

PRESUPUESTO



V.S. Servicios y Urbanismo S.L

C/ Julián Gayarre nº8 bajo 31005 Pamplona

Tlf: 948 224 776 - 948 220 132

E-mail: vs.pamplona@vsingenieria.com

Marzo 2022

CONTENIDO:

1. MEDICIONES
2. MEDICIONES AUXILIARES
3. CUADRO DE PRECIOS Nº 1
4. PRESUPUESTO
5. RESUMEN DE PRESUPUESTO

1. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01	DEMOLICIONES					
02.08	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DEMOLICION DE PAVIMENTO HASTA 50CM DE ESPESOR INCLUSO MAQUINARIA DE CORTE PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO AUTORIZADO, IMPUESTOS Y CANON DE VERTIDO.					
	T-1 (F1-FA)	1	26,00	2,00		52,00
	T-1 (FA-FB)	1	35,00	2,85		99,75
	T-1 ACOMETIDAS	4	7,00	2,00		56,00
	T-2	1	36,50	1,90		69,35
	T-3	1	31,00	1,43		44,33
	T-2 ACOMETIDAS	4	4,00	1,00		16,00
	VARIOS	1	24,00			24,00
						361,43
DEM00015	ml RETIRADA DE TUBERIA DE PVC RETIRADA DE TUBERÍA DE PVC HASTA DIAM 500. INCLUSO CORTE, TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE RESIDUOS, TOTALMENTE TERMINADA.					
	T-2	1	36,50			36,50
	T-3	1	31,00			31,00
						67,50
02	RED DE SANEAMIENTO					
EX0001	m3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENOS Excavación en zanjas, estribos y cimientos, incluso entibación, en cualquier clase de terreno, incluida roca en cimentaciones, asfaltos, pavimentos, etc y profundidad, incluso localización de servicios existentes, caga y transporte de productos a gestor autorizao o lugar de empleo. Incluido canones de vertido e impuestos. Totalmente terminada.					
	T-1 (F1-FA) SMA	1	69,33			69,33
	T-1 (FA-FB) SMA	1	204,05			204,05
	T-1 ACOMETIDAS	4	6,00	1,20	3,00	86,40
	T-2 SMA	1	90,16			90,16
	T-2 ACOMETIDAS	4	3,00	0,75	1,00	9,00
	T-3 SMA	1	39,68			39,68
	ajustes de obra	1	20,00			20,00
						518,62
PAI00008	UD PARTIDA ALZADA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS DURANTE LA EXCAVACIÓN. INCLUSO EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES O MECANICOS DE PRECISIÓN PARA EVITAR AFECCIONES A SERVICIOS EXISTENTES. INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS IDENTIFICADOS EN EL AMBITO:ABASTECIMIENTO, PLUVIALES, FECALES, ENERGÍA ELÉCTRICA, TELECOMUNICACIONES, ALUMBRADO, GAS Y OTROS. TOTALMENTE TERMINADA					
						1,00
PAJ00014	UD PAJ DIFICULTADES EXCAVACIÓN PROXIMIDAD DE SERVICIOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA EXCAVACIÓN EN ZANJA CON SERVICIOS EXISTENTES PRÓXIMOS. INCLUYE SOSTENIMIENTO, APUNTALAMIENTO, ENTIBACIÓN DE LOS SERVICIOS EXISTENTES. TOTALMENTE TERMINADO					
						1,00
M0001	m3 HORMIGÓN HM-15 Hormigón de limpieza HL-15, puesto en obra, vibrado, curado y terminado.					
	T-2 SMA	1	2,56			2,56
	T-3 SMA	1	2,17			2,17
	ajustes de obra	1	0,47			0,47
						5,20

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
MT0005	m3 MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10MM MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10 MM EN LECHO Y PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADO.					
	T-1 (F1-FA) SMA	1	10,81			10,81
	T-1 (FA-FB) SMA	1	10,81			10,81
	T-2 SMA	1	12,73			12,73
	T-3 SMA	1	10,81			10,81
	T-1 ACOMETIDAS	4	7,00	0,30		8,40
	T-2 ACOMETIDAS	4	3,00	0,30		3,60
	ajustes de obra	1	3,00			3,00
						60,16
USAPACPac	Ud Conexión tubo PVC Ø250 a pozo existente Conexión de tubería de saneamiento o pluviales de PVC de diámetro 250 mm, a pozo de registro u obra de fábrica existentes, mediante taladrado de orificio en alzado, incluso formación de agujero circular mediante colocación de encofrado de chapa y recibido de bordes con mortero sin retracción a base de resinas epoxi, junta elástica F-910 apropiada, demolición de cunas existente afectadas y formación de nueva cuna, incluso trabajos de localización por medios mecánicos o manuales, excavaciones, rellenos y reposición de firme en todas sus capas, retirada de escombros, totalmente terminado, herramientas y demás medios auxiliares.					
	F-1	1				1,00
						1,00
SA00012	ml TUBERIA PVC SANEAM. DIAM. 250MM TUBERIA PVC PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO 250 MM., SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A., NORMA UNE 53962 EX COLOR GRIS CLARO (APROXIMADAMENTE RAL 70/37) CON EMBOCADURA ESTANCA, MEDIANTE JUNTA HOMOGENEA DE CAUCHO EPDM TIPO DELTA BILABIADA, SEGUN NORMA UNE-EN-681-1, COLOCADA Y PROBADA, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO JUNTAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, CORTES, ACCESORIOS, DERIVACIONES, ETC., TOTALMENTE TERMINADA.					
	T-1	1	60,00			60,00
	T-2	1	36,50			36,50
	T-3	1	31,00			31,00
	ajustes de obra	1	7,00			7,00
						134,50
SA0000280	UD MODULO BASE PREFABRICADO Ø 1000 MM. MODULO BASE PREFABRICADO DE POZO DE REGISTRO DE DIAMETRO INTERIOR 1000 MM, SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A., INCLUSO TALADROS Y JUNTAS, COLOCADO Y PROBADO.					
	NUEVOS POZOS ACTUACIÓN 1	2				2,000
						2,00
SA0000291	UD PIEZA RECRECIDO PREF. 60 CM Ø 1000 MM. PIEZA DE RECRECIDO PREFABRICADO DE LONGITUD 60 CM. PARA POZO DE REGISTRO Ø 1000 MM. SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A, INCLUSO JUNTAS, COLOCADA Y PROBADA.					
	NUEVOS POZOS ACTUACIÓN 1	2				2,000
						2,00
SA0000301	UD PIEZA RECRECIDO PREF. 90 CM Ø 1000 MM. PIEZA DE RECRECIDO PREFABRICADO DE LONGITUD 90 CM. PARA POZO DE REGISTRO Ø 1000 MM. SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A, INCLUSO JUNTAS, COLOCADA Y PROBADA.					
	NUEVOS POZOS ACTUACIÓN 1	2				2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SA0000360	UD CONO PREFABRICADO HORMIGON Ø 1000 MM.					2,00
	CONO PREFABRICADO DE HORMIGON DE LONGITUD 85 CMS PARA POZO DE REGISTRO Ø 1000 MM, SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A, INCLUSO JUNTAS COLOCADO Y PROBADO.					
	NUEVOS POZOS ACTUACIÓN 1	2				2,000
SA0007	UD MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE Ø 600 MM					2,00
	MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL DE Ø 600 MM., SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A. PARA TRAFICO PESADO ,INCLUSO AC-CESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA Y RECIBIDO EN OBRA.					
	NUEVOS POZOS ACTUACIÓN 1	2				2,00
SA0006	UD PATE DE P.V.C. COLOCADO					2,00
	PATE DE P.V.C. COLOCADO					
	NUEVOS POZOS ACTUACIÓN 1	1	16,00			16,00
SA0005	m3 HORMIGÓN HM-10 EN POZOS					16,00
	HORMIGON HM-10 EN CUNAS DE POZOS DE REGISTRO, PUES-TO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO, INCLUSO EN-COFRADO Y DESENCOFRADO.					
	POZOS	2	0,12			0,24
SA0000021	m3 HORMIGON HM-15 EN POZOS					0,24
	HORMIGON HM-15 EN CUNAS DE POZOS DE REGISTRO, PUES-TO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO, INCLUSO EN-COFRADO Y DESENCOFRADO.					
	POZOS	2	0,353			0,706
UEXRZSa	m3 RELLENO SUELO SELECCIONADO EN ZANJA					0,71
	Relleno, en zonas accesibles, de suelo seleccionado (CBR>20) proce-dente de la excavación o de préstamo seleccionado, no plástico de granulometría continua, extendido en zanjas, trasdós de obras, hu-mectación, compactado en tongadas de 30 cm. al 95% del Proctor modificado.i/refino. Totalmente terminado.					
	T-1 SMA	1	91,35			91,35
SA000038	T-2 SMA	1	55,57			55,57
	T-3 SMA	1	13,20			13,20
	T-1 ACOMETIDAS	4	7,00	1,20	3,00	100,80
	T-2 ACOMETIDAS	4	3,00	1,00	0,75	9,00
	ajustes de obra	1	13,00			13,00
						282,92
	ud CONEXIÓN ACOMETIDAS SANEAMIENTO A RED					
SA000038	Conexión de tubería de saneamiento diámetro 160/200 a colector de PVC de cual-quier diámetro. Incluye taladro, injerto tipo CLIP, incluyendo excavación, gestión de residuos, relleno. Según normativa de SCPSA. Totalmente terminado y probado.					
	T-1	4				4,00
	T-2	4				4,00
						8,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SA0003	ud SUMIDERO PLUVIALES SUMIDERO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES CONSTRUI- DO CON HORMIGON H-200 DE 750 X 300 MM., INCLUSO EXCA- VACIÓN, TUBERÍA DIAM200 (2m/sumidero) BASE DE HORMI- GÓN, MARCO Y REJILLA DE FUNDICION DUCTIL CLASE C-250 MODELO FUTURA DE FDB CON BISAGRAS O SIMILAR SEGUN NORMATIVA SCPSA, TOTALMENTE TERMINADO.					
	REPOSICIÓN SUMIDERO TRAMO 1	3				3,00
	REPOSICIÓN SUMIDERO TRAMO 3	1				1,00
						4,00
SA0000201	UD ARQUETA SANEAMIENTO 60 X 60 CM ARQUETA DE REGISTRO SANEAMIENTO DE 0.60 X 0.60 X 0.85 M. INTERIOR, DE HORMIGON HM-20, SEGUN NORMATIVA SCPSA. INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN EN BASE, TAPA Y CONE- XIÓN A CANALIZACIONES. TOTALMENTE TERMINADA.					
	T-1	2	4,00			8,00
	T-2	2	4,00			8,00
						16,00
SA000013	ml TUBERIA PVC SANEAM. DIAM. 160/200MM - ACOMETIDAS TUBERIA PVC PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO 160/200 MM., SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A., NORMA UNE 53962 EX COLOR GRIS CLARO (APROXIMADAMENTE RAL 70/37) CON EMBOCA- DURA ESTANCA, MEDIANTE JUNTA HOMOGENEA DE CAUCHO EPDM TIPO DELTA BILABIADA, SEGUN NORMA UNE-EN-681-1, COLOCADA Y PROBADA, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO JUNTAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, CORTES, ACCESORIOS, DERIVACIONES, ETC., TOTALMENTE TERMINADA.					
	T-1 ACOMETIDAS	4	7,00			28,00
	T-2 ACOMETIDAS	4	4,00			16,00
	T-1 REPOSICIÓN ACOMETIDAS SUMIDEROS	1	50,00			50,00
						94,00
03	PAVIMENTOS					
MF0001	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTA- CION. TERMINADA.					
	T-1 (F1-FA)	1	26,00	2,00	0,20	10,40
	T-1 (FA-FB)	1	35,00	2,85	0,20	19,95
	T-1 ACOMETIDAS	4	7,00	2,00	0,20	11,20
	T-2	1	36,50	1,90	0,20	13,87
	T-3	1	31,00	1,43	0,20	8,87
	T-2 ACOMETIDAS	4	3,00	1,00	0,20	2,40
	VARIOS	1	3,50			3,50
						70,19
MF0009	m2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-25 DE 15CMS PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-25 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150 X 150 X 8 MM. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TOTALMENTE TERMINADA, CON TERMINA- CIÓN RUGOSA SIMILAR A LA EXISTENTE					
	T-1 (F1-FA)	1	26,00	2,00		52,00
	T-1 (FA-FB)	1	35,00	2,85		99,75
	T-1 ACOMETIDAS	4	4,00	2,00		32,00
	T-2	1	36,50	1,90		69,35
	T-3	1	31,00	1,43		44,33
	T-2 ACOMETIDAS	4	2,00	1,00		8,00
	VARIOS	1	24,00			24,00
						329,43

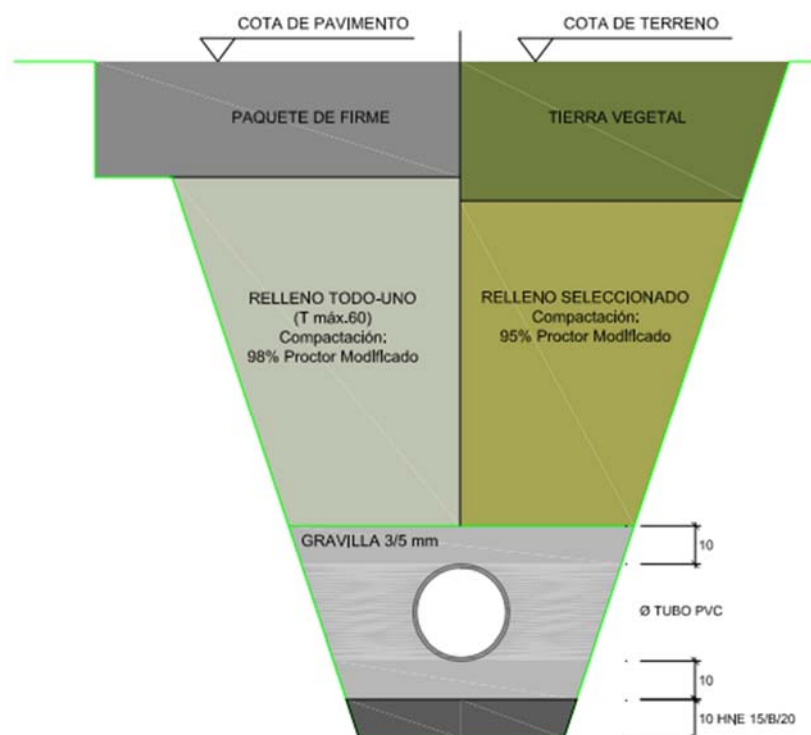
MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
U04VQ0201	m2 PAV.ADOQ. COLOR PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO, COLORES Y FORMA RECTANGULAR SIMILARES A LOS EXISTENTES, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO, RASANTEADA, DE 5 CM. DE ESPESOR, DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE 10 MM. PARA SU POSTERIOR RELLENO CON ARENA CALIZA DE MACHAQUEO, I/RECEBADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN,. MEDIDA LA SUPERFICIE. TOTALMENTE TERMINADO					
	T-1 ACOMETIDAS	4	3,000	1,200		14,400
	T-2 ACOMETIDAS	4	3,000	1,000		12,000
	ajustes de obra	1	2,500			2,500
						28,90
UR0000072	m BORDILLO HORMIG. PREF. TIPO "CAZ". Bordillo de hormigon prefabricado tipo "caz", similar al existente,incluso cimientto de hormigon en masa, enlechado de juntas, acometida a sumideros, uniones, etc., Totalmente terminado.					
	T-1	1	60,000			60,000
	Varios T-2 y T-3	2	15,000			30,000
	ajustes de obra	1	9,000			9,000
						99,00
04	REPOSICIÓN DE SERVICIOS					
PAJ0002	ud PAJ REPOSICIÓN OTROS SERVICIOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE AFECCIONES A SERVICIOS NO IDENTIFICADOS EN PROYECTO					
						1,00
05	ESTUDIO BÁSICO SEGURIDAD Y SALUD					
CSS01	PROTECCIONES COLECTIVAS					
SS0002	m2 ENTABLADO PINO PROTEC/HUECOS HOR Entablado formado por tabla de pino y tabloncillos cruzados al ancho cada 60 cm en protecciones de huecos horizontales, incluida colocación y desmontaje. medida la superficie protegida.					
		1	30,00	2,00		60,00
						60,00
SS0004	ml VALLA METALICA PROTECCIÓN PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 10 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.					
	PROTECCIÓN EXCAVACIÓN	120				120,00
						120,00
CSS03	SEÑALIZACIÓN					
C3.004	Ud CARTEL INDICATIVO DE OBRAS Cartel indicativo de obras, según modelo oficial, colocado con estructura resistente al viento.					
		2				2,00
						2,00
SSCS50	ud CARTEL INDICATIVO DE RIESGO S/SP Cartel indicativo de riesgo sin soporte metálico, incluida la colocación. medida la unidad instalada.					
		2				2,00
						2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
SSCS15	ud LAMPARA INTERMIT. CELULA FOTOEL. Lámpara intermitente con célula fotoeléctrica, sin pilas, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y módulos del m.O.P.T., valorado según el número óptimo de utilizaciones. medida la unidad instalada.	2				2,00
						2,00
SSCS80	ud SEÑAL NORMALIZADA TRAFICO C/SOP. Señal normalizada de trafico con soporte metálico, incluida la colocación. medida la unidad instalada.	2				2,00
						2,00
CSS06	PRIMEROS AUXILIOS					
SHMB3050	ud BOTIQUIN OBRA EQUIPO 5 PERSONAS Botiquin de obra para un equipo de trabajo de 15 personas completo (armario y material) y colocado. conteniendo los útiles necesarios según normativa vigente. medida la unidad instalada.	1				1,00
						1,00
06	GESTIÓN DE RESIDUOS					
GR0002	M3 RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA, INCLUIDO CANON DE VERTIDO					
	MEDICIONES SEGÚN ANEJO CORRESPONDIENTE	1	9,12			9,12
						9,12
GR0003	M3 RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS DE NATURALEZA PELIGROSA, INCLUIDO CANON DE VERTIDO					
	MEDICIONES SEGÚN ANEJO CORRESPONDIENTE	1	1,23			1,23
						1,23
GR0004	M3 RESIDUOS ASIMILABLES A URBANO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS ASIMILABLES A URBANOS, INCLUIDO CANON DE VERTIDO					
	MEDICIONES SEGÚN ANEJO CORRESPONDIENTE	2,2				2,20
						2,20

2. MEDICIONES AUXILIARES



Zanja tipo tubería de PVC y hormigón de nivelación. Cotas en cm.

ACTUACIÓN 1 (TRAMO F1-FA)

	Tipo de red (Unidades en metros)	Fecales PVC
Datos de la excavación	Nombre del tramo	FA-FB
	Diámetro de la tubería	0,25
	Ancho EXTRA de excavación en fondo	0,45
	Cota de la tubería respecto al terreno/pavimento	1,80
	Talud excavación (V/H)	3,00
	Hormigón de limpieza	0,10
	Espesor paquete de firme	0,30
	Anchura base excavación	0,70
Cálculos de la sección	Anchura superior excavación	1,97
	Área de la sección total a excavar	2,67
	Área de la conducción	0,20
	Longitud de tramo de zanja	26,00
Volúmenes	Volumen total de excavación	69,33
	Volumen HM limpieza	1,82
	Volumen gravilla	9,07
	Volumen relleno (todo-uno o seleccionado)	44,35
	En cualquier caso volumen de firme	14,56

ACTUACIÓN 1 (TRAMO FA-FB)

	Tipo de red (Unidades en metros)	Fecales PVC
Datos de la excavación	Nombre del tramo	FA-FB
	Diámetro de la tubería	0,25
	Ancho EXTRA de excavación en fondo	0,45
	Cota de la tubería respecto al terreno/pavimento	3,10
	Talud excavación (V/H)	3,00
	Hormigón de limpieza	0,10
Cálculos de la sección	Espesor paquete de firme	0,30
	Anchura base excavación	0,70
	Anchura superior excavación	2,83
	Área de la sección total a excavar	5,83
Volúmenes	Área de la conducción	0,20
	Longitud de tramo de zanja	35,00
	Volumen total de excavación	204,05
	Volumen HM limpieza	2,45
	Volumen gravilla	12,21
	Volumen relleno (todo-uno o seleccionado)	164,35
	En cualquier caso volumen de firme	28,70

ACTUACIÓN 2

	Tipo de red (Unidades en metros)	Fecales PVC
Datos de la excavación	Nombre del tramo	T-2
	Diámetro de la tubería	0,25
	Ancho EXTRA de excavación en fondo	0,45
	Cota de la tubería respecto al terreno/pavimento	1,70
	Talud excavación (V/H)	3,00
	Hormigón de limpieza	0,10
Cálculos de la sección	Espesor paquete de firme	0,30
	Anchura base excavación	0,70
	Anchura superior excavación	1,90
	Área de la sección total a excavar	2,47
Volúmenes	Área de la conducción	0,20
	Longitud de tramo de zanja	36,50
	Volumen total de excavación	90,16
	Volumen HM limpieza	2,56
	Volumen gravilla	12,73
	Volumen relleno (todo-uno o seleccionado)	55,57
	En cualquier caso volumen de firme	19,71

ACTUACIÓN 3

	Tipo de red (Unidades en metros)	Fecales PVC
<u>Datos de la excavación</u>	Nombre del tramo	T-3
	Diámetro de la tubería	0,25
	Ancho EXTRA de excavación en fondo	0,45
	Cota de la tubería respecto al terreno/pavimento	1,00
	Talud excavación (V/H)	3,00
	Hormigón de limpieza	0,10
	Espesor paquete de firme	0,30
<u>Cálculos de la sección</u>	Anchura base excavación	0,70
	Anchura superior excavación	1,43
	Área de la sección total a excavar	1,28
	Área de la conducción	0,20
	Longitud de tramo de zanja	31,00
<u>Volúmenes</u>	Volumen total de excavación	39,68
	Volumen HM limpieza	2,17
	Volumen gravilla	10,81
	Volumen relleno (todo-uno o seleccionado)	13,20
	En cualquier caso volumen de firme	12,40

3. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		DEMOLICIONES	
02.08	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DEMOLICION DE PAVIMENTO HASTA 50CM DE ESPESOR IN- CLUSO MAQUINARIA DE CORTE PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDE- RO AUTORIZADO, IMPUESTOS Y CANON DE VERTIDO.	7,06
DEM00015	ml	RETIRADA DE TUBERIA DE PVC RETIRADA DE TUBERÍA DE PVC HASTA DIAM 500. INCLUSO CORTE, TRANSPOR- TE A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE RESIDUOS, TOTALMENTE TERMINADA.	4,60
		SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
		CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		RED DE SANEAMIENTO	
EX0001	m3	EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENOS Excavación en zanjas, estribos y cimientos, incluso entibación, en cualquier clase de terreno, incluida roca en cimentaciones, asfaltos, pavimentos, etc y profundidad, incluso localización de servicios existentes, caga y transporte de productos a gestor autorizao o lugar de empleo. Incluido canones de vertido e impuestos. Totalmente terminada.	6,12
PAI00008	UD	PARTIDA ALZADA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS DURANTE LA EXCAVACIÓN. INCLUSO EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES O MECANICOS DE PRECISIÓN PARA EVITAR AFECCIONES A SERVICIOS EXISTENTES. INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS IDENTIFICADOS EN EL AMBITO:ABASTECIMIENTO, PLUVIALES, FECALES, ENERGÍA ELÉCTRICA, TELECOMUNICACIONES, ALUMBRADO, GAS Y OTROS. TOTALMENTE TERMINADA	SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS 600,00
PAJ00014	UD	PAJ DIFICULTADES EXCAVACIÓN PROXIMIDAD DE SERVICIOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA EXCAVACIÓN EN ZANJA CON SERVICIOS EXISTENTES PRÓXIMOS. INCLUYE SOSTENIMIENTO, APUNTALAMIENTO, ENTIBACIÓN DE LOS SERVICIOS EXISTENTES. TOTALMENTE TERMINADO	SEISCIENTOS EUROS 700,00
M0001	m3	HORMIGÓN HM-15 Hormigón de limpieza HL-15, puesto en obra, vibrado, curado y terminado.	SETECIENTOS EUROS 110,00
MT0005	m3	MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10MM MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10 MM EN LECHO Y PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADO.	CIENTO DIEZ EUROS 23,86
USAPACpac	Ud	Conexión tubo PVC Ø250 a pozo existente Conexión de tubería de saneamiento o pluviales de PVC de diámetro 250 mm, a pozo de registro u obra de fábrica existentes, mediante taladrado de orificio en alzado, incluso formación de agujero circular mediante colocación de encofrado de chapa y recibido de bordes con mortero sin retracción a base de resinas epoxi, junta elástica F-910 apropiada, demolición de cunas existente afectadas y formación de nueva cuna, incluso trabajos de localización por medios mecánicos o manuales, excavaciones, rellenos y reposición de firme en todas sus capas, retirada de escombros, totalmente terminado, herramientas y demás medios auxiliares.	VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS 338,56
			TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SA00012	ml	TUBERIA PVC SANEAM. DIAM. 250MM TUBERIA PVC PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO 250 MM., SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A., NORMA UNE 53962 EX COLOR GRIS CLARO (APROXIMADAMENTE RAL 70/37) CON EMBOCADURA ESTANCA, MEDIANTE JUNTA HOMOGENEA DE CAUCHO EPDM TIPO DELTA BILABIADA, SEGUN NORMA UNE-EN-681-1, COLOCADA Y PROBADA, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO JUNTAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, CORTES, ACCESORIOS, DERIVACIONES, ETC., TOTALMENTE TERMINADA.	26,24
SA0000280	UD	MODULO BASE PREFABRICADO Ø 1000 MM. MODULO BASE PREFABRICADO DE POZO DE REGISTRO DE DIAMETRO INTERIOR 1000 MM, SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A., INCLUSO TALADROS Y JUNTAS, COLOCADO Y PROBADO.	VEINTISÉIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS 337,10
SA0000291	UD	PIEZA RECRECIDO PREF. 60 CM Ø 1000 MM. PIEZA DE RECRECIDO PREFABRICADO DE LONGITUD 60 CM. PARA POZO DE REGISTRO Ø 1000 MM. SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A, INCLUSO JUNTAS, COLOCADA Y PROBADA.	TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS 101,19
SA0000301	UD	PIEZA RECRECIDO PREF. 90 CM Ø 1000 MM. PIEZA DE RECRECIDO PREFABRICADO DE LONGITUD 90 CM. PARA POZO DE REGISTRO Ø 1000 MM. SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A, INCLUSO JUNTAS, COLOCADA Y PROBADA.	CIENTO UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS 130,67
SA0000360	UD	CONO PREFABRICADO HORMIGON Ø 1000 MM. CONO PREFABRICADO DE HORMIGON DE LONGITUD 85 CMS PARA POZO DE REGISTRO Ø 1000 MM, SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A, INCLUSO JUNTAS COLOCADO Y PROBADO.	CIENTO TREINTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS 124,00
SA0007	UD	MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE Ø 600 MM MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL DE Ø 600 MM., SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A. PARA TRAFICO PESADO ,INCLUSO ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA Y RECIBIDO EN OBRA.	CIENTO VEINTICUATRO EUROS 142,00
SA0006	UD	PATE DE P.V.C. COLOCADO PATE DE P.V.C. COLOCADO	CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS 7,80
			SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SA0005	m3	HORMIGÓN HM-10 EN POZOS HORMIGON HM-10 EN CUNAS DE POZOS DE REGISTRO, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.	92,00
		NOVENTA Y DOS EUROS	
SA0000021	m3	HORMIGON HM-15 EN POZOS HORMIGON HM-15 EN CUNAS DE POZOS DE REGISTRO, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.	92,00
		NOVENTA Y DOS EUROS	
UEXRZSa	m3	RELLENO SUELO SELECCIONADO EN ZANJA Relleno, en zonas accesibles, de suelo seleccionado (CBR>20) procedente de la excavación o de préstamo seleccionado, no plástico de granulometría continua, extendido en zanjas, tras-dós de obras, humectación, compactado en tongadas de 30 cm. al 95% del Proctor modificado.i/refino. Totalmente terminado.	4,45
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SA000038	ud	CONEXIÓN ACOMETIDAS SANEAMIENTO A RED Conexión de tubería de saneamiento diámetro 160/200 a colector de PVC de cualquier diámetro. Incluye taladro, injerto tipo CLIP, incluyendo excavación, gestión de residuos, relleno. Según normativa de SCPSA. Totalmente terminado y probado.	29,32
		VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
SA0003	ud	SUMIDERO PLUVIALES SUMIDERO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES CONSTRUIDO CON HORMIGON H-200 DE 750 X 300 MM., INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍA DIAM200 (2m/sumidero) BASE DE HORMIGÓN, MARCO Y REJILLA DE FUNDICION DUCTIL CLASE C-250 MODELO FUTURA DE FDB CON BISAGRAS O SIMILAR SEGUN NORMATIVA SCPSA, TOTALMENTE TERMINADO.	171,00
		CIENTO SETENTA Y UN EUROS	
SA0000201	UD	ARQUETA SANEAMIENTO 60 X 60 CM ARQUETA DE REGISTRO SANEAMIENTO DE 0.60 X 0.60 X 0.85 M. INTERIOR, DE HORMIGON HM-20, SEGUN NORMATIVA SCPSA. INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN EN BASE, TAPA Y CONEXIÓN A CANALIZACIONES. TOTALMENTE TERMINADA.	132,87
		CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SA000013	ml	TUBERIA PVC SANEAM. DIAM. 160/200MM - ACOMETIDAS TUBERIA PVC PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO 160/200 MM., SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A., NORMA UNE 53962 EX COLOR GRIS CLARO (APROXIMADAMENTE RAL 70/37) CON EMBOCADURA ESTANCA, MEDIANTE JUNTA HOMOGENEA DE CAUCHO EPDM TIPO DELTA BILABIADA, SEGUN NORMA UNE-EN-681-1, COLOCADA Y PROBADA, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO JUNTAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, CORTES, ACCESORIOS, DERIVACIONES, ETC., TOTALMENTE TERMINADA.	19,45

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO
CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		PAVIMENTOS	
MF0001	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TERMINADA.	24,70
MF0009	m2	PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-25 DE 15CMS PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-25 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150 X 150 X 8 MM. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TOTALMENTE TERMINADA, CON TERMINACIÓN RUGOSA SIMILAR A LA EXISTENTE	VEINTICUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS 27,26
U04VQ0201	m2	PAV.ADOQ. COLOR PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO, COLORES Y FORMA RECTANGULAR SIMILARES A LOS EXISTENTES, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO, RASANTEADA, DE 5 CM. DE ESPESOR, DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE 10 MM. PARA SU POSTERIOR RELLENO CON ARENA CALIZA DE MACHAQUEO, I/RECEBADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN,. MEDIDA LA SUPERFICIE. TOTALMENTE TERMINADO	VEINTISIETE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS 46,67
UR0000072	m	BORDILLO HORMIG. PREF. TIPO "CAZ". Bordillo de hormigon prefabricado tipo "caz", similar al existente,incluso cimientode hormigon en masa, enlechado de juntas, acometida a sumideros, uniones, etc., Totalmente terminado.	CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS 26,15

VEINTISÉIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		REPOSICIÓN DE SERVICIOS	
PAJ0002	ud	PAJ REPOSICIÓN OTROS SERVICIOS	2.500,00
		PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE AFECCIONES A SERVICIOS NO IDENTIFICADOS EN PROYECTO	

DOS MIL QUINIENTOS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		ESTUDIO BÁSICO SEGURIDAD Y SALUD	
CSS01		PROTECCIONES COLECTIVAS	
SS0002	m2	ENTABLADO PINO PROTEC/HUECOS HOR	7,84
		Entablado formado por tabla de pino y tabloncillos cruzados al ancho cada 60 cm en protecciones de huecos horizontales, incluida colocación y desmontaje. medida la superficie protegida.	
SS0004	ml	VALLA METALICA PROTECCIÓN PEATONES	4,56
		Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 10 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	
		SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
		CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
CSS03		SEÑALIZACIÓN	
C3.004	Ud	CARTEL INDICATIVO DE OBRAS	30,71
		Cartel indicativo de obras, según modelo oficial, colocado con estructura resistente al viento.	
SSCS50	ud	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO S/SP	12,00
		Cartel indicativo de riesgo sin soporte metálico, incluida la colocación. medida la unidad instalada.	
SSCS15	ud	LAMPARA INTERMIT. CELULA FOTOEL.	16,98
		Lámpara intermitente con célula fotoeléctrica, sin pilas, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y módulos del m.O.P.T., valorado según el número óptimo de utilizaciones. medida la unidad instalada.	
SSCS80	ud	SEÑAL NORMALIZADA TRAFICO C/SOP.	22,79
		Señal normalizada de tráfico con soporte metálico, incluida la colocación. medida la unidad instalada.	
		DIECISÉIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
		VEINTIDÓS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
CSS06		PRIMEROS AUXILIOS	
SHMB3050	ud	BOTIQUIN OBRA EQUIPO 5 PERSONAS	215,31
		Botiquín de obra para un equipo de trabajo de 15 personas completo (armario y material) y colocado. conteniendo los útiles necesarios según normativa vigente. medida la unidad instalada.	
		DOSCIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		GESTIÓN DE RESIDUOS	
GR0002	M3	RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA, INCLUIDO CANON DE VERTIDO	16,00
		DIECISÉIS EUROS	
GR0003	M3	RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS DE NATURALEZA PELIGROSA, INCLUIDO CANON DE VERTIDO	74,40
		SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
GR0004	M3	RESIDUOS ASIMILABLES A URBANO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS ASI- MILABLES A URBANOS, INCLUIDO CANON DE VERTIDO	38,00
		TREINTA Y OCHO EUROS	

4. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	DEMOLICIONES			
02.08	m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DEMOLICION DE PAVIMENTO HASTA 50CM DE ESPESOR INCLUSO MAQUINARIA DE CORTE PRECORTE, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO AUTORIZADO, IMPUESTOS Y CANON DE VERTIDO.	361,43	7,06	2.551,70
DEM00015	ml RETIRADA DE TUBERIA DE PVC RETIRADA DE TUBERÍA DE PVC HASTA DIAM 500. INCLUSO CORTE, TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO, CANON DE RESIDUOS, TOTALMENTE TERMINADA.	67,50	4,60	310,50
TOTAL 01.....				2.862,20
02	RED DE SANEAMIENTO			
EX0001	m3 EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENOS Excavación en zanjas, estribos y cimientos, incluso entibación, en cualquier clase de terreno, incluida roca en cimentaciones, asfaltos, pavimentos, etc y profundidad, incluso localización de servicios existentes, caga y transporte de productos a gestor autorizao o lugar de empleo. Incluido canones de vertido e impuestos. Totalmente terminada.	518,62	6,12	3.173,95
PAI00008	UD PARTIDA ALZADA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA LA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS DURANTE LA EXCAVACIÓN. INCLUSO EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES O MECANICOS DE PRECISIÓN PARA EVITAR AFECCIONES A SERVICIOS EXISTENTES. INCLUYE TODOS LOS SERVICIOS IDENTIFICADOS EN EL AMBITO:ABASTECIMIENTO, PLUVIALES, FECALES, ENERGÍA ELÉCTRICA, TELECOMUNICACIONES, ALUMBRADO, GAS Y OTROS. TOTALMENTE TERMINADA	1,00	600,00	600,00
PAJ00014	UD PAJ DIFICULTADES EXCAVACIÓN PROXIMIDAD DE SERVICIOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA EXCAVACIÓN EN ZANJA CON SERVICIOS EXISTENTES PRÓXIMOS. INCLUYE SOSTENIMIENTO, APUNTALAMIENTO, ENTIBACIÓN DE LOS SERVICIOS EXISTENTES. TOTALMENTE TERMINADO	1,00	700,00	700,00
M0001	m3 HORMIGÓN HM-15 Hormigón de limpieza HL-15, puesto en obra, vibrado, curado y terminado.	5,20	110,00	572,00
MT0005	m3 MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10MM MATERIAL GRANULAR CON ARIDO 5/10 MM EN LECHO Y PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO COLOCACION, TOTALMENTE TERMINADO.	60,16	23,86	1.435,42
USAPACPac	Ud Conexión tubo PVC Ø250 a pozo existente Conexión de tubería de saneamiento o pluviales de PVC de diámetro 250 mm, a pozo de registro u obra de fábrica existentes, mediante taladrado de orificio en alzado, incluso formación de agujero circular mediante colocación de encofrado de chapa y recibido de bordes con mortero sin retracción a base de resinas epoxi, junta elástica F-910 apropiada, demolición de cunas existente afectadas y formación de nueva cuna, incluso trabajos de localización por medios mecánicos o manuales, excavaciones, rellenos y reposición de firme en todas sus capas, retirada de escombros, totalmente terminado, herramientas y demás medios auxiliares.	1,00	338,56	338,56

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SA00012	ml TUBERIA PVC SANEAM. DIAM. 250MM TUBERIA PVC PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO 250 MM., SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A., NORMA UNE 53962 EX COLOR GRIS CLARO (APROXIMADAMENTE RAL 70/37) CON EMBOCADURA ESTANCA, MEDIANTE JUNTA HOMOGenea DE CAUCHO EPDM TIPO DELTA BILABIADA, SEGUN NORMA UNE-EN-681-1, COLOCADA Y PROBADA, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO JUNTAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, CORTES, ACCESORIOS, DERIVACIONES, ETC., TOTALMENTE TERMINADA.	134,50	26,24	3.529,28
SA0000280	UD MODULO BASE PREFABRICADO Ø 1000 MM. MODULO BASE PREFABRICADO DE POZO DE REGISTRO DE DIAMETRO INTERIOR 1000 MM, SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A., INCLUSO TALADROS Y JUNTAS, COLOCADO Y PROBADO.	2,00	337,10	674,20
SA0000291	UD PIEZA RECRECIDO PREF. 60 CM Ø 1000 MM. PIEZA DE RECRECIDO PREFABRICADO DE LONGITUD 60 CM. PARA POZO DE REGISTRO Ø 1000 MM. SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A, INCLUSO JUNTAS, COLOCADA Y PROBADA.	2,00	101,19	202,38
SA0000301	UD PIEZA RECRECIDO PREF. 90 CM Ø 1000 MM. PIEZA DE RECRECIDO PREFABRICADO DE LONGITUD 90 CM. PARA POZO DE REGISTRO Ø 1000 MM. SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A, INCLUSO JUNTAS, COLOCADA Y PROBADA.	2,00	130,67	261,34
SA0000360	UD CONO PREFABRICADO HORMIGON Ø 1000 MM. CONO PREFABRICADO DE HORMIGON DE LONGITUD 85 CMS PARA POZO DE REGISTRO Ø 1000 MM, SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A, INCLUSO JUNTAS COLOCADO Y PROBADO.	2,00	124,00	248,00
SA0007	UD MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE Ø 600 MM MARCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL DE Ø 600 MM., SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A. PARA TRAFICO PESADO ,INCLUSO ACCESORIOS, TOTALMENTE COLOCADA Y RECIBIDO EN OBRA.	2,00	142,00	284,00
SA0006	UD PATE DE P.V.C. COLOCADO PATE DE P.V.C. COLOCADO	16,00	7,80	124,80
SA0005	m3 HORMIGÓN HM-10 EN POZOS HORMIGON HM-10 EN CUNAS DE POZOS DE REGISTRO, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.	0,24	92,00	22,08
SA0000021	m3 HORMIGON HM-15 EN POZOS HORMIGON HM-15 EN CUNAS DE POZOS DE REGISTRO, PUESTO EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y TERMINADO, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO.	0,71	92,00	65,32

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UEXRZSa	m3 RELLENO SUELO SELECCIONADO EN ZANJA Relleno, en zonas accesibles, de suelo seleccionado (CBR>20) procedente de la excavación o de préstamo seleccionado, no plástico de granulometría continua, extendido en zanjas, trasdós de obras, humectación, compactado en tongadas de 30 cm. al 95% del Proctor modificado.i/refino. Totalmente terminado.	282,92	4,45	1.258,99
SA000038	ud CONEXIÓN ACOMETIDAS SANEAMIENTO A RED Conexión de tubería de saneamiento diámetro 160/200 a colector de PVC de cualquier diámetro. Incluye taladro, injerto tipo CLIP, incluyendo excavación, gestión de residuos, relleno. Según normativa de SCPSA. Totalmente terminado y probado.	8,00	29,32	234,56
SA0003	ud SUMIDERO PLUVIALES SUMIDERO PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES CONSTRUIDO CON HORMIGON H-200 DE 750 X 300 MM., INCLUSO EXCAVACIÓN, TUBERÍA DIAM200 (2m/sumidero) BASE DE HORMIGÓN, MARCO Y REJILLA DE FUNDICION DUCTIL CLASE C-250 MODELO FUTURA DE FDB CON BISAGRAS O SIMILAR SEGUN NORMATIVA SCPSA, TOTALMENTE TERMINADO.	4,00	171,00	684,00
SA0000201	UD ARQUETA SANEAMIENTO 60 X 60 CM ARQUETA DE REGISTRO SANEAMIENTO DE 0.60 X 0.60 X 0.85 M. INTERIOR, DE HORMIGON HM-20, SEGUN NORMATIVA SCPSA. INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN EN BASE, TAPA Y CONEXIÓN A CANALIZACIONES. TOTALMENTE TERMINADA.	16,00	132,87	2.125,92
SA000013	ml TUBERIA PVC SANEAM. DIAM. 160/200MM - ACOMETIDAS TUBERIA PVC PARA SANEAMIENTO DE DIAMETRO 160/200 MM., SEGUN NORMATIVA S.C.P.S.A., NORMA UNE 53962 EX COLOR GRIS CLARO (APROXIMADAMENTE RAL 70/37) CON EMBOCADURA ESTANCA, MEDIANTE JUNTA HOMOGenea DE CAUCHO EPDM TIPO DELTA BILABIADA, SEGUN NORMA UNE-EN-681-1, COLOCADA Y PROBADA, COLOCADA Y PROBADA, INCLUSO JUNTAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, CORTES, ACCESORIOS, DERIVACIONES, ETC., TOTALMENTE TERMINADA.	94,00	19,45	1.828,30
TOTAL 02.....				18.363,10
03	PAVIMENTOS			
MF0001	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION. TERMINADA.	70,19	24,70	1.733,69
MF0009	m2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-25 DE 15CMS PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-25 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADA CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 150 X 150 X 8 MM. COLOCADO CON SEPARADORES, CON P/P DE JUNTAS DE DILATACIÓN, RETRACCION Y CONTORNO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO TOTALMENTE TERMINADA, CON TERMINACIÓN RUGOSA SIMILAR A LA EXISTENTE	329,43	27,26	8.980,26

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U04VQ0201	m2 PAV.ADOQ. COLOR PAVIMENTO DE ADOQUÍN PREFABRICADO, COLORES Y FORMA RECTANGULAR SIMILARES A LOS EXISTENTES, COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO, RASANTEADA, DE 5 CM. DE ESPESOR, DEJANDO ENTRE ELLOS UNA JUNTA DE SEPARACIÓN DE 10 MM. PARA SU POSTERIOR RELLENO CON ARENA CALIZA DE MACHAQUEO, I/RECEBADO DE JUNTAS, BARRIDO Y COMPACTACIÓN,. MEDIDA LA SUPERFICIE. TOTALMENTE TERMINADO	28,90	46,67	1.348,76
UR0000072	m BORDILLO HORMIG. PREF. TIPO "CAZ". Bordillo de hormigon prefabricado tipo "caz", similar al existente,incluso cimientto de hormigon en masa, enlechado de juntas, acometida a sumideros, uniones, etc., Totalmente terminado.	99,00	26,15	2.588,85
TOTAL 03.....				14.651,56
04	REPOSICIÓN DE SERVICIOS			
PAJ0002	ud PAJ REPOSICIÓN OTROS SERVICIOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE AFECCIONES A SERVICIOS NO IDENTIFICADOS EN PROYECTO	1,00	2.500,00	2.500,00
TOTAL 04.....				2.500,00
05	ESTUDIO BÁSICO SEGURIDAD Y SALUD			
CSS01	PROTECCIONES COLECTIVAS			
SS0002	m2 ENTABLADO PINO PROTEC/HUECOS HOR Entablado formado por tabla de pino y tabloncillos cruzados al ancho cada 60 cm en protecciones de huecos horizontales, incluida colocación y desmontaje. medida la superficie protegida.	60,00	7,84	470,40
SS0004	ml VALLA METALICA PROTECCIÓN PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 10 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	120,00	4,56	547,20
TOTAL CSS01				1.017,60
CSS03	SEÑALIZACIÓN			
C3.004	Ud CARTEL INDICATIVO DE OBRAS Cartel indicativo de obras, según modelo oficial, colocado con estructura resistente al viento.	2,00	30,71	61,42
SSCS50	ud CARTEL INDICATIVO DE RIESGO S/SP Cartel indicativo de riesgo sin soporte metálico, incluida la colocación. medida la unidad instalada.	2,00	12,00	24,00
SSCS15	ud LAMPARA INTERMIT. CELULA FOTOEL. Lámpara intermitente con célula fotoeléctrica, sin pilas, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y módulos del m.O.P.T., valorado según el número óptimo de utilizaciones. medida la unidad instalada.	2,00	16,98	33,96
SSCS80	ud SEÑAL NORMALIZADA TRAFICO C/SOP. Señal normalizada de trafico con soporte metálico, incluida la colocación. medida la unidad instalada.	2,00	22,79	45,58
TOTAL CSS03				164,96

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CSS06	PRIMEROS AUXILIOS			
SHMB3050	ud BOTIQUIN OBRA EQUIPO 5 PERSONAS Botiquin de obra para un equipo de trabajo de 15 personas completo (armario y material) y colocado. conteniendo los útiles necesarios según normativa vigente. medida la unidad instalada.	1,00	215,31	215,31
TOTAL CSS06				215,31
TOTAL 05.....				1.397,87
06	GESTIÓN DE RESIDUOS			
GR0002	M3 RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA, INCLUIDO CANON DE VERTIDO	9,12	16,00	145,92
GR0003	M3 RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS DE NATURALEZA PELIGROSA, INCLUIDO CANON DE VERTIDO	1,23	74,40	91,51
GR0004	M3 RESIDUOS ASIMILABLES A URBANO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE RESIDUOS ASIMILABLES A URBANOS, INCLUIDO CANON DE VERTIDO	2,20	38,00	83,60
TOTAL 06.....				321,03
TOTAL.....				40.095,76

5. RESUMEN DE PRESUPUESTO

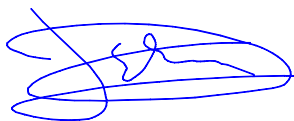
RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	DEMOLICIONES	2.862,20	7,14
02	RED DE SANEAMIENTO	18.363,10	45,80
03	PAVIMENTOS	14.651,56	36,54
04	REPOSICIÓN DE SERVICIOS.....	2.500,00	6,24
05	ESTUDIO BÁSICO SEGURIDAD Y SALUD	1.397,87	3,49
06	GESTIÓN DE RESIDUOS	321,03	0,80
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		40.095,76	
10,00	% Gastos generales	4.009,58	
6,00	% Beneficio industrial	2.405,75	
Suma		6.415,33	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		46.511,09	
21% IVA		9.767,33	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		56.278,42	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

Pamplona, Marzo 2022

Los Ingenieros de Caminos, CC. y PP.



Fdo: Joaquín Salanueva Etayo



Fdo: Joaquín Salanueva Herrero