



Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

PRESUPUESTO

RENOVACIÓN ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO EN SAN PEDRO

ELGOIBAR



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV. ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO SAN PEDRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Arranque de bordillo de todo tipo, incluso base de hormigón, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.								
	Pasos acera calzada	9,00	2,00				18,00		
	Resto acera	1,00	80,00				80,00		
							98,00	5,47 €	536,06 €
DEM_CUN	M DEMOL CUNETETA DE TODO TIPO								
	Arranque de cuneta, incluso base de hormigón, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.								
	Pasos acera calzada	9,00	2,00				18,00		
	Resto acera	1,00	80,00				80,00		
							98,00	8,18 €	801,64 €
DEM_FIR_ASF	M2 DEMOL. FIRME ASFÁLTICO								
	Demolición de aglomerado asfáltico, incluso p.p. de precortes, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.								
	P0-P5	1,00	87,89		1,60		140,62		
	AF3-P1	1,00	4,00		1,20		4,80		
	AF7-P2	1,00	4,00		1,20		4,80		
	AF8-P3	1,00	4,00		1,20		4,80		
	P2-P6	1,00	4,60		1,60		7,36		
	AF1-P0	1,00	14,00		1,20		16,80		
	AF11-P4	1,00	4,00		1,20		4,80		
	AF12-P5	1,00	4,00		1,20		4,80		
	Abast Ø 100 FD	1,00	6,00		1,20		7,20		
							195,98	11,24 €	2.202,82 €
	TOTAL DEMOLICIONES								7.211,27 €
EXCAVACIONES									
EXC_TIER_VEG	M3 EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL								
	Excavación de tierra vegetal, incluso carga, transporte y apilado para su posterior utilización en obra, según indicaciones de la dirección facultativa.								
	P6-P9	1,00	19,74	0,15	3,00		8,88		
							8,88	1,92 €	17,05 €
EXC_CIE_AB_RO	M3 EXCAV. A CIELO ABIERTO EN ROCA								
	Excavación y carga a cielo abierto, en obra de explanación por medios mecánicos en roca de cualquier tipo, medidas sobre perfil, incluso transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.								
	Previsión exceso h zanja	1,00	60,00	1,00	1,00		60,00		
							60,00	26,01 €	1.560,60 €

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV. ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO SAN PEDRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
EXC_MANO_BC01	M3 EXCAV. A MANO BAJO CONDUCCIONES Excavación manual en calas bajo conducciones y servicios existentes, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.								
	Previsión SSAA	12,00	2,00	1,20	1,20		34,56		
							34,56	80,96 €	2.797,98 €
TOTAL EXCAVACIONES									4.375,63 €

RELLENOS

REL_ZJA_ZAH	M3 RELLENO ZANJAS ZAHORRA ARTIF. Relleno de zanjas o pozos con zahorra artificial, extendida y compactada. Previsión exceso h zanja								
		1,00	60,00	1,00	1,00		60,00		
							60,00	37,24 €	2.234,40 €
REL_TIER_VEG_0M3	RELLENO DE TIERRA VEGETAL PROC. DE OBRA Relleno y extendido de tierra vegetal procedente de la propia obra, extendida, que incluye suministro, arado con motocultor, desterronado, laboreo y rastrillado.								
	P6-P9	1,00	19,74	0,15	3,00		8,88		
							8,88	3,97 €	35,25 €
TOTAL RELLENOS									2.269,65 €

ELTOS AUX EN EXCAVACIONES

CATA_OBRA_UR	UN CATA 1,00x1,00x1,40 M EN PAVIMEN. (OBRA) Cata de 1,00 x 1,00 x 1,40 m., en zona urbana, para localización de servicios y estructuras ocultos durante la ejecución de la obra, incluida la excavación por mecánicos o manuales, agotamientos, relleno y compactación con material de cantera, base de hormigón de resistencia mínima a la compresión de 20 Mpa, de 0,2 m de espesor, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes. Siendo de abono los excesos de medición sobre ese volumen a los precios CATA_AUX_VOL y CATA_AUX_FIRM								
	Fecales	6,00					6,00		
	Abastecimiento	2,00					2,00		
							8,00	267,39 €	2.139,12 €

CATA_OBRA_RU M2 CATA 1,20x1,20x1,40 M EN TIERRAS (OBRA)

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV. ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO SAN PEDRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Cata de 1,20 x 1,20 x 1,40 m., en zona rural, para localización de servicios durante la ejecución de la obra, incluida la excavación por mecánicos o manuales, agotamientos, relleno y compactación con material de la propia excavación.								
P6-P9		2,00					2,00	102,90 €	205,80 €
							2,00	102,90 €	205,80 €
CATA_AUX_FIRM M2 AMPLIACION CATAS - DEM. Y REPOS. FIRMES									
Demolición con medios mecánicos o manuales, en ampliación de catas, del pavimento y base de cualquier tipo, dimensión y profundidad, y posterior ejecución de losa base de hormigón 0,2 m de espesor y reposición de pavimento existente, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.									
Nudos 3-4-5		4,00	2,00		1,20		9,60		
							9,60	110,53 €	1.061,09 €
CATA_AUX_VOL M3 AMPLIACION CATAS - EXCAVACION Y RELLENO									
Excavación para ampliación de catas con medios mecánicos o manuales en todo tipo de terreno y relleno, extendido y compactación con zahorra artificial, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.									
Nudos 3-4-5		4,00	2,00	1,00	1,20		9,60		
							9,60	147,34 €	1.414,46 €
CATA ACOM UN CATA 0,50x0,5x0,90 M (OBRA)									
Cata de 0,50 x 0,50 x 0,90 m para localización de acometida existente, incluida la excavación manual, relleno con tierras procedentes de la propia excavación y reposición provisional con base de hormigón de resistencia mínima a la compresión de 20 Mpa, de 0,4 m de espesor.									
Abastecimiento acom.		6,00					6,00		
							6,00	107,00 €	642,00 €
ENTIB_CAJON M2 ENTIBACION CAJON ESTANDAR									
Entibación totalmente cuajada en pozos y zanjas, mediante cajones tipo Robust Box, incluso parte proporcional de cabeceros, arriostramientos, codales y desentibado. Medida la superficie en contacto con el terreno.									
P2-P6		2,00	6,00	2,40			28,80		
P0-P5		2,00	60,00	2,40			288,00		
							316,80	13,74 €	4.352,83 €
TOTAL ELTOS AUX EN EXCAVACIONES									9.815,30 €

RENOV. ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO SAN PEDRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	------	-------	--------	---------	-----------	-------	--------	---------

ZJA_ABS_TIP_I_A M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_I_ACER

Apertura y cierre de zanja en aceras, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de abastecimiento y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado procedente de la excavación y ahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_I_ACER, medida la longitud real.

Abast Ø 75	1,00	70,00					70,00		
Abast Ø 63	1,00	25,00					25,00		
							95,00	32,41 €	3.078,95 €

ZJA_ABS_TIP_II_C M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_II_CALZ

Apertura y cierre de zanja en calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de abastecimiento y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora y relleno con ahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_II_CALZ, medida la longitud real.

Abast Nudo 1 - Nudo 2	1,00	7,00					7,00		
							7,00	39,23 €	274,61 €

ZJA_SAN_TIP_I_A M ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_I_ACER

Apertura y cierre de zanja de saneamiento en acera, cuando H>0,60 m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado procedente de la excavación y ahorras procedentes de cantera, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido, según SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_I_ACER, medida la longitud real.

AF3-P1	1,00	1,00					1,00		
AF7-P2	1,00	1,00					1,00		
AF8-P3	1,00	1,00					1,00		
AF2-AF4	1,00	14,00					14,00		
AF5-AF7	1,00	17,00					17,00		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV. ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO SAN PEDRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
AF10-AF8		1,00	12,00				12,00		
AF11-P4		1,00	1,00				1,00		
AF12-P5		1,00	1,00				1,00		
Fecales previsión		4,00	5,00				20,00		
P6-P9		1,00	19,74				19,74		
Conexion sumideros		4,00	1,00				4,00		
							91,74	53,33 €	4.892,49 €

ZJA_SAN_TIP_II_C M ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_II_CALZ

Apertura y cierre de zanja de saneamiento en calzada, cuando $H > 0,60$ m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido, según SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_II_CALZ, medida la longitud real.

P0-P5		1,00	43,92				43,92		
AF3-P1		1,00	4,00				4,00		
AF7-P2		1,00	4,00				4,00		
AF8-P3		1,00	4,00				4,00		
AF1-P0		1,00	14,00				14,00		
AF11-P4		1,00	4,00				4,00		
AF12-P5		1,00	4,00				4,00		
							77,92	64,59 €	5.032,85 €

ZJA_SAN_TIP_IV_M ZANJA SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_IV_>1,50

Apertura y cierre de zanja de saneamiento, cuando $1,50 < H < 2,00$ m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama de 10 cms de HM-20, recubrimiento con arena según detalle de zanja tipo, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido, según SECCION TIPO ZJA_SAN_TIP_IV_>1,50, medida la longitud real.

P0-P5 (Perfil Z1-Z2)		1,00	43,97				43,97		
P2-P6		1,00	5,60				5,60		
							49,57	101,77 €	5.044,74 €

TOTAL ZANJAS TIPO **18.323,64 €**

TOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES **41.995,49 €**

SANEAMIENTO

TUBERÍAS DE PVC

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV. ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO SAN PEDRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Abast Nudo 1 - Nudo 2	1,00	7,00			7,00			
	Nudos 4 - 5	2,00	1,00			2,00			
							9,00	34,39 €	309,51 €
TOTAL TUBERÍAS FUNDICIÓN DÚCTIL									356,13 €

CODOS DE FUND. DÚCTIL

C_BB_90_Ø100	UN CODO FD BB 90 ° Ø100 Codo de fundición dúctil brida - brida de 90° y de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	Nudo 1	1,00				1,00			
							1,00	93,49 €	93,49 €
TOTAL CODOS DE FUND. DÚCTIL									93,49 €

TES DE FUND. DÚCTIL

T_BBB_150X150	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 150x150 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 150 mm. con salida de diámetro 150 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	Nudo 1	1,00				1,00			
							1,00	163,48 €	163,48 €
T_EEB_100X60	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 EEB 100x60 TE de fundición dúctil enchufe - enchufe - brida de diámetro 100 mm. con salida de diámetro 60 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	Previsión BR	1,00				1,00			
							1,00	106,76 €	106,76 €
T_BBB_100X100	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 100x100 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 100 mm. con salida de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	Nudo 2	1,00				1,00			
							1,00	107,62 €	107,62 €
TOTAL TES DE FUND. DÚCTIL									377,86 €

CONOS FUNDICION DÚCTIL

CON_BB_150 UN CONO RED. BB 150

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV. ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO SAN PEDRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Cono de reducción brida - brida de diámetro mayor 150 mm. y diámetro menor según proyecto, PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	Nudo 1	1,00				1,00			
							1,00	95,98 €	95,98 €
CON_BB_100	UN CONO RED. BB 100 Cono de reducción brida - brida de diámetro mayor 100 mm. y diámetro menor según proyecto, PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	Nudo 2	2,00				2,00			
							2,00	68,65 €	137,30 €
TOTAL CONOS FUNDICION DÚCTIL									233,28 €
EMPALMES BRIDA ENCHUFE									
BEØ100	UN EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø100 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	Nudo 1	1,00				1,00			
	Nudo 2	1,00				1,00			
							2,00	81,64 €	163,28 €
TOTAL EMPALMES BRIDA ENCHUFE									163,28 €
EMPALMES ENCHUFE ENCHUFE (MANGUITOS)									
EE Ø150	UN EMPALME ENCHUFE ENCHUFE Ø150 MM. Empalme de fundición dúctil enchufe - enchufe de diámetro 150 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	Nudo 3	2,00				2,00			
							2,00	165,63 €	331,26 €
EE Ø100	UN EMPALME ENCHUFE ENCHUFE Ø100 MM. Empalme de fundición dúctil enchufe - enchufe de diámetro 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	Nudos 4 - 5	2,00	2,00			4,00			
							4,00	110,44 €	441,76 €
TOTAL EMPALMES ENCHUFE ENCHUFE (MANGUITOS)									773,02 €

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV. ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO SAN PEDRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
BRIDAS MÓVILES									
B_MOV_Ø60	UN BRIDA MÓVIL Ø60 Brida móvil de fundición dúctil de diámetro 60 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	Nudo 2	2,00					2,00	22,92 €	45,84 €
							2,00	22,92 €	45,84 €
							TOTAL BRIDAS MÓVILES		45,84 €
							TOTAL FUNDICIÓN DÚCTIL		2.042,90 €
POLIETILENO ALTA DENSIDAD TUBERÍAS DE POLIETILENO									
PEAD 75	UN TUBERÍA PEAD DN 75 PN 16 Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 75 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, incluso p.p de colocación, piezas especiales, pruebas y desinfección.								
	Abast Ø 75	1,00	70,00				70,00	8,45 €	591,50 €
							70,00	8,45 €	591,50 €
							TOTAL TUBERÍAS DE POLIETILENO		743,00 €
PIEZAS POLIETILENO									
MAN_ES_75	UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	Nudo 2	2,00					2,00	19,05 €	38,10 €
							2,00	19,05 €	38,10 €
							TOTAL PIEZAS POLIETILENO		50,06 €
							TOTAL POLIETILENO ALTA DENSIDAD		793,06 €

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV. ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO SAN PEDRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø50, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.								
	Valv adicional acom. L>4	1,00					1,00	139,08 €	139,08 €
TOTAL VÁLV. COMPUERTA ASIENTO ELÁSTICO									959,10 €
TOTAL VÁLVULAS									959,10 €

ELEMENTOS VARIOS ACOMETIDAS

ACOM_A_75_1	1 UN ACOM. TIPO A SOBRE PEAD 75x50								
	Conexión de la nueva tubería de PEAD 75 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 1 1/2", y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A								
	Ac.2 - Ac.3	2,00					2,00		
	Previsión	1,00					1,00		
							3,00	374,44 €	1.123,32 €
ACOM_B_75_1	1 UN ACOM. TIPO B SOBRE TUBO PEAD 75x50								
	Conexión de la nueva tubería de PEAD 75 con las acometidas existentes, mediante TEs de derivación, codos, válvulas de compuerta de asiento elástico DN 1 1/2" y piezas necesarias para las conexión con tuberías de acometida existentes, según croquis adjunto Acometida Tipo B.								
	Ac.1 - Ac.4	2,00					2,00		
							2,00	394,68 €	789,36 €
TOTAL ACOMETIDAS									1.912,68 €

HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO

BRI 41	UN BOCA DE RIEGO BRI 41								
	Boca de riego tipo BRI 41 de lúva o similar, instalada sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, colocada en arqueta prefabricada de polipropileno o mediante fábrica de ladrillo macizo o HM-20, incluso piezas especiales necesarias, según detalles de planos, totalmente terminada.								
	Previsión	1,00					1,00		
							1,00	1.320,00 €	1.320,00 €

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV. ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO SAN PEDRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
REC HID	UN RECOLOCACION DE HIDRANTE Unidad de recolocacion de hidrante existente, incluido desmontaje de ubicacion actual y montaje en ubicacion futura. Incluso piccerio necesario para su instalacion, asi como p.p de obra civil y medios auxiliares.								
	Previsión	1,00					1,00	243,89 €	243,89 €
TOTAL HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO									1.563,89 €

VARIOS

CONEX_80_200	UN CONEXION RED GENERAL ABAST DN 80/200 Trabajos de conexión de nueva tubería de abastecimiento con tubería existente, en diámetros comprendidos entre DN80 y DN200. Incluye labores de corte, tiempo de vaciado y de llenado, limpieza y preparación de piezas a instalar, totalmente terminado.								
		2,00					2,00	103,50 €	207,00 €
TOTAL VARIOS									207,00 €
TOTAL ELEMENTOS VARIOS									3.683,57 €
TOTAL ABASTECIMIENTO									7.607,69 €

ARQUETAS

ACND_ARQ	UN ACONDICIONAMIENTO ARQUETA Acondicionamiento de arqueta de registro existente, incluso conexiones, demoliciones, agotamiento, obra de tierra y fábrica, totalmente terminada y en funcionamiento.								
	SSAA	12,00					12,00	201,64 €	2.419,68 €
ARQ_40_HGON	UN ARQUETA REGISTRO 40x40 HORMIGON Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 40 x 40 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil C-250, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.								
	Abast Nudo 1	2,00					2,00		
	Abast Nudo 2	2,00					2,00		
	Conexion sumideros	4,00	1,00				4,00		
							8,00	270,94 €	2.167,52 €

RENOV. ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO SAN PEDRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
ARQ_50_HGON	UN ARQUETA REGISTRO 50x50 HORMIGON Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 50 x 50 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil C-250, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente								
	Fecales	6,00					6,00		
	Pluviales	4,00					4,00		
	Previsión	2,00					2,00		
							12,00	292,09 €	3.505,08 €
ARQ_60_HGON	UN ARQUETA REGISTRO 60x60 HORMIGON Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 60 x 60 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil C-250, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.								
	Fecales	6,00					6,00		
	Pluviales	4,00					4,00		
	Previsión	2,00					2,00		
							12,00	432,49 €	5.189,88 €
ARQ_80_HGON	UN ARQUETA REGISTRO 80x80 HORMIGON Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 80 x 80 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil C-250, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.								
	Previsión	2,00					2,00		
							2,00	731,11 €	1.462,22 €
TAP_FD_40	UN TAPA FUNDICIÓN 40X40 Suministro y colocación de marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm, CLASE C-250, completamente terminado.								
	Machón P6	2,00					2,00		
							2,00	72,57 €	145,14 €
PR 1 _PF-2	UN P.R. 1000 BASE Y ELEMENTOS PREF. HASTA Pozo de registro prefabricado de diámetro interior 1,00 m, con base prefabricada, alzados con anillos de hormigón armado y cono o losa de reducción a Ø65, de profundidad menor de 2 m., incluso excavación, hormigón de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición normalizada (D-400), completamente terminado.								
	Fecales	10,00					10,00		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV. ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO SAN PEDRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Previsión	1,00				1,00			
							11,00	863,01 €	9.493,11 €
PR 1 _PF 2	UN P.R. 1000 BASE Y ELEMENTOS PREF. MAYOR Pozo de registro prefabricado de diámetro interior 1,00 m, con base prefabricada, alzados con anillos de hormigón armado y cono o losa de reducción a Ø65, de profundidad mayor de 2 m., incluso excavación, hormigón de relleno, juntas de estanqueidad entre elementos, pates, marco y tapa de fundición normalizada, completamente terminado.								
	Fecales P2	1,00				1,00			
	Previsión	1,00				1,00			
							2,00	1.240,89 €	2.481,78 €
PERA	UN TRAMPILLÓN PERA Trampillón "PERA" de AVK colocado sobre válvulas generales, perfectamente alineado con la rasante del pavimento, incluso p.p. tubo de PVC Ø125 mm. en su interior, protección del mismo durante la ejecución del pavimento, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.								
	Acometidas tipo A	2,00	1,00			2,00			
	Acometidas tipo B	2,00	2,00			4,00			
	Valvula adicional	1,00	1,00			1,00			
							7,00	66,72 €	467,04 €
SUM SIF 50X33	UN SUMIDERO PREFABRICADO SIFÓNICO 50X33 Formación de sumidero sifónico de 500 x 250 mm., con rejilla de hierro fundido, prefabricado tipo DRENA D3200 DR150 o equivalente, material de recibido y colocación. Todo incluido, incluso p.p. de nivelación, tuberías y conexión con pozo de registro existente, refuerzos de hormión necesarios, construido según normativa NTE/ISS-37, totalmente terminado.								
	Pluviales	4,00				4,00			
							4,00	230,00 €	920,00 €
TOTAL ARQUETAS									28.251,45 €

PAVIMENTACION Y URBANIZACION

HORMIGONES

HGON SOL 15	M2 SOLERA DE HGÓN DE 15 CM EN ZANJA ACERA Solera de 15 cms de espesor de hormigón HM-20 en zanjas bajo acera, vibrado y curado, incluso parte proporcional de preparación de superficie de apoyo de laterales, de acuerdo a detalles de zanjas tipo, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.
-------------	--

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV. ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO SAN PEDRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
AF3-P1		1,00	1,00			1,20	1,20		
AF7-P2		1,00	1,00			1,20	1,20		
AF8-P3		1,00	1,00			1,20	1,20		
P2-P6		1,00	1,00			1,60	1,60		
AF2-AF4		1,00	14,00			0,80	11,20		
AF5-AF7		1,00	17,00			0,80	13,60		
AF10-AF8		1,00	12,00			0,80	9,60		
AF11-P4		1,00	1,00			1,20	1,20		
AF12-P5		1,00	1,00			1,20	1,20		
P6-P9		1,00	19,74			1,20	23,69		
Abast Ø 75 PE		1,00	70,00			0,60	42,00		
Abast Ø 63 PE		1,00	25,00			0,60	15,00		
Abast Ø 100 FD		1,00	1,00			1,20	1,20		
							123,89	25,84 €	3.201,32 €

HGON SOL 20 M2 SOLERA DE HGÓN DE 20 CM EN ZANJA CALZADA

Solera de 20 cms de espesor de hormigón HM-20 en zanjas bajo calzada, vibrado y curado, incluso parte proporcional de preparación de superficie de apoyo de laterales, de acuerdo a detalles de zanjas tipo, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.

P0-P5		1,00	87,89			1,60	140,62		
AF3-P1		1,00	4,00			1,20	4,80		
AF7-P2		1,00	4,00			1,20	4,80		
AF8-P3		1,00	4,00			1,20	4,80		
P2-P6		1,00	4,60			1,60	7,36		
AF1-P0		1,00	14,00			1,20	16,80		
AF11-P4		1,00	4,00			1,20	4,80		
AF12-P5		1,00	4,00			1,20	4,80		
Abast Ø 100 FD		1,00	6,00			1,20	7,20		
							195,98	34,45 €	6.751,51 €

HGON_RELL_20 M3 HORM. RELLENO HM-20 (1,3<HR<5 m)

Base de hormigón HM-20 para protección de tuberías en zanjas de profundidades comprendidas entre 1,30 y 5,00 m, en recubrimiento de tubería, colocado y vibrado.

Refuerzos		4,00	1,50	1,00	1,00	6,00			
Machón P6 (inc. abast)		1,00	2,00	0,50	1,25	1,25			
Previsión		1,00	25,00	1,00	0,15	3,75			
							11,00	118,95 €	1.308,45 €

HGON PROV Z M2 ACABADO PROVISIONAL HORMIGON ZANJA

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV. ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO SAN PEDRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Base de hormigón HM-20, de 8 cm de espesor, para acabado provisional del pavimento en calzada o acera, incluso suministro y colocación de lámina plástica de separación entre base y acabado, para facilitar posterior demolición y reposición definitiva.								
P0-P5		1,00	87,89		1,60		140,62		
AF3-P1		1,00	4,00		1,20		4,80		
AF7-P2		1,00	4,00		1,20		4,80		
AF8-P3		1,00	4,00		1,20		4,80		
P2-P6		1,00	4,60		1,60		7,36		
AF1-P0		1,00	14,00		1,20		16,80		
AF11-P4		1,00	4,00		1,20		4,80		
AF12-P5		1,00	4,00		1,20		4,80		
Abast Ø 100 FD		1,00	6,00		1,20		7,20		
							195,98	12,42 €	2.434,07 €
ACER_B500	KG ACERO CORRUGADO B500S PARA ESTRUCTURAS Acero en barras corrugadas B 500 S de limite elástico >= 500 N/mm ² , de diámetro inferior a 16 mm para el armado de elementos estructurales, incluso parte proporcional de mermas, solapes, distanciadores, empalmes y demás medios auxiliares. Totalmente colocado.								
Machón P6		1,00	60,00				60,00		
Machón P16		1,00	46,00				46,00		
							106,00	2,25 €	238,50 €
ENC_VIG	M2 ENCOFRADO PARA VIGAS Montaje y desmontaje de una cara de encofrado con panel metálico y soporte con puntales metálicos, para viga de atado o cuneta, de base rectilínea, encofrado a una cara, para una altura de trabajo <=5 m, para dejar el hormigón visto, parte proporcional de encofrados laterales e inferiores incluso medios auxiliares.								
Machón P6		2,00	2,00		0,50		2,00		
Machón P6		1,00	2,00		1,25		2,50		
							4,50	36,34 €	163,53 €
							TOTAL HORMIGONES		14.097,38 €

ACERAS/VARIOS

BAL_HGON M2 BALDOSA HORMIGÓN

RENOV. ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO SAN PEDRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Pavimento de baldosa de hormigón tipo "Granicem" de PAVITUSA o similar, de 40x20x4,5cm, abujardada, recibida con mortero de cemento M-45 dosificación 1:6 de 3cm de espesor. Incluso parte proporcional de baldosa de tacos que cumpla las Normas Técnicas de Accesibilidad en delimitación de pasos rebajados para peatones, cortes, rejunteado, piezas de remate, colocación, enlechado, limpieza y recibido de marcos y tapas de arquetas y arreglo de los fallos que queden en las fachadas por los cambios de pendiente que se produzcan. Medida la superficie realmente ejecutada. Realizado según NTE/RSR-7. Medida la unidad realmente ejecutada.								
	AF3-P1	1,00	1,00			1,20			
	AF7-P2	1,00	1,00			1,20			
	AF8-P3	1,00	1,00			1,20			
	P2-P6	1,00	1,00			1,60			
	AF2-AF4	1,00	14,00			0,80			11,20
	AF5-AF7	1,00	17,00			0,80			13,60
	AF10-AF8	1,00	12,00			0,80			9,60
	AF11-P4	1,00	1,00			1,20			1,20
	AF12-P5	1,00	1,00			1,20			1,20
	P6-P9	1,00	19,74			1,20			23,69
	Abast Ø 75 PE	1,00	70,00			0,60			42,00
	Abast Ø 63 PE	1,00	25,00			0,60			15,00
	Abast Ø 100 FD	1,00	1,00			1,20			1,20
	Resto acera	1,00	82,71			1,00			82,71
							206,60	48,42 €	10.003,57 €
BOR_15	M BORDILLO DE 15x25 cm Bordillo de 15 x 25 cm., de hormigón prefabricado con base de hormigón de resistencia mínima a compresión de 20 Mpa, colocado en obra.								
	Pasos acera calzada	9,00	2,00						18,00
	Resto acera	1,00	80,00						80,00
							98,00	30,95 €	3.033,10 €
CUN30	M CUNETAS HGÓN HM-25 "IN SITU" de 30-40 CMS Cuneta de hormigón HM-25, realizada "in situ" y lucida con lechada de cemento, de entre 30 y 40 cms de ancho. Incluso excavación para la nueva cuneta, encofrado, vertido y vibrado del hormigón, nivelación a la cota exigida, desencofrado y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución de la unidad								
	Pasos acera calzada	9,00	2,00						18,00
	Resto aceras	1,00	80,00						80,00
							98,00	19,60 €	1.920,80 €

RENOV. ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO SAN PEDRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
							TOTAL ACERAS/VARIOS		14.957,47 €
							TOTAL PAVIMENTACION Y URBANIZACION		29.054,85 €

GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

LER_170101_HG<TN RESIDUO CÓD. LER 17.01.01 HORMIGÓN

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

1,00	103,55	103,55	103,55	13,01 €	1.347,19 €
------	--------	--------	--------	---------	------------

LER_170103_MA`TN RESIDUO CÓD. LER 17.01.03 TEJAS Y MATERI

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

1,00	11,09	11,09	11,09	22,61 €	250,74 €
------	-------	-------	-------	---------	----------

LER_170201_MAITN RESIDUO CÓD. LER 17.02.01 MADERA LIMPIA

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

1,00	0,69	0,69	0,69	30,94 €	21,35 €
------	------	------	------	---------	---------

LER_170202_VID TN RESIDUO CÓD. LER 17.02.02 VIDRIO

RENOV. ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO SAN PEDRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
		1,00	3,44			3,44			
							3,44	0,00 €	0,00 €

LER_150504_TIER TN RESIDUO CÓD. LER 17.05.04 TIER_ROC N CON

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

1,00	344,34	344,34				344,34	22,61 €	7.785,53 €
------	--------	--------	--	--	--	--------	---------	------------

LER_170904_RES. TN RESIDUO CÓD. LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCL

Coste de gestión de Tn de Residuo CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

1,00	11,48	11,48				11,48	30,94 €	355,19 €
------	-------	-------	--	--	--	-------	---------	----------

LER_030308_PAP TN RESIDUO CÓD. LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

1,00	0,52	0,52				0,52	35,70 €	18,56 €
------	------	------	--	--	--	------	---------	---------

LER_200301_BAS TN RESIDUO CÓD. LER 20.03.01 BASURAS OPER.

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RENOV. ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO SAN PEDRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE	
	Hora de equipo para el estudio de los colectores y acometidas de saneamiento existentes, determinación de usos, estimación y replanteo de cotas y pendientes, incluido el uso de equipo topográfico, tintes trazadores, equipo de limpieza e inspección CCTV, etc.									
	Identificación redes y replanteo	1,00	8,00			8,00				
	Limpieza colectores previa a obra	2,00	8,00			16,00				
	Inspección CCTV previa a obra	1,00	8,00			8,00				
							32,00	90,00 €	2.880,00 €	
PA2	UN PLANOS FIN DE OBRA EN AUTOCAD Digitalización en Autocad de lo ejecutado en obra, indicando trazados, diámetros, materiales y detalles de los nudos.	1,00				1,00				
							1,00	60,00 €	60,00 €	
SEÑyDESV	UN SEÑALIZACION Y DESVIOS Partida Alzada destinada a la señalización y desvíos de tráfico peatonal y de vehículos para la ejecución de las obras, según directrices marcadas por la dirección de obra y Policía	1,00				1,00				
							1,00	2.475,00 €	2.475,00 €	
	TOTAL PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO									9.490,00 €

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA..... 134.923,23 €

RESUMEN DE PRESUPUESTO

OBRA: **RENOV. ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO SAN PEDRO**

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS	%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	41.995,50 €	31,00%
2	SANEAMIENTO	7.704,95 €	6,00%
3	ABASTECIMIENTO	7.607,69 €	6,00%
4	ARQUETAS	28.251,45 €	21,00%
5	PAVIMENTACION Y URBANIZACION	29.054,85 €	22,00%
7	GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	10.818,79 €	8,00%
19	PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO	<u>9.490,00 €</u>	7,00%
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA		134.923,24 €	
	21,00% I.V.A.	<u>28.333,88 €</u>	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		163.257,12 €	