

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 BALSA DE ACUMULACION					
SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
TII04008B	m³	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 50 m Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 50 m.			
TIM01077	0.0150 h	Motoniveladora 131/160 CV	59.0248	0.89	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	0.8900	0.02	
TOTAL PARTIDA					0.91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
TII02015ROCA	m³	Excavación en desmonte y transporte, t. roca, 20<D<=50 m Excavación en desmonte, con ripado y transporte a terraplén, pedraplén o caballero, con lámina, en terreno de roca ripable, hasta una distancia máxima de 50 m.			
TIM01040	0.0090 h	Tractor orugas 191/240 CV	80.8555	0.73	
TIM01058	0.2300 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	56.1460	12.91	
TIM02003	0.2040 h	Martillo hidráulico 1001-1500 kg, completo	5.2778	1.08	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	14.7200	0.37	
TOTAL PARTIDA					15.09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
TII02004	m³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 200 m Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 200 m. Volumen medido en estado natural.			
TIM01052	0.0080 h	Pala cargadora ruedas 101/130 CV	39.6697	0.32	
TIM01006	0.0100 h	Camión 241/310 CV	49.4096	0.49	
TIM01040	0.0040 h	Tractor orugas 191/240 CV	80.8555	0.32	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1.1300	0.03	
TOTAL PARTIDA					1.16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con DIECISEIS CÉNTIMOS					
TII04019	m³	Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor máximo 30 cm, incluidos el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado.			
TIM01077	0.0030 h	Motoniveladora 131/160 CV	59.0248	0.18	
TIM01084	0.0090 h	Compactador vibro 131/160 CV	38.0960	0.34	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	0.5200	0.01	
TII04002	1.0000 m³	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m³, A1-A3, D<=3 km	0.3400	0.34	
TOTAL PARTIDA					0.87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
TII04035	m³	Excavación cunetas, 50< profundidad<= 70 cm, terreno franco Excavación de cunetas con motoniveladora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, entre 50 y 70 cm de profundidad, en terreno franco.			
TIM01077	0.0080 h	Motoniveladora 131/160 CV	59.0248	0.47	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	0.4700	0.01	
TOTAL PARTIDA					0.48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
EXTARENA	m³	Extendido y perfilado de arena en taludes, procedente de cantera Extendido y perfilado de arena en taludes, procedente de cantera, incluida la carga, transporte y extendido con medios mecánicos.			
TIP02001	1.1000 m³	Arena (en cantera)	15.2768	16.80	
TIM01064	0.0200 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV	46.4732	0.93	
TIM01052	0.0200 h	Pala cargadora ruedas 101/130 CV	39.6697	0.79	
TIM01006	0.0200 h	Camión 241/310 CV	49.4096	0.99	
TIM01077	0.0030 h	Motoniveladora 131/160 CV	59.0248	0.18	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	19.6900	0.49	
TOTAL PARTIDA					20.18

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
PERF	m²	Perfilado y refino taludes c/med. mecán.,			
		Perfilado y refino de taludes en desmonte o terraplén con medios mecánicos, hasta una altura máxima de 5 m.			
TIM01064	0.0050 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV	46.4732	0.23	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	0.2300	0.01	
TOTAL PARTIDA					0.24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
TI2109ca	m³	Escollera roca > 60 cm, D = 20km			
		Escollera de roca machacada mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 20 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.			
TIO01009	0.2780 h	Peón régimen general	13.3000	3.70	
TI106001	1.2500 m ³	Voladura en roca, material machaqueo	4.7000	5.88	
TIM01058	0.2780 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	56.1460	15.61	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	25.1900	0.63	
TI102001	1.2500 m ³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 20 m	0.2500	0.31	
TI102026	1.2500 m ³	Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m	0.4500	0.56	
TI0229ca	1.2500 m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 20 km	4.0500	5.06	
TOTAL PARTIDA					31.75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 01.02 DRENAJE E IMPERMEABILIZACIÓN					
PVCCORR160M	m	Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 160 mm, rig.8 kN/m², coloc			
		Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 160 mm de diámetro nominal y 8 kN/m ² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba.			
TIO01017	0.2000 h	Cuadrilla A	38.4318	7.69	
PVCCORR160	1.0000 m	Tubería PVC corrugado, ø 160 mm, SN 8KN/m2, (p.o.)	5.0000	5.00	
TIM01020	0.1000 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	3.45	
%5.0PE	5.0000 %	Parte proporcional piezas especiales	16.1400	0.81	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	16.9500	0.42	
TOTAL PARTIDA					17.37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
TI105002	m	Drenaje longitudinal fondo de balsa con tubo PVC ø 160 mm			
		Drenaje longitudinal con tubos de PVC perforados de 160 mm de diámetro, a una profundidad máxima de 1,5 m con lecho y recubrimiento de grava, hasta una altura de 0,5 m sobre la generatriz del tubo, incluyendo excavación de la zanja, geotextil, colocación del tubo y tapado de la misma.			
TIO01017	0.0350 h	Cuadrilla A	38.4318	1.35	
TIP18005	1.0000 m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 160 mm (p.o.)	4.2856	4.29	
TIP02009	0.3600 m ³	Grava (en cantera)	10.3157	3.71	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	9.3500	0.23	
TI103005	0.3900 m ³	Excavación mecánica zanja, terreno compacto	1.7600	0.69	
TI110032	0.3900 m ³	Extendido tierras hasta 20 m	1.0400	0.41	
TI102027	0.3700 m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1.8000	0.67	
TI105007	2.7000 m ²	Geotextil fibra continua, gramajes 236 a 350 g/m ² , instalado	2.0300	5.48	
TOTAL PARTIDA					16.83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
LAMPOL	m²	Lámina de polietileno de alta densidad espesor 2,0 mm colocada			
		Lámina de polietileno de Alta Densidad (densidad mayor de 0,945 gr/cm ³ UNE 53020) espesor= 2 mm., fabricado por extrusión de lámina plana con materia prima virgen, ancho de rollo de 7,5 m., resistencia a la rotura 53 KN/M, resistencia al desgarro 290 N (D1004), resistencia a la perforación 5450 N (D4833), resistencia ESCR mayor de 1500 h (ASTM D-1693) e índice de fluidez menor de 0,5 (UNE 53200, cond. 190/2.16). Rollos soldados por termofusión sin aportación de material. Incluyendo solapes. Resto de características según Pliego de Condiciones. Instalada y probadas todas sus juntas. Medida la superficie efectiva colocada,.			
TIO01017	0.0200 h	Cuadrilla A	38.4318	0.77	
TIP05012	1.0500 m	Lámina de polietileno de alta densidad espesor 2,0 mm (p.o.)	5.0000	5.25	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	6.0200	0.15	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				TOTAL PARTIDA		6.17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						
NEW	m		Barrera de Hormigón Tipo New Jersey de 80*47 Barrera de Hormigón tipo New Jersey según planos, incluso hormigón de limpieza en su cimentación.			
TIO01008	0.2000	h	Peón especializado régimen general	13.9621	2.79	
BARR	1.0000	m	Barrera de hormigón tipo New Jersey 80*47	26.8687	26.87	
TIM01022	0.1000	h	Camión volquete grúa 161/190 CV	38.3551	3.84	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	33.5000	0.84	
TII14004	0.1500	m³	Hormigón en masa HM-20/sp/40, planta, D<= 32 km	83.8900	12.58	
				TOTAL PARTIDA		46.92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
NEUMÁTICOS	ud		Neumático relleno de Hormigón unidos mediante cadena Neumático relleno de hormigón unidos entre ellos mediante cadena, incluida parte proporcional de cadenas y anclajes, totalmente terminado.			
TIO01008	0.2000	h	Peón especializado régimen general	13.9621	2.79	
PNE10	1.0000	ud	Neumático usado de turismo puesto en obra	1.9192	1.92	
PCAD10	4.0000	m	Cadena ac. g. para 1.500 Kg. de resistencia y Ø 10 mm.	5.0379	20.15	
PARG10	1.0000	ud	Argolla de anclaje	1.0556	1.06	
TIM01055	0.1000	h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³	31.2061	3.12	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	29.0400	0.73	
TII14004	0.0500	m³	Hormigón en masa HM-20/sp/40, planta, D<= 32 km	83.8900	4.19	
				TOTAL PARTIDA		33.96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
GEODREN	m²		Geodren Suministro y colocación de geodren resistente a la exposición en intemperie y radiación UV, compuesto por dos geotextiles de 200 gr/m2 y una capa drenante interna de filamentos de polietileno, con un espesor mínimo total de 9,7 mm, capaz de drenar un mínimo de 0,3l/m.s a una presión de 200 kN/m2 (i=1). Totalmente colocado, incluso solapes, recortes y uniones.			
TIO01017	0.0120	h	Cuadrilla A	38.4318	0.46	
GEOD	1.0500	m²	Geodren	3.3600	3.53	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	3.9900	0.10	
				TOTAL PARTIDA		4.09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
DOBPERF	m		Anclaje de lámina al hormigón Pletina de acero, de dimensiones 10 cm de ancho y 1 cm de espesor, con garras para coger al hormigón y tornillos de acero inoxidable cada 13 cm, soldados a la pletina, incluso contrapletina de las mismas dimensiones y espesor, junta de neopreno, tuercas y mano de obra necesaria para la colocación de la pletina a la estructura de hormigón. Totalmente instalada			
TIO01017	0.1500	h	Cuadrilla A	38.4318	5.76	
ANCLAJE	1.0000	m	Anclaje lámina	20.0000	20.00	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	25.7600	0.64	
				TOTAL PARTIDA		26.40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 01.03 CAMINO DE CORONACIÓN Y ACCESOS						
TII04010	m²		Perfilado plano de fundación o rasante Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino.			
TIM01077	0.0010	h	Motoniveladora 131/160 CV	59.0248	0.06	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	0.0600	0.00	
				TOTAL PARTIDA		0.06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
TII04016	m²		Compactación plano fundación, A1-A3, 100% PN, con riego D<= 3 km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal y dosificación indicativa de 80 l/m³ compactado.			
TIM01083	0.0030	h	Compactador vibro 101/130 CV	35.9945	0.11	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	0.1100	0.00	
TII04002	0.3000 m³	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m³, A1-A3, D<=3 km	0.3400	0.10	
TOTAL PARTIDA					0.21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
TII0613ca	m³	Construcción sub-base, mat.granular 2", 95% PM, e> 20 cm, D=20km Construcción de sub-base de espesor mayor de 20 cm, con material granular seleccionado de 2 pulgadas o "tout venant", incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia del agua de 20 km.			
TIM01077	0.0260 h	Motoniveladora 131/160 CV	59.0248	1.53	
TIM01084	0.0260 h	Compactador vibro 131/160 CV	38.0960	0.99	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	2.5200	0.06	
TII0402ca	1.0000 m³	Riego a humedad óptima para compactación 80l/m³, A1-A3, D= 20 km	1.2000	1.20	
TOTAL PARTIDA					3.78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
TII06009	m³	Material granular machaqueo zahorra natural 2" Material granular machaqueo zahorra natural 2" puesto en obra.			
TIM01052	0.0160 h	Pala cargadora ruedas 101/130 CV	39.6697	0.63	
TIM02011	0.0130 h	Equipo móvil machaqueo criba 100 t/h	104.8358	1.36	
TIM04022	0.0130 h	Grupo electrógeno 131/160 CV, sin mano de obra	13.6551	0.18	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	2.1700	0.05	
MACH02	1.0000 m³	Zahorra obt machaqueo y cribado roca caliza 2". cantera	8.7600	8.76	
TOTAL PARTIDA					10.98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
TII02026	m³	Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m Carga con pala mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.			
TIM01049	0.0080 h	Pala cargadora oruga 131/160 CV	55.5990	0.44	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	0.4400	0.01	
TOTAL PARTIDA					0.45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
TII0229cf	m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 30 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 25 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.			
TII02029f	1.0000 m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D<= 30 km	0.9269	0.93	
TII02029v	30.0000 km³	(Var. dist.) Transporte mat. sueltos (buenas condic.) D<= 30 km	0.1510	4.53	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	5.4600	0.14	
TOTAL PARTIDA					5.60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
TII24004	m	Caño sencillo, ø 0,5 m machihembrado, terreno franco Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado clase III de 0,5 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo franco.			
TIO01017	0.3500 h	Cuadrilla A	38.4318	13.45	
TIP09006	1.0000 m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,50 m (p.o.)	11.8126	11.81	
TIM01054	0.1750 h	Retrocarga 31/70 CV, Cazo: 0,6-0,16 m³	28.8071	5.04	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	30.3000	0.76	
TII14008SULF	0.2000 m³	Hormigón para armar HA-25/sp/40, sulforresistente, D<=32 km	99.3500	19.87	
TII03005	0.7310 m³	Excavación mecánica zanja, terreno compacto	1.7600	1.29	
TII10031	0.8410 m³	Extendido tierras hasta 10 m	0.1800	0.15	
TOTAL PARTIDA					52.37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
TII27007	ud	Embocadura caño sencillo ø 0,5 m, terreno franco Embocadura para caño sencillo de 0,5 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, en terreno tipo franco.			
TII14008SULF	0.7590 m³	Hormigón para armar HA-25/sp/40, sulforresistente, D<=32 km	99.3500	75.41	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TII14008SULF	1.0000 m³	Hormigón para armar HA-25/sp/40, sulforresistente, D<=32 km	99.3500	99.35	
TOTAL PARTIDA					165.18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 01.04 ALIVIADERO, CUENCO AMORTIGUADOR Y VIGA ARMADA					
TII03005	m³	Excavación mecánica zanja, terreno compacto Excavación mecánica en zanja en terreno compacto. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina.			
TIM01055	0.0550 h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³	31.2061	1.72	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1.7200	0.04	
TOTAL PARTIDA					1.76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
TIA01006	m³	Construcción cama tuberías, D<= 3 km Construcción de cama de tuberías con el material adecuado, con un grado de compactación superior al 90% del Ensayo Próctor Normal, con una distancia de transporte máxima de 3 km.			
TIO01009	0.0670 h	Peón régimen general	13.3000	0.89	
TIP02001	1.2000 m³	Arena (en cantera)	15.2768	18.33	
TIM01055	0.0670 h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³	31.2061	2.09	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	21.3100	0.53	
TII02026	1.2000 m³	Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m	0.4500	0.54	
TII02027	1.2000 m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1.8000	2.16	
TOTAL PARTIDA					24.54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
TA0108TP	m³	Relleno, compactado y tapado con tierras procedentes excavación Relleno ordinario de tierras, realizado mecánicamente, con aportación de material procedente de la propia obra, sin aportación de tierras de préstamos, aunque si se incluye el cribado (material libre de piedras) y el transporte dentro de la propia obra, compactado a un 95 % del Proctor Normal, incluyendo el tapado del cordón de tierra vegetal acopiado y el destapado de servicios o desagües tapados durante la excavación. Medido el volumen de tierras una vez compactadas sobre el perfil final ejecutado y teniendo en cuenta el perfil teórico de proyecto.			
TIO01009	0.0030 h	Peón régimen general	13.3000	0.04	
TIM01049	0.0100 h	Pala cargadora oruga 131/160 CV	55.5990	0.56	
TIM01058	0.0070 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	56.1460	0.39	
TIM02010	0.0200 h	Cribadora vibrante 100 t/h, tolva	46.2429	0.92	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1.9100	0.05	
TOTAL PARTIDA					1.96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
TII14005	m³	Hormigón en masa HM-20/sp/20, planta, D<= 32 km Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 32 km desde la planta. Incluida puesta en obra.			
TIO01009	1.4000 h	Peón régimen general	13.3000	18.62	
TIP03004	1.0000 m³	Hormigón estructural en masa HM-20/sp/20, árido 20 mm, planta	63.1798	63.18	
TIM02018	0.1000 h	Vibrador hormigón o regla vibrante	15.4399	1.54	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	83.3400	2.08	
TOTAL PARTIDA					85.42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
TII14008SULF	m³	Hormigón para armar HA-25/sp/40, sulforresistente, D<=32 km Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm² de resistencia característica), con árido de 40 mm de tamaño máximo, sulforresistente, elaborado en planta, a una distancia máxima de 32 km desde la planta. Incluida puesta en obra.			
TIO01009	1.4000 h	Peón régimen general	13.3000	18.62	
TIP03005SF	1.0000 m³	Hormigón estructural para armar sulforresistente HA-25/sp/40, ári	76.7676	76.77	
TIM02018	0.1000 h	Vibrador hormigón o regla vibrante	15.4399	1.54	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	96.9300	2.42	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA						99.35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						
TII16002	m²		Encofrado y desencofrado zapatas y riostras			
Encofrado y desencofrado en zapatas, vigas riostras de cimentación.						
TIO01004	0.2900	h	Oficial 1ª	15.4687	4.49	
TIO01009	0.2900	h	Peón régimen general	13.3000	3.86	
TIP01033	0.0200	m ³	Madera (p.o.)	175.3853	3.51	
TIP01044	0.1500	kg	Puntas (p.o.)	2.1591	0.32	
TIP01045	0.1000	kg	Alambre (p.o.)	1.4010	0.14	
TIP01041	0.0200	l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	1.7273	0.03	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	12.3500	0.31	
TOTAL PARTIDA						12.66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
TII16006	m²		Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m, vistos			
Encofrado y desencofrado en muros, hasta 1,5 metros de altura, para dejar vistos, considerando 40 posturas.						
TIO01004	0.4600	h	Oficial 1ª	15.4687	7.12	
TIO01009	0.4600	h	Peón régimen general	13.3000	6.12	
TIP01033	0.0020	m ³	Madera (p.o.)	175.3853	0.35	
TIP01038	0.0600	ud	Panel metálico 50x100 cm con accesorios (p.o.)	18.3955	1.10	
TIP01044	0.0500	kg	Puntas (p.o.)	2.1591	0.11	
TIP01045	0.0500	kg	Alambre (p.o.)	1.4010	0.07	
TIP01042	0.0700	l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	1.4682	0.10	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	14.9700	0.37	
TOTAL PARTIDA						15.34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
TII15008	m²		Malla electrosoldada ME 15x15 ø 12-12 mm, B500T, colocada			
Acero en malla electrosoldada de 12 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes.						
TIO01004	0.0470	h	Oficial 1ª	15.4687	0.73	
TIO01009	0.0470	h	Peón régimen general	13.3000	0.63	
TIP01052	1.1000	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 12-12 B500T (p.o.)	7.3409	8.07	
TIP01045	0.0100	kg	Alambre (p.o.)	1.4010	0.01	
TIM01020	0.0280	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	0.97	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	10.4100	0.26	
TOTAL PARTIDA						10.67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
TII15001	kg		Acero corrugado, ø 5-14 mm, B-400S, colocado			
Acero corrugado, diámetro 5 a 14 mm, B-400S, colocado en obra.						
TIO01004	0.0180	h	Oficial 1ª	15.4687	0.28	
TIO01009	0.0180	h	Peón régimen general	13.3000	0.24	
TIP01047	1.0500	kg	Acero B400S (400 N/mm ² límite elástico) (p.o.)	0.7965	0.84	
TIP01045	0.0150	kg	Alambre (p.o.)	1.4010	0.02	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	1.3800	0.03	
TOTAL PARTIDA						1.41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
REJILLA	m²		Reja tramex 30/30/50.3			
TRAME						
Tramex 30x30 mm y pletina 50/3 en acero galvanizado en caliente, incluso perfiles de marco, placas de anclaje, material auxiliar, completo y montado.						
TIO01004	0.2000	h	Oficial 1ª	15.4687	3.09	
TIO01009	0.2000	h	Peón régimen general	13.3000	2.66	
TRAMEXPO	1.0000	u	Rejilla Tramex (po)	95.9599	95.96	
TIM01020	0.0280	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	0.97	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	102.6800	2.57	
TOTAL PARTIDA						105.25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
TIA08045	m		Tubería PEAD 100, ø 500 mm, 0,6 MPa, colocada			
Tubería de polietileno de alta densidad de 500 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura "in situ" a tope; incluyendo materiales a pie de obra, pizas especiales, montaje, colocación y prueba.						
TIO01017	0.1000	h	Cuadrilla A	38.4318	3.84	
TIP19045	1.0000	m	Tubo de PEAD 100 ø 500 mm, 0,6 MPa (p.o.)	63.7709	63.77	
TIP29004M	1.0000	m	Prueba de presión de tubería diámetro 400<ø<800 mm	3.2500	3.25	
TIM01020	0.0770	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	2.65	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	73.5100	1.84	
TOTAL PARTIDA						75.35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						
TUB600 GAL	m		Tubería acero helicoidal, ø 610 mm, galv esp. 8 mm, revest, col Tubería de chapa de acero lisa A-42B o similar, de 610 mm de diámetro exterior y 8 mm de espesor, con soldadura helicoidal galvanizado en caliente, incluyendo materiales a pie de obra, prueba, montaje y colocación. Incluye las piezas especiales pero no la excavación en zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación, ni la cama .			
TIO01017	0.1110	h	Cuadrilla A	38.4318	4.27	
TIP1011GAL	1.0000	m	Tubo a.l.h. ø 610 mm, espesor 8 mm, revest, GALVANIZADA	161.2121	161.21	
TIP29004M	1.0000	m	Prueba de presión de tubería diámetro 400<ø<800 mm	3.2500	3.25	
TIM01020	0.0910	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	3.14	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	171.8700	4.30	
TOTAL PARTIDA						176.17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						
TUBERIA 350	m		Tubería acero helicoidal, ø 358 mm, esp. 6 mm, revest, colocada Tubería de chapa de acero lisa A-42B o similar, de 358 mm de diámetro exterior y 6 mm de espesor, con soldadura helicoidal, revestida interiormente con pintura epoxi y exteriormente con pintura epoxi o similar, con espesor mínimo de 200 micras, incluyendo materiales a pie de obra, prueba, montaje y colocación. Incluye las piezas especiales pero no la excavación en zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación, ni la cama .			
TIO01017	0.0900	h	Cuadrilla A	38.4318	3.46	
TIP29003	1.0000	m	Prueba de presión de tubería diámetro 315<ø<=400 mm	2.9900	2.99	
TUB350	1.0000	m	Tubo a.l.h. ø 358 mm, espesor 6 mm, revest. int. epoxi (p.o.)	69.0908	69.09	
TIM01020	0.0700	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	2.41	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	77.9500	1.95	
TOTAL PARTIDA						79.90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						
TUBERIA160	m		Tubería acero helicoidal, ø 160 mm, esp. 4 mm, revest, colocada Tubería de chapa de acero lisa A-42B o similar, de 160 mm de diámetro exterior y 4 mm de espesor, con soldadura helicoidal, revestida interiormente con pintura epoxi y exteriormente con pintura epoxi o similar, con espesor mínimo de 200 micras, incluyendo materiales a pie de obra, prueba, montaje y colocación. Incluye las piezas especiales pero no la excavación en zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación, ni la cama .			
TIO01017	0.1000	h	Cuadrilla A	38.4318	3.84	
TUB160	1.0000	m	Tubo a.l.h. ø 160 mm, espesor 4 mm, revest. int. epoxi (p.o.)	12.0000	12.00	
TIM01020	0.0350	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	1.21	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	17.0500	0.43	
TOTAL PARTIDA						17.48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
TAP..5N	m ²		Tapa de chapa de acero estriada de e=5mm Tapa en arquetas, constituida por chapa de acero estriada o lagrimada de 5 mm de espesor. Colocada.			
TIO01009	1.0000	h	Peón régimen general	13.3000	13.30	
MY.185N	40.0000	kg	Chapa de acero estriado. e=5mm	0.8732	34.93	
LY.210	0.2500	kg	Pintura óleo para imprimación (pie de obra)	4.1551	1.04	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	49.2700	1.23	
TOTAL PARTIDA						50.50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
TAP	ud		Tapa de hormigón 1,85x1,18 m Tapa de hormigón armado 1,85x1,18 m. Instalada.			
TIO01009	1.0000	h	Peón régimen general	13.3000	13.30	
TAPAH	1.0000	u	Tapa de hormigón de 1,85*1,18	150.0000	150.00	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	163.3000	4.08	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA						167.38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
JUNT	m		Junta pvc 40 cm			
			Junta PVC 40 cm., colocada, incluso elementos de colocación.			
TIO01009	1.0000	h	Peón régimen general	13.3000	13.30	
LY.210	0.2500	kg	Pintura óleo para imprimación (pie de obra)	4.1551	1.04	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	14.3400	0.36	
TOTAL PARTIDA						14.70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
TIVR.100	ud		Valvula de retención de clapeta DN 100			
			Válvula de retención de clapeta de diámetro 100. Disco recubierto de EPDM. Cuerpo pintado de ENAMEL. El asiento del disco será aleado de níquel, soldado íntegramente al cuerpo. Cierre del disco asistido mediante muelle, para conseguir cierre total con solo 0.2 m de columna. Eje de la clapeta y muelle en acero inoxidable, con tonillo de drenaje aguas arriba. Presión de servicio de 60 mca. Totalmente instalada.			
TIO01017	0.2500	h	Cuadrilla A	38.4318	9.61	
VREten.100	1.0000	Ud	Válvula de retención D=100	239.8998	239.90	
TIM01025	0.2500	h	Camión volquete grúa 191/240 CV	43.3066	10.83	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	260.3400	6.51	
TOTAL PARTIDA						266.85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 01.05 CASETA DE VÁLVULAS Y DESAGÜE						
APARTADO 1.5.1. ESTRUCTURA Y CERRAMIENTOS						
TIA01003	m³		Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto			
			Excavación mecánica de zanja para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto, medido sobre perfil.			
TIO01009	0.0400	h	Peón régimen general	13.3000	0.53	
TIM01058	0.0400	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	56.1460	2.25	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	2.7800	0.07	
TOTAL PARTIDA						2.85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
TIA01008	m³		Relleno, compactado mecánico zanjas, material granular, D<= 3 km			
			Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material granular, procedente de préstamos o de las propias excavaciones, transportado desde una distancia máxima de 3 km.			
TIO01009	0.1000	h	Peón régimen general	13.3000	1.33	
TIM01049	0.0200	h	Pala cargadora oruga 131/160 CV	55.5990	1.11	
TIM01058	0.0400	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	56.1460	2.25	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	4.6900	0.12	
TIIO2026	1.0000	m³	Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m	0.4500	0.45	
TIIO2027	1.0000	m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1.8000	1.80	
TOTAL PARTIDA						7.06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
TIH0031	m³		Extendido tierras hasta 10 m			
			Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 10 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor oruga. Medido en terreno suelto.			
TIM01038	0.0030	h	Tractor orugas 151/170 CV	60.3970	0.18	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	0.1800	0.00	
TOTAL PARTIDA						0.18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
TIH0005	m³		Hormigón en masa HM-20/sp/20, planta, D<= 32 km			
			Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 32 km desde la planta. Incluida puesta en obra.			
TIO01009	1.4000	h	Peón régimen general	13.3000	18.62	
TIP03004	1.0000	m³	Hormigón estructural en masa HM-20/sp/20, árido 20 mm, planta	63.1798	63.18	
TIM02018	0.1000	h	Vibrador hormigón o regla vibrante	15.4399	1.54	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	83.3400	2.08	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA		85.42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
TII14008SULF	m ³	Hormigón para armar HA-25/sp/40, sulfurresistente, D<=32 km Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 40 mm de tamaño máximo, sulfurresistente, elaborado en planta, a una distancia máxima de 32 km desde la planta. Incluida puesta en obra.			
TIO01009	1.4000 h	Peón régimen general	13.3000	18.62	
TIP03005SF	1.0000 m ³	Hormigón estructural para armar sulfurresistente HA-25/sp/40, ári	76.7676	76.77	
TIM02018	0.1000 h	Vibrador hormigón o regla vibrante	15.4399	1.54	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	96.9300	2.42	
			TOTAL PARTIDA		99.35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
TII16002	m ²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras Encofrado y desencofrado en zapatas, vigas riostras de cimentación.			
TIO01004	0.2900 h	Oficial 1ª	15.4687	4.49	
TIO01009	0.2900 h	Peón régimen general	13.3000	3.86	
TIP01033	0.0200 m ³	Madera (p.o.)	175.3853	3.51	
TIP01044	0.1500 kg	Puntas (p.o.)	2.1591	0.32	
TIP01045	0.1000 kg	Alambre (p.o.)	1.4010	0.14	
TIP01041	0.0200 l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	1.7273	0.03	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	12.3500	0.31	
			TOTAL PARTIDA		12.66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
I16008	m ²	Encofrado y desencofrado muros, h > 3 m, vistos Encofrado y desencofrado en muros, a partir del tercer metro de altura, para dejar visto, considerando 40 posturas, sin incluir medios auxiliares.			
TIO01004	0.8600 h	Oficial 1ª	15.4687	13.30	
TIO01009	0.8600 h	Peón régimen general	13.3000	11.44	
TIP01033	0.0020 m ³	Madera (p.o.)	175.3853	0.35	
TIP01038	0.0600 ud	Panel metálico 50x100 cm con accesorios (p.o.)	18.3955	1.10	
TIP01044	0.0500 kg	Puntas (p.o.)	2.1591	0.11	
TIP01045	0.0500 kg	Alambre (p.o.)	1.4010	0.07	
TIP01042	0.0700 l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	1.4682	0.10	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	26.4700	0.66	
			TOTAL PARTIDA		27.13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
TII15008	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 12-12 mm, B500T, colocada Acero en malla electrosoldada de 12 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes.			
TIO01004	0.0470 h	Oficial 1ª	15.4687	0.73	
TIO01009	0.0470 h	Peón régimen general	13.3000	0.63	
TIP01052	1.1000 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 12-12 B500T (p.o.)	7.3409	8.07	
TIP01045	0.0100 kg	Alambre (p.o.)	1.4010	0.01	
TIM01020	0.0280 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	0.97	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	10.4100	0.26	
			TOTAL PARTIDA		10.67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
TII15001	kg	Acero corrugado, ø 5-14 mm, B-400S, colocado Acero corrugado, diámetro 5 a 14 mm, B-400S, colocado en obra.			
TIO01004	0.0180 h	Oficial 1ª	15.4687	0.28	
TIO01009	0.0180 h	Peón régimen general	13.3000	0.24	
TIP01047	1.0500 kg	Acero B400S (400 N/mm ² límite elástico) (p.o.)	0.7965	0.84	
TIP01045	0.0150 kg	Alambre (p.o.)	1.4010	0.02	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1.3800	0.03	
			TOTAL PARTIDA		1.41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
TII06009	m ³	Material granular machaqueo zahorra natural 2" Material granular machaqueo zahorra natural 2" puesto en obra.			
TIM01052	0.0160 h	Pala cargadora ruedas 101/130 CV	39.6697	0.63	
TIM02011	0.0130 h	Equipo móvil machaqueo criba 100 t/h	104.8358	1.36	
TIM04022	0.0130 h	Grupo electrógeno 131/160 CV, sin mano de obra	13.6551	0.18	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	2.1700	0.05	
MACH02	1.0000 m ³	Zahorra obt machaqueo y cribado roca caliza 2". cantera	8.7600	8.76	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA						10.98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
T10229cf	m³		Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 30 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 25 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.			
T1102029f	1.0000	m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D<= 30 km	0.9269	0.93	
T1102029v	30.0000	kmm ³	(Var. dist.) Transporte mat. sueltos (buenas condic.) D<= 30 km	0.1510	4.53	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	5.4600	0.14	
TOTAL PARTIDA						5.60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
SOLERA	m²		Solera de hormigón armado HA-25 20 cm y mallazo 150x150x6, inclu Solera de hormigón de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25, de tamaño máximo del árido de 40 mm, incluso vertido, armado con mallazo 15x15x6, parte proporcional de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Incluso y pulido. Tratamiento superficial a base de impregnación epoxi en base acuosa, incolora, para endurecimiento, consolidación y efecto antipolvo en pavimentos de hormigón, aplicada en una mano, con un rendimiento mínimo por mano de 0,2 kg/m ² .			
TRAT EPOXI	1.0000	m ²	Tratamiento supeficial a base de impregnación epoxi en base acu	4.8000	4.80	
PUL	1.0000	m ²	Pulido de hormigón	9.5960	9.60	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	14.4000	0.36	
T1114012	0.2000	m ³	Hormigón para armar HA-35/sp/40, planta, D<= 32 km	103.2600	20.65	
T1115005	1.2500	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 mm, B500T, colocada	2.9900	3.74	
TOTAL PARTIDA						39.15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
P020	m²		Puerta corredera de chapa pegaso Puerta corredera, a base de bastidor de perfil de acero laminado en frío, de 50x50x2 mm y empanelado por una cara con chapa de acero tipo Pegaso (grecada) pintada con un espesor mínimo de 300 micras con el color a elegir por la Dirección de Obra. Incluye puerta de paso para personas. Provista de ruedas torneadas autoengrasadas, carril inferior con cuadrado macizo, pórtico de sustentación con rodamientos de teflón. Totalmente instalada.			
T1001018	2.7800	h	Cuadrilla B	29.4308	81.82	
7-3-P07V010	0.2500	ud	Bastidor galvanizado	57.5758	14.39	
PEGPU	1.0000	m ²	Puerta corredera chapa Pegaso grecada	107.4747	107.47	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	203.6800	5.09	
TOTAL PARTIDA						208.77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
OREGVENT	ud		Rejilla ventilación colocada Rejilla de ventilación de lamas de dimensiones 1,00 x 0,80 m con rejilla mosquitera, i/ medios auxiliares, con revestimiento en galvanizado en caliente totalmente colocada.			
T1001017	0.8000	h	Cuadrilla A	38.4318	30.75	
OREJ1X0.3	1.0000	ud	Rejilla ventilación de 1.00 x 0.8	100.7575	100.76	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	131.5100	3.29	
TOTAL PARTIDA						134.80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
OV.AGUA	m		Vierteaguas de piedra artificial Vierteaguas de piedra artificial, colocado.			
T1001004	0.1500	h	Oficial 1ª	15.4687	2.32	
T1001008	0.1500	h	Peón especializado régimen general	13.9621	2.09	
TIP013JG	0.6000	m ³	Piedra artificial	32.7800	19.67	
TIP30001	0.0100	ud	Pequeño material	47.9798	0.48	
TIM04009	0.0100	h	Grupo electrógeno hasta 30 CV	25.5636	0.26	
TIM02031	0.1000	h	Radial hasta 30 CV, sin mano de obra	2.4758	0.25	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	25.0700	0.63	
TOTAL PARTIDA						25.70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
TICB_001	m²		Cubierta panel 30 mm Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, lacada cara interior y lacada cara exterior, de 0,5 mm, con núcleo de espuma de poliuretano			

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		de 40 kg/m3, con un espesor total de 30 mm, sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, parte traslucida, tapajuntas y accesorios de fijación.			
TIO01004	0.1500 h	Oficial 1ª	15.4687	2.32	
TIO01008	0.1500 h	Peón especializado régimen general	13.9621	2.09	
TIP01155	1.1500 m²	Panel cubierta sándwich lacado-lacado 30 mm	18.2323	20.97	
TIP30001	0.0100 ud	Pequeño material	47.9798	0.48	
TIM04009	0.0100 h	Grupo electrógeno hasta 30 CV	25.5636	0.26	
TIM10001	0.1000 h	Plataforma diesel 16 m	14.3939	1.44	
TIM01091	0.0150 h	Grúa 131/160 CV, 6-12 t	32.4152	0.49	
TIM02031	0.1000 h	Radial hasta 30 CV, sin mano de obra	2.4758	0.25	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	28.3000	0.71	

TOTAL PARTIDA 29.01

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TICB_003	m	Canalón chapa acero<1250 mm de desarrollo Canalón en chapa de acero galvanizado de 2 mm de espesor, de sección según planos, con un desarrollo máximo de 1250 mm, i/p.p. de piezas de fijación, soldaduras, tapas finales y piezas especiales de conexión a la bajante.			
TIO01004	0.1500 h	Oficial 1ª	15.4687	2.32	
TIO01008	0.1500 h	Peón especializado régimen general	13.9621	2.09	
TIP01157	1.1500 m	Canalón chapa acero <1250 mm	19.1919	22.07	
TIP01158	0.0500 ud	Embocadura bajante	4.2222	0.21	
TIM04009	0.0150 h	Grupo electrógeno hasta 30 CV	25.5636	0.38	
TIM10001	0.1000 h	Plataforma diesel 16 m	14.3939	1.44	
TIM01091	0.0150 h	Grúa 131/160 CV, 6-12 t	32.4152	0.49	
TIM02029	0.0150 h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	2.5909	0.04	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	29.0400	0.73	

TOTAL PARTIDA 29.77

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TICB_004	m	Remate cubierta chapa <500 mm Remate de chapa de acero de 0,6 mm de espesor en perfil comercial, lacado, de no más de 500 mm de desarrollo, en remates de cubierta, i/p.p. de solapes y accesorios de fijación, totalmente instalado.			
TIO01004	0.1500 h	Oficial 1ª	15.4687	2.32	
TIO01008	0.1500 h	Peón especializado régimen general	13.9621	2.09	
TIP01159	1.1500 m	Remate chapa acero <500 mm e=0,6 mm	4.7980	5.52	
TIP30001	0.0050 ud	Pequeño material	47.9798	0.24	
TIM04009	0.0150 h	Grupo electrógeno hasta 30 CV	25.5636	0.38	
TIM10001	0.1500 h	Plataforma diesel 16 m	14.3939	2.16	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	12.7100	0.32	

TOTAL PARTIDA 13.03

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TICB_006	m	Bajante PVC pluviales 90 mm Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión machihembrada y encolada, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.			
TIO01004	0.2000 h	Oficial 1ª	15.4687	3.09	
TIO01008	0.2000 h	Peón especializado régimen general	13.9621	2.79	
TIP01161	1.1000 m	Tubo PVC evac. serie B j.peg. D=90 mm	3.3586	3.69	
TIP01162	0.3000 ud	Codo M-H 87º PVC j. peg. D=90 mm	3.4545	1.04	
TIP01163	1.0000 ud	Abrazadera D=90 mm	1.4682	1.47	
TIP01164	0.1000 kg	Lubricante tubos PVC	7.0051	0.70	
TIM04009	0.0100 h	Grupo electrógeno hasta 30 CV	25.5636	0.26	
TIM02031	0.0100 h	Radial hasta 30 CV, sin mano de obra	2.4758	0.02	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	13.0600	0.33	

TOTAL PARTIDA 13.39

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RUBPANEL	m²	Panel pref. aligerado arena de río normal e=16 cm Panel de cerramiento, de hormigón armado, de resistencia característica HA-35, malla corrugada electrosoldada y barras de refuerzo de acero de límite elástico 500 Mpa, de espesor 16 cm, aligerado con aislante de poliestileno en cámara interior de 6 cm, acabado exterior "Árena de río o similar" y fratasado gris en la cara interior, despiece según planos de fachada. Incluso p.p. de anclajes metálicos para sujeción a la estructura y demás piezas auxiliares. Incluso replanteo, nivelados, acanalado para pilar, aplomados, medios de elevación, materiales, portes, montaje, fijación, limpieza de paneles y la totalidad de medios auxiliares y de seguridad, totalmente acabada. Incluida cantonera para cierre de esquina de nave con ambas alas, estándar de 32 cm. Paneles conforme a			

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EHE-08 y DPC o RPC (marcado CE). Medida la superficie ejecutada según proyecto. No descontándose huecos dentro del perímetro rectangular exterior de los paneles.					
TIO01004	0.1000 h	Oficial 1ª	15.4687	1.55	
TIO01009	0.1000 h	Peón régimen general	13.3000	1.33	
05.10.14.PRE	1.0000 m²	Panel pref. macizo árido visto e=16 Arena	59.9748	59.97	
M02GE040	0.1000 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	83.4848	8.35	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	71.2000	1.78	
TOTAL PARTIDA					72.98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
TICR_003	m	Remate fachada chapa desarrollo<500 mm Remate de chapa de acero de 0,6 mm de espesor en perfil comercial, lacado, de no más de 500 mm de desarrollo, en remates de fachada i/p.p. de solapes y accesorios de fijación, totalmente instalado.			
TIO01004	0.1500 h	Oficial 1ª	15.4687	2.32	
TIO01008	0.1500 h	Peón especializado régimen general	13.9621	2.09	
TIP01159	1.1500 m	Remate chapa acero <500 mm e=0,6 mm	4.7980	5.52	
TIP30001	0.0050 ud	Pequeño material	47.9798	0.24	
TIM04009	0.0150 h	Grupo electrógeno hasta 30 CV	25.5636	0.38	
TIM10001	0.1500 h	Plataforma diesel 16 m	14.3939	2.16	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	12.7100	0.32	
TOTAL PARTIDA					13.03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
TICB_007	m²	Malla anti-mosquitos ignífuga de fibra de vidrio La malla anti-mosquitos fabricada en fibra de vidrio 100%. Ignífuga. Color gris neutro. Trama de 1,6 x 1,8 mm. Espesor de 0,29 mm, i/p.p. de solapes y accesorios de fijación, totalmente instalado.			
TIO01004	0.0800 h	Oficial 1ª	15.4687	1.24	
TIO01008	0.0800 h	Peón especializado régimen general	13.9621	1.12	
TIMLL16	1.0500 m²	Malla anti-mosquitos de fibra de vidrio	1.9192	2.02	
TIP30001	0.0050 ud	Pequeño material	47.9798	0.24	
TIM04009	0.0800 h	Grupo electrógeno hasta 30 CV	25.5636	2.05	
TIM10001	0.0800 h	Plataforma diesel 16 m	14.3939	1.15	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	7.8200	0.20	
TOTAL PARTIDA					8.02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS					
PILAR 30X40	m	Pilar prefabricado, tipo "R" de 30x40 cm Pilar prefabricado, tipo "R" de 30x40 cm. Totalmente instalado.			
TIO01004	0.1000 h	Oficial 1ª	15.4687	1.55	
TIO01008	0.2000 h	Peón especializado régimen general	13.9621	2.79	
RUBPILAR3040	1.0000 m	Pilar pref. hormigón tipo R 40x40 cm	117.2100	117.21	
M02GE040	0.1000 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	83.4848	8.35	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	129.9000	3.25	
TOTAL PARTIDA					133.15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
TICC0007	m²	Reja de pletinas y redondos macizos Reja formada por perfiles macizos de acero laminado en caliente, bastidor con pletina de 40x5 mm., con dos pletinas de 40x5 mm. intermedias taladradas para paso de barrotes cada 12 cm. de redondo macizo de D=16 mm. soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).			
TIO01004	0.1000 h	Oficial 1ª	15.4687	1.55	
TIO01008	0.2000 h	Peón especializado régimen general	13.9621	2.79	
REJA	1.0000	Reja	80.0000	80.00	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	84.3400	2.11	
TOTAL PARTIDA					86.45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
VIG	m	Viga RNT armada de canto variable y 30x85 Viga RNT armada de canto variable y 30x85 cm de sección máxima, autoportante y 8.40 m de longitud máxima con herrajes para apoyo en pilares prefabricados tipo R. Hormigón HA-35/F/12/Ila y acero pasivo B-500-SD, incluso con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado y apeos necesarios, totalmente terminado.			

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIO01004	0.1000 h	Oficial 1ª	15.4687	1.55	
TIO01008	0.2000 h	Peón especializado régimen general	13.9621	2.79	
VG	1.0000 m	Viga RNT armada de canto variable y 30x85	93.0000	93.00	
M02GE040	0.1000 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	83.4848	8.35	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	105.6900	2.64	

TOTAL PARTIDA **108.33**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CORR m **Viga CORREA TUBULAR pretensada de 25 cm de canto**
Viga CORREA pretensada de 25 cm de canto para cubierta de chapa sándwich, armado s/ cálculo, autoportante y 6.15 m. de longitud máxima, con cabezal en extremos para apoyo en viga VRR RUBIERA, incluido transporte, incluso con ayuda de grúa automóvil para montaje, aplomado y apeos necesarios, totalmente terminada. Hormigón HP-40/F/12/Ila, acero de pretensar Y-1860-S7.

TIO01004	0.0500 h	Oficial 1ª	15.4687	0.77	
TIO01008	0.0500 h	Peón especializado régimen general	13.9621	0.70	
VGCO	1.0000 m	Viga correa	15.0000	15.00	
M02GE040	0.0500 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	83.4848	4.17	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	20.6400	0.52	

TOTAL PARTIDA **21.16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

MDTII19033LIM m **Limahoya chapa prelacada**
Limahoya de chapa de acero prelacada para la recepción entre el hastial norte y la cubierta del mismo color que ésta. Montada sobre la cubierta y/o hormigón incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad.

TIO01004	0.2300 h	Oficial 1ª	15.4687	3.56	
TIO01008	0.2300 h	Peón especializado régimen general	13.9621	3.21	
TIMDPO1098LIM	1.1000 m²	Chapa acero prelacada 0,60 m de anchura	33.8354	37.22	
TIM01093	0.2300 h	Elevador telescópico 71/100 CV	28.5960	6.58	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	50.5700	1.26	

TOTAL PARTIDA **51.83**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

MENSULA u **Ménsula corta prefabricada en pilar prefabricado**
Ménsula corta prefabricada en pilar prefabricado, para puente grúa de 2.0 Ton. incluso chapa para apoyo de vigas carrilera. Hormigón HA-35/F/12/Ila y acero pasivo B-500-SD.

TIO01004	0.1500 h	Oficial 1ª	15.4687	2.32	
TIO01008	0.1500 h	Peón especializado régimen general	13.9621	2.09	
RUBMENSMON	1.0000 u	Mensula para apoyo de vigas puent. grúa	115.0000	115.00	
M02GE040	0.1500 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	83.4848	12.52	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	131.9300	3.30	

TOTAL PARTIDA **135.23**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

APARTADO 1.5.2. TUBERÍAS Y TOMA

TUB600 GAL m **Tubería acero helicoidal, ø 610 mm, galv esp. 8 mm, revest, col**
Tubería de chapa de acero lisa A-42B o similar, de 610 mm de diámetro exterior y 8 mm de espesor, con soldadura helicoidal galvanizado en caliente, incluyendo materiales a pie de obra, prueba, montaje y colocación. Incluye las piezas especiales pero no la excavación en zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación, ni la cama .

TIO01017	0.1110 h	Cuadrilla A	38.4318	4.27	
TIP1011GAL	1.0000 m	Tubo a.l.h. ø 610 mm, espesor 8 mm, revest.GALVANIZADA	161.2121	161.21	
TIP29004M	1.0000 m	Prueba de presión de tubería diámetro 400<ø<800 mm	3.2500	3.25	
TIM01020	0.0910 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	3.14	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	171.8700	4.30	

TOTAL PARTIDA **176.17**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

TUB350 GAL m **Tubería acero helicoidal, ø 358 mm, galv esp. 6 mm,galvan, colocada**
Tubería de chapa de acero lisa A-42B o similar, de 358 mm de diámetro exterior y 6 mm de espesor, con soldadura helicoidal galvanizado en caliente, incluyendo materiales a pie de obra, prueba, montaje y colocación. No incluye las piezas especiales, excavación en zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
de la excavación, ni la cama, ni otras operaciones auxiliares que, de acuerdo con las necesidades técnicas del proyecto, haya que realizar, y que se valorarán independientemente con su mano de obra correspondiente.					
TIO01017	0.0900 h	Cuadrilla A	38.4318	3.46	
TIM01020	0.0700 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	2.41	
TUB350GALV	1.0000 m	Tubo a.l.h. ø 358 mm, espesor 6 mm, galv (p.o.)	81.5656	81.57	
TIP29003	1.0000 m	Prueba de presión de tubería diámetro 315<ø<=400 mm	2.9900	2.99	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	90.4300	2.26	
TOTAL PARTIDA					92.69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
TIA03006	kg	Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 250<ø<=500 mm Pieza especial de chapa de acero con tratamiento galvanizado en caliente para diámetro mayor de 250 mm y menor o igual a 500 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
TIO01017	0.0280 h	Cuadrilla A	38.4318	1.08	
TIP12006	1.0000 kg	Pieza especial calderería chapa galvanizada 250<ø<=500 mm (p.o.)	3.7424	3.74	
TIM01020	0.0060 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	0.21	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	5.0300	0.13	
TOTAL PARTIDA					5.16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
TIA03007	kg	Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 500<ø<=900 mm Pieza especial de chapa de acero con tratamiento galvanizado en caliente para diámetro mayor de 500 mm menor o igual a 900 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
TIO01017	0.0300 h	Cuadrilla A	38.4318	1.15	
TIP12007	1.0000 kg	Pieza especial calderería chapa galvanizada 500<ø<=900 mm (p.o.)	3.3970	3.40	
TIM01020	0.0060 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	0.21	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	4.7600	0.12	
TOTAL PARTIDA					4.88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
TIA10049	ud	Carrete desmontaje fundición, ø 350 mm, instalado Carrete de desmontaje de fundición dúctil con bridas, de 350 mm de diámetro, 1,6 MPa, revestimiento de epoxi-poliéster, junta de goma EPDM, virolas de acero inoxidable, con tornillería en acero inoxidable, instalado.			
TIO01017	1.6000 h	Cuadrilla A	38.4318	61.49	
TIP15045	1.0000 ud	Carrete desmontaje fundición ø 350 mm (p.o.)	710.1007	710.10	
TIM01020	0.7500 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	25.85	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	797.4400	19.94	
TOTAL PARTIDA					817.38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
MDTIA10053	ud	Carrete desmontaje fundición, ø 600 mm, instalado Carrete de desmontaje de fundición dúctil con bridas, de 600 mm de diámetro, 1,6 MPa, revestimiento de epoxi-poliéster, junta de goma EPDM, virolas de acero inoxidable, con tornillería en acero inoxidable, instalado.			
TIO01017	1.9000 h	Cuadrilla A	38.4318	73.02	
TIM01020	0.9500 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	32.75	
MDTIP15049	1.0000 ud	Carrete desmontaje fundición ø 600 mm (p.o.)	1,352.0701	1,352.07	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1,457.8400	36.45	
TOTAL PARTIDA					1,494.29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
TIPG_208	ud	Puente grúa de 2 Tn y 7,5 m de luz Puente Monoviga MANUAL de 2000 kg de capacidad de elevación y 7,5 m de Luz, 1Suministro y montaje de carril de rodadura en 12,4 metros de longitud de nave, siendo los vanos cada 6,1 metros, a base de perfil IPE-270 con llanta de 40x30.			
TIO01017	4.0000 h	Cuadrilla A	38.4318	153.73	
PG20.19	1.0000 ud	Polipasto de 2 Tm y 7.5 m de luz	10,075.7531	10,075.75	
VIGPT7.5	2.0000 ud	viga polipasto colocada. IPE -270 de longitud 12,4 m	700.0000	1,400.00	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIM01092	4.0000 h	Grúa 191/240 CV, 25 t	67.3828	269.53	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	11,899.0100	297.48	

TOTAL PARTIDA 12,196.49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

TIVR.500

ud Válvula de retención de clapeta DN 600
Válvula de retención de disco partido de diámetro 600 con uniones embridadas PN16 de fundición dúctil para el cuerpo y el disco. Disco recubierto de EPDM. Cuerpo pintado de ENAMEL. El asiento del disco será aleado de níquel, soldado íntegramente al cuerpo. Cierre del disco asistido mediante muelle, para conseguir cierre total con solo 1.5 m de columna. Eje de la clapeta y muelle en acero inoxidable, con tonillo de drenaje aguas arriba. Presión de servicio de 20065 kPa. Totalmente instalada.

TIO01017	0.8000 h	Cuadrilla A	38.4318	30.75	
VRETE.600	1.0000 ud	Válvula de retención D=600	2,724.1094	2,724.11	
TIM01025	0.8000 h	Camión volquete grúa 191/240 CV	43.3066	34.65	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	2,789.5100	69.74	

TOTAL PARTIDA 2,859.25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

VSOB

ud Válvula de Seguridad contra inundaciones DN600
Válvula de mariposa de doble excentricidad de seguridad contra-inundaciones DN 600 PN16 con contrapeso y cierre por aumento de velocidad con desenclavamiento hidráulico por sobrevelocidad, con rearme por cilindro óleo hidráulico con sistema de detección por piloto diferencial calibrado o paleta a elección de la dirección de obra..

TIO01017	2.0000 h	Cuadrilla A	38.4318	76.86	
VSOB600	1.0000 ud	Válvula de Seguridad contra inundaciones	21,590.9043	21,590.90	
TIM01020	2.0000 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	68.94	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	21,736.7000	543.42	

TOTAL PARTIDA 22,280.12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS

BR600

ud Doble Brida acero tubería 600 mm
Doble Brida en Tubería de 600 mm de diámetro, incluyendo junta dieléctrica.

TIO01017	1.5000 h	Cuadrilla A	38.4318	57.65	
DBR600	1.0000 ud	Doble Brida 600 mm	1,151.5147	1,151.51	
JDIE	1.0000 u	Junta Dielectrica	153.5399	153.54	
TIM01020	0.2500 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	8.62	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1,371.3200	34.28	

TOTAL PARTIDA 1,405.60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

BR300

ud Doble Brida acero tubería 350 mm
Doble Brida en Tubería de 350 mm de diámetro.

TIO01017	1.5000 h	Cuadrilla A	38.4318	57.65	
DBR350	1.0000 u	Doble Brida 350 mm	479.7997	479.80	
TIM01020	0.2500 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	8.62	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	546.0700	13.65	

TOTAL PARTIDA 559.72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

MDTIA10019

ud Válvula mariposa motorizada, ø 600 mm, 1,6 MPa, instalada
Válvula de mariposa de diámetro de 600 mm motorizada, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40 o superior, embridada serie 14, con desmultiplicador y motor eléctrico, eje de acero inoxidable, disco de doble excentricidad de fundición dúctil GGG-40 o superior, con junta de EPDM vulcanizada y asiento de acero inoxidable, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 250 micras, con p.p. de juntas y tornillería, con volante y permita apertura manual sin dificultades. Totalmente instalada

TIO01017	4.0000 h	Cuadrilla A	38.4318	153.73	
TIP15018J	1.0000 u	Válvula mariposa ø 600 mm motorizada 1,6 MPa (p.o.)	4,325.6900	4,325.69	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIM01090	1.4000 h	Grúa 101/130 CV, 5 t	31.9833	44.78	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	4,524.2000	113.11	

TOTAL PARTIDA 4,637.31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MAR350	ud	Válvula mariposa motorizada, ø 350 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa de diámetro de 350 mm motorizada, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40 o superior, embridada serie 14, con desmultiplicador y motor eléctrico, eje de acero inoxidable, disco de doble excentricidad de fundición dúctil GGG-40 o superior, con junta de EPDM vulcanizada y asiento de acero inoxidable, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 250 micras, con p.p. de juntas y tornillería, con volante y permita apertura manual sin dificultades. Totalmente instalada			

VAL	1.0000 ud	Válvula mariposa ø 350 mm motorizada 1,6 MPa (p.o.)	1,500.0000	1,500.00	
TIO01017	4.0000 h	Cuadrilla A	38.4318	153.73	
TIM01090	1.4000 h	Grúa 101/130 CV, 5 t	31.9833	44.78	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1,698.5100	42.46	

TOTAL PARTIDA 1,740.97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AFR	ud	Aforador Aforador de vertedero en pared delgada, formado por lámina vertedero y regla calibrada de acero inoxidable, totalmente instalado y calibrado por técnico especialista			
TIO01017	4.0000 h	Cuadrilla A	38.4318	153.73	
VER	1.0000 u	Vertedero pared delgada	100.0000	100.00	
REGL	1.0000 u	Regla	50.0000	50.00	
CAL	1.0000 u	Calibración por técnico especialista	100.0000	100.00	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	403.7300	10.09	

TOTAL PARTIDA 413.82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TRECE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FILTRW	ud	Filtro Autolimpiante Tipo W Filtro autolimpiante tipo W con cuerpo en acero pintado, materiales de la corona filtrante de acero inoxidable; Malla 2x2 mm; Caudal máximo: 560 l/s. Comprende: cuerpo del filtro, conjunto de limpieza rotativo, mecanismo de actuación, válvula de descarga y tornillería. El sistema de control diferencial comprende válvulas aisladas de 1/2", sensor de presión diferencial, transmisor electrónico de 4-20 mA e indicador de presión diferencial (para instalar en cuadro de control). Incluye armario de maniobra para mando y control del filtro con todos los elementos necesarios para realizar una operación automática o actuar de forma manual, incluyendo una alarma de sobrepresión en el filtro. Incluida válvula de mariposa PN16 embridada de descarga y carrete de desmontaje PN16 embridado. Montaje y puesta en marcha incluidos.			
TIO01017	2.0000 h	Cuadrilla A	38.4318	76.86	
TIM01020	1.0000 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	34.47	
FILTRW	1.0000 u	Filtro Autolimpiante	42,274.0392	42,274.04	
AUTOMAT	1.0000 u	Conjunto de Automatismo y armario de control	3,358.5844	3,358.58	
TRTEPUEST	1.0000 u	Calibración y puesta en marcha	2,015.1485	2,015.15	
TUBSAL	1.0000 u	Elementos auxiliares, incluso tubería de salida y conexión don d	623.7395	623.74	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	48,382.8400	1,209.57	

TOTAL PARTIDA 49,592.41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SONDA.P2	ud	Sistema medida presión red, sonda hidrostática 0-16 bar Sensor de presión PN 16 atmosferas que nos da una medida analógica de la presión que hay en la red. La medida analógica deberá ser una señal de 4 a 20 mA a 2 hilos y deberá tener una precisión de por lo menos el 1%. Físicamente el transductor debe tener un grado de protección IP-67. La caja y materiales en contacto con el medio serán de acero inoxidable conectándose al proceso por una rosca de 1/2 " G o 1/4 " G. Las temperaturas admisibles del medio deben ser de 40 °C a +90 °C y de almacenamiento serán 40 °C a +90°C. Acero AISI 316L tipo Danfoss MBS 4010 o			

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

similar.

El rango del transductor deberá ser mayor que la mayor medida de presión que se quiera leer, siendo ésta de 10 bares como mínimo. El sensor será del tipo cerámico. Las presiones de entradas a los hidrantes se facilitarán en su momento por la dirección de obra.

La alimentación deberá ser en tensión continua a 12 V. La conexión al sensor se hará estanca, con un grado de protección igual o superior al propio sensor, mediante un cable de 2 x 0,5 mm, acabado en el otro extremo con un conector macho M12 roscado de 4 polos. Este conector ha de tener un grado de protección mínima IP67. El cable tendrá una longitud mínima de 2,5 metros y, en todo caso, una longitud suficiente para permitir su instalación como se indica en el del pliego de prescripciones técnicas. No se admitirán cables con empalmes ni de longitud inferior.

El transductor tendrá protección contra inversión de polaridad, contra sobretensiones y contra cortocircuitos. Igualmente deberá estar protegido contra las heladas extremas que se registren en el emplazamiento de la obra.

El transductor de presión se instalará aguas arriba de la llave de paso al hidrante y deberá instalarse sobre un filtro de toma autolimpiante. Instalado, conexionado y verificado. Incluido ampliación de tarjeta mediante 1 entrada analógica, 4-20 mA y p.p. de configuración del nodo de riego y del Centro de Control para visualización, registro y configuración de alarmas.

TIO01009	0.1000 h	Peón régimen general	13.3000	1.33	
SONDA 2	1.0000 ud	Transductor de presión de red de 0-16 bar resistente a heladas	60.4546	60.45	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	61.7800	1.54	

TOTAL PARTIDA 63.32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

VENT.6.1I	ud	Ventosa trifuncional, ø 150 mm, 1,6 MPa, instalada			
		Ventosa trifuncional concebida para su uso en todo tipo de instalaciones de agua limpia, con certificado de producto UNE-EN 1074. Deberá ser de construcción simple y compacta de un solo cuerpo fabricado en fundición dúctil (ASTM A536 GR. 65-45-12/EN-GJS 450-10 DIN EN1563) y con un revestimiento de pintura epoxy endurecida al horno con un espesor mínimo de 250 micras y una protección exterior con una capa de poliéster adicional para su protección frente a los rayos ultra violeta. El diseño interior de paso completo (cualquier sección interior tiene una superficie de paso mínima equivalente a la nominal de la brida) y conexión a la tubería mediante bridas normalizadas según norma ISO PN16. Los componentes internos así como tornillería exterior serán de acero inoxidable AISI304 con el conjunto de elastómeros y juntas de cierre de EPDM. El cierre hermético de la ventosa se consigue con el desplazamiento vertical de dos flotadores cilíndricos guiados por aletas construidas en el mismo cuerpo de la ventosa. Los flotadores serán de polipropileno macizo para evitar su corrosión y resistir grandes presiones de trabajo sin sufrir deformaciones, abolladuras o su colapso. La purga de aire se realiza con el movimiento de un vástago de poliamida con refuerzo de fibra de vidrio que abre y cierra un orificio de purga en acero inoxidable AISI304 de al menos 1 mm ² de sección, conexión embridada según standard ISO-PN16 a DN150, con capacidad de evacuación de aire a 0.15 bar igual o superior a 1100 l/s y con capacidad de admisión de aire a -0.35 bar igual o superior a 1900 l/s. Totalmente instalada.			

TIO01017	1.5000 h	Cuadrilla A	38.4318	57.65	
VENT.6.1	1.0000 ud	Ventosa trifuncional, ø 150 mm, 1,6 MPa, (p.o.)	950.0000	950.00	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1,007.6500	25.19	

TOTAL PARTIDA 1,032.84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

TIP15011I	ud	Válvula mariposa ø 150 mm, 1,6 MPa, instalada			
		Válvula de mariposa de diámetro 150 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, con bridas, con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable AISI 431 sobre junta de EPDM vulcanizada al cuerpo, revestimiento de pintura epoxy con espesor mínimo de 250 micras, pasador cónico y ejes de acero inoxidable AISI 431, con p.p. de juntas y tornillería. Instalada.			

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIO01017	1.5000 h	Cuadrilla A	38.4318	57.65	
TIP15011	1.0000 ud	Válvula mariposa ø 150 mm 1,6 MPa (p.o.)	220.7600	220.76	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	278.4100	6.96	

TOTAL PARTIDA **285.37**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CAUDAL

ud Caudalímetro electromagnético DN 600

Caudalímetro electromagnético con sensor electromagnético DN 600 mm, unión por bridas de acero al carbono PN 10 bar según DIN 2576, panel de control independiente. Presión nominal de 10 atm.
Totalmente instalado y probado

P22102	1.0000 ud	Caudalímetro electromagnético ø 600 mm (p.o.)	5,000.0000	5,000.00	
TIO01017	1.0000 h	Cuadrilla A	38.4318	38.43	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	5,038.4300	125.96	

TOTAL PARTIDA **5,164.39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

APARTADO 1.5.3 URBANIZACIÓN

CANSH2	ud	Cancela de doble hoja de 5 x 2,00 m formada por barrotes metal Cancela de doble hoja de 5 x 2,00 m formada por barrotes metálicos, incluyendo elementos de fijación y cierre. totalmente colocada, con candado.			
TIO01004	5.0000 h	Oficial 1ª	15.4687	77.34	
TIO01009	7.0000 h	Peón régimen general	13.3000	93.10	
CANC.2	1.0000 Ud	Cancela de 5 x 2 m barrotes metálicos	479.7997	479.80	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	650.2400	16.26	

TOTAL PARTIDA 666.50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

TIO613ca	m³	Construcción sub-base, mat.granular 2", 95% PM, e> 20 cm, D=20km Construcción de sub-base de espesor mayor de 20 cm, con material granular seleccionado de 2 pulgadas o "tout venant", incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia del agua de 20 km.			
TIM01077	0.0260 h	Motoniveladora 131/160 CV	59.0248	1.53	
TIM01084	0.0260 h	Compactador vibro 131/160 CV	38.0960	0.99	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	2.5200	0.06	
TIO402ca	1.0000 m³	Riego a humedad óptima para compactación 80l/m³, A1-A3, D=20 km	1.2000	1.20	

TOTAL PARTIDA 3.78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

MDT119TA020	m²	Pavimento continuo cuarzo gris Pavimento monolítico de cuarzo en color gris natural, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2.); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2.); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.			
TIO01018	0.1000 h	Cuadrilla B	29.4308	2.94	
P08CT040	5.0000 kg	Pavimento continuo cuarzo gris	0.2382	1.19	
P08CT080	0.1500 kg	Líquido de curado 130	1.7355	0.26	
P08FR316	0.3000 m	Sellado de juntas 4 mm.	4.6026	1.38	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	5.7700	0.14	

TOTAL PARTIDA 5.91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

TII19083	m²	Solera de hormigón armado HA-25 15 cm y mallazo 150x150x6 Solera de hormigón de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25, de tamaño máximo del árido de 40 mm, incluso vertido, armado con mallazo 15x15x6, parte proporcional de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.			
TII14012	0.1500 m³	Hormigón para armar HA-35/sp/40, planta, D<= 32 km	103.2600	15.49	
TII15005	1.2500 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 mm, B500T, colocada	2.9900	3.74	

TOTAL PARTIDA 19.23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

TIA01020	m³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco. Agot. Excavación mecánica de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno franco, medido sobre perfil. Incluido agotamiento.			
TIO01009	0.0210 h	Peón régimen general	13.3000	0.28	
TIM01058	0.0210 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	56.1460	1.18	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1.4600	0.04	

TOTAL PARTIDA 1.50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con CINCUENTA CÉNTIMOS

TOTAL PARTIDA 1.50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con CINCUENTA CÉNTIMOS

TIA01008A	m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material granular (arena). Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material granular (arena), procedente de préstamos o de las propias excavaciones, transportado desde una distancia máxima de 3 km, medido en su perfil natural. Construcción de cama de tuberías con el material adecuado, con un grado de			
-----------	----	---	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		compactación superior al 90% del Ensayo Próctor Normal, con una distancia de transporte máxima de 3 km, medido en su perfil natural.			
TIO01009	0.1000 h	Peón régimen general	13.3000	1.33	
TIM01049	0.0200 h	Pala cargadora oruga 131/160 CV	55.5990	1.11	
TIM01058	0.0400 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	56.1460	2.25	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	4.6900	0.12	
TII02026	1.0000 m³	Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m	0.4500	0.45	
TII02027	1.0000 m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1.8000	1.80	
TOTAL PARTIDA					7.06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
PVCCORR160M	m	Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 160 mm, rig.8 kN/m², coloc Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 160 mm de diámetro nominal y 8 kN/m² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba.			
TIO01017	0.2000 h	Cuadrilla A	38.4318	7.69	
PVCCORR160	1.0000 m	Tubería PVC corrugado, ø 160 mm, SN 8KN/m2, (p.o.)	5.0000	5.00	
TIM01020	0.1000 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	3.45	
%5.0PE	5.0000 %	Parte proporcional piezas especiales	16.1400	0.81	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	16.9500	0.42	
TOTAL PARTIDA					17.37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
D03DA002	ud	Arqueta registro 38x38x50 cm. Arqueta registro 38x38x50 cm. Colocada.			
TIO01009	0.5000 h	Peón régimen general	13.3000	6.65	
REG1	1.0000 u	Arqueta de registro	35.0000	35.00	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	41.6500	1.04	
TOTAL PARTIDA					42.69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
TICB_006	m	Bajante PVC pluviales 90 mm Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión machihembrada y encolada, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.			
TIO01004	0.2000 h	Oficial 1ª	15.4687	3.09	
TIO01008	0.2000 h	Peón especializado régimen general	13.9621	2.79	
TIP01161	1.1000 m	Tubo PVC evac. serie B j.peg. D=90 mm	3.3586	3.69	
TIP01162	0.3000 ud	Codo M-H 87º PVC j.peg. D=90 mm	3.4545	1.04	
TIP01163	1.0000 ud	Abrazadera D=90 mm	1.4682	1.47	
TIP01164	0.1000 kg	Lubricante tubos PVC	7.0051	0.70	
TIM04009	0.0100 h	Grupo electrógeno hasta 30 CV	25.5636	0.26	
TIM02031	0.0100 h	Radial hasta 30 CV, sin mano de obra	2.4758	0.02	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	13.0600	0.33	
TOTAL PARTIDA					13.39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
MDTIVAG030MOD	m	Cerramiento de malla tipo cinagética h=2,00 m. Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla tipo cinagética galvanizada en caliente recubierta de PE en color verde y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión recubiertos de PE en color verde de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes (cada 5 paños) de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. Triple alambre de espinos y con alambre trenzada (no grapada). Se instalarán gateras de 40 x 40 cm para la salida de pequeños animales cada 75 m. Totalmente instalada y tensada.			
TIO01017	0.1600 h	Cuadrilla A	38.4318	6.15	
TUBO	0.0800 ud	Tubo brazo inclinado, ø 43 mm, de 2.25 m de altura	15.3535	1.23	
P06015	3.0000 m	Alambre doble hilo 13x15 (p.o.)	0.1535	0.46	
P06017	3.0000 m	Alambre galvanizado nº17 (p.o.)	0.1056	0.32	
MALLA	2.0000 m²	Malla -10/30 de alambre ø 2.2 mm (p.o.)	2.1111	4.22	
P06018	0.7000 ud	Tensor alambre (p.o.)	0.4990	0.35	
P13VP120	0.0400 ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	9.2121	0.37	
P13VP140	0.0400 ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	8.6364	0.35	
P13VP150	0.0400 ud	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	6.7172	0.27	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	13.7200	0.34	
TII14005	0.0100 m³	Hormigón en masa HM-20/sp/20, planta, D<= 32 km	85.4200	0.85	
TII03013	0.0100 m³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	13.1100	0.13	

TOTAL PARTIDA 15.04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

APARTADO 1.5.4. DESAGÜE

DESBROCE	m³	Desbroce, limpieza y reposición 10 cm tierra vegetal Desbroce y despeje de la vegetación herbácea y 10 cm de tierra vegetal con acopio en dos cordones de tierras separados del resto de excavación en el ancho de ocupación con tractor orugas de potencia igual o inferior a 240 CV y posterior reposición a su ubicación original.			
TRACT	0.0100 h	Tractor orugas 101/130 CV	55.0000	0.55	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	0.5500	0.01	

TOTAL PARTIDA 0.56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

TIA01012M	m³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco. Agot. Excavación de zanja para tuberías realizada con medios mecánicos y nivelación laser, en terreno franco, medido sobre perfil natural con apilamiento de tierras a los bordes y su desplazamiento posterior a más de 2 metros del borde o cargado en camión para su transporte a vertedero. Incluye perfilado de fondo y laterales y rastrillado. Incluso entibado y agotamiento del agua de la zanja.			
TIO01009	0.0200 h	Peón régimen general	13.3000	0.27	
TIM01058	0.0230 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	56.1460	1.29	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1.5600	0.04	
TII03016	0.0210 h	Achique en trabajos de zanja	6.0500	0.13	

TOTAL PARTIDA 1.73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

PEADCORR630M	m	Tubería corrugado PEAD ø 630 mm, rig.8 kN/m², coloc Tubería de PEAD corrugado doble pared DN 630 mm y rigidez SN 8 KN/m2 con unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación, pp de piezas especiales y agotamiento del agua de la zanja. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
TIO01017	0.2000 h	Cuadrilla A	38.4318	7.69	
PEADCORR630	1.0000 m	Tubería PEAD corrugado, ø 630 mm, SN 8KN/m2, (p.o.)	40.0000	40.00	
TIM01020	0.1000 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	3.45	
%5.0PE	5.0000 %	Parte proporcional piezas especiales	51.1400	2.56	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	53.7000	1.34	

TOTAL PARTIDA 55.04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

TA0106CD	m³	Construcción asiento y relleno tub. mat. granular 6/12 mm Construcción de asiento y relleno seleccionado de zanjas para tuberías con material granular tamaño 6/12 mm procedente de cantera o préstamo adecuado, con reparto mecánico, extendido manual y nivelación laser, incluido el rasanteo para el apoyo correcto de la tubería, agotamiento del agua de la zanja y tapado. Medido el volumen de material sobre el perfil teórico ejecutado.			
TIO01009	0.0490 h	Peón régimen general	13.3000	0.65	
TIO01004	0.0150 h	Oficial 1ª	15.4687	0.23	
GRAVILLA	1.1000 m³	Gravilla 6/12 mm (p.o.)	18.0000	19.80	
TIM01055	0.0100 h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³	31.2061	0.31	
TIM01049	0.0140 h	Pala cargadora oruga 131/160 CV	55.5990	0.78	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	21.7700	0.54	

TOTAL PARTIDA 22.31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

TIA06048.	m	Tubería PVC orientado, ø 400 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado C500 de 400 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación, pp de piezas especiales, agotamiento del agua de la zanja y prueba.			
------------------	----------	--	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
TIO01017	0.0300 h	Cuadrilla A	38.4318	1.15	
TIP16048.	1.0000 m	Tubería PVC orientado \varnothing 400 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	68.0000	68.00	
TIP29003	1.0000 m	Prueba de presión de tubería diámetro 315< \varnothing <=400 mm	2.9900	2.99	
TIM01020	0.0470 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	1.62	
%10PE	10.0000 %	Parte proporcional piezas especiales	73.7600	7.38	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	81.1400	2.03	

TOTAL PARTIDA 83.17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

TIA01007MD	m³	Tapado de zanjas mecánico procedentes excavación Relleno de zanjas con medios mecánicos, con terreno procedente de la excavación hasta una distancia máxima de 10 m, medido en su perfil natural, depositada en su parte superior la tierra vegetal separada, incluso extendido de tierras sobrantes formando copete sobre la zanja.			
-------------------	----------------------	--	--	--	--

TIM01058	0.0180 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	56.1460	1.01	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1.0100	0.03	

TOTAL PARTIDA 1.04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

VENT.2	ud	Ventosa trifuncional DN2", valv.comp., en arqueta Ventosa trifuncional DN 2" paso nominal concebida para su uso en todo tipo de instalaciones de agua limpia, con certificado de producto UNE-EN 1074. Deberá ser de construcción simple y compacta de un solo cuerpo fabricado en fundición dúctil (ASTM A536 GR. 65-45-12/EN-GJS 450-10 DIN EN1563) y con un revestimiento de pintura epoxy endurecida al horno con un espesor mínimo de 250 micras y una protección exterior con una capa de poliéster adicional para su protección frente a los rayos ultra violeta. El diseño interior de paso completo (cualquier sección interior tiene una superficie de paso mínima equivalente a la nominal de la brida) y conexión a la tubería mediante bridas normalizadas según norma ISO PN16. Los componentes internos así como tornillería exterior serán de acero inoxidable AISI304 con el conjunto de elastómeros y juntas de cierre de EPDM. El cierre hermético de la ventosa se consigue con el desplazamiento vertical de dos flotadores cilíndricos guiados por aletas construidas en el mismo cuerpo de la ventosa. Los flotadores serán de polipropileno macizo para evitar su corrosión y resistir grandes presiones de trabajo sin sufrir deformaciones, abolladuras o su colapso. La purga de aire se realiza con el movimiento de un vástago de poliamida con refuerzo de fibra de vidrio que abre y cierra un orificio de purga en acero inoxidable AISI304 de al menos 1 mm ² de sección, conexión embreada según standard ISO-PN16 a DN50, con capacidad de evacuación de aire a 0.15 bar igual o superior a 150 l/s y con capacidad de admisión de aire a -0.35 bar igual o superior a 210 l/s. Incluye válvula de compuerta DN 50 mm embreada, pieza especial carrete de subida a terreno de acero galvanizado 2" de 3,6 mm de espesor según DIN 2440 y adaptadores brida. Asiento sobre grava. Alojada en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.			
---------------	-----------	---	--	--	--

TIP22007	1.0000 ud	Ventosa trifuncional \varnothing 50 mm 1,6 MPa (p.o.)	240.0000	240.00	
TIO01017	2.0000 h	Cuadrilla A	38.4318	76.86	
VC50	1.0000 ud	Válvula compuerta \varnothing 50 mm 1,6 MPa (p.o.)	67.9970	68.00	
TUB50AC	2.0000 m	Tubo de acero galvanizado \varnothing 50 mm, e=3,6 mm (p.o.)	5.6400	11.28	
VICABH.2	2.0000 ud	Adaptador a brida galva. tipo VIC o similar 2"	26.0000	52.00	
GRAVILLA	1.0000 m ³	Gravilla 6/12 mm (p.o.)	18.0000	18.00	
TIM01055	0.2000 h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m ³	31.2061	6.24	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	472.3800	11.81	
TI02026	1.0000 m ³	Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m	0.4500	0.45	
TI0229bf	1.0000 m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 15 km	3.2800	3.28	
ARQNORMTIPO1	1.0000 ud	Arqueta tapa, colocada en obra	339.4100	339.41	

TOTAL PARTIDA 827.33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DES_TUB DESAGUE		ud	Desagüe y anclaje con salida natural al cauce			
			Desagüe para tuberías de riego con salida a pozo en régimen laminar mediante tubería de acero galvanizada de 80 mm de diámetro. Incluye válvula de compuerta de cierre elástico de diámetro \varnothing 80 mm y presión de trabajo 16 atm, unión con bridas accionada mediante eje telescópico y volante, colocada. La unidad incluye las excavaciones, los carretes de anclaje y unión con válvula, la colocación de la tubería de PVC, el material granular, el tapado, compactado y el enchado de piedra. Arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura melimérica en las juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincada y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre una base de hormigón. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.			
TIO01017	1.5000	h	Cuadrilla A	38.4318	57.65	
TIP04033H.	1.0000	ud	Arqueta 1,00x1,00 x h , i/ tapa cin.	650.0000	650.00	
CANDADO	1.0000	ud	Candado 6 mm Inoxidable	12.8874	12.89	
P01017	0.3760	m ³	Piedra para gavión (en cantera)	10.7283	4.03	
VC80	1.0000	ud	Válvula compuerta \varnothing 80 mm 1,6 MPa instalada	106.5500	106.55	
TUA80	15.0000	m	Tubo de acero galvanizado DN 80 mm	13.7222	205.83	
UNIONES2	1.0000	ud	Elementos de unión y tornillería	7.6768	7.68	
CARRE80-BB	1.0000	ud	Carrete anclaje DN 80, 80 cm. Unión Brida-Brida	83.0338	83.03	
CARRE80.BE	1.0000	ud	Carrete DN 80, 80 cm. Unión brida-brida	79.0322	79.03	
EJE.TRAMP.001	1.0000	ud	Eje de extensión telescópica+trampillón para maniobrar	48.4596	48.46	
ACT-I	1.0000	ud	Rejillas y mosquiteras para arqueta	23.9899	23.99	
P01101	2.0000	m	Junta de goma estanqueidad (p.o.)	9.2697	18.54	
TIM01090	1.2000	h	Grúa 101/130 CV, 5 t	31.9833	38.38	
TIM01055	0.1000	h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m ³	31.2061	3.12	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	1,339.1800	33.48	
FUN250	25.0000	kg	Piezas especiales de fundición enchufe, $\varnothing \leq 250$ mm	3.6600	91.50	
TI03005	0.3760	m ³	Excavación mecánica zanja, terreno compacto	1.7600	0.66	
TA0108cd	1.5000	m ³	Relleno, compactado zanjas, material granular 6/12 mm	22.0300	33.05	
TI114008MM	2.0000	m ³	Hormigón para armar HA-25/sp/40, planta, D \leq 32 km	83.7700	167.54	
TI116029	2.5000	m ²	Encofrado y desencofrado panel tipo PERI zapatas	22.4000	56.00	
TIA01007	10.0000	m ³	Relleno mecánico de zanjas	2.3100	23.10	
TI110032	5.7500	m ³	Extendido tierras hasta 20 m	1.0400	5.98	
TI2107cd	5.0000	m ³	Escollera roca 30 a 60 cm, D = 23 km	30.8300	154.15	
TOTAL PARTIDA						1,904.64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

DES_PLA1

ud Desagüe en régimen laminar

Instalación de desagüe con salida a arqueta para alivio de agua en régimen laminar, consistente en la colocación de la arqueta prefabricada normalizada de 1,00 x 1,00 x 1,00 m en la válvula de desagüe incluyendo tapa galvanizada, rejilla con mosquitera, pintado y candado. Instalación de arqueta para régimen laminar en puntos donde no haya cauce natural, construida en prefabricados de hormigón de diámetro 0.8/0.6, impermeabilizadas con lámina de PE para evitar la filtración/infiltración de agua, incluso tapa metálica de 0.6m de diámetro. Recepción de caudales de alivio con un enchado de piedra de gavión de 1,05 x 1,00 x 0,10 m en paramento horizontal a modo de solera. Incluye el hilado de las piedras con mortero. Terminada según planos.

TIO01017	2.0000	h	Cuadrilla A	38.4318	76.86	
TIP04033H.	1.0000	ud	Arqueta 1,00x1,00 x h , i/ tapa cin.	650.0000	650.00	
ACT-I	1.0000	ud	Rejillas y mosquiteras para arqueta	23.9899	23.99	
PINTARQ	1.0000	ud	Pintado de numeración en arqueta	3.4545	3.45	
CANDADO	1.0000	ud	Candado 6 mm Inoxidable	12.8874	12.89	
P09MAS	1.0000	ud	Base de pozo prefabricada D=80 mm	165.6742	165.67	
P09009	2.0000	m	Tubo hormigón machihembrado \varnothing 0,80 m (p.o.)	22.5409	45.08	
P01032M	1.0000	ud	Losa de reducción H.A. \varnothing 80/60 cm c/p.p. junta (p.o.)	67.6515	67.65	
P05012	8.0000	m ²	Lámina de polietileno de alta densidad espesor 2,0 mm (p.o.)	3.4737	27.79	
P01101	2.0000	m	Junta de goma estanqueidad (p.o.)	9.2697	18.54	
P01017	0.1100	m ³	Piedra para gavión (en cantera)	10.7283	1.18	
P18003	1.0000	m	Tubo de PVC liso de drenaje \varnothing 160 mm (p.o.)	3.9056	3.91	
TIM01090	0.5000	h	Grúa 101/130 CV, 5 t	31.9833	15.99	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	1,113.0000	27.83	
TAP..5N	0.2900	m ²	Tapa de chapa de acero estriada de e=5mm	50.5000	14.65	
TI03005	0.1100	m ³	Excavación mecánica zanja, terreno compacto	1.7600	0.19	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					1,155.67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
TII10032	m³	Extendido tierras hasta 20 m Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor oruga. Medido en terreno suelto.			
TIM01038	0.0167 h	Tractor orugas 151/170 CV	60.3970	1.01	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1.0100	0.03	
TOTAL PARTIDA					1.04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
ANCLAPIE	m³	Anclaje de piezas especiales red de tubería Anclaje de piezas especiales en red de tuberías y sujeción de válvulas. Incluyendo hormigón HA-25/sp/40, malla electrosoldada ME 15x15 ø 12-12 mm, B500T colocada y encofrado correspondiente, todo colocado. Incluida puesta en obra de todos los materiales, siendo la puesta en obra de hormigón tanto por cangilón como por bombeo. Incluido vibrado del hormigón. Incluido agotamiento del agua del pozo.			
TII14008	1.0000 m ³	Hormigón para armar HA-25/spb/20/I-Ila, planta, D = 32 km	91.1800	91.18	
TII16029	2.6970 m ²	Encofrado y desencofrado panel tipo PERI zapatas	22.4000	60.41	
TII15008	2.0000 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 12-12 mm, B500T, colocada	10.6700	21.34	
TOTAL PARTIDA					172.93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.06 ELECTRICIDAD

APARTADO 01.6.1. INSTALACIÓN PANELES SOLARES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PANELS						
	ud		Panel fotovoltaico 440W Módulo solar fotovoltaico de células de silicio monocristalino, potencia máxima (Wp) 440 W, tensión a máxima potencia (Vmp) 41,2 V, intensidad a máxima potencia (Imp) 10,68 A, tensión en circuito abierto (Voc) 49,77 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 11,49 A, voltaje máximo del sistema 1.500V, eficiencia 19,99%, 144 medias células de 166x83 mm con 9 busbar, vidrio exterior templado de 3,2 mm de espesor, marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40°C hasta 85°C, dimensiones 2.108 x 1.048 x 40 mm, resistencia a la carga de viento y nieve 2.400 Pa, resistencia a la carga de la nieve probada 5.400 Kpa, peso 25,5 kg, caja de conexiones con 3 diodos IP68, cables y conectores, tipo C1 IP68. Totalmente instalado.			
TIO01004	0.3000	h	Oficial 1ª	15.4687	4.64	
TIO01009	1.0000	h	Peón régimen general	13.3000	13.30	
PPANELFOTV	1.0000	ud	Panel fotovoltaico 440 W	140.8000	140.80	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	158.7400	3.97	

TOTAL PARTIDA 162.71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
INVERMONO						
	ud		Inversor monofásico 3KVA Suministro e instalación de inversor monofásico de tensión nominal 24V, potencia máxima a 25°C de 3000VA (2200W), potencia pico: 6000W, eficacia máxima 96%, voltaje salida 230 Vac, frecuencia salida 50Hz, tipo de onda senoidal pura, medidas: 470 x 350 x 280 mm, clase de protección: IP2, tipo Victron Phoenix 24/3000 o equivalente. Totalmente instalado.			
TIO01004	6.0000	h	Oficial 1ª	15.4687	92.81	
01.06.01.01	1.0000	ud	Victron phoenix 24/3000 de 3000VA	1,535.3529	1,535.35	
RVK0.6-1KV-1X	6.0000	m	Rv-K 0,6-1KV 1x95 mm²,	12.3692	74.22	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	1,702.3800	42.56	

TOTAL PARTIDA 1,744.94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
REGUMPPT						
	ud		Regulador de carga MPPT 150/85A Suministro e instalación de regulador de carga Victron MPPT 150/85 o equivalente. Tensión de entrada máxima 150 Vcc. Intensidad de carga máxima 85Amp. Medidas: 185x250x95 mm. Clase de protección: IP22. Totalmente instalado.			
TIO01004	1.5000	h	Oficial 1ª	15.4687	23.20	
MPPT 15085	1.0000	ud	Controlador de carga Victron MPPT150/85	948.0804	948.08	
RV-k 06-1KV 3	6.0000	m	Conductor Rv-k 0,6-1KV 35mm2	12.3308	73.98	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	1,045.2600	26.13	

TOTAL PARTIDA 1,071.39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BATERESTA						
	ud		Batería estacionaria OPZs 2V Suministro e instalación de batería estacionaria OPZs fabricada según norma DIN 40736, EN60896, EN 61427 y IEC 896-1, batería tubular de plomo abierto, material exterior de plástico, resistente al impacto, translucido, lo que facilita la supervisión del nivel de electrolito, separadores en material microporoso, conectores entre terminales aislados, 213 Ah C 10 - 200Ah C 100; 3.000ciclos de descarga, para formación de sistema a 24 V, tipo Hoppecke 4 OPZS 200 o equivalente. Totalmente instalada.			
TIO01004	1.5000	h	Oficial 1ª	15.4687	23.20	
VASO OPZS 200	24.0000	ud	Vaso 4OPZs 200 de 200Ah en C100	268.6867	6,448.48	
PUENT. OPZS	48.0000	u	Puente con tornillo de cobre	3.0707	147.39	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	6,619.0700	165.48	

TOTAL PARTIDA 6,784.55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ESTRCOPLA	ud	Estructura coplanar 8 módulos Sistema estructural triangular plegable de aluminio tipo RENSOL MS+ o similar formado por 16 carriles cortos para fijación en chapa MS+P, tornillos autotaladrantes, 10 fijaciones de paneles solares intermedios y 8 finales. Totalmente montada.			
TIO01004	7.0000 h	Oficial 1ª	15.4687	108.28	
ESCO01	16.0000 ud	Carril corto fijación en chapa MS+P	11.8414	189.46	
ESTRCO04	32.0000 ud	Presor de panel R420081	2.6965	86.29	
ESCO02	96.0000 ud	Tomillería autotaladrantes	0.4414	42.37	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	426.4000	10.66	

TOTAL PARTIDA 437.06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

02.02.06.17	m	Fibra óptica con pantalla antioedores Fibra óptica tipo IE-SW-EL05-5TX con pantalla antioedores bajo tubo PE D=50 mm verde, UNE EN 50.086-2-4. Instalada en zanja o superficie. No incluye apertura de zanjas. Incluso pp de conectores y elementos accesorios. Instalada.			
TIO01009	0.0500 h	Peón régimen general	13.3000	0.67	
PFIBRAETH	1.0000 m	Fibra tipo IE-SW-EL05-5TX	1.1800	1.18	
TIFT002MM	1.0000 m	Tubo PE D= 50 mm., UNE EN 50.086-2-4	0.7500	0.75	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	2.6000	0.07	

TOTAL PARTIDA 2.67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

APARTADO 01.6.2. BAJA TENSION CASETA CONTROL

SUBAPARTADO 01.6.2.1. CUADRO B.T. EN CASETA

600X800X250	ud	Cuadro de chapa 600x800x250 Cuadro formado por un armario de chapa, de dimensiones aproximadas 600x800x250 mm. Constará de una puerta y se colocarán los elementos de maniobra siguientes: <ul style="list-style-type: none"> · Switch Scalance X108 8X10/100 Mb/s puertos RJ-45 · conjuntos formados por dos IM 153-2 para redundancia y un módulo de bus IM 153/IM 153, cada uno, montados sobre un bastidor normalizado para módulos de bus activos · 1 tarjeta de 32 entradas digitales cada una, incluyendo módulo de bus activo para cada una y conector frontal de 40 polos, siendo una de ellas dedicada a posibles ampliaciones de control. · 1 tarjeta de 8 entradas analógicas, cada una, incluyendo módulo de bus activo para cada una y conector frontal de 20 polos; siendo tres de ellas dedicadas a posibles ampliaciones de control. · 1 tarjeta de 4 salidas analógicas, incluyendo módulo de bus activo y conector frontal de 20 polos. · 4 tarjetas de 32 entradas digitales cada una, incluyendo módulo de bus activo para cada una y conector frontal de 40 polos, siendo una de ellas dedicada a posibles ampliaciones de control. · 3 tarjetas de 32 salidas digitales, cada una, incluyendo módulo de bus activo para cada una y conector frontal de 40 polos · 4 tarjetas de 8 entradas analógicas, cada una, incluyendo módulo de bus activo para cada una y conector frontal de 20 polos; siendo tres de ellas dedicadas a posibles ampliaciones de control. · 2 tarjeta de 4 salidas analógicas, incluyendo módulo de bus activo y conector frontal de 20 polos · Fuente de alimentación de las expansiones. · 1 módulo de diagnóstico Sitopselect de 4X10 A. · IM 151-1 para ET 200S con interface Profibus DP · 1 módulo completo con interface serie protocolo Modbus. · 1 convertidor fibra óptica ethernet IE-SW-EL05-5T El cuadro de control será alimentado mediante una salida, protegida contra sobrecargas mediante un interruptor automático de 16 polos 16 A de intensidad nominal y protección contra contactos indirectos mediante un interruptor diferencial 16 polos 25 A de intensidad nominal y 30 mA de corriente de defecto, clase A, contra corrientes de defecto continuas y continuas pulsantes. Tanto la protección magnetotérmica como la diferencial, dispondrán de contactos auxiliares de señalización que se llevarán a una entrada digital del autómatas para indicar posibles anomalías. Instalado y probado			
-------------	----	---	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIO01004	2.0000	h	Oficial 1ª	15.4687	30.94	
TIO01009	3.0000	h	Peón régimen general	13.3000	39.90	
CUAD	1.0000	ud	Cuadro de chapa 600x800x250	6,150.0000	6,150.00	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	6,220.8400	155.52	

TOTAL PARTIDA 6,376.36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

AUS.63

ud Válvula flotador
Válvula de Flotador con microtubo conectado a sensor de accionamiento en estación de bombeo.

TIO01004	2.0000	h	Oficial 1ª	15.4687	30.94	
TIO01009	3.0000	h	Peón régimen general	13.3000	39.90	
FLOTADOR	1.0000	ud	Flotador de 1 nivel	191.9191	191.92	
SSOR	1.0000	Ud	Sensor	115.1499	115.15	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	377.9100	9.45	
MICROTUBO	100.0000	M	MICROTUBO DE P.E (5mm interior*8mm exterior)	3.3100	331.00	

TOTAL PARTIDA 718.36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

TETO

ud Ordenador/impresora/sobremesa
Ordenador sobremesa Intel core i7 o similar, 4 MG DDR 800, 320 Gb HD, Tarjeta gráfica 2 MG , Monitor 27" plano TFT color, tarjeta 10/100 BaseT Ethernet e impresora inyección tinta color, Windows W7, totalmente colocado e instalado.

TIO01004	1.1000	h	Oficial 1ª	15.4687	17.02	
111899001	1.0000	ud	Intel core i7 o equivalente	694.0371	694.04	
111899012	1.0000	ud	Monitor Dell 27" o equivalente	226.7044	226.70	
111899003	1.0000	ud	Impresora Inyección de tinta color	98.1090	98.11	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	1,035.8700	25.90	

TOTAL PARTIDA 1,061.77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 01.6.2.2 MATERIAL EN CAMPO

GRUPO6KVA

ud Grupo electrógeno 6,1 KVA
Grupo electrógeno 6,1 KVA, 400 V, abierto, con cuadro de control automatizado, totalmente colocado e instalado.

TIO01009	1.2000	h	Peón régimen general	13.3000	15.96	
TIO01004	1.0000	h	Oficial 1ª	15.4687	15.47	
115999009	1.0000	ud	G.Electrógeno abierto 6,1 Kva GSA711MODB	3,397.4959	3,397.50	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	3,428.9300	85.72	

TOTAL PARTIDA 3,514.65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

BFINAL

ud Final carrera puerta
Final carrera para colocación en puerta de acceso a caseta, totalmente colocado e instalado.

TIO01004	1.0000	h	Oficial 1ª	15.4687	15.47	
060018246	1.0000	ud	Interruptor Angular "T" XCK-M115	22.9727	22.97	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	38.4400	0.96	

TOTAL PARTIDA 39.40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 01.6.2.3. CONDUCTORES, BANDEJAS Y TUBOS

EBT.BMR.3010

m Bandeja metálica de rejilla de 60x60 galvanizado en caliente
Bandeja metálica de rejilla de 75x60 galvanizada en caliente , con tapa, incluso soportes reforzados y fijaciones, con protección superficial, o inoxidable AISI 304 o 316L con borde de seguridad para soporte y conducción de cables. Compuesta de varillas electrosoldadas en malla que proporcionan una gran resistencia y elasticidad. Fabricada según normativa internacional IEC 61537. Material Auxiliar, montaje y conexionado. Parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares.

TIO01004	2.2300	h	Oficial 1ª	15.4687	34.50	
TIO01009	2.2300	h	Peón régimen general	13.3000	29.66	
EBT.BM3010A	1.0000	m	Bandeja metálica de rejilla de 60x60 galvanizado en caliente	13.6359	13.64	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	77.8000	1.95	
TOTAL PARTIDA						79.75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
E17MLM1T0	m		Tubo PVC flexible M-20 libre de halógenos Canalización realizada con tubo PVC flexible M-20 libre de halógenos a puntos de tv, datos, cámaras, altavoces, etc sin incluir cableados y cajas.			
TIO01004	0.0400	h	Oficial 1ª	15.4687	0.62	
TIO01009	0.0400	h	Peón régimen general	13.3000	0.53	
P15GB090D1	1.0000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris, no llama y exento halog.	0.7197	0.72	
P01DW090	1.0000	ud	Pequeño material	15.0000	15.00	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	16.8700	0.42	
TOTAL PARTIDA						17.29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
E17MLM1T1	m		Tubo PVC flexible M-25 libre de halógenos Canalización realizada con tubo PVC flexible M-25 libre de halógenos a puntos de tv, datos, cámaras, altavoces, etc sin incluir cableados y cajas.			
TIO01004	0.0400	h	Oficial 1ª	15.4687	0.62	
TIO01009	0.0400	h	Peón régimen general	13.3000	0.53	
P15GB090	1.0000	m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5 gris, no llama y exento halog.	0.8924	0.89	
P01DW090	1.0000	ud	Pequeño material	15.0000	15.00	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	17.0400	0.43	
TOTAL PARTIDA						17.47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
05.02.04.05.1	m		CONDUCTOR RED F/UTP - CAT 6 Suministro e instalación de conductor de bus F/U TO categoría 6, tendido sobre bandeja o tubo protector, incluso terminales de conexión ,señalización de los mismos y conexionado. Clasificación C PR según EN 50575. Totalmente instalado.			
TIO01004	0.0400	h	Oficial 1ª	15.4687	0.62	
TIO01009	0.0400	h	Peón régimen general	13.3000	0.53	
P01DW090	1.0000	ud	Pequeño material	15.0000	15.00	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	16.1500	0.40	
TOTAL PARTIDA						16.55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
PC_69	ud		Switch 8 puertos Switch 8 puertos, conexionado, instalado y probado.			
TIO01004	1.0000	h	Oficial 1ª	15.4687	15.47	
TIO01009	2.0000	h	Peón régimen general	13.3000	26.60	
SW	1.0000	u	Switch 8 puertos	200.0000	200.00	
P01DW090	1.0000	ud	Pequeño material	15.0000	15.00	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	257.0700	6.43	
TOTAL PARTIDA						263.50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
PC_71	ud		Convertor fibra/cobre ETHERNET Convertor fibra/cobre ETHERNET, conexionado e instalado.			
TIO01004	1.0000	h	Oficial 1ª	15.4687	15.47	
TIO01009	2.0000	h	Peón régimen general	13.3000	26.60	
CW	1.0000	ud	Convertor fibra/cobre ETHERNET	300.0000	300.00	
P01DW090	1.0000	ud	Pequeño material	15.0000	15.00	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	357.0700	8.93	
TOTAL PARTIDA						366.00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS						

SUBPARTADO 01.6.2.4 SISTEMA DE PROTECCIÓN

BTIERRAS	ud		Toma de tierra B.T.n Toma de tierra de baja tensión formada por una caja de seccionamiento CST-50 cable de cobre desnudo de 1x50 mm2 y número de picas necesario, hasta conseguir una resistencia menos de 10 ohmios. Totalmente instalada y comprobada.			
-----------------	-----------	--	--	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIO01004	5.0000 h	Oficial 1ª	15.4687	77.34	
054002926	10.0000 ud	Tubo Fergón 21 enchufable	0.9361	9.36	
035001306	1.0000 ud	Caja secc. tierra CST-50	25.7074	25.71	
046000507	4.0000 ud	Pica tierra 1,5 m.	12.4927	49.97	
046010452	4.0000 ud	Grapa pica tierra	2.1346	8.54	
046999006	30.0000 ud	Cable cobre desnudo 50 - 1Kg.= 2,14m	12.0093	360.28	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	531.2000	13.28	

TOTAL PARTIDA 544.48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EXTCO25	ud	Extintor con trompa CO2 5 KG			
		Extintor de anhídrido carbónico, CO2, con carga de 6kg, con una eficacia 34B, para un alcance de 1-3 m, Totalmente instalado según NCPI-96.			
TIO01004	0.5000 h	Oficial 1ª	15.4687	7.73	
109499901	1.0000 ud	Extintor 5 Kg CO2 c/ trompa	54.6970	54.70	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	62.4300	1.56	

TOTAL PARTIDA 63.99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EXTCO210	ud	Extintor con trompa 10 KG CO2			
		Extintor de anhídrido carbónico, CO2, con carga de 10kg, con una eficacia 34B, altura 1330 mm y d=140mm, para un alcance de 1-3 m, incluso carro de transporte. Totalmente instalado según NCPI-96.			
TIO01004	1.0000 h	Oficial 1ª	15.4687	15.47	
109499904	1.0000 ud	Extintor 10Kg CO2 c/trompa	143.9489	143.95	
109499905	1.0000 ud	Carro extintor 10KG CO2	85.6247	85.62	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	245.0400	6.13	

TOTAL PARTIDA 251.17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBPARTADO 01.6.2.5 INSTALACIÓN DE ALUMBRADO, TOMAS Y CAMARAS

LEDEXT100 ud **Proyector Exterior 100 W LED**
 Proyector para Alumbrado Exterior según plano modelo AIRE S5 de la marca ATP o similar con encendido de luminaria con tecnología LED 100 W con equipo electrónico de corriente constante, programable y con posibilidad de conexión de un sistema de gestión remota para el control del alumbrado. Tensión de alimentación 220 - 240 V 50 - 60 Hz Clase II IP66 IK10. Fabricado en polímeros técnicos reforzados sometidos a 3000 horas en cámara de rayos U.V. (UNE-EN ISO 4892-3:2016) sin presentar alteración de color. Difusor, Termo-polímero transparente tropicalizado de alto impacto T5 estabilizado contra rayos ultravioletas (U.V). Protección contra sobretensiones de hasta 10 kV. Protección térmica. Todos los equipos son programables e incorporan las siguientes funcionalidades: Regulación dinámica según duración de la noche y perfil horario programado (hasta 6 niveles diferentes). Interfaz DALI para la conexión de sensores o sistemas de gestión remota del alumbrado. Regulación con línea de mando. Regulación en cabecera. Mantenimiento del flujo luminoso (CLO). Control de temperatura en el módulo LED. Indicador de fin de vida del módulo LED. Montaje y conexionado. Parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares.

TIO01004	1.2500 h	Oficial 1ª	15.4687	19.34
TIO01009	1.2500 h	Peón régimen general	13.3000	16.63
PROLED100	1.0000 ud	Proyector Modelo Aire S5 ATO 100W Led	335.8585	335.86
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	371.8300	9.30

TOTAL PARTIDA 381.13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

LF418IMPAL ud **Luminaria Led empotrar 33 W**
 Luminaria LED montaje empotrada en Salas de Control y despacho modelo CLD CELL de la marca DISANO o similar equipado con lámpara de 33 W. Material Auxiliar, montaje y conexionado. Parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares.

TIO01004	1.2500 h	Oficial 1ª	15.4687	19.34
TIO01009	1.2500 h	Peón régimen general	13.3000	16.63
111250186	1.0000 ud	Lum. led empotrar 33	62.3738	62.37
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	98.3400	2.46

TOTAL PARTIDA 100.80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

PULSADOR ud **Punto pulsador gris estanco IP-55**
 Punto pulsador sencillo, realizado con tubo PVC rígido de M 16/gp5 y conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 3G1,5 mm², (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador estanco grado y protección IP-55, totalmente montado e instalado.

TIO01004	0.7000 h	Oficial 1ª	15.4687	10.83
TIO01009	0.7000 h	Peón régimen general	13.3000	9.31
P18007	1.0000 ud	Punto pulsador Sencillo	33.1445	33.14
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	53.2800	1.33

TOTAL PARTIDA 54.61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

INTERRP ud **Punto interruptor/commutador empotrado pared**
 Interruptor para empotrar en pared según EN 60669, con indicador luminoso, marco embellecedor, caja de mecanismos, color a elegir. Totalmente colocado y conexionado.

TIO01004	0.7000 h	Oficial 1ª	15.4687	10.83
TIO01009	0.7000 h	Peón régimen general	13.3000	9.31
INTERPP	23.6800 ud	Interruptor para empotrar,visor,marco,caja	0.9600	22.73
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	42.8700	1.07

TOTAL PARTIDA 43.94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

EBT.CTCIS.01 ud **Puesto de Trabajo Sala de Control**
 Puesto de Trabajo empotrado de la marca CIMABOX o similar equipado con 2 T.F Usoa Varios blancos, 2 T.F. Usos Varios en color Rojo T.F Informática más 2 TF ARJ. Material Auxiliar montaje y conexionado. Parte Proporcional de pequeño

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
material y medios auxiliares.						
TIO01004	4.5000	h	Oficial 1ª	15.4687	69.61	
EBT.CTC.01	1.0000	ud	Puesto de Trabajo 3 Columnas Cimabox	64.2929	64.29	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	133.9000	3.35	
TOTAL PARTIDA						137.25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
EBT.TCS1016	ud	Toma de corriente de superficie 10/16 a+TT				
Toma de corriente de superficie 10/16 A+TT, totalmente montada, incluido cableado.						
TIO01004	0.7500	h	Oficial 1ª	15.4687	11.60	
TIO01009	0.7500	h	Peón régimen general	13.3000	9.98	
EBT.TC1016TT	1.0000	ud	Toma de corriente 10/16 A+TT	19.7282	19.73	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	41.3100	1.03	
TOTAL PARTIDA						42.34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
EBT.TSPVC.32	m	Tubo saliente PVC m-32 mm²				
Mt. Tubo saliente PVC BL. M-32 mm² con abrazaderas y fijaciones. Totalmente montado.						
TIO01004	0.2000	h	Oficial 1ª	15.4687	3.09	
TIO01009	2.0000	h	Peón régimen general	13.3000	26.60	
EBT.TSPVC32C	1.0000	m	Tubo saliente PVC BL M-32	1.6778	1.68	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	31.3700	0.78	
TOTAL PARTIDA						32.15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
CAM	ud	Control mediante cámaras				
Control mediante cámaras conexionado, instalado y probado.						
TIO01004	20.0000	h	Oficial 1ª	15.4687	309.37	
TIO01009	5.0000	h	Peón régimen general	13.3000	66.50	
PC_65	1.0000	ud	Grabador trihibrido 8 canales	287.8798	287.88	
PC_66	1.0000	ud	Grabador trihibrido 4 canales	191.9199	191.92	
PC_67	2.0000	ud	Cámara color CCD 1/3" Sony o similar exterior	239.8998	479.80	
PC_70	1.0000	ud	Switch 5 puertos	149.6999	149.70	
PC_68	50.0000	m	Cable coaxial y alimentación con p/p de tubo rígido	13.3700	668.50	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	2,153.6700	53.84	
PC_69	1.0000	ud	Switch 8 puertos	263.5000	263.50	
PC_71	2.0000	ud	Conversor fibra/cobre ETHERNET	366.0000	732.00	
TOTAL PARTIDA						3,203.01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS TRES EUROS con UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 GENERADOR FOTOVOLTAICO					
SUBCAPÍTULO 02.01 ACONDICIONAMIENTO FINCA					
TII04007	m ²	Desbroce y limpieza espesor máximo 10 cm, D<= 50 m Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor máximo de 10 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 50 m.			
TIM01077	0.0013 h	Motoniveladora 131/160 CV	59.0248	0.08	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	0.0800	0.00	
TOTAL PARTIDA					0.08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
TII02004	m ³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 200 m Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 200 m. Volumen medido en estado natural.			
TIM01052	0.0080 h	Pala cargadora ruedas 101/130 CV	39.6697	0.32	
TIM01006	0.0100 h	Camión 241/310 CV	49.4096	0.49	
TIM01040	0.0040 h	Tractor orugas 191/240 CV	80.8555	0.32	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1.1300	0.03	
TOTAL PARTIDA					1.16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
TII04020	m ³	Construcción terraplén, A4-A7, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por tongadas de 30 cm de espesor máximo, incluidos el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado.			
TIM01077	0.0030 h	Motoniveladora 131/160 CV	59.0248	0.18	
TIM01084	0.0100 h	Compactador vibro 131/160 CV	38.0960	0.38	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	0.5600	0.01	
TII04003	1.0000 m ³	Riego a humedad óptima para compactación 100l/m ³ , A4-A7, D<=3 km	0.4200	0.42	
TOTAL PARTIDA					0.99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
TII02026	m ³	Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m Carga con pala mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.			
TIM01049	0.0080 h	Pala cargadora oruga 131/160 CV	55.5990	0.44	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	0.4400	0.01	
TOTAL PARTIDA					0.45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
TII02027	m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km.			
TIM01003	0.0550 h	Camión 131/160 CV	31.9258	1.76	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1.7600	0.04	
TOTAL PARTIDA					1.80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
TII04017	m ²	Compactación plano fundación, A4-A7, 95% PN, con riego D<= 3 km Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m ³ compactado.			
TIM01083	0.0030 h	Compactador vibro 101/130 CV	35.9945	0.11	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	0.1100	0.00	
TII04003	0.3000 m ³	Riego a humedad óptima para compactación 100l/m ³ , A4-A7, D<=3 km	0.4200	0.13	
TOTAL PARTIDA					0.24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PERF	m²		Perfilado y refino taludes c/med. mecán.,			
			Perfilado y refino de taludes en desmonte o terraplén con medios mecánicos, hasta una altura máxima de 5 m.			
TIM01064	0.0050	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV	46.4732	0.23	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	0.2300	0.01	
TOTAL PARTIDA						0.24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
TII21009	m³		Escollera roca, tamaño > 60 cm, D<= 3 km			
			Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.			
TIM01058	0.2780	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	56.1460	15.61	
TIO01009	0.2780	h	Peón régimen general	13.3000	3.70	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	19.3100	0.48	
TII06001	1.2500	m³	Voladura en roca, material machaqueo	4.7000	5.88	
TII02001	1.2500	m³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 20 m	0.2500	0.31	
TII02026	1.2500	m³	Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m	0.4500	0.56	
TII02027	1.2500	m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1.8000	2.25	
TOTAL PARTIDA						28.79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
TII04031	m³		Excavación cunetas, profundidad <= 50 cm, terreno ligero			
			Excavación de cunetas con motoniveladora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, hasta 50 cm de profundidad en terreno ligero.			
TIM01077	0.0060	h	Motoniveladora 131/160 CV	59.0248	0.35	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	0.3500	0.01	
TOTAL PARTIDA						0.36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
TII24001	m		Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno franco			
			Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado de 0,4 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo franco.			
TIO01017	0.3000	h	Cuadrilla A	38.4318	11.53	
TIP09005	1.0000	m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,40 m (p.o.)	10.1237	10.12	
TIM01054	0.1500	h	Retrocarga 31/70 CV, Cazo: 0,6-0,16 m³	28.8071	4.32	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	25.9700	0.65	
TII14008MM	0.3220	m³	Hormigón para armar HA-25/sp/40, planta, D<= 32 cm	83.7700	26.97	
TII03005	0.5030	m³	Excavación mecánica zanja, terreno compacto	1.7600	0.89	
TII10031	0.5780	m³	Extendido tierras hasta 10 m	0.1800	0.10	
TOTAL PARTIDA						54.58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
TII27004	ud		Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno franco			
			Embocadura para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, en terreno tipo franco.			
TII14008MM	0.4530	m³	Hormigón para armar HA-25/sp/40, planta, D<= 32 cm	83.7700	37.95	
TII03005	0.3720	m³	Excavación mecánica zanja, terreno compacto	1.7600	0.65	
TII03001	0.1870	m³	Excavación manual zanja, terreno compacto, p<= 2 m	27.2700	5.10	
TII14030	0.2660	m³	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	19.0900	5.08	
TII16002	3.3220	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	12.6600	42.06	
TII10031	0.6430	m³	Extendido tierras hasta 10 m	0.1800	0.12	
TOTAL PARTIDA						90.96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 02.02 OBRA CIVIL						
EXC001	m³		Excavación mecánica en zanja con agotamiento			
			Excavación mecánica en zanja en terreno compacto con la perfección adecuada. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina.			
TII03005	1.0000	m³	Excavación mecánica zanja, terreno compacto	1.7600	1.76	
TII03016	0.0100	h	Achique en trabajos de zanja	6.0500	0.06	
TOTAL PARTIDA						1.82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						
TIA01007	m³		Relleno mecánico de zanjas			
			Relleno de zanjas con medios mecánicos.			
TIM01058	0.0400	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	56.1460	2.25	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	2.2500	0.06	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					2.31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
CAN002	m	Canalización 1 PE d=63, ramal a CC Canalización para hasta 7 tubos de PE tipo Decaplast o similar D=63 mm, según norma UNE EN 50.086-2-4, con relleno de fondo con 30 cm de arena de río, cinta señalizadora, posterior relleno y compactación con tierras de excavación. Conforme al Documento nº 2 Planos. Incluso extendido de tierras. No incluye la apertura de zanjas, ni los tubos.			
TIO01018	0.0200 h	Cuadrilla B	29.4308	0.59	
TIP02001	0.1600 m³	Arena (en cantera)	15.2768	2.44	
TIFT003M	1.0000 m	Cinta señalizadora	0.1535	0.15	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	3.1800	0.08	
TIA01007	0.0800 m³	Relleno mecánico de zanjas	2.3100	0.18	
TII10032	0.1600 m³	Extendido tierras hasta 20 m	1.0400	0.17	
TOTAL PARTIDA					3.61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
CAN004	m	Tubo de PE 63 mm para canalización ramal a CC Tubo de PE 63 mm, doble pared corrugada exterior, lisa interior, UNE HD 60.364-5-52 (tabla A.52.3), colocado en zanja. No incluye la cama, la excavación, el tapado de zanja o la instalación del cable. Totalmente instalado.			
TIO01018	0.0300 h	Cuadrilla B	29.4308	0.88	
TITT003M	1.0000 m	Tubo PE D=63 mm, UNE EN 50.086-2-2	0.8455	0.85	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1.7300	0.04	
TOTAL PARTIDA					1.77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
CAN003	m	Canalización CC-CD positivo/negativo Canalización CC-CD positivo/negativo a base de zanja 1x0.6 m de zanja, con relleno de fondo con 25 cm de arena de río y posterior relleno y compactación con tierras de excavación. Conforme al Documento nº 2 Planos. Incluye colocación de fibra óptica tipo IE-SW-EL05-5TX bajo tubo PEHD de 40 mm UNE EN 50.086-2-4. Incluye pp instalación conectores y accesorios fibra. No incluye excavación. Incluso relleno y compactación con materiales de excavación y extendido de los sobrantes. El cable eléctrico se valora en unidad aparte. Totalmente instalada.			
TIO01018	0.0300 h	Cuadrilla B	29.4308	0.88	
TIP02001	0.1500 m³	Arena (en cantera)	15.2768	2.29	
TIFT002M	1.0000 m	Tubo PE D= 40 mm., UNE EN 50.086-2-4	0.6141	0.61	
PFIBRAETH	1.0000 m	Fibra tipo IE-SW-EL05-5TX	1.1800	1.18	
TIFT003M	1.0000 m	Cinta señalizadora	0.1535	0.15	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	5.1100	0.13	
TIA01007	0.4500 m³	Relleno mecánico de zanjas	2.3100	1.04	
TII10032	0.1500 m³	Extendido tierras hasta 20 m	1.0400	0.16	
TOTAL PARTIDA					6.44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.01.01.07	ud	Micropilote hormigón postes seguidor Micropilote hormigón estructura H-25/sp/20, especial diseño para instalación de seguidores. Incluso ahoyado, colocación, correcta fijación y taconado. Las dimensiones y características del micropilote serán definidas en el layout de obra, conforme las consideraciones del fabricante del seguidor.			
TIO01009	0.1000 h	Peón régimen general	13.3000	1.33	
TIM01054	0.5000 h	Retrocarga 31/70 CV, Cazo: 0,6-0,16 m³	28.8071	14.40	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	15.7300	0.39	
TII14009	0.5000 m³	Hormigón para armar HA-25/sp/20, planta, D<= 32 km	89.5400	44.77	
TOTAL PARTIDA					60.89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
05.01.01.08	ud	Estructura soporte seguidor solar a un eje Suministro y montaje sobre terreno de seguidor solar tipo TracSmart +1 o equivalente, a un eje horizontal fabricado en acero galvanizado con capacidad portante de 90 módulos solares de dimensiones 2 m de largo por 1 m de ancho, ángulo de seguimiento -55º a +55º, equipado con conjunto motor con			

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		alimentación autónoma a 24Vdc y sistema de control con comunicación Zigbee Wireless, tornillería en acero inoxidable tipo Solar Steel TrackSmart+ incluido montaje de módulos solares. Totalmente instalado.			
TIO01004	3.5000 h	Oficial 1ª	15.4687	54.14	
TIO01009	9.0000 h	Peón régimen general	13.3000	119.70	
PSEG90	1.0000 ud	Seguidor solar 90 módulos	3.438.8900	3.438.89	
TIM01055	2.0000 h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³	31.2061	62.41	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	3.675.1400	91.88	
TOTAL PARTIDA					3,767.02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
02.01.01.09	ud	Caseta prefabricada control seguidores			
		Prefabricado de hormigón para control de seguidores de 266 x 228 mm y 248 mm de alto. Con puerta metálica y cerradura con llave, según el modelo establecido en el Documento nº2. Instalada sobre losa armada de hormigón con acera. Incluye compactación del terreno y solera armado de 0,15 m de espesor. Totalmente instalada.			
CASETASEG	1.0000 ud	Caseta prefabricada de hormigón H-200 para seguidores	1.031.1727	1.031.17	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1.031.1700	25.78	
TII04011	7.5000 m²	Compactación plano fundación, A1-A3, 95% PN, sin riego	0.0700	0.53	
MDTII1908320	7.5000 m²	Solera de hormigón armado HA-25 15 cm y mallazo 150x150x8	26.4800	198.60	
TII19087	12.0000 m	Bordillo prefabricado hormigón	17.6200	211.44	
TOTAL PARTIDA					1,467.52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
MDTIPUERTA4	ud	Puerta cancela de 4*2 m colocada			
		Puerta cancela formada perfiles tubulares laminados en frío y galvanizado, incluso elementos de fijación y cierre. Colocada de 4*2 m.			
TIO01018	2.0000 h	Cuadrilla B	29.4308	58.86	
PUERT	8.0000 m²	Puerta metálica perfiles tubulares	116.1110	928.89	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	987.7500	24.69	
TII14005	0.5000 m³	Hormigón en masa HM-20/sp/20, planta, D<= 32 cm	85.4200	42.71	
TII03013	0.5000 m³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	13.1100	6.56	
TOTAL PARTIDA					1,061.71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
MDTIVAG030MOD	m	Cerramiento de malla tipo cinégetica h=2,00 m.			
		Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla tipo cinégetica galvanizada en caliente recubierta de PE en color verde y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión recubiertos de PE en color verde de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes (cada 5 paños) de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. Triple alambre de espinos y con alambre trenzada (no grapada). Se instalarán gateras de 40 x 40 cm para la salida de pequeños animales cada 75 m. Totalmente instalada y tensada.			
TIO01017	0.1600 h	Cuadrilla A	38.4318	6.15	
TUBO	0.0800 ud	Tubo brazo inclinado, ø 43 mm, de 2.25 m de altura	15.3535	1.23	
P06015	3.0000 m	Alambre doble hilo 13x15 (p.o.)	0.1535	0.46	
P06017	3.0000 m	Alambre galvanizado nº17 (p.o.)	0.1056	0.32	
MALLA	2.0000 m²	Malla -10/30 de alambre ø 2.2 mm (p.o.)	2.1111	4.22	
P06018	0.7000 ud	Tensor alambre (p.o.)	0.4990	0.35	
P13VP120	0.0400 ud	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	9.2121	0.37	
P13VP140	0.0400 ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	8.6364	0.35	
P13VP150	0.0400 ud	Poste galv. D=48 h=2 m. tornapunta	6.7172	0.27	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	13.7200	0.34	
TII14005	0.0100 m³	Hormigón en masa HM-20/sp/20, planta, D<= 32 cm	85.4200	0.85	
TII03013	0.0100 m³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad	13.1100	0.13	
TOTAL PARTIDA					15.04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
POZRD100ELE	ud	Pozo registro aros hormigón D=100 H=> 1,7 m.			
		Pozo de registro a base de aros de hormigón de 1000 mm y una altura total de pozo de 1,7 m, formado sobre el suelo recibido desde el exterior por hormigón, con unión de tubos, conformando solera interior sellada con mortero			

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		impermeabilizante, incluso sellado de entradas y uniones interiores y exteriores entre aros con productos sellantes, losa de hormigón en recibido, pates instalados, cerco y tapa de fundición de 60 cm.			
TIO01018	2.5000 h	Cuadrilla B	29.4308	73.58	
TIP01025	1.0000 ud	Anillo pozo H.A. ø 100 cm h= 100 cm c/p.p.junta y pates (p.o.)	211.1110	211.11	
TIP01029	1.0000 ud	Cono asimétr H.A. ø 100/60cm h=100cm, c/cerco y tapa fund (p.o.)	239.8989	239.90	
TIM01090	0.0800 h	Grúa 101/130 CV, 5 t	31.9833	2.56	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	527.1500	13.18	
TI114008MM	0.3000 m³	Hormigón para armar HA-25/sp/40, planta, D<= 32 km	83.7700	25.13	
TI113004	0.2000 m³	Mortero cemento 1/4, D<= 3 km	86.8600	17.37	
TOTAL PARTIDA					582.83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

EXC-UNICA

m³ **Excavación a cielo abierto en Zanjas y Vaciados**

Excavación a cielo abierto realizada con medios mecánicos y nivelación laser hasta una profundidad máxima de 6 m, en terrenos de cualquier naturaleza, incluido un 5% de excavación en roca, incluso perfilado de laterales y fondos, entibado y agotamiento, apilado y traslado en obra de productos de excavación, aportación de riegos con cuba para minimizar la emisión de partículas de polvo a la atmósfera. Incluso los movimientos de tierra necesarios para la creación de nichos, catas para la localización de instalaciones o infraestructuras, así como trabajos y materiales para la realización de pista de servicio paralela a la propia zanja y los necesarios para la ejecución de todos los accesos necesarios (como tapado de pozos, etc., y gestión del residuo). Incluso también la reparación y reposición de caminos y viales existentes, servicios afectados (cables eléctricos, instalaciones de riego, conducciones, etc.), balates y márgenes existentes antes de la excavación y la pérdida de rendimiento por la presencia de servicios. Incluidas las operaciones de carga y transporte a lugar de acopio temporal para su reutilización, así como las operaciones de carga y transporte al lugar de origen. Incluido la separación y acopio de la tierra vegetal para su posterior reutilización en el caso que no exista desbroce. Incluso carga y transporte a lugar de empleo, distancia máxima de 5 km. Medido el volumen sobre perfil teórico ejecutado.

TIO01017	0.0040 h	Cuadrilla A	38.4318	0.15	
TIM01055	0.0100 h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³	31.2061	0.31	
TIM01049	0.0100 h	Pala cargadora oruga 131/160 CV	55.5990	0.56	
TIM01020	0.0100 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	0.34	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1.3600	0.03	

TOTAL PARTIDA **1.39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

TI114002

m³ **Hormigón no estructural 15 N/mm², árido 20, planta, D<= 32 km**

Hormigón no estructural de 15 N/mm² de resistencia característica, con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima a la planta de 32 km. Incluida puesta en obra.

TIO01009	1.4000 h	Peón régimen general	13.3000	18.62	
TIP03002	1.0000 m³	Hormigón no estructural H-15 (15N/mm²), árido 20 mm, planta	58.3435	58.34	
TIM02018	0.1000 h	Vibrador hormigón o regla vibrante	15.4399	1.54	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	78.5000	1.96	

TOTAL PARTIDA **80.46**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

TA0108cd

m³ **Relleno, compactado zanjas, material granular 6/12 mm**

Relleno en tuberías con material granular tamaño 6/12 mm procedente de cantera o préstamo adecuado, con reparto mecánico, extendido manual y tapado. Medido el volumen de material una vez compactadas sobre el perfil teórico ejecutado.

TIO01004	0.0100 h	Oficial 1ª	15.4687	0.15	
TIO01009	0.0500 h	Peón régimen general	13.3000	0.67	
GRAVILLA	1.1000 m³	Gravilla 6/12 mm (p.o.)	18.0000	19.80	
TIM01055	0.0100 h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³	31.2061	0.31	
TIM01049	0.0100 h	Pala cargadora oruga 131/160 CV	55.5990	0.56	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	21.4900	0.54	

TOTAL PARTIDA **22.03**

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TRES CÉNTIMOS					
HINCA600	m	Hinca Ø 610 mm, bajo carr, autovía o ferr. para tub. < 450 mm Suministro y ejecución de hincado de tubos de acero ST275JR, de diámetro 610 mm, espesor mínimo de 8 mm a justificar, incluido tubo, con tratamiento anticorrosión. Para permitir el paso de tubos con diámetro nominal 400 mm. Mediante empuje neumático y vaciado de tierras hidráulico, extracción de los productos sobrantes a vertedero. Se incluye implantación de maquinaria y todos los elementos necesarios para el anclaje, alineación, guiado y correcto hincado de los tubos. Se incluye soldadura de los tubos de acero. Se incluye instalación de tubería de presión dentro de la Hinca. Incluye transporte de equipo hasta obra y dentro de la misma. Se incluye centradores de polipropileno instalados cada 3 m. Se incluye la excavación, achique de agua y tapado de los pozos de ataque y salida.			
TIO01009	1.5000 h	Peón régimen general	13.3000	19.95	
TIO01017	2.3000 h	Cuadrilla A	38.4318	88.39	
600.PD	1.0000 m	Hinca dirigida tubería acero 610 mm mediante empuje mecánico	280.2019	280.20	
CENTRADOR2	0.3400 ud	Centrador polipropileno o polietileno	79.6400	27.08	
TIP11011	1.0000 m	Tubo a.l.h. ø 610 mm, espesor 8 mm, revest. int. epoxi (p.o.)	144.9469	144.95	
TIM04023	1.0000 h	Grupo electrógeno 161/190 CV, sin mano de obra	15.7566	15.76	
TIM01058	2.0000 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	56.1460	112.29	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	688.6200	17.22	
ANCLAPIE	0.3000 m³	Anclaje de piezas especiales red de tubería	172.9300	51.88	
TOTAL PARTIDA					757.72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
TAP01007	m³	Tapado de zanjas y extendido de tierras procedentes excavación Relleno ordinario de tierras, realizado mecánicamente, con aportación de material procedente de la propia obra, sin aportación de tierras de préstamos, aunque si se incluye el transporte dentro de la propia obra, compactado a un 85 % del Proctor Normal, incluyendo el tapado del cordón de tierra vegetal acopiado y el destapado de servicios o desagües tapados durante la excavación. Medido el volumen de tierras una vez compactadas sobre el perfil final ejecutado y teniendo en cuenta el perfil teórico de proyecto.			
TIO01017	0.0030 h	Cuadrilla A	38.4318	0.12	
TIM01055	0.0100 h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³	31.2061	0.31	
TIM01049	0.0100 h	Pala cargadora oruga 131/160 CV	55.5990	0.56	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	0.9900	0.02	
TOTAL PARTIDA					1.01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con UN CÉNTIMO					
TI.FT004M	ud	Arqueta 40x40x60 paso/deriv. Arqueta 40x40x60 cm. libres prefabricada de hormigón, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, con cerco y tapa cuadrada de fundición.			
TIO01018	0.6000 h	Cuadrilla B	29.4308	17.66	
TIFT006M	1.0000 ud	Arqueta 40x40x40 prefabricada	71.4603	71.46	
TIFT007M	1.0000 ud	Tapa fundición c/cerco arquetas 40x40x40	28.8728	28.87	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	117.9900	2.95	
TI03005	0.2160 m³	Excavación mecánica zanja, terreno compacto	1.7600	0.38	
TOTAL PARTIDA					121.32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
TI.FT005M	ud	Arqueta 60x60x80 paso/deriv. Arqueta 60x60x80 cm libres prefabricada de hormigón, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, con cerco y tapa cuadrada en fundición.			
TIO01018	0.7000 h	Cuadrilla B	29.4308	20.60	
TIFT008M	1.0000 ud	Arqueta 60x60x80 prefabricada	185.9823	185.98	
TIFT009M	1.0000 ud	Tapa fundición c/cerco arquetas 60x60x60	59.3406	59.34	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	265.9200	6.65	
TI03005	0.5000 m³	Excavación mecánica zanja, terreno compacto	1.7600	0.88	
TOTAL PARTIDA					273.45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOJON		ud	Mojón hormigón color neutro para señalización Mojón de hormigón en masa troncopiramidal de 0,50 m de altitud. Incluye apertura manual de hoyo, colocación, arriostado y tapado. Totalmente colocado.			
TIO01018	0.1000	h	Cuadrilla B	29.4308	2.94	
MO_JON	1.0000	u	Mojón troncopiramidal hormigón en masa	7.6768	7.68	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	10.6200	0.27	

TOTAL PARTIDA **10.89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.03 RED DE TIERRAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.02.01		ud	Red de tierras protección Red de puesta a tierra, constituida por cable de cobre conductor RV 0,6/1kV 1x 16/35 mm ² , para conexión de tierra y protección contra sobretensiones, incluso tendido del mismo, picas de tierra de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 18 mm de diámetro, incluso material de conexión y fijación, según se indica en el plano correspondiente. Totalmente instalada y conexionada.			
TIO01004	2.0000	h	Oficial 1ª	15.4687	30.94	
TIO01009	4.0000	h	Peón régimen general	13.3000	53.20	
PPICAS	2.0000	ud	Electrodo de acero cobrizo 2m x 18 mm	21.0000	42.00	
PPUENTE	1.0000	ud	Puente para toma de tierra	41.0000	41.00	
PHERRA	2.0000	ud	Herrajes para toma de tierra	13.9100	27.82	
PSALESMINE	5.0000	kg	Sales minerales	0.7000	3.50	
PCABCUDES	12.0000	ud	Cable de cobre desnudo 35 mm2	2.8100	33.72	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	232.1800	5.80	

TOTAL PARTIDA **237.98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.02.02		ud	Red de tierras seguidor paneles Red de puesta a tierra para formación de red equipotencial de la estructura de soporte de paneles fotovoltaicos (3 picas por seguidor, cada 16 paneles solares), constituida por cable de cobre desnudo de 35 mm ² de sección, picas de tierra de acero cobrizado de 2 m de longitud y 18 mm de diámetro, incluso material de conexión y fijación, según se indica en el plano correspondiente. Totalmente instalada y conexionada.			
TIO01004	2.0000	h	Oficial 1ª	15.4687	30.94	
TIO01009	4.0000	h	Peón régimen general	13.3000	53.20	
PPICAS	3.0000	ud	Electrodo de acero cobrizo 2m x 18 mm	21.0000	63.00	
PHERRA	3.0000	ud	Herrajes para toma de tierra	13.9100	41.73	
PSALESMINE	5.0000	kg	Sales minerales	0.7000	3.50	
PCABCUDES	9.0000	ud	Cable de cobre desnudo 35 mm2	2.8100	25.29	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	217.6600	5.44	

TOTAL PARTIDA **223.10**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.04 ELEMENTOS FOTOVOLTAICOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PANELSHARP		ud	Panel fotovoltaico 440W Módulo solar fotovoltaico de células de silicio monocristalino, potencia máxima (Wp) 440 W, tensión a máxima potencia (Vmp) 41,2 V, intensidad a máxima potencia (Imp) 10,68 A, tensión en circuito abierto (Voc) 49,77 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 11,49 A, voltaje máximo del sistema 1.500V, eficiencia 19,99%, 144 medias células de 166x83 mm con 9 busbar, vidrio exterior templado de 3,2 mm de espesor, marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40 °C hasta 85 °C, dimensiones 2.108 x 1.048 x 40 mm, resistencia a la carga de viento y nieve 2.400 Pa, resistencia a la carga de la nieve probada 5.400 Kpa, peso 25,5 kg, caja de conexiones con 3 diodos IP68, cables y conectores, tipo C1 IP68. Totalmente instalado.			
TIO01004	0.3000	h	Oficial 1ª	15.4687	4.64	
TIO01009	1.0000	h	Peón régimen general	13.3000	13.30	
PPANELFOTV	1.0000	ud	Panel fotovoltaico 440 W	140.8000	140.80	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	158.7400	3.97	

TOTAL PARTIDA **162.71**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
ARNCC	ud	Caja conexión tipo CC Caja de conexión en armario de poliéster (Clase IP65 Protección II) para unificación de circuitos de corriente continua desde seguidores FV, equipado con hasta 48 fusibles de línea 10x38, descargador de sobretensiones, interruptor general de corte en carga de 400 A, fusibles de salida de línea de 400A, incluso soporte fijación a estructura metálica. Totalmente colocado e instalado. Tendrán las siguientes características: Tipo de instalación: intemperie; debidamente protegido de la lluvia, radiación ultravioleta y ambientes corrosivos. Protección mínima IP 65. Grado de protección IK10. Barras aisladas de cobre electrolítico laminado, sin remaches ni soldaduras ni revestimiento ni baño galvánico. Sistema de tierras mediante tornillería inoxidable M16. Bases portafusibles cilíndricas 10 x 38 mm, intensidad asignada 16 A. Unidades fusibles cilíndricos gPV en polo positivo y unidades casquillo cilíndrico en polo negativo Fusibles 16 A. Poder de Corte 10 kA. Seccionador de corte en carga In = 400A. Descargadores de tensión multipolar, Vmax= 1.000 V, Clase I + II. Bases para fusibles NH000 y NH00 CC tipo cuchilla. Unidades fusibles 400 Amp, NH000 y NH00 gPV en polo positivo y negativo, poder de Corte 10 kA. Todos los elementos no metálicos, tales como regletas de bornas, canales de cables, abrazaderas, terminales, etc., deberán ser de material no higroscópico y no propagador de la llama. Asimismo, tanto el cuadro, como cada nivel de tensión, dispondrán de su rótulo correspondiente. En los armarios, una vez realizado el cableado externo, se tapanán los huecos con lana de roca taponando lo mejor posible el hueco de paso de cables.				
TIO01004	10.0000 h	Oficial 1ª	15.4687	154.69		
TIO01009	3.5000 h	Peón régimen general	13.3000	46.55		
PARMPOLI	1.0000 ud	Armario poliester IP65	342.5600	342.56		
PINTGEN	1.0000 ud	Interruptor general 400 A	1.004.2300	1.004.23		
PSOBRE	1.0000 ud	Descargador de sobretensiones 1000 V	806.2800	806.28		
PFU400A	48.0000 ud	Fusible 400A	5.8500	280.80		
PESMETA	1.0000 ud	Estructura metálica	96.5400	96.54		
PBAS400A	48.0000 ud	Base fusibles	6.7100	322.08		
PCONEX	1.0000 ud	Kit conectores y bornas	231.7800	231.78		
PAISLA	1.0000 ud	Aislante	12.3500	12.35		
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	3.297.8600	82.45		
TOTAL PARTIDA					3,380.31	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

ARNCC	ud	Cuadro conexión tipo CG Cuadro de conexión en armario de poliéster (Clase IP65 Protección II) para unificación de circuitos de corriente continua desde cajas de conexión Tipo C, equipada con 16 fusibles de línea 250A, embarrado perforado para la conexión de las líneas de entrada y salida de cada polo positivo/negativo, descargador de sobretensiones, interruptor general de corte en carga 1.600 A. Totalmente colocada y conexionada.			
TIO01004	10.0000 h	Oficial 1ª	15.4687	154.69	
TIO01009	3.5000 h	Peón régimen general	13.3000	46.55	
PARMPOLI	1.0000 ud	Armario poliester IP65	342.5600	342.56	
PEMBARR	1.0000 ud	Embarrado perforado	876.2300	876.23	
PINTGEN1600	1.0000 ud	Interruptor general 1600 A	985.2400	985.24	
PSOBRE	1.0000 ud	Descargador de sobretensiones 1000 V	806.2800	806.28	
PFU250A	16.0000 ud	Fusible 250A	7.2600	116.16	
PESMETA	1.0000 ud	Estructura metálica	96.5400	96.54	
PBAS400A	16.0000 ud	Base fusibles	6.7100	107.36	
PCONEX	1.0000 ud	Kit conectores y bornas	231.7800	231.78	
PAISLA	1.0000 ud	Aislante	12.3500	12.35	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	3.775.7400	94.39	
TOTAL PARTIDA					3,870.13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ARNCD	ud	Cuadro conexión tipo CD Cuadro de conexión en armario de poliéster (Clase IP65 Protección II) para la distribución de energía desde el cuadro de conexión Tipo CG de circuitos de corriente continua hasta los convertidores vectoriales, equipado con un embarrado perforado para la conexión de las líneas de entrada y salida de cada polo positivo/negativo y preparado para aguantar una intensidad máxima de 600 A. Dispondrá de una pantalla transparente de policarbonato plástico y soporte. Medida la unidad totalmente colocada y conexionada. Características: <ul style="list-style-type: none"> · Tipo de instalación: intemperie; debidamente protegido de la lluvia, radiación ultravioleta y ambientes corrosivos. Protección mínima IP 65. Grado de protección IK10. · Barras aisladas de cobre electrolítico laminado, sin remaches ni soldaduras ni revestimiento ni baño galvanico. · Sistema de tierras mediante tornillería inoxidable M16. · Compartimentos debidamente protegidos frente a contactos indirectos, con señal correspondiente de riesgo eléctrico, e identificación correcta de cada polo. · Seccionador de corte en carga In = 600A. · Bases para fusibles NH000 y NH00 CC tipo cuchilla. · Unidades fusibles 400 Amp, NH000 y NH00 gPV en polo positivo y negativo, poder de Corte 10 kA. · Todos los elementos no metálicos, tales como regletas de bornas, canales de cables, abrazaderas, terminales, etc., deberán ser de material no higroscópico y no propagador de la llama. · Asimismo, tanto el cuadro, como cada nivel de tensión, dispondrán de su rótulo correspondiente. · En el cuadro, una vez realizado el cableado externo, se tapanán los huecos con lana de roca taponando lo mejor posible el hueco de paso de cables. 			
TIO01004	7.0000 h	Oficial 1ª	15.4687	108.28	
TIO01009	2.0000 h	Peón régimen general	13.3000	26.60	
PARMPOLI	1.0000 ud	Armario poliester IP65	342.5600	342.56	
PEMBARR2	2.0000 ud	Barras Cu 1000A	400.1200	800.24	
PSECCORTE	1.0000 ud	Seccionador corte en carga	559.8400	559.84	
PFU400A	2.0000 ud	Fusible 400A	5.8500	11.70	
PESMETA	1.0000 ud	Estructura metálica	96.5400	96.54	
PBAS400A	2.0000 ud	Base fusibles	6.7100	13.42	
PCONEX	1.0000 ud	Kit conectores y bornas	231.7800	231.78	
PAISLA	1.0000 ud	Aislante	12.3500	12.35	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	2.203.3100	55.08	
TOTAL PARTIDA					2,258.39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.05 CONDUCTORES

05.01.04.01	m	Líneas ramal a CC, RV0,6/1 KV 1X 6 mm² CU Instalación eléctrica en corriente continua para conexionado de estructuras de módulos con cajas de conexión I, realizada con dos cables conductores de 1x 6 mm2 Cu RV 0,6/1 kV. (uno positivo y otro negativo), libre de halógenos (U N E EN 50257-2-1), no propagación de la llama (U N E EN 60332-1-2), no propagación del incendio (U N E EN 60332-3-24), baja emisión de humos opacos (U N E EN 61034-2), no emisión de gases corrosivos (U N E EN 50267-2-3). Tendido sobre tubo protector, incluso bornas de salida y llegada y parte proporcional de bridas y señalizadores. Clasificación C PR según EN 50575. Totalmente instalado.			
TIO01004	0.0150 h	Oficial 1ª	15.4687	0.23	
TIO01009	0.0100 h	Peón régimen general	13.3000	0.13	
PRVO61-6	1.0000 ud	Cable RV 06/1kV 1x6 mm2	0.9200	0.92	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1.2800	0.03	
TOTAL PARTIDA					1.31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

05.01.04.07	m	Líneas CC-CG RV1 1KV 1X 240 mm² AL Instalación eléctrica en corriente continua para conexionado de cajas tipo CC a tipo CG, realizada con un cable conductor de 1x 240 mm2 AL RV1 kV. (positivo y/o negativo), libre de halógenos (U N E EN 50257-2-1), no propagación de la llama (U N E EN 60332-1-2), no propagación de incendio (U N E EN 60332-3-24), baja emisión de humos opacos (U N E EN 61034-2), no emisión de gases corrosivos			
-------------	---	--	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
(U N E EN 50267-2-3). Tendido sobre arena, incluso bornas de salida y llegada y parte proporcional de bridas y señalizadores. Clasificación C PR según EN 50575. Totalmente instalado.					
TIO01004	0.0100 h	Oficial 1ª	15.4687	0.15	
TIO01009	0.0100 h	Peón régimen general	13.3000	0.13	
PVR240AL	1.0000 m	Cable RV1 1x240 mm2 AL	2.3200	2.32	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	2.6000	0.07	
TOTAL PARTIDA					2.67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.02.06.17	m	Fibra óptica con pantalla antioiedores Fibra óptica tipo IE-SW-EL05-5TX con pantalla antioiedores bajo tubo PE D=50 mm verde, UNE EN 50.086-2-4. Instalada en zanja o superficie. No incluye apertura de zanjas. Incluso pp de conectores y elementos accesorios. Instalada.			
TIO01009	0.0500 h	Peón régimen general	13.3000	0.67	
PFIBRAETH	1.0000 m	Fibra tipo IE-SW-EL05-5TX	1.1800	1.18	
TIFT002MM	1.0000 m	Tubo PE D= 50 mm., UNE EN 50.086-2-4	0.7500	0.75	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	2.6000	0.07	
TOTAL PARTIDA					2.67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
EBT.BMR.2010	m	Bandeja metálica de rejilla de 200x100 galvanizado en caliente Bandeja metálica de rejilla de 200x100 galvanizada en caliente, con tapa, incluso soportes omega o reforzados y fijaciones. DIN 4102-12 resistencia al fuego E90, galvanizado en caliente UNEEN-ISO 1461-99, con espesor capa protectora 70 micras. Acorde norma UNE-EN-61537 según marcado N de AENOR. Totalmente montada.			
TIO01004	0.6500 h	Oficial 1ª	15.4687	10.05	
TIO01009	0.6500 h	Peón régimen general	13.3000	8.65	
EBT.BM2010A	1.0000 m	Bandeja metálica de rejilla de 200x100 galvanizado en caliente	20.4499	20.45	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	39.1500	0.98	
TOTAL PARTIDA					40.13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
ARQFIBRA	ud	Arqueta ladri. fibra 50x50x100 cm Arqueta para registro de fibra óptica in situ de ladrillo de 1 asta de dimensiones interiores 0,50x0,50x1,00 m con tapa de fundición enrejillada con marco, enfoscada interiormente, solera de hormigón. Totalmente terminada.			
TIO01004	2.0000 h	Oficial 1ª	15.4687	30.94	
TIO01008	1.5000 h	Peón especializado régimen general	13.9621	20.94	
TIP03003	0.1000 m³	Hormigón estructural en masa HM-20/sp/40, árido 40 mm, planta	61.6828	6.17	
TIP01076	0.1000 mil	Ladrillo macizo 5 cm (p.o.)	167.0800	16.71	
TIP01006	0.0250 t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	88.9065	2.22	
P02ECF060	1.0000 ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=500x500	35.2900	35.29	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	112.2700	2.81	
TOTAL PARTIDA					115.08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 02.06 AISLADA					
PANELSHARP	ud	Panel fotovoltaico 440W Módulo solar fotovoltaico de células de silicio monocristalino, potencia máxima (Wp) 440 W, tensión a máxima potencia (Vmp) 41,2 V, intensidad a máxima potencia (Imp) 10,68 A, tensión en circuito abierto (Voc) 49,77 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 11,49 A, voltaje máximo del sistema 1.500V, eficiencia 19,99%, 144 medias células de 166x83 mm con 9 busbar, vidrio exterior templado de 3,2 mm de espesor, marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40 °C hasta 85 °C, dimensiones 2.108 x 1.048 x 40 mm, resistencia a la carga de viento y nieve 2.400 Pa, resistencia a la carga de la nieve probada 5.400 Kpa, peso 25,5 kg, caja de conexiones con 3 diodos IP68, cables y conectores, tipo C1 IP68. Totalmente instalado.			
TIO01004	0.3000 h	Oficial 1ª	15.4687	4.64	
TIO01009	1.0000 h	Peón régimen general	13.3000	13.30	
PPANELFOTV	1.0000 ud	Panel fotovoltaico 440 W	140.8000	140.80	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	158.7400	3.97	
TOTAL PARTIDA						162.71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						
INVERMONO	ud		Inversor monofásico 3KVA Suministro e instalación de inversor monofásico de tensión nominal 24V, potencia máxima a 25°C de 3000VA (2200W), potencia pico: 6000W, eficacia máxima 96%, voltaje salida 230 Vac, frecuencia salida 50Hz, tipo de onda senoidal pura, medidas: 470 x 350 x 280 mm, clase de protección: IP2, tipo Victron Phoenix 24/3000 o equivalente. Totalmente instalado.			
TIO01004	6.0000	h	Oficial 1ª	15.4687	92.81	
01.06.01.01	1.0000	ud	Victron phoenix 24/3000 de 3000VA	1,535.3529	1,535.35	
RVK0.6-1KV-1X	6.0000	m	Rv-K 0,6-1KV 1x95 mm²,	12.3692	74.22	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	1,702.3800	42.56	
TOTAL PARTIDA						1,744.94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
REGUMPPT	ud		Regulador de carga MPPT 150/85A Suministro e instalación de regulador de carga Victron MPPT 150/85 o equivalente. Tensión de entrada máxima 150 Vcc. Intensidad de carga máxima 85Amp. Medidas: 185x250x95 mm. Clase de protección: IP22. Totalmente instalado.			
TIO01004	1.5000	h	Oficial 1ª	15.4687	23.20	
MPPT 15085	1.0000	ud	Controlador de carga Victron MPPT150/85	948.0804	948.08	
RV-k 06-1KV 3	6.0000	m	Conductor Rv-k 0,6-1KV 35mm2	12.3308	73.98	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	1,045.2600	26.13	
TOTAL PARTIDA						1,071.39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
BATERESTA	ud		Batería estacionaria OPZs 2V Suministro e instalación de batería estacionaria OPZs fabricada según norma DIN 40736, EN60896, EN 61427 y IEC 896-1, batería tubular de plomo abierto, material exterior de plástico, resistente al impacto, translucido, lo que facilita la supervisión del nivel de electrolito, separadores en material microporoso, conectores entre terminales aislados, 213 Ah C 10 - 200Ah C 100; 3.000ciclos de descarga, para formación de sistema a 24 V, tipo Hoppecke 4 OPZS 200 o equivalente. Totalmente instalada.			
TIO01004	1.5000	h	Oficial 1ª	15.4687	23.20	
VASO OPZS 200	24.0000	ud	Vaso 4OPZs 200 de 200Ah en C100	268.6867	6,448.48	
PUENT. OPZS	48.0000	u	Puente con tornillo de cobre	3.0707	147.39	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	6,619.0700	165.48	
TOTAL PARTIDA						6,784.55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
ESTTRIANG	ud		Estructura triangular 6 módulos Sistema estructural triangular de aluminio SOLARBLOCK o similar formado por 4 triángulos de inclinación variable entre 15º- 40º, con 8 tornillos de fijación en suspensión tipo TS+ o similar, 4 barras de carril de aluminio tipo R400502 o similar, 2 fijadores para junta alzada tipo R400532 o similar,8 fijaciones de paneles solares intermedios y 4 finales, totalmente montada.			
TIO01004	1.5000	h	Oficial 1ª	15.4687	23.20	
ESTR01	4.0000	ud	Triangulo Renusol R420550 y R4005	45.3716	181.49	
ESTR02	4.0000	ud	Barra de fijación acanalada R400502	16.4987	65.99	
ESTR03	16.0000	ud	Union tipo R420083	1.6156	25.85	
ESTRC004	16.0000	ud	Prensor de panel R420081	2.6965	43.14	
ESTR05	8.0000	ud	Pemos y L de fijación	3.1279	25.02	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	364.6900	9.12	
TOTAL PARTIDA						373.81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 02.07 SEGURIDAD, MEDIDA Y CONTROL						
05.01.01.09	ud		Unidad de control de seguidor solar			

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suministro e instalación de unidad de control inteligente principal capaz de coordinar y transmitir órdenes a los seguidores solares, equipado con CPU, gateway tipo Zigbee, RS485 y switch Ethernet, programado con seguimiento astronómico, moden de conexión para comunicación externa wifi/doble sim y antena 3G/4G, sistema autónomo ante corte de tensión, protección sobretensiones atmosféricas y protección diferencial, totalmente montado sobre armario de poliéster con grado de protección IP65.			
TIO01004	6.0000 h	Oficial 1ª	15.4687	92.81	
TIO01009	3.0000 h	Peón régimen general	13.3000	39.90	
PSEGCON	1.0000 ud	Unidad control seguidor	2,793.8400	2,793.84	
PPROCON	1.0000 ud	Armario de protección IP55	196.3400	196.34	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	3,122.8900	78.07	
TOTAL PARTIDA					3,200.96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
05.01.01.10	ud	Unidad remota sensores de control seguidores			
		Suministro e instalación de unidad remota de sensores atmosféricos compuesta de columna de acero galvanizado de 6 m de altura y anclado al terreno, anemómetro para medición de viento, equipo de comunicación Zigbee con unidad de control inteligente principal para protección de seguidores, equipado con sensor de nieve, montado sobre envoltente y grado de protección mínima IP65.			
TIO01004	5.5000 h	Oficial 1ª	15.4687	85.08	
TIO01009	3.0000 h	Peón régimen general	13.3000	39.90	
PREMCON	1.0000 ud	Kit remota sensores de control	1,591.6200	1,591.62	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1,716.6000	42.92	
TOTAL PARTIDA					1,759.52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
INSTRU	ud	Piranómetro fijo, radiación + temp, clase B, modbus-RTU			
		Suministro e instalación de piranómetro en montaje fijo, con las siguientes características: - Clase B según IEC 61724-1:2017. - Incorpora resistencia anticondensación. - Comunicación en Modbus RTU, variables disponibles: radiación y temperatura sensor.			
TIO01004	6.0000 h	Oficial 1ª	15.4687	92.81	
TIO01009	2.5000 h	Peón régimen general	13.3000	33.25	
PPIRANO	1.0000 ud	Piranómetro	1,143.3600	1,143.36	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1,269.4200	31.74	
TOTAL PARTIDA					1,301.16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
INTSCADA	ud	Integración en scada generador fotovoltaico			
		Programación de PLC para recogida de datos: - Armarios CG. - Estado fusibles e interruptores armario concentrador. - Lectura irradiación y Tª piranómetro. - Control de convertidores vectoriales Integración de los datos en Scada con pantallas específicas y registro de los mismos.			
TIO03017	45.2000 h	Analista programador	22.2626	1,006.27	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1,006.2700	25.16	
TOTAL PARTIDA					1,031.43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
SEG.1	ud	Columna troncocónica, 6m, chapa AC DE 3mm, diam. punta 60mm, AM-1			
		Suministro e instalación de columna troncocónica de 6 m de altura, con chapa de acero de 3mm de grosor y diámetro de 60mm en punta. Totalmente instalada.			
TIO01004	1.5000 h	Oficial 1ª	15.4687	23.20	
TIO01009	1.5000 h	Peón régimen general	13.3000	19.95	
PCOCONT	1.0000 ud	Columna troncocónica	146.3600	146.36	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	189.5100	4.74	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA						194.25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
SEG..2		ud	Domo exterior IP PTZ POE 2MP Suministro e instalación de domo PTZ IP PoE+ en color para videovigilancia exterior, con autotracking tipo DH-SD6CE230U-HNI de Dahua o similar. Incluidos accesorios de fijación. Totalmente instalado.			
TIO01004	4.0000	h	Oficial 1ª	15.4687	61.87	
TIO01009	2.5000	h	Peón régimen general	13.3000	33.25	
PDOMO	1.0000	ud	Domo exterior IP PTZ POE 2mp	509.7600	509.76	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	604.8800	15.12	
TOTAL PARTIDA						620.00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTE EUROS						
SEG..3		ud	Cuadro fusión-convertidor de medios Suministro e instalación de armario para exteriores en acero inoxidable de dimensiones 500x400x200 (AltoXAnchoXProfundo), conteniendo: - Interruptor de corte en carga II 16 A. - Caja de conexiones para fibra óptica, de superficie, con: + 8 Pigtail LC-PC multimodo OM3, conectorizado. + 4 Latiguillos 2LC/PC multimodo, MM OM3, de 2 m de longitud. - Conversor de medios fibra-cu 100 Mb/s alimentado a 230 V. - Incluso P/P de canaleta, cableado, prensaestopas y fijaciones del armario a columna.			
TIO01004	6.3000	h	Oficial 1ª	15.4687	97.45	
TIO01009	2.2000	h	Peón régimen general	13.3000	29.26	
PCUCON	1.0000	ud	Cuadro convertidor	826.0900	826.09	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	952.8000	23.82	
TOTAL PARTIDA						976.62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						
CAJASUPFO		ud	Caja de conexiones fibra óptica Suministro e instalación de caja de conexiones para fibra óptica, de superficie, incluyendo: - 8 Pigtail LC-PC multimodo OM3, conectorizado. - 4 Latiguillos 2LC/PC multimodo, MM OM3, de 2 m de longitud.			
TIO01004	2.5000	h	Oficial 1ª	15.4687	38.67	
TIO01009	1.0000	h	Peón régimen general	13.3000	13.30	
PCONFIB	1.0000	h	Caja conexión fibra óptica	144.8400	144.84	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	196.8100	4.92	
TOTAL PARTIDA						201.73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
CONVERSION MED		ud	Convertidor de medio a fibra multimodo ST- CU Suministro e instalación de conversor FO multimodo ST a cobre RJ-45. SCALANCE X101-1 o equivalente. Totalmente instalado.			
TIO01004	4.0000	h	Oficial 1ª	15.4687	61.87	
TIO01009	1.5000	h	Peón régimen general	13.3000	19.95	
PCONMEDIOS	1.0000	ud	Convertidor medio a fibra	114.2300	114.23	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	196.0500	4.90	
TOTAL PARTIDA						200.95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
SEG..4		ud	Barrera de 2 m con 4 haces de infrarrojos, 360º, 200 M Suministro e instalación de barrera de infrarrojos con las siguientes características: - Tipo: columna de 2 m de altura. - Haces de infrarrojos: 2 Tx y 2 Rx. - Resistencia anticondensación: si. - Señal de corte 4 haces: si. - Señal antisabotaje: si. Incluso base de hormigón y placa de fijación.			
TIO01004	2.0000	h	Oficial 1ª	15.4687	30.94	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIO01009	3.0000 h	Peón régimen general	13.3000	39.90	
PCOLUM	1.0000 ud	Barrera haces infrarrojos	689.2300	689.23	
PCOLASEN	1.0000 ud	Placa asentamiento con pernos	41.2300	41.23	
TIM01054	0.2000 h	Retrocarga 31/70 CV, Cazo: 0,6-0,16 m³	28.8071	5.76	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	807.0600	20.18	
TII14009	0.3000 m³	Hormigón para armar HA-25/sp/20, planta, D<= 32 cm	89.5400	26.86	

TOTAL PARTIDA **854.10**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.08 LEGALIZACIÓN INSTALACIONES

LEGALINST Legalización de instalaciones eléctricas
Tramitación de expedientes ante la administración competente, derechos de visado, inspecciones y dirección de los trabajos para la legalización de las instalaciones.

LEGAINST	1.0000 ud	Tramitaciones y legalizaciones eléctricas ante organismos oficiales	2,352.2600	2,352.26	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	2,352.2600	58.81	

TOTAL PARTIDA **2,411.07**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 03 TUBERIA DE IMPULSION SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

TIA01012M	m³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco. Agot. Excavación de zanja para tuberías realizada con medios mecánicos y nivelación laser, en terreno franco, medido sobre perfil natural con apilamiento de tierras a los bordes y su desplazamiento posterior a más de 2 metros del borde o cargado en camión para su transporte a vertedero. Incluye perfilado de fondo y laterales y rastrillado. Incluso entibado y agotamiento del agua de la zanja.		
TIO01009	0.0200 h	Peón régimen general	13.3000	0.27
TIM01058	0.0230 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	56.1460	1.29
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1.5600	0.04
TII03016	0.0210 h	Achique en trabajos de zanja	6.0500	0.13

TOTAL PARTIDA **1.73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

TA0106CD	m³	Construcción asiento y relleno tub. mat. granular 6/12 mm Construcción de asiento y relleno seleccionado de zanjas para tuberías con material granular tamaño 6/12 mm procedente de cantera o préstamo adecuado, con reparto mecánico, extendido manual y nivelación laser, incluido el rasanteo para el apoyo correcto de la tubería, agotamiento del agua de la zanja y tapado. Medido el volumen de material sobre el perfil teórico ejecutado.		
TIO01009	0.0490 h	Peón régimen general	13.3000	0.65
TIO01004	0.0150 h	Oficial 1ª	15.4687	0.23
GRAVILLA	1.1000 m³	Gravilla 6/12 mm (p.o.)	18.0000	19.80
TIM01055	0.0100 h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³	31.2061	0.31
TIM01049	0.0140 h	Pala cargadora oruga 131/160 CV	55.5990	0.78
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	21.7700	0.54

TOTAL PARTIDA **22.31**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

TIA01007MD	m³	Tapado de zanjas mecánico procedentes excavación Relleno de zanjas con medios mecánicos, con terreno procedente de la excavación hasta una distancia máxima de 10 m, medido en su perfil natural, depositada en su parte superior la tierra vegetal separada, incluso extendido de tierras sobrantes formando copete sobre la zanja.		
TIM01058	0.0180 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	56.1460	1.01
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1.0100	0.03

TOTAL PARTIDA **1.04**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

TII10032	m³	Extendido tierras hasta 20 m Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor oruga. Medido en terreno suelto.		
TIM01038	0.0167 h	Tractor orugas 151/170 CV	60.3970	1.01
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1.0100	0.03

TOTAL PARTIDA **1.04**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

TII03014	m²	Entibación en pozos y zanjas Entibación semicuajada en excavaciones de pozos y zanjas en terrenos disgregados, realizada con tabloneros y codales de pino, incluso desentibado y p./p. de elementos complementarios hasta una altura máxima de 3 m.		
TIO01017	0.2300 h	Cuadrilla A	38.4318	8.84
MADERA	0.0130 m³	Madera encofrar (p.o.)	201.0000	2.61
PUNTAL	0.1600 m	Puntal de madera para encofrados (p.o.)	1.4400	0.23
PUNTAS	0.2000 kg	Puntas (p.o.)	2.1900	0.44
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	12.1200	0.30

TOTAL PARTIDA **12.42**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBCAPÍTULO 03.02 TUBERÍAS

TIA02015MAS	m	Tubería acero helicoidal, ø 762 mm, esp. 6,4 mm, revest, colocada Tubería de chapa de acero lisa de calidad mínima S275JR o similar, de 762 mm de diámetro exterior y 6,4 mm de espesor, con soldadura helicoidal y extremo abocardado cilíndrico con junta termorresistente, fabricados según normativa europea. El revestimiento interiormente con poliuretano o similar según AWWA C-222 y exteriormente con polietileno multicapa o similar de al menos 3 mm, con tolerancia menor de - 1 mm en el cordón de soldadura, incluyendo tratamiento previo de imprimación anticorrosivo extruido en caliente (DIN 30670/91), previa preparación de las superficies a grado SA 1/2, incluso p.p. de unión soldada con electrodo celulósico rellenando la costura mediante un sistema de pasadas múltiples y finalizando de peinado o métodos similares. Marcado de tubo según norma y trazabilidad. Incluyendo materiales a pie de obra, prueba, montaje, colocación y operaciones de corte y empalme en las piezas especiales. Incluye parte proporcional de piezas especiales. Incluido agotamiento del agua de la zanja. No incluye excavación en zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación, ni la cama, ni otras operaciones auxiliares que de acuerdo con las necesidades técnicas del proyecto haya que realizar y que se valorarán independientemente con su mano de obra correspondiente. Incluye la parte proporcional de protección catódica, mangas de protección, cintas de protección en las uniones por soldaduras ejecutadas en obra y en salidas de válvulas y ventosas. Podrá ser suministrado en tubos de 6 m, 8 m, 13,5 m o 16 m, en función del replanteo y del juicio técnico de la Dirección Facultativa.		
TIO01017	0.1400 h	Cuadrilla A	38.4318	5.38
TIP11015MAS	1.0000 m	Tubo acero ø 762 mm, espesor 6,4 mm, revestido (p.o.)	250.0000	250.00
TRA_ANTICOR	1.0000 m	Protección catódica	1.2955	1.30
TIP29004M	1.0000 m	Prueba de presión de tubería diámetro 400<ø<800 mm	3.2500	3.25
TIM01020	0.0580 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	2.00
%10PE	10.0000 %	Parte proporcional piezas especiales	261.9300	26.19
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	288.1200	7.20

TOTAL PARTIDA 295.32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

ANCLAPIE	m³	Anclaje de piezas especiales red de tubería Anclaje de piezas especiales en red de tuberías y sujeción de válvulas. Incluyendo hormigón HA-25/sp/40, malla electrosoldada ME 15x15 ø 12-12 mm, B500T colocada y encofrado correspondiente, todo colocado. Incluida puesta en obra de todos los materiales, siendo la puesta en obra de hormigón tanto por cangilón como por bombeo. Incluido vibrado del hormigón. Incluido agotamiento del agua del pozo.		
TII14008	1.0000 m³	Hormigón para amar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, D = 32 km	91.1800	91.18
TII16029	2.6970 m²	Encofrado y desencofrado panel tipo PERI zapatas	22.4000	60.41
TII15008	2.0000 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 12-12 mm, B500T, colocada	10.6700	21.34

TOTAL PARTIDA 172.93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBCAPÍTULO 03.03 VALVULERIA

VENT.6 ud **Ventosa trifuncional DN6", valv.marip., en arqueta**
 Ventosa trifuncional DN 6" paso nominal concebida para su uso en todo tipo de instalaciones de agua limpia, con certificado de producto UNE-EN 1074. Deberá ser de construcción simple y compacta de un solo cuerpo fabricado en fundición dúctil (ASTM A536 GR. 65-45-12/EN-GJS 450-10 DIN EN1563) y con un revestimiento de pintura epoxy endurecida al horno con un espesor mínimo de 250 micras y una protección exterior con una capa de poliéster adicional para su protección frente a los rayos ultra violeta. El diseño interior de paso completo (cualquier sección interior tiene una superficie de paso mínima equivalente a la nominal de la brida) y conexión a la tubería mediante bridas normalizadas según norma ISO PN16. Los componentes internos así como tornillería exterior serán de acero inoxidable AISI304 con el conjunto de elastómeros y juntas de cierre de EPDM. El cierre hermético de la ventosa se consigue con el desplazamiento vertical de dos flotadores cilíndricos guiados por aletas construidas en el mismo cuerpo de la ventosa. Los flotadores serán de polipropileno macizo para evitar su corrosión y resistir grandes presiones de trabajo sin sufrir deformaciones, abolladuras o su colapso. La purga de aire se realiza con el movimiento de un vástago de poliamida con refuerzo de fibra de vidrio que abre y cierra un orificio de purga en acero inoxidable AISI304 de al menos 1 mm2 de sección, conexión embridada según standard ISO-PN16 a DN150, con capacidad de evacuación de aire a 0.15 bar igual o superior a 1100 l/s y con capacidad de admisión de aire a -0.35 bar igual o superior a 1900 l/s. Incluye válvula de mariposa embridada DN 150 mm, pieza especial carrete de subida a terreno de acero galvanizado 6" de 5 mm de espesor según DIN 2440 y adaptadores brida. Asiento sobre grava. Alojada en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.

VENT.6.1	1.0000	ud	Ventosa trifuncional, ϕ 150 mm, 1,6 MPa, (p.o.)	950.0000	950.00
TIP15011	1.0000	ud	Válvula mariposa ϕ 150 mm 1,6 MPa (p.o.)	220.7600	220.76
TUB6PAG	2.0000	m	Tubo de acero galvanizado ϕ 6", e=5 mm (p.o.)	12.6000	25.20
VICABH.6	2.0000	ud	Adaptador a brida galva. tipo VIC o similar 6"	41.3586	82.72
GRAVILLA	1.0000	m ³	Gravilla 6/12 mm (p.o.)	18.0000	18.00
TIM01055	0.2000	h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m ³	31.2061	6.24
TIO01017	3.0000	h	Cuadrilla A	38.4318	115.30
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	1,418.2200	35.46
TI02026	1.0000	m ³	Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m	0.4500	0.45
TI0229bf	1.0000	m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 15 km	3.2800	3.28
ARQNORMTIPO1	1.0000	ud	Arqueta tapa, colocada en obra	339.4100	339.41

TOTAL PARTIDA 1,796.82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 03.04 OBRAS DE FABRICA Y ESPECIALES

APARTADO 03.04.01 PASO BAJO CAMINO EXISTENTE

PASOCD.1000	m	Paso tubería bajo camino o desagüe ϕ<=1 m, losa hormigón prefabricado Paso de tubería menor o igual de 1000 mm de diámetro bajo camino o desagüe ejecutado con losa de hormigón armado prefabricada de espesor 15 cm, luz 2 m y ancho 1 m, con argollas, incluyendo transporte y colocación con los medios mecánicos adecuados. Colocado en terreno tipo normal. Incluye la excavación, el tapado y la reposición de los caminos o desagües actuales a su estado original.			
TIO01017	0.1000	h	Cuadrilla A	38.4318	3.84
LOSA.2X1X0.15	1.0000	ud	Losa de hormigón de 2x1 m, 15 cm de sección, con argollas	68.2300	68.23
TIM01058	0.1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	56.1460	5.61
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	77.6800	1.94
RELLENO	2.0000	m ³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material granular, D<= 3 km	6.9900	13.98
ZANJA					

TOTAL PARTIDA 93.60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

APARTADO 03.04.02 PASO BAJO CANAL

DEM01	m³	Demolición de fábrica de ladrillo y/o hormigón, medios mecánicos Demolición de fábrica de ladrillo y/o hormigón en soleras y muros, con medios mecánicos, de menos de 4 m de altura, con matillo hidráulico y por empuje de retroexcavadora, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga, transporte a vertedero y para su completa demolición.		
--------------	----------------------	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIO01017	0.2000 h	Cuadrilla A	38.4318	7.69	
TIO01004	0.2000 h	Oficial 1ª	15.4687	3.09	
TIM01058	0.0230 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	56.1460	1.29	
TIMOXICOR	0.1000 h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible	7.6300	0.76	
TIM02003	0.1000 h	Martillo hidráulico 1001-1500 kg, completo	5.2778	0.53	
TIM01049	0.0100 h	Pala cargadora oruga 131/160 CV	55.5990	0.56	
TIM01003	0.2000 h	Camión 131/160 CV	31.9258	6.39	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	20.3100	0.51	

TOTAL PARTIDA 20.82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CT_CANAL m³ Reconstrucción del canal
 Reconstrucción del canal en parametos y solera a base de hormigón para armar HA-25/sp/40, planta, D<= 15 km, armado con malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T. Totalmente terminados y caravistados.

TIM01058	0.0500 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	56.1460	2.81	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	2.8100	0.07	
TI116005	0.4000 m²	Encofrado y desencofrado muros, h > 3 m	24.1900	9.68	
TI114008MM	0.3000 m³	Hormigón para armar HA-25/sp/40, planta, D<= 32 km	83.7700	25.13	
TI115006	1.0000 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	4.7900	4.79	

TOTAL PARTIDA 42.48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CT_A_1200 m Paso tubería ø 762 mm, tubo h. ar. 1000 mm bajo canal
 Paso de tubería bajo arroyo o canal, para permitir el paso de tubo con diámetro 762 mm, ejecutado con tubo de hormigón armado Clase 135 según UNE EN 1916 de 1,00 m de diámetro interior, con enchufe de campana y junta de goma, colocado en terreno tipo normal sobre losa de hormigón. Incluida excavación y tapado, totalmente instalado.

TIO01017	0.2000 h	Cuadrilla A	38.4318	7.69	
TIP09021	1.0000 m	Tubo hormigón armado campana ø 1,20m c/p.p. junta de goma (p.o.)	121.2300	121.23	
TIM01055	0.2000 h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³	31.2061	6.24	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	135.1600	3.38	
ANCLAPIE	0.6000 m³	Anclaje de piezas especiales red de tubería	172.9300	103.76	

TOTAL PARTIDA 242.30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CEN.D1 ud Centrador instalado en tubería para ajuste a tubería de camisa
 Instalación modular de centradores con ajuste a diámetros del proyecto y altura hasta diferencia con tubería de camisa de 15 cm. Incluida puesta en obra e instalación. Se colocarán cada tres metros según indicaciones de pliego.

CENTRADOR	1.0000 ud	Centrador Polietileno de enganches modular en altura y longitud	79.6464	79.65	
TIO01017	0.1000 h	Cuadrilla A	38.4318	3.84	
TIM01058	0.0230 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	56.1460	1.29	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	84.7800	2.12	

TOTAL PARTIDA 86.90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 03.05 FIBRA ÓPTICA

02.02.06.17 m Fibra óptica con pantalla antioedores
 Fibra óptica tipo IE-SW-EL05-5TX con pantalla antioedores bajo tubo PE D=50 mm verde, UNE EN 50.086-2-4. Instalada en zanja o superficie. No incluye apertura de zanjas. Incluso pp de conectores y elementos accesorios. Instalada.

TIO01009	0.0500 h	Peón régimen general	13.3000	0.67	
PFIBRAETH	1.0000 m	Fibra tipo IE-SW-EL05-5TX	1.1800	1.18	
TIFT002MM	1.0000 m	Tubo PE D= 50 mm., UNE EN 50.086-2-4	0.7500	0.75	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	2.6000	0.07	

TOTAL PARTIDA 2.67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MOJON		ud	Mojón hormigón color neutro para señalización Mojón de hormigón en masa troncopiramidal de 0,50 m de altitud. Incluye apertura manual de hoyo, colocación, arriostrado y tapado. Totalmente colocado.			
TIO01018	0.1000	h	Cuadrilla B	29.4308	2.94	
MO_JON	1.0000	u	Mojón troncopiramidal hormigón en masa	7.6768	7.68	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	10.6200	0.27	
TOTAL PARTIDA						10.89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
ARQFIBRA		ud	Arqueta ladri. fibra 50x50x100 cm Arqueta para registro de fibra óptica in situ de ladrillo de 1 asta de dimensiones interiores 0,50x0,50x1,00 m con tapa de fundición enrejillada con marco, enfoscada interiormente, solera de hormigón. Totalmente terminada.			
TIO01004	2.0000	h	Oficial 1ª	15.4687	30.94	
TIO01008	1.5000	h	Peón especializado régimen general	13.9621	20.94	
TIP03003	0.1000	m³	Hormigón estructural en masa HM-20/sp/40, árido 40 mm, planta	61.6828	6.17	
TIP01076	0.1000	mil	Ladrillo macizo 5 cm (p.o.)	167.0800	16.71	
TIP01006	0.0250	t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	88.9065	2.22	
P02ECF060	1.0000	ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=500x500	35.2900	35.29	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	112.2700	2.81	
TOTAL PARTIDA						115.08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS						
CAPÍTULO 04 RED DE RIEGO						
SUBCAPÍTULO 04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
DESBROCE		m³	Desbroce, limpieza y reposición 10 cm tierra vegetal Desbroce y despeje de la vegetación herbácea y 10 cm de tierra vegetal con acopio en dos cordones de tierras separados del resto de excavación en el ancho de ocupación con tractor orugas de potencia igual o inferior a 240 CV y posterior reposición a su ubicación original.			
TRACT	0.0100	h	Tractor orugas 101/130 CV	55.0000	0.55	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	0.5500	0.01	
TOTAL PARTIDA						0.56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
TIA01012M		m³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco. Agot. Excavación de zanja para tuberías realizada con medios mecánicos y nivelación laser, en terreno franco, medido sobre perfil natural con apilamiento de tierras a los bordes y su desplazamiento posterior a más de 2 metros del borde o cargado en camión para su transporte a vertedero. Incluye perfilado de fondo y laterales y rastrillado. Incluso entibado y agotamiento del agua de la zanja.			
TIO01009	0.0200	h	Peón régimen general	13.3000	0.27	
TIM01058	0.0230	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	56.1460	1.29	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	1.5600	0.04	
TII03016	0.0210	h	Achique en trabajos de zanja	6.0500	0.13	
TOTAL PARTIDA						1.73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
TIA01004		m³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno tránsito Excavación mecánica de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno tránsito, medido sobre perfil natural con apilamiento de tierras a los bordes y su desplazamiento posterior a más de 2 metros del borde o cargado en camión para su transporte a vertedero. Incluye perfilado de fondo y laterales y rastrillado. Incluso entibado y agotamiento del agua de la zanja.			
TIO01009	0.0530	h	Peón régimen general	13.3000	0.70	
TIM01058	0.0530	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	56.1460	2.98	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	3.6800	0.09	
TOTAL PARTIDA						3.77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
BOLO1		m³	Bolo para relleno de blandones Bolos para relleno de blandones en cama de tubería. Incluida colocación y afirmado.			

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIO01017	0.0200 h	Cuadrilla A	38.4318	0.77	
BOLO	1.0000 m³	Bolo 150/450 mm	5.0000	5.00	
TIM01049	0.0600 h	Pala cargadora oruga 131/160 CV	55.5990	3.34	
TIM01058	0.0060 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	56.1460	0.34	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	9.4500	0.24	

TOTAL PARTIDA **9.69**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

TA0106CD m³ **Construcción asiento y relleno tub. mat. granular 6/12 mm**
 Construcción de asiento y relleno seleccionado de zanjas para tuberías con material granular tamaño 6/12 mm procedente de cantera o préstamo adecuado, con reparto mecánico, extendido manual y nivelación laser, incluido el rasanteo para el apoyo correcto de la tubería, agotamiento del agua de la zanja y tapado. Medido el volumen de material sobre el perfil teórico ejecutado.

TIO01009	0.0490 h	Peón régimen general	13.3000	0.65	
TIO01004	0.0150 h	Oficial 1ª	15.4687	0.23	
GRAVILLA	1.1000 m³	Gravilla 6/12 mm (p.o.)	18.0000	19.80	
TIM01055	0.0100 h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³	31.2061	0.31	
TIM01049	0.0140 h	Pala cargadora oruga 131/160 CV	55.5990	0.78	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	21.7700	0.54	

TOTAL PARTIDA **22.31**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

TIA01007MD m³ **Tapado de zanjas mecánico procedentes excavación**
 Relleno de zanjas con medios mecánicos, con terreno procedente de la excavación hasta una distancia máxima de 10 m, medido en su perfil natural, depositada en su parte superior la tierra vegetal separada, incluso extendido de tierras sobrantes formando copete sobre la zanja.

TIM01058	0.0180 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	56.1460	1.01	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1.0100	0.03	

TOTAL PARTIDA **1.04**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con CUATRO CÉNTIMOS

TII10032 m³ **Extendido tierras hasta 20 m**
 Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor oruga. Medido en terreno suelto.

TIM01038	0.0167 h	Tractor orugas 151/170 CV	60.3970	1.01	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1.0100	0.03	

TOTAL PARTIDA **1.04**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con CUATRO CÉNTIMOS

CAMINODESP2 ud **Corte de árboles de gran porte en despeje de excavaciones**
 Corte de árboles de diámetro igual o superior a 25 cm en despeje de excavaciones. La unidad incluye la tala de árboles y ramas, el destocoado con medios mecánicos, el troceado del tronco, el transporte del material vegetal a zona de apilado. El citado material podrá ser retirado por el propietario o en su defecto por empresa autorizada para su uso como biomasa.

TIO02001	0.5000 h	Jefe de cuadrilla régimen especial agrario	7.9551	3.98	
TIO02002	3.0000 h	Peón especializado régimen especial agrario	7.6768	23.03	
TIM01033	0.1000 h	Dumper de obra, 2500 l	20.0400	2.00	
TIM03014	2.0000 h	Motosierra, sin mano de obra	1.4586	2.92	
TIM01059	0.1000 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 161/190 CV	65.5000	6.55	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	38.4800	0.96	

TOTAL PARTIDA **39.44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 04.02 TUBERÍAS

MDTIA06051_01 m **Tubería PVC orientado, ø 630 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada**
 Tubería de PVC orientado C500 de 630 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación, pp de piezas especiales, agotamiento del agua de la zanja y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIO01017	0.1000 h	Cuadrilla A	38.4318	3.84	
MDTIP16051_01	1.0000 m	Tubería PVC orientado ø 630 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	168.0000	168.00	
TIP29004M	1.0000 m	Prueba de presión de tubería diámetro 400<ø<800 mm	3.2500	3.25	
TIM01020	0.0800 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	2.76	
%10PE	10.0000 %	Parte proporcional piezas especiales	177.8500	17.79	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	195.6400	4.89	
TOTAL PARTIDA					200.53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
TIA06049M	m	Tubería PVC orientado, ø 500 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado C500 de 500 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación, pp de piezas especiales, agotamiento del agua de la zanja y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
TIO01017	0.0830 h	Cuadrilla A	38.4318	3.19	
MDTIP16049_01	1.0000 m	Tubería PVC orientado ø 500 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	105.0000	105.00	
TIP29004M	1.0000 m	Prueba de presión de tubería diámetro 400<ø<800 mm	3.2500	3.25	
TIM01020	0.0670 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	2.31	
%10PE	10.0000 %	Parte proporcional piezas especiales	113.7500	11.38	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	125.1300	3.13	
TOTAL PARTIDA					128.26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
TIA06050M	m	Tubería PVC orientado, ø 450 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado C500 de 450 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación, pp de piezas especiales, agotamiento del agua de la zanja y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
TIO01017	0.0830 h	Cuadrilla A	38.4318	3.19	
TIP06050M	1.0000 m	Tubería PVC orientado ø 450 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	87.0000	87.00	
TIP29004M	1.0000 m	Prueba de presión de tubería diámetro 400<ø<800 mm	3.2500	3.25	
TIM01020	0.0670 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	2.31	
%10PE	10.0000 %	Parte proporcional piezas especiales	95.7500	9.58	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	105.3300	2.63	
TOTAL PARTIDA					107.96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
TIA06048.	m	Tubería PVC orientado, ø 400 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado C500 de 400 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación, pp de piezas especiales, agotamiento del agua de la zanja y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
TIO01017	0.0300 h	Cuadrilla A	38.4318	1.15	
TIP16048.	1.0000 m	Tubería PVC orientado ø 400 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	68.0000	68.00	
TIP29003	1.0000 m	Prueba de presión de tubería diámetro 315<ø<=400 mm	2.9900	2.99	
TIM01020	0.0470 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	1.62	
%10PE	10.0000 %	Parte proporcional piezas especiales	73.7600	7.38	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	81.1400	2.03	
TOTAL PARTIDA					83.17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
TIA08041	m	Tubería PEAD 100, ø 400 mm, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 400 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito o soldadura a elección D.O.; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente			

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
TIO01017	0.0770 h	Cuadrilla A	38.4318	2.96	
TIP19041	1.0000 m	Tubo de PEAD 100 ø 400 mm, 1,6 MPa (p.o.)	79.0000	79.00	
TIP29003	1.0000 m	Prueba de presión de tubería diámetro 315<ø<=400 mm	2.9900	2.99	
TIM01020	0.0620 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	2.14	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	87.0900	2.18	
TOTAL PARTIDA					89.27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
TIA06047.	m	Tubería PVC orientado, ø 315 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado C500 de 315 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación, pp de piezas especiales, agotamiento del agua de la zanja y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
TIO01017	0.0300 h	Cuadrilla A	38.4318	1.15	
TIP16047	1.0000 m	Tubería PVC orientado ø 315 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	42.0000	42.00	
TIP29002	1.0000 m	Prueba de presión de tubería de PVC o PEAD ø 315 mm	2.1495	2.15	
TIM01020	0.0450 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	1.55	
%10PE	10.0000 %	Parte proporcional piezas especiales	46.8500	4.69	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	51.5400	1.29	
TOTAL PARTIDA					52.83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
TIA06046	m	Tubería PVC orientado, ø 250 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado C500 de 250 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación, pp de piezas especiales, agotamiento del agua de la zanja y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
TIO01017	0.0200 h	Cuadrilla A	38.4318	0.77	
TIP16046	1.0000 m	Tubería PVC orientado ø 250 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	26.0000	26.00	
PRR_1	1.0000 m	Prueba de presión de tubería < DN315 mm	1.9192	1.92	
TIM01020	0.0200 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	0.69	
%10PE	10.0000 %	Parte proporcional piezas especiales	29.3800	2.94	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	32.3200	0.81	
TOTAL PARTIDA					33.13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
TIA060225M	m	Tubería PVC orientado, ø 225 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado C500 de 225 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación, pp de piezas especiales, agotamiento del agua de la zanja y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
TIO01017	0.0200 h	Cuadrilla A	38.4318	0.77	
TIP160225M	1.0000 m	Tubería PVC orientado ø 225 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	21.5000	21.50	
PRR_1	1.0000 m	Prueba de presión de tubería < DN315 mm	1.9192	1.92	
TIM01020	0.0200 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	0.69	
%10PE	10.0000 %	Parte proporcional piezas especiales	24.8800	2.49	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	27.3700	0.68	
TOTAL PARTIDA					28.05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
TIA06045	m	Tubería PVC orientado, ø 200 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado C500 de 200 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación, pp de piezas especiales, agotamiento del agua de la zanja y prueba.			

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
TIO01017	0.0200 h	Cuadrilla A	38.4318	0.77	
TIP16045	1.0000 m	Tubería PVC orientado ø 200 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	16.5000	16.50	
PRR_1	1.0000 m	Prueba de presión de tubería < DN315 mm	1.9192	1.92	
TIM01020	0.0050 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	0.17	
%10PE	10.0000 %	Parte proporcional piezas especiales	19.3600	1.94	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	21.3000	0.53	
TOTAL PARTIDA					21.83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
TIA06044	m	Tubería PVC orientado, ø 160 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC orientado C500 de 160 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación, pp de piezas especiales (tes, codos y reducciones) además de las piezas de bajada de hidrantes y remonte de terciarias a superficie del terreno con brida ciega para toma de regante, agotamiento del agua de la zanja y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
TIO01017	0.0200 h	Cuadrilla A	38.4318	0.77	
TIP16044M	1.0000 m	Tubería PVC orientado ø 160 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	10.5000	10.50	
PRR_1	1.0000 m	Prueba de presión de tubería < DN315 mm	1.9192	1.92	
TIM01020	0.0150 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	0.52	
%10PE	10.0000 %	Parte proporcional piezas especiales	13.7100	1.37	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	15.0800	0.38	
TOTAL PARTIDA					15.46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
TUBACEG6P	m	Tubería circular acero galvanizado, 6 pulgadas, colocada Tubería circular de acero galvanizado de 6 pulgadas de diámetro, e=5 mm (según DIN 2440), incluyendo materiales a pie de obra, montaje, agotamiento del agua de la zanja, colocación, pp de piezas especiales (uniones, codos, tes y reducciones) para la conexión de tubería principal con hidrante e hidrante con red terciaria. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
TIO01017	0.0200 h	Cuadrilla A	38.4318	0.77	
TUB6PAG	1.0000 m	Tubo de acero galvanizado ø 6", e=5 mm (p.o.)	12.6000	12.60	
TIPPIEZAS6PAG	2.0000 ud	Piezas especiales de acero galvanizado 6 pulgadas junta de goma (p.o.)	6.3000	12.60	
TIM01020	0.0150 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	0.52	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	26.4900	0.66	
TOTAL PARTIDA					27.15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
TUBACEG4P	m	Tubería circular acero galvanizado, 4 pulgadas, colocada Tubería circular de acero galvanizado de 4 pulgadas de diámetro, e=4,5 mm (según DIN 2440), incluyendo materiales a pie de obra, montaje, agotamiento del agua de la zanja, colocación, pp de piezas especiales (uniones, codos, tes y reducciones) para la conexión de tubería principal con hidrante. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
TIO01017	0.0200 h	Cuadrilla A	38.4318	0.77	
TUB4PAG	1.0000 m	Tubo de acero galvanizado ø 4", e=4,5 mm (p.o.)	10.0000	10.00	
TIPPIEZAS4PAG	2.0000 ud	Piezas especiales de acero galvanizado 4 pulgadas junta de goma (p.o.)	5.0000	10.00	
TIM01020	0.0150 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	0.52	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	21.2900	0.53	
				TOTAL PARTIDA	21.82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
TUBACEG3P	m	Tubería circular acero galvanizado, 3 pulgadas, colocada Tubería circular de acero galvanizado de 3 pulgadas de diámetro, e=4 mm (según DIN 2440), incluyendo materiales a pie de obra, montaje, agotamiento del agua de la zanja, colocación, pp de piezas especiales (uniones, codos, tes y reducciones) para la conexión de tubería principal con hidrante. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
TIO01017	0.0200 h	Cuadrilla A	38.4318	0.77	
TUB3PAG	1.0000 m	Tubo de acero galvanizado ø 3", e=4 mm (p.o.)	8.0000	8.00	
TIPPIEZAS3PAG	2.0000 ud	Piezas especiales de acero galvanizado 3 pulgadas junta de goma (p.o.)	4.0000	8.00	
TIM01020	0.0150 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	0.52	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	17.2900	0.43	
				TOTAL PARTIDA	17.72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
ANCLAPIE	m ³	Anclaje de piezas especiales red de tubería Anclaje de piezas especiales en red de tuberías y sujeción de válvulas. Incluyendo hormigón HA-25/sp/40, malla electrosoldada ME 15x15 ø 12-12 mm, B500T colocada y encofrado correspondiente, todo colocado. Incluida puesta en obra de todos los materiales, siendo la puesta en obra de hormigón tanto por cangilón como por bombeo. Incluido vibrado del hormigón. Incluido agotamiento del agua del pozo.			
TII14008	1.0000 m ³	Hormigón para armar HA-25/spb/20/I-Ia, planta, D = 32 km	91.1800	91.18	
TII16029	2.6970 m ²	Encofrado y desencofrado panel tipo PERI zapatas	22.4000	60.41	
TII15008	2.0000 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 12-12 mm, B500T, colocada	10.6700	21.34	
				TOTAL PARTIDA	172.93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 04.03 VALVULERÍA					
APARTADO 04.03.01 HIDRANTES					
HIDRA3.2	ud	Hidr. ent 3" 1 salida frontal 3". Válvula y contador Hidrante en parcela DN 3" de 1 salida frontal de 3" compuesto por adaptador brida galvanizado ASTM A536 de 448 MPa, codo de acero galvanizado ASTM A536 de 448 MPa, remonte de subida en tubería de acero galvanizado según DIN 2440, con acoplamientos ranurados rígido y flexible alternativamente en todos los elementos del hidrante, válvula de mariposa ranurada accionada por reductor con volante sobre la que se instala filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 80 PN-16 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1"), ventosa automática de 1", carrete ranurado galvanizado segun DIN 2440 corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 3" homologado clase metrológica B), carrete ranurado galvanizado segun DIN 2440, válvula de control hidráulico de diafragma de asiento plano con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, con sensor de apertura, incorporado solenoide tipo LACTH de 2 hilos con base de 3 vías y pilotos limitador de caudal y reductor de presión de 2-3 vías a indicación del Director de Obra, carrete ranurado de salida de hidrante galvanizado segun DIN 2440 y válvula de compuerta ranurada para conexión del regante. Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón. Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 1600 x 1000 x 750 mm con tapa de chapa de acero cincado y pintadas con poliéster, esquinas en círculo R-150, formada por 4 hojas, apertura central, bisagras con pernos de acero inoxidable, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido y sensor de intrusión de las tapas. Colocado y montado en obra sobre losa de hormigón armado HA-25 con malla electrosoldada 15x15x8 mm de dimensiones 2.6x1,7 m. La losa se realizará previo compactado del terreno con material granular 6/12. La arqueta irá			

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		numerada. Conforme a los planos.			
EH.3.01	1.0000 ud	Elementos hidráulicos hidrante 3"	861.4200	861.42	
EU.3.01	1.0000 ud	Elementos de unión hidrante 3"	233.8200	233.82	
EP.3.01	1.0000 ud	Elementos de protección hidrante 3"	555.5700	555.57	
EC.3.01	1.0000 ud	Elementos de telecontrol hidrantes 3"	78.0600	78.06	
GRAVILLA	1.0000 m³	Gravilla 6/12 mm (p.o.)	18.0000	18.00	
TIO01017	4.5000 h	Cuadrilla A	38.4318	172.94	
TIM01021	1.0000 h	Camión volquete grúa 131/160 CV	37.0308	37.03	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1.956.8400	48.92	
TI114008	0.6700 m³	Hormigón para armar HA-25/spb/20/l-Ila, planta, D = 32 km	91.1800	61.09	
TI115006	4.4200 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	4.7900	21.17	
TI116001	8.6000 m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	2.3000	19.78	

TOTAL PARTIDA 2,107.80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

HIDRA3.1 ud Hidr. ent 3" 2 salidas laterales 3". Válvula y contador
Hidrante en parcela DN 3" de 2 salidas laterales de 3" compuesto por adaptador brida galvanizado ASTM A536 de 448 MPa, codo de acero galvanizado ASTM A536 de 448 MPa, remonte de subida en tubería de acero galvanizado según DIN 2440, con acoplamientos ranurados rígido y flexible alternativamente en todos los elementos del hidrante, válvula de mariposa ranurada accionada por reductor con volante sobre la que se instala filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 80 PN-16 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1"), ventosa automática de 1", carrito ranurado galvanizado según DIN 2440 corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 3" homologado clase metrológica B), carrito ranurado galvanizado según DIN 2440, te ranurada galvanizada ASTM A536 de 448 MPa, 2 válvulas de control hidráulico de diafragma de asiento plano con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, con sensor de apertura, incorporado solenoide tipo LACTH de 2 hilos con base de 3 vías y pilotos limitador de caudal y reductor de presión de 2-3 vías a indicación del Director de Obra, dos carretes ranurados de salida de hidrante galvanizado según DIN 2440 y 2 válvulas de compuerta ranurada para conexión del regante. Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón. Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 1600 x 1000 x 750 mm con tapa de chapa de acero cincado y pintadas con poliéster, esquinas en círculo R-150, formada por 4 hojas, apertura central, bisagras con pernos de acero inoxidable, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido y sensor de intrusión de las tapas. Colocado y montado en obra sobre losa de hormigón armado HA-25 con malla electrosoldada 15x15x8 mm de dimensiones 2,6x1,7 m. La losa se realizará previo compactado del terreno con material granular 6/12. La arqueta irá numerada. Conforme a los planos.

EH.3.02	1.0000 ud	Elementos hidráulicos hidrante 3" 2 tomas	1,313.9300	1,313.93	
EU.3.02	1.0000 ud	Elementos de unión hidrante 3" 2 tomas	319.8100	319.81	
EP.3.02	1.0000 ud	Elementos de protección hidrante 3" 2 tomas	555.5700	555.57	
EC.3.02	1.0000 ud	Elementos de telecontrol hidrante 3" 2 tomas	143.7100	143.71	
GRAVILLA	1.0000 m³	Gravilla 6/12 mm (p.o.)	18.0000	18.00	
TIO01017	5.0000 h	Cuadrilla A	38.4318	192.16	
TIM01021	1.0000 h	Camión volquete grúa 131/160 CV	37.0308	37.03	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	2,580.2100	64.51	
TI114008	0.6700 m³	Hormigón para armar HA-25/spb/20/l-Ila, planta, D = 32 km	91.1800	61.09	
TI115006	4.4200 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	4.7900	21.17	
TI116001	8.6000 m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	2.3000	19.78	

TOTAL PARTIDA 2,746.76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

HIDRA4.2 ud Hidr. ent 4" 1 salida frontal 4". Válvula y contador
Hidrante en parcela DN 4" de 1 salida frontal de 4" compuesto por adaptador brida galvanizado ASTM A536 de 448 MPa, codo de acero galvanizado ASTM A536 de 448 MPa, remonte de subida en tubería de acero galvanizado según DIN 2440, con acoplamientos ranurados rígido y flexible alternativamente en todos los elementos del hidrante, válvula de mariposa ranurada accionada por reductor con volante sobre la que se instala filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 100 PN-16 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1"), ventosa automática de 1", carrete ranurado galvanizado según DIN 2440 corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 4" homologado clase metrológica B), carrete ranurado galvanizado según DIN 2440, válvula de control hidráulico de diafragma de asiento plano con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, con sensor de apertura, incorporado solenoide tipo LACTH de 2 hilos con base de 3 vías y pilotos limitador de caudal y reductor de presión de 2-3 vías a indicación del Director de Obra, carrete ranurado de salida de hidrante galvanizado según DIN 2440 y válvula de compuerta ranurada para conexión del regante. Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón. Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000 x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero cincado y pintadas con poliéster, esquinas en círculo R-150, formada por 4 hojas, apertura central, bisagras con pernos de acero inoxidable, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido y sensor de intrusión de las tapas. Colocado y montado en obra sobre losa de hormigón armado HA-25 con malla electrosoldada 15x15x8 mm de dimensiones 3x2 m. La losa se realizará previo compactado del terreno con material granular 6/12. La arqueta irá numerada. Conforme a los planos.			
EH.4.01	1.0000 ud	Elementos hidráulicos hidrante 4"	992.3600	992.36	
EU.4.01	1.0000 ud	Elementos de unión hidrante 4"	288.8000	288.80	
EP.4.01	1.0000 ud	Elementos de protección hidrante 4"	693.8000	693.80	
EC.4.01	1.0000 ud	Elementos de telecontrol hidrante 4"	78.0600	78.06	
GRAVILLA	1.5000 m³	Gravilla 6/12 mm (p.o.)	18.0000	27.00	
TIO01017	5.0000 h	Cuadrilla A	38.4318	192.16	
TIM01021	1.0000 h	Camión volquete grúa 131/160 CV	37.0308	37.03	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	2.309.2100	57.73	
TI114008	0.9000 m³	Hormigón para armar HA-25/spb/20/I-Ila, planta, D = 32 km	91.1800	82.06	
TI115006	6.0000 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	4.7900	28.74	
TI116001	10.0000 m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	2.3000	23.00	
TOTAL PARTIDA					2,500.74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
HIDRA4.1	ud	Hidr. ent 4" 2 salidas laterales 4". Válvula y contador			
		Hidrante en parcela DN 4" de 2 salidas laterales de 4" compuesto por adaptador brida galvanizado ASTM A536 de 448 MPa, codo de acero galvanizado ASTM A536 de 448 MPa, remonte de subida en tubería de acero galvanizado según DIN 2440, con acoplamiento ranurado rígido y flexible alternativamente en todos los elementos del hidrante, válvula de mariposa ranurada accionada por reductor con volante sobre la que se instala filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 100 PN-16 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1"), ventosa automática de 1", carrete ranurado galvanizado según DIN 2440 corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 4" homologado clase metrológica B), carrete ranurado galvanizado según DIN 2440, te ranurada galvanizada ASTM A536 de 448 MPa, 2 válvulas de control hidráulico de diafragma de asiento plano con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, con sensor de apertura, incorporado solenoide tipo LACTH de 2 hilos con base de 3 vías y pilotos limitador de caudal y reductor de presión de 2-3 vías a indicación del Director de Obra, dos carretes ranurados de salida de hidrante galvanizado según DIN 2440 y 2 válvulas de compuerta ranurada para conexión del regante. Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón. Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000 x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero cincado y pintadas con poliéster, esquinas en círculo R-150, formada por 4 hojas, apertura central, bisagras con pernos de acero inoxidable, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido y sensor de intrusión de las tapas. Colocado y montado en obra sobre losa de hormigón armado HA-25 con malla electrosoldada 15x15x8 mm de dimensiones 3x2 m. La losa se realizará previo compactado del terreno con material granular 6/12. La arqueta irá numerada. Conforme a los planos.			
EH.4.02	1.0000 ud	Elementos hidráulicos hidrante 4" 2 tomas	1.404.7400	1,404.74	
EU.4.02	1.0000 ud	Elementos de unión hidrante de 4" 2 tomas	403.1200	403.12	
EP.4.02	1.0000 ud	Elementos de protección hidrante 4" 2 tomas	693.8000	693.80	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EC.4.02	1.0000 ud	Elementos de telecontrol hidrante 4" 2 tomas	143.7100	143.71	
GRAVILLA	1.5000 m ³	Gravilla 6/12 mm (p.o.)	18.0000	27.00	
TIO01017	5.0000 h	Cuadrilla A	38.4318	192.16	
TIM01021	1.0000 h	Camión volquete grúa 131/160 CV	37.0308	37.03	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	2.901.5600	72.54	
TI114008	0.9000 m ³	Hormigón para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, D = 32 km	91.1800	82.06	
TI115006	6.0000 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	4.7900	28.74	
TI116001	10.0000 m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	2.3000	23.00	

TOTAL PARTIDA 3,107.90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

HIDRA6.2 ud Hidr. ent 6" 1 salida frontal 6". Válvula y contador
Hidrante en parcela DN 6" de 1 salida frontal de 6" compuesto por adaptador brida galvanizado ASTM A536 de 448 MPa, codo de acero galvanizado ASTM A536 de 448 MPa, remonte de subida en tubería de acero galvanizado según DIN 2440, con acoplamientos ranurados rígido y flexible alternativamente en todos los elementos del hidrante, válvula de mariposa ranurada accionada por reductor con volante sobre la que se instala filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 150 PN-16 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), ventosa automática de 1", carrete ranurado galvanizado según DIN 2440 corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 6" homologado clase metrológica B), carrete ranurado galvanizado según DIN 2440, válvula de control hidráulico de diafragma de asiento plano con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, con sensor de apertura, incorporado solenoide tipo LACTH de 2 hilos con base de 3 vías y pilotos limitador de caudal y reductor de presión de 2-3 vías a indicación del Director de Obra, carrete ranurado de salida de hidrante galvanizado según DIN 2440 y válvula de compuerta ranurada para conexión del regante. Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón. Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000 x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero cincado y pintadas con poliéster, esquinas en círculo R-150, formada por 4 hojas, apertura central, bisagras con pernos de acero inoxidable, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido y sensor de intrusión de las tapas. Colocado y montado en obra sobre losa de hormigón armado HA-25 con malla electrosoldada 15x15x8 mm de dimensiones 3x2 m. La losa se realizará previo compactado del terreno con material granular 6/12. La arqueta irá numerada. Conforme a los planos.

EH.6.01	1.0000 ud	Elementos hidráulicos hidrante 6"	1,447.6500	1,447.65	
EU.6.01	1.0000 ud	Elementos de unión hidrante 6"	447.0300	447.03	
EP.6.01	1.0000 ud	Elementos de protección hidrante 6"	693.8000	693.80	
EC.6.01	1.0000 ud	Elementos de telecontrol hidrantes 6"	78.0600	78.06	
GRAVILLA	1.5000 m ³	Gravilla 6/12 mm (p.o.)	18.0000	27.00	
TIO01017	6.0000 h	Cuadrilla A	38.4318	230.59	
TIM01021	1.0000 h	Camión volquete grúa 131/160 CV	37.0308	37.03	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	2,961.1600	74.03	
TI114008	0.9000 m ³	Hormigón para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, D = 32 km	91.1800	82.06	
TI115006	6.0000 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	4.7900	28.74	
TI116001	10.0000 m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	2.3000	23.00	

TOTAL PARTIDA 3,168.99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

HIDRA6.1 ud Hidr. ent 6" 2 salidas laterales 6". Válvula y contador
Hidrante en parcela DN 6" de 2 salidas laterales de 6" compuesto por adaptador brida galvanizado ASTM A536 de 448 MPa, codo de acero galvanizado ASTM A536 de 448 MPa, remonte de subida en tubería de acero galvanizado según DIN 2440, con acoplamientos ranurados rígido y flexible alternativamente en todos los elementos del hidrante, válvula de mariposa ranurada accionada por reductor con volante sobre la que se instala filtro cazapiedras autodesmontable ranurado DN 150 PN-16 (fabricado en acero al carbono ST-37.2 con recubrimiento de pintura epoxi-poliéster, con juntas de estanqueidad del cartucho filtrante en la parte superior e inferior, válvula de esfera antihielo para desagüe de 1 "), ventosa automática de 1", carrete ranurado galvanizado según DIN 2440 corrector de flujo, contador Woltman de eje horizontal (transmisión magnética y cámara seca, con emisor de pulsos DN 6" homologado clase metrológica B), carrete ranurado galvanizado según DIN 2440, te ranurada galvanizada ASTM A536 de 448 MPa, 2

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		válvulas de control hidráulico de diafragma de asiento plano con funciones de control automático y microfiltro en el circuito hidráulico, con sensor de apertura, incorporado solenoide tipo LACTH de 2 hilos con base de 3 vías y pilotos limitador de caudal y reductor de presión de 2-3 vías a indicación del Director de Obra, dos carretes ranurados de salida de hidrante galvanizado según DIN 2440 y 2 válvulas de compuerta ranurada para conexión del regante. Incluso EPDM necesario para evitar contacto galvanizado hormigón. Todo ello dentro de arqueta troncopiramidal de hormigón prefabricada de dimensiones interiores 2000 x 1250 x 1000 mm con tapa de chapa de acero cincado y pintadas con poliéster, esquinas en círculo R-150, formada por 4 hojas, apertura central, bisagras con pernos de acero inoxidable, un tirador pasante y escote para cierre por candado, incluido y sensor de intrusión de las tapas. Colocado y montado en obra sobre losa de hormigón armado HA-25 con malla electrosoldada 15x15x8 mm de dimensiones 3x2 m. La losa se realizará previo compactado del terreno con material granular 6/12. La arqueta irá numerada. Conforme a los planos.			
EH.6.02	1.0000 ud	Elementos hidráulicos hidrante 6" 2 tomas	2,105.1100	2,105.11	
EU.6.02	1.0000 ud	Elementos de unión hidrante 6" 2 tomas	629.8000	629.80	
EP.6.02	1.0000 ud	Elementos de protección hidrante 6" 2 tomas	693.8000	693.80	
EC.6.02	1.0000 ud	Elementos de telecontrol hidrante 6" 2 tomas	143.7100	143.71	
GRAVILLA	1.5000 m ³	Gravilla 6/12 mm (p.o.)	18.0000	27.00	
TIO01017	6.0000 h	Cuadrilla A	38.4318	230.59	
TIM01021	1.4000 h	Camión volquete grúa 131/160 CV	37.0308	51.84	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	3,881.8500	97.05	
TII14008	0.9000 m ³	Hormigón para armar HA-25/spb/20/I-Ia, planta, D = 32 mm	91.1800	82.06	
TII15006	6.0000 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	4.7900	28.74	
TII16001	10.0000 m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	2.3000	23.00	

TOTAL PARTIDA 4,112.70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO DOCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

SONDA.P2

ud Sistema medida presión red, sonda hidrostática 0-16 bar

Sensor de presión PN 16 atmosferas que nos da una medida analógica de la presión que hay en la red. La medida analógica deberá ser una señal de 4 a 20 mA a 2 hilos y deberá tener una precisión de por lo menos el 1%.

Físicamente el transductor debe tener un grado de protección IP-67. La caja y materiales en contacto con el medio serán de acero inoxidable conectándose al proceso por una rosca de 1/2 " G o 1/4 " G.

Las temperaturas admisibles del medio deben ser de 40 °C a +90 °C y de almacenamiento serán 40 °C a +90°C. Acero AISI 316L tipo Danfoss MBS 4010 o similar.

El rango del transductor deberá ser mayor que la mayor medida de presión que se quiera leer, siendo ésta de 10 bares como mínimo. El sensor será del tipo cerámico. Las presiones de entradas a los hidrantes se facilitarán en su momento por la dirección de obra.

La alimentación deberá ser en tensión continua a 12 V. La conexión al sensor se hará estanca, con un grado de protección igual o superior al propio sensor, mediante un cable de 2 x 0,5 mm, acabado en el otro extremo con un conector macho M12 roscado de 4 polos. Este conector ha de tener un grado de protección mínima IP67. El cable tendrá una longitud mínima de 2,5 metros y, en todo caso, una longitud suficiente para permitir su instalación como se indica en el del pliego de prescripciones técnicas. No se admitirán cables con empalmes ni de longitud inferior.

El transductor tendrá protección contra inversión de polaridad, contra sobretensiones y contra cortocircuitos. Igualmente deberá estar protegido contra las heladas extremas que se registren en el emplazamiento de la obra.

El transductor de presión se instalará aguas arriba de la llave de paso al hidrante y deberá instalarse sobre un filtro de toma autolimpiante. Instalado, conexionado y verificado. Incluido ampliación de tarjeta mediante 1 entrada analógica, 4-20 mA y p.p. de configuración del nodo de riego y del Centro de Control para visualización, registro y configuración de alarmas.

TIO01009	0.1000 h	Peón régimen general	13.3000	1.33	
SONDA 2	1.0000 ud	Transductor de presión de red de 0-16 bar resistente a heladas	60.4546	60.45	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	61.7800	1.54	

TOTAL PARTIDA 63.32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

TIAHID

ud Válvula compuerta, ø 150 mm, 1,6 MPa, instalada salida hidrantes

Válvula de compuerta de cierre elástico, ø 150 mm. y presión de trabajo 16 atm.,

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		unión con bridas PN 16, materiales del cuerpo de la válvula. Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50), Eje acero inoxidable AISI 420, Compuerta: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50) vulcanizada, Collarín latón CZ 132, Cojinete nylon 6.6, grado S 223 F, Empaquetadura 4 juntas tóricas, Juntas EPDM, Tornillería acero inoxidable A2=AISI 304. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200°. Para hidrantes compartidos, instalada en tubo de acero galvanizado.			
TIO01004	1.3000 h	Oficial 1ª	15.4687	20.11	
MDTIP15003	1.0000 ud	Válvula compuerta ø 150 mm 1,6 MPa (p.o.)	153.5353	153.54	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	173.6500	4.34	

TOTAL PARTIDA **177.99**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

APARTADO 04.03.02 VENTOSAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
VENT.2	ud	Ventosa trifuncional DN2", valv.comp., en arqueta			
		Ventosa trifuncional DN 2" paso nominal concebida para su uso en todo tipo de instalaciones de agua limpia, con certificado de producto UNE-EN 1074. Deberá ser de construcción simple y compacta de un solo cuerpo fabricado en fundición dúctil (ASTM A536 GR. 65-45-12/EN-GJS 450-10 DIN EN1563) y con un revestimiento de pintura epoxy endurecida al horno con un espesor mínimo de 250 micras y una protección exterior con una capa de poliéster adicional para su protección frente a los rayos ultra violeta. El diseño interior de paso completo (cualquier sección interior tiene una superficie de paso mínima equivalente a la nominal de la brida) y conexión a la tubería mediante bridas normalizadas según norma ISO PN16. Los componentes internos así como tornillería exterior serán de acero inoxidable AISI304 con el conjunto de elastómeros y juntas de cierre de EPDM. El cierre hermético de la ventosa se consigue con el desplazamiento vertical de dos flotadores cilíndricos guiados por aletas construidas en el mismo cuerpo de la ventosa. Los flotadores serán de polipropileno macizo para evitar su corrosión y resistir grandes presiones de trabajo sin sufrir deformaciones, abolladuras o su colapso. La purga de aire se realiza con el movimiento de un vástago de poliamida con refuerzo de fibra de vidrio que abre y cierra un orificio de purga en acero inoxidable AISI304 de al menos 1 mm ² de sección, conexión embreada según standard ISO-PN16 a DN50, con capacidad de evacuación de aire a 0.15 bar igual o superior a 150 l/s y con capacidad de admisión de aire a -0.35 bar igual o superior a 210 l/s. Incluye válvula de compuerta DN 50 mm embreada, pieza especial carrete de subida a terreno de acero galvanizado 2" de 3,6 mm de espesor según DIN 2440 y adaptadores brida. Asiento sobre grava. Alojada en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.			

TIP22007	1.0000 ud	Ventosa trifuncional ø 50 mm 1,6 MPa (p.o.)	240.0000	240.00	
TIO01017	2.0000 h	Cuadrilla A	38.4318	76.86	
VC50	1.0000 ud	Válvula compuerta ø 50 mm 1,6 MPa (p.o.)	67.9970	68.00	
TUB50AC	2.0000 m	Tubo de acero galvanizado ø 50 mm, e=3,6 mm (p.o.)	5.6400	11.28	
VICABH.2	2.0000 ud	Adaptador a brida galva. tipo VIC o similar 2"	26.0000	52.00	
GRAVILLA	1.0000 m ³	Gravilla 6/12 mm (p.o.)	18.0000	18.00	
TIM01055	0.2000 h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m ³	31.2061	6.24	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	472.3800	11.81	
TII02026	1.0000 m ³	Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m	0.4500	0.45	
TIO229bf	1.0000 m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 15 km	3.2800	3.28	
ARQNORMTIPO1	1.0000 ud	Arqueta tapa, colocada en obra	339.4100	339.41	

TOTAL PARTIDA **827.33**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

VENT.3

ud	Ventosa trifuncional DN3", valv.comp., en arqueta				
	Ventosa trifuncional DN 3" paso nominal concebida para su uso en todo tipo de instalaciones de agua limpia, con certificado de producto UNE-EN 1074. Deberá ser de construcción simple y compacta de un solo cuerpo fabricado en fundición dúctil (ASTM A536 GR. 65-45-12/EN-GJS 450-10 DIN EN1563) y con un revestimiento de pintura epoxy endurecida al horno con un espesor mínimo de 250 micras y una protección exterior con una capa de poliéster adicional para su				

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		protección frente a los rayos ultra violeta. El diseño interior de paso completo (cualquier sección interior tiene una superficie de paso mínima equivalente a la nominal de la brida) y conexión a la tubería mediante bridas normalizadas según norma ISO PN16. Los componentes internos así como tornillería exterior serán de acero inoxidable AISI304 con el conjunto de elastómeros y juntas de cierre de EPDM. El cierre hermético de la ventosa se consigue con el desplazamiento vertical de dos flotadores cilíndricos guiados por aletas construidas en el mismo cuerpo de la ventosa. Los flotadores serán de polipropileno macizo para evitar su corrosión y resistir grandes presiones de trabajo sin sufrir deformaciones, abolladuras o su colapso. La purga de aire se realiza con el movimiento de un vástago de poliamida con refuerzo de fibra de vidrio que abre y cierra un orificio de purga en acero inoxidable AISI304 de al menos 1 mm ² de sección, conexión embreadada según standard ISO-PN16 a DN80, con capacidad de evacuación de aire a 0.15 bar igual o superior a 340 l/s y con capacidad de admisión de aire a -0.35 bar igual o superior a 480 l/s. Incluye válvula de compuerta DN 80 mm embreadada, pieza especial carrete de subida a terreno de acero galvanizado 3" de 4 mm de espesor según DIN 2440 y adaptadores brida. Asiento sobre grava. Alojada en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.			
TIP22009	1.0000 ud	Ventosa trifuncional ø 80 mm 1,6 MPa (p.o.)	330.0000	330.00	
VCM	1.0000 ud	Válvula compuerta ø 80 mm 1,6 MPa (po)	90.0300	90.03	
TUB80AC	2.0000 m	Tubo de acero galvanizado ø 3", e=4 mm (p.o.)	6.2300	12.46	
VICABH.3	2.0000 ud	Adaptador a brida galva. tipo VIC o similar 3"	36.6566	73.31	
GRAVILLA	1.0000 m ³	Gravilla 6/12 mm (p.o.)	18.0000	18.00	
TIM01055	0.2000 h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m ³	31.2061	6.24	
TIO01017	2.0000 h	Cuadrilla A	38.4318	76.86	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	606.9000	15.17	
TII02026	1.0000 m ³	Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m	0.4500	0.45	
TIO229bf	1.0000 m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 15 km	3.2800	3.28	
ARQNORMTIPO1	1.0000 ud	Arqueta tapa, colocada en obra	339.4100	339.41	
TOTAL PARTIDA					965.21

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

APARTADO 04.03.03 VÁLVULAS DE CORTE

TIA10019M	ud	Válvula mariposa, ø 600 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa, ø 600 mm. y presión de trabajo 16 atm., embreadada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE o bronce, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M, accionada con un desmultiplicador. Protección mínima primera capa 45 micras de epoxy-zinc y 35 micras de laca acrílica de poliuretano. Desmultiplicador motorizable con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Revestimiento exterior con cataforesis y laca acrílica de poliuretano. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la trasmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.			
TIO01018	12.0000 h	Cuadrilla B	29.4308	353.17	
MA1104	1.0000 ud	Válvula mariposa DN 600 mm, PN 16 atm, p.o.	3.250.5792	3.250.58	
UNIONES	1.0000 ud	Elementos de unión y tornillería	14.3939	14.39	
REDM.T1	1.0000 ud	Desmultiplicador reductor motorizable para válvula DN 400-600	1.260.9085	1.260.91	
PROL-T1	1.0000 ud	Prolongador de longitud necesaria para válvulas DN 400-600	598.7876	598.79	
CARRETEA600BL	1.0000 ud	Carrete anclaje DN 600, 100 cm, brida liso	280.0000	280.00	
CARRETEA600BB	1.0000 ud	Carrete anclaje DN 600, 100 cm, brida campana	283.2100	283.21	
UNIMECA400	1.0000 ud	Unión mecánica flexible ø 630-400 mm	132.4500	132.45	
TIP200MCSOL	2.0000 m	Tubo mecano soldado ø200 mm	10.5000	21.00	
TIM01090	6.0000 h	Grúa 101/130 CV, 5 t	31.9833	191.90	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	6.386.4000	159.66	
ARQNORMTIPO1	1.0000 ud	Arqueta tapa, colocada en obra	339.4100	339.41	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

TOTAL PARTIDA 6,885.47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

TIA10018 ud **Válvula mariposa, ø 500 mm, 1,6 MPa, instalada**
 Válvula de mariposa, ø 500 mm. y presión de trabajo 16 atm., embreada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE o bronce, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M, accionada con un desmultiplicador. Protección mínima primera capa 45 micras de epoxy-zinc y 35 micras de laca acrílica de poliuretano. Desmultiplicador motorizable con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Revestimiento exterior con cataforesis y laca acrílica de poliuretano. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.

TIO01018	12.0000	h	Cuadrilla B	29.4308	353.17
TIP15018M	1.0000	ud	Válvula mariposa ø 500 mm 1,6 MPa (p.o.)	2.647.9836	2.647.98
UNIONES	1.0000	ud	Elementos de unión y tornillería	14.3939	14.39
REDM.T1	1.0000	ud	Desmultiplicador reductor motorizable para válvula DN 400-600	1.260.9085	1.260.91
PROL-T1	1.0000	ud	Prolongador de longitud necesaria para válvulas DN 400-600	598.7876	598.79
CARRETE500BL	1.0000	ud	Carrete anclaje DN 500, 100 cm, brida liso	225.3600	225.36
CARRETEA500	1.0000	ud	Carrete anclaje DN 500, 100 cm, brida campana	227.0000	227.00
UNIMECA400	1.0000	ud	Unión mecánica flexible ø 630-400 mm	132.4500	132.45
TIP200MCSOL	2.0000	m	Tubo mecano soldado ø200 mm	10.5000	21.00
TIM01090	5.0000	h	Grúa 101/130 CV, 5 t	31.9833	159.92
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	5.640.9700	141.02
ARQNORMTIPO1	1.0000	ud	Arqueta tapa, colocada en obra	339.4100	339.41

TOTAL PARTIDA 6,121.40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CIENTO VEINTIUN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

TIA10017 ud **Válvula mariposa, ø 450 mm, 1,6 MPa, instalada**
 Válvula de mariposa, ø 450 mm. y presión de trabajo 16 atm., embreada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE o bronce, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M, accionada con un desmultiplicador. Protección mínima primera capa 45 micras de epoxy-zinc y 35 micras de laca acrílica de poliuretano. Desmultiplicador motorizable con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Revestimiento exterior con cataforesis y laca acrílica de poliuretano. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la transmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.

TIO01018	11.0000	h	Cuadrilla B	29.4308	323.74
TIP15017M	1.0000	ud	Válvula mariposa ø 450 mm 1,6 MPa (p.o.)	2.198.9889	2.198.99
UNIONES	1.0000	ud	Elementos de unión y tornillería	14.3939	14.39
REDM.T1	1.0000	ud	Desmultiplicador reductor motorizable para válvula DN 400-600	1.260.9085	1.260.91
PROL-T1	1.0000	ud	Prolongador de longitud necesaria para válvulas DN 400-600	598.7876	598.79
CARRETE450BL	1.0000	ud	Carrete anclaje DN 450, 100 cm., brida liso	204.3500	204.35
CARRETEA450	1.0000	ud	Carrete anclaje DN 450, 100 cm., brida campana	206.2665	206.27
UNIMECA400	1.0000	ud	Unión mecánica flexible ø 630-400 mm	132.4500	132.45
TIP200MCSOL	2.0000	m	Tubo mecano soldado ø200 mm	10.5000	21.00

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIM01090	6.0000 h	Grúa 101/130 CV, 5 t	31.9833	191.90	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	5,152.7900	128.82	
ARQNORMTIPO1	1.0000 ud	Arqueta tapa, colocada en obra	339.4100	339.41	

TOTAL PARTIDA 5,621.02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SEISCIENTOS VEINTIUN EUROS con DOS CÉNTIMOS
TIA10016 ud **Válvula mariposa, ø 400 mm, 1,6 MPa, instalada**

Válvula de mariposa, ø 400 mm. y presión de trabajo 16 atm., embreada según UNE EN 1092-1-2:2008, cuerpo de fundición nodular EN-JS 1030 según UNE EN 1563, eje de acero inoxidable según AISI 420, casquillo de PTFE, mariposa de acero inoxidable según AISI 316 y centrada, anillo envolvente al cuerpo y la zona de bridas de E.P.D.M, accionada con un desmultiplicador. Protección mínima primera capa 45 micras de epoxy-zinc y 35 micras de laca acrílica de poliuretano. Desmultiplicador motorizable con un par de entrada máximo de 100 Nm y un par de salida máximo de 4.000 Nm. Pletina de adaptación del accionador según norma ISO 5211. Revestimiento exterior con cataforesis y laca acrílica de poliuretano. La tornillería de acero inox A2-70. Equipada con una prolongación hasta la cota que sea necesaria, formada por un tubo exterior mecanosoldado con protección IP-68 que incorpora eje de arrastre (de una sola pieza, asegurando la trasmisión del par de maniobra del accionador) de la mariposa. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.

TIO01018	10.0000 h	Cuadrilla B	29.4308	294.31	
TIP15016M	1.0000 ud	Válvula mariposa ø 400 mm 1,6 MPa (p.o.)	1,544.0902	1,544.09	
UNIONES	2.0000 ud	Elementos de unión y tornillería	14.3939	28.79	
REDM.T1	1.0000 ud	Desmultiplicador reductor motorizable para válvula DN 400-600	1,260.9085	1,260.91	
PROL-T1	1.0000 ud	Prolongador de longitud necesaria para válvulas DN 400-600	598.7876	598.79	
CARRE400.BL	1.0000 ud	Carrete anclaje DN 400, 100 cm, brida liso	181.0200	181.02	
CARRE400.BB	1.0000 ud	Carrete anclaje DN 400, 100 cm, brida campana	182.4665	182.47	
UNIMECA400	1.0000 ud	Unión mecánica flexible ø 630-400 mm	132.4500	132.45	
TIP200MCSOL	2.0000 m	Tubo mecano soldado ø200 mm	10.5000	21.00	
TIM01090	4.0000 h	Grúa 101/130 CV, 5 t	31.9833	127.93	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	4,371.7600	109.29	
ARQNORMTIPO1	1.0000 ud	Arqueta tapa, colocada en obra	339.4100	339.41	

TOTAL PARTIDA 4,820.46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

TIA10006 ud **Válvula compuerta, ø 300 mm, 1,6 MPa, instalada**

Válvula de compuerta de cierre elástico, ø 300 mm. y presión de trabajo 16 atm., unión con bridas PN 16, materiales del cuerpo de la válvula. Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50), Eje acero inoxidable AISI 420, Compuerta: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50) vulcanizada, Collarín latón CZ 132, Cojinete nylon 6.6, grado S 223 F, Empaquetadura 4 juntas tóricas, Juntas EPDM, Tornillería acero inoxidable A2=AISI 304. Materiales del eje telescópico. Tubo, tapa y cubierta: PE, eje acero galvanizado, Acoplamiento fundición dúctil galvanizada. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, PN 16 atm, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.

TIO01018	6.0000 h	Cuadrilla B	29.4308	176.58	
TIP15006M	1.0000 ud	Válvula compuerta ø 300 mm 1,6 MPa (p.o.)	550.4276	550.43	
UNIONES2	1.0000 ud	Elementos de unión y tornillería	7.6768	7.68	
EJE.TRAMP.001	1.0000 ud	Eje de extensión telescópica+trampillón para maniobrar	48.4596	48.46	
CARRE300.BL	1.0000 ud	Carrete anclaje DN 300, 100 cm brida campana	132.4700	132.47	
CARRE300.BB	1.0000 ud	Carrete anclaje DN 300, 100 cm brida campana	135.8175	135.82	
UNIMECA200	1.0000 ud	Unión mecánica flexible ø 315-150 mm	48.8200	48.82	
TIP17001	1.0000 m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø200 mm 4kN/m²	6.7594	6.76	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		(p.o.)			
TIM01090	3.0000 h	Grúa 101/130 CV, 5 t	31.9833	95.95	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1.202.9700	30.07	
ARQNORMTIPO1	1.0000 ud	Arqueta tapa, colocada en obra	339.4100	339.41	

TOTAL PARTIDA 1,572.45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

TIA10005

ud Válvula compuerta, ø 250 mm, 1,6 MPa, instalada

Válvula de compuerta de cierre elástico, ø 250 mm. y presión de trabajo 16 atm., unión con bridas PN 16, materiales del cuerpo de la válvula. Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50). Eje acero inoxidable AISI 420, Compuerta: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50) vulcanizada, Collarín latón CZ 132, Cojinete nylon 6.6, grado S 223 F, Empaquetadura 4 juntas tóricas, Juntas EPDM, Tornillería acero inoxidable A2=AISI 304. Materiales del eje telescópico. Tubo, tapa y cubierta: PE, eje acero galvanizado, Acoplamiento fundición dúctil galvanizada. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, PN 16 atm, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.

TIO01018	5.4500 h	Cuadrilla B	29.4308	160.40	
TIP15005M	1.0000 ud	Válvula compuerta ø 250 mm 1,6 MPa (p.o.)	382.4700	382.47	
UNIONES2	1.0000 ud	Elementos de unión y tornillería	7.6768	7.68	
EJE.TRAMP.001	1.0000 ud	Eje de extensión telescópica+trampillón para maniobrar	48.4596	48.46	
CARRE250-BL	1.0000 ud	Carrete anclaje DN 250, 100 cm brida liso	105.2300	105.23	
UNIMECA200	1.0000 ud	Unión mecánica flexible ø 315-150 mm	48.8200	48.82	
CARRE250-BB	1.0000 ud	Carrete anclaje DN 250, 100 cm brida campana	107.7737	107.77	
TIP17001	1.0000 m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø200 mm 4kN/m²	6.7594	6.76	
		(p.o.)			
TIM01090	3.0000 h	Grúa 101/130 CV, 5 t	31.9833	95.95	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	963.5400	24.09	
ARQNORMTIPO1	1.0000 ud	Arqueta tapa, colocada en obra	339.4100	339.41	

TOTAL PARTIDA 1,327.04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

TIA10004

ud Válvula compuerta, ø 200 mm, 1,6 MPa, instalada

Válvula de compuerta de cierre elástico, ø 200 mm. y presión de trabajo 16 atm., unión con bridas PN 16, materiales del cuerpo de la válvula. Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50), Eje acero inoxidable AISI 420, Compuerta: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50) vulcanizada, Collarín latón CZ 132, Cojinete nylon 6.6, grado S 223 F, Empaquetadura 4 juntas tóricas, Juntas EPDM, Tornillería acero inoxidable A2=AISI 304. Materiales del eje telescópico. Tubo, tapa y cubierta: PE, eje acero galvanizado, Acoplamiento fundición dúctil galvanizada. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, PN 16 atm, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.

TIO01018	4.0100 h	Cuadrilla B	29.4308	118.02	
TIP15004M	1.0000 ud	Válvula compuerta ø 200 mm 1,6 MPa (p.o.)	259.0908	259.09	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
UNIONES2	1.0000 ud	Elementos de unión y tornillería	7.6768	7.68	
EJE.TRAMP.001	1.0000 ud	Eje de extensión telescópica+trampillón para maniobrar	48.4596	48.46	
CARRE200-BB	1.0000 ud	Carrete calderería anclaje DN 200, 100 cm brida campana	78.3207	78.32	
CARRE200-BL	1.0000 ud	Carrete calderería anclaje DN 200, 100 cm brida liso	76.3900	76.39	
UNIMECA200	1.0000 ud	Unión mecánica flexible ø 315-150 mm	48.8200	48.82	
TIP17001	1.0000 m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø200 mm 4kN/m ² (p.o.)	6.7594	6.76	
TIM01090	3.0000 h	Grúa 101/130 CV, 5 t	31.9833	95.95	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	739.4900	18.49	
ARQNORMTIPO1	1.0000 ud	Arqueta tapa, colocada en obra	339.4100	339.41	

TOTAL PARTIDA 1,097.39

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

TIA10003 ud Válvula compuerta, ø 150 mm, 1,6 MPa, instalada
 Válvula de compuerta de cierre elástico, ø 150 mm. y presión de trabajo 16 atm., unión con bridas PN 16, materiales del cuerpo de la válvula. Cuerpo y tapa: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50), Eje acero inoxidable AISI 420, Compuerta: fundición dúctil EN GJS500 (GGG-50) vulcanizada, Collarín latón CZ 132, Cojinete nylon 6.6, grado S 223 F, Empaquetadura 4 juntas tóricas, Juntas EPDM, Tornillería acero inoxidable A2=AISI 304. Materiales del eje telescópico. Tubo, tapa y cubierta: PE, eje acero galvanizado, Acoplamiento fundición dúctil galvanizada. Tratamiento de acabado granallado de superficies según norma UNE EN ISO 8501-2:2008, recubrimiento de pintura polvo epoxi de 150 micras de espesor mínimo y acabado en poliuretano alifático RAL5017, polimerización en horno a 200°. Accionada mediante volante, PN 16 atm, colocación enterrada y montada en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. Eje telescópico hasta la cota que sea necesaria. Incluido 2 carretes de anclaje brida campana/brida liso. Unión mecánica flexible. Asiento sobre grava. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.

TIO01004	4.5600 h	Oficial 1ª	15.4687	70.54	
TIP15003	1.0000 ud	Válvula compuerta ø 150 mm 1,6 MPa (p.o.)	200.0300	200.03	
UNIONES2	1.0000 ud	Elementos de unión y tornillería	7.6768	7.68	
EJE.TRAMP.001	1.0000 ud	Eje de extensión telescópica+trampillón para maniobrar	48.4596	48.46	
CARRE150.BB	1.0000 ud	Carrete anclaje DN 150, 150 cm brida campana	41.5691	41.57	
CARRE150.BL	1.0000 ud	Carrete anclaje DN 150, 150 cm brida liso	40.1200	40.12	
UNIMECA200	1.0000 ud	Unión mecánica flexible ø 315-150 mm	48.8200	48.82	
TIP17001	1.0000 m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø200 mm 4kN/m ² (p.o.)	6.7594	6.76	
TIM01090	3.0000 h	Grúa 101/130 CV, 5 t	31.9833	95.95	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	559.9300	14.00	
ARQNORMTIPO1	1.0000 ud	Arqueta tapa, colocada en obra	339.4100	339.41	

TOTAL PARTIDA 913.34

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TRECE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

APARTADO 04.03.04 DESAGÜES Y ARQUETAS DE LIMPEZA

DES200NAT ud Desagüe de 200 mm salida a cauce natural
 Desagüe para tuberías de riego con salida a cauce natural mediante tubería de PVC rígida de 200 mm de diámetro. Incluye válvula de compuerta de cierre elástico de diámetro ø 200 mm y presión de trabajo 16 atm, unión con bridas accionada mediante eje telescópico y volante, colocada. La unidad incluye las excavaciones, los carretes de calderería para anclaje y unión con válvula, la colocación de la tubería de PVC, el material granular, el tapado, compactado, enchachado de piedra y la preparación del cauce. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.

TIO01017	2.0000 h	Cuadrilla A	38.4318	76.86	
TIP15004M	1.0000 ud	Válvula compuerta ø 200 mm 1,6 MPa (p.o.)	259.0908	259.09	
UNIONES2	1.0000 ud	Elementos de unión y tornillería	7.6768	7.68	
EJE.TRAMP.001	1.0000 ud	Eje de extensión telescópica+trampillón para maniobrar	48.4596	48.46	
CARRE200-BB	1.0000 ud	Carrete calderería anclaje DN 200, 100 cm brida campana	78.3207	78.32	
CARRE200.BE	1.0000 ud	Carrete calderería DN 200, 100 cm. Unión Brida-Elastica	94.3762	94.38	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	564.7900	14.12	
TII03005	15.7500 m³	Excavación mecánica zanja, terreno compacto	1.7600	27.72	
TIA06045	6.0000 m	Tubería PVC orientado, ø 200 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada	21.8300	130.98	
ANCLAPIE	1.4400 m³	Anclaje de piezas especiales red de tubería	172.9300	249.02	
TA0108cd	1.5000 m³	Relleno, compactado zanjas, material granular 6/12 mm	22.0300	33.05	
TIA01007	10.0000 m³	Relleno mecánico de zanjas	2.3100	23.10	
TII10032	5.7500 m³	Extendido tierras hasta 20 m	1.0400	5.98	
TI2107cd	5.0000 m³	Escollera roca 30 a 60 cm, D = 23 km	30.8300	154.15	
TII10021	6.0000 m³	Limpieza cauces o desagües con poca vegetación, 2<vol<= 4 m³/m	0.8100	4.86	
ARQNORMTIPO1	1.0000 ud	Arqueta tapa, colocada en obra	339.4100	339.41	

TOTAL PARTIDA 1,547.18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

DES200LAM

ud Desagüe 200 mm salida laminar

Desagüe para tuberías de riego con salida a pozo en régimen laminar mediante tubería de PVC rígida de 200 mm de diámetro. Incluye válvula de compuerta de cierre elástico de diámetro ø 200 mm y presión de trabajo 16 atm, unión con bridas accionada mediante eje telescópico y volante, colocada. La unidad incluye las excavaciones, los carretes de anclaje y unión con válvula, la colocación de la tubería de PVCO, el material granular, el tapado, compactado y el encachado de piedra. Arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura polimérica en las juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincada y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre una base de hormigón. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.

TIO01017	4.0000 h	Cuadrilla A	38.4318	153.73	
TIP15004M	1.0000 ud	Válvula compuerta ø 200 mm 1,6 MPa (p.o.)	259.0908	259.09	
UNIONES2	1.0000 ud	Elementos de unión y tornillería	7.6768	7.68	
EJE.TRAMP.001	1.0000 ud	Eje de extensión telescópica+trampillón para maniobrar	48.4596	48.46	
CARRE200-BB	1.0000 ud	Carrete calderería anclaje DN 200, 100 cm brida campana	78.3207	78.32	
CARRE200.BE	1.0000 ud	Carrete calderería DN 200, 100 cm. Unión Brida-Elastica	94.3762	94.38	
P09MAS	1.0000 ud	Base de pozo prefabricada D=80 mm	165.6742	165.67	
P09009	2.0000 m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,80 m (p.o.)	22.5409	45.08	
P01032M	1.0000 ud	Losa de reducción H.A. ø 80/60 cm c/p.p. junta (p.o.)	67.6515	67.65	
POLPINT	5.0000 kg	Pintura polimérica	4.7500	23.75	
TAPA3	1.0000 ud	Tapa cuadrada, acero cincada y pintada 60x60 cm	78.2300	78.23	
P01101	2.0000 m	Junta de goma estanqueidad (p.o.)	9.2697	18.54	
P18003	1.0000 m	Tubo de PVC liso de drenaje ø 160 mm (p.o.)	3.9056	3.91	
TIM01090	1.0000 h	Grúa 101/130 CV, 5 t	31.9833	31.98	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1.076.4700	26.91	
TII03005	15.7500 m³	Excavación mecánica zanja, terreno compacto	1.7600	27.72	
TIA06045	6.0000 m	Tubería PVC orientado, ø 200 mm, 1,6 MPa, junta goma, colocada	21.8300	130.98	
TA0108cd	1.5000 m³	Relleno, compactado zanjas, material granular 6/12 mm	22.0300	33.05	
TII14008MM	2.0000 m³	Hormigón para armar HA-25/sp/40, planta, D<= 32 km	83.7700	167.54	
TII16029	2.5000 m²	Encofrado y desencofrado panel tipo PERI zapatas	22.4000	56.00	
TIA01007	10.0000 m³	Relleno mecánico de zanjas	2.3100	23.10	
TII10032	5.7500 m³	Extendido tierras hasta 20 m	1.0400	5.98	
TI2107cd	5.0000 m³	Escollera roca 30 a 60 cm, D = 23 km	30.8300	154.15	
ARQNORMTIPO1	1.0000 ud	Arqueta tapa, colocada en obra	339.4100	339.41	

TOTAL PARTIDA 2,041.31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

DES80LAM

ud Desagüe 80 mm salida laminar

Desagüe para tuberías de riego con salida a pozo en régimen laminar mediante tubería de acero galvanizada de 80 mm de diámetro. Incluye válvula de compuerta de cierre elástico de diámetro ø 80 mm y presión de trabajo 16 atm, unión con bridas accionada mediante eje telescópico y volante, colocada. La unidad incluye las excavaciones, los carretes de anclaje y unión con válvula, la colocación de la tubería de PVCO, el material granular, el tapado, compactado y el encachado de piedra. Arqueta de descarga a base de tubos prefabricados de hormigón de 80 cm de diámetro y 1 m de altura, con pintura melimérica en las juntas, losa superior de hormigón armado y tapa de acero cincada y pintada con poliéster de 0,60x0,60 m. Se anclará sobre una base de hormigón. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. La arqueta irá numerada. Totalmente instalada.			
TIO01017	4.0000 h	Cuadrilla A	38.4318	153.73	
VC80	1.0000 ud	Válvula compuerta ø 80 mm 1,6 MPa instalada	106.5500	106.55	
TUA80	6.0000 m	Tubo de acero galvanizado DN 80 mm	13.7222	82.33	
UNIONES2	1.0000 ud	Elementos de unión y tornillería	7.6768	7.68	
CARRE80-BB	1.0000 ud	Carrete anclaje DN 80, 80 cm. Unión Brida-Brida	83.0338	83.03	
CARRE80.BE	1.0000 ud	Carrete DN 80, 80 cm. Unión brida-brida	79.0322	79.03	
EJE.TRAMP.001	1.0000 ud	Eje de extensión telescópica+trampillón para maniobrar	48.4596	48.46	
P09MAS	1.0000 ud	Base de pozo prefabricada D=80 mm	165.6742	165.67	
P09009	3.0000 m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,80 m (p.o.)	22.5409	67.62	
POLPINT	5.0000 kg	Pintura polimérica	4.7500	23.75	
TAPA3	1.0000 ud	Tapa cuadrada, acero cincada y pintada 60x60 cm	78.2300	78.23	
P01101	2.0000 m	Junta de goma estanqueidad (p.o.)	9.2697	18.54	
P18003	1.0000 m	Tubo de PVC liso de drenaje ø 160 mm (p.o.)	3.9056	3.91	
TIM01090	1.0000 h	Grúa 101/130 CV, 5 t	31.9833	31.98	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	950.5100	23.76	
FUN250	25.0000 kg	Piezas especiales de fundición enchufe, ø<= 250 mm	3.6600	91.50	
TII03005	15.7500 m³	Excavación mecánica zanja, terreno compacto	1.7600	27.72	
TA0108cd	1.5000 m³	Relleno, compactado zanjas, material granular 6/12 mm	22.0300	33.05	
TII14008MM	2.0000 m³	Hormigón para armar HA-25/sp/40, planta, D<= 32 km	83.7700	167.54	
TII16029	2.5000 m²	Encofrado y desencofrado panel tipo PERI zapatas	22.4000	56.00	
TIA01007	10.0000 m³	Relleno mecánico de zanjas	2.3100	23.10	
TII10032	5.7500 m³	Extendido tierras hasta 20 m	1.0400	5.98	
TI2107cd	5.0000 m³	Escollera roca 30 a 60 cm, D = 23 km	30.8300	154.15	
ARQNORMTIPO1	1.0000 ud	Arqueta tapa, colocada en obra	339.4100	339.41	
TOTAL PARTIDA					1,872.72

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

DESFINRED2

ud Arqueta de limpieza de final de ramal

Desagüe final de red de riego con salida pozo de registro, de 2 m de profundidad y de 1,5x1.5 m de dimensiones interiores, mediante arquetas apilables, selladas entre sí, con pates de acceso y tapa prefabricada preparada para tráfico de vehículos de hasta 50 toneladas, con tubería de PVCØ 160 mm de diámetro. Válvula de compuerta de cierre elástico, de ø 150 mm y presión de trabajo hasta 16 atm., unión con bridas. Accionada mediante volante, colocación enterrada y montada en obra. Incluso excavación, terraplén y extendido de tierras. El volante de la válvula irá alojado en arqueta recta, prefabricada de hormigón armado de altas prestaciones H-25, de medidas exteriores 1x1x1 m, con 2 tapas de acero cincado y pintadas con poliéster. Rejilla de ventilación y candado. Las arquetas irá numerada. Totalmente instalada.

TIO01017	5.0000 h	Cuadrilla A	38.4318	192.16	
TIP15003	1.0000 ud	Válvula compuerta ø 150 mm 1,6 MPa (p.o.)	200.0300	200.03	
TIP16044M	12.0000 m	Tubería PVC orientado ø 160 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	10.5000	126.00	
PINTARQ	1.0000 ud	Pintado de numeración en arqueta	3.4545	3.45	
CANDADO	1.0000 ud	Candado 6 mm Inoxidable	12.8874	12.89	
ARQAPILTAPA	1.0000 ud	Tapa de hormigón 2,0x2,0 m con boca de hombre de fundición	377.0443	377.04	
ARQAPILBASE	2.0000 ud	Arqueta Apilable 1,5x1,5x1,0 m interior, en obra	559.2619	1,118.52	
TIM01090	2.0000 h	Grúa 101/130 CV, 5 t	31.9833	63.97	
TIM01055	1.5000 h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³	31.2061	46.81	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	2,140.8700	53.52	
TII02019	12.0000 m³	Excavación y acopio tierra excavada, terreno duro	0.8600	10.32	
TII03016	0.5000 h	Achique en trabajos de zanja	6.0500	3.03	
TA0106CD	3.5000 m³	Construcción asiento y relleno tub. mat. granular 6/12 mm	22.3100	78.09	
TII14008MM	2.5000 m³	Hormigón para armar HA-25/sp/40, planta, D<= 32 km	83.7700	209.43	
TII16029	5.0000 m²	Encofrado y desencofrado panel tipo PERI zapatas	22.4000	112.00	
TII15008	3.5000 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 12-12 mm, B500T, colocada	10.6700	37.35	
TII14002	2.5000 m³	Hormigón no estructural 15 N/mm², árido 20, planta, D<= 32 km	80.4600	201.15	
TIA01007	4.5000 m³	Relleno mecánico de zanjas	2.3100	10.40	
TII10032	7.5000 m³	Extendido tierras hasta 20 m	1.0400	7.80	
TI2107cd	3.0000 m³	Escollera roca 30 a 60 cm, D = 23 km	30.8300	92.49	
ARQNORMTIPO1	1.0000 ud	Arqueta tapa, colocada en obra	339.4100	339.41	
TOTAL PARTIDA					3,295.86

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBCAPÍTULO 04.04 OBRAS DE FÁBRICA

APARTADO 04.04.01 PASO BAJO VÍA FÉRREA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HINCA600	m		Hinca Ø 610 mm, bajo carr, autovía o ferr. para tub. < 450 mm Suministro y ejecución de hincado de tubos de acero ST275JR, de diámetro 610 mm, espesor mínimo de 8 mm a justificar, incluido tubo, con tratamiento anticorrosión. Para permitir el paso de tubos con diámetro nominal 400 mm. Mediante empuje neumático y vaciado de tierras hidráulico, extracción de los productos sobrantes a vertedero. Se incluye implantación de maquinaria y todos los elementos necesarios para el anclaje, alineación, guiado y correcto hincado de los tubos. Se incluye soldadura de los tubos de acero. Se incluye instalación de tubería de presión dentro de la Hinca. Incluye transporte de equipo hasta obra y dentro de la misma. Se incluye centradores de polipropileno instalados cada 3 m. Se incluye la excavación, achique de agua y tapado de los pozos de ataque y salida.			
TIO01009	1.5000	h	Peón régimen general	13.3000	19.95	
TIO01017	2.3000	h	Cuadrilla A	38.4318	88.39	
600.PD	1.0000	m	Hinca dirigida tubería acero 610 mm mediante empuje mecánico	280.2019	280.20	
CENTRADOR2	0.3400	ud	Centrador polipropileno o polietileno	79.6400	27.08	
TIP11011	1.0000	m	Tubo a.l.h. ø 610 mm, espesor 8 mm, revest. int. epoxi (p.o.)	144.9469	144.95	
TIM04023	1.0000	h	Grupo electrógeno 161/190 CV, sin mano de obra	15.7566	15.76	
TIM01058	2.0000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	56.1460	112.29	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	688.6200	17.22	
ANCLAPIE	0.3000	m³	Anclaje de piezas especiales red de tubería	172.9300	51.88	

TOTAL PARTIDA 757.72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P35UA08	ud		Pozo registro aros hormigón D=100 H=>2,7 m. Pozo de registro a base de aros de hormigón de 1000 mm y una altura total de pozo de 2,7 m, formado sobre el suelo recibido desde el exterior por hormigón, con unión de tubos, conformando solera interior sellada con mortero impermeabilizante, incluso sellado de entradas y uniones interiores y exteriores entre aros con productos sellantes, losa de hormigón en recibido, pates instalados y cerco y tapa de fundición de 60 cm.			

TIO01018	9.0000	h	Cuadrilla B	29.4308	264.88	
TIP01029	1.0000	ud	Cono asimétr. H.A. ø 100/60cm h=100cm, c/cerco y tapa fund (p.o.)	239.8989	239.90	
TIP01025	2.0000	ud	Anillo pozo H.A. ø 100 cm h= 100 cm c/p.p.junta y pates (p.o.)	211.1110	422.22	
TIM01090	0.9000	h	Grúa 101/130 CV, 5 t	31.9833	28.78	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	955.7800	23.89	
TII14008	0.5000	m³	Hormigón para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, D = 32 km	91.1800	45.59	
TII13004	0.5000	m³	Mortero cemento 1/4, D<= 3 km	86.8600	43.43	

TOTAL PARTIDA 1,068.69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

APARTADO 04.04.02 PASO BAJO CAMINO EXISTENTE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PASOCD.500	m		Paso tubería bajo camino o desagüe ø<=0.5 m, losa hormigón prefabric Paso de tubería menor o igual de 500 mm de diámetro bajo camino o desagüe, actual o futuro, ejecutado con losa de hormigón armado prefabricada de espesor 15 cm, luz 1 m y ancho 2 m, con argollas, incluyendo transporte y colocación con los medios mecánicos adecuados. Colocado en terreno tipo normal. Incluye la excavación, el tapado y la reposición de los caminos o desagües actuales a su estado original.			

TIO01017	0.1000	h	Cuadrilla A	38.4318	3.84	
LOSA.2X1X0.15	0.5000	ud	Losa de hormigón de 2x1 m, 15 cm de sección, con argollas	68.2300	34.12	
TIM01058	0.1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	56.1460	5.61	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	43.5700	1.09	
RELLENO	2.0000	m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material granular, D<= 3 km	6.9900	13.98	
ZANJA						

TOTAL PARTIDA 58.64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PASOCD	m		Paso tubería bajo camino asfaltado ø<=0.5 m, losa hormigón prefabric Paso de tubería menor o igual de 500 mm de diámetro bajo camino asfaltado, ejecutado con losa de hormigón armado prefabricada de espesor 15 cm, luz 1 m y ancho 2 m, con argollas, incluyendo transporte y colocación con los medios mecánicos adecuados. Colocado en terreno tipo normal. Incluye la excavación, el			

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		tapado y la reposición del asfalto del camino a su estado original.			
TIO01017	0.1000 h	Cuadrilla A	38.4318	3.84	
LOSA.2X1X0.15	0.5000 ud	Losa de hormigón de 2x1 m, 15 cm de sección, con argollas	68.2300	34.12	
TIM01058	0.1000 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	56.1460	5.61	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	43.5700	1.09	
RELLENO	2.0000 m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material granular, D<= 3	6.9900	13.98	
ZANJA		km			
ASF	5.0000 m2	Corte y reposición de asfalto	14.9700	74.85	

TOTAL PARTIDA **133.49**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

APARTADO 04.04.03 PASO BAJO CAMINO FUTURO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PASOCD.1000	m	Paso tubería bajo camino o desagüe \varnothing<=1 m, losa hormigón prefabric Paso de tubería menor o igual de 1000 mm de diámetro bajo camino o desagüe ejecutado con losa de hormigón armado prefabricada de espesor 15 cm, luz 2 m y ancho 1 m, con argollas, incluyendo transporte y colocación con los medios mecánicos adecuados. Colocado en terreno tipo normal. Incluye la excavación, el tapado y la reposición de los caminos o desagües actuales a su estado original.			
TIO01017	0.1000 h	Cuadrilla A	38.4318	3.84	
LOSA.2X1X0.15	1.0000 ud	Losa de hormigón de 2x1 m, 15 cm de sección, con argollas	68.2300	68.23	
TIM01058	0.1000 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	56.1460	5.61	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	77.6800	1.94	
RELLENO	2.0000 m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material granular, D<= 3	6.9900	13.98	
ZANJA		km			

TOTAL PARTIDA **93.60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PASOCD.500	m	Paso tubería bajo camino o desagüe \varnothing<=0.5 m, losa hormigón prefabric Paso de tubería menor o igual de 500 mm de diámetro bajo camino o desagüe, actual o futuro, ejecutado con losa de hormigón armado prefabricada de espesor 15 cm, luz 1 m y ancho 2 m, con argollas, incluyendo transporte y colocación con los medios mecánicos adecuados. Colocado en terreno tipo normal. Incluye la excavación, el tapado y la reposición de los caminos o desagües actuales a su estado original.			
TIO01017	0.1000 h	Cuadrilla A	38.4318	3.84	
LOSA.2X1X0.15	0.5000 ud	Losa de hormigón de 2x1 m, 15 cm de sección, con argollas	68.2300	34.12	
TIM01058	0.1000 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	56.1460	5.61	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	43.5700	1.09	
RELLENO	2.0000 m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material granular, D<= 3	6.9900	13.98	
ZANJA		km			

TOTAL PARTIDA **58.64**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

APARTADO 04.04.04 PASOS BAJO ARROYO Y COLECTOR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DEM01	m³	Demolición de fábrica de ladrillo y/o hormigón, medios mecánicos Demolición de fábrica de ladrillo y/o hormigón en soleras y muros, con medios mecánicos, de menos de 4 m de altura, con matillo hidráulico y por empuje de retroexcavadora, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga, transporte a vertedero y para su completa demolición.			
TIO01017	0.2000 h	Cuadrilla A	38.4318	7.69	
TIO01004	0.2000 h	Oficial 1ª	15.4687	3.09	
TIM01058	0.0230 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	56.1460	1.29	
TIMOXICOR	0.1000 h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible	7.6300	0.76	
TIM02003	0.1000 h	Martillo hidráulico 1001-1500 kg, completo	5.2778	0.53	
TIM01049	0.0100 h	Pala cargadora oruga 131/160 CV	55.5990	0.56	
TIM01003	0.2000 h	Camión 131/160 CV	31.9258	6.39	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	20.3100	0.51	

TOTAL PARTIDA **20.82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CT_CANAL	m³	Reconstrucción del canal Reconstrucción del canal en paramentos y solera a base de hormigón para armar HA-25/sp/40, planta, D<= 15 km, armado con malla electrosoldada ME 15x15 \varnothing 8-8 mm, B500T. Totalmente terminados y caravistados.			

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIM01058	0.0500 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	56.1460	2.81	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	2.8100	0.07	
TII16005	0.4000 m ²	Encofrado y desencofrado muros, h > 3 m	24.1900	9.68	
TII14008MM	0.3000 m ³	Hormigón para armar HA-25/sp/40, planta, D<= 32 cm	83.7700	25.13	
TII15006	1.0000 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	4.7900	4.79	

TOTAL PARTIDA 42.48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CT_A_1000 m Paso tubería ø 630 a 450 mm, tubo h. ar. 800 mm
 Paso de tubería bajo arroyo o canal, para permitir el paso de tubo con diámetro nominal entre 630 y 450 mm, ejecutado con tubo de hormigón armado Clase 135 de 0,8 m de diámetro interior, con enchufe de campana y junta de goma, colocado en terreno tipo normal sobre losa de hormigón. Incluye la excavación, el tapado y la reposición de los desagües actuales a su estado original.

TIO01017	0.1800 h	Cuadrilla A	38.4318	6.92	
TIP09019	1.0000 m	Tubo hormigón armado campana ø 0,80m c/p.p. junta de goma (p.o.)	66.8300	66.83	
TIM01055	0.1800 h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m ³	31.2061	5.62	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	79.3700	1.98	
ANCLAPIE	0.7000 m ³	Anclaje de piezas especiales red de tubería	172.9300	121.05	

TOTAL PARTIDA 202.40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CT_A_500 m Paso tubería ø <450 mm, tubo h. ar. 600 mm
 Paso de tubería bajo arroyo o canal, para permitir el paso de tubo con diámetro nominal menor a 450 mm, ejecutado con tubo de hormigón armado Clase 135 de 0,6 m de diámetro interior, con enchufe de campana y junta de goma, colocado en terreno tipo normal sobre losa de hormigón armado. Incluye la excavación, el tapado y la reposición de los desagües actuales a su estado original.

TIO01017	0.1200 h	Cuadrilla A	38.4318	4.61	
TIP09018	1.0000 m	Tubo hormigón armado campana ø 0,60m c/p.p. junta de goma (p.o.)	48.4100	48.41	
TIM01055	0.1200 h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m ³	31.2061	3.74	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	56.7600	1.42	
ANCLAPIE	0.5000 m ³	Anclaje de piezas especiales red de tubería	172.9300	86.47	

TOTAL PARTIDA 144.65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CT_PITANZA500 m Paso tubería ø 508 mm de acero de 6,4 mm de espesor, sujeto a puente
 Paso de tubería grapada a puente de cruce del arroyo de la Pitanza con tubería de acero helicosoldado de DN 508 mm y espesor 6,4 mm con revestimiento exterior tricapa de polietileno e interior de epoxy. Incluye la tubería y los codos de remonte y bajada hasta el puente así como su soldadura y los apoyos para sujeción y anclaje y la protección catódica a base de anodos de sacrificio de Mg a justificar. Incluye la excavación, el tapado y la reposición del desagüe actual a su estado original.

ANCLAJES	2.0000 kg	Anclajes de sujeción de tub. acero a puente	50.0000	100.00	
TIO01017	0.1400 h	Cuadrilla A	38.4318	5.38	
TIPACERO500	1.0000 m	Tubo acero ø 508 mm, espesor 6,4 mm, revestido (p.o.)	200.0000	200.00	
TRA_ANTICOR	1.0000 m	Protección catódica	1.2955	1.30	
TIP29004M	1.0000 m	Prueba de presión de tubería diámetro 400<ø<800 mm	3.2500	3.25	
TIM01020	0.0580 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	2.00	
%15PE	15.0000 %	Parte proporcional piezas especiales	311.9300	46.79	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	358.7200	8.97	

TOTAL PARTIDA 367.69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CEN.D1 ud Centrador instalado en tubería para ajuste a tubería de camisa
 Instalación modular de centradores con ajuste a diámetros del proyecto y altura hasta diferencia con tubería de camisa de 15 cm. Incluida puesta en obra e instalación. Se colocarán cada tres metros según indicaciones de pliego.

CENTRADOR	1.0000 ud	Centrador Polietileno de enganches modular en altura y longitud	79.6464	79.65	
TIO01017	0.1000 h	Cuadrilla A	38.4318	3.84	
TIM01058	0.0230 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	56.1460	1.29	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	84.7800	2.12	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA						86.90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 04.05 REPOSICIONES						
REPO 1	ud		Reposición rotura ramal de riego			
			Reparación y reposición de tubería en ramal de riego, mediante la colocación de una nueva tubería de PVC PN 6 bar del diámetro requerido por la rotura. Se incluyen las piezas especiales metálicas de conexión entre tuberías. Totalmente instalada y probada.			
TIO01017	0.2000	h	Cuadrilla A	38.4318	7.69	
PPIEZA	2.0000	ud	Pieza especial de fundición, enchufe, ø función rotura	228.0000	456.00	
ROTURA						
TIM01020	0.1000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	34.4700	3.45	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	467.1400	11.68	
TIAPVCREP	4.0000	m	Tubería PVC, ø en función rotura, 0,6 MPa, junta goma, colocada	16.2000	64.80	
TOTAL PARTIDA						543.62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						
REPO2	ud		Reposición rotura ramal de drenaje			
			Reparación y reposición de tubería en ramal de drenaje, mediante la colocación de una nueva tubería de hormigón machihembrado de diámetro 500 o inferior, sobre asiento de hormigón, con piezas especiales metálicas. Totalmente instalada y probada.			
TIO01017	1.5000	h	Cuadrilla A	38.4318	57.65	
TIP09006	3.0000	m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,50 m (p.o.)	11.8126	35.44	
TIM01054	0.4000	h	Retrocarga 31/70 CV, Cazo: 0,6-0,16 m³	28.8071	11.52	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	104.6100	2.62	
TI114008MM	0.4480	m³	Hormigón para armar HA-25/sp/40, planta, D<= 32 km	83.7700	37.53	
FUN500	50.0000	kg	Piezas especiales de fundición enchufe, 250<ø<= 500 mm	3.6600	183.00	
TOTAL PARTIDA						327.76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
AVE	ud		Cata para detectar tuberías			
			Cata para la detección de tuberías de la red de riego actual de la CR con levantamiento topográfico para la elaboración de perfiles longitudinales y control de materiales y diámetros de la red actual.			
TIM01054	0.7000	h	Retrocarga 31/70 CV, Cazo: 0,6-0,16 m³	28.8071	20.16	
TIO01017	0.7000	h	Cuadrilla A	38.4318	26.90	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	47.0600	1.18	
TOTAL PARTIDA						48.24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
VALLA	m		Retirada y reposición valla metálica			
			Retirada y reposición valla con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión, trama 40/14 de 1,00 m. de altura y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de 48 mm. de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm. de diámetro, totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores, grupillas y accesorios.			
TIO01017	0.1000	h	Cuadrilla A	38.4318	3.84	
D23KE005	1.0000	m	MALLA GALV. ST 40/14 DE 1,00 M.	10.0000	10.00	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	13.8400	0.35	
TOTAL PARTIDA						14.19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
ARQ	ud		Reposición de arqueta			
			Reposición de arqueta del regadío existente afectada por la ejecución de las obras por arqueta de ladrillo, garantizando el suministro de agua a los regantes.			
O01004	3.7000	h	Oficial 1ª	23.8900	88.39	
O01008	2.6000	h	Peón especializado régimen general	18.2900	47.55	
P03003	0.0790	m³	Hormigón estructural en masa HM-20/spb/40/l, árido 40 mm, planta	53.7000	4.24	
P01188	0.1250	mil	Ladrillo perforado toscó 24x11,5x7 cm (p.o.)	109.2500	13.66	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P03041	2.6000 kg	Mortero revoco CSIV-W2 (p.o.)	1.3300	3.46	
MOTER	0.0460 m³	Mortero cemento y arena M-5 (1/6), D<= 3 km	83.4000	3.84	
MALLAZ	0.8300 m²	Malla electrosoldada ME 15x30 ø 5-5 mm, B500T, colocada	1.6200	1.34	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	162.4800	4.06	

TOTAL PARTIDA **166.54**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 04.06 PUESTA EN MARCHA

PUESTMARCA ud **Puesta en marcha instalación de riego**
Realización de todas las labores de puesta en marcha de la tubería de impulsión y la red de riego conforme a las órdenes de la Dirección Facultativa de las Obras y de lo descrito en el anejo " Puesta en marcha de las instalaciones ". Incluye el llenado de la red de riego, la limpieza de la red de riego, comprobación hidráulica de los hidrantes, comprobación funcionamiento ventosas y válvulas de corte.

TIO01004	289.0000 h	Oficial 1ª	15.4687	4.470.45	
TIO01009	300.0000 h	Peón régimen general	13.3000	3.990.00	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	8.460.4500	211.51	

TOTAL PARTIDA **8,671.96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CAPÍTULO 05 TELECONTROL

SUBCAPÍTULO 05.01 RED RADIOELECTRICA

08.1.1 ud **Legalización radioeléctrica**
Legalización radioeléctrica incluyendo documentación, petición de frecuencias , estudio de coberturas y cualquier trámite exigido por la Autoridad competente. No incluye tasas.

LEGRAD	1.0000	Tramitación legalización eléctrica	2,131.0000	2,131.00	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	2,131.0000	53.28	

TOTAL PARTIDA **2,184.28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 05.02 CENTRO DE CONTROL Y GESTIÓN

EQUIPCEN ud **Equipamiento centro de control**
Equipamiento de Centro de Control para soporte de la aplicación Scada. Totalmente instalado.
Incluye:
- PC de mesa, Gráfica, LAN, puertos USB
- Memoria adicional
- Windows: Licencia de Microsoft
- Periféricos adicionales

TIO01004	2.0000 h	Oficial 1ª	15.4687	30.94	
CENORD	1.0000 ud	PC sobremesa, LAN, puertos y periféricos	1,089.3600	1,089.36	
CENMEM	1.0000 ud	Memoria adicional	125.3500	125.35	
CENLIC	1.0000 ud	Licencias Windows y adicionales	273.6800	273.68	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1,519.3300	37.98	

TOTAL PARTIDA **1,557.31**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

SOFTCC ud **Software para el centro de control**
Software Supervisory Control and Date Aquisición o equivalente para centro de control, ajustado a las necesidades del cliente CASTRONUÑO (control de riegos, programación de riegos, consumos, etc), ampliable, con posibilidad de supervisión remota, envío de mensajes a través de telefonía móvil

TIO01004	2.5000 h	Oficial 1ª	15.4687	38.67	
SOFTLIC	1.0000	Licencia Supervisory Control adaptada a castronuño	3,986.2300	3,986.23	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	4,024.9000	100.62	

TOTAL PARTIDA **4,125.52**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DOS CÉNTIMOS					
SORTGEST	ud	Implantación de un sistema de gestión integrada de la CR Implementación de un sistema de gestión integrada de la Comunidad de Regantes, carga de datos, funciones web, funciones de oficina electrónica del regante, funciones de tratamiento de la información geoespacial, funciones de sede electrónica y formación en el uso de las herramientas. Totalmente instalado.			
TIO03017	80.0000 h	Analista programador	22.2626	1,781.01	
IMP.1	1.0000 ud	Implantación y carga de datos de funcionalidad base	5,518.0390	5,518.04	
IMP.2	1.0000 ud	Implant. de func. para el tratam. de la información geoespacial	2,414.1408	2,414.14	
IMP.3	1.0000 ud	Implantación de funciones web	1,069.1237	1,069.12	
IMP.4	1.0000 ud	Implantación de funciones de oficina electrónica del regante	1,069.1237	1,069.12	
IMP.5	1.0000 ud	Implantación de funciones de sede electrónica de la comunidad	1,069.1237	1,069.12	
IMP.6	1.0000 ud	Formación en el uso de las herramientas	758.7329	758.73	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	13,679.2800	341.98	
TOTAL PARTIDA					14,021.26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL VEINTIUN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
PEQMAT	ud	Pequeño material para el centro de control Pequeño material para el montaje del centro de control.			
TIO01004	0.1000 h	Oficial 1ª	15.4687	1.55	
PQQMA	1.0000 ud	Pequeño material para instalación	40.4400	40.44	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	41.9900	1.05	
TOTAL PARTIDA					43.04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
BATESAI	ud	Batería SAI 12 volt 9 Ah Batería SAI 12 volt 9 Ah de primera marca. Totalmente instalado.			
TIO01004	0.1500 h	Oficial 1ª	15.4687	2.32	
SAI12VOLT	1.0000 ud	SAI 12 volt 9 Ah puesto en obra	79.8500	79.85	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	82.1700	2.05	
TOTAL PARTIDA					84.22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
ORDPOT	ud	Ordenador portátil Ordenador portátil Intel Core I3 Broadwell I-5005U o superior, memoria RAM 8 GB RAM DDR3/ 4 GB RAM DDR4 o superior, 256 GB SSD o superior, tarjeta gráfica Intel HD Graphics 630 o superior, conectividad Wi-f,i puerto RJ45, 2 puertos USB 3.0, puerto HDMI, combo de auriculares/microfon, cámara y micrófono. Incluye sistema operativo Windows 10 Home/Pro 64 Bits y maleta para transporte.			
TIO01004	0.2000 h	Oficial 1ª	15.4687	3.09	
PORDPORT	1.0000 ud	Ordenador portátil Intel Core i3 o superior	622.2500	622.25	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	625.3400	15.63	
TOTAL PARTIDA					640.97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
TABTHUND	ud	Tablet industrial Thunderbook H1820 o equivalente Tablet Thunderbook H1820 8"(1280x800) ultraligera o equivalente, Android 7, CPU Octa Core 1,3Ghz, protección Anti-agua/Polvo/caídas (IP67 Total), Batería de 8 horas de autonomía o superior, ranura para tarjeta SIM, módem 4G+GPS, 2GB de RAM o superior y disco duro de 32GB SSD. Incluye funda y lápiz táctil.			
TIO01004	0.1000 h	Oficial 1ª	15.4687	1.55	
PTABTTHUND	1.0000 ud	Tablet industrial Thunderbook H1820 o equivalente	460.6900	460.69	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	462.2400	11.56	
TOTAL PARTIDA					473.80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					

SUBCAPÍTULO 05.03 UNIDAD MAESTRA

08.3.1	ud	Unidad maestra Irrimation o equivalente Unidad maestra Irrimation (FI-IRM-M60048) o equivalente. Radiomodem sintetizado 433-451 Mhz, N, 12 Vcc, RS-232, RS-485, en caja de aluminio inyectado, carril DIN. Totalmente instalada.			
---------------	-----------	--	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIO01004	2.5000 h	Oficial 1ª	15.4687	38.67	
PUNIIRR	1.0000 ud	Unidad maestra comunicación centro control	900.0000	900.00	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	938.6700	23.47	
TOTAL PARTIDA					962.14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
08.3.2	ud	Antena omnidireccional Antena omnidireccional 3 db a medida 400-470.Totalmente instalada.			
TIO01004	1.0000 h	Oficial 1ª	15.4687	15.47	
TIO01009	1.5000 h	Peón régimen general	13.3000	19.95	
PANTOMNI	1.0000 ud	Antena omnidireccional	190.1500	190.15	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	225.5700	5.64	
TOTAL PARTIDA					231.21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
08.3.3	ud	Cable coaxial RG-213 o equivalente,10m, Nm-Nm Cable coaxial RG-213 o equivalente, 10m, Nm-Nm. Totalmente instalada.			
TIO01004	1.0000 h	Oficial 1ª	15.4687	15.47	
TIO01009	1.5000 h	Peón régimen general	13.3000	19.95	
COAXICA	10.0000 m	Cable coaxial RG-213 o equivalente	3.6000	36.00	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	71.4200	1.79	
TOTAL PARTIDA					73.21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
08.3.4	ud	Mástil con soportes de sujección para edificio Mástil con soporte de sujección para colgar en edificio.Totalmente instalado.			
TIO01004	0.3000 h	Oficial 1ª	15.4687	4.64	
TIO01009	1.5000 h	Peón régimen general	13.3000	19.95	
PMASTIL	1.0000 ud	Mástil con soporte de sujección para exterior	140.2500	140.25	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	164.8400	4.12	
TOTAL PARTIDA					168.96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
08.3.5	ud	Cuadro eléctrico para centro de control 230 Vca Cuadro eléctrico para el centro de control, incluye envolvente, control y protecciones. Totalmente instalado.			
TIO01004	2.0000 h	Oficial 1ª	15.4687	30.94	
TIO01009	1.0000 h	Peón régimen general	13.3000	13.30	
PCUADROELE	1.0000 ud	Cuadro electrico para centro de control	400.2300	400.23	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	444.4700	11.11	
TOTAL PARTIDA					455.58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
08.3.6	ud	Pequeño material para el centro de control Pequeño material para la instalación del centro de control, puesto en uso y totalmente instalado.			
TIO01004	1.0000 h	Oficial 1ª	15.4687	15.47	
TIO01009	0.5000 h	Peón régimen general	13.3000	6.65	
PPQMAT	1.0000 ud	Pequeño material para el centro de control	102.3600	102.36	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	124.4800	3.11	
TOTAL PARTIDA					127.59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

SUBCAPÍTULO 05.04 UNIDADES REMOTAS

08.4.1	ud	Unidad remota Irrimation o equivalente Unidad remota Irrimation o equivalente, con 2 SD (electroválvula), 4 ED (contadores y alarmas), con equipo de radio alimentado a pila de Li(no incluida).Totalmente instalada.			
TIO01004	2.0000 h	Oficial 1ª	15.4687	30.94	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIO01009	3.0000	h	Peón régimen general	13.3000	39.90	
PREMOTA	1.0000	ud	Unidad remota para telecontrol	441.2300	441.23	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	512.0700	12.80	

TOTAL PARTIDA **524.87**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.4.2 ud **Entrada analógica en remota**
Entrada analógica para conexión en remota.Totalmente instalada.

TIO01004	0.5000	h	Oficial 1ª	15.4687	7.73	
TIO01009	1.0000	h	Peón régimen general	13.3000	13.30	
PENTAN	1.0000	ud	Entrada analógica	110.2400	110.24	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	131.2700	3.28	

TOTAL PARTIDA **134.55**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.4.3 ud **Pila de litio 2D**
Pila de litio 2D para remotas.Totalmente instalada.

TIO01004	0.1000	h	Oficial 1ª	15.4687	1.55	
PBATELI	1.0000	ud	Pila de litio	12.0000	12.00	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	13.5500	0.34	

TOTAL PARTIDA **13.89**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

08.4.4 ud **Antena Irrimation 2 db o equivalente**
Antena Irrimation o equivalente 2 db, 1/2 lamda, 7m cable, 458- 460 Mhz para comunicación de remotas.Totalmente instalada.

TIO01004	0.3000	h	Oficial 1ª	15.4687	4.64	
TIO01009	1.0000	h	Peón régimen general	13.3000	13.30	
PSORTE	1.0000	ud	Antena para remotas	54.0200	54.02	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	71.9600	1.80	

TOTAL PARTIDA **73.76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

08.4.5 ud **Soporte para unidad IRU**
Soporte para IRU.Totalmente instalado.

TIO01004	0.1000	h	Oficial 1ª	15.4687	1.55	
PSOPORTE	1.0000	ud	Soporte IRU	5.9900	5.99	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	7.5400	0.19	

TOTAL PARTIDA **7.73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

08.4.6 ud **Captador traductor de presión 0-10 bar, 4-20 mA**
Captador traductor de presión 0-10 bar, 4-20 mA. Totalmente instalado.

TIO01004	0.3000	h	Oficial 1ª	15.4687	4.64	
PCAPTRA	1.0000	ud	Traductor de presión	14.5300	14.53	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	19.1700	0.48	

TOTAL PARTIDA **19.65**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

08.4.7 ud **Mástil para remota**
Mástil para remota.Totalmente instalado.

TIO01009	1.3000	h	Peón régimen general	13.3000	17.29	
PMASREM	1.0000	ud	Mástil para remota	75.3600	75.36	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	92.6500	2.32	

TOTAL PARTIDA **94.97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

08.4.8 ud **Pequeño material de remota**
Pequeño material para la instalación de remotas.

TIO01004	0.1500	h	Oficial 1ª	15.4687	2.32	
PREMPE	1.0000	ud	Pequeño material para la instalación de remotas	39.7200	39.72	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	42.0400	1.05	

TOTAL PARTIDA 43.09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.05 PUESTA EN MARCHA						
08.5.1		ud	Puesta en funcionamiento del centro de control Configuración, puesta en funcionamiento y comprobación del centro de control. Se incluye el portal del regante y formación remota al regante.			
TIO01004	286.0000	h	Oficial 1ª	15.4687	4,424.05	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	4,424.0500	110.60	
TOTAL PARTIDA						4,534.65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
08.5.2		ud	Puesta en marcha de la unidad master Configuración, puesta en funcionamiento y comprobación de la unidad master.			
TIO01004	184.0000	h	Oficial 1ª	15.4687	2,846.24	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	2,846.2400	71.16	
TOTAL PARTIDA						2,917.40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
08.5.3		ud	Programación, instalación y puesta en funcionamiento remota Configuración, comunicación, puesta en funcionamiento y comprobación de la unidad remota.			
TIO01004	18.5000	h	Oficial 1ª	15.4687	286.17	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	286.1700	7.15	
TOTAL PARTIDA						293.32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						
CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS						
RCD 09 02		m³	Gestión de residuos de naturaleza no pétreo Gestión de residuos de naturaleza no pétreo, según la clasificación europea, incluida la segregación manual, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.			
TR.RES.PELIG.	1.0000	m³	Transporte de residuos peligrosos	10.6390	10.64	
TIO01009	0.2080	h	Peón régimen general	13.3000	2.77	
08 02 01	1.0000	m³	Canon de residuos no pétreos	18.3200	18.32	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	31.7300	0.79	
TOTAL PARTIDA						32.52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
RCD 09 01		m³	Gestión de residuos de naturaleza pétreo Gestión de residuos de naturaleza pétreo, según la clasificación europea, procedente de construcción o demolición dentro de la obra, recogido, acopiado, cargado, transportado y posteriormente gestionado por un Gestor Autorizado con la entrega de los certificados de la operación de valorización o de eliminación subsiguiente a que fueron destinados los residuos.			
TIO01009	0.2080	h	Peón régimen general	13.3000	2.77	
TR.RES.PELIG.	1.0000	m³	Transporte de residuos peligrosos	10.6390	10.64	
8 01 01	1.0000	m³	Canon de gestión de hormigón	10.3000	10.30	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	23.7100	0.59	
TOTAL PARTIDA						24.30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						
RES 09 03		m³	Gestión de envases peligrosos Gestión de envases peligrosos diversos códigos, incluida la segregación manual, el transporte hasta un centro de gestión autorizado y el canon de gestión.			

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIO01009	0.2080 h	Peón régimen general	13.3000	2.77	
TR.RES.PELIG.	1.0000 m³	Transporte de residuos peligrosos	10.6390	10.64	
LER 08 03 01	1.0000 m³	Canon envases peligrosos	101.9600	101.96	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	115.3700	2.88	

TOTAL PARTIDA 118.25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

FIBROC día Gestión de residuos tubería fibrocemento
 Jornada de trabajo de retirada de, al menos, 30 metros lineales de residuos de tuberías de fibrocemento. Incluye plastificado, etiquetado y paletizado de los tubos con medios y equipos adecuados, incluso carga mecánica del material desmontado sobre camión. Durante los trabajos y la gestión de los residuos se cumplirá la Normativa para la gestión de amianto establecida en el Real Decreto 396/2006.
 Los trabajos comprenden:

- Evaluación del Entorno de trabajo.
- Tramitación administrativa para permisos de desamiantado
- Plan de trabajo Específico: Documento en el que se describe de forma pormenorizada la acción que se pretende ejecutar, la metodología a seguir y las medidas de prevención y protección técnica y organizativa necesaria. Se envía a la autoridad laboral de la Comunidad Autónoma para su aprobación.
- Desmontaje o paletizado de la tubería de fibrocemento cumpliendo las medidas técnicas generales de prevención.
- Medidas auxiliares en trabajos en zanja.
- Embalaje y etiquetado de las tuberías de fibrocemento
- Limpieza y descontaminación de la zona de trabajo
- Retirada y gestión del material.
- Emisión de Certificado Desamiantado

06_02	1.0000 dia	Gestión de residuos de tub fibrocemento	682.8900	682.89	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	682.8900	17.07	

TOTAL PARTIDA 699.96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

ALQ 09 ud Alquiler de contenedores
 Alquiler mensual de contenedor para residuos, incluido el transporte hasta su lugar de instalación, colocación y retirada.

ALQUCONT	1.0000 u	Alquiler mensual contenedor	120.0000	120.00	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	120.0000	3.00	

TOTAL PARTIDA 123.00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS

CAPÍTULO 07 MEDIO AMBIENTE

PAINTARE m² Pintura plástica sobre paramento exterior
 Aplicación manual de dos manos de pintura plástica para exteriores de ral a elegir, acabado mate, textura lisa, a base de polímeros acrílicos en emulsión acuosa, impermeabilizante y transpirable, con un contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC) < 5 g/l, con Etiqueta Ecológica Europea (EEE); para aplicar con brocha, rodillo o pistola, según UNE-EN 1504-2. La primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua sin diluir, previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de hormigón. Incluso pp de protección de elemento del entorno.

TIO01004	0.0740 h	Oficial 1ª	15.4687	1.14	
TIO01008	0.0740 h	Peón especializado régimen general	13.9621	1.03	
IMPRIM01	0.0960 l	Imprimación acrílica	7.0200	0.67	
PAINTEX	0.2000 l	Pintura exteriores	12.1300	2.43	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	5.2700	0.13	

TOTAL PARTIDA 5.40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

TIF01029 mil Preparación hoyo 40x40x40 su.suelto d>700 ho/ha.pte<50% (R.E.A.)

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Preparación manual de hoyo de 40 cm de profundidad, de forma troncopiramidal con 40x40 cm en su base superior y 20x20 cm en su base inferior, en suelos sueltos, con pendiente inferior o igual al 50% y densidad mayor a 700 hoyos/ha.						
TIO02003	58.3330	h	Peón régimen especial agrario	7.7100	449.75	
TIO02001	8.3330	h	Jefe de cuadrilla régimen especial agrario	7.9551	66.29	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	516.0400	12.90	
TOTAL PARTIDA						528.94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
CÉNTIMOS						
TIF01041 mil Tapado hoyos 40x40 suelo su-tra densidad > 700 hoyos/ha (R.E.A.)						
Tapado de hoyo de 40x40 cm abierto con anterioridad, en suelos sueltos o tránsito, con una densidad mayor a 700 hoyos/ha. Se recoge la posibilidad de aportar tierra de lugares próximos al hoyo. Esta tarifa se utilizará en caso de que la labor de tapado del hoyo sea independiente de la apertura y la plantación.						
TIO02003	16.3330	h	Peón régimen especial agrario	7.7100	125.93	
TIO02001	2.3330	h	Jefe de cuadrilla régimen especial agrario	7.9551	18.56	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	144.4900	3.61	
TOTAL PARTIDA						148.10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						
PLAROSA ud Plantas arbustivas con pasaporte fitosanitario						
Rosa canina, Rubus fruticosus, Crataegus monogyna, Rosmarinus officinalis, Cytisus scoparius, Prunus spinosa, Retama sphaerocarpa, Lavandula stoechas con pasaporte fitosanitario y cepellón, de vivero autorizado. Puesta en obra. No incluye la plantación.						
PLAARB	1.0000	ud	Plantas arbustivas en pot (p.o.)	2.4800	2.48	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	2.4800	0.06	
TOTAL PARTIDA						2.54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
PLASALIX ud Árboles de dos sabias						
Árbol de dos sabias, de las especies Junglans regia o Fraxinus angustifolia, con pasaporte fitosanitario y cepellón, provenientes de vivero autorizado. Puesta en obra. No incluye la plantación.						
DOSSABIAS	1.0000	ud	Árboles de dos sabias (p.o.)	12.0600	12.06	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	12.0600	0.30	
TOTAL PARTIDA						12.36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
HOYOTAPA ud Preparación hoyo 40x40x40 y posterior tapado						
Preparación manual de hoyo de 40 cm de profundidad, de forma troncopiramidal con 40x40 cm en su base superior y 20x20 cm en su base inferior, en suelos sueltos, con pendiente inferior o igual al 50%, colocación de la planta, tapado y tachuado. Medios manuales.						
TIO02003	0.7000	h	Peón régimen especial agrario	7.7100	5.40	
TIO02001	0.4000	h	Jefe de cuadrilla régimen especial agrario	7.9551	3.18	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	8.5800	0.21	
TOTAL PARTIDA						8.79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
TIL01040 m Cordón balizamiento, colocado						
Cordón de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocado						
TIO01009	0.0050	h	Peón régimen general	13.3000	0.07	
CORBAL	1.0000	m	Cordón balizamiento con pp soporte	0.3600	0.36	
SOPORTES	0.1000	Ud	Soporte para balizar	0.1500	0.02	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	0.4500	0.01	
TOTAL PARTIDA						0.46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
MALLAGEO m² Red de malla para facilitar la salida de fauna						
Red de malla a base de geoceldas para facilitar la salida de fauna de la balsa de acumulación, tipo estabilizador de grava con malla antihierbas adherida de polipropileno, de grosor mínimo de celda 5 cm, con peso mínimo de la						

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
membrana de 90 gr/m2, fijada y anclada al talud. Totalmente instalada.					
TIO01004	0.1200 h	Oficial 1ª	15.4687	1.86	
TIO01008	0.1200 h	Peón especializado régimen general	13.9621	1.68	
MALLAALBEO	1.0000 m²	Malla con geoceldas	17.5000	17.50	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	21.0400	0.53	
TOTAL PARTIDA					21.57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
SEGAMBINT	ud	Seguimiento de los nutrientes en las masas de agua de retorno			
Seguimiento de los nutrientes en las masas de agua de retorno de la zona regable (superficial DU-200675, subterránea DU-400041), para permitir valorar la eficacia de la modernización en términos de reducción de contaminación difusa y posibles medidas de corrección. Se efectuará en función de la planificación establecida por la D.O., que elaborará el correspondiente protocolo, definirá los puntos de control y el calendario de recogida de muestras. Finalizando el seguimiento con un informe del método seguido, calendarios, identificación de puntos de muestreo y su justificación, resultados del muestreo y conclusiones finales.					
TIO03003	35.0000 h	Titulado superior de 3 a 5 años de experiencia	26.4100	924.35	
TIO01008	7.0000 h	Peón especializado régimen general	13.9621	97.73	
ANALMUEST	24.0000 ud	Estudio químico y analítico de aguas y tierras	125.0000	3.000.00	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	4,022.0800	100.55	
TOTAL PARTIDA					4,122.63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
CAPÍTULO 08 ARQUEOLOGÍA					
TIJORARQUE	ud	Jornada de seguimiento arqueológico y control			
Jornada de trabajo de campo consistente en el seguimiento arqueológico, realizada por un arqueólogo con el fin de poder documentar cualquier evidencia de índole arqueológica que pueda surgir durante la apertura de zanjas o cualquier otro movimiento de tierras que se lleva a cabo. Asimismo se incluye el seguimiento intensivo en los yacimientos documentados y el balizado de las estructuras marcadas por el Servicio Territorial de Cultura.					
TIO03003	8.0000 h	Titulado superior de 3 a 5 años de experiencia	26.4100	211.28	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	211.2800	5.28	
TOTAL PARTIDA					216.56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
EXCVAC	m³	Excavación y prospección Mec			
Excavación por medios adecuados hasta los niveles o estructuras arqueológicas aparecidas durante las labores de seguimiento, así como de los yacimientos previamente documentados durante la fase de prospección.					
TIO03003	0.0500 h	Titulado superior de 3 a 5 años de experiencia	26.4100	1.32	
TIO01009	0.0500 h	Peón régimen general	13.3000	0.67	
TIM01056	0.0500 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 51/70 CV	41.5400	2.08	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	4.0700	0.10	
TOTAL PARTIDA					4.17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
TIEXCVAC	m³	Excavación y prospección Manual			
Excavación por medios adecuados mecánicos o manuales de niveles o estructuras arqueológicas aparecidas durante las labores de seguimiento, así como de los yacimientos previamente documentados durante la fase de prospección.					
TIO03003	1.2000 h	Titulado superior de 3 a 5 años de experiencia	26.4100	31.69	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	31.6900	0.79	
TII03009	1.0000 m³	Excavación manual pozo hasta 2 m profundidad, terreno suelto	25.4900	25.49	
TOTAL PARTIDA					57.97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
TIL01040	m	Cordón balizamiento, colocado			
Cordón de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocado					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIO01009	0.0050 h	Peón régimen general	13.3000	0.07	
CORBAL	1.0000 m	Cordón balizamiento con pp soporte	0.3600	0.36	
SOPORTES	0.1000 Ud	Soporte para balizar	0.1500	0.02	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	0.4500	0.01	
TOTAL PARTIDA					0.46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
TIFORM.ARQU	ud	Informe arqueológico final Informe final de actuación arqueológica en la que quedarán convenientemente reflejados los resultados obtenidos junto al tratamiento, inventario y estudio del material arqueológico recuperado, acompañado de la documentación cartográfica, fotográfica y planimétrica pertinentes.			
TIO03003	42.9184 h	Titulado superior de 3 a 5 años de experiencia	26.4100	1,133.47	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1,133.4700	28.34	
TOTAL PARTIDA					1,161.81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO 09.01 Estudio de Seguridad y Salud					
APARTADO 09.01.1 PROTECCIONES COLECTIVAS					
TINEW.JER	m	Barrera de seguridad tipo New Jersey plástico Colocación de barrera de seguridad tipo New Nersey de plástico y el desmontaje de la misma, amortizable en varios usos.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					24.93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
TIL01028	ud	Topes para camión en excavaciones Topes para camión en excavaciones, realizados en madera sobre estacas hincadas en tierra.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					33.75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
TIL01041	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante, colocado			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					12.36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
TIL01043	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente luz ámbar, colocada.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					10.04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
TIL01024	ud	Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					0.10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
TIL01029	m	Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y mallazo, incluida la colocación y el desmontaje.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					13.37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
TIL01036	ud	Valla autónoma metálica, colocada Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					20.69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
TIPC0001	m	Malla de polietileno alta densidad, tipo stopper. Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, para señalización, cerramiento y balizado de zanjas, excavaciones y vaciados, i/colocación y desmontaje, amortizable en tres usos. s/ R.D. 486/97.			
TIO01004	0.0180 h	Oficial 1ª	15.4687	0.28	
TIO01009	0.0180 h	Peón régimen general	13.3000	0.24	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MALLA.MAT	1.0000 m	Malla de polietileno naranja de 1m. de altura	0.6296	0.63	
TIP01047	0.3000 kg	Acero B400S (400 N/mm ² límite elástico) (p.o.)	0.7965	0.24	
TIP01045	0.0200 kg	Alambre (p.o.)	1.4010	0.03	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	1.4200	0.04	
TOTAL PARTIDA					1.46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
TIL01040	m	Cordón balizamiento, colocado Cordón de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocado			
TIO01009	0.0050 h	Peón régimen general	13.3000	0.07	
CORBAL	1.0000 m	Cordón balizamiento con pp soporte	0.3600	0.36	
SOPORTES	0.1000 Ud	Soporte para balizar	0.1500	0.02	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	0.4500	0.01	
TOTAL PARTIDA					0.46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
TIL01095	m	Cuerda de seguridad Cuerda de seguridad de nailon de 16 mm ø para anclaje de cinturones de seguridad.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					1.37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
TIL01022	m	Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					5.47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
TIL01026	m²	Protección huecos horizontales. Montaje y desmontaje Protección de huecos horizontales con tabloncillos de madera unidos entre si por tablas clavadas, incluido elementos de fijación al hueco que evite su desplazamiento, incluido desmontaje.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					16.25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
TIL01020	m²	Red seguridad horizontal naves estructura metálica, instalada Red seguridad horizontal naves estructura metálica, formada por red de poliamida de hilo de 4 mm de diámetro y malla de 50x50 mm y anclajes de acero. Totalmente instalada.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					3.17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
TII09042	ud	Panel aluminio extrusionado 2,5x1,4 m, colocado Panel de aluminio extrusionado, de 2,50x1,40 m, para señal informativa, pintado, incluyendo postes de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.			
TIO01009	4.0000 h	Peón régimen general	13.3000	53.20	
TIP28039	3.5000 m ²	Señal aluminio extrusionado (p.o.)	86.1937	301.68	
TIP28040	4.4000 m	Poste galvanizado, sección rectangular 80x40x2 mm (p.o.)	7.0336	30.95	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	385.8300	9.65	
TII03001	0.2500 m ³	Excavación manual zanja, terreno compacto, p<= 2 m	27.2700	6.82	
TOTAL PARTIDA					402.30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
TII09043	ud	Panel aluminio extrusionado 1,5x0,8 m, colocado Panel de aluminio extrusionado, de 1,50x0,80 m, para señal informativa, pintado, incluyendo postes de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.			
TIO01009	4.0000 h	Peón régimen general	13.3000	53.20	
TIP28039	1.2000 m ²	Señal aluminio extrusionado (p.o.)	86.1937	103.43	
TIP28040	4.4000 m	Poste galvanizado, sección rectangular 80x40x2 mm (p.o.)	7.0336	30.95	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	187.5800	4.69	
TII03001	0.2500 m ³	Excavación manual zanja, terreno compacto, p<= 2 m	27.2700	6.82	
TOTAL PARTIDA					199.09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
TIL01035	ud	Valla normalizada desviación tráfico, colocada			

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.					
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					26.55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
TII09008	ud	Señal peligro o limitación velocidad, reflect. 60 cm, colocada			
Señal de peligro o de limitación de velocidad, reflectante, de forma triangular y 60 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.					
TIO01009	1.5000 h	Peón régimen general	13.3000	19.95	
TIP28010	1.0000 ud	Señal Peligro y Señal Limitación Velocidad 60 cm reflect (p.o.)	19.0592	19.06	
TIP28041	2.0000 m	Poste galvanizado, sección circular ø 50 mm (p.o.)	8.7336	17.47	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	56.4800	1.41	
TII03001	0.1250 m³	Excavación manual zanja, terreno compacto, p<= 2 m	27.2700	3.41	
TOTAL PARTIDA					61.30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
TII09016	ud	Señal prohibición u obligación, reflectante, ø 60 cm, colocada			
Señal de prohibición, restricción u obligación, reflectante, de forma circular y 60 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.					
TIO01009	1.5000 h	Peón régimen general	13.3000	19.95	
TIP28018	1.0000 ud	Señal Prohibición y Obligación ø 60 cm reflectante (p.o.)	25.3104	25.31	
TIP28041	2.2000 m	Poste galvanizado, sección circular ø 50 mm (p.o.)	8.7336	19.21	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	64.4700	1.61	
TII03001	0.1250 m³	Excavación manual zanja, terreno compacto, p<= 2 m	27.2700	3.41	
TOTAL PARTIDA					69.49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
TII09026	ud	Señal rectangular 60x40 cm, reflectante, colocada			
Señal informativa de indicación, reflectante, de forma rectangular de 60x40 cm, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.					
TIO01009	1.5000 h	Peón régimen general	13.3000	19.95	
TIP28033	1.0000 ud	Señal rectangular 60x40 cm reflectante (p.o.)	23.7633	23.76	
TIP28040	2.2000 m	Poste galvanizado, sección rectangular 80x40x2 mm (p.o.)	7.0336	15.47	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	59.1800	1.48	
TII03001	0.1250 m³	Excavación manual zanja, terreno compacto, p<= 2 m	27.2700	3.41	
TOTAL PARTIDA					64.07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
TIL01037	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada			
Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.					
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					62.23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
TIL01039	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado			
Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0.3 x 0.3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.					
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					32.83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
TIL01031	ud	Pórtico limitación a 4m, il/pintura, cimentac,ancl. y banderolas.			
Pórtico de limitación de altura a 4 m, compuesto por dos perfiles laminados (IPN-160) y 6 m de cable horizontal con bandoleras amarillas no reflectantes, inincluso cimentación, montaje, pintura y desmontaje.					
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					470.31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					

APARTADO 09.01.2 PROTECCIONES INDIVIDUALES

TIL01052	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco			
Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			2.20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
TIL01058	ud	Protector auditivo tapones con banda Protector auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza), con tapones desechables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			2.57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
TIL01066	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP3 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP3 (SL) 50xTLV. Norma UNE-EN 149			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			2.25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
TIL01069	ud	Pantalla protección facial radiaciones soldadura eléctrico Cabeza Pantalla de protección facial, contra radiaciones de soldadura eléctrica, oxiacetilénica y oxicorte. Ajustable a la cabeza, con marco soporte del ocular fijo y cubrefiltro. Dotado de arnés y antisudatorio frontal. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 169			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			10.20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
TIL01072	ud	Gafas montura universal, adaptable sobre gafa correctora Gafas de montura universal. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			4.25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
TIL01135	ud	Ropa de trabajo: mono tipo italiano Ropa de trabajo de una pieza: mono tipo italiano, 100% algodón, con cremallera de aluminio, con anagrama en siete colores. Gramaje mínimo 280 gr/m2. Norma UNE-EN 340.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			8.12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
TIL01136	ud	Chaquetilla y pantalón azul 100% algodón, con anagrama Ropa de trabajo: chaquetilla y pantalón color azul, 100 % algodón, chaquetilla con cremallera de aluminio o botones, con anagrama en 7 colores. Gramaje mínimo 280 gr/m2.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			14.96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
TIL01076	ud	Chaleco alta visibilidad clase 2 Chaleco alta visibilidad de color amarillo fluorescente, de clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			2.02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS					
TIL01077	ud	Traje impermeable en PVC Traje impermeable en PVC, chaqueta y pantalón, para trabajos en tiempo lluvioso. Norma UNE-EN 343			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			3.41

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
TIL01093	ud	Cinturón de seguridad de sujeción Cinturón de seguridad para sujeción en posición de trabajo y prevención de caídas en altura. Compuesto de: cinturón de sujeción, elemento de amarre con longitud máxima de 2 m, sistema de ajuste longitudinal y conector autoblock.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	22.23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
TIL01090	ud	Cinturón antilumbago con velcro Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de la zona lumbar con velcro.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	7.33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
TIL01097	par	Guantes impermeabilizados protección contra riesgos mecánicos Guantes impermeabilizados, de protección contra riesgos mecánicos con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 4; al corte, 1; al rasgado, 1; y a la perforación, 1. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	0.83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
TIL01128	par	Guantes cuero protección mecánica y térmica Guantes de protección mecánica y térmica. Confeccionado en cuero serraje de color amarillo. Normas EN-420, EN-388, EN-407, niveles de protección mecánica: A3,B2,C4, D1 y niveles de protección térmica: A4, B1, C3, D1.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	2.29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
TIL01120	par	Botas de seguridad goma o PVC Categoría SB+P Botas de seguridad en goma o PVC (Clase II); puntera 200 J (SB); suela con resistencia a la perforación (P); antideslizante con resaltes. Categoría: SB+P.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	9.52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
TIL01116	par	Botas de seguridad Categoría S1+P Botas de seguridad en piel serraje (Clase I); puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes; resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 345			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	11.05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
TIL01121	par	Botas motoserrista Categoría S2+Clase 3 Botas de seguridad motoserrista en piel serraje (Clase I); puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes; resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 345			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	61.94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
TIL01114	ud	Pantalón de motoserrista Pantalón motoserrista			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	58.15

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
TIL01110	ud	Manguito para soldador			
		Manguito para soldador, totalmente en piel. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	5.99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
TIL01111	cien	Manguito protección química Tyvek o similar			
		Manguito de protección química, en "Tyvek", o similar. Presentación en cajas de 100 uds. Normas UNE-EN 368, UNE-EN 369, UNE-EN 468, UNE-EN 530, UNE-EN 1149-1			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	41.37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
TIL01112	par	Polainas para soldador			
		Polainas de cuero para protección en trabajos de soldadura con sujeción mediante hebillas. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA	3.81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

APARTADO 09.01.3 INSTALACIONES HIGIENE Y BIENESTAR

TIL01002	mes	Alquiler barracón. Modelo aseo 20 personas		
		Alquiler de barracón sanitario sin aislar modelo "aseo" válido para 20 personas completamente equipado, sin incluir acometida eléctrica y de agua.		
			Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA		128.05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

TIL01005	mes	Alquiler barracón. Modelo vestuario o comedor 20 personas		
		Alquiler de barracón con aislamiento modelo "vestuario o comedor" para 20 personas, sin incluir mobiliario ni acometida eléctrica y de agua.		
			Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA		146.84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

L01026	h	Limpieza y conservación instalaciones bienestar		
		Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).		
			Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA		8.63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

TIL01132	m.	Acometida eléctrica caseta 4x6 mm2		
		Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.		
TIO01004	0.1500 h	Oficial 1ª	15.4687	2.32
TIO01009	0.1500 h	Peón régimen general	13.3000	2.00
TIP25127	1.1000 m	Conductor Cu RV 0,6/1 4x6 mm² (p.o.)	1.3132	1.44
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	5.7600	0.14
		TOTAL PARTIDA		5.90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

TIE02218	ud	Toma de tierra independiente con pica		
		Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro, 20 m cable de cobre de 35 mm², unido mediante soldadura aluminotérmica.		
TIO01004	1.1000 h	Oficial 1ª	15.4687	17.02
TIO01005	1.1000 h	Oficial 2ª	14.1753	15.59
TIP25158	1.0000 ud	Pica de toma de tierra 200/14,3 Fe+Cu (p.o.)	11.9176	11.92
TIP25137	20.0000 m	Conductor Cu desnudo 35 mm² (p.o.)	1.4751	29.50
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	74.0300	1.85
		TOTAL PARTIDA		75.88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

TIE17CBL010	ud	Cuadro proteccion electrica básica		
		Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca Legrand Ekinox de 1x12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 300 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.		
TIO01004	0.5000 h	Oficial 1ª	15.4687	7.73
TIO01005	0.5000 h	Oficial 2ª	14.1753	7.09
P15FB240	1.0000 ud	Caja empot.pta.blanca Legrand Ekinox 1X12	18.3756	18.38
P15FE100	1.0000 ud	PIA Legrand 2x40 A	51.7001	51.70
P15FD020	1.0000 ud	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 300 mA	43.2452	43.25
P15FE010	1.0000 ud	PIA Legrand (I+N) 10 A	32.1281	32.13
P15FE020	1.0000 ud	PIA Legrand (I+N) 16 A	32.6948	32.69
P15FE030	1.0000 ud	PIA Legrand (I+N) 20 A	33.8910	33.89
P15FE040	1.0000 ud	PIA Legrand (I+N) 25 A	34.5027	34.50
TIP01DW090	1.0000 ud	Pequeño material	1.1243	1.12
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	262.4800	6.56

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					269.04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
TIE17CBL070	ud	Caja I.C.P.(4P) Caja I.C.P. (4p) doble aislamiento, de empotrar, precintable y homologada por la compañía eléctrica.			
TIO01004	0.1500 h	Oficial 1ª	15.4687	2.32	
P15FA020	1.0000 ud	Caja para ICP (4p), s> 10	7.3214	7.32	
TIP01DW090	1.0000 ud	Pequeño material	1.1243	1.12	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	10.7600	0.27	
TOTAL PARTIDA					11.03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
TIL01133	ud	Acometida provisional fontanería 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.			
TIO01004	3.0000 h	Oficial 1ª	15.4687	46.41	
TIO01009	3.0000 h	Peón régimen general	13.3000	39.90	
TIP19001	8.0000 m	Tubo de PEAD 100 ø 25 mm, 1,6 MPa (p.o.)	0.3454	2.76	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	89.0700	2.23	
TOTAL PARTIDA					91.30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
TIL01134	ud	Acometida provisional saneamiento Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m., formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.			
TIO01004	4.0000 h	Oficial 1ª	15.4687	61.87	
TIO01009	2.0000 h	Peón régimen general	13.3000	26.60	
TIP16010	8.0000 m	Tubo PVC ø 110 mm, 0,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	1.9743	15.79	
%2.5CI	2.5000 %	Costes indirectos 2,5%	104.2600	2.61	
TII03001	0.9600 m³	Excavación manual zanja, terreno compacto, p<= 2 m	27.2700	26.18	
TII14002	0.3200 m³	Hormigón no estructural 15 N/mm², árido 20, planta, D<= 32 km	80.4600	25.75	
TOTAL PARTIDA					158.80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
TIL01013	ud	Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20) Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.			
TOTAL PARTIDA					74.50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
TIL01014	ud	Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.			
TOTAL PARTIDA					91.59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
TIL01015	ud	Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.			
TOTAL PARTIDA					37.65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
TIL01011	ud	Uso de calienta comidas, 4 fuegos, 50 personas, instalado			
TOTAL PARTIDA					299.98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
TIL01012	ud	Calentador agua 100 l, instalado Calentador agua 100 l instalado. (1 unidad por cada 25 operarios).			

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

MYM CASTRONUÑO. FASE SEIASA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA			190.97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
TIL01007	ud		Ducha agua fría y caliente, instalada Ducha agua fría y caliente, insatada en aseos.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA			137.39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
TIL01008	ud		Inodoro para aseos, instalado Inodoro con cargo automático, instalado en aseos.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA			131.40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
TIL01009	ud		Lavabo agua fría y caliente, instalado Lavabo agua fría y caliente, instalado en aseos.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA			117.24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
TIL01010	ud		Espejo para aseos, instalado Espejo instalado en aseos.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA			6.25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
TIL01016	ud		Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA			29.27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
APARTADO 09.01.4 EXTINCIÓN DE INCENDIOS						
TIL01048	ud		Extintor portátil anhídrido carbónico 5 kg, colocado Extintor portátil de anhídrido carbónico de 5 Kg. de CO2 y eficacia extintora 34 B o C, instalado.			
TIO01008	0.2000	h	Peón especializado régimen general	13.9621	2.79	
TIP23FJ260	1.0000	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	61.7378	61.74	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	64.5300	1.61	
			TOTAL PARTIDA			66.14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
TIL01045	ud		Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado			
TIO01008	0.2000	h	Peón especializado régimen general	13.9621	2.79	
TIP23FJ030	1.0000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	49.1726	49.17	
%2.5CI	2.5000	%	Costes indirectos 2,5%	51.9600	1.30	
			TOTAL PARTIDA			53.26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
APARTADO 09.01.5 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS						
TIL01050	ud		Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA			33.02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS						
TIL01051	ud		Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA			23.41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						