RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	DEMOLICIONES	1.696,00	2,32
02	MOVIMIENTOS DE TIERRA	2.996,60	4,09
03	ESTRUCTURA	4.889,98	6,68
04	FONTANERIA Y SANEAMIENTO	2.361,00	3,22
07	ELECTRICIDAD	2.648,00	3,62
8	FIRMES y PAVIMENTOS	6.179,20	8,44
9	MODULO PREFABRICADO ASEO	39.000,00	53,26
13	MOBILIARIO URBANO	3.100,20	4,23
14	CERCADO	4.364,10	5,96
15	JARDINERIA	1.231,80	1,68
16	LAVABICIS	2.855,00	3,90
30	CONTROL DE CALIDAD	538,08	0,73
31	GESTION DE RESIDUOS	561,01	0,77
32	SEGURIDAD Y SALUD	798,12	1,09
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**73.219,09**	
	13,00% Gastos generales	9.518,48	
	6,00% Beneficio industrial	4.393,15	
	SUMA DE G.G. y B.I.	13.911,63	
	21,00% I.V.A.	18.297,45	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	**105.428,17**	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	**105.428,17**	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

Astigarraga, a 3 de Junio de 2021.

El promotor **La dirección facultativa**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES								
01.02	**m2 PICADO DE PAVIMENTO EXISTENTE**								
	Picado de pavimento existente en calzada de asfalto y capa de mortero hasta cota -70cm mediante medios mecánicos y/o manuales. NIvelado y transportado hasta vertedero autorizado para su correcta gestión. Para paso de acometida electrica, y paso para acometida de AF								
							32,00	53,00	1.696,00
	TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES.....								**1.696,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRA								
02.1	**m3 DESBROCE Y UD EXCAVACION SUPERFICIAL DE TIERRA**								
	Desbroce y excavación de capa de tierra vegetal existente hasta una profundida de 40cm. con medios mecánicos. Inc pp de medios aux y limpieza.								
							73,00	22,20	1.620,60
2.3	**ml ZANJA PARA PASO DE INSTALACIONES**								
	Excavación de zanjas en tierra blanda, de hasta 0,75 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. El precio incluye piicado de la solera de hormigón o asfalto y el transporte de los materiales excavados. Acopio de la tierra vegetal para posterior reutilización en los rellenos.								
							32,00	43,00	1.376,00
	TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTOS DE TIERRA.....								**2.996,60**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA								
03.1	**BASE GRANULAR.**								
	Base granular con zahorra reciclada de hormigón, 0/40 mm, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos. Espesor aproximado 15cm.								
							73,00	22,50	1.642,50
03.020	**m2 SOLERA HORMIGON ASEOS**								
	Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. * Tomas para instalaciones según cotas del fabricante del modulo prefabricado del aseo*								
							30,00	37,00	1.110,00
03.021	**M2 SOLER HORMIGON PAVIMENTO ADOQUIN**								
	Solera de hormigón armado de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.								
							43,00	22,36	961,48
03.03	**ud UD HA-30/B/20/IIa MUROS+ENCOF+ACERO**								
	Formación de muro de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, fabricado en central, vertido, vibrado y curado del hormigón. Dimensiones aprox 1m de altura, 2m de ancho y 15cm de espesor. Zona de limpieza de bicicletas.								
							1,00	505,00	505,00
03.07	**ML REPOSICIÃ“N SOLERA DE HORMIGÃ“N SOBRE ZANJA REALIZA**								
	Relleno de horigón en masa de 20cm de espesor con acabado en asfalto en zanjas realizadas para instalaciones sobre terreno compactado previamente								
							55,00	12,20	671,00
	TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA								**4.889,98**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 FONTANERIA Y SANEAMIENTO								
04.1	**ml CONDUCCION ACOMETIDA DE AGUA FRIA 32mm**								
	Modulo de aseo. Instalación de acometida desde instalación urbana de abastecimineto de agua, realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro a 3bar de presión, p.p. de piezas especiales de polietileno, tapón roscado y llave-grifo, con p.p. de medios auxiliares, pequeño material etc. Incluye llave de paso y contador individual para el aseo. Terminada, probada y funcionando.								
							40,00	22,50	900,00
04.2	**ml CONDUCCION ACOMETIDA DE AGUA FRIA 3/4**								
	Lavabicis. Instalación de acometida desde instalación urbana de abastecimineto de agua, realizada con tubo de polietileno de 3/4 mm. de diámetro a 3bar de presión, p.p. de piezas especiales de polietileno, tapón roscado y llave-grifo, con p.p. de medios auxiliares, pequeño material etc. Incluye contador individual para el lavadero de bicletas. Terminada, probada y funcionando.								
							6,00	19,00	114,00
04.3	**ml COLECTOR SANEAMIENTO D125**								
	Colector enterrado en terreno no agresivo, con refuerzo bajo calzada, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior.								
							10,00	65,50	655,00
04.6	**ud CANAL DE DRENAJE**								
	Canal de drenaje tipo ULMA SELF o similar. Longitud 2m. Totalmente conexionado y recibido con el pavimento								
							1,00	132,00	132,00
04.7	**UD ARQUETA DE SANEAMIENTO**								
	Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2% , con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.								
							1,00	195,00	195,00
04.8	**UD ACOMETIDA A RED DEL ANARBE**								
	Acometida del saneamiento con tubo de 125mm al colector de Aguas del Añarbe.								
							1,00	365,00	365,00
	TOTAL CAPÍTULO 04 FONTANERIA Y SANEAMIENTO.....								**2.361,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 ELECTRICIDAD								
ELEC01	**UD ACOMETIDA A CUADRO EXISTENTE**								
	Enganche a armario general eléctrico "L" existente en zona de garajes con protecciones según normativa vigente. Potencia total necesaria 4kW.								
							1,00	326,00	326,00
ELEC02	**ud ACOMETIDA ILUM URBANA**								
	Enganche a red de iluminación urbana en arqueta existente a pie de farola de los puntos de luz del nuevo mobiliario urbano.								
							1,00	253,00	253,00
ELEC TR	**ml CABLEADO UNIPOLAR ACOMETIDA**								
	Línea eléctrica monofásica enterrada para alimentación del cuadro general colocado tras el lavadero de bicicletas, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 40 mm de diámetro. Resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada y conexionada.								
							28,00	39,50	1.106,00
07.EL	**UD ARMARIO ELECTRICO GENERAL**								
	Conexionado de los elementos urbanos a cuadro de Armario eléctrico empotrado 600x600mm parox para exteriores. Conexionado del módulo prefabricado de aseo y el resto del alumbrado. Incluida instalación y conexionado.								
							1,00	465,00	465,00
07.2	**ml PUNTOS DE LUZ ILUMINACION**								
	Trazado de puntos de luz para los elementos de mobiliario urbano								
							1,00	288,00	288,00
07.TI	**id TOMA A TIERRA**								
	Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 1 m de longitud.								
							1,00	210,00	210,00
	TOTAL CAPÍTULO 07 ELECTRICIDAD								**2.648,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 8 FIRMES y PAVIMENTOS								
08.01	**m2 PAVIMENTO DRENANTE. RETICULADO DE HORMIGON**								
	PAvimento tipo Escofet Checkerblock o similar. Sistema de pavimento reticular de losas caladas de hormigón vibro-moldeado y armado que actúa como base semi-vegetal en superficie horizontal o en pendiente. Se compone de losas de hormigón armado y vibro-moldeado de formato 61x61 cm y 10 cm de grueso, acabado salido de molde con textura lisa fina y color gris. Se colocan sobre un lecho de arena compactada de 4 a 6 cm de espesor, que a su vez extiende sobre un fondo de tierra nivelada y compactada P.M 95% (UNE 103-501-94). Rellenado posterior con tierra vegetal antes de la siembra o simplemente con arena.								
							16,00	66,20	1.059,20
08.02	**M2 PAVIMENTO DE ADOQUIN URBANO EN FRANJAS**								
	Formación de pavimento mediante colocación flexible, en exteriores, de adoquines bicapa de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, formato rectangular, 200x100x60 mm, acabado superficial liso, color gris, aparejado a matajunta, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, cuyo espesor final, una vez colocados los adoquines y vibrado el pavimento con bandeja vibrante de guiado manual, será uniforme y estará comprendido entre 3 y 5 cm, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm, realizado sobre firme compuesto por base flexible de zahorra natural, de 20 cm de espesor, con extendido y compactado al 100% del Proctor Modificado, ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada formada por el terreno natural adecuadamente compactado hasta alcanzar una capacidad portante mínima definida por su índice CBR (5 <= CBR < 10). Incluso p/p de roturas, cortes a realizar para ajustarlos a los bordes del confinamiento (no incluidos en este precio) y a las intrusiones existentes en el pavimento, remates y piezas especiales.								
							45,00	73,20	3.294,00
08.3	**m2 REPOSICIÃ“N DE PAVIMENTO URBANO SOBRE ZANJA**								
	Reposición de todo el paquete de pavimento con acabado asfalto en las zanjas realizadas en la calzada como en el camino de peatones.								
							55,00	33,20	1.826,00
	TOTAL CAPÍTULO 8 FIRMES y PAVIMENTOS.....								**6.179,20**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 9 MODULO PREFABRICADO ASEO								
9.01	**1 MODULO ASEO REVESTIDO INOX**								
	Modulo de aseo accesible con segundo aseo y dos puertas al exterior en el mismo frente. Medidas aproximadas 2,44 x 5,20m.								
	Suministro e instalación de 1 cabina de aseo AUTOMATICO con urinario exterior de 3 plazas modelo LORKE M12 o similar , de estructura de acero galvanizada y acabado en acero inoxidable sólo en fachada principal 3960x2250x2323 y dimensiones según norma de accesibilidad (radio de giro 1,80 metros). Totalmente colocado y funcionando. • Revestimiento interior en acero inoxidable. • Puerta de acceso al habitáculo TIPO RF, provista de un sistema de cierre manual. • 2 Luces naturales, de emergencia y artificial empotradas. Inodoro. Asiento de acero inoxidable tipo inglés con asiento fijo, descarga por pulsador.• Barra de apoyo fija y abatible realizadas en acero inoxidable. Percha. Espe-jo de acero inoxidable irrompible. • Lavabo, lavamanos con GRIFO de acero inoxidable activado mediante PULSADOR. Expendedor de jabón manual y secamanos. • Distribuidor de servilletas de papel higiénico biodegradable, herméticamente cerrado para impedir combustión. • Extractor de aire con una capacidad de ventilación suficiente de acuerdo a la normativa aplicable. • El aseo dispone de un sistema de señalización junto a la puerta, que informa del estado de funcionamiento del aseo, e informa al usuari@ si el aseo está disponible, ocupado o fuera de servicio. • Urinario exterior de 3 plazas realizado en acero inoxidable. Local Técnico de acceso por el interior con al menos 800mm de fondo. Cuadro eléctrico y panel hidráulico con disposición opuesta. Manguera para mantenimiento y lote de consumibles. • Incluso portes, medios auxiliares (grúa), programador de cierre y apertura para establecimiento de horario de uso, servicio técnico, puesta en marcha, garantía de un año en piezas de repuesto y mano de obra.								
	Revestido en Acero Inoxidable AISI 316 pulido acabado espejo en su todos sus lados.						1,00	39.000,00	39.000,00
	TOTAL CAPÍTULO 9 MODULO PREFABRICADO ASEO								**39.000,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 13 MOBILIARIO URBANO								
13.01	**UD BANCO CIRCULAR ESCOFET SOC 60cm con LED**								
	Fabricado en hormigón moldeado acabado decapado y color según carta estándar de la marca. La tapa circular de hormigón permite el registro del Driver y tira LED. Anclado sobre pavimento con tres tornillos M12. Diametro 60cm.								
							2,00	752,00	1.504,00
13.02	**UD BANCO CIRCULAR ESCOFET SOC 120cm con LED**								
	Fabricado en hormigón moldeado acabado decapado y color según carta estándar de la marca. La tapa circular de hormigón permite el registro del Driver y tira LED. Anclado sobre pavimento con tres tornillos M12. Diametro 120cm.								
							1,00	1.095,00	1.095,00
13.03	**UD ARCOS APARCABICIS**								
	Aparcamiento para 2 bicicletas, formado por estructura de tubo de acero zincado bicromatado de 48 mm de diÃ¡metro y 2 mm de espesor, de 0,75x0,75 m, fijado a una superficie soporte de hormigón mediante tornillería. Placa de anclaje oculta.								
							4,00	125,30	501,20
	TOTAL CAPÍTULO 13 MOBILIARIO URBANO.....								**3.100,20**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 14 CERCADO								
14.1	**m2 CERCADO DE LISTONES DE MADERA**								
	Valla realizada según diseño. Elementos verticales alistonados de madera de pino tratada en autoclave con sales hidrosolubles y acabado con barniz al agua mate incoloro, con clase de uso 4 segÃºn UNE-EN 335, formada por montantes rectangulares de 8x4 cm y altura variable según escalonado del diseño de 100 a 200 cm, arriostrados con llantas de acero galvanizado en horizontal (con tramos rectos y curvos) y apoyadas en perfiles IPE 80 de acero galvanizado fijada a la solera con placa de anclaje oculta bajo pavimento y con varilla roscada empotrada de acero zincado. Inluido todo el sistema y el pequeño material necesario.								
							23,40	186,50	4.364,10
	TOTAL CAPÍTULO 14 CERCADO.....								**4.364,10**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 15 JARDINERIA								
15.1	**M3 APORTE DE TIERRA VEGETAL**								
	Aporte de tierra vegetal reutilizada de excavación de la obra mediante medios manuales o mecánicos y tendido a cota de proyecto.								
							6,00	25,30	151,80
15.2	**UD SEMBRADO CESPED**								
	Césped por siembra de mezcla de semillas de lodium, agrostis, festuca y poa.								
							1,00	455,00	455,00
15.3	**UD VARIOS DE ESPECIES ARBUSTIVAS**								
	Plantación de especies de jardinería arbustivas en zonas de parterre de cesped.								
							5,00	125,00	625,00
	TOTAL CAPÍTULO 15 JARDINERIA.....								**1.231,80**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 16 LAVABICIS								
16.0	**1 LAVABICIS AUTOPORTANTE PERSONALIZABLE**								
	Lavabicis modelo tipo Bicicleaner o similar de dimensiones 65x206x110cm en RAL según color elegido por DF. Estructura de acero y pintura epoxi. Incluye rejilla de drenaje y soporte para bicicleta.								
							1,00	2.855,00	2.855,00
	TOTAL CAPÍTULO 16 LAVABICIS.....								**2.855,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 30 CONTROL DE CALIDAD								
30.0	**1 CONTROL DE CALIDAD**								
	Partida presupuestaria destinada al control de calidad de la obra, reflejados y detallados en el plan de control de calidad del proyecto, según lo establecido en el Real Decreto 209/2014.								
							1,00	538,08	538,08
	TOTAL CAPÍTULO 30 CONTROL DE CALIDAD.....								**538,08**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 31 GESTION DE RESIDUOS								
31.0	**1 GESTION DE RESIDUOS**								
	Partida presupuestaria destinada a la gestión de los residuos generados en obra, según lo reflejado y detallado en el estudio de gestión de residuos del proyecto, según lo establecido en el Decreto 112/2012.								
							1,00	561,01	561,01
	TOTAL CAPÍTULO 31 GESTION DE RESIDUOS.....								**561,01**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 32 SEGURIDAD Y SALUD								
32.2	**PROTECCIONES COLECTIVAS**								
	Vallado de zona de actuación frente al tráfico rodado. Vallado y señalización de zanjas abiertas, en especial, en las zonas peatonales.								
							1,00	532,00	532,00
32.1	**PROTECCIONES INDIVIDUALES**								
							4,00	66,53	266,12
	TOTAL CAPÍTULO 32 SEGURIDAD Y SALUD								**798,12**
	TOTAL								**73.219,09**