

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REF Y REH REDES Y PAVIMENTACION C/FRONTÓN, SARTAGUDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES									
01.01	Ud Unidad abono integro trabajos previos								
	Ud de abono integro, trabajos previos de modificaciones eléctricas, instalación provisional aérea de abastecimiento domiciliario a cada vivienda, protecciones, verificación de cuadros y cajas de contadores, desmontaje de tapas de arquetas, pozos de registro, rejillas de pluviales etc.	1				1,00			
							1,00	2.409,82	2.409,82
01.02	m³ DEMOLICIÓN PAVIMENTO HORMIGÓN								
	Demolición con compresor de pavimento exterior de hormigón, incluso bordillos y material de relleno inferior, con carga y transporte a vertedero autorizado. Se considera un espesor medio de demolición de 15 cm., incluso parte proporcional de dificultad por ejecución entre fachadas, bordillos, refuerzos de canalizaciones, arquetas y pozos y corte de pavimento con encuentros de calzadas de calles, etc., incluido coste de tasas de gestión de vertedero.								
	TRAMO A	1		628,97	0,15	94,35			
	TRAMO B	1		659,09	0,15	98,86			
	conexiones redes	8	5,00	0,80	1,35	43,20			
							236,41	18,91	4.470,51
01.03	m³ CAJEADO EXCAVACIÓN EXPLANADA								
	Excavación en terreno diverso para apertura de caja en calles hasta cota de formación de explanada, por medios mecánicos, incluso rebaje con demolición de refuerzos de canalizaciones, incluso parte proporcional de dificultad por ejecución entre fachadas, refuerzos de canalizaciones, arquetas y pozos, etc. Con carga y transporte de productos de excavación a vertedero autorizado.								
	TRAMO A	1		628,97	0,20	125,79			
	TRAMO B	1		659,09	0,20	131,82			
							257,61	7,70	1.983,60
TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES									8.863,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REF Y REH REDES Y PAVIMENTACION C/FRONTÓN, SARTAGUDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 PAVIMENTACIÓN									
02.01	M2 RASANTEO CON APOORTE DE ZAHORRAS Y COMPACTACION FONDO CAJA								
	Preparación del fondo de la caja de viales en sección completa, comprendiendo rasanteo y refino de la superficie, incluso retirada del material sobrante a vertedero, y con aporte zahorra artificial ZA-25, 5 cm mínimo y una media de 8 cm, extendido, humectación y compactación de la misma, con un mínimo de cuatro pasadas con la maquinaria más pesada que permita la obra, a velocidad moderada.								
	TRAMO A	1			628,97	628,97			
	TRAMO B	1			659,09	659,09			
	REPOSICION ZANJAS CONEXIONES REDES	8	5,00	0,80		32,00			
							1.320,06	2,33	3.075,74
02.02	M2 SUB-BASE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA 98% PM, 15 cm								
	Zahorra artificial, huso ZA(25), en rellenos bajo pavimento de 15cm de espesor, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida, humedecida y compactada al 98% PM, incluso parte proporcional de dificultad por ejecución entre fachadas, bordillos, refuerzos de canalizaciones, arquetas y pozos, etc.								
	TRAMO A	1			628,97	628,97			
	TRAMO B	1			659,09	659,09			
	REPOSICION PAV ZANJAS REDES	8	5,00	0,80	0,15	4,80			
							1.292,86	4,91	6.347,94
02.03	M2 PAV DE HORMIGÓN ACAB RALLADO EN CALZADA esp. 18 cm								
	Pavimento de hormigón acabado rallado, H 35/P20I, de 18 cm. de espesor armado, mallazo 15.15.6 , juntas de dilatación en todo su espesor de 2 cm de porexpan, longitudinales junto a bordillos o fachadas, y transversales cada 5 ml aproximadamente, coincidiendo con las juntas de pavimento, preparación de la base, colocación de maestras, extendido,incluido corte de juntas de hormigonado con disco de diamante según documentación gráfica , vibrado, nivelado, acabado superficial regleado rallado y curado, medios y materiales necesarios, incluso ajustes necesarios a tapas de registros, arquetas etc. Incluso parte proporcional de dificultad por ejecución entre fachadas, bordillos, refuerzos de canalizaciones, arquetas y pozos, etc. Medida la superficie realmente ejecutada.								
		1			931,36	931,36			
	REPOSICIÓN ZANJAS REDES	8	5,00	0,80		32,00			
							963,36	33,90	32.657,90
02.04	m2 PAVIMENTO FRANJA JTO BORDILLO ADOQUIN ROJO EN ACERAS								
	Pavimento de franja junto a bordillo de acera de adoquin rectangular rojo 20x7x7, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, asentado con mortero de cemento. Aridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	TRAMO A	1	81,05	0,10		8,11			
		1	82,02	0,10		8,20			
	TRAMO B	1	108,53	0,10		10,85			
		1	88,93	0,10		8,89			
							36,05	44,94	1.620,09
02.05	M2 PAV DE HORMIGÓN ACAB RALLADO EN ACERA esp. 15 cm								
	Pavimento de hormigón acabado rallado en aceras, H 25/P20I, de 15 cm. de espesor armado, mallazo 15.15.6 , juntas de dilatación en todo su espesor de 2 cm de porexpan, longitudinales junto a bordillos o fachadas, y transversales cada 5 ml aproximadamente, coincidiendo con las juntas de pavimento, preparación de la base, colocación de maestras, extendido,incluido corte de juntas de hormigonado con disco de diamante según documentación gráfica , vibrado, nivelado, acabado superficial regleado rallado y curado, medios y materiales necesarios, incluso ajustes necesarios a tapas de registros, arquetas etc. Incluso parte proporcional de dificultad por ejecución entre fachadas, bordillos, refuerzos de canalizaciones, arquetas y pozos, etc. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	TRAMO A	1	81,05	0,80		64,84			
		1	82,02	0,80		65,62			
	TRAMO B	1	108,53	0,80		86,82			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REF Y REH REDES Y PAVIMENTACION C/FRONTÓN, SARTAGUDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	88,93	0,80		71,14			
							288,42	31,35	9.041,97
02.06	m BORDILLO HORMIGÓN ACERA C5 15X25								
	Suministro y colocación con medios mecánicos en recta o en curva de bordillo prefabricado de hormigón, tipo C5 de 15 x 25 cm, para delimitación de aceras, espacios ajardinados, rampas y peldaños, incluso replanteo y excavación para nivelación, mortero de asiento, sobre lecho de hormigón y rejuntado.								
	TRAMO A	1	81,05			81,05			
		1	82,02			82,02			
	TRAMO B	1	108,53			108,53			
		1	88,93			88,93			
							360,53	44,42	16.014,74
02.07	UD PARTIDA ALZADA REPARACIONES EN FACHADAS								
	Partida alzada para la reparación de los desperfectos en elementos de fachadas privadas que resulten inevitables para la ejecución de la obra.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	4.000,00	4.000,00
02.08	UD PASOS REBAJADOS SEGÚN DOC GRÁFICA								
		6				6,00			
							6,00	250,00	1.500,00
	TOTAL CAPÍTULO 02 PAVIMENTACIÓN.....								74.258,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REF Y REH REDES Y PAVIMENTACION C/FRONTÓN, SARTAGUDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 REDES DE SANEAMIENTO FECALES Y PLUVIALES									
SUBCAPÍTULO 03.01 SANEAMIENTO PLUVIALES									
03.01.01	M3 EXCAVACIÓN ZANJA PLUVIALES CON TRANSPORTE A VERTEDERO								
Excavación en zanjas, en terrenos de todo tipo de tránsito, por medios mecánicos, demolición de instalaciones existentes de saneamiento y abastecimiento, con extracción de tierras y residuos, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Incluso refino de fondo de excavación.									
	TRAMO A1	1	82,500	0,850	1,350	94,669			
	TRAMO A2	1	87,060	0,850	1,350	99,901			
							194,57	21,50	4.183,26
03.01.02	M3 CAMA BASE TUBERIA EN ZANJAS CON GRAVILLA LAVADA								
Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 12 mm, en cama de asiento de 10 cm de tuberías de alcantarillado en zanja, medido sobre perfil. Según normativa municipal.									
	TRAMO A1	1	82,50	0,85	0,40	28,05			
	TRAMO A2	1	87,06	0,85	0,40	29,60			
							57,65	19,25	1.109,76
03.01.03	M3 RELLENO ZANJAS CON GRAVILLA LAVADA								
Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 12 mm, en recubrimiento de tuberías de alcantarillado en zanja, hasta 15 cm por encima de la tubería, medido sobre perfil. Según normativa municipal.									
	TRAMO A1	1	82,50	0,85	0,60	42,08			
	TRAMO A2	1	87,06	0,85	0,60	44,40			
							86,48	19,25	1.664,74
03.01.04	M3 RELLENO COMPACTADO ZANJAS CON ZAHORRAS NATURALES								
Relleno, extendido y compactado de zahorras naturales ZN-50, por medios manuales, en tongadas de 30 cm. de espesor como máximo, i/aporte de las mismas, regado, compactación al 95% PM y p.p. de costes indirectos. Según normativa municipal.									
	TRAMO A1	1	82,50	0,85	0,40	28,05			
	TRAMO A2	1	87,06	0,85	0,40	29,60			
							57,65	30,15	1.738,15
03.01.05	M3 HORMIGÓN HM-20 VERTIDO A MANO PARA REFUERZOS								
Hormigón en masa HM-20 de central vertido manualmente en refuerzos de instalaciones enterradas, con tamaño máximo del árido de 40mm, extendido y vibrado y colocación.									
	Cambios dirección	2				2,00			
							2,00	103,74	207,48
03.01.06	M TUBERÍA ENTERRADA PVC TEJA 250 SN4 JUNTA ELÁSTICA								
Tubo de PVC TEJA, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 250mm de diámetro exterior y 6,2 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, y de unión por junta de goma estanca a 6 atmósferas, norma EN 681-1 marcada en la junta. Colocado en zanja, sobre una cama de gravillín debidamente compactada y nivelada, sin incluir este. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Según normativa municipal.									
	TRAMO A1	1	82,500			82,500			
	TRAMO A2	1	87,060			87,060			
							169,56	32,28	5.473,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REF Y REH REDES Y PAVIMENTACION C/FRONTÓN, SARTAGUDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.07	M ACOMETIDA DOMIC PVC TEJA 160 SN4 JUNTA ELÁSTICA Tubo de PVC TEJA, en acometidas domiciliarias, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160mm de diámetro exterior y 7,7 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, y de unión por junta de goma estanca a 6 atmósferas, norma EN 681-1 marcada en la junta. Colocado en zanja, sobre una cama de gravillín debidamente compactada y nivelada, sin incluir este. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Según normativa municipal.								
	tramo A1	19	4,000			76,000			
	tramo A2	16	4,000			64,000			
							140,00	21,50	3.010,00
03.01.08	UD BASE POZO HM PREFABRICADA D=100cm. h=80cm Base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y 80 cm. de altura útil, colocada sobre una cama de gravillín de 15 cm de espesor, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, i/conexión a tuberías de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior. Colocada y nivelada. Según normativa municipal.								
	BASE POZOS	5				5,000			
							5,00	455,92	2.279,60
03.01.09	UD DESARROLLO POZO DE REGISTRO D=100 H= 1,5/2,0 m. Desarrollo de pozo de registro altura total entre 150 y 200cm, formado con base de pozo de 80 cm de altura útil (no incluida en el precio), anillos prefabricados de hormigón armado con un diámetro interior de 100 cm. y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura una cm., incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, suministro y recibido de pates y tapa D-400 marca SAINT-GOBAIN, modelo PAMREX o equivalente con leyenda PLUVIALES o SANEAMIENTO, totalmente montado. Según normativa municipal.								
	POZOS	5				5,00			
							5,00	632,83	3.164,15
03.01.10	Ud ACOMETIDA DE SUMIDERO A POZO O COLECTOR, PVC D=160 Acometida sumidero a la red general proyectada, formada por: excavación mecánica de zanjas, apertura por taladro en pozo de diámetro 160 o pieza click de conexión a colector, colocación de una media de 3 metros de tubería de PVC liso junta elástica de 160mm., envuelta en gravillín, tapado posterior de la zanja con tierras de la excavación compactadas, recibido estanco en arqueta sumidero, terminada. Según normativa municipal.								
		10				10,000			
							10,00	65,22	652,20
03.01.11	UD SUMIDERO CAZ CON REJILLA FUNDICION FABREGAS M-3B Sumidero directo o sifónico situado en CAZ para recogida de pluviales en calzada, prefabricado de polipropileno reforzado con hormigón HM-15, de dimensiones interiores aproximadas 50x50 cm. y 50 cm de profundidad, según detalle de planos, incluso pequeña excavación, rejilla con marco articulados de fundición C-250, FABREGAS M-3B para minusválidos, o equivalente, enrasada al pavimento, con sellado perimetral. Según normativa municipal.								
		10				10,000			
							10,00	234,11	2.341,10
03.01.12	M REJILLA LINEAL ULMA SELF 350 K ml. rejilla lineal ULMA SELF 350 K para recogida de pluviales en calzada, canal prefabricado de polipropileno reforzado con hormigón HM-15, de dimensiones interiores aproximadas 25x25 cm. y 30 cm de profundidad, según detalle de planos, incluso pequeña excavación, enrasada al pavimento, con sellado perimetral. Según normativa municipal.								
	final calle frontón con bodegas	1	8,50			8,50			
							8,50	110,00	935,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 SANEAMIENTO PLUVIALES									26.758,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REF Y REH REDES Y PAVIMENTACION C/FRONTÓN, SARTAGUDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.02 SANEAMIENTO FECALES									
03.02.01	m3 EXCAVACIÓN ZANJA FECALES CON TRANSPORTE A VERTEDERO								
	Excavación en zanjas, en terrenos de todo tipo, de tránsito , por medios mecánicos, demolición de instalaciones existentes de saneamiento y abastecimiento, con extracción de tierras y residuos, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Incluso refino de fondo de excavación.								
	TRAMO A1	1	99,35	0,85	1,50	126,67			
	TRAMO A2	1	84,55	0,85	1,50	107,80			
							234,47	21,50	5.041,11
03.02.02	M3 CAMA BASE TUBERIA EN ZANJAS CON GRAVILLA LAVADA								
	Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 12 mm, en cama de asiento de 10 cm de tuberías de alcantarillado en zanja, medido sobre perfil. Según normativa municipal.								
	TRAMO A1	1	99,35	0,85	0,10	8,44			
	TRAMO A2	1	84,55	0,85	0,10	7,19			
							15,63	19,25	300,88
03.02.03	M3 RELLENO ZANJAS CON GRAVILLA LAVADA								
	Suministro, extensión y compactación de gravilla de 5 a 12 mm, en recubrimiento de tuberías de alcantarillado en zanja, hasta 15 cm por encima de la tubería, medido sobre perfil. Según normativa municipal.								
	TRAMO A1	1	99,35	0,85	0,30	25,33			
	TRAMO A2	1	84,55	0,85	0,30	21,56			
							46,89	19,25	902,63
03.02.04	M3 RELLENO COMPACTADO ZANJAS CON ZAHORRAS NATURALES								
	Relleno, extendido y compactado de zahorras naturales ZN-50, por medios manuales, en tongadas de 30 cm. de espesor como máximo, i/aporte de las mismas, regado, compactación al 95% PM y p.p. de costes indirectos. Según normativa municipal.								
	TRAMO A1	1	99,35	0,85	0,65	54,89			
	TRAMO A2	1	84,55	0,85	0,65	46,71			
							101,60	30,15	3.063,24
03.02.05	M3 HORMIGÓN HM-20 VERTIDO A MANO PARA REFUERZOS								
	Hormigón en masa HM-20 de central vertido manualmente en refuerzos de instalaciones enterradas, con tamaño máximo del árido de 40mm, extendido y vibrado y colocación.								
		3				3,00			
							3,00	103,74	311,22
03.02.06	UD BASE POZO HM PREFABRICADA D=100cm. h=80cm								
	Base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y 80 cm. de altura útil, colocada sobre una cama de gravillín de 15 cm de espesor, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, i/conexión a tuberías de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior. Colocada y nivelada. Según normativa municipal.								
	BASE POZOS	6				6,000			
							6,00	455,92	2.735,52
03.02.07	M TUBERÍA ENTERRADA PVC 250 SN4 JUNTA ELÁSTICA								
	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 250mm de diámetro exterior y 6,2 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, y de unión por junta de goma estanca a 6 atmósferas, norma EN 681-1 marcada en la junta. Colocado en zanja, sobre una cama de gravillín debidamente compactada y nivelada, sin incluir este. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Según normativa municipal.								
	TRAMO A	1	99,350			99,350			
	TRAMO B	1	84,550			84,550			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REF Y REH REDES Y PAVIMENTACION C/FRONTÓN, SARTAGUDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							183,90	32,28	5.936,29
03.02.08	UD DESARROLLO POZO DE REGISTRO D=100 H= 1,5/2,0 m. Desarrollo de pozo de registro altura total entre 150 y 200cm, formado con base de pozo de 80 cm de altura útil (no incluida en el precio), anillos prefabricados de hormigón armado con un diámetro interior de 100 cm. y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura una cm., incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, suministro y recibido de pates y tapa D-400 marca SAINT-GOBAIN, modelo PAMREX o equivalente con leyenda PLUVIALES o SANEAMIENTO, totalmente montado. Según normativa municipal.								
	POZOS	6				6,00			
							6,00	481,47	2.888,82
03.02.09	ml ACOMETIDA domiciliar RED FECALES PVC D160 Acometida domiciliar de fecales a la red general municipal, formada por: excavación necesaria, apertura por taladro red existente, conexión injerto clip o rotura y repos. pozo existente, codos, maniguitos, colocación de hasta 4 metros de tubería de PVC liso junta bilabiada estanca a 6 atmósferas. Norma EN 681-1 marcada en la junta de 160 mm. de diámetro interior, envuelta en gravillín, tapado posterior de la acometida, conexión a arqueta de acometida a inmueble de cualquier tipo, terminada. Según normativa municipal.								
	tramo A	18	5,000			90,000			
	tramo B	16	5,000			80,000			
							170,00	21,50	3.655,00
03.02.10	Ud ARQUETA CIRCULAR FECALES PVC D160 Arqueta de registro para acometida de saneamiento de base circular de polietileno y recreado con tubo de PVC de diámetro 160 de medidas interiores, según normativa municipal, colocada sobre solea de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, con marco y tapa de fundición clase B 125, anagrama SANEAMIENTO según modelo municipal colocada nivelada con pavimento, incluso excavación y rellenos laterales de gravillín, terminada y con p.p. de medios auxiliares.								
		34				34,000			
							34,00	131,41	4.467,94
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 SANEAMIENTO FECALES									29.302,65
TOTAL CAPÍTULO 03 REDES DE SANEAMIENTO FECALES Y PLUVIALES.....									56.061,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REF Y REH REDES Y PAVIMENTACION C/FRONTÓN, SARTAGUDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 RED DE ABASTECIMIENTO									
04.01	m TUBERÍA FUNDICIÓN D=80 mm m. Tubería de fundición dúctil de D=100 mm, con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm, y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, colocada.	1	205,65			205,65			
							205,65	73,54	15.123,50
04.02	m COND.POLIET. PE 40 PN10 DN=40mm Tubería de polietileno baja densidad PE40 para instalación enterrada debocas de riego, de 40 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	3	6,00			18,00			
							18,00	16,84	303,12
04.03	m3 EXC. ZANJA CONDUCCIONES T.DURO MEC Excavación en zanjas para alojar conducciones de las diferentes instalaciones, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.	1	205,65	0,60	0,90	111,05			
							111,05	20,49	2.275,41
04.04	ud ARQUETA CON LLAVE DE CORTE Arqueta para alojamiento de llave de corte, incluído llave de corte,de dimensiones interiores 40x40x60 cm construida con fábrica de ladrillo perforado tosco, de medio pie de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6 (M-40), sobre solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, de resistencia característica 15 N/mm2, tamaño máximo del árido 20 mm, y consistencia plástica, enfoscada por las caras interiores con mortero de cemento 1/3, con marco y tapa de registro de fundición para acera, terminada, i/excavación y acondicionamiento del terreno, medida la unidad ejecutada en obra.	3				3,00			
							3,00	1.255,65	3.766,95
04.05	ud BOCA RIEGO TIPO "MADRID" ud. Boca de riego modelo "Madrid" de D=40 mm, incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro. TRAMO 1 TRAMO 2	2 1				2,00 1,00			
							3,00	217,88	653,64
04.06	ud ACOMETIDA DOMICILIARIA PE100 32 mm Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 4 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales. El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.	34				34,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REF Y REH REDES Y PAVIMENTACION C/FRONTÓN, SARTAGUDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							34,00	145,00	4.930,00
	TOTAL CAPÍTULO 04 RED DE ABASTECIMIENTO.....								27.052,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REF Y REH REDES Y PAVIMENTACION C/FRONTÓN, SARTAGUDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 05.01 INST. PROVISIONALES DE OBRA									
05.01.01	Ud ALQUILER CASETA P.VESTUARIOS.								
	Ud. Més de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.								
	Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	220,00	440,00
05.01.02	Ud TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL.								
	Ud. Taquilla metálica individual con llave de 1.78 m. de altura colocada.								
	Presupuestos anteriores					6,00			
							6,00	62,50	375,00
05.01.03	Ud BANCO POLIPROPILENO 5 PERS.								
	Ud. Banco de polipropileno para 5 personas con soportes metalicos, colocado.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	35,50	35,50
05.01.04	Ud DEPOSITO DE BASURAS DE 800 L.								
	Ud. Deposito de basuras de 800 litros de capacidad realizado en polietileno inyectado, acero y bandas de caucho, con ruedas para su transporte, colocado.								
		1				1,00			
							1,00	214,15	214,15
05.01.05	Ud BOTIQUIN DE OBRA.								
	Ud. Botiquin de obra instalado.								
		1				1,00			
							1,00	135,65	135,65
05.01.06	Ud REPOSICION DE BOTIQUIN.								
	Ud. Reposición de material de botiquín de obra.								
		1				1,00			
							1,00	32,14	32,14
05.01.07	Ud ACOMET.PROV.ELECT.A CASETA.								
	Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.								
		1				1,00			
							1,00	150,00	150,00
05.01.08	Ud ACOMET.PROV.FONTAN.A CASETA.								
	Ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.								
		1				1,00			
							1,00	150,00	150,00
05.01.09	Ud ACOMET.PROV.SANEAMT.A CASETA.								
	Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.								
		1				1,00			
							1,00	90,00	90,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REF Y REH REDES Y PAVIMENTACION C/FRONTÓN, SARTAGUDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.10	Ud MESA MELAMINA 10 PERSONAS. Ud. Mesa metálica para comedor con una capacidad de 10 personas, y tablero superior de melamina colocada.	1				1,00			
							1,00	50,00	50,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 INST. PROVISIONALES DE OBRA									1.672,44
SUBCAPÍTULO 05.02 SEÑALIZACIONES									
05.02.01	Ud SEÑAL STOP I/SOPORTE. Ud. Señal de stop tipo octogonal de D=600 mm. normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado.	1				1,00			
							1,00	45,78	45,78
05.02.02	Ud CARTEL INDICAT.RIESGO I/SOPOR Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m. con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura, incluso apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado.	3				3,00			
							3,00	10,00	30,00
05.02.03	Ud CARTEL INDICAT.RIESGO SIN SO. Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m., sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado	2				2,00			
							2,00	10,00	20,00
05.02.04	MI CINTA DE BALIZAMIENTO R/B. MI. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.	35				35,00			
							35,00	1,61	56,35
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 SEÑALIZACIONES.....									152,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REF Y REH REDES Y PAVIMENTACION C/FRONTÓN, SARTAGUDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.03 PROTECCIONES PERSONALES									
05.03.01	Ud CASCO DE SEGURIDAD. Ud. Casco de seguridad homologado. Presupuestos anteriores						6,00		
							6,00	12,96	77,76
05.03.02	Ud PANTALLA CONTRA PARTICULAS. Ud. Pantalla para protección contra partículas, homologada. Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	22,82	45,64
05.03.03	Ud GAFAS CONTRA IMPACTOS. Ud. Gafas contra impactos, homologadas. Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	4,82	9,64
05.03.04	Ud GAFAS ANTIPOLVO.	2					2,00		
							2,00	2,25	4,50
05.03.05	Ud MASCARILLA ANTIPOLVO. Ud. Mascarilla antipolvo, homologada.	2					2,00		
							2,00	2,25	4,50
05.03.06	Ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA. Ud. Filtro recambio mascarilla, homologado.	4					4,00		
							4,00	0,53	2,12
05.03.07	Ud PROTECTORES AUDITIVOS. Ud. Protectores auditivos, homologados.	2					2,00		
							2,00	2,67	5,34
05.03.08	Ud MONO DE TRABAJO. Ud. Mono de trabajo, homologado Presupuestos anteriores						6,00		
							6,00	33,80	202,80
05.03.09	Ud IMPERMEABLE. Ud. Impermeable de trabajo, homologado. Presupuestos anteriores						6,00		
							6,00	44,03	264,18
05.03.10	Ud APARATO FRENO. Ud. Aparato de freno de paracaídas, homologado.	2					2,00		
							2,00	36,54	73,08
05.03.11	Ud CUERDA D=16mm PARA FRENO. Ud. Cuerda de poliamida para freno de paracaídas D=16 mm.	2					2,00		
							2,00	31,02	62,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REF Y REH REDES Y PAVIMENTACION C/FRONTÓN, SARTAGUDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03.12	Ud CINTURON ANTIVIBRATORIO. Ud. Cinturón antivibratorio, homologado.	1				1,00			
							1,00	43,92	43,92
05.03.13	Ud FAJA ELASTICA SOBRESFUERZOS. Ud. Faja elástica para protección de sobreesfuerzos, homologada.	1				1,00			
							1,00	33,89	33,89
05.03.14	Ud CINTURON PORTAHERRAMIENTAS. Ud. Cinturón portaherramientas, homologado.	4				4,00			
							4,00	15,33	61,32
05.03.15	Ud PAR GUANTES GOMA. Ud. Par de guantes de goma. Presupuestos anteriores					6,00			
							6,00	7,38	44,28
05.03.16	Ud PAR GUANTES USO GENERAL. Ud. Par de guantes de uso general. Presupuestos anteriores					6,00			
							6,00	5,77	34,62
05.03.17	Ud PAR GUANTES AISLANTES. Ud. Par de guantes aislantes para electricista, homologados. Presupuestos anteriores					6,00			
							6,00	12,62	75,72
05.03.18	Ud MANO PARA PUNTERO. Ud. Protector de mano para puntero, homologado.	1				1,00			
							1,00	7,50	7,50
05.03.19	Ud PAR BOTAS AGUA. Ud. Par de botas de agua, homologadas. Presupuestos anteriores					6,00			
							6,00	37,33	223,98
05.03.20	Ud PAR BOTAS SEGURIDAD. Ud. Par de botas de seguridad con puntera y plantillas metálicas, homologadas. Presupuestos anteriores					6,00			
							6,00	31,89	191,34
05.03.21	Ud PAR BOTAS AISLANTES. Ud. Par de botas aislantes para electricista, homologadas. Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	34,96	69,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 PROTECCIONES PERSONALES ...									1.052,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REF Y REH REDES Y PAVIMENTACION C/FRONTÓN, SARTAGUDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.04 PROTECCIONES COLECTIVAS									
05.04.01	MI MALLA POLIETILENO SEGURIDAD MI. Malla de polietileno alta densidad con tratamiento para protección de ultravioletas, color naranja de 1 m. de altura y doble zócalo del mismo material, i/colocación y desmontaje. (Amortización en dos puestas).	100				100,00			
							100,00	5,36	536,00
05.04.02	MI BARAN.PIES DERECHOS Y TABLON. MI. Barandilla de pies derechos de madera de 1,4 m. de altura, empotrados en el terreno 0,3 m. y tres tabloncillos de 0,20x0,07 m. para pasós de zanjas de excavación, incluso colocación y desmontaje.	20				20,00			
							20,00	27,84	556,80
05.04.03	MI VALLADO DE OBRA ENREJADO MET.PREF. MI. Enrejado metálico tipo panel móvil de 3x2ml. formado por soportes de tubo y cuadrícula de 15x15cm varilla D=3mm con protección de intemperie Aluzin, y pie de hormigón prefabricado para doble soporte. Presupuestos anteriores					35,00			
							35,00	28,35	992,25
05.04.04	MI PROT.H.CRUCES DE LINEAS CONDUCT. MI. Protección horizontal enterrada, realizada con tubería de fibrocemento D=80 mm. para cruces de líneas de conducción en pasos, incluso apertura de zanja a mano y posterior tapado. Presupuestos anteriores					5,00			
							5,00	102,29	511,45
05.04.05	Ud FUNDAS TERMORETRACTILES A.HUM Ud. Fundas termoretractiles antihumedad compuestas por clavija y enchufe, instaladas.	2				2,00			
							2,00	44,39	88,78
05.04.06	Ud CUADRO SECUND.INT.DIF.30 mA. Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado. Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	468,50	468,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 PROTECCIONES COLECTIVAS									2.685,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REF Y REH REDES Y PAVIMENTACION C/FRONTÓN, SARTAGUDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD									
05.05.01	H. COMITE DE SEGURIDAD E HIGIENE								
	H. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes.								
	Presupuestos anteriores					6,00			
							6,00	29,98	179,88
05.05.02	H. FORMACION SEGURIDAD E HIGIENE								
	H. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.								
	Presupuestos anteriores					6,00			
							6,00	29,98	179,88
05.05.03	Ud RECONOCIMIENTO MEDICO OBLIGAT								
	Ud. Reconocimiento médico obligatorio.								
	Presupuestos anteriores					6,00			
							6,00	59,96	359,76
05.05.04	H. EQUIPO DE LIMPIEZA Y CONSERVA								
	H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2ª y de ayudante.								
	Presupuestos anteriores					10,00			
							10,00	24,63	246,30
05.05.05	Ud LIMPIEZA Y DESINFECCION CASET.								
	Ud. Limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando una limpieza por cada dos semanas.								
	Presupuestos anteriores					10,00			
							10,00	92,09	920,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD .									1.886,72
TOTAL CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD.....									7.449,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REF Y REH REDES Y PAVIMENTACION C/FRONTÓN, SARTAGUDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS SEGÚN ESTUDIO ANEXO									
SUBCAPÍTULO 06.01 INERTES									
APARTADO 06.01.01 TIERRAS									
06.01.01.01	t GESTIÓN RESIDUOS TIERRAS VERTEDERO								
	Tasa para la deposición directa de tierras de excavación separadas exentas de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
	Presupuestos anteriores						205,00		
							205,00	2,78	569,90
TOTAL APARTADO 06.01.01 TIERRAS									569,90
APARTADO 06.01.02 HORMIGÓN									
06.01.02.01	t GESTIÓN RESIDUOS HORMIGÓN VERTEDERO								
	Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de hormigón separado exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
	Presupuestos anteriores						2,50		
							2,50	3,82	9,55
TOTAL APARTADO 06.01.02 HORMIGÓN									9,55
APARTADO 06.01.03 MATERIAL CERÁMICO									
06.01.03.01	t GESTIÓN RESIDUOS MAT. CERÁMICO VERTEDERO								
	Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de tejas y material cerámico exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
	Presupuestos anteriores						0,10		
							0,10	3,82	0,38
TOTAL APARTADO 06.01.03 MATERIAL CERÁMICO									0,38
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 INERTES									579,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REF Y REH REDES Y PAVIMENTACION C/FRONTÓN, SARTAGUDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.02 RECICLABLES									
APARTADO 06.02.01 PLÁSTICOS									
06.02.01.01	t GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICOS CONTENEDOR 5 m3. GESTOR								
	Tasa para el alquiler, transporte y gestión de un contenedor de 5 m3., para plásticos, desde la obra hasta las instalaciones de un gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma, para su recuperación, reutilización, o valorización. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	280,50	280,50
TOTAL APARTADO 06.02.01 PLÁSTICOS									280,50
APARTADO 06.02.02 ACERO y OTROS METALES									
06.02.02.01	t GESTIÓN RESIDUOS ACERO Y OTR. CONTENED. 5m3.GESTOR								
	Tasa para el alquiler, transporte y gestión de un contenedor de 5 m3., para acero y otros metales, desde la obra hasta las instalaciones de un gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma, para su recuperación, reutilización, o valorización. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
	Presupuestos anteriores					0,50			
							0,50	258,50	129,25
TOTAL APARTADO 06.02.02 ACERO y OTROS METALES									129,25
APARTADO 06.02.03 VARIOS									
06.02.03.01	t GESTIÓN RESIDUOS EQUIPOS ELÉCTRICOS GESTOR								
	Precio para la gestión del residuo de aparatos eléctricos con gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
	Presupuestos anteriores					0,20			
							0,20	207,26	41,45
TOTAL APARTADO 06.02.03 VARIOS									41,45
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 RECICLABLES									451,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REF Y REH REDES Y PAVIMENTACION C/FRONTÓN, SARTAGUDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.03 RESIDUOS PELIGROSOS									
APARTADO 06.03.01 AEROSOLES									
06.03.01.01	t GESTIÓN RESIDUOS AEROSOLES GESTOR								
	Precio para la gestión del residuo aerosoles con gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
	Presupuestos anteriores								
							0,20		
							0,20	1.037,00	207,40
TOTAL APARTADO 06.03.01 AEROSOLES.....									207,40
APARTADO 06.03.02 TRAPOS, ABSORBENTES y ROPA TRABAJO									
06.03.02.01	t GESTIÓN RESIDUOS TRAPOS/ ABSORBENT/ROPA GESTOR								
	Precio para la eliminación del residuos de trapos, absorbentes y ropas de trabajo con gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
	Presupuestos anteriores								
							0,10		
							0,10	491,21	49,12
TOTAL APARTADO 06.03.02 TRAPOS, ABSORBENTES y ROPA									49,12
06.03.03.01	U AEROSOLES								
	Presupuestos anteriores								
							1,00		
							1,00	207,40	207,40
06.03.03.02	U TRAPOS, ABSORBENTES y ROPA TRABAJO								
	Presupuestos anteriores								
							1,00		
							1,00	49,12	49,12
06.03.03.03	u FIBROCEMENTO AMIANTO TUBERÍA								
	Presupuestos anteriores								
							1,00		
							1,00	1.800,00	1.800,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 RESIDUOS PELIGROSOS									2.056,52

REF Y REH REDES Y PAVIMENTACION C/FRONTÓN, SARTAGUDA

7 de julio de 2023