DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

ÍNDICE

1.- MEDICIONES

2.- CUADRO DE PRECIOS

3.- PRESUPUESTO

4.- RESUMEN DE PRESUPUESTO

1.- MEDICIONES

MEDICIONES

Obras para eliminación de intrusión de agua marina en red saneamiento: modificación de red en Pio XII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
01	**RECRECIDO GALERIA**						
LIMPZCOL	**M Limpieza de colector visitable**						
	Limpieza de colector visitable eliminando la totalidad de los residuos existentes, incluyendo apertura y limpieza de arquetas, ventilación, comprobación de índices de peligrosidad, utilización de equipos autónomos de trabajo específicos para trabajos confinados, revisión final, retirada de residuos a vertedero autorizado y canon de vertido. Totalmente terminado.						
	PK						
	0,00/33,00	1	33,00			33,00	
	33,00/51,90	1	18,90			18,90	
	51,90/78.60	1	26,70			26,70	
	78,60/111,20	1	32,60			32,60	
	111.20/121,30	1	10,10			10,10	
	121,30122,90	1	1,60			1,60	
	Incorporación Pk-51,90	1	2,00			2,00	
	Varios (10%)	1	12,50			12,50	
						137,40	
RECRHNE20	**M3 Hormigón HM-30 en recrecido interior galería**						
	Hormigón HM-30 con cemento II/A/42,5 N/SRC en recrecido de nivelación de solera, en interior de galería, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, fratasado, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.						
	PK						
	0,00/33,00	1	33,000		0,163	2,690	*(C+D)/2*
	33,00/51,90	1	18,900	0,294	0,389	6,454	*(C+D)/2*
	51,90/78.60	1	26,700	0,614	0,824	19,197	*(C+D)/2*
	78,60/111,20	1	32,600	0,824	1,202	33,024	*(C+D)/2*
	111.20/121,30	1	10,100	1,202	1,307	12,670	*(C+D)/2*
	121,30122,90	1	1,600	1,307	1,307	2,091	*(C+D)/2*
	Medias cañas	1				1,000	
	0,00/33,00	1	33,000	0,950	0,050	0,784	*.5*
	33,00/51,90	1	18,900	0,950	0,050	0,449	*.5*
	51,90/78.60	1	26,700	1,500	0,100	2,003	*.5*
	78,60/111,20	1	32,600	1,500	0,100	2,445	*.5*
	111.20/121,30	1	10,100	1,500	0,100	0,758	*.5*
	121,30122,90	1	1,600	1,500	0,100	0,120	*.5*
	Incorporación Pk-51,90	1	2,000	1,000	0,450	0,900	
	Tapones	2	2,000			4,000	
	Varios (10%)	1	8,415			8,415	
						97,00	
RCREGIS	**UD Recuperación registro P2 en calzada**						
	Recuperación de tapa de registro P2 oculta bajo aglomerado, consistente en localización de la misma, picado de tapa y marco existente, suministro, nivelación y anclaje de nueva tapa tipo Brio-7 D400 o similar (homologada por el Ayuntamiento de San Sebastián), así como toda la pavimentación necesaria para su correcto acabado. Totalmente terminada.						
	Registro P2	1				1,00	
						1,00	

MEDICIONES

Obras para eliminación de intrusión de agua marina en red saneamiento: modificación de red en Pio XII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
LFBD0010	**M2 Encofrado oculto**					
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Cierres	1	1,00		0,30	0,30
		1	1,50		0,50	0,75
		2	1,50		0,50	1,50
		2	1,50		0,80	2,40
	Tapones	2	1,50		1,50	4,50
	Varios	1	0,95			0,95
						10,40
EEJA102C	**UD Pate de acero con polipropileno**					
	Suministro y colocación de pate de acero Ø25 y 30 cm de ancho, con forro de polipropileno, incluso p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocada y rematada.					
		10				10,00
						10,00
DESVQ	**UD Desvío provisional de caudales durante la obra**					
	Desvío provisional de caudales, durante el periodo de ejecución de las obras en el interior de la galería, que incluye tubería flexible, ataguías y todos los medios auxiliares necesarios.					
		1				1,00
						1,00
02	**RAMAL IMPULSIÓN M.D. RÍO URUMEA**					
02.01	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**					
BBHF0100	**M2 Demolición todo tipo pavimento**					
	Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso, base de hormigón, p.p. de cortes laterales, retirada de escombros y carga.					
	Arqueta rotura actual	1	2,00	2,00		4,00
	Tramo FD100	1	18,00	2,00		36,00
		1	13,00	2,00		26,00
		1	6,00	2,00		12,00
	Tramo PVC315	1	4,00	2,00		8,00
						86,00
DEMARQ	**UD Demolición de arqueta existente**					
	Demolición de arqueta de hormigón armado existente de dimensiones 0,80x0,80 m, por medios manuales o mecánicos, incluso premarcaje y corte previo, retirada de escombros y carga.					
	Arqueta rotura actual	1				1,00
						1,00
CATA	**UD Cata para localización de servicios**					
	Cata para localización de servicios.					
		6				6,00
		2				2,00
						8,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
BNLB0250	**M3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.**					
	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica enterradas, carga, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario y refuerzo de cruces o paralelismos con servicios.					
	Tramo FD100	1	18,00	0,80	1,10	15,84
		1	7,00	0,80	1,10	6,16
		1	7,00	0,80	1,10	6,16
	Cajeo refuerzo hormigón	1	13,00	3,00	0,30	11,70
		1	6,00	1,00	0,30	1,80
	Tramo PVC315	1	4,00	1,00	1,20	4,80
	Cajeo refuerzo hormigón	1	4,00	1,00	0,30	1,20
						47,66
SUPLZANCAR	**M Suplemento de zanja en cruce de carreteras**					
	Suplemento de excavación en zanja en cruce de carreteras que incluye señalización necesaria, pérdidas de rendimiento, trabajos en horario nocturno y todos los medios auxiliares necesarios.					
	CALZADA					
	Tramo FD100	1	15,00			15,00
	Tramo PVC315	1	4,00			4,00
						19,00
BRLZ8020	**M3 Relleno zanja arena caliza cantera**					
	Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.					
	Tramo FD100	1	18,00	0,80	0,40	5,76
		1	7,00	0,80	0,40	2,24
		1	7,00	0,80	0,40	2,24
	Tramo PVC315	1	4,00	1,00	0,60	2,40
						12,64
LDBJ0010	**M3 Hormigón HNE-20/B/20**					
	Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.					
	Conexión FD	1	1,00	1,00	0,80	0,80
		3				3,00
						3,80
BRLZ007C	**M3 Rell. zan/tras zahorra 98%**					
	Relleno de zanja con zahorra artificial 98% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.					
	Tramo FD100	1	18,00	0,80	0,40	5,76
		1	7,00	0,80	0,40	2,24
		1	7,00	0,80	0,40	2,24
	Tramo PVC315	1	4,00	1,00	0,40	1,60
						11,84

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.02	**TUBERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES**					
FD100SA64	**M Tubería FD con JAF 100 mm**					
	Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil para saneamiento tipo DUKTUS o similar, DN 100 mm, clase C64, suministrada en barras de 6 metros de longitud, revestimiento externo Zn en una cantidad mínima de 200 g/m2 y una pintura de protección de acabado, y revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso. Con junta automática flexible Tyton, completamente colocada y probada en zanja, i/ p.p. de piezas especiales y puesta en servicio.					
	Tramo FD100	1	18,00			18,00
		1	7,00			7,00
		1	7,00			7,00
						32,00
EENP0460	**M Tubería PVC Ø315 UNE 14001-1-SN8**					
	Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 7.7 mm de espesor, UNE-EN 14001-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.					
	Tramo PVC315	1	4,00			4,00
						4,00
COD100EE11	**UD Codo enchuf-enchuf. Ø100, 11º15´**					
	Codo enchufe-enchufe integral para saneamiento de fundición dúctil tipo DUKTUS o similar, de 100 mm de diámetro interior y 11º 1/4 grados de giro, fabricado según norma UNE-EN 598:2008 e ISO 7186:2011, incluso protección interior y exterior con pintura epoxi, montaje, juntas exprés de elastómero NBR, tornillería y pruebas.					
		1				1,00
						1,00
COD100EE22	**UD Codo enchuf-enchuf. Ø100, 22º30´**					
	Codo enchufe-enchufe integral para saneamiento de fundición dúctil tipo DUKTUS o similar, de 100 mm de diámetro interior y 22º 1/2 grados de giro, fabricado según norma UNE-EN 598:2008 e ISO 7186:2011, incluso protección interior y exterior con pintura epoxi, montaje, juntas exprés de elastómero NBR, tornillería y pruebas.					
		1				1,00
						1,00
COD100EE45	**UD Codo enchuf-enchuf. Ø100, 45º**					
	Codo enchufe-enchufe integral para saneamiento de fundición dúctil tipo DUKTUS o similar, de 100 mm de diámetro interior y 45º grados de giro, fabricado según norma UNE-EN 598:2008 e ISO 7186:2011, incluso protección interior y exterior con pintura epoxi, montaje, juntas exprés de elastómero NBR, tornillería y pruebas.					
		1				1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1,00
02.03	**OBRAS DE FÁBRICA**					
EEKB105G100	**UD Arqueta de 1,00x1,00 m**					
	Arqueta de 1,00x1,00 m de dimensiones interiores y altura libre variable inferior a 2,0 m, de hormigón armado HA 30 SR, según plano de detalle, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura, juntas de PVC, medias cañas, pates y acometida de tubos, así como tapa de fundición dúctil D400 homologada por el Ayto. o Aguas del Añarbe. Totalmente rematada.					
	Nueva arq rotura	1				1,00
	Varios	1				1,00
						2,00
02.04	**VARIOS**					
LDBJ0010	**M3 Hormigón HNE-20/B/20**					
	Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.					
	Refuerzo servicios	2				2,00
						2,00
LFBD0010	**M2 Encofrado oculto**					
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.					
	Refuerzo servicios	2	2,00			4,00
						4,00
ETZC005D	**M Cinta aviso conducción**					
	Cinta de aviso de conducción de impulsión, que incluye suministro y colocación.					
	Tramo FD100	1	32,000			32,000
	Tramo PVC315	1	4,000			4,000
						36,00
UOCE001D	**UD Operación de conexión con tubo PEAD existente**					
	Operación de conexión con tubo de impulsión de polietileno existente, incluso picado y reposición de arqueta en caso necesario, conexiones, manguitos, juntas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas.					
		1				1,00
						1,00
EEBF001C	**UD Conexión con red existente**					
	Conexión de nuevo tramo con obra de fábrica existente, que incluye perforación sobre muro de hormigón e instalación y recibido de conducciones. Totalmente rematada.					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1				1,00
						1,00
PAVAR1	**PA Partida alzada a justificar en obra**					
	Partida alzada a justificar en obra, para remates e imprevistos no contemplados en el presupuesto.					
		1				1,00
						1,00
02.05	**SERVICIOS AFECTADOS**					
CRUC001C1	**UD Cruce con servicio existente**					
	Cruce con servicio existente que incluye cata de localización por medios mecánicos o manuales, y cualquier tipo de operación necesaria para la compatibilización del servicio con la nueva tubería , tales como: sostenimiento, protección o sustitución del servicio.					
		8				8,00
		2				2,00
						10,00
PAALUMB	**PA A justificar reposición lineas alumbrado y semaforización municipales**					
	Partida Alzada a justificar para desvío, reposición y conexionado de las líneas de alumbrado y semaforización municipales.					
		1				1,00
						1,00
02.06	**REPOSICIONES**					
HHDJ121C1	**M2 Solera hg HM-20, 25 cm, #15.15.10**					
	Solera de hormigón de 25 cm de espesor con HM-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.					
	CALZADA					
	Tramo FD100	1	13,00	4,00		52,00
	Tramo PVC315	1	3,00	2,00		6,00
						58,00
HHDJ120C	**M2 Solera de hormigón HM-20, 15 cm, #15.15.8**					
	Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HM-20, armada con mallazo 15.15.8, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.					
	ACERA - BIDEGORRI					
	Arqueta rotura actual	1	2,00	2,00		4,00
	FD100	1	5,00	2,00		10,00
		1	7,00	2,00		14,00
		1	5,00	2,00		10,00
	Tramo PVC315	1	1,00	2,00		2,00
						40,00
HKFF1010	**M Bordillo caliza Calatorao**					
	Reposición de bordillo de piedra caliza de Calatorao similar al existente, incluso suministro, base de hormigón, armadura, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.					
	Junto al puente	1	3,00			3,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Acera	2	3,00			6,00
						9,00
HKBJ0820	**M Bordillo encintado hormigón pref. 8x20 cm**					
	Bordillo encintado de hormigón prefabricado, de 8x20 cm, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.					
		2	4,00			8,00
						8,00
BORJAR	**M Bordillo jardín hormigón pref. similar al existente**					
	Bordillo jardín de hormigón prefabricado, similar al existente, incluso suministro, base de hormigón, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.					
		3	4,00			12,00
						12,00
HLMB015C	**M Cuneta 0.30 m junto a bordillo**					
	Cuneta tipo de hormigón armado realizada "in situ" de 0,30 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.					
	Junto al puente	1	3,00			3,00
	Acera	2	3,00			6,00
						9,00
RNNJ005C	**M2 Solado similar al existente**					
	Suministro y colocación de adoquines o baldosa hidraúlica similar a la existente con resistencia al deslizamiento Rd>45 (Clase 3 s/ CTE), incluso mortero de nivelación M-450 y parte proporcional de pavimento especial en pasos peatonales y remates. Totalmente colocada y rematada según plano de detalles.					
	ACERA					
	Arqueta rotura actual	1	2,00	2,00		4,00
	Tramo PVC315	1	11,00	2,00		22,00
		1	3,00	2,00		6,00
	ACERA - BIDEGORRI					
	Arqueta rotura actual	1	2,00	2,00		4,00
	FD100	1	5,00	2,00		10,00
		1	5,00	2,00		10,00
	Tramo PVC315	1	1,00	2,00		2,00
						58,00
HNRA0010	**M2 Riego de adherencia**					
	Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.					
	Tramo FD100	1	10,00	11,00		110,00
	Tramo PVC315	1	13,00	4,00		52,00
	BIDEGORRI	1	7,00	3,50		24,50
						186,50

MEDICIONES

Obras para eliminación de intrusión de agua marina en red saneamiento: modificación de red en Pio XII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
HNMR3220	**TN Aglomer/caliente D12, ofita,rod**					
	Mezcla bituminosa en caliente, para capa de rodadura, tipo D-12, con árido ofítico, que incluye fabricación, suministro, transporte, extendido, compactación y limpieza de la superficie, incluso filler, betún y ligante.					
	CALZADA					
	Tramo FD100	2,5	10,00	11,00	0,07	19,25
	Tramo PVC315	2,5	3,00	2,00	0,07	1,05
						20,30
BIDGOR1T	**TN Aglomerado rojo en carril bici**					
	Mezcla asfáltica en caliente color rojo para capa de rodadura en carriles bici, con árido ofítico, que incluye fabricación, suministro, transporte, extendido, compactación y limpieza de la superficie, incluso sellado de bordes, filler, betún y ligante.					
	Bidegorri	2,5	7,00	3,50	0,05	3,06
						3,06
SUPLAGLCAR	**M Suplemento de aglomerado de zanja en cruce de carreteras**					
	Suplemento de aglomerado para zanja en cruce de carreteras que incluye señalización necesaria, pérdidas de rendimiento, trabajos en horario nocturno y todos los medios auxiliares necesarios.					
	CALZADA					
	Tramo FD100	1	15,00			15,00
	Tramo PVC315	1	4,00			4,00
						19,00
GGGB201C	**M3 Tierra vegetal**					
	Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamo, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo, así como p.p. de siembra.					
		1	4,00			4,00
						4,00
BBHB003C	**M2 Fresado**					
	Fresado de firme existente para conexión con calzada nueva o mejora del agarre de rellenos de espesor hasta 12 cm, incluso marcaje y corte previo, ejecución, carga y transporte del material extraído a vertedero o centro de gestión y canon de vertido.					
	CALZADA , FD100		7,40	10,00		74,00
	BIDEGORRI		5,40	3,50		18,90
						92,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03	**GESTIÓN RESIDUOS**					
12.06	**TN 17_02_01 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de madera y restos de poda y arbolado**					
	Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un centro autorizado de residuos de madera y restos de poda y arbolado. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 02 01.					
	Estimación	1,5				1,50
						1,50
12.07	**TN 20_01_01 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de papel-cartón**					
	Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un centro autorizado de residuos de papel- cartón. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 20 01 01.					
	Estimación	0,1				0,10
						0,10
12.09	**TN 17_02_03 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de plástico**					
	Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un centro autorizado de residuos de plástico. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 02 03.					
	Estimación	0,2				0,20
						0,20
12.10	**TN 17_04_07 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de metales mezclados**					
	Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un centro autorizado de residuos de metales mezclados. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 04 07.					
	Estimación	0,2				0,20
						0,20

MEDICIONES

Obras para eliminación de intrusión de agua marina en red saneamiento: modificación de red en Pio XII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.12	**TN 17_09_04 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de otros residuos no especificados**					
	Clasificación, traslados entre acopios de la propia obra necesarios, cargas intermedias por medio de maquinaria o manual, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un centro autorizado de otros residuos no especificados. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 09 04.					
	arqueta	2,35	1,00	0,25	1,00	0,59
						0,59
12.13	**TN 17_01_01 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de hormigón**					
	Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión en un centro autorizado de residuos de hormigón. Código LER 17 01 01.					
	Arqueta rotura actual	2,35	4,00	1,00	0,25	2,35
	Tramo FD100	2,35	5,00	2,00	0,25	
		2,35	5,00	2,00	0,25	5,88
	Tramo PVC315	2,35	1,00	2,00	0,25	1,18
						9,41
12.16	**TN 20_03_01 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de basura doméstica**					
	Clasificación, traslados entre acopios de la propia obra necesarios, cargas intermedias por medio de maquinaria o manual, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un centro autorizado de basura doméstica. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 20 03 01.					
	Estimación	0,3				0,30
						0,30
12.18	**TN 15 01 02 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de envases de plástico**					
	Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un centro autorizado de residuos de envases de plástico. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 15 01 02.					
	Estimación	0,2				0,20
						0,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.19	**TN 15 01 04 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de envases metálicos**					
	Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un centro autorizado de residuos de envases metálicos. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 15 01 04.					
	Estimación	0,1				0,10
						0,10
12.21	**TN 15 02 02 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos absorbentes contaminados (trapos..**					
	Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un centro autorizado de residuos absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza... contaminados por sustancias peligrosas. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 15 02 02.					
	Estimación	0,1				0,10
						0,10
12.22	**TN 08 01 11 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de pintura y barniz**					
	Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un centro autorizado de residuos de pintura y barniz. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 08 01 11.					
		0,1				0,10
						0,10
11.01	**TN 17_05_04 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de tierras y rocas no contaminadas**					
	Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión de tierras y rocas no contaminadas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 17 05 04.					
	Tramo FD100	2	18,00	0,80	1,10	31,68
		2	7,00	0,80	1,10	12,32
		2	7,00	0,80	1,10	12,32
	Cajeo refuerzo hormigón	2	13,00	3,00	0,30	23,40
		2	6,00	1,00	0,30	3,60
	Tramo PVC315	2	4,00	1,00	1,20	9,60
	Cajeo refuerzo hormigón	2	4,00	1,00	0,30	2,40
						95,32

MEDICIONES

Obras para eliminación de intrusión de agua marina en red saneamiento: modificación de red en Pio XII

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11.02	**TN 17_03_02 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de mezclas bituminosas**					
	Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 17 03 02.					
	Tramo FD100	2,5	10,00	11,00	0,15	41,25
	Bidegorri	2,5	7,00	3,50	0,05	3,06
	Tramo PVC315	2,5	3,00	2,00	0,15	2,25
						46,56
11.09	**TN 17_01_03 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos cerámicos**					
	Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 17 01 03.					
	Estimación	1	0,50			0,50
						0,50
04	**SEGURIDAD Y SALUD**					
SSSS	**UD Seguridad y salud**					
	Seguridad y Salud según anejo nº 4 del proyecto.					
		1				1,00
						1,00

2.- CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS 1

Obras para eliminación de intrusión de agua marina en red saneamiento: modificación de red en Pio XII

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		**RECRECIDO GALERIA**	
LIMPZCOL	**M**	**Limpieza de colector visitable**	**55,00**

Limpieza de colector visitable eliminando la totalidad de los residuos existentes, incluyendo apertura y limpieza de arquetas, ventilación, comprobación de índices de peligrosidad, utilización de equipos autónomos de trabajo específicos para trabajos confinados, revisión final, retirada de residuos a vertedero autorizado y canon de vertido. Totalmente terminado.

CINCUENTA Y CINCO EUROS

RECRHNE20	**M3**	**Hormigón HM-30 en recrecido interior galería**	**260,00**

Hormigón HM-30 con cemento II/A/42,5 N/SRC en recrecido de nivelación de solera, en interior de galería, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, fratasado, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.

DOSCIENTOS SESENTA EUROS

RCREGIS	**UD**	**Recuperación registro P2 en calzada**	**700,00**

Recuperación de tapa de registro P2 oculta bajo aglomerado, consistente en localización de la misma, picado de tapa y marco existente, suministro, nivelación y anclaje de nueva tapa tipo Brio-7 D400 o similar (homologada por el Ayuntamiento de San Sebastián), así como toda la pavimentación necesaria para su correcto acabado. Totalmente terminada.

SETECIENTOS EUROS

LFBD0010	**M2**	**Encofrado oculto**	**50,00**

Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.

CINCUENTA EUROS

EEJA102C	**UD**	**Pate de acero con polipropileno**	**40,00**

Suministro y colocación de pate de acero Ø25 y 30 cm de ancho, con forro de polipropileno, incluso p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocada y rematada.

CUARENTA EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

Obras para eliminación de intrusión de agua marina en red saneamiento: modificación de red en Pio XII

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DESVQ	**UD**	**Desvío provisional de caudales durante la obra**	**3.000,00**

Desvío provisional de caudales, durante el periodo de ejecución de las obras en el interior de la galería, que incluye tubería flexible, ataguías y todos los medios auxiliares necesarios.

TRES MIL EUROS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		**RAMAL IMPULSIÓN M.D. RÍO URUMEA**	
02.01		**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	
BBHF0100	**M2**	**Demolición todo tipo pavimento**	**48,00**

Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso, base de hormigón, p.p. de cortes laterales, retirada de escombros y carga.

CUARENTA Y OCHO EUROS

DEMARQ	**UD**	**Demolición de arqueta existente**	**670,00**

Demolición de arqueta de hormigón armado existente de dimensiones 0,80x0,80 m, por medios manuales o mecánicos, incluso premarcaje y corte previo, retirada de escombros y carga.

SEISCIENTOS SETENTA EUROS

CATA	**UD**	**Cata para localización de servicios**	**420,00**

Cata para localización de servicios.

CUATROCIENTOS VEINTE EUROS

BNLB0250	**M3**	**Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.**	**86,00**

Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica enterradas, carga, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario y refuerzo de cruces o paralelismos con servicios.

OCHENTA Y SEIS EUROS

SUPLZANCAR	**M**	**Suplemento de zanja en cruce de carreteras**	**980,00**

Suplemento de excavación en zanja en cruce de carreteras que incluye señalización necesaria, pérdidas de rendimiento, trabajos en horario nocturno y todos los medios auxiliares necesarios.

NOVECIENTOS OCHENTA EUROS

BRLZ8020	**M3**	**Relleno zanja arena caliza cantera**	**64,00**

Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.

SESENTA Y CUATRO EUROS

LDBJ0010	**M3**	**Hormigón HNE-20/B/20**	**165,00**

Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS	
BRLZ007C	M3	Rell. zan/tras zahorra 98%	62,00
		Relleno de zanja con zahorra artificial 98% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	
		SESENTA Y DOS EUROS	
02.02		TUBERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES	
FD100SA64	M	Tubería FD con JAF 100 mm	130,00
		Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil para saneamiento tipo DUKTUS o similar, DN 100 mm, clase C64, suministrada en barras de 6 metros de longitud, revestimiento externo Zn en una cantidad mínima de 200 g/m2 y una pintura de protección de acabado, y revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso. Con junta automática flexible Tyton, completamente colocada y probada en zanja, i/ p.p. de piezas especiales y puesta en servicio.	
		CIENTO TREINTA EUROS	
EENP0460	M	Tubería PVC Ø315 UNE 14001-1-SN8	90,00
		Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 7.7 mm de espesor, UNE-EN 14001-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.	
		NOVENTA EUROS	
COD100EE11	UD	Codo enchuf-enchuf. Ø100, 11º15´	210,00
		Codo enchufe-enchufe integral para saneamiento de fundición dúctil tipo DUKTUS o similar, de 100 mm de diámetro interior y 11º 1/4 grados de giro, fabricado según norma UNE-EN 598:2008 e ISO 7186:2011, incluso protección interior y exterior con pintura epoxi, montaje, juntas exprés de elastómero NBR, tornillería y pruebas.	
		DOSCIENTOS DIEZ EUROS	
COD100EE22	UD	Codo enchuf-enchuf. Ø100, 22º30´	230,00
		Codo enchufe-enchufe integral para saneamiento de fundición dúctil tipo DUKTUS o similar, de 100 mm de diámetro interior y 22º 1/2 grados de giro, fabricado según norma UNE-EN 598:2008 e ISO 7186:2011, incluso protección interior y exterior con pintura epoxi, montaje, juntas exprés de elastómero NBR, tornillería y pruebas.	
		DOSCIENTOS TREINTA EUROS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
COD100EE45	UD	Codo enchuf-enchuf. Ø100, 45º	240,00

Codo enchufe-enchufe integral para saneamiento de fundición dúctil tipo DUKTUS o similar, de 100 mm de diámetro interior y 45º grados de giro, fabricado según norma UNE-EN 598:2008 e ISO 7186:2011, incluso protección interior y exterior con pintura epoxi, montaje, juntas exprés de elastómero NBR, tornillería y pruebas.

DOSCIENTOS CUARENTA EUROS

02.03 OBRAS DE FÁBRICA

EEKB105G100	UD	Arqueta de 1,00x1,00 m	1.520,00

Arqueta de 1,00x1,00 m de dimensiones interiores y altura libre variable inferior a 2,0 m, de hormigón armado HA 30 SR, según plano de detalle, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura, juntas de PVC, medias cañas, pates y acometida de tubos, así como tapa de fundición dúctil D400 homologada por el Ayto. o Aguas del Añarbe. Totalmente rematada.

MIL QUINIENTOS VEINTE EUROS

02.04 VARIOS

LDBJ0010	M3	Hormigón HNE-20/B/20	165,00

Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.

CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS

LFBD0010	M2	Encofrado oculto	50,00

Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.

CINCUENTA EUROS

ETZC005D	M	Cinta aviso conducción	0,90

Cinta de aviso de conducción de impulsión, que incluye suministro y colocación.

CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Obras para eliminación de intrusión de agua marina en red saneamiento: modificación de red en Pio XII

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UOCE001D	**UD**	**Operación de conexión con tubo PEAD existente**	**580,00**
		Operación de conexión con tubo de impulsión de polietileno existente, incluso picado y reposición de arqueta en caso necesario, conexiones, manguitos, juntas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas.	
		QUINIENTOS OCHENTA EUROS	
EEBF001C	**UD**	**Conexión con red existente**	**660,00**
		Conexión de nuevo tramo con obra de fábrica existente, que incluye perforación sobre muro de hormigón e instalación y recibido de conducciones. Totalmente rematada.	
		SEISCIENTOS SESENTA EUROS	
PAVAR1	**PA**	**Partida alzada a justificar en obra**	**4.000,00**
		Partida alzada a justificar en obra, para remates e imprevistos no contemplados en el presupuesto.	
		CUATRO MIL EUROS	
02.05		**SERVICIOS AFECTADOS**	
CRUC001C1	**UD**	**Cruce con servicio existente**	**280,00**
		Cruce con servicio existente que incluye cata de localización por medios mecánicos o manuales, y cualquier tipo de operación necesaria para la compatibilización del servicio con la nueva tubería , tales como: sostenimiento, protección o sustitución del servicio.	
		DOSCIENTOS OCHENTA EUROS	
PAALUMB	**PA**	**A justificar reposición lineas alumbrado y semaforización municipales**	**2.500,00**
		Partida Alzada a justificar para desvío, reposición y conexionado de las líneas de alumbrado y semaforización municipales.	
		DOS MIL QUINIENTOS EUROS	
02.06		**REPOSICIONES**	
HHDJ121C1	**M2**	**Solera hg HM-20, 25 cm, #15.15.10**	**80,00**
		Solera de hormigón de 25 cm de espesor con HM-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	
		OCHENTA EUROS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
HHDJ120C	M2	Solera de hormigón HM-20, 15 cm, #15.15.8	55,00

Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HM-20, armada con mallazo 15.15.8, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.

CINCUENTA Y CINCO EUROS

HKFF1010	M	Bordillo caliza Calatorao	95,00

Reposición de bordillo de piedra caliza de Calatorao similar al existente, incluso suministro, base de hormigón, armadura, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.

NOVENTA Y CINCO EUROS

HKBJ0820	M	Bordillo encintado hormigón pref. 8x20 cm	35,00

Bordillo encintado de hormigón prefabricado, de 8x20 cm, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.

TREINTA Y CINCO EUROS

BORJAR	M	Bordillo jardín hormigón pref. similar al existente	27,00

Bordillo jardín de hormigón prefabricado, similar al existente, incluso suministro, base de hormigón, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.

VEINTISIETE EUROS

HLMB015C	M	Cuneta 0.30 m junto a bordillo	35,00

Cuneta tipo de hormigón armado realizada "in situ" de 0,30 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.

TREINTA Y CINCO EUROS

RNNJ005C	M2	Solado similar al existente	52,00

Suministro y colocación de adoquines o baldosa hidraúlica similar a la existente con resistencia al deslizamiento Rd>45 (Clase 3 s/ CTE), incluso mortero de nivelación M-450 y parte proporcional de pavimento especial en pasos peatonales y remates. Totalmente colocada y rematada según plano de detalles.

CINCUENTA Y DOS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

Obras para eliminación de intrusión de agua marina en red saneamiento: modificación de red en Pio XII

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
HNRA0010	**M2**	**Riego de adherencia**	**1,60**

Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.

UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

HNMR3220	**TN**	**Aglomer/caliente D12, ofita,rod**	**190,00**

Mezcla bituminosa en caliente, para capa de rodadura, tipo D-12, con árido ofítico, que incluye fabricación, suministro, transporte, extendido, compactación y limpieza de la superficie, incluso filler, betún y ligante.

CIENTO NOVENTA EUROS

BIDGOR1T	**TN**	**Aglomerado rojo en carril bici**	**280,00**

Mezcla asfáltica en caliente color rojo para capa de rodadura en carriles bici, con árido ofítico, que incluye fabricación, suministro, transporte, extendido, compactación y limpieza de la superficie, incluso sellado de bordes, filler, betún y ligante.

DOSCIENTOS OCHENTA EUROS

SUPLAGLCAR	**M**	**Suplemento de aglomerado de zanja en cruce de carreteras**	**720,00**

Suplemento de aglomerado para zanja en cruce de carreteras que incluye señalización necesaria, pérdidas de rendimiento, trabajos en horario nocturno y todos los medios auxiliares necesarios.

SETECIENTOS VEINTE EUROS

GGGB201C	**M3**	**Tierra vegetal**	**55,00**

Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamo, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo, así como p.p. de siembra.

CINCUENTA Y CINCO EUROS

BBHB003C	**M2**	**Fresado**	**5,60**

Fresado de firme existente para conexión con calzada nueva o mejora del agarre de rellenos de espesor hasta 12 cm, incluso marcaje y corte previo, ejecución, carga y transporte del material extraído a vertedero o centro de gestión y canon de vertido.

CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		**GESTIÓN RESIDUOS**	
12.06	**TN**	**17_02_01 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de madera y restos de poda y arbolado**	**36,63**
		Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un centro autorizado de residuos de madera y restos de poda y arbolado. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 02 01.	
		TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
12.07	**TN**	**20_01_01 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de papel-cartón**	**92,40**
		Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un centro autorizado de residuos de papel-cartón. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 20 01 01.	
		NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
12.09	**TN**	**17_02_03 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de plástico**	**92,40**
		Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un centro autorizado de residuos de plástico. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 02 03.	
		NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
12.10	**TN**	**17_04_07 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de metales mezclados**	**51,15**
		Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un centro autorizado de residuos de metales mezclados. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 04 07.	
		CINCUENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Obras para eliminación de intrusión de agua marina en red saneamiento: modificación de red en Pio XII

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.12	TN	**17_09_04 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de otros residuos no especificados**	66,00

Clasificación, traslados entre acopios de la propia obra necesarios, cargas intermedias por medio de maquinaria o manual, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un centro autorizado de otros residuos no especificados. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 09 04.

SESENTA Y SEIS EUROS

12.13	TN	**17_01_01 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de hormigón**	23,21

Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión en un centro autorizado de residuos de hormigón. Código LER 17 01 01.

VEINTITRÉS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS

12.16	TN	**20_03_01 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de basura doméstica**	120,12

Clasificación, traslados entre acopios de la propia obra necesarios, cargas intermedias por medio de maquinaria o manual, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un centro autorizado de basura doméstica. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 20 03 01.

CIENTO VEINTE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

12.18	TN	**15 01 02 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de envases de plástico**	86,24

Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un centro autorizado de residuos de envases de plástico. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 15 01 02.

OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.19	**TN**	**15 01 04 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de envases metálicos**	**86,24**

Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un centro autorizado de residuos de envases metálicos. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 15 01 04.

OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

12.21	**TN**	**15 02 02 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos absorbentes contaminados (trapos..**	**120,12**

Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un centro autorizado de residuos absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza... contaminados por sustancias peligrosas. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 15 02 02.

CIENTO VEINTE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

12.22	**TN**	**08 01 11 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de pintura y barniz**	**120,12**

Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un centro autorizado de residuos de pintura y barniz. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 08 01 11.

CIENTO VEINTE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

11.01	**TN**	**17_05_04 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de tierras y rocas no contaminadas**	**17,71**

Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión de tierras y rocas no contaminadas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 17 05 04.

DIECISIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

11.02	**TN**	**17_03_02 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de mezclas bituminosas**	**91,85**

Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 17 03 02.

NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Obras para eliminación de intrusión de agua marina en red saneamiento: modificación de red en Pio XII

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.09	**TN**	**17_01_03 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos cerámicos**	**36,10**

Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 17 01 03.

TREINTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		**SEGURIDAD Y SALUD**	
SSSS	**UD**	**Seguridad y salud**	**4.542,60**

Seguridad y Salud según anejo nº 4 del proyecto.

CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS
con SESENTA CÉNTIMOS

3.- PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

Obras para eliminación de intrusión de agua marina en red saneamiento: modificación de red en Pio XII

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	**RECRECIDO GALERIA**			
LIMPZCOL	M Limpieza de colector visitable	137,40	55,00	7.557,00
	Limpieza de colector visitable eliminando la totalidad de los residuos existentes, incluyendo apertura y limpieza de arquetas, ventilación, comprobación de índices de peligrosidad, utilización de equipos autónomos de trabajo específicos para trabajos confinados, revisión final, retirada de residuos a vertedero autorizado y canon de vertido. Totalmente terminado.			
RECRHNE20	M3 Hormigón HM-30 en recrecido interior galería	97,00	260,00	25.220,00
	Hormigón HM-30 con cemento II/A/42,5 N/SRC en recrecido de nivelación de solera, en interior de galería, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, fratasado, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			
RCREGIS	UD Recuperación registro P2 en calzada	1,00	700,00	700,00
	Recuperación de tapa de registro P2 oculta bajo aglomerado, consistente en localización de la misma, picado de tapa y marco existente, suministro, nivelación y anclaje de nueva tapa tipo Brio-7 D400 o similar (homologada por el Ayuntamiento de San Sebastián), así como toda la pavimentación necesaria para su correcto acabado. Totalmente terminada.			
LFBD0010	M2 Encofrado oculto	10,40	50,00	520,00
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
EEJA102C	UD Pate de acero con polipropileno	10,00	40,00	400,00
	Suministro y colocación de pate de acero Ø25 y 30 cm de ancho, con forro de polipropileno, incluso p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocada y rematada.			
DESVQ	UD Desvío provisional de caudales durante la obra	1,00	3.000,00	3.000,00
	Desvío provisional de caudales, durante el periodo de ejecución de las obras en el interior de la galería, que incluye tubería flexible, ataguías y todos los medios auxiliares necesarios.			
	TOTAL 01			**37.397,00**

PRESUPUESTO

Obras para eliminación de intrusión de agua marina en red saneamiento: modificación de red en Pio XII

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	**RAMAL IMPULSIÓN M.D. RÍO URUMEA**			
02.01	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**			
BBHF0100	M2 Demolición todo tipo pavimento Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso, base de hormigón, p.p. de cortes laterales, retirada de escombros y carga.	86,00	48,00	4.128,00
DEMARQ	UD Demolición de arqueta existente Demolición de arqueta de hormigón armado existente de dimensiones 0,80x0,80 m, por medios manuales o mecánicos, incluso premarcaje y corte previo, retirada de escombros y carga.	1,00	670,00	670,00
CATA	UD Cata para localización de servicios Cata para localización de servicios.	8,00	420,00	3.360,00
BNLB0250	M3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso demolición de obras de fábrica enterradas, carga, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada, agotamiento en caso necesario y refuerzo de cruces o paralelismos con servicios.	47,66	86,00	4.098,76
SUPLZANCAR	M Suplemento de zanja en cruce de carreteras Suplemento de excavación en zanja en cruce de carreteras que incluye señalización necesaria, pérdidas de rendimiento, trabajos en horario nocturno y todos los medios auxiliares necesarios.	19,00	980,00	18.620,00
BRLZ8020	M3 Relleno zanja arena caliza cantera Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	12,64	64,00	808,96
LDBJ0010	M3 Hormigón HNE-20/B/20 Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.	3,80	165,00	627,00
BRLZ007C	M3 Rell. zan/tras zahorra 98% Relleno de zanja con zahorra artificial 98% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	11,84	62,00	734,08
	TOTAL 02.01			**33.046,80**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02	**TUBERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES**			
FD100SA64	M Tubería FD con JAF 100 mm Suministro y colocación de tubería de fundición dúctil para saneamiento tipo DUKTUS o similar, DN 100 mm, clase C64, suministrada en barras de 6 metros de longitud, revestimiento externo Zn en una cantidad mínima de 200 g/m2 y una pintura de protección de acabado, y revestimiento interior de mortero de cemento aluminoso. Con junta automática flexible Tyton, completamente colocada y probada en zanja, i/ p.p. de piezas especiales y puesta en servicio.	32,00	130,00	4.160,00
EENP0460	M Tubería PVC Ø315 UNE 14001-1-SN8 Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 7.7 mm de espesor, UNE-EN 14001-1 SN8, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.	4,00	90,00	360,00
COD100EE11	UD Codo enchuf-enchuf. Ø100, 11º15´ Codo enchufe-enchufe integral para saneamiento de fundición dúctil tipo DUKTUS o similar, de 100 mm de diámetro interior y 11º 1/4 grados de giro, fabricado según norma UNE-EN 598:2008 e ISO 7186:2011, incluso protección interior y exterior con pintura epoxi, montaje, juntas exprés de elastómero NBR, tornillería y pruebas.	1,00	210,00	210,00
COD100EE22	UD Codo enchuf-enchuf. Ø100, 22º30´ Codo enchufe-enchufe integral para saneamiento de fundición dúctil tipo DUKTUS o similar, de 100 mm de diámetro interior y 22º 1/2 grados de giro, fabricado según norma UNE-EN 598:2008 e ISO 7186:2011, incluso protección interior y exterior con pintura epoxi, montaje, juntas exprés de elastómero NBR, tornillería y pruebas.	1,00	230,00	230,00
COD100EE45	UD Codo enchuf-enchuf. Ø100, 45º Codo enchufe-enchufe integral para saneamiento de fundición dúctil tipo DUKTUS o similar, de 100 mm de diámetro interior y 45º grados de giro, fabricado según norma UNE-EN 598:2008 e ISO 7186:2011, incluso protección interior y exterior con pintura epoxi, montaje, juntas exprés de elastómero NBR, tornillería y pruebas.	1,00	240,00	240,00
	TOTAL 02.02			**5.200,00**

PRESUPUESTO

Obras para eliminación de intrusión de agua marina en red saneamiento: modificación de red en Pio XII

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03	**OBRAS DE FÁBRICA**			
EEKB105G100	UD Arqueta de 1,00x1,00 m	2,00	1.520,00	3.040,00
	Arqueta de 1,00x1,00 m de dimensiones interiores y altura libre variable inferior a 2,0 m, de hormigón armado HA 30 SR, según plano de detalle, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura, juntas de PVC, medias cañas, pates y acometida de tubos, así como tapa de fundición dúctil D400 homologada por el Ayto. o Aguas del Añarbe. Totalmente rematada.			
	TOTAL 02.03			**3.040,00**
02.04	**VARIOS**			
LDBJ0010	M3 Hormigón HNE-20/B/20	2,00	165,00	330,00
	Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			
LFBD0010	M2 Encofrado oculto	4,00	50,00	200,00
	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
ETZC005D	M Cinta aviso conducción	36,00	0,90	32,40
	Cinta de aviso de conducción de impulsión, que incluye suministro y colocación.			
UOCE001D	UD Operación de conexión con tubo PEAD existente	1,00	580,00	580,00
	Operación de conexión con tubo de impulsión de polietileno existente, incluso picado y reposición de arqueta en caso necesario, conexiones, manguitos, juntas, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas.			
EEBF001C	UD Conexión con red existente	1,00	660,00	660,00
	Conexión de nuevo tramo con obra de fábrica existente, que incluye perforación sobre muro de hormigón e instalación y recibido de conducciones. Totalmente rematada.			
PAVAR1	PA Partida alzada a justificar en obra	1,00	4.000,00	4.000,00
	Partida alzada a justificar en obra, para remates e imprevistos no contemplados en el presupuesto.			
	TOTAL 02.04			**5.802,40**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05	**SERVICIOS AFECTADOS**			
CRUC001C1	UD Cruce con servicio existente Cruce con servicio existente que incluye cata de localización por medios mecánicos o manuales, y cualquier tipo de operación necesaria para la compatibilización del servicio con la nueva tubería , tales como: sostenimiento, protección o sustitución del servicio.	10,00	280,00	2.800,00
PAALUMB	PA A justificar reposición lineas alumbrado y semaforización municipales Partida Alzada a justificar para desvío, reposición y conexionado de las líneas de alumbrado y semaforización municipales.	1,00	2.500,00	2.500,00
	TOTAL 02.05			**5.300,00**
02.06	**REPOSICIONES**			
HHDJ121C1	M2 Solera hg HM-20, 25 cm, #15.15.10 Solera de hormigón de 25 cm de espesor con HM-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	58,00	80,00	4.640,00
HHDJ120C	M2 Solera de hormigón HM-20, 15 cm, #15.15.8 Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HM-20, armada con mallazo 15.15.8, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.	40,00	55,00	2.200,00
HKFF1010	M Bordillo caliza Calatorao Reposición de bordillo de piedra caliza de Calatorao similar al existente, incluso suministro, base de hormigón, armadura, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	9,00	95,00	855,00
HKBJ0820	M Bordillo encintado hormigón pref. 8x20 cm Bordillo encintado de hormigón prefabricado, de 8x20 cm, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	8,00	35,00	280,00
BORJAR	M Bordillo jardín hormigón pref. similar al existente Bordillo jardín de hormigón prefabricado, similar al existente, incluso suministro, base de hormigón, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	12,00	27,00	324,00

PRESUPUESTO

Obras para eliminación de intrusión de agua marina en red saneamiento: modificación de red en Pio XII

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HLMB015C	M Cuneta 0.30 m junto a bordillo	9,00	35,00	315,00
	Cuneta tipo de hormigón armado realizada "in situ" de 0,30 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.			
RNNJ005C	M2 Solado similar al existente	58,00	52,00	3.016,00
	Suministro y colocación de adoquines o baldosa hidraúlica similar a la existente con resistencia al deslizamiento Rd>45 (Clase 3 s/ CTE), incluso mortero de nivelación M-450 y parte proporcional de pavimento especial en pasos peatonales y remates. Totalmente colocada y rematada según plano de detalles.			
HNRA0010	M2 Riego de adherencia	186,50	1,60	298,40
	Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.			
HNMR3220	TN Aglomer/caliente D12, ofita,rod	20,30	190,00	3.857,00
	Mezcla bituminosa en caliente, para capa de rodadura, tipo D-12, con árido ofítico, que incluye fabricación, suministro, transporte, extendido, compactación y limpieza de la superficie, incluso filler, betún y ligante.			
BIDGOR1T	TN Aglomerado rojo en carril bici	3,06	280,00	856,80
	Mezcla asfáltica en caliente color rojo para capa de rodadura en carriles bici, con árido ofítico, que incluye fabricación, suministro, transporte, extendido, compactación y limpieza de la superficie, incluso sellado de bordes, filler, betún y ligante.			
SUPLAGLCAR	M Suplemento de aglomerado de zanja en cruce de carreteras	19,00	720,00	13.680,00
	Suplemento de aglomerado para zanja en cruce de carreteras que incluye señalización necesaria, pérdidas de rendimiento, trabajos en horario nocturno y todos los medios auxiliares necesarios.			
GGGB201C	M3 Tierra vegetal	4,00	55,00	220,00
	Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamo, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo, así como p.p. de siembra.			
BBHB003C	M2 Fresado	92,90	5,60	520,24
	Fresado de firme existente para conexión con calzada nueva o mejora del agarre de rellenos de espesor hasta 12 cm, incluso marcaje y corte previo, ejecución, carga y transporte del material extraído a vertedero o centro de gestión y canon de vertido.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 02.06			**31.062,44**
	TOTAL 02			**83.451,64**
03	**GESTIÓN RESIDUOS**			
12.06	TN 17_02_01 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de madera y restos de poda y arbolado Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un centro autorizado de residuos de madera y restos de poda y arbolado. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 02 01.	1,50	36,63	54,95
12.07	TN 20_01_01 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de papel-cartón Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un centro autorizado de residuos de papel- cartón. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 20 01 01.	0,10	92,40	9,24
12.09	TN 17_02_03 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de plástico Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un centro autorizado de residuos de plástico. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 02 03.	0,20	92,40	18,48
12.10	TN 17_04_07 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de metales mezclados Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un centro autorizado de residuos de metales mezclados. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 04 07.	0,20	51,15	10,23
12.12	TN 17_09_04 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de otros residuos no especificados Clasificación, traslados entre acopios de la propia obra necesarios, cargas intermedias por medio de maquinaria o manual, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un centro autorizado de otros residuos no especificados. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 09 04.	0,59	66,00	38,94

PRESUPUESTO

Obras para eliminación de intrusión de agua marina en red saneamiento: modificación de red en Pio XII

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.13	**TN 17_01_01 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de hormigón** Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión en un centro autorizado de residuos de hormigón. Código LER 17 01 01.	9,41	23,21	218,41
12.16	**TN 20_03_01 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de basura doméstica** Clasificación, traslados entre acopios de la propia obra necesarios, cargas intermedias por medio de maquinaria o manual, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un centro autorizado de basura doméstica. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 20 03 01.	0,30	120,12	36,04
12.18	**TN 15 01 02 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de envases de plástico** Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un centro autorizado de residuos de envases de plástico. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 15 01 02.	0,20	86,24	17,25
12.19	**TN 15 01 04 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de envases metálicos** Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un centro autorizado de residuos de envases metálicos. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 15 01 04.	0,10	86,24	8,62
12.21	**TN 15 02 02 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos absorbentes contaminados (trapos..** Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un centro autorizado de residuos absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza... contaminados por sustancias peligrosas. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 15 02 02.	0,10	120,12	12,01

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.22	TN 08 01 11 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de pintura y barniz	0,10	120,12	12,01
	Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un centro autorizado de residuos de pintura y barniz. se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 08 01 11.			
11.01	TN 17_05_04 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de tierras y rocas no contaminadas	95,32	17,71	1.688,12
	Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión de tierras y rocas no contaminadas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 17 05 04.			
11.02	TN 17_03_02 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos de mezclas bituminosas	46,56	91,85	4.276,54
	Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 17 03 02.			
11.09	TN 17_01_03 Clasificación, custodia, transporte y gestión en centro autorizado de residuos cerámicos	0,50	36,10	18,05
	Clasificación, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código ler 17 01 03.			
	TOTAL 03			**6.418,89**
04	**SEGURIDAD Y SALUD**			
SSSS	UD Seguridad y salud	1,00	4.542,60	4.542,60
	Seguridad y Salud según anejo nº 4 del proyecto.			
	TOTAL 04			**4.542,60**
	TOTAL			**131.810,13**

4.- RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Obras para eliminación de intrusión de agua marina en red saneamiento: modificación de red en Pio XII

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
01	RECRECIDO GALERIA	37.397,00
02	RAMAL IMPULSIÓN M.D. RÍO URUMEA	83.451,64
03	GESTIÓN RESIDUOS.....	6.418,89
04	SEGURIDAD Y SALUD.....	4.542,60
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**131.810,13**
	13,00 % Gastos generales	17.135,32
	6,00 % Beneficio industrial	7.908,61
	Suma.....	25.043,93
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	**156.854,06**
	21% IVA	32.939,35
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	**189.793,41**

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.

Donostia / San Sebastián, Octubre de 2022.

Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos



Maider Arregi Intxausti