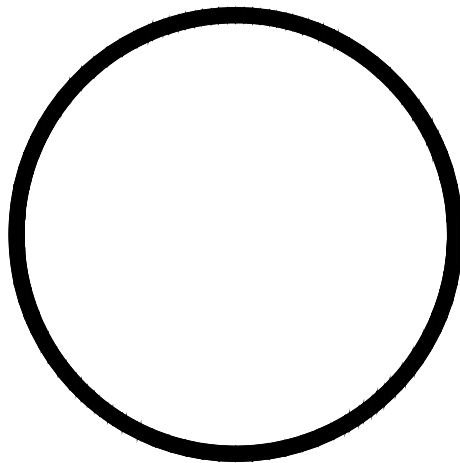




IV. PRESUPUESTO
CA62 - PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN ARÍSTREGUI

C/ SAN JUAN Y ACCESO PARCELAS 17, 18 Y 54 EN POLÍGONO N.5 DE ARÍSTREGUI, NAVARRA
PRESUPUESTO - PAVIMENTACIÓN CALLES

RESUMEN GENERAL

Nº	DESCRIPCIÓN	PAGINA	CANTIDAD
	<u>RESUMEN GENERAL</u>		
1	ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES	Pag. 01/08	3.969,98
2	PAVIMENTACIÓN	Pag. 03/08	47.010,89
3	ALUMBRADO	Pag. 05/08	17.974,84
4	GESTIÓN DE RESIDUOS	Pag. 07/08	2.785,00
5	SEGURIDAD Y SALUD	Pag. 08/08	1.000,00
CUANTÍA TOTAL			72.740,71

**C/ SAN JUAN Y ACCESO PARCELAS 17, 18 Y 54 EN POLÍGONO N.5 DE ARÍSTREGUI, NAVARRA
PRESUPUESTO - PAVIMENTACIÓN CALLES**

CAPITULO 01 - DERRIBOS, PICADOS Y DESESCOMBRADOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	<u>CAPITULO 01 - ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES</u>				
1,01	<u>DESBROCE Y LIMPIEZA</u> Desbroce de arbustos y hierbas, en el interior de la parcela, con desbrozadora. Incluso recogida de la broza generada, carga sobre contenedor y retirada por gestor de residuos autorizado. ZONA 01	121,00	m2	1,00	121,00
1,02	<u>EXCAVACIÓN TERRENO</u> Excavación en todo tipo de terreno a cielo abierto (excavación clasificada de desmonte en terreno de tránsito de la explanación de acuerdo con el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes), incluso p.p. de refino, agotamientos, desbroce de matorral, demolición de pequeñas obras de fábrica existentes y conducciones a anular con sus obras complementarias como arquetas, macizados, pozos, pendientes, compactación al 95% del P.M. de la explanación. Se incluye también carga y transporte de productos sobrantes a lugar de acopio designado para su empleo posterior (en su caso por orden escrita de la DF) o vertedero (se incluye carga, transporte a vertedero y canon de vertido de escombros resultantes). ZONA 01	48,40	m3	12,50	605,00
1,03	<u>RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL</u> Relleno de suelo a cielo abierto, con zahorra artificial caliza de acuerdo con el Pliego de Prescripciones técnicas para obras de Carreteras (PG3), incluso extendido, nivelado, refino, regado y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con rodillo vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 y totalmente terminado. El precio incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. ZONA 01	30,25	m3	32,50	983,13
1,04	<u>COMPACTACIÓN BASE EXISTENTE 95% PM</u> Compactación y riego a humedad óptima de la base existente del pavimento de la calzada, incluido el transporte y riego con agua. Densidad exigida del 95% del ensayo Proctor Modificado y dosificación indicativa de 80 l/m3 compactado. ZONA 01	121,00	m2	1,20	145,20
1,05	<u>AFECCIONES A INSTALACIONES</u> Partida alzada para las afecciones a las instalaciones existentes, incluso las labores de mantenimiento, modificación o protección de contadores, acometidas agua y otros puntos de la red de abastecimiento o saneamiento de fecales, con sustitución protección de elementos o cualquier otra obra necesaria, con medios manuales. 1,00	1,00	PA	500,00	500,00
1,06	<u>LIMPIEZA CAMINO Y DESBROCE LATERAL</u> Limpieza de caminos o carreteras, de hasta 3mts. de anchura, incluso carga y transporte a vertedero. Incluye desbroce lateral del camino y ligera poda en los tramos necesarios. Realizado con minipala y medios manuales necesarios. ZONA 02	348,00	ML	0,80	278,40

**C/ SAN JUAN Y ACCESO PARCELAS 17, 18 Y 54 EN POLÍGONO N.5 DE ARÍSTREGUI, NAVARRA
PRESUPUESTO - PAVIMENTACIÓN CALLES**

1,07	<u>PERFILADO CAMINO EXISTENTE</u> Escarificación, compactación y reperfilado de camino existente, consistente en las operaciones de limpieza, barrido, escarificado hasta un espesor máximo de 10 cm, reperfilado hasta alcanzar la subrasante y pendientes transversales definidas por la DF y compactado al 100% del PM. Totalmente terminado ZONA 02	775,00	m2	1,39	1.077,25
1,08	<u>RETIRADA BARANDILLA DE PROTECCIÓN</u> Retirara de barandilla de protección metálica, demolición de los plintos de hormigón y retirada por gestor de residuos autorizado ZONA 02	2,00	U	130,00	260,00
CAPITULO 01 - ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES					TOTAL
					3.969,98

**C/ SAN JUAN Y ACCESO PARCELAS 17, 18 Y 54 EN POLÍGONO N.5 DE ARÍSTREGUI, NAVARRA
PRESUPUESTO - PAVIMENTACIÓN CALLES**

CAPITULO 02 - ALBAÑILERÍA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	<u>CAPITULO 02 - PAVIMENTACIÓN</u>				
2,01	<u>FIRME RÍGIDO HORMIGÓN</u> Formación de firme rígido para tráfico pesado T41 sobre explanada existente, compuesto por: capa de 20 cm de espesor de hormigón HF-4,0, resistencia a flexotracción a veintiocho días de 4,0 MPa, con cemento de clase resistente 32,5 N, dosificación de cemento >= 300 kg/m3 de hormigón fresco, relación ponderal de agua/cemento (a/c) <= 0,46, tamaño máximo del árido grueso < 20 mm, coeficiente de Los Ángeles del árido grueso < 35; juntas longitudinales con barras de unión de acero B 500 S UNE 36068, de 12 mm de diámetro y 80 cm de longitud, colocadas a una separación de 1 m; juntas transversales cada 4,0 m; curado con pintura filmógena; sellado de juntas con cordón sintético y masilla bicomponente de alquitrán. El precio incluye la realización del Ensayo estadístico de un hormigón con la toma de muestras, fabricación, conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura de 4 probetas, cilíndricas de 15x30 cm., una a 7 días, y las tres restantes a 28 días, con el ensayo de consistencia, con dos medidas por toma, según UNE 83300/1/3/4/13; incluso emisión del acta de resultados. ZONA 01 ZONA 02	121,00 775,00 89,60 985,60			
	10%				
			m2	38,75	38.192,00
2,02	<u>PUESTA COTA DE TAPAS ARQUETAS/POZOS</u> Puesta a cota de tapas en cualquier tipo y medida (tanto de arquetas como de pozos), para los diferentes servicios. La puesta a cota consistirá en el picado del mortero u hormigón perimetral de la tapa y el recrecido con mortero técnico de alta resistencia sin retracción. El recrecido se dejará a una cota inferior de la parte superior de la tapa, a fin de que la capa de rodadura lo cubra completamente. Incluso limpieza posterior de la tapa de restos, y comprobación de que la misma abre sin problemas. La puesta a cota de tapas de arquetas/sumideros deberá realizarse con antelación al hormigonado, de tal manera que la capa de rodadura cubra completamente el perímetro de la tapa.	8,00	U	125,30	1.002,40
2,03	<u>CAZ HORMIGÓN PREFABRICADO</u> Rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón tipo bordillo rígola R4 de Prefabricados Alberdi o similar, de medidas 300x140x495mm, rejuntadas con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto. Incluso limpieza. Completamente terminada, sin incluir la excavación. ZONA 01 ZONA 02	21,50 22,50 44,00			
			ML	78,20	3.440,80

**C/ SAN JUAN Y ACCESO PARCELAS 17, 18 Y 54 EN POLÍGONO N.5 DE ARÍSTREGUI, NAVARRA
PRESUPUESTO - PAVIMENTACIÓN CALLES**

2,04	<u>CANAleta HORMIGÓN PREFABRICADO Y REJILLA</u> Instalación de canaleta de hormigón polímero de 240 x 1000 mm o similar sin pendiente para drenaje lineal con bordes de perfil de acero zincado. Canaleta prefabricada en altura de 310 mm. Canaleta de suelo sin pendiente con muescas para atornillar rejilla de desagüe de pluviales. Incluida rejilla tramex para drenaje lineal de pluviales con aberturas de 33x11 mm con marco de fijación. Rejilla de acero galvanizado de varias medidas de empotrar en canal con clase de carga A15 según norma UNE-EN 124. ZONA 01 ZONA 02	0,00 9,80 9,80	U	197,55	1.935,99
2,05	<u>BARROTES VALLA PROTECCIÓN 900x30mm</u> Valla construida a partir de barrotes de acero galvanizado de 900 mm de altura y sección rectangular de 100x30 mm o con 100 mm de separación, anclados mediante varillas al pavimento de hormigón. ZONA 01 ZONA 02	0,00 18,50 18,50	ML	78,20	1.446,70
2,06	<u>BANCO HORMIGÓN PREFABRICADO</u> Banco de hormigón color Blanco modelo BOX 200 de ESCOFET, acabado decapado hidrófugo. Incluido anclaje a suelo con tornillos y resina de fijación o mortero rico.	1,00	U	993,00	993,00
CAPITULO 02 - PAVIMENTACIÓN					TOTAL
					47.010,89

**C/ SAN JUAN Y ACCESO PARCELAS 17, 18 Y 54 EN POLÍGONO N.5 DE ARÍSTREGUI, NAVARRA
PRESUPUESTO - PAVIMENTACIÓN CALLES**

CAPÍTULO 03 - CARPINTERIA DE MADERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	<u>CAPÍTULO 03 - ALUMBRADO</u>				
3,01	<u>EXCAVACIÓN MECÁNICA ZANJAS Y POZOS</u> Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 0,5 m y anchura de 0,4 m, en cualquier tipo de suelo, con medios mecánicos, y carga a camión, transporte y cánon de vertido así como su posterior compactación de explanada al 98% del próctor modificado. Totalmente ejecutado ZONA 01 ZONA 02	0,00 44,00 44,00	M3	7,25	319,00
3,02	<u>CANALIZACIÓN ENTERRADA 2 TUBOS 110</u> Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por 2 tubos protectores de polietileno de doble pared, de 110 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo. Incluso hormigón de relleno e hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada. ZONA 01 ZONA 02	0,00 220,00 220,00	ML	18,85	4.147,00
3,03	<u>ARQUETA PPREFABRICADA ALUMBRADO 40X40</u> Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x40 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. ZONA 01 ZONA 02	0,00 10,00 10,00	U	18,85	188,50
3,04	<u>RELLENO ZANJA INSTALACIONES</u> Relleno envolvente y principal de zanjas para instalaciones, con arena de 0 a 5 mm de diámetro y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. ZONA 01 ZONA 02	0,00 44,00 44,00	M3	22,86	1.005,84
3,05	<u>CONDUCTOR 0,6/1KV DE 4*10mm2</u> Conductor eléctrico 0,6/1 kV de 4*10 mm2 de sección, colocado en instalación enterrada. Incluso mano de obra y pequeño material, totalmente montado y conexionado en arqueta y columna ZONA 01 ZONA 02	0,00 220,00 220,00	ML	7,95	1.749,00

**C/ SAN JUAN Y ACCESO PARCELAS 17, 18 Y 54 EN POLÍGONO N.5 DE ARÍSTREGUI, NAVARRA
PRESUPUESTO - PAVIMENTACIÓN CALLES**

3,06	<u>CONEXIÓN LUMINARIA RED ALUMBRADO</u> Conexión de luminaria a línea de distribución de alumbrado, entre arqueta y caja de fusibles, formada por dos grupos de conectores Nidel RS-16 y cable de cobre RV-k 0,6/1 kV 2 x 6 mm2 + TT 16 mm2. totalmente instalada, conexionada y probada	9,00	U	70,50	634,50
3,07	<u>LUMINARIA ATP ENUR MICRO LED 3000K</u> Suministro y colocación de Luminaria ATP Enur Micro LED25 - A7 3000K, Color Gris Claro, polímeros técnicos reforzados sometidos a 3000 horas en cámara de rayos U.V. (S/UNE 53104/86) sin presentar alteración de color, clase II, estanqueidad ip66, protección al impacto ik10, incluida protección de sobretensiones hasta 10 kv, programación a definir, protección térmica, totalmente resistente a la corrosión, con tornillería de acero inoxidable, materiales sin mantenimiento y limpieza con agua y jabon, así como pequeño material y mano de obra. incluso medios auxiliares para su instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Con certificación CE, N, ENEC, NON-ANCE, ISSOP y IECEE.	9,00	U	361,40	3.252,60
3,08	<u>COLUMNA ATP PRIMERA 4 M</u> Suministro y colocación de columna de ATP funcional de altura 4 metros compuesto por un tramo de tubo sinérgico registrado AYTP diámetro 75 mm y zócalo troncocónico de S7 y base de 290 mm. con materiales que eliminan totalmente el peligro de electrocución, sin mantenimiento, ni corrosión. Incluso cableado interior con RV 0,6/1 kV 2x3x2,5 mm2, excavación, cimentación mediante hormigón armado HA-25/F/20/X0 y acero B500S de dimensiones necesarias para apoyo de la columna descrita, totalmente instalada y probada, incluso material auxiliar y de anclaje, acopio, transporte hasta obra y p.p. de accesorios y medios auxiliares de colocación y montaje	9,00	U	522,60	4.703,40
3,09	<u>ALIMENTACIÓN Y CONEXIÓN ALUMBRADO</u> Partida de alimentación y conexión de líneas de alumbrado a cuadro existente. Incluso todas las obras necesarias para su ejecución, corte y demolición de pavimento, excavación, conducciones, cableado, relleno y reposición del pavimento en condiciones iguales a las existentes	1,00	PA	1.525,00	1.525,00
3,10	<u>LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN</u> Legalización de la instalación eléctrica mediante documentación de fin de obra, medición de puesta a tierra si fuera necesario, boletín de instalador, tramitación ante organismo de control autorizado, tasa de OCA y demás pagos necesarios para total legalización de la instalación realizada	1,00	U	450,00	450,00
CAPÍTULO 03 - ALUMBRADO				TOTAL	17.974,84

C/ SAN JUAN Y ACCESO PARCELAS 17, 18 Y 54 EN POLÍGONO N.5 DE ARÍSTREGUI, NAVARRA
PRESUPUESTO - PAVIMENTACIÓN CALLES

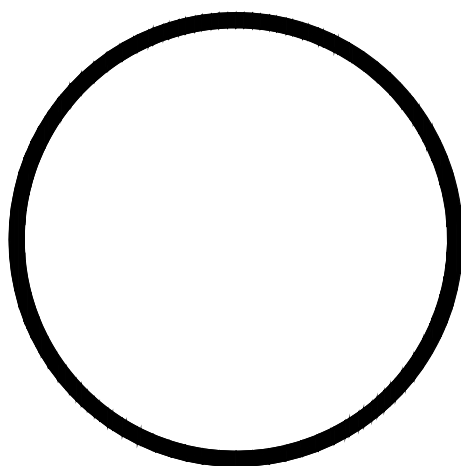
CAPÍTULO 04 - PINTURA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
4,01	<u>CAPÍTULO 04 - GESTIÓN DE RESIDUOS</u>				
	<u>GESTIÓN DE RESIDIOS DE LA OBRA</u> Coste de la gestión de residuos en obra, según Estudio de Gestión de Residuos.	1,00	m2	2.785,00	2.785,00
CAPÍTULO 04 - GESTIÓN DE RESIDUOS					TOTAL
					2.785,00

**C/ SAN JUAN Y ACCESO PARCELAS 17, 18 Y 54 EN POLÍGONO N.5 DE ARÍSTREGUI, NAVARRA
PRESUPUESTO - PAVIMENTACIÓN CALLES**

CAPÍTULO 05 - FONTANERIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
5,01	<u>CAPÍTULO 05 - SEGURIDAD Y SALUD</u>				
	<u>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</u>				
	Partida correspondiente al coste de la Seguridad y Salud en obra, según Estudio de Seguridad y Salud.				
		1,00	u	1.000,00	1.000,00
CAPÍTULO 05 - SEGURIDAD Y SALUD					TOTAL
					1.000,00



@ www.o-arq.com
E info@o-arq.com
T +34 680 367 510