

DOCUMENTO 4: PRESUPUESTO.

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
A01003	m³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto			
		Excavación mecánica de zanja para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto, medido sobre perfil.			
O01009	0.040 h	Peón régimen general	13.86	0.55	
M01058	0.040 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	73.14	2.93	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	3.50	0.09	
TOTAL PARTIDA					3.57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
A01005	m³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno roca			
		Excavación mecánica de zanjas para tuberías, con retroexcavadora y martillo hidráulico, en terreno roca ripable,			
O01009	0.100 h	Peón régimen general	13.86	1.39	
M01058	0.100 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	73.14	7.31	
M02003	0.190 h	Martillo hidráulico 1001-1500 kg, completo	6.88	1.31	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	10.00	0.25	
TOTAL PARTIDA					10.26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
A01006	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			
P02001	1.000 m³	Arena (en cantera)	9.00	9.00	
I02027	1.200 m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1.80	2.16	
M01055	0.041 h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³	38.26	1.57	
O01009	0.043 h	Peón régimen general	13.86	0.60	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	13.30	0.33	
TOTAL PARTIDA					13.66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
A01008	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			
O01009	0.100 h	Peón régimen general	13.86	1.39	
M01058	0.040 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	73.14	2.93	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	4.30	0.11	
TOTAL PARTIDA					4.43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C02 CONDUCCIONES					
A08015	m	Tubería PEAD 100, ø 110 mm, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito; 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 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			
P19015	1.000 m	Tubo de PEAD 100 ø 110 mm, 0,6 MPa (p.o.)	5.31	5.31	
O01017	0.014 h	Cuadrilla A	40.05	0.56	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	5.90	0.15	
TOTAL PARTIDA					6.02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS					
A08024	m	Tubería PEAD 100, ø 160 mm, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; 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 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			
P19024	1.000 m	Tubo de PEAD 100 ø 160 mm, 0,6 MPa (p.o.)	10.90	10.90	
O01017	0.020 h	Cuadrilla A	40.05	0.80	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	11.70	0.29	
TOTAL PARTIDA					11.99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
A08030	m	Tubería PEAD 100, ø 200 mm, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 200 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; 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 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			
P19030	1.000 m	Tubo de PEAD 100 ø 200 mm, 0,6 MPa (p.o.)	18.41	18.41	
O01017	0.026 h	Cuadrilla A	40.05	1.04	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	19.50	0.49	
TOTAL PARTIDA					19.94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
A08033	m	Tubería PEAD 100, ø 250 mm, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 250 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; 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 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			
P19033	1.000 m	Tubo de PEAD 100 ø 250 mm, 0,6 MPa (p.o.)	24.56	24.56	
O01017	0.042 h	Cuadrilla A	40.05	1.68	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	26.20	0.66	
TOTAL PARTIDA					26.90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
A08036	m	Tubería PEAD 100, ø 315 mm, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 315 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura "in situ"; 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 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			
P19036	1.000 m	Tubo de PEAD 100 ø 315 mm, 0,6 MPa (p.o.)	28.02	28.02	
O01017	0.048 h	Cuadrilla A	40.05	1.92	
M01020	0.038 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	40.55	1.54	
P29002	1.000 m	Prueba de presión de tubería de PVC o PEAD ø 315 mm	2.24	2.24	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	33.70	0.84	
TOTAL PARTIDA					34.56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C03 VALVULERÍA Y ACCESORIOS					
A10001	ud	Válvula compuerta, ø 100 mm, 1,6 MPa, instalada			
		Válvula de compuerta de diámetro 100 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (zincada), embrizada, con volante y tor-			
O01004	1.100 h	Oficial 1ª	16.12	17.73	
P15001	1.000 ud	Válvula compuerta ø 100 mm 1,6 MPa (p.o.)	131.36	131.36	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	149.10	3.73	
TOTAL PARTIDA					152.82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
A10009MOD	ud	Válvula mariposa, ø 80 mm, 1,6 MPa, instalada			
		Válvula de mariposa de diámetro 80 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con			
O01004	1.000 h	Oficial 1ª	16.12	16.12	
P15009MOD	1.000 ud	Válvula mariposa ø 80 mm 1,6 MPa (p.o.)	78.32	78.32	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	94.40	2.36	
TOTAL PARTIDA					96.80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
A10011	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, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con			
O01004	1.500 h	Oficial 1ª	16.12	24.18	
P15011	1.000 ud	Válvula mariposa ø 150 mm 1,6 MPa (p.o.)	322.85	322.85	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	347.00	8.68	
TOTAL PARTIDA					355.71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
A10012	ud	Válvula mariposa, ø 200 mm, 1,6 MPa, instalada			
		Válvula de mariposa de diámetro 200 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con			
O01018	0.800 h	Cuadrilla B	30.67	24.54	
P15012	1.000 ud	Válvula mariposa ø 200 mm 1,6 MPa (p.o.)	383.59	383.59	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	408.10	10.20	
TOTAL PARTIDA					418.33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
A10013	ud	Válvula mariposa, ø 250 mm, 1,6 MPa, instalada			
		Válvula de mariposa de diámetro 250 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con			
O01018	1.500 h	Cuadrilla B	30.67	46.01	
P15013	1.000 ud	Válvula mariposa ø 250 mm 1,6 MPa (p.o.)	541.81	541.81	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	587.80	14.70	
TOTAL PARTIDA					602.52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
A10014	ud	Válvula mariposa, ø 300 mm, 1,6 MPa, instalada			
		Válvula de mariposa de diámetro 300 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con			
O01018	2.000 h	Cuadrilla B	30.67	61.34	
P15014	1.000 ud	Válvula mariposa ø 300 mm 1,6 MPa (p.o.)	610.25	610.25	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	671.60	16.79	
TOTAL PARTIDA					688.38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A10045	ud	Carrete desmontaje fundición, ø 150 mm, instalado			
		Carrete de desmontaje de fundición dúctil con bridas, de 150 mm de diámetro, 1,6 MPa, revestimiento de epoxi-po-			
O01017	1.200 h	Cuadrilla A	40.05	48.06	
P15041	1.000 ud	Carrete desmontaje fundición ø 150 mm (p.o.)	173.08	173.08	
M01020	0.350 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	40.55	14.19	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	235.30	5.88	
TOTAL PARTIDA					241.21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
A10046	ud	Carrete desmontaje fundición, ø 200 mm, instalado			
		Carrete de desmontaje de fundición dúctil con bridas, de 200 mm de diámetro, 1,6 MPa, revestimiento de epoxi-po-			
O01017	1.300 h	Cuadrilla A	40.05	52.07	
P15042	1.000 ud	Carrete desmontaje fundición ø 200 mm (p.o.)	257.30	257.30	
M01020	0.450 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	40.55	18.25	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	327.60	8.19	
TOTAL PARTIDA					335.81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
A10047	ud	Carrete desmontaje fundición, ø 250 mm, instalado			
		Carrete de desmontaje de fundición dúctil con bridas, de 250 mm de diámetro, 1,6 MPa, revestimiento de epoxi-po-			
O01017	1.400 h	Cuadrilla A	40.05	56.07	
P15043	1.000 ud	Carrete desmontaje fundición ø 250 mm (p.o.)	476.50	476.50	
M01020	0.550 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	40.55	22.30	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	554.90	13.87	
TOTAL PARTIDA					568.74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
A10048	ud	Carrete desmontaje fundición, ø 300 mm, instalado			
		Carrete de desmontaje de fundición dúctil con bridas, de 300 mm de diámetro, 1,6 MPa, revestimiento de epoxi-po-			
O01017	1.500 h	Cuadrilla A	40.05	60.08	
P15044	1.000 ud	Carrete desmontaje fundición ø 300 mm (p.o.)	693.00	693.00	
M01020	0.650 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	40.55	26.36	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	779.40	19.49	
TOTAL PARTIDA					798.93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
A11007	ud	Ventosa trifuncional, ø 50 mm, 1,6 MPa, instalada			
		Ventosa trifuncional diámetro 50 mm, cuerpo de fundición dúctil, revestimiento de pintura Epoxy, embreadada, pre-			
		sión de trabajo hasta 1,6 MPa, colocada sobre válvula de esfera DN50 mm metal y collarín 200/50.			
O01004	0.900 h	Oficial 1ª	16.12	14.51	
P22007	1.000 ud	Ventosa trifuncional ø 50 mm 1,6 MPa (p.o.)	380.22	380.22	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	394.70	9.87	
TOTAL PARTIDA					404.60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
A11008	ud	Ventosa trifuncional, ø 60/65 mm, 1,6 MPa, instalada			
		Ventosa trifuncional diámetro 60/65 mm, cuerpo de fundición dúctil, revestimiento de pintura Epoxy, embreadada,			
O01004	0.900 h	Oficial 1ª	16.12	14.51	
TE2563	1.000 ud	Toma electrosoldable 250/63 mm	82.53	82.53	
PB63	1.000 u	Portabrida pead c/ brida loca plastica DN50	8.18	8.18	
UAVK020656807	1.000 u	Válv. compuerta DN65 PN 16	85.00	85.00	
P22008	1.000 ud	Ventosa trifuncional ø 60/65 mm 1,6 MPa (p.o.)	80.90	80.90	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	271.10	6.78	
TOTAL PARTIDA					277.90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
A11009	ud	Ventosa trifuncional, ø 80 mm, 1,6 MPa, instalada			
		Ventosa trifuncional diámetro 80 mm, cuerpo de fundición dúctil, revestimiento de pintura Epoxy, embreadada, pre-			
O01004	0.900 h	Oficial 1ª	16.12	14.51	
P22009	1.000 ud	Ventosa trifuncional ø 80 mm 1,6 MPa (p.o.)	421.98	421.98	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	436.50	10.91	
TOTAL PARTIDA					447.40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APET1	ud	T polietileno tope 315			
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
P29003	1.000 ud	T polietileno tope 315	231.00	231.00	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	271.10	6.78	
TOTAL PARTIDA					277.83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
APET2	ud	T polietileno tope 250			
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
P29004	1.000 ud	T polietileno tope 250	198.22	198.22	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	238.30	5.96	
TOTAL PARTIDA					244.23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
APET3	ud	T polietileno tope 200			
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
P29005	1.000 ud	T polietileno tope 200	118.92	118.92	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	159.00	3.98	
TOTAL PARTIDA					162.95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
APET4	ud	T polietileno tope 160			
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
P29006	1.000 ud	T polietileno tope 160	76.41	76.41	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	116.50	2.91	
TOTAL PARTIDA					119.37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
APET5	ud	T polietileno tope 110			
O01017	0.500 h	Cuadrilla A	40.05	20.03	
P29007	1.000 ud	T polietileno tope 110	30.91	30.91	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	50.90	1.27	
TOTAL PARTIDA					52.21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
APET6	ud	T polietileno tope salida reducida 250/200			
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
P29008	1.000 ud	T polietileno tope salida reducida 250/200	237.00	237.00	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	277.10	6.93	
TOTAL PARTIDA					283.98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
APET7	ud	T polietileno tope salida reducida 250/160			
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
P29009	1.000 ud	T polietileno tope salida reducida 250/160	237.00	237.00	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	277.10	6.93	
TOTAL PARTIDA					283.98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
APET8	ud	T polietileno tope salida reducida 250/90			
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
P29010	1.000 ud	T polietileno tope salida reducida 250/90	237.00	237.00	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	277.10	6.93	
TOTAL PARTIDA					283.98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APET9	ud	T polietileno tope salida reducida 200/160			
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
P29011	1.000 ud	T polietileno tope salida reducida 200/160	211.00	211.00	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	251.10	6.28	
TOTAL PARTIDA					257.33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
APET10	ud	T polietileno tope salida reducida 200/90			
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
P29012	1.000 ud	T polietileno tope salida reducida 200/90	211.00	211.00	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	251.10	6.28	
TOTAL PARTIDA					257.33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
APET11	ud	T polietileno tope salida reducida 160/110			
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
P29013	1.000 ud	T polietileno tope salida reducida 160/110	187.00	187.00	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	227.10	5.68	
TOTAL PARTIDA					232.73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
APET12	ud	T polietileno tope salida reducida 160/90			
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
P29014	1.000 ud	T polietileno tope salida reducida 160/90	187.00	187.00	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	227.10	5.68	
TOTAL PARTIDA					232.73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
APET13	ud	T polietileno tope salida reducida 110/90			
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
P29015	1.000 ud	T polietileno tope salida reducida 110/90	91.00	91.00	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	131.10	3.28	
TOTAL PARTIDA					134.33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
APER1	ud	Reducción polietileno tope 315/250			
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
P29016	1.000 ud	Reducción polietileno tope 315/250	168.00	168.00	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	208.10	5.20	
TOTAL PARTIDA					213.25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRECE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
APER2	ud	Reducción polietileno tope 250/200			
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
P29017	1.000 ud	Reducción polietileno tope 250/200	72.07	72.07	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	112.10	2.80	
TOTAL PARTIDA					114.92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
APER3	ud	Reducción polietileno tope 200/160			
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
P29018	1.000 ud	Reducción polietileno tope 200/160	32.60	32.60	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	72.70	1.82	
TOTAL PARTIDA					74.47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
APER4	ud	Reducción polietileno tope 160/110			
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
P29019	1.000 ud	Reducción polietileno tope 160/110	9.72	9.72	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	49.80	1.25	
TOTAL PARTIDA					51.02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APER5	ud	Reducción polietileno tope 110/90			
O01017	0.500 h	Cuadrilla A	40.05	20.03	
P29020	1.000 ud	Reducción polietileno tope 110/90	4.55	4.55	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	24.60	0.62	
TOTAL PARTIDA					25.20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
APER6	ud	Reducción polietileno tope 110/63			
O01017	0.500 h	Cuadrilla A	40.05	20.03	
P29021	1.000 ud	Reducción polietileno tope 110/63	13.49	13.49	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	33.50	0.84	
TOTAL PARTIDA					34.36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
APECO1	ud	Codo polietileno tope 315			
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
P29022	1.000 ud	Codo polietileno tope 315	231.00	231.00	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	271.10	6.78	
TOTAL PARTIDA					277.83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
APECO2	ud	Codo polietileno tope 250			
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
P29023	1.000 ud	Codo polietileno tope 250	165.93	165.93	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	206.00	5.15	
TOTAL PARTIDA					211.13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
APECO3	ud	Codo polietileno tope 200			
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
P29024	1.000 ud	Codo polietileno tope 200	80.81	80.81	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	120.90	3.02	
TOTAL PARTIDA					123.88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
APECO4	ud	Codo polietileno tope 160			
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
P29025	1.000 ud	Codo polietileno tope 160	51.45	51.45	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	91.50	2.29	
TOTAL PARTIDA					93.79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
APECO5	ud	Codo polietileno tope 110			
O01017	0.500 h	Cuadrilla A	40.05	20.03	
P29026	1.000 ud	Codo polietileno tope 110	18.72	18.72	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	38.80	0.97	
TOTAL PARTIDA					39.72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
APEPB1	ud	Portabridas polietileno tope+brida zincada 300			
O01017	0.500 h	Cuadrilla A	40.05	20.03	
P29027	1.000 ud	Portabridas inyectado 315	144.00	144.00	
P29028	1.000 ud	Brida zincada 300	89.47	89.47	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	253.50	6.34	
TOTAL PARTIDA					259.84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
APEPB2	ud	Portabridas polietileno tope+brida zincada 250			
O01017	0.500 h	Cuadrilla A	40.05	20.03	
P29029	1.000 ud	Portabridas inyectado 250	40.35	40.35	
P29030	1.000 ud	Brida zincada 250	73.43	73.43	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	133.80	3.35	
TOTAL PARTIDA					137.16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APEPB3	ud	Portabridas polietileno tope+brida zincada 100			
O01017	0.300 h	Cuadrilla A	40.05	12.02	
P29031	1.000 ud	Portabridas 110	5.85	5.85	
P29032	1.000 ud	Brida zincada 100	23.22	23.22	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	41.10	1.03	

TOTAL PARTIDA 42.12

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

POZO	ud	Pozo para válvulas y ventosas			
		Pozo para alojamiento de válvulas, ventosas y desagües de fondo en zanja, excavación y tapado, losa de hormigón, anillo de ladrillos hasta superar tubería, cono asimétrico diámetro 100/60, cerco y tapa de fundición y pates.			
M01055	2.000 h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³	38.26	76.52	
P01079	0.100 mil	Ladrillo hueco doble (p.o.)	146.86	14.69	
P01029	1.000 ud	Cono asimétr. H.A. ø 100/60cm h=100cm, c/cerco y tapa fund (p.o.)	226.38	226.38	
P03004	1.000 m³	Hormigón estructural en masa HM-20/sp/20, árido 20 mm, planta	65.84	65.84	
O01017	4.000 h	Cuadrilla A	40.05	160.20	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	543.60	13.59	

TOTAL PARTIDA 557.22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C04 HIDRANTES					
CON50N	ud	Conexión hidrante DN50 nueva			
		Conexión a red de hidrante DN 50 mm, tubería de polietileno DN 63/16 y terminal rosca. Completamente instalado			
P19009	5.000 m	Tubo de PEAD 100 ø 63 mm, 1,6 MPa (p.o.)	3.68	18.40	
ME63	1.000 u	Manguito de unión electros. para PE - DN 63	5.32	5.32	
MR63	1.000 u	Manguito PE terminal soldar-rosca DN 63	19.49	19.49	
CE63	3.000 u	Codo 90º unión electrosold. para PE - DN 63	14.99	44.97	
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	128.20	3.21	
TOTAL PARTIDA					131.44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
CON80N	ud	Conexión hidrante DN80 nueva			
		Conexión a red de hidrante DN 80 mm, tubería de polietileno DN 90/16, codos, portabridas de polietileno con brida			
PB90	1.000 u	Portabrida pead c/ brida loca plástica DN 80	22.45	22.45	
P19014	5.000 m	Tubo de PEAD 100 ø 90 mm, 1,6 MPa (p.o.)	7.36	36.80	
ME90	2.000 u	Manguito de unión electros. para PE - DN 90	10.02	20.04	
CI90	2.000 u	Codo 90º inyectado para PE DN 90	26.40	52.80	
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	172.10	4.30	
TOTAL PARTIDA					176.44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
CON100N	ud	Conexión hidrante DN100 nueva			
		Conexión a red de hidrante DN 100 mm, tubería de polietileno DN 110/16, portabridas de polietileno con brida loca			
PB110	2.000 u	Portabrida pead c/ brida loca plástica DN 100	31.03	62.06	
P19017	5.000 m	Tubo de PEAD 100 ø 110 mm, 1,6 MPa (p.o.)	10.57	52.85	
CI110	2.000 u	Codo 90º inyectado para PE - DN 110	38.14	76.28	
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	231.20	5.78	
TOTAL PARTIDA					237.02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
CON50	ud	Conexión hidrante DN50 sobre toma DN200			
		Conexión a red existente de hidrante DN 50 mm, a partir de brida diámetro 200-250 mm. Placa de reducción 200/50 mm con espárragos para PN 10/16, portabridas de polietileno con brida loca plástica DN 50, tornillería y arandelas zincadas, juntas de goma, tubería de polietileno DN 63/16 y terminal rosca. Completamente instalado pa-			
PLA20050	1.000 u	Placa de reducción con espárragos 200/50 PN 10/16	64.20	64.20	
PB63	2.000 u	Portabrida pead c/ brida loca plastica DN50	8.18	16.36	
TM1670	8.000 u	Tomillo+Tuerca+Arandelas M16-70 zincado	2.13	17.04	
J50	2.000 u	Junta 50 mm	0.67	1.34	
P19009	5.000 m	Tubo de PEAD 100 ø 63 mm, 1,6 MPa (p.o.)	3.68	18.40	
ME63	1.000 u	Manguito de unión electros. para PE - DN 63	5.32	5.32	
MR63	1.000 u	Manguito PE terminal soldar-rosca DN 63	19.49	19.49	
CE63	3.000 u	Codo 90º unión electrosold. para PE - DN 63	14.99	44.97	
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	227.20	5.68	
TOTAL PARTIDA					232.85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CON80	ud	Conexión hidrante DN80 sobre toma DN200 Conexión a red existente de hidrante DN 80 mm, a partir de brida diámetro 200-250 mm. Placa de reducción con espárragos 200/80 mm PN 10/16, portabridas de polietileno con brida loca plástica DN 80, tornillería y arandelas zincadas, juntas de goma, tubería de polietileno DN 90/16 y terminal brida. Completamente instalado para conectar			
PLA20080	1.000 u	Placa de reducción con espárragos 200/50 PN 10/16	84.52	84.52	
PB90	2.000 u	Portabrida pead c/ brida loca plástica DN 80	22.45	44.90	
TM1680	16.000 u	Tomillo+Tuerca+Arandelas M16-80 zincado	2.19	35.04	
TM2090	8.000 u	Tomillo+Tuerca+Arandelas M20-90 zincado	3.43	27.44	
J90	2.000 u	Junta 90	1.07	2.14	
J200	1.000 u	Junta 200	2.56	2.56	
P19014	5.000 m	Tubo de PEAD 100 ø 90 mm, 1,6 MPa (p.o.)	7.36	36.80	
ME90	2.000 u	Manguito de unión electros. para PE - DN 90	10.02	20.04	
CI90	2.000 u	Codo 90º inyectado para PE DN 90	26.40	52.80	
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	346.30	8.66	

TOTAL PARTIDA 354.95

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

CON100	ud	Conexión hidrante DN100 sobre toma DN200 Conexión a red existente de hidrante DN 100 mm, a partir de brida diámetro 200-250 mm. Placa de reducción con espárragos 200/100 mm PN 10/16, portabridas de polietileno con brida loca plástica DN 100, tornillería y arandelas zincadas, juntas de goma, tubería de polietileno DN 110/16 y terminal brida. Completamente instalado para conectar			
PLA200100	1.000 u	Placa reducción espárragos 200/100 PN 10/16	104.23	104.23	
PB110	2.000 u	Portabrida pead c/ brida loca plástica DN 100	31.03	62.06	
TM1680	16.000 u	Tomillo+Tuerca+Arandelas M16-80 zincado	2.19	35.04	
TM2090	8.000 u	Tomillo+Tuerca+Arandelas M20-90 zincado	3.43	27.44	
J110	2.000 u	Junta 110	1.36	2.72	
J200	1.000 u	Junta 200	2.56	2.56	
P19017	5.000 m	Tubo de PEAD 100 ø 110 mm, 1,6 MPa (p.o.)	10.57	52.85	
CI110	2.000 u	Codo 90º inyectado para PE - DN 110	38.14	76.28	
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	403.20	10.08	

TOTAL PARTIDA 413.31

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

CON150	ud	Conexión hidrante DN150 sobre toma DN200 Conexión a red existente de hidrante DN 150 mm, a partir de tubería diámetro 200-500 mm. Brida universal del diámetro de la tubería de descarga actual, reducción en calderería galvanizada bridas, portabridas de polietileno con brida loca plástica DN 150, tornillería y arandelas zincadas, juntas de goma, tubería de polietileno DN 160/16 y terminal brida universal, DN 200, PN 16, 218-242 mm			
BU200	1.000 u	Brida universal, DN 200, PN 16, 218-242 mm	91.72	91.72	
P12005	33.000 kg	Pieza especial calderería chapa galvanizada ø<250 mm (p.o.)	4.21	138.93	
PB160	2.000 u	Portabrida pead c/ brida loca plástica DN 150	47.62	95.24	
TM2090	24.000 u	Tomillo+Tuerca+Arandelas M20-90 zincado	3.43	82.32	
J160	2.000 u	Junta 160	2.01	4.02	
J200	1.000 u	Junta 200	2.56	2.56	
P19026	5.000 m	Tubo de PEAD 100 ø 160 mm, 1,6 MPa (p.o.)	21.26	106.30	
CI160	2.000 u	Codo 90º inyectado para PE DN 160	55.69	111.38	
O01017	2.000 h	Cuadrilla A	40.05	80.10	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	712.60	17.82	

TOTAL PARTIDA 730.39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CON200	ud	Conexión hidrante DN200 sobre toma DN200 Conexión a red existente de hidrante DN 200 mm, a partir de tubería diámetro 200-500 mm. Brida universal del diámetro de la tubería de descarga actual, pieza en calderería galvanizada bridas, portabridas de polietileno con brida loca plástica DN 200, tornillería y arandelas zincadas, juntas de goma, tubería de polietileno DN 200/16 y terminal			
BU200	1.000 u	Brida universal, DN 200, PN 16, 218-242 mm	91.72	91.72	
P12005	33.000 kg	Pieza especial calderería chapa galvanizada ø<250 mm (p.o.)	4.21	138.93	
PB200	2.000 u	Portabrida pead c/ brida loca plástica DN 200	85.51	171.02	
TM2090	24.000 u	Tomillo+Tuerca+Arandelas M20-90 zincado	3.43	82.32	
J200	3.000 u	Junta 200	2.56	7.68	
P19032	5.000 m	Tubo de PEAD 100 ø 200 mm, 1,6 MPa (p.o.)	34.70	173.50	
CI200	2.000 u	Codo 90º inyectado para PE DN 200	86.94	173.88	
O01017	3.000 h	Cuadrilla A	40.05	120.15	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	959.20	23.98	

TOTAL PARTIDA 983.18

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

CON250	ud	Conexión hidrante DN250 sobre toma DN>=250 Conexión a red existente de hidrante DN 250 mm, a partir de tubería diámetro 250-500 mm. Brida universal del diámetro de la tubería de descarga actual, pieza en calderería galvanizada bridas, portabridas de polietileno con brida loca plástica DN 200, tornillería y arandelas zincadas, juntas de goma, tubería de polietileno DN 250/16 y terminal			
BU250	1.000 u	Brida universal, DN 250, PN 16, 266-292 mm	136.92	136.92	
P12005	50.000 kg	Pieza especial calderería chapa galvanizada ø<250 mm (p.o.)	4.21	210.50	
PB250	2.000 u	Portabrida pead c/ brida loca plástica DN 250	191.63	383.26	
TM20100	24.000 u	Tomillo+Tuerca+Arandelas M20-100 zincado	3.97	95.28	
J250	2.000 u	Junta 250	8.57	17.14	
P19035	5.000 m	Tubo de PEAD 100 ø 250 mm, 1,6 MPa (p.o.)	54.40	272.00	
CI250	2.000 u	Codo 90º inyectado para PE DN 250	181.27	362.54	
O01017	3.000 h	Cuadrilla A	40.05	120.15	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	1,597.80	39.95	

TOTAL PARTIDA 1,637.74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HC50	ud	Hidrante compacto DN50 S900G Hidrante compacto DN50 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de mariposa DN50 metal. Filtro en Y cazapiedras diámetro 50 mm, bridas, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Hidrante compacto tipo serie 900 globo, rosca hembra montado entre machones sobre bridas roscadas, cuerpo en fundición dúctil, según norma ASTM A-536, recubierta de pintura poliéster aplicada por fusión, diafragma de tejido de Nylon recubierto de goma natural (NR), turbina de polipropileno instalada sobre un eje de carburo de tungsteno, eje soportado por rodamientos cerámicos, correctores internos de flujo delante y detrás de la turbina de Nylon reforzado con fibra de vidrio, eje guía de la turbina de acero inoxidable 303, muelle de asistencia de acero inoxidable 302, asiento de cierre y juntas tóricas de NBR (Buna N); funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boyas de dos niveles. Incluido soporte anclado en arqueta en galvanizado.			
PB63	1.000 u	Portabrida pead c/ brida loca plastica DN50	8.18	8.18	
TM1670	24.000 u	Tomillo+Tuerca+Arandelas M16-70 zincado	2.13	51.12	
J50	2.000 u	Junta 50 mm	0.67	1.34	
TSE63	1.000 ud	Toma simple electrosoldada 63/25 mm	14.53	14.53	
P15019	1.000 ud	Válvula esfera ø 25 mm 2,5 MPa (p.o.)	5.25	5.25	
M16	1.000 ud	Manómetro glicerina estanco 0-16atm, caja y aro inox visor polic	4.39	4.39	
THL25	1.000 ud	T latón rosca hembra 1/2" 25mm	1.48	1.48	
VP25	1.000 ud	Ventosa poliamida con fibra vidrio, 1", doble efecto, PN16	19.25	19.25	
P15021	1.000 ud	Válvula mariposa ø 50 mm 1,6 MPa (p.o.)	20.20	20.20	
P22018	1.000 ud	Filtro en Y cazapiedras ø 50 mm (p.o.)	34.07	34.07	
BR50	2.000 ud	Brida roscada DN50	12.00	24.00	
MAC50	2.000 ud	Machón latón 50 mm	3.60	7.20	
VHC50	1.000 u	Válv. hidra contador+sost. P+limit. Q+control nivel DN 2"	374.77	374.77	
B2N	1.000 u	Flotador vertical de 2 niveles, 4 vías	228.65	228.65	
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	834.50	20.86	

TOTAL PARTIDA 855.34

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

HC80	ud	Hidrante compacto DN80 S900G Hidrante compacto DN80 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de mariposa de diámetro 80 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras. Filtro en Y cazapiedras diámetro 80 mm, embreadado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Hidrante compacto tipo serie 900 globo, cuerpo en fundición dúctil, según norma ASTM A-536, recubierta de pintura poliéster aplicada por fusión, diafragma de tejido de Nylon recubierto de goma natural (NR), turbina de polipropileno instalada sobre un eje de carburo de tungsteno, eje soportado por rodamientos cerámicos, correctores internos de flujo delante y detrás de la turbina de Nylon reforzado con fibra de vidrio, eje guía de la turbina de acero inoxidable 303, muelle de asistencia de acero inoxidable 302, asiento de cierre y juntas tóricas de NBR (Buna N); funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boyas de dos niveles. Incluido soporte anclado en arqueta en galvanizado.			
PB90	1.000 u	Portabrida pead c/ brida loca plástica DN 80	22.45	22.45	
TSE90	1.000 u	Toma simple electrosoldada 90/25 mm	16.73	16.73	
TM1680	28.000 u	Tomillo+Tuerca+Arandelas M16-80 zincado	2.19	61.32	
J90	3.000 u	Junta 90	1.07	3.21	
P15019	1.000 ud	Válvula esfera ø 25 mm 2,5 MPa (p.o.)	5.25	5.25	
M16	1.000 ud	Manómetro glicerina estanco 0-16atm, caja y aro inox visor polic	4.39	4.39	
THL25	1.000 ud	T latón rosca hembra 1/2" 25mm	1.48	1.48	
VP25	1.000 ud	Ventosa poliamida con fibra vidrio, 1", doble efecto, PN16	19.25	19.25	
VM80	1.000 u	Válv. mariposa, bridas, DN 80, GGG-40, disco DUPLEX, PN10/16	120.00	120.00	
P22019	1.000 ud	Filtro en Y cazapiedras ø 80 mm (p.o.)	65.38	65.38	
VHC80	1.000 u	Válv. hidra contador+sost. P+limit. Q+control nivel DN 3"	485.33	485.33	
B2N	1.000 u	Flotador vertical de 2 niveles, 4 vías	228.65	228.65	
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	1,073.50	26.84	

TOTAL PARTIDA 1,100.33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HC100	ud	Hidrante compacto DN100 S900G			
		Hidrante compacto DN100 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de mariposa de diámetro 100 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras. Filtro en Y cazapiedras diámetro 100 mm, embreadado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Hidrante compacto tipo serie 900 globo, cuerpo en fundición dúctil, según norma ASTM A-536, recubierta de pintura poliéster aplicada por fusión, diafragma de tejido de Nylon recubierto de goma natural (NR), turbina de polipropileno instalada sobre un eje de carburo de tungsteno, eje soportado por rodamientos cerámicos, correctores internos de flujo delante y detrás de la turbina de Nylon reforzado con fibra de vidrio, eje guía de la turbina de acero inoxidable 303, muelle de asistencia de acero inoxidable 302, asiento de cierre y juntas tóricas de NBR (Buna N); funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boya de dos niveles. Incluido soporte anclado en arqueta en galvanizado.			
PB110	1.000 u	Portabrida pead c/ brida loca plástica DN 100	31.03	31.03	
TSE110	1.000 u	Toma simple electrosoldada 110/25 mm	19.71	19.71	
TM1680	28.000 u	Tornillo+Tuerca+Arandelas M16-80 zincado	2.19	61.32	
J110	3.000 u	Junta 110	1.36	4.08	
P15019	1.000 ud	Válvula esfera ø 25 mm 2,5 MPa (p.o.)	5.25	5.25	
M16	1.000 ud	Manómetro glicerina estanco 0-16atm, caja y aro inox visor polic	4.39	4.39	
THL25	1.000 ud	T latón rosca hembra 1/2" 25mm	1.48	1.48	
VP25	1.000 ud	Ventosa poliamida con fibra vidrio, 1", doble efecto, PN16	19.25	19.25	
P15009MOD	1.000 ud	Válvula mariposa ø 80 mm 1,6 MPa (p.o.)	78.32	78.32	
P22020	1.000 ud	Filtro en Y cazapiedras ø 100 mm (p.o.)	95.61	95.61	
VHC100	1.000 u	Válv. hidra contador+sost. P+limit. Q+control nivel DN 4"	907.00	907.00	
B2N	1.000 u	Flotador vertical de 2 niveles, 4 vías	228.65	228.65	
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	1,496.10	37.40	

TOTAL PARTIDA 1,533.54

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

HC150	ud	Hidrante compacto DN150 S900G			
		Hidrante compacto DN150 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de mariposa de diámetro 150 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras. Filtro en Y cazapiedras diámetro 150 mm, embreadado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Hidrante compacto tipo serie 900 globo, cuerpo en fundición dúctil, según norma ASTM A-536, recubierta de pintura poliéster aplicada por fusión, diafragma de tejido de Nylon recubierto de goma natural (NR), turbina de polipropileno instalada sobre un eje de carburo de tungsteno, eje soportado por rodamientos cerámicos, correctores internos de flujo delante y detrás de la turbina de Nylon reforzado con fibra de vidrio, eje guía de la turbina de acero inoxidable 303, muelle de asistencia de acero inoxidable 302, asiento de cierre y juntas tóricas de NBR (Buna N); funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boya de dos niveles. Incluido soporte anclado en arqueta en galvanizado.			
TSE160	1.000 u	Toma simple electrosoldada 160/25 mm	38.75	38.75	
TM2090	24.000 u	Tornillo+Tuerca+Arandelas M20-90 zincado	3.43	82.32	
J160	3.000 u	Junta 160	2.01	6.03	
P15019	1.000 ud	Válvula esfera ø 25 mm 2,5 MPa (p.o.)	5.25	5.25	
M16	1.000 ud	Manómetro glicerina estanco 0-16atm, caja y aro inox visor polic	4.39	4.39	
THL25	1.000 ud	T latón rosca hembra 1/2" 25mm	1.48	1.48	
VP25	1.000 ud	Ventosa poliamida con fibra vidrio, 1", doble efecto, PN16	19.25	19.25	
P15011	1.000 ud	Válvula mariposa ø 150 mm 1,6 MPa (p.o.)	322.85	322.85	
P22021	1.000 ud	Filtro en Y cazapiedras ø 150 mm (p.o.)	176.93	176.93	
VHC150	1.000 u	Válv. hidra contador+sost. P+limit. Q+control nivel DN 6"	1,637.33	1,637.33	
B2N	1.000 u	Flotador vertical de 2 niveles, 4 vías	228.65	228.65	
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	2,563.30	64.08	

TOTAL PARTIDA 2,627.36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HC200	ud	Hidrante compacto DN200 S900G Hidrante compacto DN200 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de mariposa de diámetro 200 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras. Filtro en Y cazapiedras diámetro 150 mm, embreadado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Hidrante compacto tipo serie 900 glo-bo, cuerpo en fundición dúctil, según norma ASTM A-536, recubierta de pintura poliéster aplicada por fusión, dia-fragma de tejido de Nylon recubierto de goma natural (NR), turbina de polipropileno instalada sobre un eje de carbu-ro de tungsteno, eje soportado por rodamientos cerámicos, correctores internos de flujo delante y detrás de la turbi-na de Nylon reforzado con fibra de vidrio, eje guía de la turbina de acero inoxidable 303, muelle de asistencia de acero inoxidable 302, asiento de cierre y juntas tóricas de NBR (Buna N); funciones sostenedora de presión, limita-dora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boyas de dos niveles. Incluido soporte anclado en ar-queta en galvanizado.			
TSE200	1.000 u	Toma simple electrosoldada 200/25 mm	51.56	51.56	
TM2090	24.000 u	Tomillo+Tuerca+Arandelas M20-90 zincado	3.43	82.32	
J200	3.000 u	Junta 200	2.56	7.68	
P15019	1.000 ud	Válvula esfera ø 25 mm 2,5 MPa (p.o.)	5.25	5.25	
M16	1.000 ud	Manómetro glicerina estanco 0-16atm, caja y aro inox visor polic	4.39	4.39	
THL25	1.000 ud	T latón rosca hembra 1/2" 25mm	1.48	1.48	
VP25	1.000 ud	Ventosa poliamida con fibra vidrio, 1", doble efecto, PN16	19.25	19.25	
P15012	1.000 ud	Válvula mariposa ø 200 mm 1,6 MPa (p.o.)	383.59	383.59	
P22022	1.000 ud	Filtro en Y cazapiedras ø 200 mm (p.o.)	401.11	401.11	
VHC200	1.000 u	Válv. hidra contador+sost. P+limit. Q+control nivel DN 8"	1,787.68	1,787.68	
B2N	1.000 u	Flotador vertical de 2 niveles, 4 vías	228.65	228.65	
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	3,013.00	75.33	
TOTAL PARTIDA					3,088.34

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

HC250	ud	Hidrante compacto DN250 S900G Hidrante compacto DN250 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de mariposa de diámetro 250 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras. Filtro en Y cazapiedras diámetro 250 mm, embreadado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Hidrante compacto tipo serie 900 glo-bo, cuerpo en fundición dúctil, según norma ASTM A-536, recubierta de pintura poliéster aplicada por fusión, dia-fragma de tejido de Nylon recubierto de goma natural (NR), turbina de polipropileno instalada sobre un eje de carbu-ro de tungsteno, eje soportado por rodamientos cerámicos, correctores internos de flujo delante y detrás de la turbi-na de Nylon reforzado con fibra de vidrio, eje guía de la turbina de acero inoxidable 303, muelle de asistencia de acero inoxidable 302, asiento de cierre y juntas tóricas de NBR (Buna N); funciones sostenedora de presión, limita-dora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boyas de dos niveles. Incluido soporte anclado en ar-queta en galvanizado.			
TSE250	1.000 u	Toma simple electrosoldada 250/25 mm	82.53	82.53	
TM20100	36.000 u	Tomillo+Tuerca+Arandelas M20-100 zincado	3.97	142.92	
J250	3.000 u	Junta 250	8.57	25.71	
P15019	1.000 ud	Válvula esfera ø 25 mm 2,5 MPa (p.o.)	5.25	5.25	
M16	1.000 ud	Manómetro glicerina estanco 0-16atm, caja y aro inox visor polic	4.39	4.39	
THL25	1.000 ud	T latón rosca hembra 1/2" 25mm	1.48	1.48	
VP25	1.000 ud	Ventosa poliamida con fibra vidrio, 1", doble efecto, PN16	19.25	19.25	
P15013	1.000 ud	Válvula mariposa ø 250 mm 1,6 MPa (p.o.)	541.81	541.81	
FC250	1.000 u	Filtro cazapiedras en "Y", DN250, PN16	540.00	540.00	
VHC250	1.000 u	Válv. hidra contador+sost. P+limit. Q+control nivel DN 10"	2,560.23	2,560.23	
B2N	1.000 u	Flotador vertical de 2 niveles, 4 vías	228.65	228.65	
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	4,192.30	104.81	
TOTAL PARTIDA					4,297.08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HP50	ud	Hidrante partido DN50 S100Y Hidrante partido DN50 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de esfera rosca hembra DN50 metal. Filtro en Y cazapiedras diámetro 50 mm, roscado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Válvula hidráulica de membrana DN50 tipo serie 100; cuerpo de Nylon 6 reforzado con un 30% de fibra de vidrio, formato en "Y" de paso total, para minimizar pérdidas de carga; diafragma ultra-flexible fabricado en NBR reforzado con Nylon con asiento perimetral y separado de la goma de cierre por un pistón; cierre por pistón fabricado en PBT reforzado con fibra de vidrio, con empaque en NBR sobre asiento plano; Presión Nominal 10 bar; Presión mínima de operación de 0,3 bar; muelle de acero inoxidable; funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boya de dos niveles. Contador de chorro múltiple DN50 con emisor de pulsos. Se instala en dos arquetas, la primera aloja la válvula de esfera, el filtro y el contador; la segunda la válvula hidráulica de membrana pilotada. Incluye las dos instalaciones y piezas de acople a la tubería existente. Incluidos soportes anclados en arquetas en galvanizado.			
PB63	2.000 u	Portabrida pead c/ brida loca plastica DN50	8.18	16.36	
TM1670	8.000 u	Tomillo+Tuerca+Arandelas M16-70 zincado	2.13	17.04	
J50	2.000 u	Junta 50 mm	0.67	1.34	
TSE63	1.000 ud	Toma simple electrosoldada 63/25 mm	14.53	14.53	
P15019	1.000 ud	Válvula esfera ø 25 mm 2,5 MPa (p.o.)	5.25	5.25	
M16	1.000 ud	Manómetro glicerina estanco 0-16atm, caja y aro inox visor polic	4.39	4.39	
THL25	1.000 ud	T latón rosca hembra 1/2" 25mm	1.48	1.48	
VP25	1.000 ud	Ventosa poliamida con fibra vidrio, 1", doble efecto, PN16	19.25	19.25	
P15021	1.000 ud	Válvula mariposa ø 50 mm 1,6 MPa (p.o.)	20.20	20.20	
P22018	1.000 ud	Filtro en Y cazapiedras ø 50 mm (p.o.)	34.07	34.07	
VHM50	1.000 ud	Válv. hidra membrana sost. P+limit Q+control nivel DN 2"	213.90	213.90	
CONT50	1.000 ud	Contador chorro multiple 50 mm, emisor de pulsos	114.00	114.00	
B2N	1.000 u	Flotador vertical de 2 niveles, 4 vías	228.65	228.65	
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	730.50	18.26	

TOTAL PARTIDA 748.77

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

HP80	ud	Hidrante partido DN80 S100Y Hidrante partido DN80 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de mariposa de diámetro 80 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras. Filtro en Y cazapiedras diámetro 80 mm, embreadado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Válvula hidráulica de membrana DN80 tipo serie 100; cuerpo de Nylon 6 reforzado con un 30% de fibra de vidrio, formato en "Y" de paso total, para minimizar pérdidas de carga; diafragma ultra-flexible fabricado en NBR reforzado con Nylon con asiento perimetral y separado de la goma de cierre por un pistón; cierre por pistón fabricado en PBT reforzado con fibra de vidrio, con empaque en NBR sobre asiento plano; Presión Nominal 10 bar; Presión mínima de operación de 0,3 bar; muelle de acero inoxidable; funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boya de dos niveles. Contador de turbina tipo Woltmann de transmisión magnética, diámetro nominal 80 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, embreadado, cuerpo de fundición de hierro con recubrimiento exterior tipo plástico, esfera seca y estanca y mecanismo de medida extraíble. Homologado CEE clase metrológica B, emisor de pulsos. Se instala en dos arquetas, la primera aloja la válvula de mariposa, el filtro y el contador; la segunda la válvula hidráulica de membrana pilotada. Incluye las dos instalaciones y piezas de acople a la tubería existente. Incluidos soportes anclados en arquetas en galvanizado.			
PB90	2.000 u	Portabrida pead c/ brida loca plástica DN 80	22.45	44.90	
TSE90	1.000 u	Toma simple electrosoldada 90/25 mm	16.73	16.73	
TM1680	8.000 u	Tomillo+Tuerca+Arandelas M16-80 zincado	2.19	17.52	
J90	2.000 u	Junta 90	1.07	2.14	
P15019	1.000 ud	Válvula esfera ø 25 mm 2,5 MPa (p.o.)	5.25	5.25	
M16	1.000 ud	Manómetro glicerina estanco 0-16atm, caja y aro inox visor polic	4.39	4.39	
THL25	1.000 ud	T latón rosca hembra 1/2" 25mm	1.48	1.48	
VP25	1.000 ud	Ventosa poliamida con fibra vidrio, 1", doble efecto, PN16	19.25	19.25	
VM80	1.000 u	Válv. mariposa, bridas, DN 80, GGG-40, disco DUPLEX, PN10/16	120.00	120.00	
P22019	1.000 ud	Filtro en Y cazapiedras ø 80 mm (p.o.)	65.38	65.38	
VHM80	1.000 ud	Válv. hidra membrana sost. P+limit Q+control nivel DN 3"	267.97	267.97	
P22003	1.000 ud	Contador tipo Woltmann ø 80 mm (p.o.)	250.80	250.80	
CF	1.000 u	Corrector de flujo para contador	12.00	12.00	
B2N	1.000 u	Flotador vertical de 2 niveles, 4 vías	228.65	228.65	
O01017	1.000 h	Cuadrilla A	40.05	40.05	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	1,096.50	27.41	

TOTAL PARTIDA 1,123.92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HP100	ud	Hidrante partido DN100 S100Y Hidrante partido DN100 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de mariposa de diámetro 100 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras. Filtro en Y cazapiedras diámetro 100 mm, embreadado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Válvula hidráulica de membrana DN100 tipo serie 100; cuerpo de Nylon 6 reforzado con un 30% de fibra de vidrio, formato en "Y" de paso total, para minimizar pérdidas de carga; diafragma ultra-flexible fabricado en NBR reforzado con Nylon con asiento perimetral y separado de la goma de cierre por un pistón; cierre por pistón fabricado en PBT reforzado con fibra de vidrio, con empaque en NBR sobre asiento plano; Presión Nominal 10 bar; Presión mínima de operación de 0,3 bar; muelle de acero inoxidable; funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boya de dos niveles. Contador de turbina tipo Woltmann de transmisión magnética, diámetro nominal 100 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, embreadado, cuerpo de fundición de hierro con recubrimiento exterior tipo plástico, esfera seca y estancia y mecanismo de medida extraíble. Homologado CEE clase metrológica B, emisor de pulsos. Se instala en dos arquetas, la primera aloja la válvula de mariposa, el filtro y el contador; la segunda la válvula hidráulica de membrana pilotada. Incluye las dos instalaciones y piezas de acople a la tubería			
PB110	2.000 u	Portabrida pead c/ brida loca plástica DN 100	31.03	62.06	
TSE110	1.000 u	Toma simple electrosoldada 110/25 mm	19.71	19.71	
TM1680	24.000 u	Tomillo+Tuerca+Arandelas M16-80 zincado	2.19	52.56	
J110	3.000 u	Junta 110	1.36	4.08	
P15019	1.000 ud	Válvula esfera ø 25 mm 2,5 MPa (p.o.)	5.25	5.25	
M16	1.000 ud	Manómetro glicerina estanco 0-16atm, caja y aro inox visor polic	4.39	4.39	
THL25	1.000 ud	T latón rosca hembra 1/2" 25mm	1.48	1.48	
VP25	1.000 ud	Ventosa poliamida con fibra vidrio, 1", doble efecto, PN16	19.25	19.25	
P15009MOD	1.000 ud	Válvula mariposa ø 80 mm 1,6 MPa (p.o.)	78.32	78.32	
P22020	1.000 ud	Filtro en Y cazapiedras ø 100 mm (p.o.)	95.61	95.61	
VHM100	1.000 ud	Válv. hidra membrana sost. P+limit Q+control nivel DN 4"	594.29	594.29	
P22004	1.000 ud	Contador tipo Woltmann ø 100 mm (p.o.)	276.00	276.00	
CF	1.000 u	Corrector de flujo para contador	12.00	12.00	
B2N	1.000 u	Flotador vertical de 2 niveles, 4 vías	228.65	228.65	
O01017	0.014 h	Cuadrilla A	40.05	0.56	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	1,454.20	36.36	

TOTAL PARTIDA 1,490.57

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

HP150	ud	Hidrante partido DN150 S400G Hidrante partido DN150 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de mariposa de diámetro 150 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras. Filtro en Y cazapiedras diámetro 150 mm, embreadado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Válvula hidráulica de membrana DN150 tipo serie 400; funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boya de dos niveles. Contador de turbina tipo Woltmann de transmisión magnética, diámetro nominal 150 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, embreadado, cuerpo de fundición de hierro con recubrimiento exterior tipo plástico, esfera seca y estancia y mecanismo de medida extraíble. Homologado CEE clase metrológica B, emisor de pulsos. Se instala en dos arquetas, la primera aloja la válvula de mariposa, el filtro y el contador; la segunda la válvula hidráulica de membrana pilotada. Incluye las dos instalaciones y piezas de acople a la tubería existente.			
PB160	2.000 u	Portabrida pead c/ brida loca plástica DN 150	47.62	95.24	
TSE160	1.000 u	Toma simple electrosoldada 160/25 mm	38.75	38.75	
TM2090	24.000 u	Tomillo+Tuerca+Arandelas M20-90 zincado	3.43	82.32	
J160	3.000 u	Junta 160	2.01	6.03	
P15019	1.000 ud	Válvula esfera ø 25 mm 2,5 MPa (p.o.)	5.25	5.25	
M16	1.000 ud	Manómetro glicerina estanco 0-16atm, caja y aro inox visor polic	4.39	4.39	
THL25	1.000 ud	T latón rosca hembra 1/2" 25mm	1.48	1.48	
VP25	1.000 ud	Ventosa poliamida con fibra vidrio, 1", doble efecto, PN16	19.25	19.25	
P15011	1.000 ud	Válvula mariposa ø 150 mm 1,6 MPa (p.o.)	322.85	322.85	
P22021	1.000 ud	Filtro en Y cazapiedras ø 150 mm (p.o.)	176.93	176.93	
VHM150	1.000 ud	Válv. hidra membrana sost. P+limit Q+control nivel DN 6"	905.20	905.20	
P22005	1.000 ud	Contador tipo Woltmann ø 150 mm (p.o.)	451.20	451.20	
CF	1.000 u	Corrector de flujo para contador	12.00	12.00	
B2N	1.000 u	Flotador vertical de 2 niveles, 4 vías	228.65	228.65	
O01017	0.014 h	Cuadrilla A	40.05	0.56	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	2,350.10	58.75	

TOTAL PARTIDA 2,408.85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HP200		ud	Hidrante partido DN200 S400G Hidrante partido DN200 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de mariposa de diámetro 200 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras. Filtro en Y cazapiedras diámetro 200 mm, embreadado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Válvula hidráulica de membrana DN200 tipo serie 400; funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boya de dos niveles. Contador de turbina tipo Woltmann de transmisión magnética, diámetro nominal 200 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, embreadado, cuerpo de fundición de hierro con recubrimiento exterior tipo plástico, esfera seca y estanca y mecanismo de medida extraíble. Homologado CEE clase metrológica B, emisor de pulsos. Se instala en dos arquetas, la primera aloja la válvula de mariposa, el filtro y el contador; la segunda la válvula hidráulica de membrana pilotada. Incluye las dos instalaciones y piezas de acople a la tubería existente. Incluidos soportes anclados en arquetas en galvanizado.			
PB200	2.000	u	Portabrida pead c/ brida loca plástica DN 200	85.51	171.02	
TSE200	1.000	u	Toma simple electrosoldada 200/25 mm	51.56	51.56	
TM2090	24.000	u	Tomillo+Tuerca+Arandelas M20-90 zincado	3.43	82.32	
J200	3.000	u	Junta 200	2.56	7.68	
P15019	1.000	ud	Válvula esfera ø 25 mm 2,5 MPa (p.o.)	5.25	5.25	
M16	1.000	ud	Manómetro glicerina estanco 0-16atm, caja y aro inox visor polic	4.39	4.39	
THL25	1.000	ud	T latón rosca hembra 1/2" 25mm	1.48	1.48	
VP25	1.000	ud	Ventosa poliamida con fibra vidrio, 1", doble efecto, PN16	19.25	19.25	
P15012	1.000	ud	Válvula mariposa ø 200 mm 1,6 MPa (p.o.)	383.59	383.59	
P22022	1.000	ud	Filtro en Y cazapiedras ø 200 mm (p.o.)	401.11	401.11	
VHM200	1.000	ud	Válv. hidra membrana sost. P+limit Q+control nivel DN 8"	1,333.57	1,333.57	
CONT200	1.000	ud	Contador tipo Woltmann ø 200 mm (p.o.)	619.20	619.20	
CF	1.000	u	Corrector de flujo para contador	12.00	12.00	
B2N	1.000	u	Flotador vertical de 2 niveles, 4 vías	228.65	228.65	
O01017	0.014	h	Cuadrilla A	40.05	0.56	
%2.5CI	2.500	%	Costes indirectos 2,5%	3,321.60	83.04	

TOTAL PARTIDA 3,404.67

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

ARMC1		ud	Arqueta hidrante hasta DN150 Arqueta para hidrante hasta DN150 mm, nivelación del terreno con retroexcavadora, base de grava 20 cm de espesor, losa de hormigón y arqueta prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qb, dimensiones interiores mínimas 154 cm x 50 cm x 99 cm, puerta en dos hojas galvanizada 150 x 75 cm, con refuerzos de marco, rejilla de			
M01055	0.500	h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³	38.26	19.13	
M01022	0.500	h	Camión volquete grúa 161/190 CV	47.02	23.51	
P04034	1.000	ud	Arqueta normalizada T-II (1,50x1,00x1,00) m, planta	155.93	155.93	
O01017	2.000	h	Cuadrilla A	40.05	80.10	
%2.5CI	2.500	%	Costes indirectos 2,5%	278.70	6.97	

TOTAL PARTIDA 285.64

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

ARMC2		ud	Arqueta hidrante desde DN200 Arqueta para hidrante DN200 y DN250 mm, nivelación del terreno con retroexcavadora, base de grava 20 cm de espesor, losa de hormigón y arqueta prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/IIa+Qb, dimensiones interiores mínimas 267 cm x 100 cm x 150 cm, puerta en dos hojas galvanizada 104 x 100 cm, con refuerzos de marco,			
M01055	1.000	h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³	38.26	38.26	
M01022	1.000	h	Camión volquete grúa 161/190 CV	47.02	47.02	
P04038	1.000	ud	Arqueta normalizada T-VI (2,38x1,50x1,50) m, planta	322.59	322.59	
O01017	2.000	h	Cuadrilla A	40.05	80.10	
%2.5CI	2.500	%	Costes indirectos 2,5%	488.00	12.20	

TOTAL PARTIDA 500.17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ARMP	ud	Arqueta secundaria hidrante partido			
		Arqueta secundaria para válvula hidráulica en hidrante partido cualquier diámetro, nivelación del terreno con retro-excavadora, base de grava 20 cm de espesor, losa de hormigón y arqueta prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/Ila+Qb, dimensiones interiores mínimas 125 cm x 50 cm x 70 cm, puerta en dos hojas galvanizada, con refuerzos de marco, rejilla de ventilación y cerradura con llave común de la Comunidad de Regantes.			
M01055	1.000 h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³	38.26	38.26	
M01022	1.000 h	Camión volquete grúa 161/190 CV	47.02	47.02	
P04033	1.000 ud	Arqueta normalizada T-I (1,00x1,00x1,00) m, planta	128.08	128.08	
O01017	2.000 h	Cuadrilla A	40.05	80.10	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	293.50	7.34	

TOTAL PARTIDA 300.80

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

CAPÍTULO C05 REFORMA Balsa F

T20	ud	Taladro en hormigón ø20 mm, profundidad 300 mm			
		Taladro en muro de hormigón de 20 mm de diámetro y 300 mm de profundidad, practicado mediante taladro con broca de widia, en vertical e inclinado, comprendiendo implantación de la máquina en los puntos de trabajo asistencia de grupo electrógeno, replanteo del taladro y preparación de la zona de trabajo, ejecución de los taladros a las profundidades y esviajes previstos en el cálculo, inserción de anclajes incluida resina Sikadur o similar, des-			
O01017	0.060 h	Cuadrilla A	40.05	2.40	
M06B010	0.060 h.	Taladro	20.20	1.21	
M11TS030	0.060 h.	Grupo electrógeno STD 4500W 220V	2.99	0.18	
P01048	1.200 kg	Acero B500S (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0.84	1.01	
SIKADUR42	0.030 kg	Sikadur 42 anclajes	9.39	0.28	
BROCA14200	0.030 u	Broca diámetro 20 mm para profundidad 300 mm	47.21	1.42	

TOTAL PARTIDA 6.50

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

MS80	m²	Cubierta balsa con malla de sombreo alambre y deltex			
		Cubierta de balsa con malla de sombreo, doble tela de polietileno de alta densidad para un porcentaje de sombreo superior al 85%, montada entre emparrado doble retícula de hilos, la superior o cortavientos de monofilamento de poliamida diámetro 3 mm y la inferior de alambre galvanizado zinc tipo K2 Mondenova diámetro 3,5 mm separados 0,50 m en las dos direcciones. Trenza de alambre galvanizado zinc 3*1, 6,5 cada 2 metros en las dos direc-			
O01017	0.027 h	Cuadrilla A	40.05	1.08	
HILO3	4.200 m	Hilo poliamida diámetro 3 mm	0.50	2.10	
P06017	2.600 m	Alambre galvanizado zinc K2 3,5 mm	0.25	0.65	
P06015	1.100 m	Trenza de alambre galvanizado zinc 3*1, 6,5	0.92	1.01	
P05011	2.100 m²	Malla de sombreo	0.34	0.71	

TOTAL PARTIDA 5.55

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

CAPÍTULO C06 REPOSICIONES

REPO250	m	Reposición de tubería de riego con tubería PVC 250 mm			
		Reposición de tubería de riego, abastecimiento o saneamiento, con tubería de PVC de presión con junta elástica de 250 mm de diámetro y 16 at de presión, incluso demolición, desvío provisional, excavación, rasanteo de fondo, retirada de productos a vertedero, colocación de la tubería sobre un lecho de arena de 10 cm de espesor, relleno			
O01017	2.000 h	Cuadrilla A	40.05	80.10	
P26UVG050	2.000 ud	Unión gibault fundición nodular D=250mm	61.55	123.10	
P16030	1.000 m	Tubo PVC ø 250 mm, 1,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	35.86	35.86	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	239.10	5.98	

TOTAL PARTIDA 245.04

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

REPO200	m	Reposición de tubería de riego con tubería PVC 200 mm			
		Reposición de tubería de riego, abastecimiento o saneamiento, con tubería de PVC de presión con junta elástica de 200 mm de diámetro y 16 at de presión, incluso demolición, desvío provisional, excavación, rasanteo de fondo, retirada de productos a vertedero, colocación de la tubería sobre un lecho de arena de 10 cm de espesor, relleno			
O01017	2.000 h	Cuadrilla A	40.05	80.10	
P26UVG040	2.000 ud	Unión gibault fundición nodular D=200mm	52.55	105.10	
P16027	1.000 m	Tubo PVC ø 200 mm, 1,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	23.08	23.08	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	208.30	5.21	

TOTAL PARTIDA 213.49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
REPO160	m	Reposición de tubería de riego con tubería PVC 160 mm			
		Reposición de tubería de riego, abastecimiento o saneamiento, con tubería de PVC de presión con junta elástica de 160 mm de diámetro y 16 at de presión, incluso demolición, desvío provisional, excavación, rasanteo de fondo, retirada de productos a vertedero, colocación de la tubería sobre un lecho de arena de 10 cm de espesor, relleno			
O01017	2.000 h	Cuadrilla A	40.05	80.10	
P26UVG030	2.000 ud	Unión gibault fundición nodular D=160mm	31.15	62.30	
P16021	1.000 m	Tubo PVC ø 160 mm, 1,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	14.80	14.80	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	157.20	3.93	

TOTAL PARTIDA **161.13**

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

REPO110	m	Reposición de tubería de riego con tubería PVC 110 mm			
		Reposición de tubería de riego, abastecimiento o saneamiento, con tubería de PVC de presión con junta elástica de 110 mm de diámetro y 16 at de presión, incluso demolición, desvío provisional, excavación, rasanteo de fondo, retirada de productos a vertedero, colocación de la tubería sobre un lecho de arena de 10 cm de espesor, relleno			
O01017	2.000 h	Cuadrilla A	40.05	80.10	
P16012	1.000 m	Tubo PVC ø 110 mm, 1,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	7.10	7.10	
P26UVG010	2.000 ud	Unión gibault fundición nodular D=110mm	17.95	35.90	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	123.10	3.08	

TOTAL PARTIDA **126.18**

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

RRHOR	m²	Rotura y reposición firmes hormigón			
		Rotura y reposición de firmes de hormigón. Reposición mediante extendido de capa de hormigón HA-25/P/20 de			
O01004	0.300 h	Oficial 1ª	16.12	4.84	
O01009	0.300 h	Peón régimen general	13.86	4.16	
M02019	0.100 h	Vibrador hormigón o regla vibrante, sin mano de obra	3.64	0.36	
M02031	0.500 h	Radial hasta 30 CV, sin mano de obra	3.23	1.62	
M01054	0.100 h	Retrocarga 31/70 CV, Cazo: 0,6-0,16 m³	35.32	3.53	
M01003	0.100 h	Camión 131/160 CV	41.59	4.16	
P03008	0.200 m³	Hormigón estructural en masa HM-25/sp/20, árido 20 mm, planta	70.03	14.01	
%2.5CI	2.500 %	Costes indirectos 2,5%	32.70	0.82	

TOTAL PARTIDA **33.50**

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

RRASF	m²	Rotura y reposición firmes asfálticos			
		Rotura y reposición de firmes asfálticos. Reposición mediante extendido de aglomerado asfáltico en caliente hasta una densidad de 2,4 Tn/m³ y posterior compactación en capas de espesor de hasta 8 cm, con la realización previa de un riego de adherencia con emulsión ECR-1 a una densidad de 1.5 Kg/m², incluido el sellado final con arena.			
O01009	0.400 h	Peón régimen general	13.86	5.54	
M02031	0.400 h	Radial hasta 30 CV, sin mano de obra	3.23	1.29	
M01054	0.030 h	Retrocarga 31/70 CV, Cazo: 0,6-0,16 m³	35.32	1.06	
M01003	0.030 h	Camión 131/160 CV	41.59	1.25	
I08002	0.002 t	Emulsión ECI y EAI	340.96	0.68	
I08014	1.000 m²	Construcción de riego de imprimación	0.11	0.11	
I08026	0.120 t	Firme con aglom.caliente, ár.convenc, D<= 3 km, pte<= 15%	50.15	6.02	

TOTAL PARTIDA **15.95**

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

El Ejido, Junio de 2.014



Fdo.: Jorge Moreno Pérez

Ingeniero de Montes Colegiado 3.190

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
A01003	m³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto Excavación mecánica de zanja para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto, medido sobre perfil.	
		Mano de obra	0.55
		Maquinaria	2.93
		Resto de obra y materiales	0.09
		TOTAL PARTIDA	3.57
A01005	m³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno roca Excavación mecánica de zanjas para tuberías, con retroexcavadora y martillo hidráulico, en terreno roca ripable, medido sobre perfil. Incluido extracción de los materiales excavados a pie de zanja.	
		Mano de obra	1.39
		Maquinaria	8.62
		Resto de obra y materiales	0.25
		TOTAL PARTIDA	10.26
A01006	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.	
		Mano de obra	0.60
		Maquinaria	1.57
		Resto de obra y materiales	11.49
		TOTAL PARTIDA	13.66
A01008	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.	
		Mano de obra	1.39
		Maquinaria	2.93
		Resto de obra y materiales	0.11
		TOTAL PARTIDA	4.43
CAPÍTULO C02 CONDUCCIONES			
A08015	m	Tubería PEAD 100, ø 110 mm, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito; 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 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.	
		Mano de obra	0.56
		Resto de obra y materiales	5.46
		TOTAL PARTIDA	6.02
A08024	m	Tubería PEAD 100, ø 160 mm, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; 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 de la misma, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	
		Mano de obra	0.80
		Resto de obra y materiales	11.19
		TOTAL PARTIDA	11.99

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
A08030	m	Tubería PEAD 100, ø 200 mm, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 200 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; 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 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.	
		Mano de obra	1.04
		Resto de obra y materiales	18.90
		TOTAL PARTIDA	19.94
A08033	m	Tubería PEAD 100, ø 250 mm, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 250 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; 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 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.	
		Mano de obra	1.68
		Resto de obra y materiales	25.22
		TOTAL PARTIDA	26.90
A08036	m	Tubería PEAD 100, ø 315 mm, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 315 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura "in situ"; 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 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.	
		Mano de obra	1.92
		Maquinaria	1.54
		Resto de obra y materiales	31.10
		TOTAL PARTIDA	34.56
CAPÍTULO C03 VALVULERÍA Y ACCESORIOS			
A10001	ud	Válvula compuerta, ø 100 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de compuerta de diámetro 100 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (zincada), embrizada, con volante y tornillería incluidos, instalada.	
		Mano de obra	17.73
		Resto de obra y materiales	135.09
		TOTAL PARTIDA	152.82
A10009MOD	ud	Válvula mariposa, ø 80 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa de diámetro 80 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.	
		Mano de obra	16.12
		Resto de obra y materiales	80.68
		TOTAL PARTIDA	96.80
A10013	ud	Válvula mariposa, ø 250 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa de diámetro 250 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.	
		Mano de obra	46.01
		Resto de obra y materiales	556.51
		TOTAL PARTIDA	602.52

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
A10014	ud	Válvula mariposa, ø 300 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa de diámetro 300 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.	
		Mano de obra	61.34
		Resto de obra y materiales	627.04
		TOTAL PARTIDA	688.38
A10047	ud	Carrete desmontaje fundición, ø 250 mm, instalado Carrete de desmontaje de fundición dúctil con bridas, de 250 mm de diámetro, 1,6 MPa, revestimiento de epoxi-poliéster, con tornillería bicromatada, instalado.	
		Mano de obra	56.07
		Maquinaria	22.30
		Resto de obra y materiales	490.37
		TOTAL PARTIDA	568.74
A10048	ud	Carrete desmontaje fundición, ø 300 mm, instalado Carrete de desmontaje de fundición dúctil con bridas, de 300 mm de diámetro, 1,6 MPa, revestimiento de epoxi-poliéster, con tornillería bicromatada, instalado.	
		Mano de obra	60.08
		Maquinaria	26.36
		Resto de obra y materiales	712.49
		TOTAL PARTIDA	798.93
A11008	ud	Ventosa trifuncional, ø 60/65 mm, 1,6 MPa, instalada Ventosa trifuncional diámetro 60/65 mm, cuerpo de fundición dúctil, revestimiento de pintura Epoxy, embreadada, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, colocada sobre válvula de compuerta y toma electrosoldable 200/63.	
		Mano de obra	14.51
		Resto de obra y materiales	263.39
		TOTAL PARTIDA	277.90
A11009	ud	Ventosa trifuncional, ø 80 mm, 1,6 MPa, instalada Ventosa trifuncional diámetro 80 mm, cuerpo de fundición dúctil, revestimiento de pintura Epoxy, embreadada, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, colocada.	
		Mano de obra	14.51
		Resto de obra y materiales	432.89
		TOTAL PARTIDA	447.40
APET1	ud	T polietileno tope 315	
		Mano de obra	40.05
		Resto de obra y materiales	237.78
		TOTAL PARTIDA	277.83
APET2	ud	T polietileno tope 250	
		Mano de obra	40.05
		Resto de obra y materiales	204.18
		TOTAL PARTIDA	244.23
APET3	ud	T polietileno tope 200	
		Mano de obra	40.05
		Resto de obra y materiales	122.90
		TOTAL PARTIDA	162.95
APET4	ud	T polietileno tope 160	
		Mano de obra	40.05
		Resto de obra y materiales	79.32
		TOTAL PARTIDA	119.37
APET5	ud	T polietileno tope 110	
		Mano de obra	20.03
		Resto de obra y materiales	32.18
		TOTAL PARTIDA	52.21

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
APET6	ud	T polietileno tope salida reducida 250/200		
			Mano de obra	40.05
			Resto de obra y materiales	243.93
			TOTAL PARTIDA	283.98
APET7	ud	T polietileno tope salida reducida 250/160		
			Mano de obra	40.05
			Resto de obra y materiales	243.93
			TOTAL PARTIDA	283.98
APET8	ud	T polietileno tope salida reducida 250/90		
			Mano de obra	40.05
			Resto de obra y materiales	243.93
			TOTAL PARTIDA	283.98
APET9	ud	T polietileno tope salida reducida 200/160		
			Mano de obra	40.05
			Resto de obra y materiales	217.28
			TOTAL PARTIDA	257.33
APET10	ud	T polietileno tope salida reducida 200/90		
			Mano de obra	40.05
			Resto de obra y materiales	217.28
			TOTAL PARTIDA	257.33
APET11	ud	T polietileno tope salida reducida 160/110		
			Mano de obra	40.05
			Resto de obra y materiales	192.68
			TOTAL PARTIDA	232.73
APET12	ud	T polietileno tope salida reducida 160/90		
			Mano de obra	40.05
			Resto de obra y materiales	192.68
			TOTAL PARTIDA	232.73
APER1	ud	Reducción polietileno tope 315/250		
			Mano de obra	40.05
			Resto de obra y materiales	173.20
			TOTAL PARTIDA	213.25
APER2	ud	Reducción polietileno tope 250/200		
			Mano de obra	40.05
			Resto de obra y materiales	74.87
			TOTAL PARTIDA	114.92
APER3	ud	Reducción polietileno tope 200/160		
			Mano de obra	40.05
			Resto de obra y materiales	34.42
			TOTAL PARTIDA	74.47
APER4	ud	Reducción polietileno tope 160/110		
			Mano de obra	40.05
			Resto de obra y materiales	10.97
			TOTAL PARTIDA	51.02
APER5	ud	Reducción polietileno tope 110/90		
			Mano de obra	20.03
			Resto de obra y materiales	5.17
			TOTAL PARTIDA	25.20
APER6	ud	Reducción polietileno tope 110/63		
			Mano de obra	20.03
			Resto de obra y materiales	14.33
			TOTAL PARTIDA	34.36

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
APECO1	ud	Codo polietileno tope 315		
			Mano de obra	40.05
			Resto de obra y materiales	237.78
			TOTAL PARTIDA	277.83
APECO2	ud	Codo polietileno tope 250		
			Mano de obra	40.05
			Resto de obra y materiales	171.08
			TOTAL PARTIDA	211.13
APECO3	ud	Codo polietileno tope 200		
			Mano de obra	40.05
			Resto de obra y materiales	83.83
			TOTAL PARTIDA	123.88
APECO4	ud	Codo polietileno tope 160		
			Mano de obra	40.05
			Resto de obra y materiales	53.74
			TOTAL PARTIDA	93.79
APECO5	ud	Codo polietileno tope 110		
			Mano de obra	20.03
			Resto de obra y materiales	19.69
			TOTAL PARTIDA	39.72
APEPB1	ud	Portabridas polietileno tope+brida zincada 300		
			Mano de obra	20.03
			Resto de obra y materiales	239.81
			TOTAL PARTIDA	259.84
APEPB2	ud	Portabridas polietileno tope+brida zincada 250		
			Mano de obra	20.03
			Resto de obra y materiales	117.13
			TOTAL PARTIDA	137.16
APEPB3	ud	Portabridas polietileno tope+brida zincada 100		
			Mano de obra	12.02
			Resto de obra y materiales	30.10
			TOTAL PARTIDA	42.12
POZO	ud	Pozo para válvulas y ventosas		
		Pozo para alojamiento de válvulas, ventosas y desagües de fondo en zanja, excavación y tapa-		
		do, losa de hormigón, anillo de ladrillos hasta superar tubería, cono asimétrico diámetro 100/60,		
		cerco y tapa de fundición y pates. Completamente instalado.		
			Mano de obra	160.20
			Maquinaria	76.52
			Resto de obra y materiales	320.50
			TOTAL PARTIDA	557.22

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C04 HIDRANTES			
CON50N	ud	Conexión hidrante DN50 nueva Conexión a red de hidrante DN 50 mm, tubería de polietileno DN 63/16 y terminal rosca. Completamente instalado para conectar hidrante a continuación.	
		Mano de obra	40.05
		Resto de obra y materiales	91.39
		TOTAL PARTIDA	131.44
CON80N	ud	Conexión hidrante DN80 nueva Conexión a red de hidrante DN 80 mm, tubería de polietileno DN 90/16, codos, portabridas de polietileno con brida loca zincada DN 80. Completamente instalado para conectar hidrante a continuación.	
		Mano de obra	40.05
		Resto de obra y materiales	136.39
		TOTAL PARTIDA	176.44
CON100N	ud	Conexión hidrante DN100 nueva Conexión a red de hidrante DN 100 mm, tubería de polietileno DN 110/16, portabridas de polietileno con brida loca zincada DN 100. Completamente instalado para conectar hidrante a continuación.	
		Mano de obra	40.05
		Resto de obra y materiales	196.97
		TOTAL PARTIDA	237.02
CON50	ud	Conexión hidrante DN50 sobre toma DN200 Conexión a red existente de hidrante DN 50 mm, a partir de brida diámetro 200-250 mm. Placa de reducción 200/50 mm con espárragos para PN 10/16, portabridas de polietileno con brida loca plástica DN 50, tornillería y arandelas zincadas, juntas de goma, tubería de polietileno DN 63/16 y terminal rosca. Completamente instalado para conectar hidrante a continuación.	
		Mano de obra	40.05
		Resto de obra y materiales	192.80
		TOTAL PARTIDA	232.85
CON80	ud	Conexión hidrante DN80 sobre toma DN200 Conexión a red existente de hidrante DN 80 mm, a partir de brida diámetro 200-250 mm. Placa de reducción con espárragos 200/80 mm PN 10/16, portabridas de polietileno con brida loca plástica DN 80, tornillería y arandelas zincadas, juntas de goma, tubería de polietileno DN 90/16 y terminal brida. Completamente instalado para conectar hidrante a continuación.	
		Mano de obra	40.05
		Resto de obra y materiales	314.90
		TOTAL PARTIDA	354.95
CON100	ud	Conexión hidrante DN100 sobre toma DN200 Conexión a red existente de hidrante DN 100 mm, a partir de brida diámetro 200-250 mm. Placa de reducción con espárragos 200/100 mm PN 10/16, portabridas de polietileno con brida loca plástica DN 100, tornillería y arandelas zincadas, juntas de goma, tubería de polietileno DN 110/16 y terminal brida. Completamente instalado para conectar hidrante a continuación.	
		Mano de obra	40.05
		Resto de obra y materiales	373.26
		TOTAL PARTIDA	413.31
CON150	ud	Conexión hidrante DN150 sobre toma DN200 Conexión a red existente de hidrante DN 150 mm, a partir de tubería diámetro 200-500 mm. Brida universal del diámetro de la tubería de descarga actual, reducción en calderería galvanizada, portabridas de polietileno con brida loca plástica DN 150, tornillería y arandelas zincadas, juntas de goma, tubería de polietileno DN 160/16 y terminal brida. Completamente instalado para conectar hidrante a continuación.	
		Mano de obra	80.10
		Resto de obra y materiales	650.29
		TOTAL PARTIDA	730.39

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CON200	ud	Conexión hidrante DN200 sobre toma DN200 Conexión a red existente de hidrante DN 200 mm, a partir de tubería diámetro 200-500 mm. Brida universal del diámetro de la tubería de descarga actual, pieza en calderería galvanizada bridas, portabridas de polietileno con brida loca plástica DN 200, tornillería y arandelas zincadas, juntas de goma, tubería de polietileno DN 200/16 y terminal brida. Completamente instalado para conectar hidrante a continuación.	
		Mano de obra	120.15
		Resto de obra y materiales	863.03
		TOTAL PARTIDA	983.18
CON250	ud	Conexión hidrante DN250 sobre toma DN>=250 Conexión a red existente de hidrante DN 250 mm, a partir de tubería diámetro 250-500 mm. Brida universal del diámetro de la tubería de descarga actual, pieza en calderería galvanizada bridas, portabridas de polietileno con brida loca plástica DN 200, tornillería y arandelas zincadas, juntas de goma, tubería de polietileno DN 250/16 y terminal brida. Completamente instalado para conectar hidrante a continuación.	
		Mano de obra	120.15
		Resto de obra y materiales	1,517.59
		TOTAL PARTIDA	1,637.74
HC50	ud	Hidrante compacto DN50 S900G Hidrante compacto DN50 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de mariposa DN50 metal. Filtro en Y cazapiedras diámetro 50 mm, bridas, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Hidrante compacto tipo serie 900 globo, rosca hembra montado entre machones sobre bridas roscadas, cuerpo en fundición dúctil, según norma ASTM A-536, recubierta de pintura poliéster aplicada por fusión, diafragma de tejido de Nylon recubierto de goma natural (NR), turbina de polipropileno instalada sobre un eje de carburo de tungsteno, eje soportado por rodamientos cerámicos, correctores internos de flujo delante y detrás de la turbina de Nylon reforzado con fibra de vidrio, eje guía de la turbina de acero inoxidable 303, muelle de asistencia de acero inoxidable 302, asiento de cierre y juntas tóricas de NBR (Buna N); funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boya de dos niveles. Incluido soporte anclado en arqueta en galvanizado.	
		Mano de obra	40.05
		Resto de obra y materiales	815.29
		TOTAL PARTIDA	855.34
HC80	ud	Hidrante compacto DN80 S900G Hidrante compacto DN80 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de mariposa de diámetro 80 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras. Filtro en Y cazapiedras diámetro 80 mm, embridado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Hidrante compacto tipo serie 900 globo, cuerpo en fundición dúctil, según norma ASTM A-536, recubierta de pintura poliéster aplicada por fusión, diafragma de tejido de Nylon recubierto de goma natural (NR), turbina de polipropileno instalada sobre un eje de carburo de tungsteno, eje soportado por rodamientos cerámicos, correctores internos de flujo delante y detrás de la turbina de Nylon reforzado con fibra de vidrio, eje guía de la turbina de acero inoxidable 303, muelle de asistencia de acero inoxidable 302, asiento de cierre y juntas tóricas de NBR (Buna N); funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boya de dos niveles. Incluido soporte anclado en arqueta en galvanizado.	
		Mano de obra	40.05
		Resto de obra y materiales	1,060.28
		TOTAL PARTIDA	1,100.33

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
HC100	ud	Hidrante compacto DN100 S900G Hidrante compacto DN100 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de mariposa de diámetro 100 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras. Filtro en Y cazapiedras diámetro 100 mm, embridado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Hidrante compacto tipo serie 900 globo, cuerpo en fundición dúctil, según norma ASTM A-536, recubierta de pintura poliéster aplicada por fusión, diafragma de tejido de Nylon recubierto de goma natural (NR), turbina de polipropileno instalada sobre un eje de carburo de tungsteno, eje soportado por rodamientos cerámicos, correctores internos de flujo delante y detrás de la turbina de Nylon reforzado con fibra de vidrio, eje guía de la turbina de acero inoxidable 303, muelle de asistencia de acero inoxidable 302, asiento de cierre y juntas tóricas de NBR (Buna N); funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boya de dos niveles. Incluido soporte anclado en arqueta en galvanizado.	
		Mano de obra	40.05
		Resto de obra y materiales	1,493.49
		TOTAL PARTIDA	1,533.54
HC150	ud	Hidrante compacto DN150 S900G Hidrante compacto DN150 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de mariposa de diámetro 150 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras. Filtro en Y cazapiedras diámetro 150 mm, embridado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Hidrante compacto tipo serie 900 globo, cuerpo en fundición dúctil, según norma ASTM A-536, recubierta de pintura poliéster aplicada por fusión, diafragma de tejido de Nylon recubierto de goma natural (NR), turbina de polipropileno instalada sobre un eje de carburo de tungsteno, eje soportado por rodamientos cerámicos, correctores internos de flujo delante y detrás de la turbina de Nylon reforzado con fibra de vidrio, eje guía de la turbina de acero inoxidable 303, muelle de asistencia de acero inoxidable 302, asiento de cierre y juntas tóricas de NBR (Buna N); funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boya de dos niveles. Incluido soporte anclado en arqueta en galvanizado.	
		Mano de obra	40.05
		Resto de obra y materiales	2,587.31
		TOTAL PARTIDA	2,627.36
HC200	ud	Hidrante compacto DN200 S900G Hidrante compacto DN200 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de mariposa de diámetro 200 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras. Filtro en Y cazapiedras diámetro 150 mm, embridado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Hidrante compacto tipo serie 900 globo, cuerpo en fundición dúctil, según norma ASTM A-536, recubierta de pintura poliéster aplicada por fusión, diafragma de tejido de Nylon recubierto de goma natural (NR), turbina de polipropileno instalada sobre un eje de carburo de tungsteno, eje soportado por rodamientos cerámicos, correctores internos de flujo delante y detrás de la turbina de Nylon reforzado con fibra de vidrio, eje guía de la turbina de acero inoxidable 303, muelle de asistencia de acero inoxidable 302, asiento de cierre y juntas tóricas de NBR (Buna N); funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boya de dos niveles. Incluido soporte anclado en arqueta en galvanizado.	
		Mano de obra	40.05
		Resto de obra y materiales	3,048.29
		TOTAL PARTIDA	3,088.34

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
HC250	ud	Hidrante compacto DN250 S900G Hidrante compacto DN250 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de mariposa de diámetro 250 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras. Filtro en Y cazapiedras diámetro 250 mm, embridado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Hidrante compacto tipo serie 900 globo, cuerpo en fundición dúctil, según norma ASTM A-536, recubierta de pintura poliéster aplicada por fusión, diafragma de tejido de Nylon recubierto de goma natural (NR), turbina de polipropileno instalada sobre un eje de carburo de tungsteno, eje soportado por rodamientos cerámicos, correctores internos de flujo delante y detrás de la turbina de Nylon reforzado con fibra de vidrio, eje guía de la turbina de acero inoxidable 303, muelle de asistencia de acero inoxidable 302, asiento de cierre y juntas tóricas de NBR (Buna N); funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boya de dos niveles. Incluido soporte anclado en arqueta en galvanizado.	
		Mano de obra	40.05
		Resto de obra y materiales	4,257.03
		TOTAL PARTIDA	4,297.08
HP50	ud	Hidrante partido DN50 S100Y Hidrante partido DN50 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de esfera rosca hembra DN50 metal. Filtro en Y cazapiedras diámetro 50 mm, roscado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Válvula hidráulica de membrana DN50 tipo serie 100; cuerpo de Nylon 6 reforzado con un 30% de fibra de vidrio, formato en "Y" de paso total, para minimizar pérdidas de carga; diafragma ultra-flexible fabricado en NBR reforzado con Nylon con asiento perimetral y separado de la goma de cierre por un pistón; cierre por pistón fabricado en PBT reforzado con fibra de vidrio, con empaque en NBR sobre asiento plano; Presión Nominal 10 bar; Presión mínima de operación de 0,3 bar; muelle de acero inoxidable; funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boya de dos niveles. Contador de chorro múltiple DN50 con emisor de pulsos. Se instala en dos arquetas, la primera aloja la válvula de esfera, el filtro y el contador; la segunda la válvula hidráulica de membrana pilotada. Incluye las dos instalaciones y piezas de acople a la tubería existente. Incluidos soportes anclados en arquetas en galvanizado.	
		Mano de obra	40.05
		Resto de obra y materiales	708.72
		TOTAL PARTIDA	748.77

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
HP80	ud	Hidrante partido DN80 S100Y Hidrante partido DN80 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de mariposa de diámetro 80 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras. Filtro en Y cazapiedras diámetro 80 mm, embridado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Válvula hidráulica de membrana DN80 tipo serie 100; cuerpo de Nylon 6 reforzado con un 30% de fibra de vidrio , formato en "Y" de paso total, para minimizar pérdidas de carga; diafragma ultra-flexible fabricado en NBR reforzado con Nylon con asiento perimetral y separado de la goma de cierre por un pistón; cierre por pistón fabricado en PBT reforzado con fibra de vidrio, con empaque en NBR sobre asiento plano; Presión Nominal 10 bar; Presión mínima de operación de 0,3 bar; muelle de acero inoxidable; funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boya de dos niveles. Contador de turbina tipo Woltmann de transmisión magnética, diámetro nominal 80 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, embridado, cuerpo de fundición de hierro con recubrimiento exterior tipo plástico, esfera seca y estanca y mecanismo de medida extraíble. Homologado CEE clase metrológica B, emisor de pulsos. Se instala en dos arquetas, la primera aloja la válvula de mariposa, el filtro y el contador; la segunda la válvula hidráulica de membrana pilotada. Incluye las dos instalaciones y piezas de acople a la tubería existente. Incluidos soportes anclados en arquetas en galvanizado.	
		Mano de obra	40.05
		Resto de obra y materiales	1,083.87
		TOTAL PARTIDA	1,123.92
HP100	ud	Hidrante partido DN100 S100Y Hidrante partido DN100 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de mariposa de diámetro 100 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras. Filtro en Y cazapiedras diámetro 100 mm, embridado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Válvula hidráulica de membrana DN100 tipo serie 100; cuerpo de Nylon 6 reforzado con un 30% de fibra de vidrio , formato en "Y" de paso total, para minimizar pérdidas de carga; diafragma ultra-flexible fabricado en NBR reforzado con Nylon con asiento perimetral y separado de la goma de cierre por un pistón; cierre por pistón fabricado en PBT reforzado con fibra de vidrio, con empaque en NBR sobre asiento plano; Presión Nominal 10 bar; Presión mínima de operación de 0,3 bar; muelle de acero inoxidable; funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boya de dos niveles. Contador de turbina tipo Woltmann de transmisión magnética, diámetro nominal 100 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, embridado, cuerpo de fundición de hierro con recubrimiento exterior tipo plástico, esfera seca y estanca y mecanismo de medida extraíble. Homologado CEE clase metrológica B, emisor de pulsos. Se instala en dos arquetas, la primera aloja la válvula de mariposa, el filtro y el contador; la segunda la válvula hidráulica de membrana pilotada. Incluye las dos instalaciones y piezas de acople a la tubería existente. Incluidos soportes anclados en arquetas en galvanizado.	
		Mano de obra	0.56
		Resto de obra y materiales	1,490.01
		TOTAL PARTIDA	1,490.57

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
HP150	ud	Hidrante partido DN150 S400G Hidrante partido DN150 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de mariposa de diámetro 150 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras. Filtro en Y cazapiedras diámetro 150 mm, embridado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Válvula hidráulica de membrana DN150 tipo serie 400; funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boya de dos niveles. Contador de turbina tipo Woltmann de transmisión magnética, diámetro nominal 150 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, embridado, cuerpo de fundición de hierro con recubrimiento exterior tipo plástico, esfera seca y estanca y mecanismo de medida extraíble. Homologado CEE clase metrológica B, emisor de pulsos. Se instala en dos arquetas, la primera aloja la válvula de mariposa, el filtro y el contador; la segunda la válvula hidráulica de membrana pilotada. Incluye las dos instalaciones y piezas de acople a la tubería existente. Incluidos soportes anclados en arquetas en galvanizado.	
		Mano de obra	0.56
		Resto de obra y materiales	2,408.29
		TOTAL PARTIDA	2,408.85
HP200	ud	Hidrante partido DN200 S400G Hidrante partido DN200 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de mariposa de diámetro 200 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras. Filtro en Y cazapiedras diámetro 200 mm, embridado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Válvula hidráulica de membrana DN200 tipo serie 400; funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boya de dos niveles. Contador de turbina tipo Woltmann de transmisión magnética, diámetro nominal 200 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, embridado, cuerpo de fundición de hierro con recubrimiento exterior tipo plástico, esfera seca y estanca y mecanismo de medida extraíble. Homologado CEE clase metrológica B, emisor de pulsos. Se instala en dos arquetas, la primera aloja la válvula de mariposa, el filtro y el contador; la segunda la válvula hidráulica de membrana pilotada. Incluye las dos instalaciones y piezas de acople a la tubería existente. Incluidos soportes anclados en arquetas en galvanizado.	
		Mano de obra	0.56
		Resto de obra y materiales	3,404.11
		TOTAL PARTIDA	3,404.67
ARMC1	ud	Arqueta hidrante hasta DN150 Arqueta para hidrante hasta DN150 mm, nivelación del terreno con retroexcavadora, base de grava 20 cm de espesor, losa de hormigón y arqueta prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/Ila+Qb, dimensiones interiores mínimas 154 cm x 50 cm x 99 cm, puerta en dos hojas galvanizada 150 x 75 cm, con refuerzos de marco, rejilla de ventilación y cerradura con llave común de la Comunidad de Regantes.	
		Mano de obra	80.10
		Maquinaria	42.64
		Resto de obra y materiales	162.90
		TOTAL PARTIDA	285.64
ARMC2	ud	Arqueta hidrante desde DN200 Arqueta para hidrante DN200 y DN250 mm, nivelación del terreno con retroexcavadora, base de grava 20 cm de espesor, losa de hormigón y arqueta prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/Ila+Qb, dimensiones interiores mínimas 267 cm x 100 cm x 150 cm, puerta en dos hojas galvanizada 104 x 100 cm, con refuerzos de marco, rejilla de ventilación y cerradura con llave común de la Comunidad de Regantes.	
		Mano de obra	80.10
		Maquinaria	85.28
		Resto de obra y materiales	334.79
		TOTAL PARTIDA	500.17

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ARMP	ud	Arqueta secundaria hidrante partido Arqueta secundaria para válvula hidráulica en hidrante partido cualquier diámetro, nivelación del terreno con retroexcavadora, base de grava 20 cm de espesor, losa de hormigón y arqueta prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/Ila+Qb, dimensiones interiores mínimas 125 cm x 50 cm x 70 cm, puerta en dos hojas galvanizada, con refuerzos de marco, rejilla de ventilación y cerradura con llave común de la Comunidad de Regantes.	
		Mano de obra	80.10
		Maquinaria	85.28
		Resto de obra y materiales	135.42
		TOTAL PARTIDA	300.80
CAPÍTULO C05 REFORMA BALSA F			
T20	ud	Taladro en hormigón ø20 mm, profundidad 300 mm Taladro en muro de hormigón de 20 mm de diámetro y 300 mm de profundidad, practicado mediante taladro con broca de widia, en vertical e inclinado, comprendiendo implantación de la máquina en los puntos de trabajo asistencia de grupo electrógeno, replanteo del taladro y preparación de la zona de trabajo, ejecución de los taladros a las profundidades y esvajes previstos en el cálculo, inserción de anclajes incluida resina Sikadur o similar, desmontado de equipo, y limpieza del tajo.	
		Mano de obra	2.40
		Maquinaria	1.39
		Resto de obra y materiales	2.71
		TOTAL PARTIDA	6.50
MS80	m²	Cubierta balsa con malla de sombreo alambre y deltex Cubierta de balsa con malla de sombreo, doble tela de polietileno de alta densidad para un porcentaje de sombreo superior al 85%, montada entre emparrado doble retícula de hilos, la superior o cortavientos de monofilamento de poliamida diámetro 3 mm y la inferior de alambre galvanizado zinc tipo K2 Mondenova diámetro 3,5 mm separados 0,50 m en las dos direcciones. Trenza de alambre galvanizado zinc 3*1, 6,5 cada 2 metros en las dos direcciones y en el cerco de la balsa.	
		Mano de obra	1.08
		Resto de obra y materiales	4.47
		TOTAL PARTIDA	5.55

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C06 REPOSICIONES			
REPO160	m	Reposición de tubería de riego con tubería PVC 160 mm Reposición de tubería de riego, abastecimiento o saneamiento, con tubería de PVC de presión con junta elástica de 160 mm de diámetro y 16 at de presión, incluso demolición, desvío provisional, excavación, rasanteo de fondo, retirada de productos a vertedero, colocación de la tubería sobre un lecho de arena de 10 cm de espesor, relleno de la excavación y parte proporcional de uniones y piezas especiales	
		Mano de obra	80.10
		Resto de obra y materiales	81.03
		TOTAL PARTIDA	161.13
REPO110	m	Reposición de tubería de riego con tubería PVC 110 mm Reposición de tubería de riego, abastecimiento o saneamiento, con tubería de PVC de presión con junta elástica de 110 mm de diámetro y 16 at de presión, incluso demolición, desvío provisional, excavación, rasanteo de fondo, retirada de productos a vertedero, colocación de la tubería sobre un lecho de arena de 10 cm de espesor, relleno de la excavación y parte proporcional de uniones y piezas especiales	
		Mano de obra	80.10
		Resto de obra y materiales	46.08
		TOTAL PARTIDA	126.18
RRASF	m²	Rotura y reposición firmes asfálticos Rotura y reposición de firmes asfálticos. Reposición mediante extendido de aglomerado asfáltico en caliente hasta una densidad de 2,4 Tn/m³ y posterior compactación en capas de espesor de hasta 8 cm, con la realización previa de un riego de adherencia con emulsión ECR-1 a una densidad de 1.5 Kg/m², incluido el sellado final con arena.	
		Mano de obra	5.68
		Maquinaria	4.12
		Resto de obra y materiales	6.16
		TOTAL PARTIDA	15.95
CAPÍTULO C07 GESTIÓN DE RCD			
M13O230	ms	Alq.conten.almac.10m3.2,27x2,10x2,05m.	
		TOTAL PARTIDA	115.04
CAPÍTULO C08 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 8.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
L01143	par	Guantes goma o PVC Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.	
		TOTAL PARTIDA	0.31
L01091	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.	
		TOTAL PARTIDA	9.03
L01101	ud	Traje impermeable en PVC Traje impermeable en PVC, chaqueta y pantalón, para trabajos en tiempo lluvioso. Norma UNE-EN 343	
		TOTAL PARTIDA	2.72
L01151	par	Botas de seguridad media caña Categoría S1 Botas de seguridad de media caña en piel serraje (Clase I); puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes; cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 (SB + A + E). Norma UNE-EN 345	
		TOTAL PARTIDA	13.91
L01078	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP1 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP1 (SL) 4,5xTLV. Norma UNE-EN 149	
		TOTAL PARTIDA	0.68
L01188	ud	Gafas panorámica, incendios, antiimpacto lente policarbonato Gafa panorámica antiimpacto con lente de policarbonato y tratamiento antiempañamiento. Normas EN-166 Montura 3459B y material ignífugo, Ocular 2-2,1 y 1B9KN.	
		TOTAL PARTIDA	8.65

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
L01066	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.	
		TOTAL PARTIDA	2.43
L01075	ud	Protector auditivo de orejeras Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadados; sujetos por arnés; recambiables; atenuación media mínima de 28 dBA. Normas UNE-EN 352-1, UNE-EN 458.	
		TOTAL PARTIDA	9.42
SUBCAPÍTULO 8.2 PROTECCIONES COLECTIVAS			
L01049	m	Cordón balizamiento, colocado Cordón de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocado	
		TOTAL PARTIDA	0.83
L01044	ud	Valla normalizada desviación tráfico, colocada Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.	
		TOTAL PARTIDA	29.52
L01045	ud	Valla autónoma metálica, colocada Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.	
		TOTAL PARTIDA	31.18
L01052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente luz ámbar, Norma 83 IC-MOPU, colocada.	
		TOTAL PARTIDA	60.81
L01048	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.	
		TOTAL PARTIDA	16.59
SUBCAPÍTULO 8.3 EXTINCIÓN DE INCENDIOS			
L01054	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	
		TOTAL PARTIDA	59.02
L01057	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.	
		TOTAL PARTIDA	73.34
SUBCAPÍTULO 8.4 INSTALACIONES DE HIGIENE			
L01009	mes	Alquiler barracón. Modelo aseo 10 personas Alquiler de barracón sanitario sin aislar modelo "aseo" válido para 10 personas completamente equipado, sin incluir acometida eléctrica y de agua.	
		TOTAL PARTIDA	119.01
L01012	mes	Alquiler barracón. Modelo vestuario o comedor 10 personas Alquiler de barracón con aislamiento modelo "vestuario o comedor" para 10 personas, sin incluir mobiliario ni acometida eléctrica y de agua.	
		TOTAL PARTIDA	129.21
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).	
		TOTAL PARTIDA	9.59
SUBCAPÍTULO 8.5 MEDICINA PREVENTIVA			
L01063	ud	Reconocimiento médico obligatorio Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.	
		TOTAL PARTIDA	47.60
L01059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	
		TOTAL PARTIDA	36.71
L01060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	
		TOTAL PARTIDA	26.03
SUBCAPÍTULO 8.6 FORMACIÓN Y MEDICIONES			
L01062	h	Formación en Seguridad y Salud Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	
		TOTAL PARTIDA	14.73

LISTADO VALORADO DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MATERIALES.

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
B2N	281.000 u	Flotador vertical de 2 niveles, 4 vías	228.65	64,250.65
			Grupo B2N.....	64,250.65
BR50	150.000 ud	Brida roscada DN50	12.00	1,800.00
			Grupo BR5.....	1,800.00
BROCA14200	7.920 u	Broca diámetro 20 mm para profundidad 300 mm	47.21	373.90
			Grupo BRO.....	373.90
BU200	34.000 u	Brida universal, DN 200, PN 16, 218-242 mm	91.72	3,118.48
BU250	8.000 u	Brida universal, DN 250, PN 16, 266-292 mm	136.92	1,095.36
			Grupo BU2.....	4,213.84
CE63	231.000 u	Codo 90º unión electrosold. para PE - DN 63	14.99	3,462.69
			Grupo CE6.....	3,462.69
CF	25.000 u	Corrector de flujo para contador	12.00	300.00
			Grupo CF	300.00
CI110	58.000 u	Codo 90º inyectado para PE - DN 110	38.14	2,212.12
CI160	56.000 u	Codo 90º inyectado para PE DN 160	55.69	3,118.64
			Grupo CI1	5,330.76
CI200	12.000 u	Codo 90º inyectado para PE DN 200	86.94	1,043.28
CI250	16.000 u	Codo 90º inyectado para PE DN 250	181.27	2,900.32
			Grupo CI2	3,943.60
CI90	266.000 u	Codo 90º inyectado para PE DN 90	26.40	7,022.40
			Grupo CI9	7,022.40
CONT200	3.000 ud	Contador tipo Woltmann ø 200 mm (p.o.)	619.20	1,857.60
CONT50	2.000 ud	Contador chorro multiple 50 mm, emisor de pulsos	114.00	228.00
			Grupo CON.....	2,085.60
FC250	8.000 u	Filtro cazapiedras en "Y", DN250, PN16	540.00	4,320.00
			Grupo FC2.....	4,320.00
HILO3	17,782.128 m	Hilo poliamida diámetro 3 mm	0.50	8,891.06
			Grupo HIL	8,891.06
J110	137.000 u	Junta 110	1.36	186.32
			Grupo J11	186.32
J160	140.000 u	Junta 160	2.01	281.40
			Grupo J16.....	281.40
J200	186.000 u	Junta 200	2.56	476.16
			Grupo J20.....	476.16
J250	40.000 u	Junta 250	8.57	342.80
			Grupo J25.....	342.80
J50	304.000 u	Junta 50 mm	0.67	203.68
			Grupo J50.....	203.68
J90	582.000 u	Junta 90	1.07	622.74
			Grupo J90.....	622.74
M16	281.000 ud	Manómetro glicerina estanco 0-16atm, caja y aro inox visor polic	4.39	1,233.59
			Grupo M16.....	1,233.59
MAC50	150.000 ud	Machón latón 50 mm	3.60	540.00
			Grupo MAC.....	540.00
ME63	77.000 u	Manguito de unión electros. para PE - DN 63	5.32	409.64
			Grupo ME6	409.64
ME90	266.000 u	Manguito de unión electros. para PE - DN 90	10.02	2,665.32

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MR63	77.000 u	Manguito PE terminal soldar-rosca DN 63	Grupo ME9 19.49	2,665.32 1,500.73
P01029	10.000 ud	Cono asimétr H.A. ø 100/60cm h=100cm, c/cerco y tapa fund (p.o.)	Grupo MR6 226.38	1,500.73 2,263.80
P01048	316.800 kg	Acero B500S (500 N/mm ² límite elástico) (p.o.)	0.84	266.11
P01079	1.000 mil	Ladrillo hueco doble (p.o.)	146.86	146.86
P02001	831.000 m ³	Arena (en cantera)	Grupo P01 9.00	2,676.77 7,479.00
P03004	10.000 m ³	Hormigón estructural en masa HM-20/sp/20, árido 20 mm, planta	Grupo P02 65.84	7,479.00 658.40
P04033	27.000 ud	Arqueta normalizada T-I (1,00x1,00x1,00) m, planta	Grupo P03 128.08	658.40 3,458.16
P04034	267.000 ud	Arqueta normalizada T-II (1,50x1,00x1,00) m, planta	155.93	41,633.31
P04038	14.000 ud	Arqueta normalizada T-VI (2,38x1,50x1,50) m, planta	322.59	4,516.26
P05011	8,891.064 m ²	Malla de sombreo	Grupo P04 0.34	49,607.73 3,022.96
P06015	4,657.224 m	Trenza de alambre galvanizado zinc 3*1, 6,5	Grupo P05 0.92	3,022.96 4,284.65
P06017	11,007.984 m	Alambre galvanizado zinc K2 3,5 mm	0.25	2,752.00
P07010	1.895 t	Emulsión ECI y EAI (p.o.)	Grupo P06 332.64	7,036.64 630.29
P07016	113.688 t	Aglomerado caliente con árido convencional (planta)	43.44	4,938.61
P12005	1,522.000 kg	Pieza especial calderería chapa galvanizada ø<250 mm (p.o.)	Grupo P07 4.21	5,568.89 6,407.62
P15001	2.000 ud	Válvula compuerta ø 100 mm 1,6 MPa (p.o.)	Grupo P12 131.36	6,407.62 262.72
P15009MOD	34.000 ud	Válvula mariposa ø 80 mm 1,6 MPa (p.o.)	78.32	2,662.88
P15011	28.000 ud	Válvula mariposa ø 150 mm 1,6 MPa (p.o.)	322.85	9,039.80
P15012	6.000 ud	Válvula mariposa ø 200 mm 1,6 MPa (p.o.)	383.59	2,301.54
P15013	12.000 ud	Válvula mariposa ø 250 mm 1,6 MPa (p.o.)	541.81	6,501.72
P15014	1.000 ud	Válvula mariposa ø 300 mm 1,6 MPa (p.o.)	610.25	610.25
P15019	281.000 ud	Válvula esfera ø 25 mm 2,5 MPa (p.o.)	5.25	1,475.25
P15021	77.000 ud	Válvula mariposa ø 50 mm 1,6 MPa (p.o.)	20.20	1,555.40
P15043	4.000 ud	Carrete desmontaje fundición ø 250 mm (p.o.)	476.50	1,906.00
P15044	1.000 ud	Carrete desmontaje fundición ø 300 mm (p.o.)	693.00	693.00
P16012	5.000 m	Tubo PVC ø 110 mm, 1,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	Grupo P15 7.10	27,008.56 35.50
P16021	5.000 m	Tubo PVC ø 160 mm, 1,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	14.80	74.00
P19009	385.000 m	Tubo de PEAD 100 ø 63 mm, 1,6 MPa (p.o.)	Grupo P16 3.68	109.50 1,416.80
P19014	665.000 m	Tubo de PEAD 100 ø 90 mm, 1,6 MPa (p.o.)	7.36	4,894.40
P19015	117.000 m	Tubo de PEAD 100 ø 110 mm, 0,6 MPa (p.o.)	5.31	621.27
P19017	145.000 m	Tubo de PEAD 100 ø 110 mm, 1,6 MPa (p.o.)	10.57	1,532.65
P19024	1,513.000 m	Tubo de PEAD 100 ø 160 mm, 0,6 MPa (p.o.)	10.90	16,491.70
P19026	140.000 m	Tubo de PEAD 100 ø 160 mm, 1,6 MPa (p.o.)	21.26	2,976.40
P19030	746.000 m	Tubo de PEAD 100 ø 200 mm, 0,6 MPa (p.o.)	18.41	13,733.86
P19032	30.000 m	Tubo de PEAD 100 ø 200 mm, 1,6 MPa (p.o.)	34.70	1,041.00
P19033	4,184.000 m	Tubo de PEAD 100 ø 250 mm, 0,6 MPa (p.o.)	24.56	102,759.04
P19035	40.000 m	Tubo de PEAD 100 ø 250 mm, 1,6 MPa (p.o.)	54.40	2,176.00
P19036	365.000 m	Tubo de PEAD 100 ø 315 mm, 0,6 MPa (p.o.)	28.02	10,227.30
P22003	11.000 ud	Contador tipo Woltmann ø 80 mm (p.o.)	Grupo P19 250.80	157,870.42 2,758.80

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P22004	5.000 ud	Contador tipo Woltmann ø 100 mm (p.o.)	276.00	1,380.00
P22005	6.000 ud	Contador tipo Woltmann ø 150 mm (p.o.)	451.20	2,707.20
P22008	6.000 ud	Ventosa trifuncional ø 60/65 mm 1,6 MPa (p.o.)	80.90	485.40
P22009	5.000 ud	Ventosa trifuncional ø 80 mm 1,6 MPa (p.o.)	421.98	2,109.90
P22018	77.000 ud	Filtro en Y cazapiedras ø 50 mm (p.o.)	34.07	2,623.39
P22019	133.000 ud	Filtro en Y cazapiedras ø 80 mm (p.o.)	65.38	8,695.54
P22020	29.000 ud	Filtro en Y cazapiedras ø 100 mm (p.o.)	95.61	2,772.69
P22021	28.000 ud	Filtro en Y cazapiedras ø 150 mm (p.o.)	176.93	4,954.04
P22022	6.000 ud	Filtro en Y cazapiedras ø 200 mm (p.o.)	401.11	2,406.66
Grupo P22				30,893.62
P26UVG010	10.000 ud	Unión gibault fundición nodular D=110mm	17.95	179.50
P26UVG030	10.000 ud	Unión gibault fundición nodular D=160mm	31.15	311.50
Grupo P26				491.00
P29002	365.000 m	Prueba de presión de tubería de PVC o PEAD ø 315 mm	2.24	817.60
P29003	1.000 ud	T polietileno tope 315	231.00	231.00
P29004	2.000 ud	T polietileno tope 250	198.22	396.44
P29005	1.000 ud	T polietileno tope 200	118.92	118.92
P29006	2.000 ud	T polietileno tope 160	76.41	152.82
P29007	1.000 ud	T polietileno tope 110	30.91	30.91
P29008	1.000 ud	T polietileno tope salida reducida 250/200	237.00	237.00
P29009	1.000 ud	T polietileno tope salida reducida 250/160	237.00	237.00
P29010	10.000 ud	T polietileno tope salida reducida 250/90	237.00	2,370.00
P29011	2.000 ud	T polietileno tope salida reducida 200/160	211.00	422.00
P29012	6.000 ud	T polietileno tope salida reducida 200/90	211.00	1,266.00
P29013	2.000 ud	T polietileno tope salida reducida 160/110	187.00	374.00
P29014	9.000 ud	T polietileno tope salida reducida 160/90	187.00	1,683.00
P29016	2.000 ud	Reducción polietileno tope 315/250	168.00	336.00
P29017	6.000 ud	Reducción polietileno tope 250/200	72.07	432.42
P29018	8.000 ud	Reducción polietileno tope 200/160	32.60	260.80
P29019	12.000 ud	Reducción polietileno tope 160/110	9.72	116.64
P29020	7.000 ud	Reducción polietileno tope 110/90	4.55	31.85
P29021	2.000 ud	Reducción polietileno tope 110/63	13.49	26.98
P29022	2.000 ud	Codo polietileno tope 315	231.00	462.00
P29023	14.000 ud	Codo polietileno tope 250	165.93	2,323.02
P29024	2.000 ud	Codo polietileno tope 200	80.81	161.62
P29025	16.000 ud	Codo polietileno tope 160	51.45	823.20
P29026	1.000 ud	Codo polietileno tope 110	18.72	18.72
P29027	2.000 ud	Portabridas inyectado 315	144.00	288.00
P29028	2.000 ud	Brida zincada 300	89.47	178.94
P29029	4.000 ud	Portabridas inyectado 250	40.35	161.40
P29030	4.000 ud	Brida zincada 250	73.43	293.72
P29031	4.000 ud	Portabridas 110	5.85	23.40
P29032	4.000 ud	Brida zincada 100	23.22	92.88
Grupo P29				14,368.28
PB110	92.000 u	Portabrida pead c/ brida loca plástica DN 100	31.03	2,854.76
PB160	68.000 u	Portabrida pead c/ brida loca plástica DN 150	47.62	3,238.16
Grupo PB1.....				6,092.92
PB200	18.000 u	Portabrida pead c/ brida loca plástica DN 200	85.51	1,539.18
PB250	16.000 u	Portabrida pead c/ brida loca plástica DN 250	191.63	3,066.08
Grupo PB2.....				4,605.26
PB63	235.000 u	Portabrida pead c/ brida loca plastica DN50	8.18	1,922.30
Grupo PB6.....				1,922.30
PB90	374.000 u	Portabrida pead c/ brida loca plástica DN 80	22.45	8,396.30
Grupo PB9.....				8,396.30
PLA200100	25.000 u	Placa reducción espárragos 200/100 PN 10/16	104.23	2,605.75
PLA20050	75.000 u	Placa de reducción con esparragos 200/50 PN 10/16	64.20	4,815.00
PLA20080	97.000 u	Placa de reducción con esparragos 200/50 PN 10/16	84.52	8,198.44

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
SIKADUR42	7.920 kg	Sikadur 42 anclajes	Grupo PLA.....	15,619.19
			9.39	74.37
TE2563	6.000 ud	Toma electrosoldable 250/63 mm	Grupo SIK.....	74.37
			82.53	495.18
THL25	281.000 ud	T latón rosca hembra 1/2" 25mm	Grupo TE2.....	495.18
			1.48	415.88
TM1670	2,416.000 u	Tornillo+Tuerca+Arandelas M16-70 zincado	Grupo THL.....	415.88
TM1680	6,248.000 u	Tornillo+Tuerca+Arandelas M16-80 zincado	2.13	5,146.08
			2.19	13,683.12
TM20100	480.000 u	Tornillo+Tuerca+Arandelas M20-100 zincado	Grupo TM1.....	18,829.20
TM2090	2,608.000 u	Tornillo+Tuerca+Arandelas M20-90 zincado	3.97	1,905.60
			3.43	8,945.44
TSE110	29.000 u	Toma simple electrosoldada 110/25 mm	Grupo TM2.....	10,851.04
TSE160	28.000 u	Toma simple electrosoldada 160/25 mm	19.71	571.59
TSE200	6.000 u	Toma simple electrosoldada 200/25 mm	38.75	1,085.00
TSE250	8.000 u	Toma simple electrosoldada 250/25 mm	51.56	309.36
TSE63	77.000 ud	Toma simple electrosoldada 63/25 mm	82.53	660.24
TSE90	133.000 u	Toma simple electrosoldada 90/25 mm	14.53	1,118.81
			16.73	2,225.09
UAVK020656807	6.000 u	Válv. compuerta DN65 PN 16	Grupo TSE.....	5,970.09
			85.00	510.00
VHC100	24.000 u	Válv. hidra contador+sost. P+limit. Q+control nivel DN 4"	Grupo UAV	510.00
VHC150	22.000 u	Válv. hidra contador+sost. P+limit. Q+control nivel DN 6"	907.00	21,768.00
VHC200	3.000 u	Válv. hidra contador+sost. P+limit. Q+control nivel DN 8"	1,637.33	36,021.26
VHC250	8.000 u	Válv. hidra contador+sost. P+limit. Q+control nivel DN 10"	1,787.68	5,363.04
VHC50	75.000 u	Válv. hidra contador+sost. P+limit. Q+control nivel DN 2"	2,560.23	20,481.84
VHC80	122.000 u	Válv. hidra contador+sost. P+limit. Q+control nivel DN 3"	374.77	28,107.75
			485.33	59,210.26
VHM100	5.000 ud	Válv. hidra membrana sost. P+limit Q+control nivel DN 4"	Grupo VHC	170,952.15
VHM150	6.000 ud	Válv. hidra membrana sost. P+limit Q+control nivel DN 6"	594.29	2,971.45
VHM200	3.000 ud	Válv. hidra membrana sost. P+limit Q+control nivel DN 8"	905.20	5,431.20
VHM50	2.000 ud	Válv. hidra membrana sost. P+limit Q+control nivel DN 2"	1,333.57	4,000.71
VHM80	11.000 ud	Válv. hidra membrana sost. P+limit Q+control nivel DN 3"	213.90	427.80
			267.97	2,947.67
VM80	133.000 u	Válv. mariposa, bridas, DN 80, GGG-40, disco DUPLEX, PN10/16	Grupo VHM.....	15,778.83
			120.00	15,960.00
VP25	281.000 ud	Ventosa poliamida con fibra vidrio, 1", doble efecto, PN16	Grupo VM8	15,960.00
			19.25	5,409.25
			Grupo VP2.....	5,409.25
TOTAL.....				709,538.24

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M01002	1.895 h	Camión 101/130 CV	38.43	72.82
M01003	28.422 h	Camión 131/160 CV	41.59	1,182.07
M01020	16.720 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	40.55	678.00
M01022	174.500 h	Camión volquete grúa 161/190 CV	47.02	8,204.99
M01054	28.422 h	Retrocarga 31/70 CV, Cazo: 0,6-0,16 m³	35.32	1,003.87
M01055	228.571 h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³	38.26	8,745.13
M01058	458.284 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	73.14	33,518.88
M01080	2.160 h	Compactador neumático 71/100 CV, 20 t	54.68	118.11
M01083	2.160 h	Compactador vibro 101/130 CV	46.89	101.29
M01088	2.160 h	Extendedora aglomerado asfáltico sin cadenas	80.30	173.45
Grupo M01.....				53,798.60
M02003	292.606 h	Martillo hidráulico 1001-1500 kg, completo	6.88	2,013.13
M02020	1.895 h	Cisterna térmica 8000 l con rampa	12.13	22.98
M02031	378.960 h	Radial hasta 30 CV, sin mano de obra	3.23	1,224.04
Grupo M02.....				3,260.15
M06B010	15.840 h.	Taladro	20.20	319.97
Grupo M06.....				319.97
M11TS030	15.840 h.	Grupo electrógeno STD 4500W 220V	2.99	47.36
Grupo M11.....				47.36
TOTAL.....				57,426.08

LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
O01004	17.100 h	Oficial 1ª	16.12	275.65
O01008	0.947 h	Peón especializado régimen general	14.55	13.78
O01009	1,122.435 h	Peón régimen general	13.86	15,556.95
O01017	1,770.692 h	Cuadrilla A	40.05	70,916.20
O01018	8.000 h	Cuadrilla B	30.67	245.36
			Grupo O01	87,007.95
			TOTAL.....	87,007.95

MEDICIONES.

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD		
CAPÍTULO C01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
A01003	m³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto								
	FINCA C 110	0.7	117.00	0.60	1.20	58.97			
	FINCA C 160	0.7	1,513.00	0.60	1.20	762.55			
	FINCA C 200	0.7	746.00	0.60	1.20	375.98			
	FINCA C 250	0.7	1,054.00	0.60	1.25	553.35			
	FINCA C 315	0.7	365.00	0.60	1.30	199.29			
	RESERVA 250	0.7	3,130.00	0.60	1.25	1,643.25			
							3,593.39		
A01005	m³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno roca								
	FINCA C 110	0.3	117.00	0.60	1.20	25.27			
	FINCA C 160	0.3	1,513.00	0.60	1.20	326.81			
	FINCA C 200	0.3	746.00	0.60	1.20	161.14			
	FINCA C 250	0.3	1,054.00	0.60	1.25	237.15			
	FINCA C 315	0.3	365.00	0.60	1.30	85.41			
	RESERVA 250	0.3	3,130.00	0.60	1.25	704.25			
							1,540.03		
A01006	m³ Construcción cama tuberías, D<= 3 km								
	FINCA C 110	1	117.00	0.60	0.20	14.04			
	FINCA C 160	1	1,513.00	0.60	0.20	181.56			
	FINCA C 200	1	746.00	0.60	0.20	89.52			
	FINCA C 250	1	1,054.00	0.60	0.20	126.48			
	FINCA C 315	1	365.00	0.60	0.20	43.80			
	RESERVA 250	1	3,130.00	0.60	0.20	375.60			
							831.00		
A01008	m³ Relleno, compactado mecánico zanjas, material granular, D<= 3 km								
	Exc. Compacto	1				3,593.39	=C01	A01003	
	Exc. Roca	1				1,540.03	=C01	A01005	
	Cama de arena	-1				-831.00	=C01	A01006	
	Tubo	-288.79				-288.79			
							4,013.63		

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C02 CONDUCCIONES							
A08015	m Tubería PEAD 100, ø 110 mm, 0,6 MPa, colocada						
	H31-H43	1	42.00			42.00	
	H43-DF	1	30.00			30.00	
	H39-DF	1	45.00			45.00	
							117.00
A08024	m Tubería PEAD 100, ø 160 mm, 0,6 MPa, colocada						
	H12-H11	1	105.00			105.00	
	H2-H1	1	106.00			106.00	
	H2-H3	1	66.00			66.00	
	H3-H4/50	1	84.00			84.00	
	H13-H14	1	125.00			125.00	
	H24-H27	1	50.00			50.00	
	H27-H28	1	40.00			40.00	
	H38-H37	1	90.00			90.00	
	H38-H48	1	170.00			170.00	
	H36-H35	1	50.00			50.00	
	H35-H34	1	55.00			55.00	
	H29-H30	1	97.00			97.00	
	H20-H19	1	45.00			45.00	
	H19-H31	1	55.00			55.00	
	H8-H40	1	110.00			110.00	
	H40-H7	1	65.00			65.00	
	H40-H6	1	62.00			62.00	
	H8-H17	1	70.00			70.00	
	H17-H39	1	68.00			68.00	
							1,513.00
A08030	m Tubería PEAD 100, ø 200 mm, 0,6 MPa, colocada						
	H12-H13	1	40.00			40.00	
	H12-H2	1	110.00			110.00	
	H24-H38	1	105.00			105.00	
	H24	1	27.00			27.00	
	H46-H36	1	145.00			145.00	
	H22-H29	1	130.00			130.00	
	H22-H41	1	60.00			60.00	
	H41-H20	1	105.00			105.00	
	H9-H8	1	24.00			24.00	
							746.00
A08033	m Tubería PEAD 100, ø 250 mm, 0,6 MPa, colocada						
	C-H12	1	260.00			260.00	
	C-H24	1	166.00			166.00	
	H8-H46	1	418.00			418.00	
	H46-H22	1	210.00			210.00	
	RESERVA	1	3,130.00			3,130.00	
							4,184.00
A08036	m Tubería PEAD 100, ø 315 mm, 0,6 MPa, colocada						
	C	1	365.00			365.00	
							365.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C03 VALVULERÍA Y ACCESORIOS							
A10001	ud Válvula compuerta, ø 100 mm, 1,6 MPa, instalada FINCA C DF	2				2.00	
							2.00
A10009MOD	ud Válvula mariposa, ø 80 mm, 1,6 MPa, instalada VENTOSAS FINCA C	5				5.00	
							5.00
A10013	ud Válvula mariposa, ø 250 mm, 1,6 MPa, instalada FINCA C SECTOR 1 FINCA C SECTOR 2 FINCA C SECTOR 3	1 2 1				1.00 2.00 1.00	
							4.00
A10014	ud Válvula mariposa, ø 300 mm, 1,6 MPa, instalada BALSA C	1				1.00	
							1.00
A10047	ud Carrete desmontaje fundición, ø 250 mm, instalado FINCA C SECTOR 1 FINCA C SECTOR 2 FINCA C SECTOR 3	1 2 1				1.00 2.00 1.00	
							4.00
A10048	ud Carrete desmontaje fundición, ø 300 mm, instalado BALSA C	1				1.00	
							1.00
A11008	ud Ventosa trifuncional, ø 60/65 mm, 1,6 MPa, instalada RESERVA	6				6.00	
							6.00
A11009	ud Ventosa trifuncional, ø 80 mm, 1,6 MPa, instalada FINCA C VÁLVULAS	5				5.00	
							5.00
APET1	ud T polietileno tope 315 N1	1				1.00	
							1.00
APET2	ud T polietileno tope 250 H22 H46	1 1				1.00 1.00	
							2.00
APET3	ud T polietileno tope 200 H2	1				1.00	
							1.00
APET4	ud T polietileno tope 160 H11 H40	1 1				1.00 1.00	
							2.00
APET5	ud T polietileno tope 110 H43	1				1.00	
							1.00
APET6	ud T polietileno tope salida reducida 250/200 H10/51	1				1.00	
							1.00
APET7	ud H12	1			T polietileno tope salida reducida 250/160	1.00	
							1.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APET8	ud T polietileno tope salida reducida 250/90						
	H5	1				1.00	
	H9	2				2.00	
	H12	1				1.00	
	H15	1				1.00	
	H16	1				1.00	
	H22	1				1.00	
	H23	1				1.00	
	H44	1				1.00	
	H46	1				1.00	
							10.00
APET9	ud T polietileno tope salida reducida 200/160						
	H8	1				1.00	
	H47	1				1.00	
							2.00
APET10	ud T polietileno tope salida reducida 200/90						
	H10/51	1				1.00	
	H13	1				1.00	
	H20	1				1.00	
	H29	1				1.00	
	H36	1				1.00	
	H41	1				1.00	
							6.00
APET11	ud T polietileno tope salida reducida 160/110						
	H3	1				1.00	
	H47	1				1.00	
							2.00
APET12	ud T polietileno tope salida reducida 160/90						
	H2	1				1.00	
	H17	2				2.00	
	H19	1				1.00	
	H31	1				1.00	
	H35	1				1.00	
	H39	1				1.00	
	H40	1				1.00	
	H53	1				1.00	
							9.00
APER1	ud Reducción polietileno tope 315/250						
	N1	2				2.00	
							2.00
APER2	ud Reducción polietileno tope 250/200						
	H9	2				2.00	
	H12	1				1.00	
	H22	2				2.00	
	H46	1				1.00	
							6.00
APER3	ud Reducción polietileno tope 200/160						
	H2	2				2.00	
	H8	1				1.00	
	H9	1				1.00	
	H13	1				1.00	
	H20	1				1.00	
	H29	1				1.00	
	H36	1				1.00	
							8.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APER4	ud Reducción polietileno tope 160/110						
	H1	1				1.00	
	H4/50	1				1.00	
	H6	1				1.00	
	H7	1				1.00	
	H8	1				1.00	
	H11	2				2.00	
	H14	1				1.00	
	H30	1				1.00	
	H31	1				1.00	
	H34	1				1.00	
	H39	1				1.00	
							12.00
APER5	ud Reducción polietileno tope 110/90						
	H1	1				1.00	
	H4/50	1				1.00	
	H11	2				2.00	
	H14	1				1.00	
	H30	1				1.00	
	H34	1				1.00	
							7.00
APER6	ud Reducción polietileno tope 110/63						
	H3	1				1.00	
	H43	1				1.00	
							2.00
APECO1	ud Codo polietileno tope 315						
	PEAD 315/6	2				2.00	
							2.00
APECO2	ud Codo polietileno tope 250						
	H5	1				1.00	
	FINCA C SECTOR 1	3				3.00	
	RESERVA	10				10.00	
							14.00
APECO3	ud Codo polietileno tope 200						
	H29	1				1.00	
	H36	1				1.00	
							2.00
APECO4	ud Codo polietileno tope 160						
	H1	2				2.00	
	H4/50	2				2.00	
	H6	2				2.00	
	H7	2				2.00	
	H11	2				2.00	
	H14	2				2.00	
	H30	2				2.00	
	H34	2				2.00	
							16.00
APECO5	ud Codo polietileno tope 110						
	DF	1				1.00	
							1.00
APEPB1	ud Portabridas polietileno tope+brida zincada 300						
	COLECTOR	2				2.00	
							2.00
APEPB2	ud Portabridas polietileno tope+brida zincada 250						
	COLECTOR	4				4.00	
							4.00
APEPB3	ud Portabridas polietileno tope+brida zincada 100						
	DF	4				4.00	
							4.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
POZO	ud Pozo para válvulas y ventosas						
	VÁLVULAS SECTOR 2	2				2.00	
	DF	2				2.00	
	VENTOSAS RESERVA	6				6.00	
							10.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C04 HIDRANTES							
CON50N	ud Conexión hidrante DN50 nueva FINCA C	2				2.00	
							2.00
CON80N	ud Conexión hidrante DN80 nueva FINCA C	36				36.00	
							36.00
CON100N	ud Conexión hidrante DN100 nueva FINCA C	4				4.00	
							4.00
CON50	ud Conexión hidrante DN50 sobre toma DN200	75				75.00	
							75.00
CON80	ud Conexión hidrante DN80 sobre toma DN200	97				97.00	
							97.00
CON100	ud Conexión hidrante DN100 sobre toma DN200	25				25.00	
							25.00
CON150	ud Conexión hidrante DN150 sobre toma DN200	28				28.00	
							28.00
CON200	ud Conexión hidrante DN200 sobre toma DN200	6				6.00	
							6.00
CON250	ud Conexión hidrante DN250 sobre toma DN>=250	8				8.00	
							8.00
HC50	ud Hidrante compacto DN50 S900G	75				75.00	
							75.00
HC80	ud Hidrante compacto DN80 S900G	122				122.00	
							122.00
HC100	ud Hidrante compacto DN100 S900G	24				24.00	
							24.00
HC150	ud Hidrante compacto DN150 S900G	22				22.00	
							22.00
HC200	ud Hidrante compacto DN200 S900G	3				3.00	
							3.00
HC250	ud Hidrante compacto DN250 S900G	8				8.00	
							8.00
HP50	ud Hidrante partido DN50 S100Y	2				2.00	
							2.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
HP80	ud Hidrante partido DN80 S100Y	11				11.00	
							11.00
HP100	ud Hidrante partido DN100 S100Y	5				5.00	
							5.00
HP150	ud Hidrante partido DN150 S400G	6				6.00	
							6.00
HP200	ud Hidrante partido DN200 S400G	3				3.00	
							3.00
ARMC1	ud Arqueta hidrante hasta DN150	267				267.00	
							267.00
ARMC2	ud Arqueta hidrante desde DN200	14				14.00	
							14.00
ARMP	ud Arqueta secundaria hidrante partido	27				27.00	
							27.00
CAPÍTULO C05 REFORMA BALSA F							
T20	ud Taladro en hormigón ø20 mm, profundidad 300 mm	2	132.00			264.00	
							264.00
MS80	m² Cubierta balsa con malla de sombreado alambre y deltex Balsa "F"	1	55.20	76.70		4,233.84	
							4,233.84
CAPÍTULO C06 REPOSICIONES							
REPO160	m Reposición de tubería de riego con tubería PVC 160 mm						
	Reserva	3				3.00	
	Finca "C"	2				2.00	
							5.00
REPO110	m Reposición de tubería de riego con tubería PVC 110 mm						
	Reserva	3				3.00	
	Finca "C"	2				2.00	
							5.00
RRASF	m² Rotura y reposición firmes asfálticos						
	RESERVA	1	1,579.00	0.60		947.40	
							947.40
CAPÍTULO C07 GESTIÓN DE RCD							
M130230	ms Alq.conten.almac.10m3.2,27x2,10x2,05m.	9				9.00	
							9.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C08 SEGURIDAD Y SALUD							
SUBCAPÍTULO 8.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES							
L01143	par Guantes goma o PVC	8				8.00	
							8.00
L01091	ud Ropa de trabajo: mono tipo italiano	8				8.00	
							8.00
L01101	ud Traje impermeable en PVC	8				8.00	
							8.00
L01151	par Botas de seguridad media caña Categoría S1	8				8.00	
							8.00
L01078	ud Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP1	24				24.00	
							24.00
L01188	ud Gafas panorámica, incendios, antiimpacto lente policarbonato	8				8.00	
							8.00
L01066	ud Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco	8				8.00	
							8.00
L01075	ud Protector auditivo de orejas	2				2.00	
							2.00
SUBCAPÍTULO 8.2 PROTECCIONES COLECTIVAS							
L01049	m Cordón balizamiento, colocado	1000				1,000.00	
							1,000.00
L01044	ud Valla normalizada desviación tráfico, colocada	8				8.00	
							8.00
L01045	ud Valla autónoma metálica, colocada	15				15.00	
							15.00
L01052	ud Baliza luminosa intermitente, colocada	4				4.00	
							4.00
L01048	ud Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado	3				3.00	
							3.00
SUBCAPÍTULO 8.3 EXTINCIÓN DE INCENDIOS							
L01054	ud Extintor polvo ABC 6 kg, colocado	4				4.00	
							4.00
L01057	ud Extintor portátil anhídrido carbónico 5 kg, colocado	4				4.00	
							4.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 8.4 INSTALACIONES DE HIGIENE							
L01009	mes Alquiler barracón. Modelo aseo 10 personas	2				2.00	
							2.00
L01012	mes Alquiler barracón. Modelo vestuario o comedor 10 personas	2				2.00	
							2.00
L01026	h Limpieza y conservación instalaciones bienestar	24				24.00	
							24.00
SUBCAPÍTULO 8.5 MEDICINA PREVENTIVA							
L01063	ud Reconocimiento médico obligatorio	8				8.00	
							8.00
L01059	ud Botiquín portátil de obra	2				2.00	
							2.00
L01060	ud Reposición material sanitario	2				2.00	
							2.00
SUBCAPÍTULO 8.6 FORMACIÓN Y MEDICIONES							
L01062	h Formación en Seguridad y Salud	12				12.00	
							12.00

PRESUPUESTOS PARCIALES.

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
A01003	m³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto Excavación mecánica de zanja para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto, medido sobre perfil.	3,593.39	3.57	12,828.40
A01005	m³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno roca Excavación mecánica de zanjas para tuberías, con retroexcavadora y martillo hidráulico, en terreno roca ripable, medido sobre perfil. Incluido extracción de los materiales excavados a pie de zanja.	1,540.03	10.26	15,800.71
A01006	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.	831.00	13.66	11,351.46
A01008	m³ Relleno, compactado mecánico zanjas, material granular, D<= 3 km Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material granular, proveniente de préstamos o de las propias excavaciones, transportado desde una distancia máxima de 3 km.	4,013.63	4.43	17,780.38
TOTAL CAPÍTULO C01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				57,760.95
CAPÍTULO C02 CONDUCCIONES				
A08015	m Tubería PEAD 100, ø 110 mm, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito; 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 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.	117.00	6.02	704.34
A08024	m Tubería PEAD 100, ø 160 mm, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; 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 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.	1,513.00	11.99	18,140.87
A08030	m Tubería PEAD 100, ø 200 mm, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 200 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; 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 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.	746.00	19.94	14,875.24
A08033	m Tubería PEAD 100, ø 250 mm, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 250 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; 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 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.	4,184.00	26.90	112,549.60
A08036	m Tubería PEAD 100, ø 315 mm, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 315 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura "in situ"; 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 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.	365.00	34.56	12,614.40
TOTAL CAPÍTULO C02 CONDUCCIONES				158,884.45

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C03 VALVULERÍA Y ACCESORIOS				
A10001	ud Válvula compuerta, ø 100 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de compuerta de diámetro 100 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (zincada), embreadada, con volante y tornillería incluidos, instalada.	2.00	152.82	305.64
A10009MOD	ud Válvula mariposa, ø 80 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa de diámetro 80 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.	5.00	96.80	484.00
A10013	ud Válvula mariposa, ø 250 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa de diámetro 250 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.	4.00	602.52	2,410.08
A10014	ud Válvula mariposa, ø 300 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa de diámetro 300 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.	1.00	688.38	688.38
A10047	ud Carrete desmontaje fundición, ø 250 mm, instalado Carrete de desmontaje de fundición dúctil con bridas, de 250 mm de diámetro, 1,6 MPa, revestimiento de epoxi-poliéster, con tornillería bicromatada, instalado.	4.00	568.74	2,274.96
A10048	ud Carrete desmontaje fundición, ø 300 mm, instalado Carrete de desmontaje de fundición dúctil con bridas, de 300 mm de diámetro, 1,6 MPa, revestimiento de epoxi-poliéster, con tornillería bicromatada, instalado.	1.00	798.93	798.93
A11008	ud Ventosa trifuncional, ø 60/65 mm, 1,6 MPa, instalada Ventosa trifuncional diámetro 60/65 mm, cuerpo de fundición dúctil, revestimiento de pintura Epoxy, embreadada, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, colocada sobre válvula de compuerta y toma electrosoldable 200/63.	6.00	277.90	1,667.40
A11009	ud Ventosa trifuncional, ø 80 mm, 1,6 MPa, instalada Ventosa trifuncional diámetro 80 mm, cuerpo de fundición dúctil, revestimiento de pintura Epoxy, embreadada, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, colocada.	5.00	447.40	2,237.00
APET1	ud T polietileno tope 315	1.00	277.83	277.83
APET2	ud T polietileno tope 250	2.00	244.23	488.46
APET3	ud T polietileno tope 200	1.00	162.95	162.95
APET4	ud T polietileno tope 160	2.00	119.37	238.74

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APET5	ud T polietileno tope 110	1.00	52.21	52.21
APET6	ud T polietileno tope salida reducida 250/200	1.00	283.98	283.98
APET7	ud T polietileno tope salida reducida 250/160	1.00	283.98	283.98
APET8	ud T polietileno tope salida reducida 250/90	10.00	283.98	2,839.80
APET9	ud T polietileno tope salida reducida 200/160	2.00	257.33	514.66
APET10	ud T polietileno tope salida reducida 200/90	6.00	257.33	1,543.98
APET11	ud T polietileno tope salida reducida 160/110	2.00	232.73	465.46
APET12	ud T polietileno tope salida reducida 160/90	9.00	232.73	2,094.57
APER1	ud Reducción polietileno tope 315/250	2.00	213.25	426.50
APER2	ud Reducción polietileno tope 250/200	6.00	114.92	689.52
APER3	ud Reducción polietileno tope 200/160	8.00	74.47	595.76
APER4	ud Reducción polietileno tope 160/110	12.00	51.02	612.24
APER5	ud Reducción polietileno tope 110/90	7.00	25.20	176.40
APER6	ud Reducción polietileno tope 110/63	2.00	34.36	68.72
APECO1	ud Codo polietileno tope 315	2.00	277.83	555.66
APECO2	ud Codo polietileno tope 250	14.00	211.13	2,955.82
APECO3	ud Codo polietileno tope 200	2.00	123.88	247.76
APECO4	ud Codo polietileno tope 160	16.00	93.79	1,500.64
APECO5	ud Codo polietileno tope 110	1.00	39.72	39.72
APEPB1	ud Portabridas polietileno tope+brida zincada 300	2.00	259.84	519.68
APEPB2	ud Portabridas polietileno tope+brida zincada 250	4.00	137.16	548.64
APEPB3	ud Portabridas polietileno tope+brida zincada 100	4.00	42.12	168.48
POZO	ud Pozo para válvulas y ventosas Pozo para alojamiento de válvulas, ventosas y desagües de fondo en zanja, excavación y tapado, losa de hormigón, anillo de ladrillos hasta superar tubería, cono asimétrico diámetro 100/60, cerco y tapa de fundición y pates. Completamente instalado.	10.00	557.22	5,572.20
TOTAL CAPÍTULO C03 VALVULERÍA Y ACCESORIOS				34,790.75

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C04 HIDRANTES				
CON50N	ud Conexión hidrante DN50 nueva Conexión a red de hidrante DN 50 mm, tubería de polietileno DN 63/16 y terminal rosca. Completamente instalado para conectar hidrante a continuación.	2.00	131.44	262.88
CON80N	ud Conexión hidrante DN80 nueva Conexión a red de hidrante DN 80 mm, tubería de polietileno DN 90/16, codos, portabridas de polietileno con brida loca zincada DN 80. Completamente instalado para conectar hidrante a continuación.	36.00	176.44	6,351.84
CON100N	ud Conexión hidrante DN100 nueva Conexión a red de hidrante DN 100 mm, tubería de polietileno DN 110/16, portabridas de polietileno con brida loca zincada DN 100. Completamente instalado para conectar hidrante a continuación.	4.00	237.02	948.08
CON50	ud Conexión hidrante DN50 sobre toma DN200 Conexión a red existente de hidrante DN 50 mm, a partir de brida diámetro 200-250 mm. Placa de reducción 200/50 mm con espárragos para PN 10/16, portabridas de polietileno con brida loca plástica DN 50, tornillería y arandelas zincadas, juntas de goma, tubería de polietileno DN 63/16 y terminal rosca. Completamente instalado para conectar hidrante a continuación.	75.00	232.85	17,463.75
CON80	ud Conexión hidrante DN80 sobre toma DN200 Conexión a red existente de hidrante DN 80 mm, a partir de brida diámetro 200-250 mm. Placa de reducción con espárragos 200/80 mm PN 10/16, portabridas de polietileno con brida loca plástica DN 80, tornillería y arandelas zincadas, juntas de goma, tubería de polietileno DN 90/16 y terminal brida. Completamente instalado para conectar hidrante a continuación.	97.00	354.95	34,430.15
CON100	ud Conexión hidrante DN100 sobre toma DN200 Conexión a red existente de hidrante DN 100 mm, a partir de brida diámetro 200-250 mm. Placa de reducción con espárragos 200/100 mm PN 10/16, portabridas de polietileno con brida loca plástica DN 100, tornillería y arandelas zincadas, juntas de goma, tubería de polietileno DN 110/16 y terminal brida. Completamente instalado para conectar hidrante a continuación.	25.00	413.31	10,332.75
CON150	ud Conexión hidrante DN150 sobre toma DN200 Conexión a red existente de hidrante DN 150 mm, a partir de tubería diámetro 200-500 mm. Brida universal del diámetro de la tubería de descarga actual, reducción en calderería galvanizada bridas, portabridas de polietileno con brida loca plástica DN 150, tornillería y arandelas zincadas, juntas de goma, tubería de polietileno DN 160/16 y terminal brida. Completamente instalado para conectar hidrante a continuación.	28.00	730.39	20,450.92
CON200	ud Conexión hidrante DN200 sobre toma DN200 Conexión a red existente de hidrante DN 200 mm, a partir de tubería diámetro 200-500 mm. Brida universal del diámetro de la tubería de descarga actual, pieza en calderería galvanizada bridas, portabridas de polietileno con brida loca plástica DN 200, tornillería y arandelas zincadas, juntas de goma, tubería de polietileno DN 200/16 y terminal brida. Completamente instalado para conectar hidrante a continuación.	6.00	983.18	5,899.08
CON250	ud Conexión hidrante DN250 sobre toma DN>=250 Conexión a red existente de hidrante DN 250 mm, a partir de tubería diámetro 250-500 mm. Brida universal del diámetro de la tubería de descarga actual, pieza en calderería galvanizada bridas, portabridas de polietileno con brida loca plástica DN 200, tornillería y arandelas zincadas, juntas de goma, tubería de polietileno DN 250/16 y terminal brida. Completamente instalado para conectar hidrante a continuación.	8.00	1,637.74	13,101.92

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HC50	ud Hidrante compacto DN50 S900G Hidrante compacto DN50 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de mariposa DN50 metal. Filtro en Y cazapiedras diámetro 50 mm, bridas, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Hidrante compacto tipo serie 900 globo, rosca hembra montado entre machones sobre bridas roscadas, cuerpo en fundición dúctil, según norma ASTM A-536, recubierta de pintura poliéster aplicada por fusión, diafragma de tejido de Nylon recubierto de goma natural (NR), turbina de polipropileno instalada sobre un eje de carburo de tungsteno, eje soportado por rodamientos cerámicos, correctores internos de flujo delante y detrás de la turbina de Nylon reforzado con fibra de vidrio, eje guía de la turbina de acero inoxidable 303, muelle de asistencia de acero inoxidable 302, asiento de cierre y juntas tóricas de NBR (Buna N); funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boya de dos niveles. Incluido soporte anclado en arqueta en galvanizado.	75.00	855.34	64,150.50
HC80	ud Hidrante compacto DN80 S900G Hidrante compacto DN80 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de mariposa de diámetro 80 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras. Filtro en Y cazapiedras diámetro 80 mm, embreadado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Hidrante compacto tipo serie 900 globo, cuerpo en fundición dúctil, según norma ASTM A-536, recubierta de pintura poliéster aplicada por fusión, diafragma de tejido de Nylon recubierto de goma natural (NR), turbina de polipropileno instalada sobre un eje de carburo de tungsteno, eje soportado por rodamientos cerámicos, correctores internos de flujo delante y detrás de la turbina de Nylon reforzado con fibra de vidrio, eje guía de la turbina de acero inoxidable 303, muelle de asistencia de acero inoxidable 302, asiento de cierre y juntas tóricas de NBR (Buna N); funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boya de dos niveles. Incluido soporte anclado en arqueta en galvanizado.	122.00	1,100.33	134,240.26
HC100	ud Hidrante compacto DN100 S900G Hidrante compacto DN100 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de mariposa de diámetro 100 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras. Filtro en Y cazapiedras diámetro 100 mm, embreadado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Hidrante compacto tipo serie 900 globo, cuerpo en fundición dúctil, según norma ASTM A-536, recubierta de pintura poliéster aplicada por fusión, diafragma de tejido de Nylon recubierto de goma natural (NR), turbina de polipropileno instalada sobre un eje de carburo de tungsteno, eje soportado por rodamientos cerámicos, correctores internos de flujo delante y detrás de la turbina de Nylon reforzado con fibra de vidrio, eje guía de la turbina de acero inoxidable 303, muelle de asistencia de acero inoxidable 302, asiento de cierre y juntas tóricas de NBR (Buna N); funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boya de dos niveles. Incluido soporte anclado en arqueta en galvanizado.	24.00	1,533.54	36,804.96

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HC150	ud Hidrante compacto DN150 S900G Hidrante compacto DN150 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de mariposa de diámetro 150 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras. Filtro en Y cazapiedras diámetro 150 mm, embridado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Hidrante compacto tipo serie 900 globo, cuerpo en fundición dúctil, según norma ASTM A-536, recubierta de pintura poliéster aplicada por fusión, diafragma de tejido de Nylon recubierto de goma natural (NR), turbina de polipropileno instalada sobre un eje de carburo de tungsteno, eje soportado por rodamientos cerámicos, correctores internos de flujo delante y detrás de la turbina de Nylon reforzado con fibra de vidrio, eje guía de la turbina de acero inoxidable 303, muelle de asistencia de acero inoxidable 302, asiento de cierre y juntas tóricas de NBR (Buna N); funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boya de dos niveles. Incluido soporte anclado en arqueta en galvanizado.	22.00	2,627.36	57,801.92
HC200	ud Hidrante compacto DN200 S900G Hidrante compacto DN200 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de mariposa de diámetro 200 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras. Filtro en Y cazapiedras diámetro 150 mm, embridado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Hidrante compacto tipo serie 900 globo, cuerpo en fundición dúctil, según norma ASTM A-536, recubierta de pintura poliéster aplicada por fusión, diafragma de tejido de Nylon recubierto de goma natural (NR), turbina de polipropileno instalada sobre un eje de carburo de tungsteno, eje soportado por rodamientos cerámicos, correctores internos de flujo delante y detrás de la turbina de Nylon reforzado con fibra de vidrio, eje guía de la turbina de acero inoxidable 303, muelle de asistencia de acero inoxidable 302, asiento de cierre y juntas tóricas de NBR (Buna N); funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boya de dos niveles. Incluido soporte anclado en arqueta en galvanizado.	3.00	3,088.34	9,265.02
HC250	ud Hidrante compacto DN250 S900G Hidrante compacto DN250 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de mariposa de diámetro 250 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras. Filtro en Y cazapiedras diámetro 250 mm, embridado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Hidrante compacto tipo serie 900 globo, cuerpo en fundición dúctil, según norma ASTM A-536, recubierta de pintura poliéster aplicada por fusión, diafragma de tejido de Nylon recubierto de goma natural (NR), turbina de polipropileno instalada sobre un eje de carburo de tungsteno, eje soportado por rodamientos cerámicos, correctores internos de flujo delante y detrás de la turbina de Nylon reforzado con fibra de vidrio, eje guía de la turbina de acero inoxidable 303, muelle de asistencia de acero inoxidable 302, asiento de cierre y juntas tóricas de NBR (Buna N); funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boya de dos niveles. Incluido soporte anclado en arqueta en galvanizado.	8.00	4,297.08	34,376.64

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HP50	ud Hidrante partido DN50 S100Y Hidrante partido DN50 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de esfera rosca hembra DN50 metal. Filtro en Y cazapiedras diámetro 50 mm, roscado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Válvula hidráulica de membrana DN50 tipo serie 100; cuerpo de Nylon 6 reforzado con un 30% de fibra de vidrio , formato en "Y" de paso total, para minimizar pérdidas de carga; diafragma ultra-flexible fabricado en NBR reforzado con Nylon con asiento perimetral y separado de la goma de cierre por un pistón; cierre por pistón fabricado en PBT reforzado con fibra de vidrio, con empaque en NBR sobre asiento plano; Presión Nominal 10 bar; Presión mínima de operación de 0,3 bar; muelle de acero inoxidable; funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boya de dos niveles. Contador de chorro múltiple DN50 con emisor de pulsos. Se instala en dos arquetas, la primera aloja la válvula de esfera, el filtro y el contador; la segunda la válvula hidráulica de membrana pilotada. Incluye las dos instalaciones y piezas de acople a la tubería existente. Incluidos soportes anclados en arquetas en galvanizado.			
HP80	ud Hidrante partido DN80 S100Y Hidrante partido DN80 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de mariposa de diámetro 80 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras. Filtro en Y cazapiedras diámetro 80 mm, embreadado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Válvula hidráulica de membrana DN80 tipo serie 100; cuerpo de Nylon 6 reforzado con un 30% de fibra de vidrio , formato en "Y" de paso total, para minimizar pérdidas de carga; diafragma ultra-flexible fabricado en NBR reforzado con Nylon con asiento perimetral y separado de la goma de cierre por un pistón; cierre por pistón fabricado en PBT reforzado con fibra de vidrio, con empaque en NBR sobre asiento plano; Presión Nominal 10 bar; Presión mínima de operación de 0,3 bar; muelle de acero inoxidable; funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boya de dos niveles. Contador de turbina tipo Woltmann de transmisión magnética, diámetro nominal 80 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, embreadado, cuerpo de fundición de hierro con recubrimiento exterior tipo plástico, esfera seca y estanca y mecanismo de medida extraíble. Homologado CEE clase metrológica B, emisor de pulsos. Se instala en dos arquetas, la primera aloja la válvula de mariposa, el filtro y el contador; la segunda la válvula hidráulica de membrana pilotada. Incluye las dos instalaciones y piezas de acople a la tubería existente. Incluidos soportes anclados en arquetas en galvanizado.	2.00	748.77	1,497.54
HP100	ud Hidrante partido DN100 S100Y Hidrante partido DN100 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de mariposa de diámetro 100 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras. Filtro en Y cazapiedras diámetro 100 mm, embreadado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Válvula hidráulica de membrana DN100 tipo serie 100; cuerpo de Nylon 6 reforzado con un 30% de fibra de vidrio , formato en "Y" de paso total, para minimizar pérdidas de carga; diafragma ultra-flexible fabricado en NBR reforzado con Nylon con asiento perimetral y separado de la goma de cierre por un pistón; cierre por pistón fabricado en PBT reforzado con fibra de vidrio, con empaque en NBR sobre asiento plano; Presión Nominal 10 bar; Presión mínima de operación de 0,3 bar; muelle de acero inoxidable; funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boya de dos niveles. Contador de turbina tipo Woltmann de transmisión magnética, diámetro nominal 100 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, embreadado, cuerpo de fundición de hierro con recubrimiento exterior tipo plástico, esfera seca y estanca y mecanismo de medida extraíble. Homologado CEE clase metrológica B, emisor de pulsos. Se instala en dos arquetas, la primera aloja la válvula de mariposa, el filtro y el contador; la segunda la válvula hidráulica de membrana pilotada. Incluye las dos instalaciones y piezas de acople a la tubería existente. Incluidos soportes anclados en arquetas en galvanizado.	11.00	1,123.92	12,363.12
		5.00	1,490.57	7,452.85

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HP150	ud Hidrante partido DN150 S400G Hidrante partido DN150 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de mariposa de diámetro 150 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras. Filtro en Y cazapiedras diámetro 150 mm, embridado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Válvula hidráulica de membrana DN150 tipo serie 400; funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boya de dos niveles. Contador de turbina tipo Woltmann de transmisión magnética, diámetro nominal 150 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, embridado, cuerpo de fundición de hierro con recubrimiento exterior tipo plástico, esfera seca y estanca y mecanismo de medida extraíble. Homologado CEE clase metrológica B, emisor de pulsos. Se instala en dos arquetas, la primera aloja la válvula de mariposa, el filtro y el contador; la segunda la válvula hidráulica de membrana pilotada. Incluye las dos instalaciones y piezas de acople a la tubería existente. Incluidos soportes anclados en arquetas en galvanizado.	6.00	2,408.85	14,453.10
HP200	ud Hidrante partido DN200 S400G Hidrante partido DN200 mm. Ventosa 1" sobre toma simple electrosoldada a la entrada de la arqueta instalada sobre válvula de esfera y T de latón, manómetro 0-16 atm. Válvula de mariposa de diámetro 200 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras. Filtro en Y cazapiedras diámetro 200 mm, embridado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable. Válvula hidráulica de membrana DN200 tipo serie 400; funciones sostenedora de presión, limitadora de caudal con toma en disco orificio, control de nivel con boya de dos niveles. Contador de turbina tipo Woltmann de transmisión magnética, diámetro nominal 200 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, embridado, cuerpo de fundición de hierro con recubrimiento exterior tipo plástico, esfera seca y estanca y mecanismo de medida extraíble. Homologado CEE clase metrológica B, emisor de pulsos. Se instala en dos arquetas, la primera aloja la válvula de mariposa, el filtro y el contador; la segunda la válvula hidráulica de membrana pilotada. Incluye las dos instalaciones y piezas de acople a la tubería existente. Incluidos soportes anclados en arquetas en galvanizado.	3.00	3,404.67	10,214.01
ARMC1	ud Arqueta hidrante hasta DN150 Arqueta para hidrante hasta DN150 mm, nivelación del terreno con retroexcavadora, base de grava 20 cm de espesor, losa de hormigón y arqueta prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/Ila+Qb, dimensiones interiores mínimas 154 cm x 50 cm x 99 cm, puerta en dos hojas galvanizada 150 x 75 cm, con refuerzos de marco, rejilla de ventilación y cerradura con llave común de la Comunidad de Regantes.	267.00	285.64	76,265.88
ARMC2	ud Arqueta hidrante desde DN200 Arqueta para hidrante DN200 y DN250 mm, nivelación del terreno con retroexcavadora, base de grava 20 cm de espesor, losa de hormigón y arqueta prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/Ila+Qb, dimensiones interiores mínimas 267 cm x 100 cm x 150 cm, puerta en dos hojas galvanizada 104 x 100 cm, con refuerzos de marco, rejilla de ventilación y cerradura con llave común de la Comunidad de Regantes.	14.00	500.17	7,002.38
ARMP	ud Arqueta secundaria hidrante partido Arqueta secundaria para válvula hidráulica en hidrante partido cualquier diámetro, nivelación del terreno con retroexcavadora, base de grava 20 cm de espesor, losa de hormigón y arqueta prefabricada de hormigón armado HA-35/B/20/Ila+Qb, dimensiones interiores mínimas 125 cm x 50 cm x 70 cm, puerta en dos hojas galvanizada, con refuerzos de marco, rejilla de ventilación y cerradura con llave común de la Comunidad de Regantes.	27.00	300.80	8,121.60
TOTAL CAPÍTULO C04 HIDRANTES				583,251.15

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C05 REFORMA Balsa F				
T20	ud Taladro en hormigón ø20 mm, profundidad 300 mm Taladro en muro de hormigón de 20 mm de diámetro y 300 mm de profundidad, practicado mediante taladro con broca de widia, en vertical e inclinado, comprendiendo implantación de la máquina en los puntos de trabajo asistencia de grupo electrógeno, replanteo del taladro y preparación de la zona de trabajo, ejecución de los taladros a las profundidades y esviajes previstos en el cálculo, inserción de anclajes incluida resina Sikadur o similar, desmontado de equipo, y limpieza del tajo.	264.00	6.50	1,716.00
MS80	m² Cubierta balsa con malla de sombreo alambre y deltex Cubierta de balsa con malla de sombreo, doble tela de polietileno de alta densidad para un porcentaje de sombreo superior al 85%, montada entre emparrado doble retícula de hilos, la superior o cortavientos de monofilamento de poliamida diámetro 3 mm y la inferior de alambre galvanizado zinc tipo K2 Mondenova diámetro 3,5 mm separados 0,50 m en las dos direcciones. Trenza de alambre galvanizado zinc 3*1, 6,5 cada 2 metros en las dos direcciones y en el cerco de la balsa.	4,233.84	5.55	23,497.81
TOTAL CAPÍTULO C05 REFORMA Balsa F				25,213.81
CAPÍTULO C06 REPOSICIONES				
REPO160	m Reposición de tubería de riego con tubería PVC 160 mm Reposición de tubería de riego, abastecimiento o saneamiento, con tubería de PVC de presión con junta elástica de 160 mm de diámetro y 16 at de presión, incluso demolición, desvío provisional, excavación, rasanteo de fondo, retirada de productos a vertedero, colocación de la tubería sobre un lecho de arena de 10 cm de espesor, relleno de la excavación y parte proporcional de uniones y piezas especiales	5.00	161.13	805.65
REPO110	m Reposición de tubería de riego con tubería PVC 110 mm Reposición de tubería de riego, abastecimiento o saneamiento, con tubería de PVC de presión con junta elástica de 110 mm de diámetro y 16 at de presión, incluso demolición, desvío provisional, excavación, rasanteo de fondo, retirada de productos a vertedero, colocación de la tubería sobre un lecho de arena de 10 cm de espesor, relleno de la excavación y parte proporcional de uniones y piezas especiales	5.00	126.18	630.90
RRASF	m² Rotura y reposición firmes asfálticos Rotura y reposición de firmes asfálticos. Reposición mediante extendido de aglomerado asfáltico en caliente hasta una densidad de 2,4 Tn/m3 y posterior compactación en capas de espesor de hasta 8 cm, con la realización previa de un riego de adherencia con emulsión ECR-1 a una densidad de 1.5 Kg/m2,incluido el sellado final con arena.	947.40	15.95	15,111.03
TOTAL CAPÍTULO C06 REPOSICIONES				16,547.58
CAPÍTULO C07 GESTIÓN DE RCD				
M130230	ms Alq.conten.almac.10m3.2,27x2,10x2,05m.	9.00	115.04	1,035.36
TOTAL CAPÍTULO C07 GESTIÓN DE RCD				1,035.36

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C08 SEGURIDAD Y SALUD				
SUBCAPÍTULO 8.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES				
L01143	par Guantes goma o PVC Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.	8.00	0.31	2.48
L01091	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.	8.00	9.03	72.24
L01101	ud Traje impermeable en PVC Traje impermeable en PVC, chaqueta y pantalón, para trabajos en tiempo lluvioso. Norma UNE-EN 343	8.00	2.72	21.76
L01151	par Botas de seguridad media caña Categoría S1 Botas de seguridad de media caña en piel serraje (Clase I); puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes; cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 (SB + A + E). Norma UNE-EN 345	8.00	13.91	111.28
L01078	ud Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP1 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP1 (SL) 4,5xTLV. Norma UNE-EN 149	24.00	0.68	16.32
L01188	ud Gafas panorámica, incendios, antiimpacto lente policarbonato Gafa panorámica antiimpacto con lente de policarbonato y tratamiento antiempañamiento. Normas EN-166 Montura 3459B y material ignífugo, Ocular 2-2,1 y 1B9KN.	8.00	8.65	69.20
L01066	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.	8.00	2.43	19.44
L01075	ud Protector auditivo de orejeras Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés; recambiables; atenuación media mínima de 28 dBA. Normas UNE-EN 352-1, UNE-EN 458.	2.00	9.42	18.84
TOTAL SUBCAPÍTULO 8.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES				
SUBCAPÍTULO 8.2 PROTECCIONES COLECTIVAS				
L01049	m Cordon balizamiento, colocado Cordon de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocado	1,000.00	0.83	830.00
L01044	ud Valla normalizada desviación tráfico, colocada Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.	8.00	29.52	236.16
L01045	ud Valla autónoma metálica, colocada Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.	15.00	31.18	467.70
L01052	ud Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente luz ámbar, Norma 83 IC-MOPU, colocada.	4.00	60.81	243.24
L01048	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.	3.00	16.59	49.77
TOTAL SUBCAPÍTULO 8.2 PROTECCIONES COLECTIVAS.				1,826.87

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 8.3 EXTINCIÓN DE INCENDIOS				
L01054	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	4.00	59.02	236.08
L01057	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.	4.00	73.34	293.36
TOTAL SUBCAPÍTULO 8.3 EXTINCIÓN DE INCENDIOS				529.44
SUBCAPÍTULO 8.4 INSTALACIONES DE HIGIENE				
L01009	mes Alquiler barracón. Modelo aseo 10 personas Alquiler de barracón sanitario sin aislar modelo "aseo" válido para 10 personas completamente equipado, sin incluir acometida eléctrica y de agua.	2.00	119.01	238.02
L01012	mes Alquiler barracón. Modelo vestuario o comedor 10 personas Alquiler de barracón con aislamiento modelo "vestuario o comedor" para 10 personas, sin incluir mobiliario ni acometida eléctrica y de agua.	2.00	129.21	258.42
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).	24.00	9.59	230.16
TOTAL SUBCAPÍTULO 8.4 INSTALACIONES DE HIGIENE...				726.60
SUBCAPÍTULO 8.5 MEDICINA PREVENTIVA				
L01063	ud Reconocimiento médico obligatorio Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.	8.00	47.60	380.80
L01059	ud Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	2.00	36.71	73.42
L01060	ud Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	2.00	26.03	52.06
TOTAL SUBCAPÍTULO 8.5 MEDICINA PREVENTIVA				506.28
SUBCAPÍTULO 8.6 FORMACIÓN Y MEDICIONES				
L01062	h Formación en Seguridad y Salud Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	12.00	14.73	176.76
TOTAL SUBCAPÍTULO 8.6 FORMACIÓN Y MEDICIONES				176.76
TOTAL CAPÍTULO C08 SEGURIDAD Y SALUD.....				4,097.51
TOTAL.....				881,581.56

RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	57,760.95	6.55
C02	CONDUCCIONES.....	158,884.45	18.02
C03	VALVULERÍA Y ACCESORIOS	34,790.75	3.95
C04	HIDRANTES	583,251.15	66.16
C05	REFORMA BALSA F	25,213.81	2.86
C06	REPOSICIONES.....	16,547.58	1.88
C07	GESTIÓN DE RCD	1,035.36	0.12
C08	SEGURIDAD Y SALUD	4,097.51	0.46
		TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	881,581.56
14.00 % Gastos generales		123,421.42	
6.00 % Beneficio industrial		52,894.89	
		SUMA DE G.G. y B.I.	176,316.31
21.00 % I.V.A.....			222,158.55
		TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	1,280,056.42

Asciende el presupuesto por contrata a la expresada cantidad de UN MILLÓN DOSCIENTOS OCHENTA MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.

El Ejido, Junio de 2.014


Fdo.: Jorge Moreno Pérez

Ingeniero de Montes Colegiado 3.190