

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUB TOTAL
AC-AC-I-1	PRELIMINARES				
AC-AC-I-1.1	Localización, replanteo y verificación topográfica	M2	28415.24		
AC-AC-I-2	ESTRUCTURAS DE CAPTACIÓN				
AC-AC-I-2.1	Demolicion estructuras de concreto				
AC-AC-I-2.1.1	Demolicion estructuras de concreto	M3	20.50		
AC-AC-I-2.2	Excavación y Relleno				
AC-AC-I-2.2.1	Excavación Manual en material comun y/o conglomerado de 0-2m	M3	3.71		
AC-AC-I-2.2.2	Disposición de Material en zonas inaccesibles	M3	4.64		
AC-AC-I-2.3	Concreto				
AC-AC-I-2.3.1	Concreto de 28 MPa	M3	5.87		
AC-AC-I-2.3.2	Concreto de 14 MPa	M3	0.32		
AC-AC-I-2.4	Acero				
AC-AC-I-2.4.1	Instalación - Acero de refuerzo - 420 Mpa	KG	316.00		
AC-AC-I-2.5	Tapa lámina de alfajor (suministro e instalacion)				
AC-AC-I-2.5.1	Tapa lámina alfajor (suministro e instalacion)	M2	1.38		
AC-AC-I-2.6	Instalación de tubería				
AC-AC-I-2.6.1	Instalación de tubería PVC Ø6" Presión	ML	3.50		
AC-AC-I-2.6.2	instalacion de pasamuro de 2" a 6"	UN	2.00		
AC-AC-I-2.6.3	instalacion de pasamuro de 8" a 12"	UN	1.00		
AC-AC-I-2.6.4	instalacion de union universal todos los diametros	UN	2.00		
AC-AC-I-2.6.5	instalacion de valvula de compuerta de 6" a 10"	UN	1.00		
AC-AC-I-2.7	Rejilla				
AC-AC-I-2.7.1	Rejilla 32 barras c/3cm 5/8"	KG	5.46		
AC-AC-I-3	DESARENADOR				
AC-AC-I-3.1	Demolicion estructuras de concreto				
AC-AC-I-3.1.1	Demolicion estructuras de concreto	M3	37.45		
AC-AC-I-3.2	Excavación y relleno				
AC-AC-I-3.2.1	Excavación mecánica	M3	0.00		
AC-AC-I-3.2.2	Retiro de material sobrante	M3	0.00		
AC-AC-I-3.2.3	Excavación Manual en material comun y/o conglomerado de 0-2m	M3	285.40		
AC-AC-I-3.2.4	Disposición de Material en zonas inaccesibles	M3	356.75		
AC-AC-I-3.3	Concreto				
AC-AC-I-3.3.1	Concreto de 28 MPa mezclado en obra	M3	63.20		
AC-AC-I-3.4	Acero				
AC-AC-I-3.4.1	Instalación - Acero de refuerzo - 420 Mpa	KG	5692.00		
AC-AC-I-3.5	Instalación de tuberías				
AC-AC-I-3.5.1	Instalación de tubería PVC Ø8" Presión	ML	7.60		
AC-AC-I-3.5.2	Instalación de tubería HD Ø8" HD	ML	16.15		
AC-AC-I-3.5.3	Instalación de tubería PVC Ø8" Sanitaria	ML	20.67		
AC-AC-I-3.5.4	instalacion de pasamuro de 8" a 12"	UN	4.00		
AC-AC-I-3.5.5	instalacion de union universal todos los diametros	UN	4.00		
AC-AC-I-3.5.6	instalacion de valvula de compuerta de 6" a 10"	UN	2.00		
AC-AC-I-3.5.7	Válvula de corte HG Ø8"	UN	2.00		
AC-AC-S-2.4	Pozos de inspección prefabricados				
AC-AC-S-2.4.1	Cono Cámara 1000 concéntrico	UN	1.00		
AC-AC-S-2.4.2	Base Cámara 1000 Doble Tee 200mm	UN	1.00		
AC-AC-S-2.4.3	Elevador camara 1000 X 2750 mm	UN	1.00		
AC-AC-S-2.4.4	Tramo escalera camara 1000 x 500 mm	UN	7.00		
AC-AC-I-3.7	Tapa lámina de alfajor (suministro e instalacion)				
AC-AC-I-3.7.1	Tapa lámina alfajor (suministro e instalacion)	M2	2.75		
AC-AC-I-4	ADUCCIÓN - CONDUCCIÓN				
AC-AC-I-4.1	Excavación y Relleno				
AC-AC-I-4.1.1	Excavación mecánica	M3	0.00		
AC-AC-I-4.1.2	Excavación Manual en material comun y/o conglomerado de 0-2m	M3	5952.96		
AC-AC-I-4.2	Materiales de Cimentación				
AC-AC-I-4.2.1	Arena fina para sustentación	M3	3301.35		
AC-AC-I-4.2.2	Relleno de material de excavación	M3	1564.40		
AC-AC-I-4.2.3	Base Granular e=0,25	M3	1087.29		
AC-AC-I-4.2.4	Retiro de material sobrante	M3	0.00		
	Disposición de Material en zonas inaccesibles	M3	5485.70		
AC-AC-I-4.3	Concreto				
AC-AC-I-4.3.1	Concreto de 21 MPa	M3	39.57		
AC-AC-I-4.3.2	Concreto de 14 MPa	M3	11.80		

AC-AC-I-1.1	Localización, replanteo y verificación topográfica	M2	28415.24		
AC-AC-I-4.4	Acero				
AC-AC-I-4.4.1	Instalación - Acero de refuerzo - 420 Mpa	KG	3390.54		
AC-AC-I-4.5	Instalación de tuberías				
AC-AC-I-4.5.1	Instalación de tubería PVC 12" Presión	ML	8150.00		

AC-AC-I-1.1	Localización, replanteo y verificación topográfica	M2	28415.24		
AC-AC-I-4.5.2	Instalación de tubería HD Ø12"	ML	102.00		
AC-AC-I-4.5.3	Instalación de tubería HD Ø8" HD	ML	14.00		
AC-AC-I-4.5.4	Tubería PVC 2Ø" sanitaria	ML	118.00		
AC-AC-I-4.6	Instalación				
AC-AC-I-4.6.1	instalacion de pasamuro de 8" a 12"	UN	2.00		
AC-AC-I-4.6.2	instalacion de pasamuro de 8" a 12"	UN	9.00		
AC-AC-I-4.6.3	instalacion de pasamuro de 2" a 6"	UN	4.00		
AC-AC-I-4.6.4	instalacion de pasamuro de 2" a 6"	UN	9.00		
AC-AC-I-4.6.5	instalacion de pasamuro de 2" a 6"	UN	9.00		
AC-AC-I-4.6.6	instalacion de valvula de purga	UN	2.00		
AC-AC-I-4.6.7	instalacion de valvula ventosa de una y dos camaras	UN	9.00		
AC-AC-I-4.6.8	instalacion de union universal todos los diametros	UN	20.00		
AC-AC-I-4.6.9	instalacion de union de desmontaje tipo dresser todos los diametros	UN	11.00		
AC-AC-I-4.7	Tapas cámaras (suministro e instalación)				
AC-AC-I-4.7.1	Tapa de acceso de seguridad Ø0.6 (suministro e instalacion)	UN	11.00		
AC-AC-I-4.8	Escalera de gato (suministro e instalacion)				
AC-AC-I-4.8.1	Escalera de gato (suministro e instalacion)	UN	11.00		
AC-AC-I-5	RED DE DISTRIBUCIÓN				
AC-AC-I-5.1	Excavación y relleno				
AC-AC-I-5.1.1	Excavación mecánica	M3	0.00		
AC-AC-I-5.1.2	Excavación Manual en material comun y/o conglomerado de 0-2m	M3	6307.73		
AC-AC-I-5.2	Materiales para cimentación				
AC-AC-I-5.2.1	Arena fina para sustentación	M3	3788.00		
AC-AC-I-5.2.2	Relleno de material de excavación	M3	1514.30		
AC-AC-I-5.2.3	Base Granular e=0,25	M3	1005.41		
AC-AC-I-5.2.4	Retiro de material sobrante	M3	5991.79		
AC-AC-I-5.3	Instalación de tubería				
AC-AC-I-5.3.1	Instalación de tubería PVC Ø2" Presión	ML	1513.50		
AC-AC-I-5.3.2	Instalación de tubería PVC Ø3" Presión	ML	2715.50		
AC-AC-I-5.3.3	Instalación de tubería PVC Ø4" Presión	ML	183.80		
AC-AC-I-5.3.4	Instalación de tubería PVC Ø6" Presión	ML	52.10		
AC-AC-I-5.3.5	Instalación de tubería PVC Ø8" Presión	ML	1280.30		
AC-AC-I-5.3.6	Instalación de tubería HD Ø8" HD	ML	34.00		
AC-AC-I-5.4	Inhabilitación de tubería				
AC-AC-I-5.4.1	Inhabilitación de tubería PVC Ø8" Presión	ML	267.20		
AC-AC-I-5.5	Instalación				
AC-AC-I-5.5.1	instalacion de pasamuro de 2" a 6"	UN	2.00		
AC-AC-I-5.5.2	instalacion de pasamuro de 2" a 6"	UN	2.00		
AC-AC-I-5.5.3	instalacion de pasamuro de 2" a 6"	UN	2.00		
AC-AC-I-5.5.4	instalacion de pasamuro de 2" a 6"	UN	2.00		
AC-AC-I-5.5.5	instalacion de pasamuro de 2" a 6"	UN	2.00		
AC-AC-I-5.5.6	instalacion de valvula de corte de 2" a 6"	UN	8.00		
AC-AC-I-5.5.7	Válvula de corte unión flexible Ø8"	UN	3.00		
AC-AC-I-5.6	Válvula de corte				
AC-AC-I-5.6.1	Concreto de 21 Mpa	M3	3.68		
AC-AC-I-5.6.2	Concreto de 14 MPa	M3	0.50		
AC-AC-I-5.6.3	Reparaciones varias de redes existentes por entrada en operación de nuevas redes e infraestructura	ML	548.00		
AC-AC-S-4.3	Tapas cámaras (suministro e instalación)				
AC-AC-S-4.3.1	Tapa tipo chorote (suministro e instalacion)	UN	11.00		
AC-AC-S-4.3.2	Tapa lámina alfajor (suministro e instalacion)	M2	0.72		
AC-AC-I-5.7	Hidrantes				
AC-AC-I-5.7.1	Instalacion Hidrante de Ø3"	UN	2.00		
AC-AC-I-5.8	Micromedidores				
AC-AC-I-5.8.1	Instalacion Micromedidores	UN	1629.00		
AC-AC-I-5.9	Acometidas				
AC-AC-I-5.9.1	Instalacion Acometidas (incluye eliminación de Acometida existente)	UN	343.00		
AC-AC-I-5.9.2	Reparaciones varias de acometidas existentes por entrada en operación de nuevas redes e infraestructura	UN	85.00		
AC-AC-I-6	MACROMEDICION				
AC-AC-I-6.1	Volumen de excavacion estación macromedición				
AC-AC-I-6.1.1	Volumen de excavación	M3	28.91		
AC-AC-I-6.1.2	Relleno de material de excavación	M3	18.92		

AC-AC-I-1.1	Localizacion, replanteo y verificación topográfica	M2	28415.24		
AC-AC-I-6.1.3	Retiro de material sobrante	M3	9.99		
AC-AC-I-6.2	Concretos				
AC-AC-I-6.2.1	Concreto de 21 Mpa	M3	3.90		
AC-AC-I-6.2.2	Concreto de 14 MPa	M3	0.27		
AC-AC-I-6.3	Acero				
AC-AC-I-6.3.1	Instalación - Acero de refuerzo - 420 Mpa	KG	257.57		
AC-AC-I-6.4	Tapas (suministro e instalacion)				
AC-AC-I-6.4.1	Tapa lámina alfajor (suministro e instalacion)	M2	1.50		

AC-AC-I-1.1	Localización, replanteo y verificación topográfica	M2	28415.24		
AC-AC-I-6.5	Escalera de gato (suministro e instalación)				
AC-AC-I-6.5.1	Suministro e instalación escalera de gato	UN	1.00		
AC-AC-I-6.6	Instalación de tubería				
AC-AC-I-6.6.1	Instalación Tubería HD Ø2" bridada	ML	1.50		
AC-AC-I-6.7	Instalación				
AC-AC-I-6.7.1	Instalación Niple HD L=15 cm Ø4" Ext. Brida x Ext liso	UN	4.00		
AC-AC-I-6.7.2	Instalación Niple HD L=15 cm Ø6" Ext. Brida x Ext liso	UN	2.00		
AC-AC-I-6.7.3	instalación de válvula ventosa de una y dos cámaras	UN	2.00		
AC-AC-I-6.7.4	instalación de válvula tipo waffer 4" - 8"	UN	4.00		
AC-AC-I-6.7.5	instalación de unión universal todos los diámetros	UN	1.00		
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL					
ADMINISTRACION					
UTILIDAD					
SUBTOTAL OBRA CIVIL					

PRESUPUESTO SUMINISTROS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUB TOTAL
AC-AC-S-1	ESTRUCTURAS DE CAPTACIÓN				
AC-AC-S-1.1	Tubería				
AC-AC-S-1.1.1	Tubería PVC Ø6" RDE 26 Presión	ML	3.50		
AC-AC-S-1.2	Suministro Acero				
AC-AC-S-1.2.1	Suministro Acero	KG	316.00		
AC-AC-S-1.3	Accesorios instalados en la captación				
AC-AC-S-1.3.1	Pasamuro D = 8" L=15cm ELxEL	UN	1.00		
AC-AC-S-1.3.2	pasamuro HD 6" L=30cm ELxEL	UN	2.00		
AC-AC-S-1.3.3	Unión universal HD 6"	UN	1.00		
AC-AC-S-1.3.4	Unión universal HD 8"	UN	1.00		
AC-AC-S-1.3.5	Válvula de compuerta con vástago Ø6"	UN	1.00		
AC-AC-S-2	DESARENADOR				
AC-AC-S-2.1	Tubería				
AC-AC-S-2.1.1	Tubería PVC Ø8" RDE 26 Presión	ML	7.60		
AC-AC-S-2.1.2	Tubería HD Ø8" HD	ML	16.15		
AC-AC-S-2.1.3	Tubería PVC Ø8" Sanitaria	ML	20.67		
AC-AC-S-2.2	Suministro Acero				
AC-AC-S-2.2.1	Suministro Acero	KG	5692.00		
AC-AC-S-2.3	Accesorios instalados en el desarenador				
AC-AC-S-2.3.1	Codo PVC 8" 90° SANITARIO	UN	2.00		
AC-AC-S-2.3.2	TEE PVC Ø8" SANITARIO	UN	2.00		
AC-AC-S-2.3.3	Válvula de corte HG Ø8"	UN	2.00		
AC-AC-S-2.3.4	Válvula de compuerta con vástago Ø8"	UN	2.00		
AC-AC-S-2.3.5	Codo 45° PVC Ø8" Sanitario	UN	1.00		
AC-AC-S-2.3.6	Pasamuro HD 8" L=30cm ELxEL	UN	4.00		
AC-AC-S-2.3.7	Unión universal HD 8"	UN	4.00		
AC-AC-S-2.3.8	Tee HD 8" Bridada	UN	1.00		
AC-AC-S-2.3.9	Codo HD 8" 90° Bridada	UN	1.00		
AC-AC-S-3	CONDUCCIÓN ADUCCIÓN				
AC-AC-S-3.1	Tuberías				
AC-AC-S-3.1.1	Tubería PVC 12"	ML	8150.00		
AC-AC-S-3.1.2	Tubería HD Ø12"	ML	102.00		
AC-AC-S-3.1.3	Tubería HD Ø8" HD	ML	14.00		
AC-AC-S-3.2	Suministro Acero				
AC-AC-S-3.2.1	Suministro Acero	KG	2070.54		
AC-AC-S-3.3	Accesorios en la conducción				
AC-AC-S-3.3.1	VÁLVULA PURGA conexión 12" orificio 6"	UN	2.00		
AC-AC-S-3.3.2	VÁLVULA COMBINADA conexión 12" - 3"CINÉTICA 3/32"	UN	1.00		
AC-AC-S-3.3.3	VÁLVULA AUTOMÁTICA conexión 12" orificio 3/32"	UN	8.00		
AC-AC-S-3.3.4	Codo PVC 12" 90°	UN	1.00		
AC-AC-S-3.3.5	Codo PVC 12" 45°	UN	2.00		
AC-AC-S-3.3.6	Codo PVC 12" 22.5°	UN	8.00		
AC-AC-S-3.3.7	Codo PVC 12" 11.25°	UN	14.00		
AC-AC-S-3.3.8	Union universal HD 12"	UN	5.00		
AC-AC-S-3.4	Accesorios caja válvula de purga				

AC-AC-I-1.1	Localización, replanteo y verificación topográfica	M2	28415.24		
AC-AC-S-3.4.1	Niple de h. F. L=250mm Ø12" EBxEL	UN	2.00		
AC-AC-S-3.4.2	Unión de desmontaje tipo dresser Ø12"	UN	2.00		
AC-AC-S-3.4.3	Tee HD Ø 12"	UN	2.00		
AC-AC-S-3.4.4	Pasamuro HD Ø3" L=30 cm ELxEL	UN	4.00		
AC-AC-S-3.4.5	Unión univesal HD Ø3"	UN	6.00		
AC-AC-S-3.5	Accesorios caja válvula de ventosa				
AC-AC-S-3.5.1	Niple de h. F. L=250mm Ø12" EBxEL	UN	9.00		
AC-AC-S-3.5.2	Unión de desmontaje tipo dresser Ø12"	UN	9.00		
AC-AC-S-3.5.3	Collar para derivación Tubería de PVC 12"	UN	9.00		
AC-AC-S-3.5.4	Tubería HD Ø 4" para ventilacion	ML	4.50		
AC-AC-S-3.5.5	Codo HD Ø 4" para ventilacion	UN	9.00		
AC-AC-S-3.5.6	Pasamuro HD Ø4" L=40 cm	UN	9.00		
AC-AC-S-3.5.7	Pasamuro HD Ø3" L=15 cm ELxEL	UN	9.00		
AC-AC-S-3.5.8	Unión univesal HD Ø3"	UN	9.00		
AC-AC-S-4	RED DE DISTRIBUCIÓN				
AC-AC-S-4.1	Tubería				
AC-AC-S-4.1.1	Tubería PVC Ø2" RDE 26 Presión	ML	1513.50		
AC-AC-S-4.1.2	Tubería PVC Ø3" RDE 26 Presión	ML	2715.50		
AC-AC-S-4.1.3	Tubería PVC Ø4" RDE 26 Presión	ML	183.80		
AC-AC-S-4.1.4	Tubería PVC Ø6" RDE 26 Presión	ML	52.10		
AC-AC-S-4.1.5	Tubería PVC Ø8" RDE 26 Presión	ML	1280.30		
AC-AC-S-4.1.6	Tubería HD Ø8"	ML	34.00		
AC-AC-S-4.2	Accesorios instalados en la red				
AC-AC-S-4.2.1	Codo 90° PVC Ø2"	UN	5.00		
AC-AC-S-4.2.2	Codo 45° PVC Ø2"	UN	7.00		
AC-AC-S-4.2.3	Codo 22,5° PVC Ø2"	UN	2.00		
AC-AC-S-4.2.4	Codo 90° PVC Ø3"	UN	7.00		
AC-AC-S-4.2.5	Codo 45° PVC Ø3"	UN	2.00		
AC-AC-S-4.2.6	Codo 22,5° PVC Ø3"	UN	3.00		
AC-AC-S-4.2.7	Codo 11,25° PVC Ø3"	UN	2.00		
AC-AC-S-4.2.8	Codo PVC 6" 45°	UN	2.00		
AC-AC-S-4.2.9	Codo PVC 8" 90°	UN	2.00		
AC-AC-S-4.2.10	Codo 45° PVC Ø8"	UN	2.00		
AC-AC-S-4.2.11	Tee PVC Ø2"	UN	10.00		
AC-AC-S-4.2.12	Tee PVC Ø3"	UN	14.00		
AC-AC-S-4.2.13	TEE PVC Ø8"	UN	4.00		
AC-AC-S-4.2.14	Tee PVC Ø8X2"	UN	2.00		
AC-AC-S-4.2.15	Tee PVC Ø8X3"	UN	1.00		
AC-AC-S-4.2.16	Tee PVC Ø6X2"	UN	1.00		
AC-AC-S-4.2.17	Tee PVC Ø6X4"	UN	1.00		
AC-AC-S-4.2.18	Tee PVC Ø4X2"	UN	1.00		
AC-AC-S-4.2.19	Cruz PVC Ø4"	UN	1.00		
AC-AC-S-4.2.20	Cruz PVC Ø6"	UN	2.00		
AC-AC-S-4.2.21	Reducción 8X4	UN	1.00		
AC-AC-S-4.2.22	Reducción 8X2	UN	3.00		
AC-AC-S-4.2.23	Reducción 4x2	UN	1.00		
AC-AC-S-4.2.24	Reducción 3X2	UN	3.00		
AC-AC-S-4.2.27	Válvula de corte unión flexible Ø2"	UN	2.00		
AC-AC-S-4.2.28	Válvula de corte unión flexible Ø3"	UN	3.00		
AC-AC-S-4.2.29	Válvula de corte unión flexible Ø4"	UN	1.00		
AC-AC-S-4.2.30	Válvula de corte unión flexible Ø6"	UN	2.00		
AC-AC-S-4.2.31	Válvula de corte unión flexible Ø8"	UN	3.00		
AC-AC-S-4.2.32	Unión PVC Ø2"	UN	2.00		
AC-AC-S-4.2.33	Empate HG a PVC Ø2"	UN	4.00		
AC-AC-S-4.2.34	Empate HG a PVC Ø3"	UN	6.00		
AC-AC-S-4.2.35	Empate HG a PVC 4"	UN	2.00		
AC-AC-S-4.2.36	Empate HG a PVC 6"	UN	4.00		
AC-AC-S-4.2.37	Empate HG a PVC 8"	UN	6.00		
AC-AC-S-4.2.38	Empate Universal HD 2"	UN	2.00		
AC-AC-S-4.4	Suministro Hidrantes				

AC-AC-I-1.1	Localización, replanteo y verificación topográfica	M2	28415.24		
AC-AC-S-4.4.1	Tee PVC 4"x3"	UN	2.00		
AC-AC-S-4.4.2	Niple HD 3" L=30cm ELxEL	UN	2.00		
AC-AC-S-4.4.3	Niple HD 3" L=20cm ELxEB	UN	2.00		
AC-AC-S-4.4.4	Pasamuro HD 3" L=15cm EBxEB	UN	2.00		
AC-AC-S-4.4.5	Niple HD 3" L=45 cm EBxEL	UN	2.00		
AC-AC-S-4.4.6	Niple HD 3" L=100 cm EBxEL	UN	2.00		
AC-AC-S-4.4.7	Adaptador PVC-HG 4"	UN	2.00		
AC-AC-S-4.4.8	Codo 90°HD 3"	UN	2.00		
AC-AC-S-4.4.9	Hidrante de 3"	UN	2.00		
AC-AC-S-4.4.10	Valvula de Compuerta HD extremo junta hidraulica 3" (suministro e instalacion)	UN	2.00		
AC-AC-S-4.6	Acometidas				
AC-AC-S-4.6.1	Caja para acometida en polipropileno	UN	1629.00		
AC-AC-S-4.6.2	Tapas cámaras (suministro e instalación)	UN	1629.00		
AC-AC-S-4.6.3	Adaptador Hembra Ø 1/2"	UN	1629.00		
AC-AC-S-4.6.4	Racor y tuerca	UN	1629.00		
AC-AC-S-4.6.5	Adaptador macho PALP	UN	3258.00		
AC-AC-S-4.6.6	Medidor de velocidad Tipo velocidad, diámetro 15 mm y R >= 100, Medidores de agua cumplan NTC 1063, debidamente calibrado por laboratorio acreditado en norma 17025	UN	1629.00		
AC-AC-S-4.6.7	Collar de derivación 1"	UN	343.00		
AC-AC-S-4.6.8	Tuberia PALP Ø 1/2"	ML	1029.00		
AC-AC-S-4.6.9	Tuberia PVC Ø 1/2"	ML	1029.00		
AC-AC-S-5	MACROMEDICION				
AC-AC-S-5-1	Suministro Acero				
AC-AC-S-5-1.1	Suministro Acero	KG	257.57		
AC-AC-S-5-2	Accesorios estacion de macromedicion				
AC-AC-S-5.2.1	Válvula ventosa Ø2" doble acción cámara sencilla extremo roscado	UN	2.00		
AC-AC-S-5.2.2	Tee Ø 6x4 bridada	UN	2.00		
AC-AC-S-5.2.3	Válvula de mariposa tipo wafer 6"	UN	4.00		
AC-AC-S-5.2.4	Filtro extremo bridado Ø6"	UN	1.00		
AC-AC-S-5.2.5	Macromedidor WPH 40-500 mm 6"	UN	1.00		
AC-AC-S-5.2.6	Unión universal Ø6"	UN	1.00		
AC-AC-S-5.2.7	Codo HD 90° Ø4" bridado	UN	2.00		
AC-AC-S-5.2.8	Niple HD L=15 cm Ø4" Ext. Brida x Ext liso	UN	4.00		
AC-AC-S-5.2.9	Tuberia HD Ø2" bridada	ML	1.50		
AC-AC-S-5.2.10	Niple HD L=15 cm Ø6" Ext. Brida x Ext liso	UN	2.00		
AC-AC-S-5.2.11	Apoyo en neopreno	ML	18.00		
AC-AC-S-5.2.12	Pitómetro	UN	1.00		
COSTO DIRECTO SUMINISTROS					
ADMINISTRACION					
UTILIDAD					
SUBTOTAL SUMINISTROS					