

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
1 A0A01	m2	Demolición de pavimento flexible en calzada de cualquier tipo, hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	
		Mano de obra	0,88
		Maquinaria	2,08
		Suma	
		Redondeo	2,96
TOTAL			0,00
			2,96
2 A0A02	m2	Demolición de pavimento rígido en calzada de cualquier tipo hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	
		Mano de obra	0,97
		Maquinaria	2,32
		Suma	
		Redondeo	3,29
TOTAL			0,00
			3,29
3 A0A05	m2	Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.	
		Mano de obra	0,73
		Maquinaria	1,69
		Suma	
		Redondeo	2,42
TOTAL			0,00
			2,42

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
4 A0B02	m3	Demolición de obra de fábrica con martillo hidráulico, de cualquier tipo dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
		Mano de obra	4,40
		Maquinaria	4,85
		Suma	
		Redondeo	9,25
		TOTAL	0,00
		9,25	
5 A0B05	ud	Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa.	
		Mano de obra	130,85
		Materiales	47,50
		Maquinaria	35,11
		Suma	
		Redondeo	213,47
TOTAL	0,00		
		213,47	
6 A0E01	ml	Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco.	
		Mano de obra	2,19
		Maquinaria	0,06
		Suma	
		Redondeo	2,24
		TOTAL	0,00
		2,24	

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
7 B0B01	m3	Excavación en mina o bataches por medios manuales, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibaciones, agotamientos, refino y compactación de fondo.	
		Mano de obra	116,49
		Maquinaria	8,57
		Suma	
		Redondeo	125,06
		TOTAL	0,00
			125,06
8 B0B06b	m3	Excavación en zanjas y emplazamientos con entibación cuajada en terrenos con accesibilidad buena, apuntalamiento y acodalamiento, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso agotamientos, refino y compactación de fondo.	
		Mano de obra	9,62
		Materiales	1,44
		Maquinaria	0,55
		Suma	
		Redondeo	11,62
		TOTAL	0,01
			11,62
9 B0C01	m3	Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo.	
		Maquinaria	3,93
		Suma	
		Redondeo	3,93
		TOTAL	0,00
			3,93

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
10 C0A03b	m3	Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de la excavación, incluso carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	
		Mano de obra	2,14
		Maquinaria	1,58
		Suma	
		Redondeo	3,72
		TOTAL	0,00
			3,72
11 C0B01	m3	Subbase de zahorra natural, incluso extracción, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	
		Mano de obra	0,54
		Materiales	6,81
		Maquinaria	1,36
		Suma	
		Redondeo	8,70
		TOTAL	0,00
			8,70
12 C0B02	m3	Base de zahorra artificial, incluso extracción, machaqueo, clasificación, carga, transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas.	
		Mano de obra	1,07
		Materiales	10,20
		Maquinaria	1,51
		Suma	
		Redondeo	12,77
		TOTAL	0,00
			12,77

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
13 D0A01	m3	Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosado de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra.	
		Mano de obra	8,28
		Materiales	41,77
		Suma	
		Redondeo	50,06
		TOTAL	0,00
			50,06
14 D0A07	m3	Hormigón HA-25/P/22/I o IIa, para armar, colocado en obra, vibrado y curado.	
		Mano de obra	10,01
		Materiales	54,65
		Suma	
		Redondeo	64,66
		TOTAL	0,00
			64,66
15 D0C01	m2	Encofrado y desencofrado con moldes metálicos o madera, incluso repaso de juntas y superficies.	
		Mano de obra	15,03
		Materiales	2,16
		Suma	
		Redondeo	17,19
		TOTAL	0,00
			17,19

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
16 D0E01	m2	Losa de hormigón HM-30 en aparcamiento, de 25 cm. de espesor, colocado en obra, curado y vibrado, incluso parte proporcional de encofrado, juntas y su sellado.	
		Mano de obra	4,49
		Materiales	13,94
		Suma	
		Redondeo	18,42
		TOTAL	0,00
			18,42
17 E0A01b	m2	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.	
		Materiales	5,24
		Suma	
		Redondeo	5,24
		TOTAL	0,00
			5,24
18 E0A03b	m2	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-16 BASE/BIN 50/70 S de 5 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas.	
		Materiales	5,14
		Suma	
		Redondeo	5,14
		TOTAL	0,00
			5,14

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
19 E0B03	ud	Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 40 x 40 cm., incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.	
		Mano de obra	30,57
		Materiales	1,11
		Maquinaria	3,05
		Suma	
		Redondeo	34,73
		TOTAL	0,00
			34,73
20 E0B04	ud	Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 60 x 60 cm., incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.	
		Mano de obra	38,11
		Materiales	1,39
		Maquinaria	3,81
		Suma	
		Redondeo	43,31
		TOTAL	0,00
			43,31
21 E0B05	ud	Adaptación a la rasante definitiva de tapa de registro existente de 60 cm. de diámetro, incluso demoliciones, obras de tierra, elementos metálicos auxiliares, rejuntado y terminación.	
		Mano de obra	45,79
		Materiales	1,67
		Maquinaria	4,57
		Suma	
		Redondeo	52,02

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		TOTAL	0,00
			52,02
22 G0A02	m2	Pavimento de baldosa hidráulica de 20 x 20 x 3 cm., con cuatro pastillas, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido.	
		Mano de obra	5,23
		Materiales	7,63
		Suma	
		Redondeo	12,86
		TOTAL	0,00
			12,86
23 G0B02	m2	Pavimento continuo de aceras formado por losa de hormigón HM-15 "in situ" de 15 cm. de espesor, incluso compactación del terreno soporte, ejecución de juntas, curado, lavado y cepillado de la superficie superior, de árido natural visto de tamaño máximo 12 mm.	
		Mano de obra	4,76
		Materiales	7,18
		Suma	
		Redondeo	11,94
		TOTAL	0,00
			11,94
24 H0A04	m2	Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón semiseco de 400 kg/cm2. de resistencia a compresión, con dimensiones 24x12x6 o 20 x 10 x 6 cm., en colores, incluso capa de arena de 4 cm. de espesor final, colocación, cortes, nivelación, recebado y compactado, totalmente terminado.	
		Mano de obra	5,95
		Materiales	8,20

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Maquinaria	0,18
		Suma	
		Redondeo	14,33
		TOTAL	0,00
			14,33
25 I0A01	ml	Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 15 x 25 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y re-juntado.	
		Mano de obra	5,87
		Materiales	7,52
		Suma	
		Redondeo	13,38
		TOTAL	0,00
			13,38
26 I0A02	ml	Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 8 x 20 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y re-juntado.	
		Mano de obra	4,49
		Materiales	4,79
		Suma	
		Redondeo	9,27
		TOTAL	0,00
			9,27
27 I0D04	ml	Banda de hormigón HM-30, vibrado in situ, de 40 x 27 a 31 cms., incluso apertura de caja, encofrado, ejecución de juntas y talochado.	
		Mano de obra	5,70

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Materiales	8,00
		Suma	
		Redondeo	13,70
		TOTAL	0,00
			13,70
28 I0G14	ml	Acometida al alcantarillado de sumidero con tubería de P.V.C., color teja, DN-200 y 4,9 mm. de espesor envuelta en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 45 cm., incluso obras de tierra y fábrica, totalmente terminada.	
		Mano de obra	24,21
		Materiales	15,04
		Maquinaria	1,00
		Suma	
		Redondeo	40,25
		TOTAL	0,00
			40,25
29 J0E01	ml	Cerramiento de 2.00 m. de altura formado por malla trenzada de s.t. de alambre de acero galvanizado, de Ø 2,7 mm. y 50 mm. de diagonal, sujeta a postes tubulares de acero galvanizado de Ø 48 mm. y 2 mm. de espesor, colocados cada 3 m., incluso alambre, tensores, piezas complementarias y anclaje de los postes a la fábrica o cimiento, totalmente terminado según el correspondiente detalle.	
		Mano de obra	1,73
		Materiales	9,02
		Suma	
		Redondeo	10,75
		TOTAL	0,00
			10,75

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
30 L0A02	kg	Acero especial B 500 S, elaborado y colocado en armaduras.	
		Materiales	0,85
		Suma	
		Redondeo	0,85
		TOTAL	0,00
			0,85
31 N0A02	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	
		Mano de obra	4,31
		Materiales	25,27
		Maquinaria	0,79
		Suma	
		Redondeo	30,38
		TOTAL	0,00
			30,38
32 N0A03	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	
		Mano de obra	6,90
		Materiales	35,85
		Maquinaria	0,87
		Suma	
		Redondeo	43,63
		TOTAL	0,00

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
33 N0A15	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 56 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	
		Mano de obra	15,07
		Materiales	110,55
		Maquinaria	1,59
		Suma	
		Redondeo	127,21
		TOTAL	0,00
			127,21
34 N0A16	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 70 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	
		Mano de obra	30,15
		Materiales	157,36
		Maquinaria	1,98
		Suma	
		Redondeo	189,50
		TOTAL	0,00
			189,50

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
35 N0A17	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo de 60 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	
		Mano de obra	33,91
		Materiales	203,15
		Maquinaria	1,98
		Suma	
		Redondeo	239,05
		TOTAL	0,00
			239,05
36 N0A18	ml	Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 150 cm. de diámetro interior, clase 180, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 15 cm. y refuerzo de 75 cm. de espesor de hormigón HM-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba.	
		Mano de obra	49,11
		Materiales	278,97
		Maquinaria	2,38
		Suma	
		Redondeo	330,46
		TOTAL	0,00
			330,46
37 N0A20	ml	Tubería de polietileno de 120 cm. de diámetro exterior, con junta electrosoldada, colocación y prueba.	
		Mano de obra	47,58
		Materiales	533,60
		Maquinaria	4,76

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Suma	
		Redondeo	585,95
		TOTAL	0,00
			585,95
38	ml	Tubería para gas en acero de calidad ASTM-A-106 Gr B, sin soldadura de D=6", para redes de distribución, incluso p.p de accesorios y pruebas de presión, excavación, reposición de zanja y protección del tubo.	
N0A40			
		Mano de obra	21,04
		Materiales	119,54
		Suma	
		Redondeo	140,58
		TOTAL	0,00
			140,58
39	ud	Instalación de válvula de línea de D=6" con venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro., colocada y probada	
N0A41			
		Materiales	2.821,30
		Suma	
		Redondeo	2.821,30
		TOTAL	0,00
			2.821,30
40	ud	Acometida para gas en polietileno de D=32 mm, SDR 11, para redes de distribución hasta 5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, i/ tubería y válvula, excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.	
N0A42			
		Mano de obra	23,79
		Materiales	293,52

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Maquinaria	2,59
		Suma	
		Redondeo	319,90
		TOTAL	0,00
			319,90
41 N0C11	ud	Sustitución de parte fija de conexión al alcantarillado de acometida existente de 160 o 200 mm. de diámetro, integrada por demolición completa de la acometida antigua, construcción de nueva arqueta de hormigón HM-12.5 con losa armada practicable sobre tubería general de cualquier diámetro y pieza, a base de junta de goma tipo EPDM con abrazaderas de acero inoxidable, para conexión de la tubería de salida de la vivienda con la de acometida, incluso obras de tierra y fábrica complementarias, totalmente terminada y probada.	
		Mano de obra	396,76
		Materiales	62,15
		Maquinaria	19,62
		Suma	
		Redondeo	478,53
		TOTAL	0,00
			478,53
42 N0D01	ud	Conexión de nueva tubería de saneamiento de cualquier diámetro y material a pozo de registro existente, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones y agotamiento, totalmente terminada y probada.	
		Mano de obra	170,37
		Materiales	2,78
		Maquinaria	22,45
		Suma	
		Redondeo	195,59
		TOTAL	0,00

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
			195,59
43 N0E35	ud	Parte fija de pozo de registro de 200x200 cm. interior, compuesta por base de h.a. de forma prismática, 35 cm. de espesor mínimo en solera y en alzados y 220 cm. de altura interior, orificios para tuberías y extremo machihembrado; más pieza intermedia de h.a. con forma de losa cuadrada de 35 cm. de espesor mínimo con orificio de paso de Ø 120 cm. y extremos machihembrados; más coronación prefabricada de h.a. con forma tronco-cónica con una generariz vertical, 20 cm. de espesor mínimo, 125 cm. de altura total incluido marco, orificio de paso de Ø 60 cm. y extremo machihembrado con junta de goma; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-12.5, rejuntado de piezas con mortero M-350, pates de polipropileno, marco y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm. de paso libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante definitiva, totalmente terminado y probado. Perforación en hinca.	
		Mano de obra	875,25
		Materiales	2.261,44
		Maquinaria	191,22
		Suma	
		Redondeo	3.327,91
		TOTAL	0,00
			3.327,91
44 N0E35b	ud	Arqueta de registro de 400x500 cm. interior, de hormigón armado HA-35/P/22/Qc, compuesta por base de forma prismática, 35 cm. de espesor en solera y de 30 cm en alzados y 205 cm. de altura interior, losa de cierre de 30 cm de espesor mínimo, orificios para tuberías y boca de hombre de paso de Ø 60 cm.; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-12.5, rejuntado de piezas con mortero M-350, pates de polipropileno, marco y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm. de paso libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante defi-	

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		nitiva, totalmente terminada y probada.	
		Mano de obra	3.018,50
		Materiales	5.087,81
		Maquinaria	832,21
		Suma	
		Redondeo	8.938,52
		TOTAL	0,00
			8.938,52
45 N0F01	ml	Limpieza de conducción de saneamiento, de cualquier diámetro y material mediante camión autoaspirante impulsor de agua a presión, incluso carga y transporte a vertedero de los productos resultantes.	
		Maquinaria	0,61
		Suma	
		Redondeo	0,61
		TOTAL	0,00
			0,61
46 N0G01	ud	Canon de desplazamiento a pie de obra de equipo móvil de TV, video grabador, medios auxiliares y humanos necesarios para inspección de tubería de alcantarillado.	
		Maquinaria	400,25
		Suma	
		Redondeo	400,25
		TOTAL	0,00
			400,25
47 N0G02	ml	Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado.	

<u>Nº</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Mano de obra	1,08
		Suma	
		Redondeo	1,08
		TOTAL	0,00
			1,08
48 R0A27	m2	Marca reflectante en pintura normal.	
		Mano de obra	0,70
		Materiales	0,34
		Maquinaria	0,85
		Suma	
		Redondeo	1,88
		TOTAL	0,00
			1,88
49 R0B01	ud	Señal vertical de circulación de acero, triangular de 600 mm. de lado, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación.	
		Mano de obra	44,44
		Suma	
		Redondeo	44,44
		TOTAL	0,00
			44,44
50 R0B05	ud	Señal vertical de circulación de acero, circular de 600 mm. de diametro, incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación.	
		Mano de obra	7,61
		Materiales	54,00
		Suma	
		Redondeo	61,61

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)			
Nº	Ud.	Descripción	Precio
TOTAL			0,00
			61,61
51 R0B31	ud	Señal vertical de circulación de acero, cuadrada de 900 mm., incluso poste, cimentación, piezas de anclaje, tornillería y colocación reflectante.	
Mano de obra			7,61
Materiales			121,44
Suma Redondeo			129,06
TOTAL			0,00
			129,06
52 R0C01	ml	Vallado de zanjas y pozos para su protección reglamentaria, incluso señalización, iluminación y balizamiento, así como parte proporcional de pasos sobre zanjas a fincas.	
Mano de obra			0,21
Materiales			4,37
Suma Redondeo			4,58
TOTAL			0,00
			4,58
53 R0C02	ud	Cartel informativo de 1,80 m. de anchura y 2,88 m. de altura, incluso postes, cimentación y colocación.	
Mano de obra			49,23
Materiales			524,17
Suma Redondeo			573,40
TOTAL			0,00
			573,40

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)			
Nº	Ud.	Descripción	Precio
54 Y0Z00	ud	Ejecución de cata para descubrir canalización existente de fibra óptica, incluso protección y/o apeo de la misma.	
Sin descomposición			300,00
TOTAL			
			300,00
55 Z0Z041	ud	Según Anejo de Estudio de Seguridad y Salud.	
Sin descomposición			2.225,00
TOTAL			
			2.225,00
56 Z0Z042	ud	Según Anejo de Estudio de Seguridad y Salud.	
Sin descomposición			2.225,00
TOTAL			
			2.225,00
57 Z0Z043	ud	Según Anejo de Estudio de Seguridad y Salud.	
Sin descomposición			2.225,00
TOTAL			
			2.225,00
58 Z0Z044	ud	Según Anejo de Estudio de Seguridad y Salud.	
Sin descomposición			2.225,00
TOTAL			
			2.225,00

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)			
Nº	Ud.	Descripción	Precio
59 Z0Z045	ud	Según Anejo de Estudio de Seguridad y Salud.	
		Sin descomposición	2.225,00
		TOTAL	
			2.225,00
60 Z0Z046	ud	Según Anejo de Estudio de Seguridad y Salud.	
		Sin descomposición	2.225,00
		TOTAL	
			2.225,00
61 Z0Z047	ud	Según Anejo de Estudio de Seguridad y Salud.	
		Sin descomposición	2.266,20
		TOTAL	
			2.266,20
62 Z0Z048	ud	Según Anejo de Estudio de Seguridad y Salud.	
		Sin descomposición	2.225,00
		TOTAL	
			2.225,00
63 Z0Z049	ud	Según Anejo de Estudio de Seguridad y Salud.	
		Sin descomposición	2.225,00
		TOTAL	
			2.225,00

Obra: 1522_MEJORA SANEAMIENTO AVDA. CONSTITUCIÓN CASETAS (ZARAGOZA)			
Nº	Ud.	Descripción	Precio
64 Z0Z051	ud	Según Anejo de Estudio de Gestión de Re-siduos.	
		Sin descomposición	2.053,59
		TOTAL	
			2.053,59
65 Z0Z052	ud	Según Anejo de Estudio de Gestión de Re-siduos.	
		Sin descomposición	1.473,01
		TOTAL	
			1.473,01
66 Z0Z053	ud	Según Anejo de Estudio de Gestión de Re-siduos.	
		Sin descomposición	4.501,40
		TOTAL	
			4.501,40
67 Z0Z054	ud	Según Anejo de Estudio de Gestión de Re-siduos.	
		Sin descomposición	9.045,04
		TOTAL	
			9.045,04
68 Z0Z055	ud	Según Anejo de Estudio de Gestión de Re-siduos.	
		Sin descomposición	3.023,02
		TOTAL	
			3.023,02

Nº	Ud.	Descripción	Precio
69 Z0Z056	ud	Según Anejo de Estudio de Gestión de Re-siduos.	
		Sin descomposición	959,18
		TOTAL	
			959,18
70 Z0Z057	ud	Según Anejo de Estudio de Gestión de Re-siduos.	
		Sin descomposición	11.363,18
		TOTAL	
			11.363,18
71 Z0Z058	ud	Según Anejo de Estudio de Gestión de Re-siduos.	
		Sin descomposición	5.353,91
		TOTAL	
			5.353,91
72 Z0Z059	ud	Según Anejo de Estudio de Gestión de Re-siduos.	
		Sin descomposición	3.141,15
		TOTAL	
			3.141,15
73 Ñ0A00a	ml	Tubería de hormigón de cemento SR armado de 100 cm de diámetro interior, especial para hincas, incluso instalación, montaje y desmontaje de la maquinaria, perforación e hincas en cualquier clase de terreno, estaciones intermedias, juntas, sufrideras, inyección posterior de mortero de cemento, sellado interior de juntas y prueba.	
		Sin descomposición	590,00
		TOTAL	
			590,00

Nº	Ud.	Descripción	Precio
74 Ñ0A05	ml	Hinca con tubería de chapa de 150 cm de diámetro interior, especial para hincas, incluso tubería, protección del tubo, instalación, montaje y desmontaje de la maquinaria, perforación e hincas en cualquier clase de terreno, estaciones intermedias, juntas, sufrideras, inyección posterior de mortero de cemento, sellado interior de juntas y prueba.	
		Materiales	905,17
		Suma	
		Redondeo	905,17
		TOTAL	0,00
			905,17
75 Ñ0B00a	ml	Control geométrico en hincado de tubería de hormigón de cemento SR armado de cualquier diámetro.	
		Sin descomposición	30,52
		TOTAL	
			30,52

Zaragoza, Abril de 2016

Ingeniero de Caminos, C. y P

Juan Manuel Bernad Morcate