el acceso a los equipos pintada en RAL 9007, tres aros de acero inoxidable AISI-316 para fijación de proyectores que permiten colocar un total de 9 proyectores y orientarlos en los tres ejes de coordenadas, adorno superior con rendijas verticales, incorpora portalámparas para lámpara fluorescente compacta que ofrecen una leve iluminación interior, resaltando su silueta, protección de la columna mediante galvanizado en caliente, fijación mediante pernos M27x900mm zincados con doble tuerca y arandela. Incluso cimentación. Según planos: Glorieta 1 1,00						1,00
3.3.5.7	ud	Proyector TNG-400/AS i/luminaria Tango VSAP Proyector modelo Tango TNG-400/AS, clase I, de Carandini o similar, armadura de fundición de aluminio donde se fija el reflector, el compartimento del equipo y la horquilla de suspensión, con equipo incorporado para lámpara de vapor de sodio a.p. 250 W, lámpara vsap incluida totalmente instalada y en funcionamiento. Según planos: Glorieta 5 5,00						5,00
3.3.5.8	ud	Columna troncocónica 10 m 2 brazos 1,5m Columna troncocónica de 10 metros de acero al carbono de 4 mm, de calidad S-235-JR según UNE-EN-10025. Galvanizado en caliente, con imprimación sintética de óxido de zinc, color a determinar por la dirección facultativa. Con 2 brazos curvos tipo Iridium de 1,5 metros situados a 10 metros con los mismos tratamientos que la columna y acoplamiento para luminaria Módena. Con punta de lanza de 0,8 metro. Pintada en dos colores, RAL a definir por la dirección facultativa. Incluyendo cimentación y escudo de Ayto de Vigo. Según planos: Tramo Palencia-Glorieta 13 13,00 Tramo Glorieta-Estación de 18 18,00 Autobuses						31,00



Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
3.3.5.9	ud	Luminaria Modena SGP682 150W VSAP Suministro y montaje de Luminaria modelo Modena SGP682 150W VSAP de Philips, o similar. Totalmente instalada, i/ p.p. de pequeño material accesorio, movimiento de materiales, medios auxiliares y medidas de seguridad. Según planos: Tramo Palencia-Glorieta Tramo Glorieta-Estación de Autobuses						31,00
				13			13,00	
				18			18,00	

3.3.6. CAPÍTULO 3.3.6: VARIOS

3.3.6.1	PA	Alumbrado provisional y traslado pto de luz Partida alzada, a justificar, para la posible ejecución del alumbrado provisional necesario durante la ejecución de las obras, incluyendo el paso de cableado existente a aéreo, por si tuviesen que eliminar puntos. Incluso conductores, conexiones y pases aéreos. Incluso traslado de puntos de luz existentes en fase I ejecutada en acera impar, entre los números 35 y 69, hasta acera comprendida entre Calle Urzáiz y Palencia.						1,00
				1			1,00	
3.3.6.2	PA	Conexión red alumbrado a marquesinas, cabinas Partida alzada, de abono íntegro, para conexión, desde la red de alumbrado público, con las marquesinas, cabinas telefónicas y mupis que existen en el trazado, mediante canalización de tubo doble capa de 63 mm de diametro.						1,00
				1			1,00	
3.3.6.3	PA	Proyecto, dirección obra, boletín y OCA Partida alzada, de abono íntegro, para acometida eléctrica, tasas, puesta a punto, proyecto, Dirección de Obra, boletín y OCA.						1,00
				1			1,00	
3.3.6.4	PA	Reposición pavimentos base columnas antiguas Partida alzada, a justificar, para reposición de pavimentos en base de columnas antiguas.						1,00
				1			1,00	

3.3.7. CAPÍTULO 3.3.7: CENTRO DE MANDO

3.3.7.1	ud	Cuadro de mando Suministro y colocación de cuadro de mando tipo monolit o similar totalmente equipado para alumbrado público con 6 líneas de salida, con contador homologado, modulo estabilizador- reductor de 30Kva y publicidad exterior, incluso aplacado de piedra en base, homologado por el Concello de Vigo. Según planos: cuadros de mando						0,00
---------	----	--	--	--	--	--	--	-------------



Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
3.3.7.2	ud	Cimentación cuadro de mando Cimentación para centro de mando de alumbrado público de 50x50x70 cm en hormigón en masa HM-25 N/mm2, incluso excavación necesaria y pernos de anclaje de 30 cm de longitud, medida la unidad ejecutada en obra. Según planos: Cuadros de mando						0,00
3.3.7.3	ud	Módulo de comunicaciones Suministro y colocación de modulo de comunicaciones homologado por el Concello de Vigo. Según planos: Cuadros de mando						0,00
3.3.7.4	PA	Desplazamiento de Centro de mando Partida alzada, a justificar, para posible desplazamiento de Centro de mando existente.						1,00
			1				1,00	

3.4. CAPÍTULO 3.4: RED SEMAFÓRICA

1.4	m ³	Excavación en toda clase de terreno Excavación en toda clase de terreno, incluso roca, de modo manual, mecánica o con explosivos, incluso corte con disco y cuña hidráulica, agotamiento si fuera necesario, compactación en tongadas hasta el grado exigido, acopio, medido el volumen de la excavación. Incluso transporte de material sobrante a vertedero. Según planos: Canalización 2 tubos Tramo Urzaiz Tramo Palencia Tramo Burgos-Valladolid Tramo Valladolid-Carracido Tramo Valladolid-Carracido traslados columnas Canalización 3 tubos Tramo Urzaiz Tramo Palencia Tramo Burgos-Valladolid						125,33
			1	33,22	0,50	0,50	8,305	
			1	33,86	0,50	0,50	8,465	
			1	152,14	0,50	0,50	38,035	
			1	194,10	0,50	0,50	48,525	
			1	20,00	0,50	0,50	5,00	
			1	11,40	0,50	0,50	2,85	
			1	29,32	0,50	0,50	7,33	
			1	27,26	0,50	0,50	6,815	
3.1.3	m ³	Relleno con material de la excavación Relleno con material procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del Proctor Modificado. Según planos: Canalización 2 tubos Tramo Urzaiz Tramo Palencia Tramo Burgos-Valladolid Tramo Valladolid-Carracido Tramo Valladolid-Carracido traslados columnas Canalización 3 tubos Tramo Urzaiz						100,26
			1	33,22	0,50	0,40	6,644	
			1	33,86	0,50	0,40	6,772	
			1	152,14	0,50	0,40	30,428	
			1	194,10	0,50	0,40	38,82	
			1	20,00	0,50	0,40	4,00	
			1	11,40	0,50	0,40	2,28	



Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
		Tramo Palencia	1	29,32	0,50	0,40	5,864	
		Tramo Burgos-Valladolid	1	27,26	0,50	0,40	5,452	
3.4.1	PA	Semaforización provisional						1,00
		Partida alzada, a justificar para adecuación semafórica provisional durante obra i/ reprogramaciones según departamento de tráfico.						
			1				1,00	
3.4.2	ud	Dem.de bas.ant.y eje. de nuevas ciment.						6,00
		Demolición de bases antiguas de báculos de semáforos existentes y ejecución de nuevas cimentaciones para su nueva ubicación, incluso limpieza y transporte de escombros a vertedero.						
		Según planos:						
		Tramo Valladolid-Carracido traslados a Urzaiz	3				3,00	
		Tramo Valladolid-Carracido traslados a Valladolid-Carracido	3				3,00	
3.4.3	ml	Canalización 2 tubos PVC D=110 mm						433,32
		Instalación de nueva canalización para red semafórica con 2 tubos de pvc 110 mm, incluido mandrilado.						
		Según planos:						
		Tramo Urzaiz	1	33,22			33,22	
		Tramo Palencia	1	33,86			33,86	
		Tramo Burgos-Valladolid	1	152,14			152,14	
		Tramo Valladolid-Carracido	1	194,10			194,10	
		Tramo Valladolid-Carracido traslados columnas	1	20,00			20,00	
3.4.4	ml	Canalización 3 tubos PVC D=110						67,98
		Instalación de nueva canalización para red semafórica con 3 tubos de pvc 110 mm, incluido mandrilado.						
		Según planos:						
		Tramo Urzaiz	1	11,40			11,40	
		Tramo Palencia	1	29,32			29,32	
		Tramo Burgos-Valladolid	1	27,26			27,26	
3.4.5	ml	Conductor para Semaforización						501,30
		Instalación de tendido de conductores para elementos semafóricos.						
		Según planos:						
		Canalización 2 tubos						
		Tramo Urzaiz	1	33,22			33,22	
		Tramo Palencia	1	33,86			33,86	
		Tramo Burgos-Valladolid	1	152,14			152,14	
		Tramo Valladolid-Carracido	1	194,10			194,10	
		Tramo Valladolid-Carracido traslados columnas	1	20,00			20,00	
		Canalización 3 tubos						
		Tramo Urzaiz	1	11,40			11,40	
		Tramo Palencia	1	29,32			29,32	
		Tramo Burgos-Valladolid	1	27,26			27,26	



Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
3.4.6	ud	Arqueta registro 60x60 Arqueta registro para semáforos de ladrillo revestido de 0,60 x 0,60 m., incluso cerco y tapas de fundición, según normas del Concello de Vigo. Según planos: Tramo Urzaiz Tramo Palencia Tramo Burgos-Valladolid Tramo Valladolid-Carracido						7,00
			2				2,00	
			3				3,00	
			1				1,00	
			1				1,00	
3.4.7	ud	Columna semafórica tubo Fe Suministro y colocación de columna de hierro para instalación semafórica, i/conexiones y cimentación. Según planos: Nuevo semáforo cruce Valladolid						1,00
			1				1,00	
3.4.8	ud	Semáforo 13/200 LED 3 focos Suministro y colocación de semáforo de policarbonato ó aluminio de tres focos verde-amar-rojo, de 200 mm. e iluminación mediante óptica de LED. Según planos: Nuevo semáforo cruce Valladolid						1,00
			1				1,00	
3.4.9	ud	Semáforo 12/200 LED peatones Suministro y colocación de semáforo de policarbonato ó aluminio de dos focos verde-rojo, con silueta de peatón de 200 mm. e iluminación mediante óptica de LED. Según planos: Nuevo semáforo cruce Valladolid						1,00
			1				1,00	
3.4.10	ud	Semáforo acústico 11/200 Suministro y colocación de semáforo acustico para invidentes. Según planos: Nuevo semáforo cruce Valladolid						1,00
			1				1,00	

3.5. CAPÍTULO 3.5: RED DE RIEGO

3.5.1	ml	Canalización de riego bajo acera i/excav Canalización para riego bajo acera, consistente en suministro y montaje de tubería de polietileno de 32 mm. de diámetro y 10 Kg/cm2 de presión, dentro de tubería de polietileno corrugado de 110mm de diámetro, incluso mandrilado, cama de arena de 10 cm de espesor, excavación y relleno con material seleccionado procedente de la excavación. Según planos: Arbolado Tramo Urzaiz-Glorieta Tramo Glorieta-Mideiros Jardineras Tramo Urzaiz-Glorieta Tramo Glorieta-Mideiros						1.309,04
			1	479,16			479,16	
			1	168,21			168,21	
			1	417,50			417,50	
			1	244,17			244,17	



Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
3.5.2	ml	Canalización riego bajo calzada i/excav Canalización riego bajo calzada, para tubería de riego de polietileno de 32 mm. de diámetro y 10 Kg/cm2 de presión, dentro de tubería de polietileno corrugado de 110mm de diámetro, incluso mandrilado, excavación, relleno y protección con hormigón HM-20/P/20/IIa, totalmente terminado. Según planos: Arbolado Tramo Urzaiz-Glorieta Jardineras Tramo Urzaiz-Glorieta Tramo Glorieta-Mideiros	1	28,51			28,51	147,03
3.5.3	ud	Arqueta para riego Suministro y colocación de arqueta para riego, modelo VB-1419-13B-HDPE de RAIN-BIRD o similar, de 48x35,2x31,1 cm. Según planos: Arbolado Tramo Urzaiz-Glorieta Jardineras Tramo Urzaiz-Glorieta Tramo Glorieta-Mideiros	8				8,00	41,00
3.5.4	ml	Tubería de goteo polietileno D=16 mm Suministro e instalación de tubería de goteo de PE, D=16 mm goteros autocompensantes de 4Vh cada uno, distanciados 33 cm y espesor de la misma 1,2 mm con parte proporcional de piezas especiales, completamente terminado y conexionado. Según planos: Anillos Arbolado Tramo Urzaiz-Glorieta Tramo Glorieta-Mideiros Medianas Tramo Urzaiz-Glorieta Tramo Glorieta-Mideiros Jardineras Tramo Urzaiz-Glorieta Tramo Glorieta-Mideiros	37	2,00	3,1416	0,15	34,8718	2.116,77
3.5.5	PA	Conexiones con red de abastecimiento Partida alzada, a justificar, para las distintas conexiones de la red de riego con red de abastecimiento.	1				1,00	1,00
3.5.6	ud	Caja conex.tipo TBOS, 2 est. Caja de conexión tipo TBOS o similar, de baterías, de 3 programas independientes y dos estaciones, para control de 1 solenoide por estación de tipo TBOS o similar, carcasa hermética y sumergible para colocación en arqueta, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra. Según planos: Tramo Urzaiz-Glorieta Tramo Glorieta-Mideiros	1	2,00			2,00	6,00



Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
3.5.7	ud	Cons.prog.sistem.tipo TBOS,infra Consola portátil para programación, transmisión y comprobación de datos, vía señal infrarroja, a un número ilimitado de cajas de conexión TBOS o equivalente, con 3 programas independientes, tiempo de riego de 1 minuto a 12 horas y 8 arranques por programa y día, suministrada para su utilización en redes de riego programado, medida la unidad suministrada en obra. Según planos: Tramo Urzaiz-Glorieta 1 1,00 Tramo Glorieta-Mideiros 2 2,00						3,00
3.5.8	ud	Electrov.nylon 1" PEB Electroválvula para montaje en línea PEB o equivalente, con solenoide de impulsos de 9 V, diseñada para una presión de trabajo de 1,5-15 bar, fabricada en nylon con refuerzo de fibra de vidrio, con conexión roscada a 1" y caudal 0,06-10 m3/h, sin depurador, respectivamente, colocada en instalación de riego, medida la unidad instalada en obra. Según planos: Tramo Urzaiz-Glorieta 1 2,00 2,00 Tramo Glorieta-Mideiros 2 2,00 4,00						6,00
3.5.9	ud	Acometida a jardinera Conexión de red de riego a jardineras. Según planos: Tramo Urzaiz-Palencia 4 4,00 Tramo Palencia-Burgos 4 4,00 Tramo Burgos-Valladolid 9 9,00 Tramo Valladolid-D. Carracido 8 8,00 Glorieta y mediana F G 3 3,00 Tramo D. Carracido-Mideiros 9 9,00						37,00
3.5.10	ud	Válvula reguladora de presión Suministro y colocación de regulador de presión. Totalmente terminada y funcionando. Según planos: Tramo Urzaiz-Glorieta 1 2,00 2,00 Tramo Glorieta-Mideiros 2 2,00 4,00						6,00
3.5.11	ud	Difusor de riego emergente Difusor emergente de 10 cm, con tobera de sector regulable de caudal proporcional al sector regado, totalmente instalado, medida la unidad en funcionamiento. Según planos: Tramo Glorieta-Mideiros 9 9,00						9,00

3.6. CAPÍTULO 3.6: VARIOS

3.6.1	PA	Obra civil soterramiento líneas aéreas Obra civil para soterramiento de líneas aéreas existentes de Fenosa y Telefónica. Soterramiento línea telefónica 1 1,00						1,00
-------	----	--	--	--	--	--	--	-------------



Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
3.6.2	PA	Reposición tapas y/o gomas en calzada						1,00
		Reposición de tapas y/o gomas de registros de distintos servicios en calzada.						
			1				1,00	

4. CAPÍTULO 4: JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO

4.1	m ³	Extendido tierra vegetal en zona verde						346,41
		Extendido manual de tierra vegetal suministrada a granel, en un radio máximo, desde el lugar de descarga, de <100 m, para formar una capa uniforme de espesor <10 cm, medido el volumen extendido.						
		Según planos:						
		Tramo Urzaiz-Glorieta						
		Jardineras longitudinales	8	1,37		0,30	3,288	
		Jardineras curvas	1	34,75	0,50	0,30	5,2125	
		Jardineras refugio contenedores	10	1,27		0,60	7,62	
		Jardineras especiales	1	7,33		0,30	2,199	
		Alcorques	35	0,80	0,80	0,70	15,68	
		Mediana	1	464,12		0,30	139,236	
		Tramo Glorieta-Mideiros						
		Jardineras longitudinales	3	1,37		0,30	1,233	
		Jardineras refugio contenedores	6	1,27		0,60	4,572	
		Jardineras especiales	1	41,72		0,30	12,516	
		Alcorques	16	0,80	0,80	0,70	7,168	
		Mediana	1	430,09		0,30	129,027	
		Glorieta	1	62,19		0,30	18,657	
4.2	m ³	Capa de drenaje para plantación						54,54
		Capa de drenaje para plantación, consistente en la realización de una cama de grava silícea en el fondo, medida la unidad ejecutada en obra.						
		Según planos:						
		Tramo Urzaiz-Glorieta						
		Jardineras longitudinales	8	1,37		0,05	0,548	
		Jardineras curvas	1	34,75	0,50	0,05	0,8688	
		Jardineras refugio contenedores	10	1,27		0,05	0,635	
		Jardineras especiales	1	7,33		0,05	0,3665	
		Alcorques	35	0,80	0,80	0,05	1,12	
		Mediana	1	464,12		0,05	23,206	
		Tramo Glorieta-Mideiros						
		Jardineras longitudinales	3	1,37		0,05	0,2055	
		Jardineras curvas						
		Jardineras refugio contenedores	6	1,27		0,05	0,381	
		Jardineras especiales	1	41,72		0,05	2,086	
		Alcorques	16	0,80	0,80	0,05	0,512	
		Mediana	1	430,09		0,05	21,5045	



Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
		Glorieta	1	62,19		0,05	3,1095	
4.3	m ²	Planta temporada en masa						119,44
		Plantación de planta temporada (tagetes) en masa, suministradas en contenedor con una densidad de 25 plantas/m ² en terreno llano previamente acondicionado, incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, formación de alcorque y primer riego e incluido sistema de anclaje Interno de cepellón según norma NT J 08C medida la unidad completamente ejecutada.						
		Según planos:						
		Isletas	1	8,68			8,68	
		Medianas	1	78,01			78,01	
		Glorieta	1	5,30			5,30	
		Refugio contenedores	1	8,32			8,32	
		J. Longitudinales	1	4,84			4,84	
		J. Curvas	1	14,29			14,29	
4.4	m ²	Plantas arbustivas h>0,8 m						63,66
		Plantación de plantas arbustivas de tamaño superior a 80 cm., suministradas en contenedor de 3 L, densidad 12 ud/m ² , incluido replanteo, presentación de la planta, retirada a acopio Intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno apisonado del hoyo del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apasionado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, formación de alcorque y primer riego e Incluido sistema de anclaje interno de cepellón según norma NT J 08C medida la unidad completamente ejecutada.						
		Según planos:						
		Isletas	1	6,57			6,57	
		Medianas	1	42,01			42,01	
		Glorieta	1	5,00			5,00	
		Refugio contenedores	1	10,08			10,08	
4.5	ud	Vivaces de gran floración o similar						800,00
		Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de plantas vivaces de gran floración. densidad 10 ud/m ² .Suministradas en contenedor de 3 L.						
		Según planos:						
		Isletas	138				138,00	
		Medianas	420				420,00	
		Glorieta	50				50,00	
		Refugio contenedores	20				20,00	
		J. Longitudinales	48				48,00	
		J. Curvas	124				124,00	
4.6	ud	Camellia Japónica						11,00
		Plantación de Camellia japónica, suministrada en contenedor, con medios manuales: colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m ³ con tierra vegetal fertilizada, compactación manual y primer riego, según NTJ 08B/Plantación; incluida apertura del hoyo.						
		Según planos:						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	8				8,00	
		Tramo Glorieta-Mideiros	3				3,00	



Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
4.7	m²	Suministro y plantación de césped Suministro y plantación de césped a base de festuca arundinacea 85 %, Ray grass Inglés 10 % y Poa pratense 5%, incluso perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo, pase de motocultor a los 10 cms superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra de la mezcla indicada a razón de 40 gr/m2; reposición de marrras, riegos y cortes necesarios hasta el total del arraigo del césped. Según planos: Medianas Glorieta	1 1	293,29 40,40			293,29 40,40	333,69
4.8	ud	Banco imitación madera Banco con láminas de material sintético imitando madera. Según planos: Tramo Urzaiz-Glorieta Tramo Glorieta-Mideiros	14 6				14,00 6,00	20,00
4.9	ud	Jardinera longitudinal de granito Suministro y colocación de jardinera de granito. Formada por piezas flameadas de granito gris alba y rosa porriño de secciones de 15/30 cm de ancho recto y biselado y altura variable entre 30-65 cm según detalles, de dimensiones exteriores 1,0 m. e interiores de 0,5 y 0,4 m. Incluso transporte, ejecución de bases de hormigón, corte de jardinera recto y a bisel, totalmente colocada. Según planos: Tramo Urzaiz-Glorieta Tramo Glorieta-Mideiros	8 3				8,00 3,00	11,00
4.10	ml	Jardinera de granito 40 cm isletas/curvas Suministro y colocación de jardinera de granito gris alba. Formada por piezas flameadas de granito gris alba de secciones de 10/20 cm de ancho recto y biselado y altura 40 cm según detalles. Incluso transporte, ejecución de bases de hormigón, corte de jardinera recto y a bisel, totalmente colocada. Según planos: Tramo Urzaiz-Glorieta Calle Valladolid Calle Doutor Carracido Jardineras curvas Tramo Glorieta-Mideiros Calle Pateira	1 1 1 1 1	11,34 24,41 44,97 20,22			11,34 24,41 44,97 20,22	100,94
4.11	ud	Jar.gra. refugio contenedores pieza entera Suministro y colocación de jardinera de dimensiones 2,00x1,50 m realizado en granito rosa porriño acabado falmeado, fabricado cada módulo en una pieza única, sin juntas, con paredes de 15 cm de espesor, según planos. Según planos: Tramo Urzaiz-Glorieta Tramo Glorieta-Mideiros	10 6				10,00 6,00	16,00
4.12	ud	Alcorque drenante de kimu 2000 o similar Suministro y colocación alcorque drenante de vidrio reciclado tipo "Talisman Paisajismo" de Kimu 2000 o similar, incluso marco angular de acero inoxidable perimetral trabado en el pavimento, totalmente terminado. Según planos:						51,00



Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
		Tramo Urzaiz-Glorieta	35				35,00	
		Tramo Glorieta-Mideiros	16				16,00	
4.13	ud	Robinia casque rouge 16/18 cm						51,00
		Suministro y plantación de Robinia casque rouge de 16-18 cm. circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en cepellón, incluso sistema de fijación "platipus" o similar.						
		Según planos:						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	35				35,00	
		Tramo Glorieta-Mideiros	16				16,00	
4.14	ud	Laurus nobilis columna						315,00
		Plantación de Laurus nobilis (Laurel) de 80 a 100 cm de altura, suministrado en contenedor, con medios manuales: colocación aplomada, relleno del hoyo, de dimensiones 0,4 x 0,4 x 0,4 m3 con tierra vegetal fertilizada, compactación manual y primer riego, según NTJ 08B/Plantación; incluida apertura del hoyo.						
		Según planos:						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	132				132,00	
		Tramo Glorieta-Mideiros	175				175,00	
		Glorieta	8				8,00	
4.15	ml	Barandilla con pasamanos de acero						65,80
		Suministro y colocación de barandilla con pasamanos de acero inoxidable, modelo SOL ALTA o similar. Completamente colocada en obra.						
		Según planos:						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	1	12,50			12,50	
		Tramo Glorieta-Mideiros	1	53,30			53,30	
4.16	ud	Instalación Pérgola con paneles solares						1,00
		Suministro e instalación de pérgola AL 11/80 solar de Urban square o silmilar, con estructura de perfiles de acero inox. aisi 316 de 140.140.5 mm y de 100.50.2 mm, panelado inferior de chapa de acero galvanizada, acabado lacado en el RAL a determinar, con 3 paneles solares de medidas 220x1196 mm, anclaje a suelo mediante chapón de acero inox aisi 304 de dimensiones 600.600.10 mm.						
		Según planos:						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	1				1,00	



Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	----------	-------

5. CAPÍTULO 5: SEÑALIZACIÓN

5.1. CAPÍTULO 5.1: SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

5.1.1	ml	Marca vial long. blanca 10 cm i/micr					823,41	
		Marca vial longitudinal blanca reflexiva de 10 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente, acrílica al agua y microesferas de vidrio, realizado con máquina autopropulsada, incluso premarcaje, totalmente terminada.						
		Según planos:						
		M-1.3						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	1	292,65			292,65	
		Tramo Glorieta-Mideiros	1	301,91			301,91	
		M-2.2						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	1	81,65			81,65	
		Tramo Glorieta-Mideiros	1	147,20			147,20	
5.1.2	ml	Marca vial long. blanca 40 cm i/micr					160,11	
		Marca vial longitudinal blanca reflexiva de 40 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente, acrílica al agua y microesferas de vidrio, realizado con máquina autopropulsada, incluso premarcaje, totalmente terminada.						
		Según planos:						
		M-4.1						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	1	89,10			89,10	
		Tramo Glorieta-Mideiros	1	49,84			49,84	
		M-4.2						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	1	11,53			11,53	
		Tramo Glorieta-Mideiros	1	9,64			9,64	
5.1.3	m²	Marca vial blanca en cebreados y símbolos					500,84	
		Marca vial blanca reflexiva en cebreados y símbolos, con pintura termoplástica en caliente, acrílica al agua y microesferas de vidrio, realizado con máquina manual, incluso premarcaje, totalmente terminada.						
		Según planos:						
		M-4.3.1						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	1	167,00			167,00	
		Tramo Glorieta-Mideiros	1	168,00			168,00	
		Minusvalidos						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	1	1,50			1,50	
		M-5.2.1						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	12	1,20			14,40	
		Tramo Glorieta-Mideiros	15	1,20			18,00	
		M-5.2.2						
		Tramo Urzaiz-Glorieta						
		Tramo Glorieta-Mideiros	2	1,50			3,00	
		M-5.2.3						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	3	2,175			6,525	
		Tramo Glorieta-Mideiros	1	2,175			2,175	
		M-6.5						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	2	1,434			2,868	
		Tramo Glorieta-Mideiros	4	1,434			5,736	
		M-7.1.C						



Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
		Tramo Urzaiz-Glorieta	1	48,49			48,49	
		Tramo Glorieta-Mideiros	1	46,28			46,28	
		M-7.1.A						
		Tramo Urzaiz-Glorieta						
		Tramo Glorieta-Mideiros	1	16,87			16,87	
5.1.4	ml	Marca vial long. amarilla/blanca 15 cm i/micr						815,30
		Marca vial longitudinal amarilla/blanca reflexiva de 15 cm de ancho, en desvíos de obras o estacionamiento regulado, con pintura acrílica al agua y microesferas de vidrio, realizado con máquina autopulsada, incluso premarcaje, totalmente terminada.						
		Según mediciones:						
		M-7.3 blanca						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	1	183,27			183,27	
		Tramo Glorieta-Mideiros	1	170,88			170,88	
		M-7.3 amarilla						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	1	42,47			42,47	
		Tramo Glorieta-Mideiros	1	36,10			36,10	
		M-7.8.1 amarilla						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	1	162,25			162,25	
		Tramo Glorieta-Mideiros	1	82,36			82,36	
		M-7.7 amarilla						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	1	19,52			19,52	
		Tramo Glorieta-Mideiros						
		M-7.9.2 amarilla						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	1	56,60			56,60	
		Tramo Glorieta-Mideiros	1	29,10			29,10	
		M-7.10 amarilla						
		Tramo Urzaiz-Glorieta						
		Tramo Glorieta-Mideiros	1	32,75			32,75	
5.1.5	ud	Marca aparc. minusválidos						3,00
		Señalización horizontal de zona reservada para aparcamiento de minusválidos.						
		Según planos:						
		Símbolos minusválidos						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	2				2,00	
		Tramo Glorieta-Mideiros	1				1,00	
5.1.6	PA	Señalización horizontal provisional						1,00
		Partida alzada, a justificar, para señalización horizontal provisional de obra.						
			1				1,00	
5.1.7	m ²	Pintura roja 2 componentes pasos peatones						1.552,70
		Pintura roja dos componentes, con una dotación de pintura de 3 kg/m ² , y ,6 kg/m ² de microesferas de vidrio y árido, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.						
		Según planos:						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	1	980,46			980,46	
		Tramo Glorieta-Mideiros	1	572,24			572,24	



Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	----------	-------

5.2. CAPÍTULO 5.2: SEÑALIZACIÓN VERTICAL

5.2.1	ud	Señal cuadrada 60X60 cm. nivel 2					12,00	
		Señal cuadrada de 60X60 cm., nivel 2, i/p.p. poste aluminio modelo sierra nevada o similar, tornillería, cimentación y anclaje, incluso abrazadera isofónica de acero inoxidable en farolas. Totalmente colocada.						
		Según planos:						
		S-13						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	7				7,00	
		Tramo Glorieta-Mideiros	3				3,00	
		Minusválidos						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	1				1,00	
		Tramo Glorieta-Mideiros	1				1,00	
5.2.2	ud	Señal circular 60 nivel 2					16,00	
		Señal reflectante circular D=60 cm. nivel 2, i/p.p. poste aluminio modelo sierra nevada o similar, tornillería, cimentación y anclaje, incluso abrazadera isofónica de acero inoxidable en farolas. Totalmente colocada.						
		Según planos:						
		R-307						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	3				3,00	
		Tramo Glorieta-Mideiros	4				4,00	
		R-101						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	2				2,00	
		Tramo Glorieta-Mideiros	1				1,00	
		R-303						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	1				1,00	
		R-401b						
		Tramo Glorieta-Mideiros	2				2,00	
		R-402						
		Tramo Glorieta-Mideiros	3				3,00	
5.2.3	ud	Señal rectangular 60x90 cm nivel 2					14,00	
		Señal cuadrada de lado 60 x90cm,i/p.p. poste aluminio modelo sierra nevada o similar, tornillería, cimentación y anclaje, incluso abrazadera isofónica de acero inoxidable en farolas. incluso abrazadera isofónica de acero inoxidable en farolas. Totalmente colocada.						
		Según planos:						
		S-122						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	8				8,00	
		Tramo Glorieta-Mideiros	3				3,00	
		S-19						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	2				2,00	
		Tramo Glorieta-Mideiros	1				1,00	
5.2.4	ud	Señal triangular P 70 nivel 2					6,00	
		Señal reflectante triangular reflexiva Nivel 2, tipo P L=70 cm., i/p.p. poste aluminio modelo sierra nevada o similar, tornillería, cimentación y anclaje, incluso abrazadera isofónica de acero inoxidable en farolas. Totalmente colocada.						
		Según planos:						
		R-1						
		Tramo Urzaiz-Glorieta	2				2,00	
		Tramo Glorieta-Mideiros	3				3,00	



Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
	P-20	Tramo Urzaiz-Glorieta	1				1,00	
5.2.5	PA	Señalización vertical provisional						1,00
		Partida alzada, a justificar, para instalación, mantenimiento y desinstalación de la señalización provisional durante la ejecución de las obras.	1				1,00	

6. CAPÍTULO 6: GESTIÓN DE RESIDUOS

6.1	ud	Gestión de residuos						1,00
		Partida para gestión de residuos de construcción y demolición conforme a lo estipulado en el Real Decreto 105/2008 y según Anejo 07.	1				1,00	

7. CAPÍTULO 7: VARIOS

7.1	PA	Imprevistos						1,00
		Partida alzada, a justificar, para imprevistos durante la ejecución de las obras.	1				1,00	

8. CAPÍTULO 8: SEGURIDAD Y SALUD

8.1	ud	Seguridad y Salud						1,00
		Partida para Seguridad y Salud, según importe incluido en el Anejo 13.	1				1,00	