Código	Nombre	UMe	Precio Unitario
102	**SERVICIOS PRELIMINARES Y COMPLEMENTARIOS**		
102.001.001	Referenciación obra-Mojones en Concreto en planimetría	UN	192.112,00
102.001.002	Referenciación obra en altimetría	KM	137.098,00
102.001.003	Replanteo	KM	363.514,00
102.002.001	Perforación con barrenos manuales	M	165.724,00
102.002.002.001	Sondeos con equipos de percusión y lavado de 0 a 5 m profundidad	M	302.024,00
102.002.002.002	Sondeos con equipos de percusión y lavado de 5.01 a 10 m profundidad	M	391.514,00
102.002.002.003	Sondeo con percusión y lavado de 5.01 a 10m prof-incluye laboratorio	M	599.043,00
102.002.003	**Sondeos con equipos rotación**		
102.002.003.001	Sondeo con equipo rotación de 0 a 5 m profundidad	M	363.107,00
102.002.003.002	Sondeos con equipos de rotación de 5.01 a 10 m de profundidad	M	451.344,00
104.001.001.001	Excavación En Zanja a mano en material común h <2 m	M3	67.529,00
104.001.001.002	Excavación En Zanja a mano en material común 2 <= h <= 5 m	M3	74.405,00
104.001.001.003	Excavación En Zanja a mano en material común 5 < h <= 7 m	M3	81.737,00
104.001.001.004	Excavación En Zanja a mano en material común h > 7 m	M3	89.788,00
104.001.001.005	Excavación Para Estructuras a mano en material común h <2 m	M3	61.614,00
104.001.001.006	Excavación Para Estructuras a mano en material común 2 <= h <= 5 m	M3	67.529,00
104.001.001.007	Excavación Para Estructuras a mano en material común 5 < h <= 7 m	M3	74.405,00
104.001.001.008	Excavación Para Estructuras a mano en material común h > 7 m	M3	81.737,00
104.001.002	**Excavaciones en material común a máquina**		
104.001.002.001	Excavación En Zanja a máquina en material común h <2 m	M3	6.953,00
104.001.002.002	Excavación En Zanja a máquina en material común 2 <= h <= 5 m	M3	7.353,00
104.001.002.003	Excavación En Zanja a máquina en material común 5 < h <= 7 m	M3	9.156,00
104.001.002.004	Excavación En Zanja a máquina en material común h > 7 m	M3	11.190,00
104.001.002.005	Excavación Para Estructuras a máquina en material común h <2 m	M3	6.457,00
104.001.002.006	Excavación Para Estructuras a máquina en material común 2 <= h <= 5 m	M3	7.108,00
104.001.002.007	Excavación Para Estructuras a máquina en material común 5 < h <= 7 m	M3	8.393,00
104.001.002.008	Excavación Para Estructuras a máquina en material común h > 7 m	M3	10.419,00
104.001.003	**Excavación en suelo compacto (SPT >30 golpes por pie)**		
104.002	**Excavaciones en material Conglomerado**		
104.002.001.001	Excavación En Zanja a mano en material conglomerado h <2 m	M3	74.082,00
104.002.001.002	Excavación En Zanja a mano en material conglomerado 2 <= h	M3	81.317,00
104.002.001.003	Excavación En Zanja a mano en material conglomerado 5 <h<=7	M3	88.992,00
104.002.001.004	Excavación En Zanja a mano en material conglomerado h > 7 m	M3	97.375,00
104.002.001.005	Excavación Para Estructuras a mano en material conglomerado h <2 m	M3	65.241,00
104.002.001.006	Excavación Para Estructuras a mano en material conglomerado 2 <= h <= 5 m	M3	71.451,00
104.002.001.007	Excavación Para Estructuras a mano en material conglomerado 5 < h <= 7 m	M3	78.129,00
104.002.001.008	Excavación Para Estructuras a mano en material conglomerado h > 7 m	M3	85.524,00
104.002.002.001	Excavación En Zanja a máquina en material conglomerado h <2 m	M3	8.217,00
104.002.002.002	Excavación En Zanja a máquina en material conglomerado 2 <= h <= 5 m	M3	9.692,00
104.002.002.003	Excavación En Zanja a máquina en material conglomerado 5 < h <= 7 m	M3	10.791,00
104.002.002.004	Excavación En Zanja a máquina en material conglomerado h > 7 m	M3	13.136,00
104.002.002.005	Excavación Para Estructuras a máquina en material conglomerado h <2 m	M3	7.860,00
104.002.002.006	Excavación Para Estructuras a máquina en material conglomerado 2 <= h <= 5 m	M3	8.885,00
104.002.002.007	Excavación Para Estructuras a máquina en material conglomerado 5 < h <= 7 m	M3	10.071,00
104.002.002.008	Excavación Para Estructuras a máquina en material conglomerado h > 7 m	M3	12.085,00
104.003	**Excavaciones en roca**		
104.003.001	**Excavaciones en Roca con Agente Demoledor**		
104.003.001.001	Excavación En Zanja con agente demoledor en Roca h <2 m	M3	569.002,00
104.003.001.002	Excavación En Zanja con agente demoledor en Roca 2 <= h <= 5 m	M3	603.611,00
104.003.001.003	Excavación En Zanja con agente demoledor en Roca 5 < h <= 7 m	M3	637.979,00
104.003.001.004	Excavación Para Estructuras con agente demoledor en Roca h <2 m	M3	619.367,00
104.003.001.005	Excavación Para Estructuras con agente demoledor en Roca 2 <= h <= 5 m	M3	653.785,00
104.003.001.006	Excavación Para Estructuras con agente demoledor en Roca 5 < h <= 7 m	M3	688.640,00
104.003.002	**Excavaciones en Roca con Equipo Mecánico**		
104.003.002.001	Excavación En Zanja con equipo mecánico para desintegración en Roca h <2 m	M3	217.601,00
104.003.002.002	Excavación En Zanja con equipo mecánico para desintegración en Roca 2 <= h <= 5	M3	257.452,00
104.003.002.003	Excavación En Zanja con equipo mecánico para desintegración en Roca 5 < h <= 7 m	M3	302.032,00
104.003.002.004	Excavación En Zanja con equipo mecánico para desintegración en Roca h > 7 m	M3	365.063,00
104.003.002.005	Excavación Para Estructuras con equipo mecánico para desintegración en Roca h <2	M3	187.401,00
104.003.002.006	Excavación Para Estructuras con equipo mecánico para desintegración Roca 2<=h<=5	M3	221.820,00
104.003.002.007	Excavación Para Estructuras con equipo mecánico para desintegra en Roca 5<H<=7m	M3	259.671,00
104.003.002.008	Excavación Para Estructuras con equipo mecánico para desintegración en Roca h>7m	M3	314.695,00
104.003.003	**Excavaciones en Roca con Explosivos**		
104.004.001	Demolición manual de estructuras de concreto	M3	344.860,00
104.004.002	Demolición de escombros para adecuación del terreno con compresor	M3	319.385,00
104.004.003	Demolición de escombros adecuación terreno retroexcavadora punta mecánica	M3	65.628,00
104.004.004	Demolición de caja en mampostería	M3	33.254,00
104.004.005	Demolición de viviendas, bodegas y estructuras metálicas	M2	76.174,00
104.004.006	Demolición de estructuras en concreto con disco diamantado	M3	98.160,00
104.004.007	Demolición en roca - agente demoledor no explosivo	M3	553.391,00
104.004.008	Demoliciones de concreto reforzado con uso de compresor	M3	336.185,00

104.004.009	Demoliciones de concreto sin refuerzo con uso de compresor	M3	231.714,00
104.004.010	Demoliciones de concreto reforzado con uso de retroexcavodora con punta mecánica	M3	132.234,00
104.004.011	Demoliciones de concreto sin refuerzo con uso de retroexcavodora punta mecánica	M3	94.630,00
104.004.012	Demoliciones de pavimento flexible con uso de retroexcavodora con punta mecánica	M3	67.743,00
105	**ENTIBADOS TABLAESTACA Y CORTINAS PILOTES**		
105.001	**Entibado**		
105.001.009	Suministro e instalación de Entibado continuo en cajones de aluminio H <= 4,00m	M2	24.150,00
105.001.010	Suministro e instalación de Entibado continuo en cajones de acero H <= 4,00m	M2	29.233,00
105.001.011	Suministro e instalación de Entibado deslizante en acero 3.00m < H <= 4.80m	M2	33.442,00
105.001.012	Suministro e instalación de Entibado deslizante en acero 4.80m < H <= 7,20m	M2	37.396,00
105.001.013	Suministro e instalación de Entibado deslizante en acero 7,20 m < H <= 10,0 m	M2	44.447,00
105.001.014	Sum e inst de Extensores para entibados continuo en cajones de acero Tipo E1B	M2	8.457,00
105.001.015	Sumi e inst de Extensores para entibados deslizantes en acero Tipo E2A	M2	13.409,00
105.002.001	Corte del extremo superior (tablestacados)	M	19.797,00
105.003	**Entibados para cámaras prefabricadas en GRP**		
105.003.001	Entibado deslizante H<=3,00m para inst cámaras prefab en GRP	M2	68.664,00
105.003.002	Entibado deslizante 3<H<=4,80m para inst cámaras prefab en GRP	M2	71.644,00
105.003.003	Entibado deslizante 4,8<H<=7,20m para inst cámaras prefab en GRP	M2	77.319,00
105.004.001	Entibado deslizante H<=3,00m para inst de prefab en CR para pozos de inspec	M2	89.990,00
105.004.002	Entibado deslizante 3<H<=4,80m para inst de prefab en CR para pozos de inspec	M2	92.970,00
105.004.003	Entibado deslizante 4,8<H<=7,20m para inst de prefab en CR para pozos de inspec	M2	98.645,00
105.005	**Entibados para construcción de cámaras o estructuras en Concreto Reforzado**		
105.005.001	Sum e inst Entibado deslizante acero H=<=3m para excav constr camarao estruc CR	M2	111.316,00
105.005.002	Sum e inst Entibado deslizante acero 3<H<=4,80m excav, contrucc,camaras en CR	M2	124.959,00
105.005.003	Sum e inst Entibado deslizante acero 4.8<H<=7.5m excav, contrucc,camaras en CR	M2	132.291,00
105.006.001	Entibado deslizante H<=3,00m para construc pozos de inspección en mampostería	M2	111.316,00
105.006.002	Entibado deslizante3<H<=4,80m para construc pozos de inspección en mampostería	M2	114.296,00
105.006.003	Entibado deslizante4,8<H<=7,20m para construc pozos de inspección en mampostería	M2	119.971,00
106	**RELLENOS**		
106.001	Suministro, transporte e instalación Recebo	M3	97.909,00
106.002	Suministro, transporte e instalación material seleccionado provenient excavación	M3	31.462,00
106.003	**Sub Base Granular**		
106.003.001	**Sub Base Granular**		
106.003.001.001	Suministro, Transporte e Inst. de Sub Base Granular (Clase A Norma IDU 400-11)	M3	198.608,00
106.003.001.002	Suministro, Transporte e Inst.e Sub Base Granular (Clase B Norma IDU 400-11)	M3	190.491,00
106.003.001.003	Suministro, Transporte e Inst. de Sub Base Granular (Clase C Norma IDU 400-11)	M3	186.793,00
106.003.001.004	Suministro, Transporte e Inst. de Sub Base Granular (Clase PEA Norma IDU 400-11)	M3	170.947,00
106.003.001.005	Suministro, Transporte e Instalación de Sub base Granular Clase A (SBG_BG50)	M3	181.332,00
106.003.001.006	Suministro, Transporte e Instalación de Sub base Granular Clase B (SBG_BG50)	M3	168.982,00
106.003.001.007	Suministro, Transporte e Instalación de Sub base Granular Clase A (SBG_PEA_A_50)	M3	194.199,00
106.003.001.008	Suministro, Transporte e Instalación de Sub base Granular Clase A (SBG_PEA_A_64)	M3	194.199,00
106.003.001.009	Suministro, Transporte e Instalación de Sub base Granular Clase B (SBG_PEA_B_50)	M3	194.199,00
106.003.001.010	Suministro, Transporte e Instalación de Sub base Granular Clase B (SBG_PEA_B_64)	M3	194.199,00
106.004	**Base granular**		
106.004.001.001	Suministro, Transporte e Instalación de Base Granular (Clase A Norma IDU 400-11)	M3	223.674,00
106.004.001.002	Suministro, Transporte e Instalación de Base Granular (Clase B Norma IDU 400-11)	M3	204.722,00
106.004.001.003	Suministro, Transporte e Instalación de Base Granular (Clase C Norma IDU 400-11)	M3	195.906,00
106.005	**Suministro, Transporte e Instalación de Piedra partida**		
106.005.001.001	Suministro, Transporte e instalación Piedra Partida - R10	M3	181.403,00
106.005.001.002	Suministro, Transporte e instalación Piedra Partida - R15	M3	177.061,00
106.005.001.003	Suministro, Transporte e instalación Piedra Partida - R20	M3	154.126,00
106.005.001.004	Suministro, Transporte e instalación Piedra Partida - R30	M3	159.976,00
106.006.001	Suministro, transporte e instalación de Arena de Peña	M3	147.612,00
106.006.002	Suministro, Transporte e Instalación de mezcla gravilla y arena lavada de río	M3	344.069,00
106.007	**Suelos estabilizados**		
106.007.001	Suministro, transporte e instalación de cal para estabilización de suelo	KG	159.889,00
106.007.002	Suministro, transporte e instalación emulsión asfáltica estabilización suelos	L	148.994,00
106.007.003	Suministro, transporte e instalación cemento para estabilización de suelo	KG	144.863,00
106.008	**Suministro, Transporte e Instalación de Gravilla o Triturado**		
106.008.001	**Suministro, transporte e instalación triturado de cantera**		
106.008.001.001	Suministro, Transporte e instalación de triturado de cantera de 1/4"	M3	186.358,00
106.008.001.002	Suministro, Transporte e instalación de triturado de cantera de 1/2"	M3	174.001,00
106.008.001.003	Suministro, Transporte e instalación de triturado de cantera de 3/4"	M3	184.462,00
106.008.001.004	Suministro, Transporte e instalación de triturado de cantera de 1"	M3	179.904,00
106.008.002	**Suministro, transporte e instalación gravilla de río**		
106.008.002.001	Suministro, Transporte e instalación de gravilla de río de 1/4"	M3	344.949,00
106.008.002.002	Suministro, Transporte e instalación de gravilla de río de 1/2"	M3	343.493,00
106.008.002.003	Suministro, Transporte e instalación de gravilla de río de 3/4"	M3	343.493,00
106.008.002.004	Suministro, Transporte e instalación de gravilla de río de 1"	M3	349.796,00
106.010	**Residuos de Construcción y Demolición RCD**		
106.010.001	Mejoramiento subrazante material reciclado gran tamaño(MRG) o Rajón rec com (RR)	M3	149.225,00
106.010.002	Capa de agregado reciclado (AR) para Base Granular (BG) - AR_BG	M3	178.073,00
106.010.003	Capa de agregado reciclado (AR) para Subbase Granular (SBG) - AR_SBG	M3	177.825,00

106.010.004	Subbase Granular Clase, AR_SBG_PEA	M3	165.969,00
106.010.019	Agregado reciclado para Base Granular (AR_BG_25)	M3	199.971,00
106.010.020	Agregado reciclado para Base Granular (AR_BG_38)	M3	199.971,00
106.010.021	Agregado reciclado para Subbase Granular (AR_SBG_50)	M3	181.824,00
106.010.022	Agregado reciclado para Base Granular PEA (AR_BG_50)	M3	162.021,00
106.010.023	Agregado reciclado para Base Granular PEA (AR_BG_64)	M3	162.021,00
106.011	**Suministro, Transporte e Instalación de Grava o triturado**		
106.011.001	**Suministro, transporte e instalación triturado de cantera**		
106.011.001.001	Suministro, Transporte e instalación de triturado de cantera de 1 1/2"	M3	176.118,00
106.011.001.002	Suministro, Transporte e instalación de triturado de cantera de 2"	M3	172.956,00
106.011.001.003	Suministro, Transporte e instalación de triturado de cantera de 2 1/2"	M3	164.053,00
106.011.001.004	Suministro, Transporte e instalación de triturado de cantera de 3"	M3	162.316,00
106.011.002	**Suministro, transporte e instalación grava de río**		
106.011.002.001	Suministro, Transporte e instalación de grava de río de 1 1/2"	M3	351.754,00
106.011.002.002	Suministro, Transporte e instalación de grava de río de 2"	M3	359.399,00
106.011.002.003	Suministro, Transporte e instalación de grava de río de 2 1/2"	M3	366.882,00
106.011.002.004	Suministro, Transporte e instalación de grava de río de 3"	M3	388.448,00
107	**CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES SOBRANTES**		
107.001	Retiro y disposic. materiales sobrantes excav y demol	m3k	3.729,00
107.002	Retiro-disposic mat por remoción derrumb	m3k	3.929,00
107.003	Retiro-disposic mat reparac puntuales EAAB	m3k	3.950,00
107.004	Retiro-disposic mat manten y limp estruc y del trat agua potable	m3k	3.623,00
107.005	Retiro disp mat sobrantes acarreo interno	m3k	3.138,00
108	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO Y ACERO**		
108.002.006	Sumin-Instalación Concreto ciclopeo	M3	691.723,00
108.002.007	Sumin e instalación concreto lanzado	M3	1.186.589,00
108.003.001	Sumin-insta Sello polivinilo 0.10m ancho	M	42.474,00
108.003.002	Sumin-insta Sello polivinilo 0.15m ancho	M	71.887,00
108.003.003	Sumin-insta Sello polivinilo 0.22m ancho	M	105.858,00
108.003.004	Sumin-insta sello elastomérico a base de poliuretano	M	16.545,00
108.003.005	Sumin-insta sello con masilla plástica bituminosa	M	17.139,00
108.004	**Instalación de morteros (Entre 7 y 21 Mpa)**		
108.004.001	Sumin.-Instal. mortero resist.10,5 MPa	M3	1.022.581,00
108.004.002	Sumin.-Instal. mortero resist.14,0 MPa	M3	1.044.874,00
108.004.003	Sumin.-Instal. mortero resist.17,5 MPa	M3	1.064.326,00
108.004.004	Sumin.-Instal. mortero resist.21 MPa	M3	1.090.221,00
108.005	**Aditivos para concreto y morteros**		
108.005.001	Aditivo acelerante fraguado (sumin+inst)	KG	28.984,00
108.005.002	Aditivo superplastificante (sumin+inst)	KG	20.164,00
108.005.003	Aditivo incorporador aire (sumin+inst)	KG	6.792,00
108.005.004	Aditivo retardante fraguado (sumin+inst)	KG	20.923,00
108.005.005	Aditivo reductor agua (sumin+inst)	KG	22.063,00
108.005.006	Aditivo plastificante (sumin+inst)	KG	23.584,00
108.005.007	Aditivo impermeabilizante integral (sumin+inst)	KG	28.450,00
108.005.008	Aditivo inhibidor pasivador corrosión (sumin+inst)	KG	59.413,00
108.005.009	Aditivo mejorador adherencia (sumin+inst)	KG	57.839,00
108.005.010	Fibra de Nylon (sumin+inst)	KG	74.158,00
108.006	**Suministro e Instalación Varillas**		
108.006.001	**Varillas Corrugadas**		
108.006.001.001	Suministro e instalación de Varillas tipo A 37	KG	7.124,00
108.006.001.002	Suministro e instalación Varillas de acero NTC 2289 Grado 60	KG	6.079,00
108.006.001.003	Limpieza refuerzo,+ inhibidor corrosion	KG	7.170,00
108.006.001.004	Limp y recup acero refue inhibidor+epoxico	KG	49.211,00
108.006.001.005	Sumin instal inhibidor corrosión por migración	KG	28.846,00
108.006.002	**Varillas Lisas**		
108.006.002.001	Suministro e instalación Varillas Lisas tipo A 37	KG	6.826,00
108.006.002.002	Suministro e instalación de Varillas Lisas de acero NTC 2289 Grado 60	KG	5.831,00
108.007	Suministro+instalación Malla electrosoldada	KG	6.798,00
108.008	**Suministro e instalación de concretos y morteros especiales**		
108.008.001	Sumin+inst Conc Alta resist sin retracc (Concreto resist. 42,0 Mpa)	M3	1.156.026,00
108.008.003	Mortero repara sulf reopla autoadhe R.C.	M3	8.254.127,00
108.008.004	Sumin.-Instal. concreto resist.10,5 MPa	M3	828.879,00
108.008.005	Sumin.-Instal. concreto resist.14 MPa	M3	873.610,00
108.008.006	Sumin.-Instal. concreto resist.17,5MPa	M3	899.926,00
108.008.007	Sumin.-Instal. concreto resist.21 MPa	M3	913.627,00
108.008.008	Sumin.-Instal. concreto resist.24,5 MPa	M3	929.403,00
108.008.009	Sumin.-Instal. concreto resist.28MPa	M3	947.656,00
108.008.010	Sumin.-Instal. concreto resist.21 Mpa con acelerante	M3	1.199.784,00
108.008.011	Sumin.-Instal. concreto resist.24,5 Mpa con acelerante	M3	1.240.087,00
108.008.012	Sumin.-Instal. concreto resist.28 Mpa con acelerante	M3	1.291.044,00
108.008.014	Sumin.-Instal. concreto resist.21 Mpa/ cimentacion	M3	966.481,00
108.008.015	Sumin.-Instal. concreto resist.24,5 Mpa/ cimentacion	M3	982.256,00
108.008.016	Sumin.-Instal. concreto resist.28Mpa / cimentacion	M3	1.000.509,00

108.008.017	Sumin.-Instal. concreto resist.21 Mpa/ cimentacion/acelerante	M3	1.252.637,00
108.008.018	Sumin.-Instal. concreto resist.24,5 Mpa/ cimentacion/acelerante	M3	1.363.798,00
108.008.019	Sumin.-Instal. concreto resist.28 Mpa/ cimentacion/acelerante	M3	1.382.051,00
108.008.020	Sumin.-Instal. concreto resist.21 Mpa con impermeabilzante	M3	925.333,00
108.008.021	Sumin.-Instal. concreto resist.24,5 Mpa con impermeabilzante	M3	943.888,00
108.008.022	Sumin.-Instal. concreto resist.28 Mpa con impermeabilzante	M3	963.666,00
108.008.023	Sumin.-Instal. concreto resist.21 Mpa/ estructura	M3	1.152.208,00
108.008.024	Sumin.-Instal. concreto resist.24,5Mpa/ estructura	M3	1.167.983,00
108.008.025	Sumin.-Instal. concreto resist.28 Mpa/ estructura	M3	1.186.236,00
108.008.026	Sumin.-Instal. concreto resist.21 Mpa/ estructura/acelerante	M3	1.418.900,00
108.008.027	Sumin.-Instal. concreto resist.24,5Mpa/ estructura/acelerante	M3	1.530.061,00
108.008.028	Sumin.-Instal. concreto resist.28 Mpa/ estructura/acelerante	M3	1.548.314,00
108.008.029	Sumin.-Instal. concreto resist.21 Mpa/ estructura/imperrmeabilizante	M3	1.165.550,00
108.008.030	Sumin.-Instal. concreto resist.24,5Mpa/ estructura/impermeabilizante	M3	1.182.469,00
108.008.031	Sumin.-Instal. concreto resist.28 Mpa/ estructura/impermeabilizante	M3	1.202.247,00
108.008.032	Sumin.-Instal. Concreto canal acabado s/diseño resist.21 MPa	M3	955.029,00
108.008.033	Sumin.-Instal. Concreto canal acabado s/diseño resist.24,5 MPa	M3	970.804,00
108.008.034	Sumin.-Instal. Concreto canal acabado s/diseño resist.28 MPa	M3	989.057,00
108.008.035	Sumin.-Instal. Concreto canal acabado s/diseño resist.21 Mpa con acelerante	M3	1.241.185,00
108.008.036	Sumin.-Instal. Concreto canal acabado s/diseño resist.24,5 Mpa con acelerante	M3	1.281.488,00
108.008.037	Sumin.-Instal. Concreto canal acabado s/diseño resist.28 Mpa con acelerante	M3	1.332.445,00
108.008.038	Sumin.-Instal. Concreto canal acabado s/diseño resist.21 Mpa con impermeabilizan	M3	968.371,00
108.008.039	Sumin.-Instal. Concreto canal acabado s/diseño resist.24,5 Mpa con impermeabiliz	M3	985.290,00
108.008.040	Sumin.-Instal. Concreto canal acabado s/diseño resist.28 Mpa con impermeabilizan	M3	1.005.068,00
108.008.041	Sumin.-Instal Concreto estructura edificación resist.21 Mpa	M3	1.157.307,00
108.008.042	Sumin.-Instal Concreto estructura edificación resist.24,5 Mpa	M3	1.174.719,00
108.008.043	Sumin.-Instal Concreto estructura edificación resist.28 Mpa	M3	1.192.972,00
108.008.044	Sumin.-Instal Concreto estructura edificación resist.21 Mpa con acelerante	M3	1.445.100,00
108.008.045	Sumin.-Instal Concreto estructura edificación resist.24,5 Mpa con acelerante	M3	1.485.403,00
108.008.046	Sumin.-Instal Concreto estructura edificación resist.28 Mpa con acelerante	M3	1.536.360,00
108.008.047	Sumin.-Instal Concreto estructura edificación resist.21 Mpa con impermeabilizant	M3	1.172.286,00
108.008.048	Sumin.-Instal Concreto estructura edificación resist.24,5 Mpa con impermeabiliza	M3	1.189.204,00
108.008.049	Sumin.-Instal Concreto estructura edificación resist.28 Mpa con impermeabilizant	M3	1.202.247,00
108.008.050	Sumin.-Instal. Concreto cajas o camaras resist.21 Mpa	M3	1.036.523,00
108.008.051	Sumin.-Instal. Concreto cajas o camaras resist.24,5 Mpa	M3	1.052.299,00
108.008.052	Sumin.-Instal. Concreto cajas o camaras resist.28 Mpa	M3	1.070.552,00
108.008.053	Sumin.-Instal. Concreto cajas o camaras resist.21 Mpa con acelerante	M3	1.322.680,00
108.008.054	Sumin.-Instal. Concreto cajas o camaras resist.24,5 Mpa con acelerante	M3	1.362.983,00
108.008.055	Sumin.-Instal. Concreto cajas o camaras resist.28 Mpa con acelerante	M3	1.412.303,00
108.008.056	Sumin.-Instal. Concreto cajas o camaras resist.21 Mpa con impermeabilizante	M3	1.049.865,00
108.008.057	Sumin.-Instal. Concreto cajas o camaras resist.24,5 Mpa con impermeabilizante	M3	1.066.784,00
108.008.058	Sumin.-Instal. Concreto cajas o camaras resist.28 Mpa con impermeabilizante	M3	1.086.562,00
108.008.059	Sumin.-Instal. Concreto Box-Coulvert resist.21 Mpa	M3	1.103.646,00
108.008.060	Sumin.-Instal. Concreto Box-Coulvert resist.24,5 Mpa	M3	1.119.421,00
108.008.061	Sumin.-Instal. Concreto Box-Coulvert resist.28 Mpa	M3	1.137.675,00
108.008.062	Sumin.-Instal. Concreto Box-Coulvert resist.21 Mpa con acelerante	M3	1.389.803,00
108.008.063	Sumin.-Instal. Concreto Box-Coulvert resist.24,5 Mpa con acelerante	M3	1.430.106,00
108.008.064	Sumin.-Instal. Concreto Box-Coulvert resist.28 Mpa con acelerante	M3	1.481.062,00
108.008.065	Sumin.-Instal. Concreto Box-Coulvert resist.21 Mpa con impermeabilizante	M3	1.116.988,00
108.008.066	Sumin.-Instal. Concreto Box-Coulvert resist.24,5 Mpa con impermeabilizante	M3	1.133.907,00
108.008.067	Sumin.-Instal. Concreto Box-Coulvert resist.28 Mpa con impermeabilizante	M3	1.153.685,00
108.008.068	Sumin.-Instal. Concreto cajas o camaras resist.35 Mpa con impermeabilizante	M3	1.122.504,00
108.008.069	Sumin.-Instal. Concreto Box-Culvert resist.35 Mpa	M3	1.346.054,00
108.008.071	Sumin.-Instal y fundida de formaleta textil tipo colchacreto articulado concreto	M2	140.600,00
108.009	**Mantenimiento preventivo y correctivo de estructuras**		
108.009.001	Rehab+protecc estruc conc abras+quimicos	M2	311.973,00
108.009.003	Reparacion de cunetas	M2	185.071,00
108.011	**Suministro e instalación de elementos metálicos y anclajes**		
108.011.001	**Anclajes para varilla**		
108.011.001.001	Sum-Inst Anclajes para varilla de 3/8"x15cm	UN	21.064,00
108.011.001.002	Sum-Inst Anclajes para varilla de 1/2"x20cm	UN	36.087,00
108.011.001.003	Sum-Inst Anclajes para varilla de 3/4"x30cm	UN	90.039,00
108.011.001.004	Sum-Inst Anclajes para varilla de 5/8"x15cm	UN	42.013,00
108.011.001.005	Sum-Inst Anclajes para varilla de 5/8"x25cm	UN	65.100,00
108.011.001.006	Sum-Inst Anclajes para varilla de 7/8"x32,5cm	UN	109.972,00
108.011.001.009	Suministro e Instalacion Anclaje en seco D <=12"	UN	158.795,00
108.011.002	Sumin e instal ángulo en lámina 2x1/4"	M	53.861,00
108.011.003	Sumin e instalac de platina de 2x1/4"	M	36.472,00
108.011.004	Sumin e inst de platina inox e=6mm	M	170.483,00
108.011.005	Sumin y construc de anclajes D=4"	M	94.599,00
108.011.006	Perforaciones en roca D=3"-4"	M	42.639,00
108.012	**Suministro e instalación de refuerzo en barras de FRP**		
108.012.001	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Recta Grado I (40) D2, No. 2	M	20.210,00

108.012.002	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Recta Grado I (40) D2, No. 3	M	21.966,00
108.012.003	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Recta Grado I (40) D2, No. 4	M	24.151,00
108.012.004	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Recta Grado I (40) D2, No. 5	M	27.182,00
108.012.005	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Recta Grado I (40) D2, No. 6	M	30.371,00
108.012.006	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Recta Grado I (40) D2, No. 7	M	32.933,00
108.012.007	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Recta Grado I (40) D2, No. 8	M	35.804,00
108.012.008	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Recta Grado II (46), D1 No.2	M	22.747,00
108.012.009	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Recta Grado II (46), D1 No.3	M	25.883,00
108.012.010	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Recta Grado II (46), D1 No.4	M	31.083,00
108.012.011	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Recta Grado II (46), D1 No.5	M	36.022,00
108.012.012	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Recta Grado II (46), D1 No.6	M	43.666,00
108.012.013	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Recta Grado II (46), D1 No.7	M	53.640,00
108.012.014	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Recta Grado II (46), D1 No.8	M	59.390,00
108.012.015	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Recta Grado III (60), D1No.2	M	22.853,00
108.012.016	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Recta Grado III (60), D1No.3	M	26.782,00
108.012.017	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Recta Grado III (60), D1No.4	M	33.098,00
108.012.018	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Recta Grado III (60), D1No.5	M	40.365,00
108.012.019	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Recta Grado III (60), D1No.6	M	50.128,00
108.012.020	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Recta Grado III (60), D1No.7	M	59.896,00
108.012.021	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Recta Grado III (60), D1No.8	M	76.281,00
108.012.022	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Doblada Grado II (46),D1 N2	M	32.687,00
108.012.023	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Doblada Grado II (46), D1 N3	M	35.506,00
108.012.024	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Doblada Grado II (46), D1 N4	M	41.129,00
108.012.025	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Doblada Grado II (46), D1 N5	M	46.069,00
108.012.026	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Doblada Grado II (46), D1 N6	M	53.711,00
108.012.027	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Doblada Grado II (46), D1 N7	M	63.686,00
108.012.028	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Doblada Grado II (46), D1 N8	M	69.437,00
108.012.029	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Doblada Grado III (60), D1N2	M	32.899,00
108.012.030	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Doblada Grado III (60), D1N3	M	36.776,00
108.012.031	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Doblada Grado III (60), D1N4	M	43.144,00
108.012.032	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Doblada Grado III (60), D1N5	M	50.410,00
108.012.033	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Doblada Grado III (60), D1N6	M	60.173,00
108.012.034	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Doblada Grado III (60), D1N7	M	69.943,00
108.012.035	Suministro e instalación de refuerzo en barras GFRP Doblada Grado III (60), D1N8	M	86.326,00
109	**INSTALACIÓN TUBERÍAS**		
109.001	**Instalación Tuberías alcantarillado**		
109.001.001	**Instalación tub flexibles alcantarillado**		
109.001.001.001	Instalación Tuberías flexibles Alcantarillado DN 6"	M	11.456,00
109.001.001.002	Instalación Tuberías flexibles Alcantarillado DN 8"	M	15.952,00
109.001.001.003	Instalación Tuberías flexibles Alcantarillado DN 10"	M	19.947,00
109.001.001.004	Instalación Tuberías flexibles Alcantarillado DN 12"	M	23.922,00
109.001.001.005	Instalación Tuberías flexibles Alcantarillado DN 14"	M	38.322,00
109.001.001.006	Instalación Tuberías flexibles Alcantarillado DN 16"	M	43.747,00
109.001.001.007	Instalación Tuberías flexibles Alcantarillado DN 18"	M	49.108,00
109.001.001.008	Instalación Tuberías flexibles Alcantarillado DN 20"	M	54.532,00
109.001.001.009	Instalación Tuberías flexibles Alcantarillado DN 24"	M	65.378,00
109.001.001.010	Instalación Tuberías flexibles Alcantarillado DN 27"	M	73.489,00
109.001.001.011	Instalación Tuberías flexibles Alcantarillado DN 30"	M	81.603,00
109.001.001.012	Instalación Tuberías flexibles Alcantarillado DN 36"	M	97.810,00
109.001.001.013	Instalación Tuberías flexibles Alcantarillado DN 1.00 m	M	107.135,00
109.001.001.014	Instalación Tuberías flexibles Alcantarillado DN 1.10 m	M	119.429,00
109.001.001.015	Instalación Tuberías flexibles Alcantarillado DN 1.20 m	M	130.233,00
109.001.001.016	Instalación Tuberías flexibles Alcantarillado DN 1.30 m	M	141.004,00
109.001.001.017	Instalación Tuberías flexibles Alcantarillado DN 1.40 m	M	151.880,00
109.001.001.018	Instalación Tuberías flexibles Alcantarillado DN 1.50 m	M	162.595,00
109.001.001.019	Instalación Tuberías flexibles Alcantarillado DN 1.60 m	M	173.451,00
109.001.001.020	Instalación Tuberías flexibles Alcantarillado DN 1.70 m	M	184.285,00
109.001.001.021	Instalación Tuberías flexibles Alcantarillado DN 1.80 m	M	195.034,00
109.001.001.022	Instalación Tuberías flexibles Alcantarillado DN 2.00 m	M	216.672,00
109.001.001.023	Instalación Tuberías flexibles Alcantarillado DN 2.15 m	M	232.893,00
109.001.001.024	Instalación Tuberías flexibles Alcantarillado DN 2.30 m	M	249.059,00
109.001.001.025	Instalación Tuberías flexibles Alcantarillado DN 2.45 m	M	265.382,00
109.001.001.026	Instalación Tuberías flexibles Alcantarillado DN 2.75 m	M	297.677,00
109.001.001.027	Instalación Tuberías flexibles Alcantarillado DN 1.90 m	M	205.960,00
109.001.001.028	Instalación Tuberías flexibles Alcantarillado DN 2.20 m	M	238.213,00
109.001.001.029	Instalación Tuberías flexibles Alcantarillado DN 2.50 m	M	270.713,00
109.001.001.030	Instalación Tuberías flexibles Alcantarillado DN 2.60 m	M	281.423,00
109.001.002	**Instalación de Tuberías Rígidas de Alcantarillado**		
109.001.002.001	Instalación Tubería Rígida, Alcantarillado D 24"	M	86.378,00
109.001.002.002	Instalación Tubería Rígida, Alcantarillado D 27"	M	93.550,00
109.001.002.003	Instalación Tubería Rígida, Alcantarillado D 30"	M	103.881,00
109.001.002.004	Instalación Tubería Rígida, Alcantarillado D 36"	M	124.554,00
109.001.002.005	Instalación Tubería Rígida, Alcantarillado D 1.00 m	M	138.288,00

109.001.002.006	Instalación Tubería Rígida, Alcantarillado D 1.10 m	M	152.130,00
109.001.002.007	Instalación Tubería Rígida, Alcantarillado D 1.20 m	M	165.868,00
109.001.002.008	Instalación Tubería Rígida, Alcantarillado D 1.30 m	M	179.641,00
109.001.002.009	Instalación Tubería Rígida, Alcantarillado D 1.40 m	M	193.428,00
109.001.002.010	Instalación Tubería Rígida, Alcantarillado D 1.50 m	M	207.204,00
109.001.002.011	Instalación Tubería Rígida, Alcantarillado D 1.60 m	M	220.929,00
109.001.002.012	Instalación Tubería Rígida, Alcantarillado D 1.70 m	M	234.821,00
109.001.002.013	Instalación Tubería Rígida, Alcantarillado D 1.80 m	M	248.569,00
109.001.002.014	Instalación Tubería Rígida, Alcantarillado D 2.00 m	M	276.102,00
109.001.002.015	Instalación Tubería Rígida, Alcantarillado D 2.15 m	M	296.677,00
109.001.002.016	Instalación Tubería Rígida, Alcantarillado D 2.30 m	M	317.606,00
109.001.002.017	Instalación Tubería Rígida, Alcantarillado D 2.45 m	M	338.327,00
109.001.002.018	Instalación Tubería Rígida, Alcantarillado D 2.75 m	M	379.614,00
109.001.002.019	Instalación Tubería Rígida en CS, Alcantarillado D 6"	M	21.159,00
109.001.002.020	Instalación Tubería Rígida en CS, Alcantarillado D 8"	M	28.071,00
109.001.002.021	Instalación Tubería Rígida en CS, Alcantarillado D10"	M	34.982,00
109.001.002.022	Instalación Tubería Rígida en CS, Alcantarillado D12"	M	41.827,00
109.001.002.023	Instalación Tubería Rígida en CS, Alcantarillado D14"	M	48.726,00
109.001.002.024	Instalación Tubería Rígida en CS, Alcantarillado D16"	M	55.633,00
109.001.002.025	Instalación Tubería Rígida en CS, Alcantarillado D18"	M	62.477,00
109.001.002.026	Instalación Tubería Rígida en CS, Alcantarillado D20"	M	69.390,00
109.001.002.027	Instalación Tubería Rígida en CS, Alcantarillado D24"	M	83.213,00
109.002	**Instalación Tuberías acueducto**		
109.002.001	**Instalación tuberías flexibles acueducto**		
109.002.001.001	Instalación Tuberías flexibles Acueducto, DN 3"	M	8.224,00
109.002.001.002	Instalación Tuberías flexibles Acueducto, DN 4"	M	10.653,00
109.002.001.003	Instalación Tuberías flexibles Acueducto, DN 6"	M	15.668,00
109.002.001.004	Instalación Tuberías flexibles Acueducto, DN 8"	M	20.926,00
109.002.001.005	Instalación Tuberías flexibles Acueducto, DN 10"	M	27.987,00
109.002.001.006	Instalación Tuberías flexibles Acueducto, DN 12"	M	33.647,00
109.002.001.007	Instalación Tuberías flexibles Acueducto DN 14"	M	39.392,00
109.002.001.008	Instalación Tuberías flexibles Acueducto DN 16"	M	45.118,00
109.002.001.009	Instalación Tuberías flexibles Acueducto DN 18"	M	50.881,00
109.002.001.010	Instalación Tuberías flexibles Acueducto, DN 20"	M	56.726,00
109.002.001.011	Instalación Tuberías flexibles Acueducto, DN 24"	M	68.475,00
109.002.001.012	Instalación Tuberías flexibles Acueducto, DN 27"	M	77.286,00
109.002.001.013	Instalación Tuberías flexibles Acueducto, DN 30"	M	86.285,00
109.002.001.014	Instalación Tuberías flexibles Acueducto DN 36"	M	104.360,00
109.002.001.015	Instalación Tuberías flexibles Acueducto DN 1.0 m	M	116.618,00
109.002.001.016	Instalación Tuberías flexibles Acueducto DN 1.10 m	M	128.911,00
109.002.001.017	Instalación Tuberías flexibles Acueducto DN 1.20 m	M	141.425,00
109.002.001.018	Instalación Tuberías flexibles Acueducto DN 1.30 m	M	153.977,00
109.002.001.019	Instalación Tuberías flexibles Acueducto DN 1.40 m	M	166.724,00
109.002.001.020	Instalación Tuberías flexibles Acueducto DN 1.50 m	M	179.500,00
109.002.001.021	Instalación Tuberías flexibles Acueducto DN 1.60 m	M	192.528,00
109.002.001.022	Instalación Tuberías flexibles Acueducto DN 1.70 m	M	205.694,00
109.002.001.023	Instalación Tuberías flexibles Acueducto DN 1.80 m	M	218.947,00
109.002.001.024	Instalación Tuberías flexibles Acueducto, DN 2.00 m	M	245.621,00
109.002.002	**Instalación tub Semi rígidas acueducto**		
109.002.002.001	Instalación Tuberías semi rígidas Acueducto DN 8"	M	24.822,00
109.002.002.002	Instalación Tuberías semi rígidas Acueducto DN 10"	M	31.241,00
109.002.002.003	Instalación Tuberías semi rígidas Acueducto DN 12"	M	37.146,00
109.002.002.004	Instalación Tuberías semi rígidas Acueducto DN 14"	M	43.381,00
109.002.002.005	Instalación Tuberías semi rígidas Acueducto DN 16"	M	49.651,00
109.002.002.006	Instalación Tuberías semi rígidas Acueducto DN 18"	M	55.898,00
109.002.002.007	Instalación Tuberías semi rígidas Acueducto DN 20"	M	62.219,00
109.002.002.008	Instalación Tuberías semi rígidas Acueducto DN 24"	M	75.010,00
109.002.002.009	Instalación Tuberías semi rígidas Acueducto DN 27"	M	84.624,00
109.002.002.010	Instalación Tuberías semi rígidas Acueducto DN 30"	M	94.314,00
109.002.002.011	Instalación Tuberías semi rígidas Acueducto DN 36"	M	113.887,00
109.002.002.012	Instalación Tuberías semi rígidas Acueducto DN 1.0 m	M	127.086,00
109.002.002.013	Instalación Tuberías semi rígidas Acueducto DN 1.10 m	M	140.522,00
109.002.002.014	Instalación Tuberías semi rígidas Acueducto DN 1.20 m	M	153.949,00
109.002.002.015	Instalación Tuberías semi rígidas Acueducto DN 1.30 m	M	167.525,00
109.002.002.016	Instalación Tuberías semi rígidas Acueducto DN 1.40 m	M	181.289,00
109.002.002.017	Instalación Tuberías semi rígidas Acueducto DN 1.50 m	M	195.040,00
109.002.002.018	Instalación Tuberías semi rígidas Acueducto DN 1.60 m	M	209.138,00
109.002.002.019	Instalación Tuberías semi rígidas Acueducto DN 1.70 m	M	223.198,00
109.002.002.020	Instalación Tuberías semi rígidas Acueducto DN 1.80 m	M	237.570,00
109.002.002.021	Instalación Tuberías semi rígidas Acueducto DN 2.00 m	M	266.222,00
109.002.003	**Instalación tuberías Rígidas acueducto**		
109.002.003.001	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 150 psi, D10"(250mm)	M	33.764,00
109.002.003.002	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 150 psi, D12"(300mm)	M	40.489,00

109.002.003.003	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 150 psi, D16"(400mm)	M	54.064,00
109.002.003.004	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 150 psi, D18"(450mm)	M	60.902,00
109.002.003.005	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 150 psi, D20"(500mm)	M	67.810,00
109.002.003.006	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 150 psi, D21"(525mm)	M	70.471,00
109.002.003.007	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 150 psi, D24"(610mm)	M	81.668,00
109.002.003.008	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 150 psi, D27"(675mm)	M	92.055,00
109.002.003.009	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 150 psi, D30"(750mm)	M	102.635,00
109.002.003.010	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 150 psi, D33"(825mm)	M	112.006,00
109.002.003.011	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 150 psi, D36"(900mm)	M	123.889,00
109.002.003.012	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 150 psi, D39"(1000mm)	M	133.169,00
109.002.003.013	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 150 psi, D1050mm	M	145.434,00
109.002.003.014	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 150 psi, D1125 mm	M	156.310,00
109.002.003.015	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 150 psi, D1200 mm	M	167.205,00
109.002.003.016	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 150 psi, D1275 mm	M	176.475,00
109.002.003.017	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 150 psi, D1350 mm	M	187.412,00
109.002.003.018	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 150 psi, D1425 mm	M	198.482,00
109.002.003.019	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 150 psi, D1500 mm	M	211.890,00
109.002.003.020	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 150 psi, D14"(350mm)	M	47.288,00
109.002.003.021	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 200 psi, D10" (250 mm)	M	33.764,00
109.002.003.022	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 200 psi, D12" (300 mm)	M	40.489,00
109.002.003.023	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 200 psi, D16" (400 mm)	M	54.064,00
109.002.003.024	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 200 psi, D18" (450 mm)	M	60.902,00
109.002.003.025	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 200 psi, D20" (500 mm)	M	67.810,00
109.002.003.026	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 200 psi, D21" (525 mm)	M	70.471,00
109.002.003.027	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 200 psi, D24" (600 mm)	M	81.668,00
109.002.003.028	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 200 psi, D27" (675mm)	M	92.055,00
109.002.003.029	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 200 psi, D30" (750 mm)	M	102.635,00
109.002.003.030	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 200 psi, D33" (825 mm)	M	112.006,00
109.002.003.031	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 200 psi, D36" (900 mm)	M	123.889,00
109.002.003.032	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 200 psi, D39" (975 mm)	M	133.169,00
109.002.003.033	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 200 psi, D1050 mm	M	145.434,00
109.002.003.034	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 200 psi, D1125 mm	M	156.310,00
109.002.003.035	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 200 psi, D1200 mm	M	167.205,00
109.002.003.036	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 200 psi, D1275 mm	M	176.475,00
109.002.003.037	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 200 psi, D1350 mm	M	187.412,00
109.002.003.038	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 200 psi, D1425 mm	M	198.482,00
109.002.003.039	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 200 psi, D1500 mm	M	211.890,00
109.002.003.040	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 250 psi, D10" (250 mm)	M	42.087,00
109.002.003.041	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 250 psi, D12" (300 mm)	M	50.472,00
109.002.003.042	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 250 psi, D16" (400 mm)	M	54.064,00
109.002.003.043	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 250 psi, D18" (450 mm)	M	60.902,00
109.002.003.044	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 250 psi, D20" (500 mm)	M	67.810,00
109.002.003.045	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 250 psi, D21" (525 mm)	M	70.471,00
109.002.003.046	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 250 psi, D24" (600 mm)	M	81.668,00
109.002.003.047	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 250 psi, D27" (675 mm)	M	92.055,00
109.002.003.048	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 250 psi, D30" (750 mm)	M	102.635,00
109.002.003.049	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 250 psi, D33" (825 mm)	M	112.006,00
109.002.003.050	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 250 psi, D36" (900 mm)	M	124.894,00
109.002.003.051	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 250 psi, D39" (975 mm)	M	133.169,00
109.002.003.052	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 250 psi, D1050 mm	M	145.434,00
109.002.003.053	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 250 psi, D1125 mm	M	156.310,00
109.002.003.054	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 250 psi, D1200 mm	M	167.205,00
109.002.003.055	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 250 psi, D1275 mm	M	178.307,00
109.002.003.056	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 250 psi, D1350 mm	M	189.364,00
109.002.003.057	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 250 psi, D1425 mm	M	198.482,00
109.002.003.058	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 250 psi, D1500 mm	M	211.890,00
109.002.003.059	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 300 psi, D10" (250 mm)	M	33.764,00
109.002.003.060	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 300 psi, D12" (300 mm)	M	40.489,00
109.002.003.061	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 300 psi, D16" (400 mm)	M	54.064,00
109.002.003.062	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 300 psi, D18" (450 mm)	M	60.902,00
109.002.003.063	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 300 psi, D20" (500 mm)	M	67.810,00
109.002.003.064	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 300 psi, D21" (525 mm)	M	70.471,00
109.002.003.065	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 300 psi, D24" (600 mm)	M	81.668,00
109.002.003.066	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 300 psi, D27" (675 mm)	M	92.055,00
109.002.003.067	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 300 psi, D30" (750 mm)	M	102.635,00
109.002.003.068	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 300 psi, D33" (750 mm)	M	112.006,00
109.002.003.069	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 300 psi, D36" (910 mm)	M	124.894,00
109.002.003.070	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 300 psi, D1050 mm	M	133.169,00
109.002.003.071	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 300 psi, D1125 mm	M	145.434,00
109.002.003.072	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 300 psi, D1200 mm	M	156.310,00
109.002.003.073	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 300 psi, D1275 mm	M	167.205,00
109.002.003.074	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 300 psi, D1350 mm	M	178.307,00
109.002.003.075	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 300 psi, D1425 mm	M	189.364,00

109.002.003.076	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 300 psi, D1500 mm	M	198.482,00
109.002.003.077	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 350 psi, D10" (250 mm)	M	33.764,00
109.002.003.078	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 350 psi, D12" (300 mm)	M	40.489,00
109.002.003.079	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 350 psi, D16" (400 mm)	M	54.064,00
109.002.003.080	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 350 psi, D18" (450 mm)	M	60.902,00
109.002.003.081	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 350 psi, D20" (500 mm)	M	67.810,00
109.002.003.082	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 350 psi, D21" (525 mm)	M	67.810,00
109.002.003.083	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 350 psi, D24" (600 mm)	M	71.242,00
109.002.003.084	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 350 psi, D27" (675 mm)	M	81.668,00
109.002.003.085	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 350 psi, D30" (750 mm)	M	102.635,00
109.002.003.086	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 350 psi, D30" (825 mm)	M	113.205,00
109.002.003.087	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 350 psi, D36" (900 mm)	M	123.889,00
109.002.003.088	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 350 psi, D39" (975 mm)	M	123.889,00
109.002.003.089	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 350 psi, D1500 mm	M	145.434,00
109.002.003.090	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 350 psi, D1125 mm	M	145.434,00
109.002.003.091	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 350 psi, D1200 mm	M	167.205,00
109.002.003.092	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 350 psi, D1275 mm	M	178.307,00
109.002.003.093	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 350 psi, D1350 mm	M	189.364,00
109.002.003.094	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 350 psi, D1425 mm	M	200.537,00
109.002.003.095	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 400 psi, D10" (250 mm)	M	33.764,00
109.002.003.096	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 400 psi, D12" (300 mm)	M	40.489,00
109.002.003.097	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 400 psi, D16" (400 mm)	M	54.064,00
109.002.003.098	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 400 psi, D18" (450 mm)	M	60.902,00
109.002.003.099	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 400 psi, D20" (500 mm)	M	67.810,00
109.002.003.100	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 400 psi, D21" (525 mm)	M	70.471,00
109.002.003.101	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 400 psi, D24" (600 mm)	M	81.668,00
109.002.003.102	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 400 psi, D27" (675 mm)	M	92.055,00
109.002.003.103	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 400 psi, D30" (750 mm)	M	102.635,00
109.002.003.104	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 400 psi, D33" (825 mm)	M	112.006,00
109.002.003.105	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 400 psi, D36" (900 mm)	M	123.889,00
109.002.003.106	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 400 psi, D39" (975 mm)	M	134.590,00
109.002.003.107	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 400 psi, D1500 mm	M	211.856,00
109.002.003.108	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 400 psi, D1125 mm	M	156.310,00
109.002.003.109	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 400 psi, D1200 mm	M	167.205,00
109.002.003.110	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 400 psi, D1275 mm	M	178.307,00
109.002.003.111	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 400 psi, D1350 mm	M	189.364,00
109.002.003.112	Instalación Tuberías Rígidas Acueducto 400 psi, D1425 mm	M	200.537,00
109.004	**Instalación tubería dentro de túnel**		
109.004.001	**Instalación tubería de Acueducto dentro de túnel**		
109.004.001.007	Instalación tubería flexible Alcantarillado DN 1.10 m - Dentro de Túnel	M	122.019,00
109.004.001.008	Instalación tubería flexible Alcantarillado DN 1.20 m - Dentro de Túnel	M	134.193,00
109.004.001.009	Instalación tubería flexible Alcantarillado DN 1.30 m - Dentro de Túnel	M	146.524,00
109.004.001.010	Instalación tubería flexible Alcantarillado DN 1.40 m - Dentro de Túnel	M	159.282,00
109.004.001.011	Instalación tubería flexible Alcantarillado DN 1.50 m - Dentro de Túnel	M	172.012,00
109.004.001.012	Instalación tubería flexible Alcantarillado DN 1.60 m - Dentro de Túnel	M	185.093,00
109.004.001.013	Instalación tubería flexible Alcantarillado DN 1.70 m - Dentro de Túnel	M	198.356,00
109.004.001.014	Instalación tubería flexible Alcantarillado DN 1.80 m - Dentro de Túnel	M	211.857,00
109.004.001.015	Instalación tubería flexible Alcantarillado DN 2.00 m - Dentro de Túnel	M	225.408,00
109.004.001.022	Instalación tubería rígida Alcantarillado DN 1.10 m - Dentro de Túnel	M	122.019,00
109.004.001.023	Instalación tubería rígida Alcantarillado DN 1.20 m - Dentro de Túnel	M	134.193,00
109.004.001.024	Instalación tubería rígida Alcantarillado DN 1.30 m - Dentro de Túnel	M	146.524,00
109.004.001.025	Instalación tubería rígida Alcantarillado DN 1.40 m - Dentro de Túnel	M	159.282,00
109.004.001.026	Instalación tubería rígida Alcantarillado DN 1.50 m - Dentro de Túnel	M	172.012,00
109.004.001.027	Instalación tubería rígida Alcantarillado DN 1.60 m - Dentro de Túnel	M	185.093,00
109.004.001.028	Instalación tubería rígida Alcantarillado DN 1.70 m - Dentro de Túnel	M	198.356,00
109.004.001.029	Instalación tubería rígida Alcantarillado DN 1.80 m - Dentro de Túnel	M	211.857,00
109.004.001.030	Instalación tubería rígida Alcantarillado DN 2.00 m - Dentro de Túnel	M	225.408,00
109.005	**Uniones de tubería de Acueducto y Alcantarillado**		
109.005.001	**Unión de tubería por termofusión**		
109.005.001.001	Unión a tope por termofusión tubería DN 6"	UN	21.523,00
109.005.001.002	Unión a tope por termofusión tubería DN 8"	UN	29.511,00
109.005.001.003	Unión a tope por termofusión tubería DN 10"	UN	40.583,00
109.005.001.004	Unión a tope por termofusión tubería DN 12"	UN	59.675,00
109.005.002	**Unión de tubería por electrofusión**		
109.005.002.001	Unión por electrofusión tubería DN 6"	UN	84.736,00
109.005.002.002	Unión por electrofusión tubería DN 8"	UN	86.680,00
109.005.002.003	Unión por electrofusión tubería DN 10"	UN	90.128,00
109.005.002.004	Unión por electrofusión tubería DN 12"	UN	93.863,00
109.005.002.005	Unión por electrofusión tubería DN 14"	UN	96.257,00
109.005.002.006	Unión por electrofusión tubería DN 16"	UN	98.777,00
109.005.002.007	Unión por electrofusión tubería DN 18"	UN	101.433,00
109.005.002.008	Unión por electrofusión tubería DN 20"	UN	104.237,00
109.005.002.009	Unión por electrofusión tubería DN 24"	UN	110.340,00

109.005.003	**Unión de tubería de acero soldadura MIG**		
109.005.003.001	Unión de tubería de acero con soldadura Tipo MIG tubería DN 6"	UN	161.203,00
109.005.003.002	Unión de tubería de acero con soldadura Tipo MIG tubería DN 8"	UN	215.158,00
109.005.003.003	Unión de tubería de acero con soldadura Tipo MIG tubería DN 10"	UN	268.805,00
109.005.003.004	Unión de tubería de acero con soldadura Tipo MIG tubería DN 12"	UN	322.697,00
109.005.003.005	Unión de tubería de acero con soldadura Tipo MIG tubería DN 14"	UN	376.157,00
109.005.003.006	Unión de tubería de acero con soldadura Tipo MIG tubería DN 16"	UN	429.796,00
109.005.003.007	Unión de tubería de acero con soldadura Tipo MIG tubería DN 18"	UN	484.034,00
109.005.003.008	Unión de tubería de acero con soldadura Tipo MIG tubería DN 20"	UN	537.535,00
109.005.003.009	Unión de tubería de acero con soldadura Tipo MIG tubería DN 24"	UN	645.377,00
109.005.004	**Unión de tubería de acero soldadura por Arco**		
109.005.004.001	Unión de tubería de acero con soldadura por Arco tubería DN 6"	UN	168.309,00
109.005.004.002	Unión de tubería de acero con soldadura por Arco tubería DN 8"	UN	224.619,00
109.005.004.003	Unión de tubería de acero con soldadura por Arco tubería DN 10"	UN	280.622,00
109.005.004.004	Unión de tubería de acero con soldadura por Arco tubería DN 12"	UN	336.909,00
109.005.004.005	Unión de tubería de acero con soldadura por Arco tubería DN 14"	UN	392.724,00
109.005.004.006	Unión de tubería de acero con soldadura por Arco tubería DN 16"	UN	448.719,00
109.005.004.007	Unión de tubería de acero con soldadura por Arco tubería DN 18"	UN	490.722,00
109.005.004.008	Unión de tubería de acero con soldadura por Arco tubería DN 20"	UN	561.209,00
109.005.004.009	Unión de tubería de acero con soldadura por Arco tubería DN 24"	UN	673.761,00
109.007	**Prueba hidráulica para tuberías de Acueducto**		
109.007.001	Prueba hidráulica para tuberías de Acueducto de 3"	UN	630.600,00
109.007.002	Prueba hidráulica para tuberías de Acueducto de 4"	UN	630.600,00
109.007.003	Prueba hidráulica para tuberías de Acueducto de 6"	UN	630.600,00
109.007.004	Prueba hidráulica para tuberías de Acueducto de 8"	UN	630.600,00
109.007.005	Prueba hidráulica para tuberías de Acueducto de 10"	UN	630.600,00
109.007.006	Prueba hidráulica para tuberías de Acueducto de 12"	UN	630.600,00
109.007.007	Prueba hidráulica para tuberías de Acueducto de 16"	UN	693.660,00
109.007.008	Prueba hidráulica para tuberías de Acueducto de 20"	UN	763.026,00
109.007.009	Prueba hidráulica para tuberías de Acueducto de 24"	UN	839.329,00
109.007.010	Prueba hidráulica para tuberías de Acueducto de 27"	UN	923.261,00
109.007.011	Prueba hidráulica para tuberías de Acueducto de 30"	UN	1.015.588,00
109.007.012	Prueba hidráulica para tuberías de Acueducto de 36"	UN	1.117.147,00
109.008	**Pruebas de Estanqueidad y Hermeticidad para tuberías de Alcantarillado**		
109.008.001	**Pruebas de Estanqueidad para tuberías de Alcantarillado**		
109.008.001.001	Prueba de Estanqueidad Método Exfiltración con Agua en Tubería de D= 8"	UN	325.810,00
109.008.001.002	Prueba de Estanqueidad Método Exfiltración con Agua en Tubería de D= 10"	UN	325.810,00
109.008.001.003	Prueba de Estanqueidad Método Exfiltración con Agua en Tubería de D= 12"	UN	325.810,00
109.008.001.004	Prueba de Estanqueidad Método Exfiltración con Agua en Tubería de D= 18"	UN	325.810,00
109.008.001.005	Prueba de Estanqueidad Método Exfiltración con Agua en Tubería de D= 24"	UN	325.810,00
109.008.001.006	Prueba de Estanqueidad Método Exfiltración con Agua en Tubería de D= 32"	UN	325.810,00
109.008.001.007	Prueba de Estanqueidad Método Exfiltración con Agua en Tubería de D= 1.00 m"	UN	358.391,00
109.008.001.008	Prueba de Estanqueidad Método Exfiltración con Agua en Tubería de D= 1.20 m"	UN	394.230,00
109.008.001.009	Prueba de Estanqueidad Método Exfiltración con Agua en Tubería de D= 1.50 m"	UN	433.653,00
109.008.001.010	Prueba de Estanqueidad Método Exfiltración con Agua en Tubería de D= 2.40 m"	UN	477.018,00
109.008.001.011	Prueba de Estanqueidad Método Exfiltración con Agua en Tubería de D= 2.75 m"	UN	524.721,00
109.008.002	**Pruebas de Hermeticidad para tuberías de Alcantarillado**		
109.008.002.001	Prueba de Hermeticidad Método Presión Positiva con Aire en Tubería de D = 8"	UN	578.050,00
109.008.002.002	Prueba de Hermeticidad Método Presión Positiva con Aire en Tubería de D = 10"	UN	578.050,00
109.008.002.003	Prueba de Hermeticidad Método Presión Positiva con Aire en Tubería de D = 12"	UN	578.050,00
109.008.002.004	Prueba de Hermeticidad Método Presión Positiva con Aire en Tubería de D = 18"	UN	683.150,00
109.008.002.005	Prueba de Hermeticidad Método Presión Positiva con Aire en Tubería de D = 24"	UN	683.150,00
109.008.002.006	Prueba de Hermeticidad Método Presión Positiva con Aire en Tubería de D = 32"	UN	788.250,00
109.008.002.007	Prueba de Hermeticidad Método Presión Positiva con Aire en Tubería de D = 1.00 m	UN	788.250,00
109.008.002.008	Prueba de Hermeticidad Método Presión Positiva con Aire en Tubería de D = 1.20 m	UN	893.350,00
109.008.002.009	Prueba de Hermeticidad Método Presión Positiva con Aire en Tubería de D = 1.50 m	UN	982.685,00
109.008.002.010	Prueba de Hermeticidad Método Presión Positiva con Aire en Tubería de D = 2.40 m	UN	1.080.954,00
109.008.002.011	Prueba de Hermeticidad Método Presión Positiva con Aire en Tubería de D = 2.75 m	UN	1.189.049,00
110	**PROTECCION TUBERIAS**		
110.002	**Cárcamo protección**		
110.002.001	Cárcamo protección diámetro 8" (Tipo C)	M	1.047.008,00
110.002.002	Cárcamo protección diámetro 10" (Tipo C)	M	1.071.736,00
110.002.003	Cárcamo protección diámetro 12" (Tipo C)	M	1.187.046,00
110.002.004	Cárcamo protección diámetro 16" (Tipo C)	M	1.410.806,00
110.002.005	Cárcamo protección diámetro 18" (Tipo C)	M	1.485.554,00
110.002.006	Cárcamo protección diámetro 20" (Tipo C)	M	1.604.392,00
110.002.007	Cárcamo protección diámetro 24" (Tipo C)	M	1.905.833,00
110.002.008	Cárcamo protección diámetro 27" (Tipo C	M	2.256.244,00
110.002.009	Cárcamo protección diámetro 30" (Tipo C)	M	2.401.454,00
110.002.010	Cárcamo protección diámetro 32" (Tipo C)	M	2.559.544,00
110.002.011	Cárcamo protección diámetro 36" (Tipo C)	M	2.653.518,00
110.002.012	Cárcamo protección diámetro 8" (Tipo Box Coulvert)	M	1.097.331,00
110.002.013	Cárcamo protección diámetro 10" (Tipo Box Coulvert)	M	1.149.689,00

110.002.014	Cárcamo protección diámetro 12" (Tipo Box Coulvert)	M	1.263.206,00
110.002.015	Cárcamo protección diámetro 16" (Tipo Box Coulvert)	M	1.502.578,00
110.002.016	Cárcamo protección diámetro 18" (Tipo Box Coulvert)	M	1.597.967,00
110.002.017	Cárcamo protección diámetro 20" (Tipo Box Coulvert)	M	1.744.828,00
110.002.018	Cárcamo protección diámetro 24" (Tipo Box Coulvert)	M	1.978.924,00
110.002.019	Cárcamo protección diámetro 27" (Tipo Box Coulvert)	M	2.270.216,00
110.002.020	Cárcamo protección diámetro 30" (Tipo Box Coulvert)	M	2.397.907,00
110.002.021	Cárcamo protección diámetro 32" (Tipo Box Coulvert)	M	2.569.555,00
110.002.022	Cárcamo protección diámetro 36" (Tipo Box Coulvert)	M	2.666.357,00
110.002.023	Cárcamo protección diámetro 8" (Tipo Placa)	M	270.999,00
110.002.024	Cárcamo protección diámetro 10" (Tipo Placa)	M	270.999,00
110.002.025	Cárcamo protección diámetro 12" (Tipo Placa)	M	273.069,00
110.002.026	Cárcamo protección diámetro 16" (Tipo Placa)	M	356.802,00
110.002.027	Cárcamo protección diámetro 18" (Tipo Placa)	M	356.802,00
110.002.028	Cárcamo protección diámetro 20" (Tipo Placa)	M	368.168,00
110.002.029	Cárcamo protección diámetro 24" (Tipo Placa)	M	447.597,00
110.002.030	Cárcamo protección diámetro 27" (Tipo Placa)	M	490.348,00
110.002.031	Cárcamo protección diámetro 30" (Tipo Placa)	M	545.506,00
110.002.032	Cárcamo protección diámetro 32" (Tipo Placa)	M	575.079,00
110.002.033	Cárcamo protección diámetro 36" (Tipo Placa)	M	615.925,00
110.004	**Recubrimiento exterior**		
110.004.001	Recubrimiento exterior con epóxico	M2	20.418,00
110.004.002	Recubrimiento exterior con bituminoso	M2	38.596,00
110.004.003	Recubrimiento exterior con zinc	M2	58.856,00
110.004.004	Recubrimiento exterior con mortero (No incluye suministro)	M2	36.663,00
110.004.005	Protección con polietileno	M2	4.809,00
111.004	**Suministro red alcantarillado mayor o igual a D12"**		
112	**GEOTEXT, GEOCOMPUEST GEOMEMBR GEOMALLAS**		
112.001	**Sumin-inst Geotext Estabilizac-Refuerzo**		
112.001.001	Sumin-instal Geotext Estabil+Refuerz T-1	M2	12.725,00
112.001.002	Sumin-instal Geotext Estabil+Refuerz T-2	M2	16.806,00
112.002	**Sumin-instal Geotextil Filtrac-Drenaje**		
112.002.001	Sumin-instal Geotext Filtrac+Dren T-1	M2	16.806,00
112.002.002	Sumin-instal Geotext Filtrac+Dren T-2	M2	16.806,00
112.003	**Sumin.-Instal. Geotextiles Separación**		
112.003.001	Sumin-instal Geotextiles Separación T-1	M2	12.725,00
112.003.002	Sumin-instal Geotextiles Separación T-2	M2	15.050,00
112.004	**Sumin-inst Geotext Sist Absorción energí**		
112.004.001	Sumin-instal Geotext Control Erosión T-1	M2	16.806,00
112.004.002	Sumin-instal Geotext Control Erosión T-2	M2	19.980,00
112.005	**Sumin-inst. Geotextiles Protección**		
112.005.001	Sumin-instal Geotextiles Protección T-1	M2	19.980,00
112.006	**Tuberías perforadas**		
112.006.001	Tub perfor PVC 4", incluidos accesorios	M	32.919,00
112.006.002	Tub perfor PVC 6", incluidos accesorios	M	80.555,00
112.006.003	Tub perfor PVC 8", incluidos accesorios	M	111.438,00
112.006.004	Tuber perfor PVC 2", incluido accesorios	M	18.950,00
112.007	**Sumin.- instalación Geomembranas**		
112.007.001	Sumin-instal Geomem PVC Estándar e=0.5mm	M2	20.008,00
112.007.002	Sumin-instal Geomem PVC Estánd e=0.75mm	M2	27.513,00
112.007.003	Sumin-instal Geomem PVC Estándar e=1.0mm	M2	36.009,00
112.007.004	Sumin-instal Geomembrana PVC HR e=0.5mm	M2	32.542,00
112.007.005	Sumin-instal Geomembrana PVC HR e=0.75mm	M2	39.749,00
112.007.006	Sumin-instal Geomembranas HDPE e=0.75mm	M2	26.618,00
112.007.007	Sumin-instal Geomembranas HDPE e=1.00mm	M2	34.797,00
112.007.008	Sumin-instal Geomembranas HDPE e=1.50mm	M2	51.128,00
112.008	**Suministro e instalación Geomallas**		
112.008.001	Sum-ins Geoma mono-orien Fu ten 100KN/m	M2	34.322,00
112.008.002	Sum-inst Geoma mono-orien Fu ten 120KN/m	M2	30.312,00
112.008.003	Sum-inst Geoma mono-orien Fu ten 140KN/m	M2	31.443,00
112.008.004	Sum-inst Geoma mono-orien Fu ten 150KN/m	M2	42.115,00
112.008.005	Sum-inst Geoma mono-orien Fu ten 160KN/m	M2	40.575,00
112.008.006	Sumin-inst Geoma bi-orien Fu ten 35KN/m	M2	16.136,00
112.008.007	Sumin-inst Geoma bi-orien Fu ten 45KN/m	M2	22.645,00
112.008.008	Sumin-inst Geoma bi-orien Fu ten 55KN/m	M2	22.159,00
112.008.009	Sumin-inst Geoma bi-orien Fu ten 65KN/m	M2	28.172,00
112.009	**Geocompuestos en sistemas drenaje**		
112.009.001	Sumin-Inst Geodrén Plan ancho 1.0m e=5mm	M	75.456,00
112.009.002	Sumin-Inst Geodrén Plan ancho 2.0m e=5mm	M	148.401,00
113	**TÚNEL LINER**		
113.001	**Tunnel Liner sección circular, calibre 14, acero negro**		
113.001.001	Tunnel Liner sección circular DN 48" calibre 14 negro	M	4.268.227,00
113.001.002	Tunnel Liner sección circular DN 50" calibre 14 negro	M	4.548.536,00

113.001.003	Tunnel Liner sección circular DN 52" calibre 14 negro	M	4.857.657,00
113.001.004	Tunnel Liner sección circular DN 54" calibre 14 negro	M	5.101.096,00
113.001.005	Tunnel Liner sección circular DN 56" calibre 14 negro	M	5.336.442,00
113.001.006	Tunnel Liner sección circular DN 58" calibre 14 negro	M	5.636.804,00
113.001.007	Tunnel Liner sección circular DN 60" calibre 14 negro	M	5.927.385,00
113.001.008	Tunnel Liner sección circular DN 62" calibre 14 negro	M	6.314.946,00
113.001.009	Tunnel Liner sección circular DN 64" calibre 14 negro	M	6.526.608,00
113.001.010	Tunnel Liner sección circular DN 66" calibre 14 negro	M	6.965.706,00
113.001.011	Tunnel Liner sección circular DN 68" calibre 14 negro	M	7.341.907,00
113.001.012	Tunnel Liner sección circular DN 70" calibre 14 negro	M	7.627.599,00
113.001.013	Tunnel Liner sección circular DN 72" calibre 14 negro	M	8.060.872,00
113.002	**Tunnel Liner sección circular, calibre 12, acero en negro**		
113.002.001	Tunnel Liner sección circular DN 48" calibre 12 negro	M	4.514.841,00
113.002.002	Tunnel Liner sección circular DN 50" calibre 12 negro	M	4.748.611,00
113.002.003	Tunnel Liner sección circular DN 52" calibre 12 negro	M	5.065.273,00
113.002.004	Tunnel Liner sección circular DN 54" calibre 12 negro	M	5.316.248,00
113.002.005	Tunnel Liner sección circular DN 56" calibre 12 negro	M	5.619.968,00
113.002.006	Tunnel Liner sección circular DN 58" calibre 12 negro	M	5.906.558,00
113.002.007	Tunnel Liner sección circular DN 60" calibre 12 negro	M	6.236.948,00
113.002.008	Tunnel Liner sección circular DN 62" calibre 12 negro	M	6.559.677,00
113.002.009	Tunnel Liner sección circular DN 64" calibre 12 negro	M	6.804.502,00
113.002.010	Tunnel Liner sección circular DN 66" calibre 12 negro	M	7.255.644,00
113.002.011	Tunnel Liner sección circular DN 68" calibre 12 negro	M	7.674.619,00
113.002.012	Tunnel Liner sección circular DN 70" calibre 12 negro	M	7.936.222,00
113.002.013	Tunnel Liner sección circular DN 72" calibre 12 negro	M	8.360.625,00
113.002.014	Tunnel Liner sección circular DN 74" calibre 12 negro	M	8.831.441,00
113.002.015	Tunnel Liner sección circular DN 76" calibre 12 negro	M	9.114.778,00
113.002.016	Tunnel Liner sección circular DN 78" calibre 12 negro	M	9.436.097,00
113.002.017	Tunnel Liner sección circular DN 80" calibre 12 negro	M	10.089.109,00
113.002.018	Tunnel Liner sección circular DN 82" calibre 12 negro	M	10.519.117,00
113.002.019	Tunnel Liner sección circular DN 84" calibre 12 negro	M	11.092.499,00
113.002.020	Tunnel Liner sección circular DN 86" calibre 12 negro	M	11.451.662,00
113.002.021	Tunnel Liner sección circular DN 88" calibre 12 negro	M	11.821.992,00
113.002.022	Tunnel Liner sección circular DN 90" calibre 12 negro	M	12.550.474,00
113.002.023	Tunnel Liner sección circular DN 92" calibre 12 negro	M	12.982.754,00
113.002.024	Tunnel Liner sección circular DN 94" calibre 12 negro	M	13.243.760,00
113.002.025	Tunnel Liner sección circular DN 96" calibre 12 negro	M	13.713.950,00
113.002.026	Tunnel Liner sección circular DN 98" calibre 12 negro	M	14.706.623,00
113.002.027	Tunnel Liner sección circular DN 100" calibre 12 negro	M	15.235.322,00
113.002.028	Tunnel Liner sección circular DN 102" calibre 12 negro	M	15.564.760,00
113.002.029	Tunnel Liner sección circular DN 104" calibre 12 negro	M	16.057.432,00
113.002.030	Tunnel Liner sección circular DN 106" calibre 12 negro	M	17.284.778,00
113.002.031	Tunnel Liner sección circular DN 108" calibre 12 negro	M	17.649.972,00
113.002.032	Tunnel Liner sección circular DN 110" calibre 12 negro	M	18.395.581,00
113.002.033	Tunnel Liner sección circular DN 112" calibre 12 negro	M	18.636.873,00
113.002.034	Tunnel Liner sección circular DN 114" calibre 12 negro	M	19.126.452,00
113.002.035	Tunnel Liner sección circular DN 116" calibre 12 negro	M	19.835.647,00
113.002.036	Tunnel Liner sección circular DN 118" calibre 12 negro	M	20.283.949,00
113.002.037	Tunnel Liner sección circular DN 120" calibre 12 negro	M	22.247.403,00
113.002.038	Tunnel Liner sección circular DN 122" calibre 12 negro	M	23.118.011,00
113.002.039	Tunnel Liner sección circular DN 124" calibre 12 negro	M	23.407.226,00
113.002.040	Tunnel Liner sección circular DN 126" calibre 12 negro	M	23.931.142,00
113.002.041	Tunnel Liner sección circular DN 128" calibre 12 negro	M	24.203.214,00
113.002.042	Tunnel Liner sección circular DN 130" calibre 12 negro	M	24.868.178,00
113.002.043	Tunnel Liner sección circular DN 132" calibre 12 negro	M	26.060.621,00
113.002.044	Tunnel Liner sección circular DN 134" calibre 12 negro	M	26.704.859,00
113.002.045	Tunnel Liner sección circular DN 136" calibre 12 negro	M	27.036.937,00
113.002.046	Tunnel Liner sección circular DN 138" calibre 12 negro	M	30.312.244,00
113.002.047	Tunnel Liner sección circular DN 140" calibre 12 negro	M	31.085.200,00
113.002.048	Tunnel Liner sección circular DN 142" calibre 12 negro	M	31.437.306,00
113.002.049	Tunnel Liner sección circular DN 144" calibre 12 negro	M	33.032.389,00
113.003	**Tunnel Liner sección circular, calibre 10, acero en negro**		
113.003.001	Tunnel Liner sección circular DN 48" calibre 10 negro	M	4.900.684,00
113.003.002	Tunnel Liner sección circular DN 50" calibre 10 negro	M	5.148.953,00
113.003.003	Tunnel Liner sección circular DN 52" calibre 10 negro	M	5.480.112,00
113.003.004	Tunnel Liner sección circular DN 54" calibre 10 negro	M	5.745.587,00
113.003.005	Tunnel Liner sección circular DN 56" calibre 10 negro	M	6.063.806,00
113.003.006	Tunnel Liner sección circular DN 58" calibre 10 negro	M	6.365.281,00
113.003.007	Tunnel Liner sección circular DN 60" calibre 10 negro	M	6.710.555,00
113.003.008	Tunnel Liner sección circular DN 62" calibre 10 negro	M	7.048.170,00
113.003.009	Tunnel Liner sección circular DN 64" calibre 10 negro	M	7.307.880,00
113.003.010	Tunnel Liner sección circular DN 66" calibre 10 negro	M	7.781.444,00
113.003.011	Tunnel Liner sección circular DN 68" calibre 10 negro	M	8.214.917,00

113.003.012	Tunnel Liner sección circular DN 70" calibre 10 negro	M	8.491.017,00
113.003.013	Tunnel Liner sección circular DN 72" calibre 10 negro	M	8.930.306,00
113.003.014	Tunnel Liner sección circular DN 74" calibre 10 negro	M	9.416.008,00
113.003.015	Tunnel Liner sección circular DN 76" calibre 10 negro	M	9.714.232,00
113.003.016	Tunnel Liner sección circular DN 78" calibre 10 negro	M	10.050.433,00
113.003.017	Tunnel Liner sección circular DN 80" calibre 10 negro	M	10.553.020,00
113.003.018	Tunnel Liner sección circular DN 82" calibre 10 negro	M	10.912.439,00
113.003.019	Tunnel Liner sección circular DN 84" calibre 10 negro	M	11.675.057,00
113.003.020	Tunnel Liner sección circular DN 86" calibre 10 negro	M	11.941.665,00
113.003.021	Tunnel Liner sección circular DN 88" calibre 10 negro	M	12.205.497,00
113.003.022	Tunnel Liner sección circular DN 90" calibre 10 negro	M	13.178.318,00
113.003.023	Tunnel Liner sección circular DN 92" calibre 10 negro	M	13.486.561,00
113.003.024	Tunnel Liner sección circular DN 94" calibre 10 negro	M	13.790.319,00
113.003.025	Tunnel Liner sección circular DN 96" calibre 10 negro	M	14.111.878,00
113.003.026	Tunnel Liner sección circular DN 98" calibre 10 negro	M	15.412.897,00
113.003.027	Tunnel Liner sección circular DN 100" calibre 10 negro	M	15.761.133,00
113.003.028	Tunnel Liner sección circular DN 102" calibre 10 negro	M	16.147.524,00
113.003.029	Tunnel Liner sección circular DN 104" calibre 10 negro	M	16.364.662,00
113.003.030	Tunnel Liner sección circular DN 106" calibre 10 negro	M	18.033.016,00
113.003.031	Tunnel Liner sección circular DN 108" calibre 10 negro	M	18.466.176,00
113.003.032	Tunnel Liner sección circular DN 110" calibre 10 negro	M	18.930.909,00
113.003.033	Tunnel Liner sección circular DN 112" calibre 10 negro	M	19.180.823,00
113.003.034	Tunnel Liner sección circular DN 114" calibre 10 negro	M	19.760.804,00
113.003.035	Tunnel Liner sección circular DN 116" calibre 10 negro	M	20.020.502,00
113.003.036	Tunnel Liner sección circular DN 118" calibre 10 negro	M	20.562.839,00
113.003.037	Tunnel Liner sección circular DN 120" calibre 10 negro	M	23.448.501,00
113.003.038	Tunnel Liner sección circular DN 122" calibre 10 negro	M	23.723.638,00
113.003.039	Tunnel Liner sección circular DN 124" calibre 10 negro	M	24.027.736,00
113.003.040	Tunnel Liner sección circular DN 126" calibre 10 negro	M	24.682.263,00
113.003.041	Tunnel Liner sección circular DN 128" calibre 10 negro	M	24.969.220,00
113.003.042	Tunnel Liner sección circular DN 130" calibre 10 negro	M	25.792.597,00
113.003.043	Tunnel Liner sección circular DN 132" calibre 10 negro	M	26.145.427,00
113.003.044	Tunnel Liner sección circular DN 134" calibre 10 negro	M	26.968.667,00
113.003.045	Tunnel Liner sección circular DN 136" calibre 10 negro	M	27.315.629,00
113.003.046	Tunnel Liner sección circular DN 138" calibre 10 negro	M	31.869.490,00
113.003.047	Tunnel Liner sección circular DN 140" calibre 10 negro	M	32.857.917,00
113.003.048	Tunnel Liner sección circular DN 142" calibre 10 negro	M	33.224.911,00
113.003.049	Tunnel Liner sección circular DN 144" calibre 10 negro	M	33.357.056,00
113.003.050	Tunnel Liner sección circular DN 146" calibre 10 negro	M	34.866.214,00
113.003.051	Tunnel Liner sección circular DN 148" calibre 10 negro	M	35.217.630,00
113.003.052	Tunnel Liner sección circular DN 150" calibre 10 negro	M	35.578.654,00
113.003.053	Tunnel Liner sección circular DN 152" calibre 10 negro	M	35.970.054,00
113.003.054	Tunnel Liner sección circular DN 154" calibre 10 negro	M	37.367.815,00
113.003.055	Tunnel Liner sección circular DN 156" calibre 10 negro	M	37.786.760,00
113.003.056	Tunnel Liner sección circular DN 158" calibre 10 negro	M	38.220.222,00
113.003.057	Tunnel Liner sección circular DN 160" calibre 10 negro	M	38.690.108,00
113.003.058	Tunnel Liner sección circular DN 162" calibre 10 negro	M	40.612.113,00
113.003.059	Tunnel Liner sección circular DN 164" calibre 10 negro	M	40.976.552,00
113.003.060	Tunnel Liner sección circular DN 166" calibre 10 negro	M	41.499.701,00
113.003.061	Tunnel Liner sección circular DN 168" calibre 10 negro	M	41.883.519,00
113.003.062	Tunnel Liner sección circular DN 170" calibre 10 negro	M	42.465.385,00
113.003.063	Tunnel Liner sección circular DN 172" calibre 10 negro	M	44.746.271,00
113.003.064	Tunnel Liner sección circular DN 174" calibre 10 negro	M	45.397.047,00
113.003.065	Tunnel Liner sección circular DN 176" calibre 10 negro	M	45.848.532,00
113.003.066	Tunnel Liner sección circular DN 178" calibre 10 negro	M	46.436.895,00
113.003.067	Tunnel Liner sección circular DN 180" calibre 10 negro	M	47.189.712,00
113.004	**Tunnel Liner sección circular, calibre 7, acero en negro**		
113.004.001	Tunnel Liner sección circular DN 48" calibre 7 negro	M	5.285.759,00
113.004.002	Tunnel Liner sección circular DN 50" calibre 7 negro	M	5.548.913,00
113.004.003	Tunnel Liner sección circular DN 52" calibre 7 negro	M	5.894.959,00
113.004.004	Tunnel Liner sección circular DN 54" calibre 7 negro	M	6.140.610,00
113.004.005	Tunnel Liner sección circular DN 56" calibre 7 negro	M	6.508.420,00
113.004.006	Tunnel Liner sección circular DN 58" calibre 7 negro	M	6.778.038,00
113.004.007	Tunnel Liner sección circular DN 60" calibre 7 negro	M	7.184.942,00
113.004.008	Tunnel Liner sección circular DN 62" calibre 7 negro	M	7.537.440,00
113.004.009	Tunnel Liner sección circular DN 64" calibre 7 negro	M	7.812.036,00
113.004.010	Tunnel Liner sección circular DN 66" calibre 7 negro	M	8.307.443,00
113.004.011	Tunnel Liner sección circular DN 68" calibre 7 negro	M	8.755.802,00
113.004.012	Tunnel Liner sección circular DN 70" calibre 7 negro	M	9.046.787,00
113.004.013	Tunnel Liner sección circular DN 72" calibre 7 negro	M	9.500.962,00
113.004.014	Tunnel Liner sección circular DN 74" calibre 7 negro	M	10.001.547,00
113.004.015	Tunnel Liner sección circular DN 76" calibre 7 negro	M	10.314.656,00
113.004.016	Tunnel Liner sección circular DN 78" calibre 7 negro	M	10.665.744,00

113.004.017	Tunnel Liner sección circular DN 80" calibre 7 negro	M	11.348.525,00
113.004.018	Tunnel Liner sección circular DN 82" calibre 7 negro	M	11.822.411,00
113.004.019	Tunnel Liner sección circular DN 84" calibre 7 negro	M	12.428.519,00
113.004.020	Tunnel Liner sección circular DN 86" calibre 7 negro	M	12.814.112,00
113.004.021	Tunnel Liner sección circular DN 88" calibre 7 negro	M	13.214.211,00
113.004.022	Tunnel Liner sección circular DN 90" calibre 7 negro	M	13.972.463,00
113.004.023	Tunnel Liner sección circular DN 92" calibre 7 negro	M	14.434.515,00
113.004.024	Tunnel Liner sección circular DN 94" calibre 7 negro	M	14.725.291,00
113.004.025	Tunnel Liner sección circular DN 96" calibre 7 negro	M	15.225.251,00
113.004.026	Tunnel Liner sección circular DN 98" calibre 7 negro	M	16.261.414,00
113.004.027	Tunnel Liner sección circular DN 100" calibre 7 negro	M	16.819.886,00
113.004.028	Tunnel Liner sección circular DN 102" calibre 7 negro	M	17.179.094,00
113.004.029	Tunnel Liner sección circular DN 104" calibre 7 negro	M	17.701.537,00
113.004.030	Tunnel Liner sección circular DN 106" calibre 7 negro	M	18.958.651,00
113.004.031	Tunnel Liner sección circular DN 108" calibre 7 negro	M	19.353.615,00
113.004.032	Tunnel Liner sección circular DN 110" calibre 7 negro	M	20.128.994,00
113.004.033	Tunnel Liner sección circular DN 112" calibre 7 negro	M	20.400.058,00
113.004.034	Tunnel Liner sección circular DN 114" calibre 7 negro	M	20.933.128,00
113.004.035	Tunnel Liner sección circular DN 116" calibre 7 negro	M	21.672.093,00
113.004.036	Tunnel Liner sección circular DN 118" calibre 7 negro	M	22.150.166,00
113.004.037	Tunnel Liner sección circular DN 120" calibre 7 negro	M	24.143.391,00
113.004.038	Tunnel Liner sección circular DN 122" calibre 7 negro	M	25.043.769,00
113.004.039	Tunnel Liner sección circular DN 124" calibre 7 negro	M	25.362.753,00
113.004.040	Tunnel Liner sección circular DN 126" calibre 7 negro	M	25.916.440,00
113.004.041	Tunnel Liner sección circular DN 128" calibre 7 negro	M	26.218.282,00
113.004.042	Tunnel Liner sección circular DN 130" calibre 7 negro	M	26.926.737,00
113.004.043	Tunnel Liner sección circular DN 132" calibre 7 negro	M	28.148.952,00
113.004.044	Tunnel Liner sección circular DN 134" calibre 7 negro	M	28.822.958,00
113.004.045	Tunnel Liner sección circular DN 136" calibre 7 negro	M	29.184.806,00
113.004.046	Tunnel Liner sección circular DN 138" calibre 7 negro	M	32.489.886,00
113.004.047	Tunnel Liner sección circular DN 140" calibre 7 negro	M	33.292.610,00
113.004.048	Tunnel Liner sección circular DN 142" calibre 7 negro	M	33.674.488,00
113.004.049	Tunnel Liner sección circular DN 144" calibre 7 negro	M	35.299.340,00
113.004.050	Tunnel Liner sección circular DN 146" calibre 7 negro	M	36.383.533,00
113.004.051	Tunnel Liner sección circular DN 148" calibre 7 negro	M	36.749.833,00
113.004.052	Tunnel Liner sección circular DN 150" calibre 7 negro	M	37.125.743,00
113.004.053	Tunnel Liner sección circular DN 152" calibre 7 negro	M	37.532.027,00
113.004.054	Tunnel Liner sección circular DN 154" calibre 7 negro	M	38.622.298,00
113.004.055	Tunnel Liner sección circular DN 156" calibre 7 negro	M	39.037.210,00
113.004.056	Tunnel Liner sección circular DN 158" calibre 7 negro	M	41.640.728,00
113.004.057	Tunnel Liner sección circular DN 160" calibre 7 negro	M	42.125.499,00
113.004.058	Tunnel Liner sección circular DN 162" calibre 7 negro	M	43.639.512,00
113.004.059	Tunnel Liner sección circular DN 164" calibre 7 negro	M	44.018.836,00
113.004.060	Tunnel Liner sección circular DN 166" calibre 7 negro	M	44.556.872,00
113.004.061	Tunnel Liner sección circular DN 168" calibre 7 negro	M	53.982.073,00
113.004.062	Tunnel Liner sección circular DN 170" calibre 7 negro	M	54.578.824,00
113.004.063	Tunnel Liner sección circular DN 172" calibre 7 negro	M	56.272.830,00
113.004.064	Tunnel Liner sección circular DN 174" calibre 7 negro	M	56.938.493,00
113.004.065	Tunnel Liner sección circular DN 176" calibre 7 negro	M	57.404.862,00
113.004.066	Tunnel Liner sección circular DN 178" calibre 7 negro	M	62.287.567,00
113.004.067	Tunnel Liner sección circular DN 180" calibre 7 negro	M	63.055.269,00
113.005	**Tunnel Liner sección circular, calibre 3, acero en negro**		
113.005.001	Tunnel Liner sección circular DN 48" calibre 3 negro	M	5.864.149,00
113.005.002	Tunnel Liner sección circular DN 50" calibre 3 negro	M	6.149.340,00
113.005.003	Tunnel Liner sección circular DN 52" calibre 3 negro	M	6.517.422,00
113.005.004	Tunnel Liner sección circular DN 54" calibre 3 negro	M	6.819.819,00
113.005.005	Tunnel Liner sección circular DN 56" calibre 3 negro	M	7.174.959,00
113.005.006	Tunnel Liner sección circular DN 58" calibre 3 negro	M	7.513.356,00
113.005.007	Tunnel Liner sección circular DN 60" calibre 3 negro	M	7.895.549,00
113.005.008	Tunnel Liner sección circular DN 62" calibre 3 negro	M	8.270.085,00
113.005.009	Tunnel Liner sección circular DN 64" calibre 3 negro	M	8.566.714,00
113.005.010	Tunnel Liner sección circular DN 66" calibre 3 negro	M	9.096.542,00
113.005.011	Tunnel Liner sección circular DN 68" calibre 3 negro	M	9.566.938,00
113.005.012	Tunnel Liner sección circular DN 70" calibre 3 negro	M	9.879.960,00
113.005.013	Tunnel Liner sección circular DN 72" calibre 3 negro	M	10.356.170,00
113.005.014	Tunnel Liner sección circular DN 74" calibre 3 negro	M	10.878.791,00
113.005.015	Tunnel Liner sección circular DN 76" calibre 3 negro	M	11.213.934,00
113.005.016	Tunnel Liner sección circular DN 78" calibre 3 negro	M	11.587.057,00
113.005.017	Tunnel Liner sección circular DN 80" calibre 3 negro	M	12.291.872,00
113.005.018	Tunnel Liner sección circular DN 82" calibre 3 negro	M	12.621.288,00
113.005.019	Tunnel Liner sección circular DN 84" calibre 3 negro	M	13.424.987,00
113.005.020	Tunnel Liner sección circular DN 86" calibre 3 negro	M	13.732.777,00
113.005.021	Tunnel Liner sección circular DN 88" calibre 3 negro	M	14.037.938,00

113.005.022	Tunnel Liner sección circular DN 90" calibre 3 negro	M	15.052.239,00
113.005.023	Tunnel Liner sección circular DN 92" calibre 3 negro	M	15.402.088,00
113.005.024	Tunnel Liner sección circular DN 94" calibre 3 negro	M	15.747.604,00
113.005.025	Tunnel Liner sección circular DN 96" calibre 3 negro	M	16.111.071,00
113.005.026	Tunnel Liner sección circular DN 98" calibre 3 negro	M	17.473.471,00
113.005.027	Tunnel Liner sección circular DN 100" calibre 3 negro	M	17.863.912,00
113.005.028	Tunnel Liner sección circular DN 102" calibre 3 negro	M	18.292.663,00
113.005.029	Tunnel Liner sección circular DN 104" calibre 3 negro	M	18.552.308,00
113.005.030	Tunnel Liner sección circular DN 106" calibre 3 negro	M	20.263.345,00
113.005.031	Tunnel Liner sección circular DN 108" calibre 3 negro	M	20.739.340,00
113.005.032	Tunnel Liner sección circular DN 110" calibre 3 negro	M	21.247.086,00
113.005.033	Tunnel Liner sección circular DN 112" calibre 3 negro	M	21.540.183,00
113.005.034	Tunnel Liner sección circular DN 114" calibre 3 negro	M	22.182.898,00
113.005.035	Tunnel Liner sección circular DN 116" calibre 3 negro	M	22.486.132,00
113.005.036	Tunnel Liner sección circular DN 118" calibre 3 negro	M	23.072.204,00
113.005.037	Tunnel Liner sección circular DN 120" calibre 3 negro	M	25.818.490,00
113.005.038	Tunnel Liner sección circular DN 122" calibre 3 negro	M	26.130.546,00
113.005.039	Tunnel Liner sección circular DN 124" calibre 3 negro	M	26.471.566,00
113.005.040	Tunnel Liner sección circular DN 126" calibre 3 negro	M	27.163.012,00
113.005.041	Tunnel Liner sección circular DN 128" calibre 3 negro	M	27.486.888,00
113.005.042	Tunnel Liner sección circular DN 130" calibre 3 negro	M	28.366.535,00
113.005.043	Tunnel Liner sección circular DN 132" calibre 3 negro	M	28.756.284,00
113.005.044	Tunnel Liner sección circular DN 134" calibre 3 negro	M	29.616.444,00
113.005.045	Tunnel Liner sección circular DN 136" calibre 3 negro	M	30.000.327,00
113.005.046	Tunnel Liner sección circular DN 138" calibre 3 negro	M	34.591.106,00
113.005.047	Tunnel Liner sección circular DN 140" calibre 3 negro	M	35.616.455,00
113.005.048	Tunnel Liner sección circular DN 142" calibre 3 negro	M	36.020.368,00
113.005.049	Tunnel Liner sección circular DN 144" calibre 3 negro	M	36.385.505,00
113.005.050	Tunnel Liner sección circular DN 146" calibre 3 negro	M	38.115.985,00
113.005.051	Tunnel Liner sección circular DN 148" calibre 3 negro	M	38.504.320,00
113.005.052	Tunnel Liner sección circular DN 150" calibre 3 negro	M	38.902.266,00
113.005.053	Tunnel Liner sección circular DN 152" calibre 3 negro	M	39.330.584,00
113.005.054	Tunnel Liner sección circular DN 154" calibre 3 negro	M	40.442.889,00
113.005.055	Tunnel Liner sección circular DN 156" calibre 3 negro	M	40.898.755,00
113.005.056	Tunnel Liner sección circular DN 158" calibre 3 negro	M	43.505.387,00
113.005.057	Tunnel Liner sección circular DN 160" calibre 3 negro	M	44.012.194,00
113.005.058	Tunnel Liner sección circular DN 162" calibre 3 negro	M	45.560.633,00
113.005.059	Tunnel Liner sección circular DN 164" calibre 3 negro	M	45.961.992,00
113.005.060	Tunnel Liner sección circular DN 166" calibre 3 negro	M	46.522.063,00
113.005.061	Tunnel Liner sección circular DN 168" calibre 3 negro	M	55.969.300,00
113.005.062	Tunnel Liner sección circular DN 170" calibre 3 negro	M	56.588.085,00
113.005.063	Tunnel Liner sección circular DN 172" calibre 3 negro	M	58.304.125,00
113.005.064	Tunnel Liner sección circular DN 174" calibre 3 negro	M	58.991.822,00
113.005.065	Tunnel Liner sección circular DN 176" calibre 3 negro	M	59.480.226,00
113.005.066	Tunnel Liner sección circular DN 178" calibre 3 negro	M	64.397.357,00
113.005.067	Tunnel Liner sección circular DN 180" calibre 3 negro	M	65.187.096,00
113.006	**Tunnel Liner sección circular, calibre 14 acero galvanizado**		
113.006.001	Tunnel Liner sección circular DN 48" calibre 14 galvanizado	M	4.834.260,00
113.006.002	Tunnel Liner sección circular DN 50" calibre 14 galvanizado	M	5.079.019,00
113.006.003	Tunnel Liner sección circular DN 52" calibre 14 galvanizado	M	5.406.671,00
113.006.004	Tunnel Liner sección circular DN 54" calibre 14 galvanizado	M	5.668.637,00
113.006.005	Tunnel Liner sección circular DN 56" calibre 14 galvanizado	M	5.983.348,00
113.006.006	Tunnel Liner sección circular DN 58" calibre 14 galvanizado	M	6.281.119,00
113.006.007	Tunnel Liner sección circular DN 60" calibre 14 galvanizado	M	6.622.692,00
113.006.008	Tunnel Liner sección circular DN 62" calibre 14 galvanizado	M	6.956.604,00
113.006.009	Tunnel Liner sección circular DN 64" calibre 14 galvanizado	M	7.212.612,00
113.006.010	Tunnel Liner sección circular DN 66" calibre 14 galvanizado	M	7.687.889,00
113.006.011	Tunnel Liner sección circular DN 68" calibre 14 galvanizado	M	8.117.855,00
113.006.012	Tunnel Liner sección circular DN 70" calibre 14 galvanizado	M	8.390.445,00
113.006.013	Tunnel Liner sección circular DN 72" calibre 14 galvanizado	M	8.826.031,00
113.007	**Tunnel Liner sección circular, calibre 12, acero galvanizado**		
113.007.001	Tunnel Liner sección circular DN 48" calibre 12 galvanizado	M	5.061.915,00
113.007.002	Tunnel Liner sección circular DN 50" calibre 12 galvanizado	M	5.315.647,00
113.007.003	Tunnel Liner sección circular DN 52" calibre 12 galvanizado	M	5.652.270,00
113.007.004	Tunnel Liner sección circular DN 54" calibre 12 galvanizado	M	5.923.208,00
113.007.005	Tunnel Liner sección circular DN 56" calibre 12 galvanizado	M	6.246.889,00
113.007.006	Tunnel Liner sección circular DN 58" calibre 12 galvanizado	M	6.553.347,00
113.007.007	Tunnel Liner sección circular DN 60" calibre 12 galvanizado	M	6.622.692,00
113.007.008	Tunnel Liner sección circular DN 62" calibre 12 galvanizado	M	6.956.604,00
113.007.009	Tunnel Liner sección circular DN 64" calibre 12 galvanizado	M	7.510.895,00
113.007.010	Tunnel Liner sección circular DN 66" calibre 12 galvanizado	M	7.999.372,00
113.007.011	Tunnel Liner sección circular DN 68" calibre 12 galvanizado	M	8.438.308,00
113.007.012	Tunnel Liner sección circular DN 70" calibre 12 galvanizado	M	8.719.871,00

113.007.013	Tunnel Liner sección circular DN 72" calibre 12 galvanizado	M	9.164.144,00
113.007.014	Tunnel Liner sección circular DN 74" calibre 12 galvanizado	M	9.654.829,00
113.007.015	Tunnel Liner sección circular DN 76" calibre 12 galvanizado	M	9.958.035,00
113.007.016	Tunnel Liner sección circular DN 78" calibre 12 galvanizado	M	10.299.220,00
113.007.017	Tunnel Liner sección circular DN 80" calibre 12 galvanizado	M	10.806.778,00
113.007.018	Tunnel Liner sección circular DN 82" calibre 12 galvanizado	M	11.181.601,00
113.007.019	Tunnel Liner sección circular DN 84" calibre 12 galvanizado	M	11.949.681,00
113.007.020	Tunnel Liner sección circular DN 86" calibre 12 galvanizado	M	12.221.273,00
113.007.021	Tunnel Liner sección circular DN 88" calibre 12 galvanizado	M	12.490.088,00
113.007.022	Tunnel Liner sección circular DN 90" calibre 12 galvanizado	M	13.467.891,00
113.007.023	Tunnel Liner sección circular DN 92" calibre 12 galvanizado	M	13.781.116,00
113.007.024	Tunnel Liner sección circular DN 94" calibre 12 galvanizado	M	14.089.859,00
113.007.025	Tunnel Liner sección circular DN 96" calibre 12 galvanizado	M	14.416.403,00
113.007.026	Tunnel Liner sección circular DN 98" calibre 12 galvanizado	M	15.733.293,00
113.007.027	Tunnel Liner sección circular DN 100" calibre 12 galvanizado	M	16.086.512,00
113.007.028	Tunnel Liner sección circular DN 102" calibre 12 galvanizado	M	16.477.887,00
113.007.029	Tunnel Liner sección circular DN 104" calibre 12 galvanizado	M	16.700.006,00
113.007.030	Tunnel Liner sección circular DN 106" calibre 12 galvanizado	M	18.373.343,00
113.007.031	Tunnel Liner sección circular DN 108" calibre 12 galvanizado	M	18.811.487,00
113.007.032	Tunnel Liner sección circular DN 110" calibre 12 galvanizado	M	19.281.203,00
113.007.033	Tunnel Liner sección circular DN 112" calibre 12 galvanizado	M	19.536.100,00
113.007.034	Tunnel Liner sección circular DN 114" calibre 12 galvanizado	M	20.131.954,00
113.007.035	Tunnel Liner sección circular DN 116" calibre 12 galvanizado	M	20.396.633,00
113.007.036	Tunnel Liner sección circular DN 118" calibre 12 galvanizado	M	20.943.955,00
113.007.037	Tunnel Liner sección circular DN 120" calibre 12 galvanizado	M	23.651.287,00
113.007.038	Tunnel Liner sección circular DN 122" calibre 12 galvanizado	M	23.924.215,00
113.007.039	Tunnel Liner sección circular DN 124" calibre 12 galvanizado	M	24.318.583,00
113.007.040	Tunnel Liner sección circular DN 126" calibre 12 galvanizado	M	25.118.519,00
113.007.041	Tunnel Liner sección circular DN 128" calibre 12 galvanizado	M	25.402.641,00
113.007.042	Tunnel Liner sección circular DN 130" calibre 12 galvanizado	M	26.097.055,00
113.007.043	Tunnel Liner sección circular DN 132" calibre 12 galvanizado	M	27.301.098,00
113.007.044	Tunnel Liner sección circular DN 134" calibre 12 galvanizado	M	27.956.683,00
113.007.045	Tunnel Liner sección circular DN 136" calibre 12 galvanizado	M	28.299.882,00
113.007.046	Tunnel Liner sección circular DN 138" calibre 12 galvanizado	M	31.586.039,00
113.007.047	Tunnel Liner sección circular DN 140" calibre 12 galvanizado	M	32.369.615,00
113.007.048	Tunnel Liner sección circular DN 142" calibre 12 galvanizado	M	32.732.041,00
113.007.049	Tunnel Liner sección circular DN 144" calibre 12 galvanizado	M	34.337.193,00
113.008	**Inst tubería por Perforación Horizontal Dirigida PEAD**		
113.008.001	Perforación horizontal dirigida PEAD 110 mm (4")	M	343.327,00
113.008.002	Perforación horizontal dirigida PEAD 160 mm (6")	M	514.990,00
113.008.003	Perforación horizontal dirigida PEAD 200 mm (8")	M	686.654,00
113.008.004	Perforación horizontal dirigida PEAD 250 mm (10")	M	858.317,00
113.008.005	Perforación horizontal dirigida PEAD 315 mm (12")	M	1.029.980,00
113.008.006	Perforación horizontal dirigida PEAD 355 mm (14")	M	1.201.644,00
113.008.007	Perforación horizontal dirigida PEAD 400 mm (16")	M	1.373.307,00
113.008.008	Perforación horizontal dirigida PEAD 450 mm (18")	M	1.544.970,00
113.008.009	Perforación horizontal dirigida PEAD 450 mm (20")	M	1.716.634,00
113.008.010	Perforación horizontal dirigida PEAD 450 mm (22")	M	1.888.297,00
113.008.011	Perforación horizontal dirigida PEAD 600 mm (24")	M	2.145.792,00
113.009	**Inst tub acued método sin zanja Pipe Bursting**		
113.009.001	Inst tub acued método sin zanja Dn 75 mm - Pipe Bursting	M	317.635,00
113.009.002	Inst tub acued método sin zanja Dn 90 mm - Pipe Bursting	M	429.565,00
113.009.003	Inst tub acued método sin zanja Dn 110mm - Pipe Bursting	M	546.787,00
113.009.004	Inst tub acued método sin zanja Dn 160mm - Pipe Bursting	M	610.505,00
113.009.005	Inst tub acued método sin zanja Dn 200mm - Pipe Bursting	M	671.573,00
113.009.006	Inst tub acued método sin zanja Dn 250mm - Pipe Bursting	M	834.928,00
113.009.007	Inst tub acued método sin zanja Dn 315mm - Pipe Bursting	M	1.012.652,00
113.009.008	Inst tub acued método sin zanja Dn 355mm - Pipe Bursting	M	1.063.459,00
113.009.009	Inst tub acued método sin zanja Dn 400mm - Pipe Bursting	M	1.171.336,00
113.009.010	Inst tub acued método sin zanja Dn 450mm - Pipe Bursting	M	1.279.213,00
113.009.011	Inst tub acued método sin zanja Dn 500 mm - Pipe Bursting	M	1.387.090,00
113.010	**Instalación tuberia alcantarillado por Halado (GAB/GBM) PEAD**		
113.010.001	Perforación Guiada con Sistema Piloto y Tornillo Sinfín Halado PEAD,110 mm (4")	M	588.560,00
113.010.002	Perforación Guiada con Sistema Piloto y Tornillo Sinfín Halado PEAD, 160 mm (6")	M	882.840,00
113.010.003	Perforación Guiada con Sistema Piloto y Tornillo Sinfín Halado PEAD, 200 mm (8")	M	1.177.120,00
113.010.004	Perforación Guiada con Sistema Piloto y Tornillo Sinfín Halado PEAD, 250 mm(10")	M	1.471.400,00
113.010.005	Perforación Guiada con Sistema Piloto y Tornillo Sinfín Halado PEAD, 315 mm(12")	M	1.765.680,00
113.010.006	Perforación Guiada con Sistema Piloto y Tornillo Sinfín Halado PEAD, 355 mm(14")	M	2.059.960,00
113.010.007	Perforación Guiada con Sistema Piloto y Tornillo Sinfín Halado PEAD, 400 mm(16")	M	2.354.240,00
113.010.008	Perforación Guiada con Sistema Piloto y Tornillo Sinfín Halado PEAD, 450 mm(18")	M	2.648.520,00
113.010.009	Perforación Guiada con Sistema Piloto y Tornillo Sinfín Halado PEAD, 500 mm(21")	M	3.089.940,00
113.010.010	Perforación Guiada con Sistema Piloto y Tornillo Sinfín Halado PEAD, 560 mm(22")	M	3.237.080,00
113.010.011	Perforación Guiada con Sistema Piloto y Tornillo Sinfín Halado PEAD, 630 mm(25")	M	3.678.500,00

113.011	**Instalación tuberia alcantarillado por Hincado (GAB/GBM) PEAD**		
113.011.001	Perforación Guiada con Sistema Piloto y Tornillo Sinfín Hincado, DN 400 mm	M	5.163.287,00
113.011.002	Perforación Guiada con Sistema Piloto y Tornillo Sinfín Hincado, DN 600 mm	M	5.357.426,00
113.011.003	Perforación Guiada con Sistema Piloto y Tornillo Sinfín Hincado, DN 700 mm	M	5.402.928,00
113.011.004	Perforación Guiada con Sistema Piloto y Tornillo Sinfín Hincado, DN 800 mm	M	5.602.987,00
113.011.005	Perforación Guiada con Sistema Piloto y Tornillo Sinfín Hincado, DN 900 mm	M	5.811.697,00
113.011.006	Perforación Guiada con Sistema Piloto y Tornillo Sinfín Hincado, DN 1000 mm	M	6.993.462,00
113.011.007	Perforación Guiada con Sistema Piloto y Tornillo Sinfín Hincado, DN 1200 mm	M	7.060.614,00
113.012	**Instalación tuberia alcantarillado por Microtunelación**		
113.012.001	Instalación tub alcan Microtunelación DN 600mm, Long hasta 100 m	M	8.578.392,00
113.012.002	Instalación tub alcan Microtunelación DN 600mm, Long mayor a 100 hasta 200 m	M	7.041.883,00
113.012.003	Instalación tub alcan Microtunelación DN 700mm, Long hasta 100 m	M	9.724.494,00
113.012.004	Instalación tub alcan Microtunelación DN 700mm, Long mayor a 100 hasta 200 m	M	7.412.509,00
113.012.005	Instalación tub alcan Microtunelación DN 800mm, Long hasta 100 m	M	11.133.026,00
113.012.006	Instalación tub alcan Microtunelación DN 800mm, Long mayor a 100 hasta 200 m	M	9.123.087,00
113.012.007	Instalación tub alcan Microtunelación DN 900mm, Long hasta 100 m	M	11.335.981,00
113.012.008	Instalación tub alcan Microtunelación DN 900mm, Long mayor a 100 hasta 200 m	M	9.305.549,00
113.012.009	Instalación tub alcan Microtunelación DN 1000mm, Long hasta 100 m	M	11.562.701,00
113.012.010	Instalación tub alcan Microtunelación DN 1000mm, Long mayor a 100 hasta 200 m	M	9.491.660,00
113.012.011	Instalación tub alcan Microtunelación DN 1100mm, Long hasta 100 m	M	11.793.955,00
113.012.012	Instalación tub alcan Microtunelación DN 1100mm, Long mayor a 100 hasta 200 m	M	9.681.492,00
113.012.013	Instalación tub alcan Microtunelación DN 1200mm, Long hasta 100 m	M	12.066.393,00
113.012.014	Instalación tub alcan Microtunelación DN 1200mm, Long mayor a 100 hasta 200 m	M	11.463.073,00
113.012.015	Instalación tub alcan Microtunelación DN 1200mm, Long mayor a 200 hasta 300 m	M	10.889.920,00
113.012.016	Instalación tub alcan Microtunelación DN 1300mm, Long hasta 100 m	M	12.187.058,00
113.012.017	Instalación tub alcan Microtunelación DN 1300mm, Long mayor a 100 hasta 200 m	M	11.577.705,00
113.012.018	Instalación tub alcan Microtunelación DN 1300mm, Long mayor a 200 hasta 300 m	M	10.998.819,00
113.012.019	Instalación tub alcan Microtunelación DN 1400mm, Long hasta 100 m	M	12.308.927,00
113.012.020	Instalación tub alcan Microtunelación DN 1400mm, Long mayor a 100 hasta 200 m	M	11.693.482,00
113.012.021	Instalación tub alcan Microtunelación DN 1500mm, Long hasta 100 m	M	13.210.807,00
113.012.022	Instalación tub alcan Microtunelación DN 1500mm, Long mayor a 100 hasta 200 m	M	12.432.017,00
113.012.023	Instalación tub alcan Microtunelación DN 1500mm, Long mayor a 200 hasta 300 m	M	11.810.416,00
113.012.024	Instalación tub alcan Microtunelación DN 1500mm, Long mayor a 300 hasta 400 m	M	11.219.896,00
113.013	**Instalación tuberia alcantarillado Pipe Jacking con máquina tuneladora**		
113.013.001	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 1600mm, Longitud hasta 100 m	M	21.314.858,00
113.013.002	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 1600mm, Longitud mayor a 100 hasta 200 m	M	20.763.952,00
113.013.003	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 1600mm, Longitud mayor a 200 hasta 300 m	M	19.725.754,00
113.013.004	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 1600mm, Longitud mayor a 300 hasta 400 m	M	18.403.774,00
113.013.005	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 1700mm, Longitud hasta 100 m	M	22.319.687,00
113.013.006	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 1700mm, Longitud mayor a 100 hasta 200 m	M	21.802.149,00
113.013.007	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 1700mm, Longitud mayor a 200 hasta 300 m	M	20.712.041,00
113.013.008	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 1700mm, Longitud mayor a 300 hasta 400 m	M	19.323.963,00
113.013.009	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 1800mm, Longitud hasta 100 m	M	22.703.602,00
113.013.010	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 1800mm, Longitud mayor a 100 hasta 200 m	M	22.238.192,00
113.013.011	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 1800mm, Longitud mayor a 200 hasta 300 m	M	21.126.283,00
113.013.012	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 1800mm, Longitud mayor a 300 hasta 400 m	M	19.530.727,00
113.013.013	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 1800mm, Longitud mayor a 400 hasta 500 m	M	18.062.972,00
113.013.014	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 1800mm, Longitud mayor a 500 hasta 600 m	M	17.640.082,00
113.013.015	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 2200mm, Longitud hasta 100 m	M	29.170.104,00
113.013.016	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 2200mm, Longitud mayor a 100 hasta 200 m	M	27.711.598,00
113.013.017	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 2200mm, Longitud mayor a 200 hasta 300 m	M	26.326.019,00
113.013.018	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 2200mm, Longitud mayor a 300 hasta 400 m	M	25.009.718,00
113.013.019	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 2200mm, Longitud mayor a 400 hasta 500 m	M	23.759.231,00
113.013.020	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 2200mm, Longitud mayor a 500 hasta 600 m	M	22.491.190,00
113.013.021	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 2300mm, Longitud hasta 100 m	M	30.628.997,00
113.013.022	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 2300mm, Longitud mayor a 100 hasta 200 m	M	29.097.548,00
113.013.023	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 2300mm, Longitud mayor a 200 hasta 300 m	M	27.741.092,00
113.013.024	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 2300mm, Longitud mayor a 300 hasta 400 m	M	26.354.038,00
113.013.025	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 2300mm, Longitud mayor a 400 hasta 500 m	M	24.947.509,00
113.013.026	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 2300mm, Longitud mayor a 500 hasta 600 m	M	28.794.694,00
113.013.027	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 2450mm, Longitud hasta 100 m	M	32.991.009,00
113.013.028	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 2450mm, Longitud mayor a 100 hasta 200 m	M	30.881.330,00
113.013.029	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 2450mm, Longitud mayor a 200 hasta 300 m	M	29.337.282,00
113.013.030	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 2450mm, Longitud mayor a 300 hasta 400 m	M	27.870.769,00
113.013.031	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 2450mm, Longitud mayor a 400 hasta 500 m	M	26.476.991,00
113.013.032	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 2450mm, Longitud mayor a 500 hasta 600 m	M	25.242.812,00
113.013.033	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 2500mm, Longitud hasta 100 m	M	34.640.560,00
113.013.034	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 2500mm, Longitud mayor a 100 hasta 200 m	M	32.425.396,00
113.013.035	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 2500mm, Longitud mayor a 200 hasta 300 m	M	30.804.146,00
113.013.036	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 2500mm, Longitud mayor a 300 hasta 400 m	M	29.264.308,00
113.013.037	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 2500mm, Longitud mayor a 400 hasta 500 m	M	27.800.840,00
113.013.038	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 2500mm, Longitud mayor a 500 hasta 600 m	M	26.504.952,00
113.013.039	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 2800mm, Longitud hasta 100 m	M	36.097.337,00

113.013.040	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 2800mm, Longitud mayor a 100 hasta 200 m	M	33.749.437,00
113.013.041	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 2800mm, Longitud mayor a 200 hasta 300 m	M	32.062.001,00
113.013.042	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 2800mm, Longitud mayor a 300 hasta 400 m	M	30.459.123,00
113.013.043	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 2800mm, Longitud mayor a 400 hasta 500 m	M	28.841.253,00
113.013.044	Inst tub alcant Pipe Jacking DN 2800mm, Longitud mayor a 500 hasta 600 m	M	27.949.343,00
113.014	**Inst tub acued Pipe Jacking "Single-Pass"**		
113.014.001	Inst tub acued Pipe Jacking DN 400 mm "Single-Pass", Longitud hasta 100 m	M	5.889.232,00
113.014.002	Inst tub acued Pipe Jacking DN 500 mm "Single-Pass", Longitud hasta 100 m	M	7.067.078,00
113.014.003	Inst tub acued Pipe Jacking DN 600mm "Single-Pass", Longitud hasta 100 m	M	8.015.508,00
113.014.004	Inst tub acued Pipe Jacking DN 600mm "Single-Pass" Long mayor a 100 hasta 200 m	M	6.906.336,00
113.014.005	Inst tub acued Pipe Jacking DN 700mm "Single-Pass", Longitud hasta 100 m	M	8.776.924,00
113.014.006	Inst tub acued Pipe Jacking DN 700mm "Single-Pass" Long mayor a 100 hasta 200 m	M	7.260.972,00
113.014.007	Inst tub acued Pipe Jacking DN 800mm "Single-Pass", Longitud hasta 100 m	M	8.143.967,00
113.014.008	Inst tub acued Pipe Jacking DN 800mm "Single-Pass" Long mayor a 100 hasta 200 m	M	7.927.233,00
113.014.009	Inst tub acued Pipe Jacking DN 900mm "Single-Pass", Long hasta 100 m	M	9.507.423,00
115	**INSTALACION TUB.DE ACUEDUCTO PROVISIONAL**		
115.002	**Inst. Tuberías provisionales acueducto**		
115.002.001	Inst. tubería provisional 63, 75 y 90mm	M	3.703,00
115.002.002	Inst. tubería provisional 110mm	M	3.703,00
115.002.003	Inst. tubería provisional 160mm	M	3.703,00
116	**REHABILITACIÓN Y REPARACIÓN DE TUBERÍAS CON TECNOLOGÍAS SIN ZANJA**		
116.001	**Instalación Spiral Wound Lining SWLP enPVC incluye suministro**		
116.001.001	"Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, D 6"", sin relleno anular, incl. sum	M	1.005.179,00
116.001.002	"Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, D 8"", sin relleno anular, incl. sum	M	1.110.412,00
116.001.003	"Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, D 9"", sin relleno anular, incl. sum	M	1.172.718,00
116.001.004	"Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, D 10"", sin relleno anular, incl. su	M	1.227.184,00
116.001.005	"Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, D 12"", sin relleno anular, incl. su	M	1.482.039,00
116.001.006	"Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, D 14"", sin relleno anular, incl. su	M	1.559.838,00
116.001.007	"Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, D 16"", sin relleno anular, incl. su	M	1.849.565,00
116.001.008	"Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, D 18"", sin relleno anular, incl. su	M	2.232.073,00
116.001.009	"Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, D 20"", sin relleno anular, incl. su	M	2.726.114,00
116.001.010	"Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, D 22"", sin relleno anular, incl. su	M	3.129.417,00
116.001.011	"Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, D 24"", sin relleno anular, incl. su	M	3.477.103,00
116.001.012	"Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, D 26"", sin relleno anular, incl. su	M	4.232.182,00
116.001.013	"Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, D 27"", sin relleno anular, incl. su	M	4.370.815,00
116.001.014	"Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, D 28"", sin relleno anular, incl. su	M	4.499.017,00
116.001.015	"Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, D 30"", sin relleno anular, incl. su	M	5.149.668,00
116.001.016	"Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, D 32"", sin relleno anular, incl. su	M	5.658.032,00
116.001.017	"Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, D 33"", sin relleno anular, incl. su	M	5.702.705,00
116.001.018	"Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, D 34"", sin relleno anular, incl. su	M	6.165.430,00
116.001.019	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, D 36", sin relleno anular, incl. sum.	M	6.262.884,00
116.001.020	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, D 38", sin relleno anular, incl. sum.	M	7.546.660,00
116.001.021	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, D 40", sin relleno anular, incl. sum.	M	8.203.944,00
116.001.022	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, D 42", sin relleno anular, incl. sum.	M	8.627.655,00
116.001.023	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, D 43", sin relleno anular, incl. sum.	M	8.627.655,00
116.002	**Instalación SWLP Sección Circular en PVC, con relleno anular, incluye suministro**		
116.002.001	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 1100 mm, con relleno	M	11.281.328,00
116.002.002	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 1150 mm, con relleno	M	11.505.414,00
116.002.003	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 1200 mm, con relleno	M	11.488.691,00
116.002.004	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 1250 mm, con relleno	M	12.013.453,00
116.002.005	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 1300 mm, con relleno	M	12.537.064,00
116.002.006	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 1350 mm, con relleno	M	12.887.103,00
116.002.007	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 1400 mm, con relleno	M	13.088.886,00
116.002.008	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 1450 mm, con relleno	M	13.621.017,00
116.002.009	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 1500 mm, con relleno	M	14.238.416,00
116.002.010	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 1550 mm, con relleno	M	14.732.776,00
116.002.011	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 1600 mm, con relleno	M	15.325.269,00
116.002.012	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 1650 mm, con relleno	M	15.575.601,00
116.002.013	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 1700 mm, con relleno	M	15.918.094,00
116.002.014	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 1750 mm, con relleno	M	16.329.409,00
116.002.015	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 1800 mm, con relleno	M	16.786.896,00
116.002.016	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 1850 mm, con relleno	M	17.284.112,00
116.002.017	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 1900 mm, con relleno	M	17.646.924,00
116.002.018	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 1950 mm, con relleno	M	18.483.467,00
116.002.019	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 2000 mm, con relleno	M	19.126.206,00
116.002.020	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 2050 mm, con relleno	M	19.727.467,00
116.002.021	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 2100 mm, con relleno	M	20.138.774,00
116.002.022	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 2150 mm, con relleno	M	20.422.909,00
116.002.023	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 2200 mm, con relleno	M	20.491.066,00
116.002.024	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 2250 mm, con relleno	M	21.018.405,00
116.002.025	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 2300 mm, con relleno	M	21.604.196,00
116.002.026	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 2350 mm, con relleno	M	21.982.613,00
116.002.027	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 2400 mm, con relleno	M	22.291.923,00

116.002.028	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 2450 mm, con relleno	M	24.146.039,00
116.002.029	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 2500 mm, con relleno	M	25.054.862,00
116.002.030	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 2550 mm, con relleno	M	25.474.879,00
116.002.031	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 2600 mm, con relleno	M	25.862.123,00
116.002.032	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 2650 mm, con relleno	M	26.031.017,00
116.002.033	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 2700 mm, con relleno	M	26.158.485,00
116.002.034	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 2750 mm, con relleno	M	27.118.403,00
116.002.035	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 2800 mm, con relleno	M	27.908.266,00
116.002.036	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 2850 mm, con relleno	M	28.584.164,00
116.002.037	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 2900 mm, con relleno	M	29.340.794,00
116.002.038	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 3000 mm, con relleno	M	29.780.949,00
116.002.039	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 3200 mm, con relleno	M	32.285.344,00
116.002.040	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 3250 mm, con relleno	M	35.511.725,00
116.002.041	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 3300 mm, con relleno	M	39.221.945,00
116.002.042	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 3400 mm, con relleno	M	43.097.245,00
116.002.043	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 3500 mm, con relleno	M	47.285.505,00
116.002.044	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 3700 mm, con relleno	M	52.384.334,00
116.002.045	Inst tub alcant fabr en campo SWLP en PVC, Sec. Circular, D 4000 mm, con relleno	M	57.617.166,00
116.003	**Instalación CIPP alcantarillado, incluido suministro**		
116.003.001	Instalación CIPP alcantarillado, D 8", incluye suministro t = 3,0 mm, E = 10000	M	1.466.240,00
116.003.002	Instalación CIPP alcantarillado, D 8", incluye suministro t = 3,5 mm, E = 10000	M	1.540.283,00
116.003.003	Instalación CIPP alcantarillado, D 8", incluye suministro t = 4,0 mm, E = 10000	M	1.624.183,00
116.003.004	Instalación CIPP alcantarillado, D 10", incluye suministro t = 3,5 mm, E = 10000	M	1.658.787,00
116.003.005	Instalación CIPP alcantarillado, D 10", incluye suministro t = 4,0 mm, E = 10000	M	1.729.786,00
116.003.006	Instalación CIPP alcantarillado, D 10", incluye suministro t = 4,5 mm, E = 10000	M	1.811.638,00
116.003.007	Instalación CIPP alcantarillado, D 10", incluye suministro t = 5,0 mm, E = 10000	M	2.041.635,00
116.003.008	Instalación CIPP alcantarillado, D 12", incluye suministro t = 4,0 mm, E = 10000	M	1.931.145,00
116.003.009	Instalación CIPP alcantarillado, D 12", incluye suministro t = 4,5 mm, E = 10000	M	2.001.227,00
116.003.010	Instalación CIPP alcantarillado, D 12", incluye suministro t = 5,0 mm, E = 10000	M	2.135.330,00
116.003.011	Instalación CIPP alcantarillado, D 12", incluye suministro t = 5,5 mm, E = 10000	M	2.471.622,00
116.003.012	Instalación CIPP alcantarillado, D 12", incluye suministro t = 6,0 mm, E = 10000	M	2.597.174,00
116.003.013	Instalación CIPP alcantarillado, D 14", incluye suministro t = 4,0 mm, E = 10000	M	2.169.090,00
116.003.014	Instalación CIPP alcantarillado, D 14", incluye suministro t = 4,5 mm, E = 10000	M	2.334.587,00
116.003.015	Instalación CIPP alcantarillado, D 14", incluye suministro t = 5,0 mm, E = 10000	M	2.445.683,00
116.003.016	Instalación CIPP alcantarillado, D 14", incluye suministro t = 5,5 mm, E = 10000	M	2.823.004,00
116.003.017	Instalación CIPP alcantarillado, D 14", incluye suministro t = 6,0 mm, E = 10000	M	2.955.374,00
116.003.018	Instalación CIPP alcantarillado, D 14", incluye suministro t = 6,5 mm, E = 10000	M	3.120.701,00
116.003.019	Instalación CIPP alcantarillado, D 14", incluye suministro t = 7,0 mm, E = 10000	M	3.314.341,00
116.003.020	Instalación CIPP alcantarillado, D 16", incluye suministro t = 4,0 mm, E = 10000	M	2.403.117,00
116.003.021	Instalación CIPP alcantarillado, D 16", incluye suministro t = 4,5 mm, E = 10000	M	2.506.195,00
116.003.022	Instalación CIPP alcantarillado, D 16", incluye suministro t = 5,0 mm, E = 10000	M	2.738.020,00
116.003.023	Instalación CIPP alcantarillado, D 16", incluye suministro t = 5,5 mm, E = 10000	M	3.697.123,00
116.003.024	Instalación CIPP alcantarillado, D 16", incluye suministro t = 6,0 mm, E = 10000	M	3.819.320,00
116.003.025	Instalación CIPP alcantarillado, D 16", incluye suministro t = 6,5 mm, E = 10000	M	4.061.614,00
116.003.026	Instalación CIPP alcantarillado, D 16", incluye suministro t = 7,0 mm, E = 10000	M	4.296.003,00
116.003.027	Instalación CIPP alcantarillado, D 16", incluye suministro t = 7,5 mm, E = 10000	M	4.508.835,00
116.003.028	Instalación CIPP alcantarillado, D 16", incluye suministro t = 8,0 mm, E = 10000	M	4.694.135,00
116.003.029	Instalación CIPP alcantarillado, D 18", incluye suministro t = 5,0 mm, E = 10000	M	2.843.701,00
116.003.030	Instalación CIPP alcantarillado, D 18", incluye suministro t = 5,5 mm, E = 10000	M	3.039.645,00
116.003.031	Instalación CIPP alcantarillado, D 18", incluye suministro t = 6,0 mm, E = 10000	M	3.233.146,00
116.003.032	Instalación CIPP alcantarillado, D 18", incluye suministro t = 6,5 mm, E = 10000	M	3.807.916,00
116.003.033	Instalación CIPP alcantarillado, D 18", incluye suministro t = 7,0 mm, E = 10000	M	3.933.663,00
116.003.034	Instalación CIPP alcantarillado, D 18", incluye suministro t = 7,5 mm, E = 10000	M	4.197.032,00
116.003.035	Instalación CIPP alcantarillado, D 18", incluye suministro t = 8,0 mm, E = 10000	M	4.295.476,00
116.003.036	Instalación CIPP alcantarillado, D 18", incluye suministro t = 8,5 mm, E = 10000	M	4.549.300,00
116.003.037	Instalación CIPP alcantarillado, D 18", incluye suministro t = 9,0 mm, E = 10000	M	4.657.732,00
116.003.038	Instalación CIPP alcantarillado, D 20", incluye suministro t = 5,5 mm, E = 10000	M	3.498.896,00
116.003.039	Instalación CIPP alcantarillado, D 20", incluye suministro t = 6,0 mm, E = 10000	M	3.589.889,00
116.003.040	Instalación CIPP alcantarillado, D 20", incluye suministro t = 6,5 mm, E = 10000	M	3.744.296,00
116.003.041	Instalación CIPP alcantarillado, D 20", incluye suministro t = 7,0 mm, E = 10000	M	4.321.779,00
116.003.042	Instalación CIPP alcantarillado, D 20", incluye suministro t = 7,5 mm, E = 10000	M	4.554.294,00
116.003.043	Instalación CIPP alcantarillado, D 20", incluye suministro t = 8,0 mm, E = 10000	M	4.563.616,00
116.003.044	Instalación CIPP alcantarillado, D 20", incluye suministro t = 8,5 mm, E = 10000	M	4.828.983,00
116.003.045	Instalación CIPP alcantarillado, D 20", incluye suministro t = 9,0 mm, E = 10000	M	5.041.854,00
116.003.046	Instalación CIPP alcantarillado, D 20", incluye suministro t = 9,5 mm, E = 10000	M	5.336.188,00
116.003.047	Instalación CIPP alcantarillado, D 20", incluye suministro t = 10,0 mm, E = 1000	M	5.448.949,00
116.003.048	Instalación CIPP alcantarillado, D 22", incluye suministro t = 6,0 mm, E = 10000	M	4.082.660,00
116.003.049	Instalación CIPP alcantarillado, D 22", incluye suministro t = 6,5 mm, E = 10000	M	4.219.268,00
116.003.050	Instalación CIPP alcantarillado, D 22", incluye suministro t = 7,0 mm, E = 10000	M	4.467.972,00
116.003.051	Instalación CIPP alcantarillado, D 22", incluye suministro t = 7,5 mm, E = 10000	M	4.931.202,00
116.003.052	Instalación CIPP alcantarillado, D 22", incluye suministro t = 8,0 mm, E = 10000	M	4.985.695,00
116.003.053	Instalación CIPP alcantarillado, D 22", incluye suministro t = 8,5 mm, E = 10000	M	5.244.958,00
116.003.054	Instalación CIPP alcantarillado, D 22", incluye suministro t = 9,0 mm, E = 10000	M	5.364.711,00

116.003.055	Instalación CIPP alcantarillado, D 22", incluye suministro t = 9,5 mm, E = 10000	M	5.652.608,00
116.003.056	Instalación CIPP alcantarillado, D 22", incluye suministro t = 10,0 mm, E = 1000	M	5.758.821,00
116.003.057	Instalación CIPP alcantarillado, D 22", incluye suministro t = 10,5 mm, E = 1000	M	5.980.681,00
116.003.058	Instalación CIPP alcantarillado, D 24", incluye suministro t = 7,0 mm, E = 10000	M	4.641.777,00
116.003.059	Instalación CIPP alcantarillado, D 24", incluye suministro t = 7,5 mm, E = 10000	M	5.051.742,00
116.003.060	Instalación CIPP alcantarillado, D 24", incluye suministro t = 8,0 mm, E = 10000	M	5.210.619,00
116.003.061	Instalación CIPP alcantarillado, D 24", incluye suministro t = 8,5 mm, E = 10000	M	5.825.523,00
116.003.062	Instalación CIPP alcantarillado, D 24", incluye suministro t = 9,0 mm, E = 10000	M	5.950.826,00
116.003.063	Instalación CIPP alcantarillado, D 24", incluye suministro t = 9,5 mm, E = 10000	M	6.241.608,00
116.003.064	Instalación CIPP alcantarillado, D 24", incluye suministro t = 10,0 mm, E = 1000	M	6.358.143,00
116.003.065	Instalación CIPP alcantarillado, D 24", incluye suministro t = 10,5 mm, E = 1000	M	6.664.019,00
116.003.066	Instalación CIPP alcantarillado, D 24", incluye suministro t = 11,0 mm, E = 1000	M	6.664.019,00
116.003.067	Instalación CIPP alcantarillado, D 24", incluye suministro t = 11,5 mm, E = 1000	M	6.861.018,00
116.003.068	Instalación CIPP alcantarillado, D 26", incluye suministro t = 8,0 mm, E = 10000	M	5.578.043,00
116.003.069	Instalación CIPP alcantarillado, D 26", incluye suministro t = 8,5 mm, E = 10000	M	5.921.202,00
116.003.070	Instalación CIPP alcantarillado, D 26", incluye suministro t = 9,0 mm, E = 10000	M	6.221.946,00
116.003.071	Instalación CIPP alcantarillado, D 26", incluye suministro t = 9,5 mm, E = 10000	M	7.022.392,00
116.003.072	Instalación CIPP alcantarillado, D 26", incluye suministro t = 10,0 mm, E = 1000	M	7.109.626,00
116.003.073	Instalación CIPP alcantarillado, D 26", incluye suministro t = 10,5 mm, E = 1000	M	9.359.527,00
116.003.074	Instalación CIPP alcantarillado, D 26", incluye suministro t = 11,0 mm, E = 1000	M	9.413.244,00
116.003.075	Instalación CIPP alcantarillado, D 26", incluye suministro t = 11,5 mm, E = 1000	M	9.842.425,00
116.003.076	Instalación CIPP alcantarillado, D 26", incluye suministro t = 12,0 mm, E = 1000	M	10.146.304,00
116.003.077	Instalación CIPP alcantarillado, D 26", incluye suministro t = 12,5 mm, E = 1000	M	12.718.283,00
116.003.078	Instalación CIPP alcantarillado, D 26", incluye suministro t = 13,0 mm, E = 1000	M	13.290.304,00
116.003.079	Instalación CIPP alcantarillado, D 28", incluye suministro t = 8,5 mm, E = 10000	M	6.160.437,00
116.003.080	Instalación CIPP alcantarillado, D 28", incluye suministro t = 9,0 mm, E = 10000	M	6.656.013,00
116.003.081	Instalación CIPP alcantarillado, D 28", incluye suministro t = 9,5 mm, E = 10000	M	6.956.285,00
116.003.082	Instalación CIPP alcantarillado, D 28", incluye suministro t = 10,0 mm, E = 1000	M	7.512.948,00
116.003.083	Instalación CIPP alcantarillado, D 28", incluye suministro t = 10,5 mm, E = 1000	M	7.985.414,00
116.003.084	Instalación CIPP alcantarillado, D 28", incluye suministro t = 11,0 mm, E = 1000	M	8.092.515,00
116.003.085	Instalación CIPP alcantarillado, D 28", incluye suministro t = 11,5 mm, E = 1000	M	10.933.968,00
116.003.086	Instalación CIPP alcantarillado, D 28", incluye suministro t = 12,0 mm, E = 1000	M	11.077.029,00
116.003.087	Instalación CIPP alcantarillado, D 28", incluye suministro t = 12,5 mm, E = 1000	M	13.290.304,00
116.003.088	Instalación CIPP alcantarillado, D 28", incluye suministro t = 13,0 mm, E = 1000	M	13.719.263,00
116.003.089	Instalación CIPP alcantarillado, D 28", incluye suministro t = 13,5 mm, E = 1000	M	14.148.223,00
116.003.090	Instalación CIPP alcantarillado, D 28", incluye suministro t = 14,0 mm, E = 1000	M	14.577.292,00
116.003.091	Instalación CIPP alcantarillado, D 30", incluye suministro t = 9,0 mm, E = 10000	M	6.903.995,00
116.003.092	Instalación CIPP alcantarillado, D 30", incluye suministro t = 9,5 mm, E = 10000	M	7.125.527,00
116.003.093	Instalación CIPP alcantarillado, D 30", incluye suministro t = 10,0 mm, E = 1000	M	7.510.872,00
116.003.094	Instalación CIPP alcantarillado, D 30", incluye suministro t = 10,5 mm, E = 1000	M	8.253.444,00
116.003.095	Instalación CIPP alcantarillado, D 30", incluye suministro t = 11,0 mm, E = 1000	M	8.959.867,00
116.003.096	Instalación CIPP alcantarillado, D 30", incluye suministro t = 11,5 mm, E = 1000	M	13.218.828,00
116.003.097	Instalación CIPP alcantarillado, D 30", incluye suministro t = 12,0 mm, E = 1000	M	13.486.970,00
116.003.098	Instalación CIPP alcantarillado, D 30", incluye suministro t = 12,5 mm, E = 1000	M	14.005.273,00
116.003.099	Instalación CIPP alcantarillado, D 30", incluye suministro t = 13,0 mm, E = 1000	M	14.595.161,00
116.003.100	Instalación CIPP alcantarillado, D 30", incluye suministro t = 13,5 mm, E = 1000	M	15.184.938,00
116.003.101	Instalación CIPP alcantarillado, D 30", incluye suministro t = 14,0 mm, E = 1000	M	15.774.827,00
116.003.102	Instalación CIPP alcantarillado, D 30", incluye suministro t = 14,5 mm, E = 1000	M	16.364.715,00
116.003.103	Instalación CIPP alcantarillado, D 32", incluye suministro t = 10,0 mm, E = 1000	M	8.001.428,00
116.003.104	Instalación CIPP alcantarillado, D 32", incluye suministro t = 10,5 mm, E = 1000	M	8.345.081,00
116.003.105	Instalación CIPP alcantarillado, D 32", incluye suministro t = 11,0 mm, E = 1000	M	8.805.264,00
116.003.106	Instalación CIPP alcantarillado, D 32", incluye suministro t = 11,5 mm, E = 1000	M	9.283.169,00
116.003.107	Instalación CIPP alcantarillado, D 32", incluye suministro t = 12,0 mm, E = 1000	M	9.411.801,00
116.003.108	Instalación CIPP alcantarillado, D 32", incluye suministro t = 12,5 mm, E = 1000	M	12.627.275,00
116.003.109	Instalación CIPP alcantarillado, D 32", incluye suministro t = 13,0 mm, E = 1000	M	13.002.629,00
116.003.110	Instalación CIPP alcantarillado, D 32", incluye suministro t = 13,5 mm, E = 1000	M	16.221.655,00
116.003.111	Instalación CIPP alcantarillado, D 32", incluye suministro t = 14,0 mm, E = 1000	M	16.972.361,00
116.003.112	Instalación CIPP alcantarillado, D 32", incluye suministro t = 14,5 mm, E = 1000	M	17.723.069,00
116.003.113	Instalación CIPP alcantarillado, D 32", incluye suministro t = 15,0 mm, E = 1000	M	18.473.886,00
116.003.114	Instalación CIPP alcantarillado, D 32", incluye suministro t = 15,5 mm, E = 1000	M	19.224.592,00
116.003.115	Instalación CIPP alcantarillado, D 34", incluye suministro t = 10,0 mm, E = 1000	M	8.340.956,00
116.003.116	Instalación CIPP alcantarillado, D 34", incluye suministro t = 10,5 mm, E = 1000	M	9.184.521,00
116.003.117	Instalación CIPP alcantarillado, D 34", incluye suministro t = 11,0 mm, E = 1000	M	9.885.376,00
116.003.118	Instalación CIPP alcantarillado, D 34", incluye suministro t = 11,5 mm, E = 1000	M	10.273.826,00
116.003.119	Instalación CIPP alcantarillado, D 34", incluye suministro t = 12,0 mm, E = 1000	M	10.273.826,00
116.003.120	Instalación CIPP alcantarillado, D 34", incluye suministro t = 12,5 mm, E = 1000	M	10.788.355,00
116.003.121	Instalación CIPP alcantarillado, D 34", incluye suministro t = 13,0 mm, E = 1000	M	10.788.355,00
116.003.122	Instalación CIPP alcantarillado, D 34", incluye suministro t = 13,5 mm, E = 1000	M	15.041.990,00
116.003.123	Instalación CIPP alcantarillado, D 34", incluye suministro t = 14,0 mm, E = 1000	M	17.151.160,00
116.003.124	Instalación CIPP alcantarillado, D 34", incluye suministro t = 14,5 mm, E = 1000	M	17.901.866,00
116.003.125	Instalación CIPP alcantarillado, D 34", incluye suministro t = 15,0 mm, E = 1000	M	18.652.573,00
116.003.126	Instalación CIPP alcantarillado, D 34", incluye suministro t = 15,5 mm, E = 1000	M	19.403.279,00
116.003.127	Instalación CIPP alcantarillado, D 34", incluye suministro t = 16,0 mm, E = 1000	M	19.778.632,00

116.003.128	Instalación CIPP alcantarillado, D 34", incluye suministro t = 16,5 mm, E = 1000	M	19.966.309,00
116.003.129	Instalación CIPP alcantarillado, D 36", incluye suministro t = 11,5 mm, E = 1000	M	9.534.889,00
116.003.130	Instalación CIPP alcantarillado, D 36", incluye suministro t = 12,0 mm, E = 1000	M	10.430.124,00
116.003.131	Instalación CIPP alcantarillado, D 36", incluye suministro t = 12,5 mm, E = 1000	M	10.747.624,00
116.003.132	Instalación CIPP alcantarillado, D 36", incluye suministro t = 13,0 mm, E = 1000	M	10.873.814,00
116.003.133	Instalación CIPP alcantarillado, D 36", incluye suministro t = 13,5 mm, E = 1000	M	14.372.302,00
116.003.134	Instalación CIPP alcantarillado, D 36", incluye suministro t = 14,0 mm, E = 1000	M	14.658.312,00
116.004	**Instalación Tub Revestida Deslizante(Sliplining) Alcant circular no incluy sumin**		
116.004.001	Inst Tub Revestida Deslizante (Sliplining) Alcant D 8" a 12", no incluye sum	M	977.430,00
116.004.002	Inst Tub Revestida Deslizante (Sliplining) Alcant D 14" a 18", no incluye sum	M	1.466.145,00
116.004.003	Inst Tub Revestida Deslizante (Sliplining) Alcant D 20" a 24", no incluye sum	M	1.954.860,00
116.004.004	Inst Tub Revestida Deslizante (Sliplining) Alcant D 27" a 30", no incluye sum	M	2.443.575,00
116.004.005	Inst Tub Revestida Deslizante (Sliplining) Alcant D 36" a 1.0 m, no incluye sum	M	3.258.100,00
116.004.006	Inst Tub Revestida Deslizante (Sliplining) Alcant D 1.1 a 1.2 m, no incluye sum	M	3.909.720,00
116.004.007	Inst Tub Revestida Deslizante (Sliplining) Alcant D 1.3 a 1.4 m, no incluye sum	M	4.887.150,00
116.004.008	Inst Tub Revestida Deslizante (Sliplining) Alcant D 1.5 a 1.6 m, no incluye sum	M	5.131.508,00
116.004.009	Inst Tub Revestida Deslizante (Sliplining) Alcant D 1.7 a 1.8 m, no incluye sum	M	5.783.128,00
116.004.010	Inst Tub Revestida Deslizante (Sliplining) Alcant D 1.9 m, no incluye sum	M	6.108.938,00
116.004.011	Inst Tub Revestida Deslizante (Sliplining) Alcant D 2.0 m, no incluye sum	M	6.434.748,00
116.005	**Inst Tub Revestida Deslizante (Sliplining) Acueducto, no incluye suministro**		
116.005.001	Inst Tub Revestida Deslizante (Sliplining) Acue D 8" a 12", no incluye sum	M	952.206,00
116.005.002	Inst Tub Revestida Deslizante (Sliplining) Acue D 14" a 18", no incluye sum	M	1.428.309,00
116.005.003	Inst Tub Revestida Deslizante (Sliplining) Acue D 20" a 24", no incluye sum	M	1.904.412,00
116.005.004	Inst Tub Revestida Deslizante (Sliplining) Acue D 27" a 30", no incluye sum	M	2.380.515,00
116.005.005	Inst Tub Revestida Deslizante (Sliplining) Acue D 36" a 1.0 m, no incluye sum	M	3.174.020,00
116.005.006	Inst Tub Revestida Deslizante (Sliplining) Acue D 1.1 a 1.2 m, no incluye sum	M	3.808.824,00
116.005.007	Inst Tub Revestida Deslizante (Sliplining) Acue D 1.3 a 1.4 m, no incluye sum	M	4.761.030,00
116.005.008	Inst Tub Revestida Deslizante (Sliplining) Acue D 1.5 a 1.6 m, no incluye sum	M	4.999.082,00
202	**INSTALACIÓN HIDRANTES +SIST VALVULAS +INSTALACIÓN ACCESORIOS**		
202.001	**Inst sist válv red compu/marip CCP HA/HD**		
202.001.001	"Inst sist válv red comp CCP, HA/HD D2"""	UN	74.392,00
202.001.002	"Inst sist válv red comp CCP, HA/HD D3"""	UN	84.969,00
202.001.003	"Inst sist válv red comp CCP, HA/HD D4"""	UN	99.071,00
202.001.004	"Inst sist válv red comp CCP, HA/HD D6"""	UN	118.815,00
202.001.005	"Inst sist válv red comp CCP, HA/HD D8"""	UN	148.431,00
202.001.006	Inst sist válv red comp CCP, HA/HD D10	UN	179.506,00
202.001.007	Inst sist válv red comp CCP, HA/HD D12	UN	240.309,00
202.001.008	Inst sist válv red comp CCP, HA/HD D16	UN	266.622,00
202.001.009	Inst sist válv red comp CCP, HA/HD D20	UN	348.470,00
202.001.010	Inst sist válv red comp CCP, HA/HD D24	UN	522.528,00
202.002	**Inst sist válv red comp/marip cualq mat**		
202.002.001	"Inst sist válv red cualquier mat D2""-4"	UN	95.593,00
202.002.002	"Inst sist válv red cualquier mat D6""-8"	UN	119.403,00
202.002.003	"Inst sist válv red cualq mat D10""-12"""	UN	170.248,00
202.002.005	Ins sist válv red cualquier mat D24"-30"	UN	3.318.119,00
202.003	**Inst sistem Válv purga cualquier mat**		
202.003.001	Inst sist válv purga cualq mat D2"-4"	UN	95.593,00
202.003.002	Inst sist válv purga cualq mat D6"-8"	UN	119.403,00
202.003.003	Inst sist válv purga cualq mat D10"-12	UN	172.480,00
202.004	**Inst sist Válv ventosa cualquier mat**		
202.004.001	"Inst sist válv ventosa cualq mat D2""-4"	UN	95.593,00
202.004.002	"Inst sist válv ventosa cualq mat D6""-8"""	UN	119.403,00
202.004.003	"Inst sist válv ventosa cualq mat D10-12"""	UN	172.480,00
202.005	**Instalación Codos**		
202.005.001	Instalación Codos Diámetro 16" a 18"	UN	64.045,00
202.005.002	Instalación Codos Diámetro 20" a 24"	UN	99.760,00
202.005.003	Instalación Codos Diámetro 30"	UN	123.570,00
202.005.004	Instalación Codos Diámetro 36"	UN	242.620,00
202.006	**Instalación Yees**		
202.006.001	Instalación Yees Diámetro 16" a 18"	UN	165.261,00
202.006.002	Instalación Yees Diámetro 20" a 24"	UN	189.673,00
202.006.003	Instalación Yees Diámetro 30"	UN	249.590,00
202.006.004	Instalación Yees Diámetro 36"	UN	463.499,00
202.007	**Instalación Tees**		
202.007.001	Instalación Tees Diámetro 16" a 18"	UN	176.463,00
202.007.002	Instalación Tees Diámetro 20" a 24"	UN	210.320,00
202.007.003	Instalación Tees Diámetro 30"	UN	316.442,00
202.007.004	Instalación Tees Diámetro 36"	UN	487.524,00
202.008	**Instalación Ampliaciones y Reducciones**		
202.008.001	Instalación Ampliacion-Reduccion D16-18	UN	99.760,00
202.008.002	Instalación Ampliacion-Reduccion D20-24	UN	126.081,00
202.008.003	Instalación Ampliación y Reduccion D30	UN	198.090,00
202.008.004	Instalación Ampliación y Reduccion D36	UN	232.541,00

202.009	**Instalación Unión Bridada Ciega**		
202.009.001	Instalación Unión Bridada Ciega D16-18"	UN	144.484,00
202.009.002	Instalación Unión Bridada Ciega D20-24"	UN	160.252,00
202.009.003	Instalación Unión Bridada Ciega D 30	UN	202.829,00
202.009.004	Instalación Unión Bridada Ciega D 36	UN	254.850,00
202.010	**Instalación Unión Tipo Dresser**		
202.010.001	"Instalación Unión Tipo Dresser D16""-18"	UN	176.971,00
202.010.002	Instalación Unión Tipo Dresser D20"-24	UN	230.522,00
202.010.003	"Instalación Unión Tipo Dresser D 30"""	UN	252.471,00
202.010.004	Instalación Unión Tipo Dresser D 36"	UN	311.880,00
202.010.005	Instalación Unión Tipo Dresser D 48"	UN	669.466,00
202.010.006	"Instalación Unión Tipo Dresser D 60"""	UN	938.840,00
202.010.010	Instalación Unión Tipo Dresser D 2,20M	UN	1.739.451,00
202.011	**Instalación Unión Tipo Gibault**		
202.011.001	Instalación Unión Tipo Gibault D16" - 18	UN	100.746,00
202.011.002	Instalación Unión Tipo Gibault D20"-24	UN	128.440,00
202.011.003	Instalación Unión Tipo Gibault D 30	UN	266.679,00
202.011.004	Instalación Unión Tipo Gibault D 36"	UN	363.871,00
202.012	**Instalación Unión Multiuso HD**		
202.012.001	Instalación Unión Multiuso HD, D16" - 18	UN	105.943,00
202.012.002	Instalación Unión Multiuso HD, D20"-24	UN	127.323,00
202.012.003	Instalación Unión Multiuso HD D 30"	UN	150.897,00
202.012.004	Instalación Unión Multiuso HD D 36"	UN	178.197,00
202.013	**Instalación Niples**		
202.013.001	Instalación Niples Diámetro 16" a 18"	M	66.556,00
202.013.002	Instalación Niples Diámetro 20" a 24"	M	102.271,00
202.013.003	Instalación Niples Diámetro 30"	M	145.958,00
202.013.004	Instalación Niples Diámetro 36"	M	201.976,00
202.014	**Instalación Caja para Válvula**		
202.014.001	Inst Caja Válv en Vía Indepen de la prof	UN	553.577,00
202.014.002	Inst Caja Válv Andén Independ profundid	UN	491.892,00
202.015	**Instalación Hidrantes**		
202.015.001	"Instalación Hidrantes 3"" (Incluye accesorios)"	UN	3.084.960,00
202.015.002	"Instalación Hidrantes 4"" (Incluye accesorios)"	UN	4.991.858,00
202.015.003	"Instalación Hidrantes 6"" (Incluye accesorios)"	UN	7.443.935,00
202.016	**Instalación Accesorios para Acueducto**		
202.016.001	"Instalación Accesorios 3"" y 8"""	UN	40.017,00
202.016.002	Instalación Accesorios 10" y 12"	UN	47.954,00
202.016.003	Instalación de Accesorios de 1/2" y 3/4	UN	3.614,00
202.017	**Instalación de Hidrantes por el método de Tee Partida**		
202.017.001	Instalación de hidrantes de 3" por el método de Tee Partida	UN	1.457.512,00
202.017.002	Instalación de hidrantes de 4"por el método de Tee Partida	UN	2.657.716,00
202.017.003	Instalación de hidrantes de 6" por el método de Tee Partida	UN	3.319.455,00
202.018	**Instalación bocas acceso en acero**		
202.018.001	Instalación bocas acceso en acero D16"	UN	745.945,00
202.018.002	Instalación bocas acceso acero D18"	UN	760.077,00
202.018.003	Instalación bocas acceso en acero D20"	UN	872.982,00
202.018.004	Instalación bocas acceso en acero D24"	UN	1.016.714,00
202.018.005	Instalación bocas acceso en acero D30"	UN	1.245.359,00
202.019	**Instalación de Tapa para válvula**		
202.019.001	Instalación Tapa válvula tipo común tráfico liviano	UN	43.944,00
202.019.002	Instalación Tapa para válvula tipo chorote tráfico pesado	UN	43.944,00
202.019.003	Instalación Tapa para válvula tipo cónica tráfico pesado	UN	43.944,00
202.019.004	Instalación Tapa de seguridad tipo 1	UN	73.069,00
202.019.005	Instalación Tapa de seguridad tipo 2	UN	73.069,00
202.020	**Instalación de compuertas**		
202.020.001	Compuerta rectangular e=0.10m	UN	1.605.666,00
203	**ACOMETIDAS DOMICILIARIAS ACUEDUCTO**		
203.001	**Instalación acometida medidor piso en tubería de 1/2"**		
203.001.001	Acometida corta en piso de 0.0 m hasta 6.0 m en tubería de 1/2"	UN	746.688,00
203.001.002	Acometida Larga en piso de 6.0 m hasta 20.0 m en tubería de 1/2"	UN	886.485,00
203.002	**Instalación acometida medidor piso en tubería de 3/4"**		
203.002.001	Acometida corta en piso de 0.0 m hasta 6.0 m en tubería de 3/4"	UN	845.405,00
203.002.002	Acometida Larga en piso de 6.0m hasta 20.0m en tubería de 3/4"	UN	1.041.076,00
203.003	**Instalación acometida medidor en piso en tubería de 1"**		
203.003.001	Acometida corta en piso de 0.0 m hasta 6.0 m en tubería de 1"	UN	1.124.962,00
203.003.002	Acometida Larga en piso de 6.0 m hasta 20.0 m en tubería de 1"	UN	1.419.945,00
203.004	**Instalación acometida medidor en piso en tubería de 1 1/2"**		
203.004.001	Acometida corta en piso de 0.0 m hasta 6.0 m en tubería de 1½"	UN	1.337.070,00
203.004.002	Acometida Larga en piso de 6.0m hasta 20.0m en tubería de 1 1/2"	UN	1.698.667,00
203.005	**Instalación acometida medidor en piso en tubería de 2"**		
203.005.001	Acometida corta en piso de 0.0 m hasta 6.0 m en tubería de 2"	UN	1.819.370,00
203.005.002	Acometida Larga en piso de 6.0 m hasta 20.0 m en tubería de 2"	UN	2.209.644,00

203.006	**Instalación acometida medidor en piso en tubería de 3"**		
203.006.001	Acometida corta en piso de 0.0 m hasta 6.0 m en tubería de 3"	UN	8.739.095,00
203.006.002	Acometida Larga en piso de 6.0 m hasta 20.0 m en tubería de 3"	UN	9.689.738,00
203.007	**Instalación acometida medidor en piso en tubería de 4"**		
203.007.001	Acometida corta en piso de 0.0 m hasta 6.0 m en tubería de 4"	UN	10.943.952,00
203.007.002	Acometida Larga en piso de 6.0 m hasta 20.0 m en tubería de 4"	UN	14.922.214,00
203.008	**Instalación acometida medidor en piso en tubería de 6"**		
203.008.001	Acometida corta en piso de 0.0 m hasta 6.0 m en tubería de 6"	UN	16.838.288,00
203.008.002	Acometida Larga en piso de 6.0 m hasta 20.0 m en tubería de 6"	UN	18.424.303,00
203.009	**Instalación acometidas medidor muro en tubería de 1/2"**		
203.009.001	Acometida Corta 0.0 m hasta 6.0 m en muro de 1/2"	UN	390.818,00
203.009.002	Acometida Larga/atravesada 6-20m en tubería de 1/2" RDE 9	UN	758.883,00
203.009.003	Acometida Larga/atravesad con gato 6-20m en D 1/2"	UN	645.930,00
203.010	**Instalación acometidas medidor muro en tubería de 3/4"**		
203.010.001	Acometida Corta 0.0 m hasta 6.0 m en muro de 3/4"	UN	497.839,00
203.010.002	Acometida Larga/atravesada 6-20m en tubería de 1" RDE 13.5	UN	1.088.163,00
203.010.003	Acometida Larga/atravesad con gato 6-20m D 1"	UN	947.627,00
203.011	**Instalación acometidas medidor muro en tubería de 1"**		
203.011.001	Acometida Corta 0.0 m hasta 6.0 m en muro de 1"	UN	795.475,00
203.011.002	Acometida Larga/atravesada 6-20m en tubería de 1" RDE 21	UN	983.610,00
203.012	**Inst. acomet totalizadoras cortas/largas**		
203.012.001	Acometida Corta acueducto 0.0 m-6.0 m en 3/4"	UN	410.645,00
203.012.002	Acometida Largas o atravesadas 6 hasta 20m 3/4"	UN	668.049,00
203.012.003	Acometida Corta acueducto 0.0 m-6.0 m en 1"	UN	1.029.207,00
203.012.004	Acometidas Largas/atravesadas 6.0m hasta 20.0m en 1"	UN	1.273.918,00
203.012.005	Acometida Corta acueducto 0.0 m-6.0 m en 1½"	UN	1.027.465,00
203.012.006	Acometida Largas/atravesadas 6-20m 1 1/2"	UN	1.325.955,00
203.012.007	Acometida Corta acueducto 0.0 m-6.0 m en 2"	UN	1.444.539,00
203.012.008	Acometidas Largas/atravesadas 6-20 ML en 2"	UN	1.977.852,00
203.013	**Cajas para medidores**		
203.014	**Instalación medidores**		
203.014.001	Instalac. medidor 1/2" no incluye acometida	UN	59.749,00
203.014.002	Instalac. medidor 3/4" no incluye acometida	UN	63.717,00
203.014.003	Instalac. medidor 1" no incluye acometida	UN	68.253,00
204	**INSTALACION ESTACION REDUCTORA PRESION**		
204.001	**ERP de un ramal regulado en línea con by - pass no regulado**		
204.001.001	Sum inst de ERP - Ramal regulado de 3" en línea y by-pass sin regulación de 2"	UN	23.882.396,00
204.001.002	Sum inst de ERP - Ramal regulado de 4" en línea y by-pass sin regulación de 2"	UN	27.947.825,00
204.001.003	Sum inst de ERP - Ramal regulado de 6" en línea y by-pass sin regulación de 3"	UN	40.044.015,00
204.001.004	Sum inst de ERP - Ramal regulado de 10" en línea y by-pass sin regulación de 4"	UN	114.813.609,00
204.001.005	Sum inst de ERP - Ramal regulado de 12" en línea y by-pass sin regulación de 6"	UN	163.183.843,00
204.002	**Estaciones reductoras de Presión ERP de dos ramales simétricos**		
204.002.001	Sum inst de ERP dos ramales simétricos de 3" x 3"	UN	37.253.110,00
204.002.002	Sum inst de ERP dos ramales simétricos de 4" x 4"	UN	47.339.000,00
204.002.003	Sum inst de ERP dos ramales simétricos de 6" x 6"	UN	69.864.858,00
204.002.004	Sum inst de ERP dos ramales simétricos de 8" x 8"	UN	115.658.987,00
204.003	**Estaciones reductoras de Presión ERP de dos ramales asimétricos**		
204.003.001	Sum inst de ERP dos ramales asimétricos de 3" x 2"	UN	28.387.219,00
204.003.002	Sum inst de ERP dos ramales asimétricos de 4" x 2"	UN	31.391.427,00
204.003.003	Sum inst de ERP dos ramales asimétricos de 4" x 3"	UN	37.439.139,00
204.003.004	Sum inst de ERP dos ramales asimétricos de 6" x 3"	UN	49.366.728,00
204.003.005	Sum inst de ERP dos ramales asimétricos de 6" x 4"	UN	52.945.925,00
204.003.006	Sum inst de ERP dos ramales asimétricos de 8" x 4"	UN	74.499.067,00
204.003.007	Sum inst de ERP dos ramales asimétricos de 8" x 6"	UN	88.963.246,00
204.004	**Estaciones reductoras de Presión ERP de tres ramales**		
204.004.001	Sum inst de ERP tres ramales de 6" x 3" x 6"	UN	75.899.183,00
204.004.002	Sum inst de ERP tres ramales de 6" x 4" x 6"	UN	78.346.589,00
204.004.003	Sum inst de ERP tres ramales de 6" x 6" x 6"	UN	97.294.006,00
301	**POZOS DE INSPECCIÓN**		
301.001	**Instalación de Placa de cubierta (Cargue) para pozo**		
301.001.001	Inst Placa de cubierta pref en CR para cono de reducción de pozos D=1,20 m	UN	62.900,00
301.001.004	Inst de Placa de cubierta pref en CR para pozos sin cono de reducción D=1,20 m	UN	188.342,00
301.001.007	Inst de Placa de cub pref conc polimérico para pozos sin cono de reduc D=1,20m	UN	188.342,00
301.001.008	Inst de Placa de cub pref conc polimérico para pozos sin cono de reduc D=1,50m	UN	209.249,00
301.001.009	Inst de Placa de cub pref conc polimérico para pozos sin cono de reduc D=1,80m	UN	251.063,00
301.001.010	Construcción de placa de cubierta circular E=0.25 m D=1.70 m cilíndrica	UN	1.198.170,00
301.001.011	Inst de placa de cub circ pref en CR D=1.0 m+arobase 1-2 pestañas, pozo cónico	UN	376.505,00
301.002	**Construcción o Instalación Cilindro para pozos de Insp en mamp constr in situ**		
301.002.001	Const Cilindro pozo inspección en mampostería D=1.20 m e=0.22m, hilada sencilla	M	1.077.825,00
301.002.002	Const Cilindro pozo inspección en mampostería D=1.20 m e=0.33m, hilada doble	M	1.349.785,00
301.002.003	Const Cilindro pozo inspección en mampostería D=1.50 m e=0.33m, hilada doble	M	1.751.078,00
301.002.004	Const Cilindro pozo inspección en mampostería D=1.80m, e=0.33 m hilada doble	M	1.955.582,00
301.002.005	Inst de Cilindro prefabricado para pozo inspección en CR de H=0,25m y D=1,20m	UN	94.261,00

301.002.006	Inst de Cilindro prefabricado para pozo inspección en CR de H=0,50m y D=1,20m	UN	134.581,00
301.002.007	Inst de Cilindro prefabricado para pozo inspección en CR de H=1,00m y D=1,20m	UN	212.370,00
301.002.008	Inst de Cilindro prefabricado para pozo inspección en CR de H=0,25m y D=1,50m	UN	188.342,00
301.002.009	Inst de Cilindro prefabricado para pozo inspección en CR de H=0,50m y D=1,50m	UN	313.784,00
301.002.010	Inst de Cilindro prefabricado para pozo inspección en CR de H=1,00m y D=1,50m	UN	537.788,00
301.002.011	Inst de Cilindro prefabricado para pozo inspección en CR de H=0,25m y D=1,80m	UN	362.031,00
301.002.012	Inst de Cilindro prefabricado para pozo inspección en CR de H=0,50m y D=1,80m	UN	588.188,00
301.002.013	Inst de Cilindro prefabricado para pozo inspección en CR de H=1,00m y D=1,80m	UN	940.994,00
301.003	**Instalación de Cono de reducción prefabricado para pozos de inspección**		
301.003.001	Instalación Cono de reducción prefabricado con pestaña para pozos D=1,20 m	UN	98.208,00
301.003.004	Ins Base pref para cono reducción concreto prefabricado con pestaña D=1,20 m	UN	35.426,00
301.003.005	Ins Base pref para cono reducción concreto prefabricado con pestaña D=1,50 m	UN	102.850,00
301.003.006	Ins Base pref para cono reducción concreto prefabricado con pestaña D=1,80 m	UN	156.183,00
301.003.008	Instalación de Cono de reducción pref con base monolítica para pozos D=1,50 m	UN	350.651,00
301.003.009	Instalación de Cono de reducción pref con base monolítica para pozos D=1,80 m	UN	485.291,00
301.003.010	Instalación de Cono de reducción en polipropileno para pozos D=1,20 m	UN	1.051.764,00
301.004	**Instalación de Placas de Fondo o base para pozos de inspección**		
301.004.001	Inst placa fondo pref pozo mamp D=1.2m hilada sencilla H=0,18m	UN	188.342,00
301.004.002	Inst placa fondo pref pozo mamp D=1.2m hilada doble H=0,18m	UN	214.001,00
301.004.005	Const In Situ placa fondo pozo mamp D=1.2m hilada sencilla H=0,18m	UN	959.949,00
301.004.006	Const In Situ placa fondo pozo mamp D=1.2m hilada doble H=0,18m	UN	1.272.484,00
301.004.007	Const In Situ placa fondo pozo mamp D=1.5m hilada doble H=0,20m	UN	1.735.617,00
301.004.008	Const In Situ placa fondo pozo mamp D=1.8m hilada doble H=0,22m	UN	2.289.740,00
301.004.009	Const In Situ placa fondo con arranque pozo mamp D=1.2m hilada sencilla H=0,18m	UN	1.244.397,00
301.004.010	Const In Situ placa fondo con arranque pozo mamp D=1.2m hilada doble H=0,18m	UN	1.604.235,00
301.004.011	Const In Situ placa fondo con arranque pozo mamp D=1.5m hilada doble H=0,20m	UN	2.049.404,00
301.004.012	Const In Situ placa fondo con arranque pozo mamp D=1.8m hilada doble H=0,22m	UN	2.674.188,00
301.005	**Instalación de pozo en Polietileno de Alta Densidad (PEAD)**		
301.005.023	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x 200 mm - Inicial	UN	165.039,00
301.005.024	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x 250 mm - Inicial	UN	172.179,00
301.005.025	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x 315 mm - Inicial	UN	174.235,00
301.005.026	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x 200 mm - Recta	UN	165.039,00
301.005.027	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x 250 mm - Recta	UN	184.517,00
301.005.028	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x 315 mm - Recta	UN	205.287,00
301.005.029	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x 200 mm - 90°	UN	165.039,00
301.005.030	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x 250 mm - 90°	UN	184.517,00
301.005.031	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x 315 mm -90°	UN	205.287,00
301.005.032	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x 200 mm -30°	UN	184.517,00
301.005.033	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x 250 mm -30°	UN	205.287,00
301.005.034	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x 315 mm -30°	UN	210.217,00
301.005.035	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x 200 mm -60°	UN	184.517,00
301.005.036	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x 250 mm -60°	UN	205.287,00
301.005.037	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x 315 mm -60°	UN	210.217,00
301.005.038	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x 160 mm TEE	UN	181.457,00
301.005.039	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x 200 mm TEE	UN	202.438,00
301.005.040	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x 250 mmTEE	UN	233.805,00
301.005.041	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x 315 mm TEE	UN	232.562,00
301.005.042	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x 200 mm DOBLE TEE	UN	223.077,00
301.005.064	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x 200 mm - Inicial	UN	245.617,00
301.005.065	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x 250 mm - Inicial	UN	263.360,00
301.005.066	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x 315 mm - Inicial	UN	280.230,00
301.005.067	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x 200 mm - Recta	UN	245.617,00
301.005.068	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x 250 mm - Recta	UN	263.360,00
301.005.069	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x 315 mm - Recta	UN	280.230,00
301.005.070	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x 200 mm - 90°	UN	245.617,00
301.005.071	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x 250 mm - 90°	UN	263.360,00
301.005.072	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x 315 mm - 90°	UN	280.230,00
301.005.073	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x 200 mm - 30°	UN	245.617,00
301.005.074	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x 250 mm - 30°	UN	263.360,00
301.005.075	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x 315 mm - 30°	UN	280.230,00
301.005.076	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x 200 mm - 45°	UN	245.617,00
301.005.077	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x 250 mm - 45°	UN	263.360,00
301.005.078	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x 315 mm - 45°	UN	280.230,00
301.005.079	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x 200 mm TEE	UN	251.259,00
301.005.080	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x 250 mm TEE	UN	295.368,00
301.005.081	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x 315 mm TEE	UN	303.568,00
301.005.082	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x 200 mm DOBLE TEE	UN	291.432,00
301.005.083	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x 250 mm DOBLE TEE	UN	319.070,00
301.005.084	Instalación de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x 315 mm DOBLE TEE	UN	338.846,00
301.005.085	Instalación cono para pozo PEAD - Concéntrico 600 mm	UN	92.738,00
301.005.086	Instalación cono para pozo PEAD - Concéntrico 1000 mm	UN	185.298,00
301.005.087	Instalación cono para pozo PEAD - Excentrico 1000 mm	UN	185.298,00
301.005.088	Instalación Elevador para pozo PEAD 600 mm	M	50.685,00

301.005.089	Instalación Elevador para pozo PEAD 1000 mm	M	177.773,00
301.007	**Instalación escalera de acceso para pozos de inspección**		
301.007.001	Instalación de pasos de escalera de acceso polipropileno ref int acero	UN	23.067,00
301.007.002	Instalación escalera de acceso en poliéster reforzado con fibra de vidrio	M	54.193,00
302	**SUMIDEROS**		
302.001	**Sumideros**		
302.001.001	Construcción Sumidero Lateral con Ventana (SL100) malla víal arterial o intermed	UN	5.184.627,00
302.001.002	Construcción Sumidero Lateral con Ventana (SL100) malla víal local	UN	4.638.691,00
302.001.003	Construcción Sumidero Lateral con Ventana (SL200) malla víal arterial o intermed	UN	7.297.251,00
302.001.004	Construcción Sumidero Lateral con Ventana (SL200) malla víal local	UN	6.473.923,00
302.001.005	Construcción Sumidero de Rejilla (SR) malla víal arterial o intermedia	UN	2.764.248,00
302.001.006	Construcción Sumidero de Rejilla (SR) malla víal local	UN	2.483.120,00
302.001.007	Construcción Sumidero Mixto (SM) malla víal arterial o intermedia	UN	3.765.347,00
302.001.008	Construcción Sumidero Mixto (SM) malla víal local	UN	3.412.487,00
302.001.009	Suministro e Instalación de Sumidero Mixto Prefabricado (SM-P)	UN	3.477.757,00
302.001.010	Cajilla para sello hidráulico en Mampostería	UN	505.098,00
302.001.011	Cajilla para sello hidráulico en Concreto Reforzado	UN	321.297,00
302.002	**Elementos Complementarios - Cuneta especial en "G"**		
302.002.001	Cuneta especial en "G" Dimensiones internas = B:0,20m; H:0,40m	M	721.388,00
302.003	**Elementos Complementarios - Bordillos o Sardineles drenantes**		
302.003.001	Sum e Inst Estructura captación Bordillo o Sardinel drenante(H255,A125,L500mm)	UN	565.068,00
302.003.002	Sum e Inst Estructura captación Bordillo o Sardinel drenante(H255,A125,L1000mm)	UN	1.120.664,00
302.003.003	Sum e Inst Módulo de Limpieza para Bordillo o sardinel drenante H=255mm	UN	1.642.604,00
302.003.004	Sum e Inst Estructura de captación Accesos LH-RH para Bordillo H=255mm	UN	792.248,00
302.003.005	Suministro e Inst Tapa Inicio/fin para Bordillo o Sardinel drenante H=255mm	UN	396.221,00
302.003.006	Sum e Inst Estruc de captación Bordillo o Sardinel drenante(H=305,A=150,L500mm)	UN	635.921,00
302.003.007	Sum e Inst Estruc de captación Bordillo o Sardinel drenante(H=305,A=150,L500mm)	UN	1.266.958,00
302.003.008	Sum e Inst Módulo de Limpieza para Bordillo o sardinel drenante H=305 mm	UN	1.854.537,00
302.003.009	Sum e Inst Estructura de captación Accesos LH-RH para Bordillo H=305mm	UN	900.177,00
302.003.010	Suministro e Inst Tapa Inicio/fin para Bordillo o Sardinel drenante H=305mm	UN	445.673,00
302.003.011	Sum e Inst Estructura captación Bordillo o Sardinel drenante(H=405,A=150,L=500mm	UN	838.167,00
302.003.012	Sum e Inst Estruc captación Bordillo o Sardinel drenante(H=405,A=150,L=1000mm	UN	1.633.774,00
302.003.013	Suministro e Instalación Módulo de Limpieza para Bordillo o saardinel drenante H	UN	2.426.733,00
302.003.014	Suministro e Instalación Estruc de captación Accesos LH-RH para Bordillo H=405mm	UN	1.157.005,00
302.003.015	Suministro e InstTapa Inicio/fin para Bordillo o Sardinel drenante H=405mm	UN	587.353,00
302.003.016	Sum e Inst Estruc captación Bordillo o Sardinel drenante (H=480mm, A=150mmL500mm	UN	944.329,00
302.003.017	Sum e Inst Estruc captación Bordillo o Sardinel drenante(H=480mm, A=150mmL1000mm	UN	1.828.046,00
302.003.018	Suministro e Inst Módulo de Limpieza para Bordillo o sardinel drenante H=480mm	UN	2.675.776,00
302.003.019	Suministro e Inst Estructura de captación Accesos LH-RH para Bordillo H=480mm	UN	1.305.813,00
302.003.020	Suministro e Instalación Tapa Inicio/fin para Bordillo o Sardineldrenante H480mm	UN	655.348,00
302.003.021	Sum e Inst Tapa Rejilla especial para unidad sumid para bordillo o sardinel dren	UN	977.689,00
302.003.022	Suministro e Instalación Unidad de sumidero para bordillo o sardinel drenante	UN	5.218.969,00
302.004	**Elementos Complementarios - Canales monolíticos**		
302.004.001	Sum e inst Estructura de captación Canal Monolítico (H=230mm, A=150mm, L=1000mm)	UN	511.963,00
302.004.002	Sum e Inst Estructura captación Canal Monolítico Inspecc(H=230,A=150, L=1000mm)	UN	983.776,00
302.004.003	Suministro e Inst Estructura Sumidero completo para canal monolítico H=230mm	UN	1.486.979,00
302.004.004	Suministro e Instalación Módulo de Limpieza para canal monolítico H=230mm	UN	717.425,00
302.004.005	Suministro e Instalación Tapa Inicio/fin para canal monolítico H=230mm	UN	365.315,00
302.004.006	Sum e Inst Estructura de captación Canal Monolítico (H=270mm, A=200mm, L=1000mm)	UN	609.429,00
302.004.007	Sum e Inst Estructura de captación Canal Mon-inspec (H=270mm, A=200mm, L=1000mm)	UN	1.204.401,00
302.004.008	Suministro e Inst Estructura Sumidero completo para canal monolítico H=270mm	UN	1.748.651,00
302.004.009	Suministro e Instalación Módulo de Limpieza para canal monolítico H=270mm	UN	854.062,00
302.004.010	Suministro e Instalación Tapa Inicio/fin para canal monolítico H=270mm	UN	427.129,00
302.004.011	Sum e Inst Estructura de captación Canal Monolítico (H=320mm, A=250mm, L=1000mm)	UN	662.412,00
302.004.012	Sum e Inst Estructura de captación Canal Monoli-Inspección(H=320,A=250,L=1000mm)	UN	1.307.123,00
302.004.013	Suministro e Inst Estructura Sumidero completo para canal monolítico H=320mm	UN	1.934.012,00
302.004.014	Suministro e Instalación Módulo de Limpieza para canal monolítico H=320mm	UN	902.604,00
302.004.015	Suministro e Instalación Tapa Inicio/fin para canal monolítico H=320mm	UN	464.217,00
303	**INST. ACOMETIDA DOMICILIARIA ALCANTARILL**		
303.001	**Instalación de domiciliaria**		
303.001.001	Instalación de domiciliaria de alcantarillado diámetro 6"	M	16.680,00
303.001.002	Instalación de domiciliaria de alcantarillado diámetro 8"	M	22.090,00
303.001.003	Instalación de domiciliaria de alcantarillado diámetro 10"	M	27.908,00
303.001.004	Instalación de domiciliaria de alcantarillado diámetro 12"	M	33.384,00
303.002	**CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO**		
303.002.001	Conexión domiciliaria de alcantarillado diámetro con silla Yee 6" a 8"	UN	47.091,00
303.002.002	Conexión domiciliaria de alcantarillado diámetro con silla Yee 6" a 10"	UN	52.245,00
303.002.003	Conexión domiciliaria de alcantarillado diámetro con silla Yee 6" a 12"	UN	62.736,00
303.002.004	Conexión domiciliaria de alcantarillado diámetro con silla Yee 8" a 10"	UN	66.590,00
303.002.005	Conexión domiciliaria de alcantarillado diámetro con silla Yee 8" a 12"	UN	83.028,00
303.002.006	Conexión domiciliaria de alcantarillado diámetro con silla Yee 10" a 12"	UN	89.662,00
303.002.007	Conexión domiciliaria de alcantarillado diámetro con silla Tee 6" a 8"	UN	47.091,00
303.002.008	Conexión domiciliaria de alcantarillado diámetro con silla Tee 6" a 10"	UN	52.245,00

303.002.009	Conexión domiciliaria de alcantarillado diámetro con silla Tee 6" a 12"	UN	62.736,00
303.002.010	Conexión domiciliaria de alcantarillado diámetro con silla Tee 8" a 10"	UN	66.590,00
303.002.011	Conexión domiciliaria de alcantarillado diámetro con silla Tee 8" a 12"	UN	83.028,00
303.002.012	Conexión domiciliaria de alcantarillado diámetro con silla Tee 10" a 12"	UN	89.662,00
303.003	**CAJAS PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA**		
303.003.002	**Elementos prefab en Concreto Reforzado con Fibra de Vidrio para cajas domiciliar**		
303.003.005	**Cajas para conexión domiciliaria en Mampostería**		
303.003.005.001	Caja para conexion domiciliaria alcantarillado en mampostería 0.6x0.6m	M	357.180,00
303.003.005.002	Caja para conexion domiciliaria alcantarillado en mampostería 0.8x0.8m	M	460.470,00
303.003.005.003	Caja para conexión domiciliaria alcantarillado en mampostería 0.90x0.90m	M	514.421,00
303.003.006	**Cajas Domiciliarias en Concreto reforzado construída In-Situ**		
303.003.006.001	Base y cañuela para caja en Concreto Reforzado 0,6x0,6m Construida In-Situ	UN	138.627,00
303.003.006.002	Base y cañuela para caja en Concreto Reforzado 0,8x0,8m Construida In-Situ	UN	199.101,00
303.003.006.003	Base y cañuela para caja en Concreto Reforzado 0,9x0,9m Construida In-Situ	UN	239.152,00
303.003.006.007	Sección Superior Incluye Marco y Tapa para caja en Concreto Reforzado 0,6x0,6m C	UN	224.185,00
303.003.006.008	Sección Superior Incluye Marco y Tapa para caja en Concreto Reforzado 0,8x0,8mCR	UN	284.450,00
303.003.006.009	Sección Superior Incluye Marco y Tapa para caja en Concreto Reforzado 0,9x0,9m C	UN	320.440,00
304	**CÁMARAS/ESTRUCTURAS CONEX. ALCANTARILL.**		
304.001	**Instalación de Camaras de Inspección**		
304.001.001	Instalación cámara prefabricada en CR,alcant. Tipo I, clase III,D1.2m	UN	1.169.217,00
304.001.002	Instalación cámara prefabricada en CR,alcant. Tipo I, clase III,D1.3m	UN	1.270.179,00
304.001.003	Instalación cámara prefabricada en CR,alcant. Tipo I, clase III,D1.4m	UN	1.337.021,00
304.001.004	Instalación cámara prefabricada en CR,alcant. Tipo I, clase III,D1.5m	UN	1.494.297,00
304.001.005	Instalación cámara prefabricada en CR,alcant. Tipo I, clase III,D1.6m	UN	1.673.233,00
304.001.006	Instalación cámara prefabricada en CR,alcant. Tipo I, clase III,D1.7m	UN	1.862.846,00
304.001.007	Instalación cámara prefabricada en CR,alcant. Tipo I, clase III,D1.8m	UN	2.054.591,00
304.001.008	Instalación cámara prefabricada en CR,alcant. Tipo I, clase III,D1.9m	UN	2.235.379,00
304.001.009	Instalación cámara prefabricada en CR,alcant. Tipo I, clase III,D2m	UN	2.472.745,00
304.001.010	Instalación cámara prefabricada en CR,alcant. Tipo II, clase III,D1.2m	UN	1.287.737,00
304.001.011	Instalación cámara prefabricada en CR,alcant. Tipo II, clase III,D1.3m	UN	1.397.179,00
304.001.012	Instalación cámara prefabricada en CR,alcant. Tipo II, clase III,D1.4m	UN	1.470.705,00
304.001.013	Instalación cámara prefabricada en CR,alcant. Tipo II, clase III,D1.5m	UN	1.643.708,00
304.001.014	Instalación cámara prefabricada en CR,alcant. Tipo II, clase III,D1.6m	UN	1.838.337,00
304.001.015	Instalación cámara prefabricada en CR,alcant. Tipo II, clase III,D1.7m	UN	2.039.595,00
304.001.016	Instalación cámara prefabricada en CR,alcant. Tipo II, clase III,D1.8m	UN	2.253.405,00
304.001.017	Instalación cámara prefabricada en CR,alcant. Tipo II, clase III,D1.9m	UN	2.472.745,00
304.001.018	Instalación cámara prefabricada en CR,alcant. Tipo II, clase III,D2m	UN	2.712.800,00
304.001.019	Instalación cámara prefabricada en CR,alcant. Tipo III, clase III,D1.2m	UN	1.757.412,00
304.001.020	Instalación cámara prefabricada en CR,alcant. Tipo III, clase III,D1.3m	UN	1.900.859,00
304.001.021	Instalación cámara prefabricada en CR,alcant. Tipo III, clase III,D1.4m	UN	2.010.251,00
304.001.022	Instalación cámara prefabricada en CR,alcant. Tipo III, clase III,D1.5m	UN	2.253.405,00
304.001.023	Instalación cámara prefabricada en CR,alcant. Tipo III, clase III,D1.6m	UN	2.517.296,00
304.001.024	Instalación cámara prefabricada en CR,alcant. Tipo III, clase III,D1.7m	UN	2.794.179,00
304.001.025	Instalación cámara prefabricada en CR,alcant. Tipo III, clase III,D1.8m	UN	3.070.509,00
304.001.026	Instalación cámara prefabricada en CR,alcant. Tipo III, clase III,D1.9m	UN	3.366.444,00
304.001.027	Instalación cámara prefabricada en CR,alcant. Tipo III, clase III,D2m	UN	3.725.512,00
304.002	**Construcción bajante de Camaras de Caída**		
304.002.001	Construcción bajante de cámara de caida interna D8"	UN	279.260,00
304.002.002	Construcción bajante de cámara de caida interna D10"	UN	339.528,00
304.002.003	Construcción bajante de cámara de caida interna D12"	UN	426.688,00
304.002.004	Construcción bajante de cámara de caida interna D14"	UN	458.860,00
304.002.005	Construcción bajante de cámara de caida interna D16"	UN	548.700,00
304.002.006	Construcción bajante de cámara de caida interna D18"	UN	627.803,00
304.002.007	Construcción bajante de cámara de caida interna D20"	UN	715.518,00
304.002.008	Construcción bajante de cámara de caida interna D24"	UN	883.629,00
304.002.009	Construcción bajante de cámara de caida externa D8"	UN	263.069,00
304.002.010	Construcción bajante de cámara de caida externa D10"	UN	318.803,00
304.002.011	Construcción bajante de cámara de caida externa D12"	UN	400.344,00
304.002.012	Construcción bajante de cámara de caida externa D14"	UN	428.767,00
304.002.013	Construcción bajante de cámara de caida externa D16"	UN	513.848,00
304.002.014	Construcción bajante de cámara de caida externa D18"	UN	588.111,00
304.002.015	Construcción bajante de cámara de caida externa D20"	UN	668.020,00
304.002.016	Construcción bajante de cámara de caida externa D24"	UN	827.695,00
401	**ROTURA-CONSTRUCC VÍA ANDEN PISO Y SARDIN**		
401.001	**Demolición de Pavimentos**		
401.001.001	**Demolición de Pavimentos**		
401.001.001.001	Demolición pavimento asfáltico	M3	80.981,00
401.001.001.002	Demolición pavimento en concreto	M3	95.232,00
401.001.002	**Suministro e Instalación de Señalización y Seguridad Vial**		
401.001.002.001	Suministro e Instalación de Hito plástico	UN	43.135,00
401.001.002.002	Sum e Inst de Tacha plástica reflectiva Unidireccional incluye transporte	UN	12.076,00
401.001.002.003	Sum e Inst de Tacha plástica reflectiva Bidireccional incluye transporte	UN	13.249,00
401.001.002.004	Suministro e Instalación de Tachón Plástico	UN	57.316,00

401.001.002.005	Suministro e Instalación de Estoperol plástico	UN	8.837,00
401.001.002.006	Retiro de tachones, hitos o resaltos portátiles con su respectivo anclaje.	UN	2.347,00
401.001.002.007	Estoperol plástico de 10 cm x 3 cm (Suministro e Instalación Incluye Transporte)	UN	8.837,00
401.001.002.008	Pintura Plástico Frío extrusión (Suministro, Instalación Microesferas e=40 mils)	M2	55.180,00
401.001.002.009	Pintura Plástico Frío por pulverización (Sum, Inst Microesferas e=22 mils)	M2	59.637,00
401.001.002.010	Sum y aplic pint plás frío por pulverización+microesferas, ancho 10 cm e=22 mils	M	8.982,00
401.001.002.011	Pictograma ceda paso en ciclorruta (triángulo 0.50 x 1.20 m) e= 9 mils	UN	7.861,00
401.001.002.012	Sum y aplic pintura plástico frío tipo spray +microesferas para flecha e=22 mils	M2	56.994,00
401.001.002.013	Sum, aplic pintura plás frío tipo spray + microesfera (0.8 x 1.2 m) e=22 mils	UN	56.260,00
401.001.003	**Construcción pavimento flexible**		
401.001.003.001	Suministro e Instalación mezcla asfáltica en caliente tipo denso MD20 CA 80-100	M3	1.251.789,00
401.001.003.002	Suministro e Instalación mezcla asfáltica en caliente tipo denso MD12 CA 80-100	M3	1.339.122,00
401.001.003.003	Suministro e Instalación mezcla asfáltica en caliente tipo denso MD10 CA 80-100	M3	1.550.800,00
401.001.003.004	Suministro e Instalación mezcla asfáltica en caliente densa MD19 CA 14	M3	1.205.877,00
401.001.003.005	Suministro e Instalación mezcla asfáltica en caliente densa MD25 CA 14	M3	1.178.454,00
401.001.003.006	Suministro e Instalación mezcla asfáltica MD20 CA 80-100 - REP PUNTUAL	M3	1.246.872,00
401.001.003.007	Suministro e Instalación mezcla asfáltica MD12 CA 80-100 - REP PUNTUAL	M3	1.324.000,00
401.001.003.008	Suministro e Instalación mezcla asfáltica MD10 CA 80-100 - REP PUNTUAL	M3	1.545.883,00
401.001.003.009	Suministro e Instalación mezcla asfáltica MD19 CA 14 - REP PUNTUAL	M3	1.190.755,00
401.001.003.010	Suministro e Instalación mezcla asfáltica MD25 CA 14 - REP PUNTUAL	M3	1.173.537,00
401.001.003.011	Sum e Inst mezcla asfáltica con asfalto modificado con GCR	M3	1.392.314,00
401.001.003.012	Suministro e Instalación mezcla asfáltica en frío (IDU 550 - 11)	M3	3.771.741,00
401.001.003.013	Suministro e Instalación mezcla asfáltica prefa y almac (IDU 580 - 11) E 2,5 cm	M2	139.889,00
401.001.003.014	Nivelación de subrasante existente	M2	3.116,00
401.001.003.015	Perfilado de vía inicial	M3	10.097,00
401.001.004	**Suministro e Instalación pavimento rígido.**		
401.001.004.001	Suministro e Instalación pavimento rígido (MR 41 kg / cm2)	M3	991.941,00
401.001.004.002	Suministro e Instalación pavimento rígido (MR 43 kg / cm2)	M3	1.006.821,00
401.001.004.003	Suministro e Instalación pavimento rígido (MR 41 kg / cm2) / acelerante	M3	1.278.097,00
401.001.004.004	Suministro e Instalación pavimento rígido (MR 43 kg / cm2) / acelerante	M3	1.388.363,00
401.001.005	**Riegos Asfálticos**		
401.001.005.001	Sello de fisura con emulsión asfáltica modificada con polímeros de rotura rápida	M	11.095,00
401.001.005.002	Sum e Inst. de Riego de Imprimación con Emulsión Asfáltica CRL - 0(IDU 500 - 13)	M2	3.305,00
401.001.005.003	Sum e Inst. de Riego de Imprimación con Emulsión Asfáltica CRL - 1(IDU 500 - 13)	M2	4.089,00
401.001.005.004	Sum e Inst. de Riego de Imprimación con Asfalto Líquido Tipo MC 30(IDU 500 - 13)	M2	3.937,00
401.001.005.005	Sum e Inst. de Ligante Asfaltico Tipo Emulsión Asfáltica CRR - 1(IDU 502 - 11)	M2	3.534,00
401.001.005.006	Sum e Inst. de Ligante Asfaltico Tipo Emulsión Asfáltica CRR - 2 (IDU 502 - 11)	M2	3.844,00
401.001.005.007	Sum e Inst. de Ligante Asfaltico T Emul Asfál mod polímeros CRR - 1m (IDU 502 -	M2	4.154,00
401.001.005.008	Sum e Inst. de Ligante Asfaltico T Emul Asfál mod polímeros CRR-2m (IDU 502 - 11	M2	4.325,00
401.001.005.009	Sello junta pavim 6 mm x 6 mm (Inclu corte long. tirilla respaldo 3 / 8" y sello	M	15.046,00
401.001.005.010	Reparación, sello e impermeabilización juntas para concreto entre 1-2 cm de anch	M	24.928,00
401.002	**Andenes**		
401.002.002	Rotura anden concreto / granito	M3	283.956,00
401.002.003	Construcción andenes granito	M3	1.243.378,00
401.002.004	Construcción andenes mármol	M3	1.491.455,00
401.002.005	Retiro/demolición andenes en Loseta (incluye trasiego manual > 200 m)	M3	218.870,00
401.002.006	Construc./reconstruc. andenes T B-31	M3	966.540,00
401.002.007	Const o reconst anden concreto 21 Mpa	M3	1.003.491,00
401.002.008	Construcción anden tableta prefabricada T-A DAPD sin color	M2	175.629,00
401.002.009	Rotura andenes en tableta	M2	24.036,00
401.002.010	Rotura andenes en mármol	M3	70.075,00
401.002.011	Construcción andén concreto reparación puntual	M3	758.373,00
401.002.012	Sum e instalación piso en loseta prefabricada A55 táctil alerta guía 40x40x6cm	M2	110.226,00
401.002.013	Sum e instalación piso en loseta prefabricada A56 táctil alerta guía 40x40x6cm	M2	146.908,00
401.002.014	Suministro e Instalación Tableta 200 x 200 (Panot)	M2	131.945,00
401.002.015	Suministro e Instalación Adoquín Demarcador visual 200 x 100 color amarillo	M2	135.645,00
401.002.016	Suministro e Instalación Adoquín cuadrado 100X100	M2	140.645,00
401.002.017	Suministro e Instalación Adoquín rectangular ranurado en concreto 200 x 100	M2	127.895,00
401.002.019	Suministro e Instalación Loseta prefabricada A50 400x400	M2	133.445,00
401.002.020	Suministro e Instalación Loseta prefabricada A51 400x200	M2	134.870,00
401.002.022	Suministro e Instalación Loseta táctil alerta A57 200x200 en concreto	M2	125.570,00
401.002.023	Suministro e Instalación Loseta táctil guía A58 200x200 en concreto	M2	125.570,00
401.002.024	Const/recons adoq ladrill 0,26 x 0,06 x 0,06 (Color Terracota)	M2	183.645,00
401.003	**Sardineles o Bordillos**		
401.003.001	Rotura sardineles o Bordillos en concreto	M	9.282,00
401.003.003	Construcción sardineles o Bordillos en concreto 0.35 m	M	89.386,00
401.003.004	Construcción sardineles o Bordillos en concreto 0.50 m	M	125.623,00
401.003.005	Construcción sardinel o Bordillo tipo A - 10	M	125.623,00
401.003.006	Construcción sardinel o Bordillo tipo A - 80	M	78.273,00
401.003.007	Construcción sardinel o Bordillo tipo A - 81	M	94.908,00
401.003.008	Construcción cañuelas prefabricadas T A - 120	M	100.176,00
401.003.009	Sum.e Inst.Bordillo Prefabricado A80 (35x20x80) Incluye Mortero de nivelación	M	78.273,00
401.004	**Vías y andenes en adoquín**		

401.004.002	Const/reconst vías-anden adoq conc vehic20x10x8cm	M2	156.080,00
401.004.003	Construcc/reconstruc adoquín concr T-A25	M2	124.467,00
401.004.004	Const/recons adoquín concret T-A25 color	M2	135.017,00
401.004.005	Const/recons adoq ladrill 0.24*0.12*0.06	M2	95.510,00
401.004.006	Const/recons adoq ladrill 0.24*0.06*0.06	M2	133.496,00
401.004.007	Construcción / reconstrucción adoquín ladrillo 26 cm x 6 cm x 6 cm	M2	134.552,00
401.004.008	Const/recons adoq ladrill 0.20*0.10*0.06	M2	109.630,00
401.004.009	Desmonte,limpieza y re-instalación de adoquín recuperado	M2	96.688,00
401.004.010	Construcción / reconstrucción adoquín ladrillo 20 cm x 10 cm x 6 cm	M2	109.317,00
401.004.011	Desmonte, Limpieza y Reinstalación de Adoquín recuperado	M2	105.914,00
401.005	**Pisos**		
401.005.001	Rotura pisos en piedra	M3	105.235,00
401.005.002	Construcción piso en piedra de 0.1 a 0.2 m - Sobre Mortero	M3	258.281,00
401.005.003	Construcción piso en piedra de 0.2 m a 0.3 m - Sobre Mortero	M3	285.224,00
401.006	**Senderos y Plazoletas**		
401.006.001	Construcción rampa tipo A (B10)	UN	1.320.209,00
401.006.002	Construcción rampa tipo B (B12)	UN	675.790,00
401.006.003	Construc. contenedores raíces T A (B20)	UN	923.375,00
401.006.004	Construc. contenedores raíces T B (B25)	UN	1.027.876,00
402	**CERRAMIENTOS PERMANENTES**		
402.001	**Cerramientos con malla eslabonada Apoyada en Tubería Galvanizada**		
402.001.001	En Malla eslabonada apoy en tub. galva+postes, pie de amigo,tensoresy alambrepúa	M2	220.801,00
402.001.007	**Puerta marco tub galvan+malla eslabonada**		
402.001.008	Puerta en malla eslabonada de doble hoja de L=4m y H=2m	UN	4.638.070,00
402.001.009	Puerta peatonal en malla Eslabonada de hoja sencilla de L=1m y H=2m	UN	1.711.128,00
402.002	**Cerramientos con malla eslabonada enmarcada en ángulos metálico**		
402.002.001	Malla eslabonada enmarcada en ángulos metálicos con base en muros de ladrillo	M2	289.750,00
402.002.002	Malla eslabonada enmarcada en ángulos metálicos con muro completo en ladrillo	M2	374.380,00
402.003	**Cerramientos en alambre de púas**		
402.003.001	Cerramiento en alambre de púas con postes en madera redonda	M	63.108,00
402.003.002	Cerramiento en alambre de púas con postes en madera aserrada	M	63.215,00
402.003.003	Cerramiento en alambre de púas con postes en concreto reforzado	M	58.755,00
402.004	**Muros en ladrillo**		
402.004.001	Prensado, a la vista por ambas caras y espesor 12 cm	M2	176.309,00
402.004.002	Prensado, a la vista por ambas caras y espesor 24,5 cm	M2	311.914,00
402.005	**Cerramientos en alambre de púas**		
402.005.001	Cerr en malla eslab apoyada en tub galv, con zapatas indep y murete corrido	M2	294.089,00
403	**MOBILIARIO URBANO**		
403.001	Suministro e instalación de Cabinas Telefónicas de pedestal (SDP Cartilla de Mob	UN	9.625.542,00
403.002	Sumin.-Instal. Banca concreto Tipo M-30	UN	853.563,00
403.003	Sumin.-Instal. Banca concreto Tipo M-31	UN	552.769,00
403.004	Sumin.-Instal. Banca concreto Tipo M-40	UN	327.203,00
403.005	Suministro e instalación de banca en madera(SDP Cartilla de Mobiliario UrbanoM50	UN	740.844,00
403.006	Sumin-instal Bolardos concreto Tipo M-60	UN	275.127,00
403.007	Sumin-instal Bolardos concreto Tipo M-61	UN	238.195,00
403.008	Suministro e Instalación de Bolardos en hierro - bajo (SDP Cartilla de Mobiliari	UN	300.723,00
403.009	Suministro e Instalación de Bolardos en hierro -alto (SDP Cartilla de Mobiliario	UN	319.395,00
403.010	Sumin. e instalación Barandas Tipo M-80	M	421.252,00
403.011	Suministro e Instalación de Baranda de dos tubos (SDP Cartilla de Mobiliario	M	498.535,00
403.012	Sumin-inst. Protector árbol Tipo M-90	UN	876.619,00
403.013	Sumin-inst. Protector árbol Tipo M-91	UN	453.049,00
403.014	Suministro e instalación de Ciclo-parqueadero Tipo 1 (SDP Cartilla de Mobiliario	UN	758.388,00
403.015	Suministro e instalación de Ciclo-parqueadero Tipo 2 (SDP Cartilla de Mobiliario	UN	1.198.208,00
403.016	Sumin. e instalación Caneca Tipo M-120	UN	634.553,00
404	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**		
404.001	**Reconstrucción banco ducto cable teléf.**		
404.001.001	Reconstr bancos cabl teléf D=4" 1 duct	M	23.811,00
404.003	**Rotura cajas para cables energía eléctic**		
404.003.001	Rotura de ductos y cajas para semaforización Ductos para semaforización	M	159.163,00
404.003.002	Rotura caja cable energ eléct doble	UN	190.910,00
404.004	**Reconstruc caja cables energía eléctrica**		
404.004.002	Reconst caja cable energ eléctr doble	UN	1.784.744,00
404.005	**Rotura ductos y cajas semaforización**		
404.005.001	Rotura ductos-cajas semaforizac. Ductos	M	151.354,00
404.005.002	Rotura ducto y caja semaforiza Caja paso	M	151.354,00
404.006	**Reconstruc ductos y cajas semaforización**		
404.006.001	Reconst ductos-cajas semaforiza ductos	M	89.014,00
404.006.002	Reconst ducto-caja semaforiza caja paso	UN	959.801,00
404.007	**Rotura y Reconstrucción tuberías gas**		
404.007.001	Reconstrucción tuberías gas 1/2	M	311.993,00
404.007.002	Reconstrucción tuberías gas 3/4"	M	313.569,00
404.007.003	Reconstrucción tuberías gas 1"	M	315.876,00
404.008	**Cunetas o canaletas prefabricadas**		

404.008.001	Suministro e instalación de Cuneta o canaleta prefabricada de sección triangular	M	135.961,00
404.008.002	Suministro e instalación de Cuneta o canaleta prefabricada sección semicircular	M	114.737,00
404.010	**Muro en tierra mecánicamente estabilizada**		
404.010.002	Muro en tierra mecánicamente estabilizada con geotextil tejido	M3	669.689,00
404.010.003	Muro en tierra mecánicamente estabilizada con geomallas	M3	638.837,00
404.011	**Muros**		
404.011.001	Muros en ladrillo recocido 0,15m	M2	116.575,00
404.011.002	Muros en ladrillo recocido 0,25m	M2	221.887,00
404.011.003	Muros en piedra	M2	172.243,00
404.012	Gaviones	M3	442.374,00
404.017	**Pañetes para mamposteria**		
404.017.001	Pañete Impermeabilizado 1.5 cm	M2	38.912,00
501	**LAVADO-IMPERMEABILIZACIÓN TANQUE ALMAC AGUA POTABLE**		
501.001	Lavado y desinfección tanque	M2	4.551,00
502	**INSTALACION MACROMEDIDORES**		
502.001	Cilindro Cámara enterra Di=1.20m e=0.12m	M	684.420,00
502.002	Cilindro Cámara enterra Di=1.20m e=0.25m	M	1.767.701,00
502.004	Suministro e Instalación de medidor fijo ultrasónico de flujo	UN	3.137.872,00
503	**TAPON REVIVID ACOM ACUE+REINS MEDI HURTO**		
503.003	Reinstalación medidor	UN	93.414,00
503.006	Reinstalación medidor por hurto	UN	93.414,00
506	**REPARACION REDES MATRICES ACUEDUCTO**		
506.001	**Instalación parche acero espesor 3/16"**		
506.001.001	Instalación parche acero e= 3/16" D tubo 10"	UN	757.596,00
506.001.002	Instalación parcheacero e= 3/16" D tubo 12"	UN	778.243,00
506.001.003	Instalación parche acero e= 3/16" D tubo 14"	UN	797.998,00
506.001.004	Instalación parche acero e= 3/16" D tubo 16"	UN	815.109,00
506.001.005	Instalación parche acero e= 3/16" D tubo 18"	UN	860.599,00
506.001.006	Instalación parche acero e= 3/16" D tubo 20"	UN	875.380,00
506.001.007	Instalación parche acero e= 3/16" D tubo 21"	UN	891.124,00
506.001.008	Instalación parche acero e= 3/16" D tubo 24"	UN	926.487,00
506.001.009	Instalación parche acero e= 3/16" D tubo 27"	UN	990.208,00
506.001.010	Instalación parche acero e= 3/16" D tubo 30"	UN	1.151.585,00
506.001.011	Instalación parche acero e= 3/16" D tubo 33"	UN	1.250.223,00
506.001.012	Instalación parche acero e= 3/16" D tubo 36"	UN	1.329.591,00
506.002	**Instalación parche acero espesor 1/4"**		
506.002.001	Instalación parche acero e=1/4" D tub 20"	UN	930.207,00
506.002.002	Instalación parche acero e=1/4" D tub 21"	UN	961.151,00
506.002.003	Instalación parche acero e=1/4" D tub 24"	UN	982.483,00
506.002.004	Instalación parche acero e=1/4" D tub 27"	UN	1.001.203,00
506.002.005	Instalación parche acero e=1/4" D tub 30"	UN	1.218.825,00
506.002.006	Instalación parche acero e=1/4"D tub 33"	UN	1.290.677,00
506.002.007	Instalación parche acero e=1/4"D tub 36"	UN	1.422.797,00
506.002.008	Instalación parche acero e=1/4"D tub 39"	UN	1.665.701,00
506.002.009	Instalación parche acero e=1/4"D tub 42"	UN	1.905.000,00
506.002.010	Instalación parche acero e=1/4"D tub 45"	UN	2.048.655,00
506.002.011	Instalación parche acero e=1/4"D tub 48"	UN	2.193.707,00
506.003	**Instalación parche acero espesor 5/16""**		
506.003.001	Instalación parche acero e=5/16" D tub 27"	UN	875.331,00
506.003.002	Instalación parche acero e=5/16" D tub 30"	UN	1.127.190,00
506.003.003	Instalación parche acero e=5/16" D tub 33"	UN	1.168.453,00
506.003.004	Instalación parche acero e=5/16" D tub 36"	UN	1.208.937,00
506.003.005	Instalación parche acero e=5/16" D tub 39"	UN	1.377.320,00
506.003.006	Instalación parche acero e=5/16" D tub 42"	UN	1.527.939,00
506.003.007	Instalación parche acero e=5/16" D tub 45"	UN	1.590.735,00
506.003.008	Instalación parche acero e=5/16" D tub 48"	UN	1.743.406,00
506.003.009	Instalación parche acero e=5/16" D tub 51"	UN	1.795.746,00
506.003.010	Instalación parche acero e=5/16" D tub 54"	UN	1.887.365,00
506.003.011	Instalación parche acero e=5/16" D tub 57"	UN	1.949.843,00
506.004	**Instalación parche acero espesor 3/8"**		
506.004.001	Instalación parche acero e=3/8"D tub 27"	UN	1.432.622,00
506.004.002	Instalación parche acero e=3/8"D tub 30"	UN	1.523.503,00
506.004.003	Instalación parche acero e=3/8"D tub 33"	UN	1.565.883,00
506.004.004	Instalación parche acero e=3/8"D tub 36"	UN	1.638.196,00
506.004.005	Instalación parche acero e=3/8"D tub 39"	UN	1.944.593,00
506.004.006	Instalación parche acero e=3/8"D tub 42"	UN	2.067.268,00
506.004.007	Instalación parche acero e=3/8"D tub 45"	UN	2.159.717,00
506.004.008	Instalación parche acero e=3/8"D tub 48"	UN	2.286.470,00
506.004.009	Instalación parche acero e=3/8"D tub 51"	UN	2.521.111,00
506.004.010	Instalación parche acero e=3/8"D tub 54"	UN	2.840.588,00
506.004.011	Instalación parche acero e=3/8"D tub 57"	UN	3.283.653,00
506.004.012	Instalación parche acero e=3/8"D tub 60"	UN	3.462.130,00
506.005	**Instalación parche acero espesor 1/2"**		

506.005.001	Instalación parche acero e=1/2"D tub 42"	UN	1.436.181,00
506.006	**Instalación cinturón cierre e=3/16"**		
506.006.001	Instalación cinturón cierre e=3/16" D tub 10"	UN	1.082.022,00
506.006.002	Instalación cinturón cierre e=3/16" D tub 12"	UN	1.124.335,00
506.006.003	Instalación cinturón cierre e=3/16" D tub 14"	UN	1.197.968,00
506.006.004	Instalación cinturón cierre e=3/16" D tub 16"	UN	1.282.910,00
506.006.006	Instalación cinturón cierre e=3/16" D tub 20"	UN	1.341.052,00
506.006.007	Instalación cinturón cierre e=3/16" D tub 21"	UN	1.362.158,00
506.006.008	Instalación cinturón cierre e=3/16" D tub 24"	UN	1.450.188,00
506.006.009	Instalación cinturón cierre e=3/16" D tub 27"	UN	1.475.420,00
506.006.010	Instalación cinturón cierre e=3/16" D tub 30"	UN	1.909.134,00
506.006.011	Instalación cinturón cierre e=3/16" D tub 33"	UN	2.043.133,00
506.006.012	Instalación cinturón cierre e=3/16" D tub 36"	UN	2.312.123,00
506.007	**Instalación cinturón cierre espesor 1/4**		
506.007.001	Inst cinturón cierre e=1/4" D tub 20"	UN	2.326.357,00
506.007.002	Inst cinturón cierre e=1/4" D tub 21"	UN	2.342.282,00
506.007.003	Inst cinturón cierre e=1/4" D tub 24"	UN	2.353.584,00
506.007.004	Inst cinturón cierre e=1/4" D tub 27"	UN	2.511.406,00
506.007.005	Inst cinturón cierre e=1/4" D tub 30"	UN	3.259.584,00
506.007.006	Inst cinturón cierre e=1/4" D tub 33"	UN	3.393.210,00
506.007.007	Inst cinturón cierre e=1/4" D tub 36"	UN	4.139.028,00
506.007.008	Inst cinturón cierre e=1/4" D tub 39"	UN	4.872.068,00
506.007.009	Inst cinturón cierre e=1/4" D tub 42"	UN	5.600.542,00
506.007.010	Inst cinturón cierre e=1/4" D tub 45"	UN	6.520.735,00
506.007.011	Inst cinturón cierre e=1/4" D tub 48"	UN	7.370.117,00
506.008	**Instalación cinturón cierre e=5/16"**		
506.008.001	Instalación cinturón cierre e=5/16" D tub 27"	UN	1.520.433,00
506.008.002	Instalación cinturón cierre e=5/16" D tub 30"	UN	1.992.549,00
506.008.003	Instalación cinturón cierre e=5/16" D tub 33"	UN	2.096.120,00
506.008.004	Instalación cinturón cierre e=5/16" D tub 36"	UN	2.246.760,00
506.008.005	Instalación cinturón cierre e=5/16" D tub 39"	UN	2.677.844,00
506.008.006	Instalación cinturón cierre e=5/16" D tub 42"	UN	2.923.666,00
506.008.007	Instalación cinturón cierre e=5/16" D tub 45"	UN	3.122.880,00
506.008.008	Instalación cinturón cierre e=5/16" D tub 48"	UN	3.420.462,00
506.008.009	Instalación cinturón cierre e=5/16" D tub 51"	UN	3.470.363,00
506.008.010	Instalación cinturón cierre e=5/16" D tub 54"	UN	3.546.276,00
506.008.011	Instalación cinturón cierre e=5/16" D tub 57"	UN	3.739.920,00
506.009	**Instalación cinturón cierre espesor 3/8**		
506.009.001	Inst cinturón cierre e=3/8" D tub 27"	UN	1.326.896,00
506.009.002	Inst cinturón cierre e=3/8" D tub 30"	UN	1.533.393,00
506.009.003	Inst cinturón cierre e=3/8" D tub 33"	UN	1.561.138,00
506.009.004	Inst cinturón cierre e=3/8" D tub 36"	UN	1.680.157,00
506.009.005	Inst cinturón cierre e=3/8" D tub 39"	UN	1.606.248,00
506.009.006	Inst cinturón cierre e=3/8" D tub 42"	UN	1.791.131,00
506.009.007	Inst cinturón cierre e=3/8" D tub 45"	UN	2.104.872,00
506.009.008	Inst cinturón cierre e=3/8" D tub 48"	UN	2.320.123,00
506.009.009	Inst cinturón cierre e=3/8" D tub 51"	UN	2.428.433,00
506.009.010	Inst cinturón cierre e=3/8" D tub 54"	UN	2.647.714,00
506.009.011	Inst cinturón cierre e=3/8" D tub 57"	UN	2.873.163,00
506.009.012	Inst cinturón cierre e=3/8" D tub 60"	UN	3.119.641,00
506.010	**Instalación cinturón cierre espesor 1/2**		
506.010.001	Inst cinturón cierre e=1/2" D tub 42"	UN	1.977.546,00
506.010.002	Inst cinturón cierre e=1/2" D tub 45"	UN	2.158.807,00
506.010.003	Inst cinturón cierre e=1/2" D tub 48"	UN	2.372.563,00
506.010.004	Inst cinturón cierre e=1/2" D tub 51"	UN	2.498.519,00
506.010.005	Inst cinturón cierre e=1/2" D tub 54"	UN	2.720.893,00
506.010.006	Inst cinturón cierre e=1/2" D tub 57"	UN	2.946.951,00
506.010.007	Inst cinturón cierre e=1/2" D tub 60"	UN	3.187.557,00
506.011	**Instalación boca acceso**		
506.011.001	Instalación boca acceso D tubo 24"	UN	1.731.403,00
506.011.002	Instalación boca acceso D tubo 27"	UN	1.751.638,00
506.011.003	Instalación boca acceso D tubo 30"	UN	1.762.050,00
506.011.004	Instalación boca acceso D tubo 33"	UN	1.794.825,00
506.011.005	Instalación boca acceso D tubo 36"	UN	2.007.284,00
506.011.006	Instalación boca acceso D tubo 39"	UN	2.092.305,00
506.011.007	Instalación boca acceso D tubo 42"	UN	2.167.067,00
506.011.008	Instalación boca acceso D tubo 45"	UN	2.254.054,00
506.011.009	Instalación boca acceso D tubo 48"	UN	2.308.289,00
506.011.010	Instalación boca acceso D tubo 51"	UN	2.478.925,00
506.011.011	Instalación boca acceso D tubo 54"	UN	2.976.653,00
506.011.012	Instalación boca acceso D tubo 57"	UN	3.255.413,00
506.011.013	Instalación boca acceso D tubo 60"	UN	3.479.216,00
506.012	**Sellado unión espigo campana tub CCP**		

506.012.001	Sellado unión espigo campan tub CCP D10	UN	2.456.785,00
506.012.002	Sellado unión espigo campan tub CCP D12	UN	2.456.766,00
506.012.003	Sellado unión espigo campan tub CCP D14"	UN	2.456.766,00
506.012.004	Sellado unión espigo campan tub CCP D16"	UN	2.456.766,00
506.012.005	Sellado unión espigo campan tub CCP D18	UN	2.456.766,00
506.012.006	Sellado unión espigo campan tub CCP D20	UN	2.478.095,00
506.012.007	Sellado unión espigo campan tub CCP D21	UN	2.528.432,00
506.012.008	Sellado unión espigo campan tub CCP D24	UN	2.528.432,00
506.012.009	Sellado unión espigo campan tub CCP D27	UN	2.564.497,00
506.012.010	Sellado unión espigo campan tub CCP D30	UN	2.574.021,00
506.012.011	Sellado unión espigo campan tub CCP D33	UN	2.579.433,00
506.012.012	Sellado unión espigo campan tub CCP D36	UN	2.620.969,00
506.012.013	Sellado unión espigo campan tub CCP D39	UN	2.666.128,00
506.012.014	Sellado unión espigo campan tub CCP D42	UN	2.682.369,00
506.012.015	Sellado unión espigo campan tub CCP D45	UN	2.732.113,00
506.012.016	Sellado unión espigo campan tub CCP D48	UN	2.772.723,00
506.012.017	Sellado unión espigo campan tub CCP D51	UN	2.775.402,00
506.012.018	Sellado unión espigo campan tub CCP D54	UN	2.775.402,00
506.012.019	Sellado unión espigo campan tub CCP D57	UN	2.823.077,00
506.012.020	Sellado unión espigo campan tub CCP D60	UN	2.851.803,00
506.013	**Inst kit repar junt espig camp tub CCP**		
506.013.001	Ins kit repa junt espi camp tub CCP D10	UN	4.317.852,00
506.013.002	Ins kit repa junt espi camp tub CCP D12	UN	4.396.874,00
506.013.003	Ins kit repa junt espi camp tub CCP D14	UN	4.966.011,00
506.013.004	Ins kit repa junt espi camp tub CCP D16" Clase 150	UN	5.240.155,00
506.013.005	Ins kit repa junt espi camp tub CCP D18" Clase 150	UN	5.736.931,00
506.013.006	Ins kit repa junt espi camp tub CCP D20" Clase 150	UN	6.139.587,00
506.013.007	Ins kit repa junt espi camp tub CCP D21" Clase 150	UN	6.407.074,00
506.013.008	Ins kit repa junt espi camp tub CCP D24" Clase 150	UN	6.950.919,00
506.013.009	Ins kit repa junt espi camp tub CCP D27" Clase 150	UN	7.634.144,00
506.013.010	Ins kit repa junt espi camp tub CCP D30" Clase 150	UN	8.223.656,00
506.013.011	Ins kit repa junt espi camp tub CCP D33" Clase 150	UN	8.774.022,00
506.013.012	Ins kit repa junt espi camp tub CCP D36" Clase 150	UN	9.263.500,00
506.013.013	Ins kit repa junt espi camp tub CCP D39" Clase 150	UN	9.960.452,00
506.013.014	Ins kit repa junt espi camp tub CCP D42" Clase 150	UN	10.770.047,00
506.013.015	Ins kit repa junt espi camp tub CCP D45" Clase 150	UN	14.260.542,00
506.013.016	Ins kit repa junt espi camp tub CCP D48" Clase 150	UN	19.210.747,00
506.013.017	Ins kit repa junt espi camp tub CCP D51" Clase 150	UN	19.778.182,00
506.013.018	Ins kit repa junt espi camp tub CCP D54" Clase 150	UN	19.890.984,00
506.013.019	Ins kit repa junt espi camp tub CCP D57" Clase 150	UN	22.152.325,00
506.013.020	Ins kit repa junt espi camp tub CCP D60" Clase 150	UN	22.405.493,00
506.014	**Inst kit reparac junt espi camp tub HA**		
506.014.001	Inst kit repa junt espi camp tub HA D10	UN	4.317.094,00
506.014.002	Inst kit repa junt espi camp tub HA D12	UN	4.392.674,00
506.014.003	Inst kit repa junt espi camp tub HA D14	UN	4.442.820,00
506.014.004	Inst kit repa junt espi camp tub HA D16	UN	4.802.012,00
506.014.005	Inst kit repa junt espi camp tub HA D18	UN	4.905.762,00
506.014.006	Inst kit repa junt espi camp tub HA D20	UN	5.020.160,00
506.014.007	Inst kit repa junt espi camp tub HA D21	UN	5.051.825,00
506.014.008	Inst kit repa junt espi camp tub HA D24	UN	5.173.051,00
506.014.009	Inst kit repa junt espi camp tub HA D27	UN	5.302.416,00
506.014.010	Inst kit repa junt espi camp tub HA D30	UN	5.569.542,00
506.014.011	Inst kit repa junt espi camp tub HA D33	UN	5.780.034,00
506.014.012	Inst kit repa junt espi camp tub HA D36	UN	6.835.781,00
506.014.013	Inst kit repa junt espi camp tub HA D39	UN	7.032.404,00
506.014.014	Inst kit repa junt espi camp tub HA D42	UN	7.231.439,00
506.014.015	Inst kit repa junt espi camp tub HA D45	UN	7.801.672,00
506.014.016	Inst kit repa junt espi camp tub HA D48	UN	8.383.593,00
506.014.017	Inst kit repa junt espi camp tub HA D51	UN	8.692.281,00
506.014.018	Inst kit repa junt espi camp tub HA D54	UN	8.893.189,00
506.014.019	Inst kit repa junt espi camp tub HA D57	UN	9.983.486,00
506.014.020	Inst kit repa junt espi camp tub HA D60	UN	10.205.381,00
506.015	**Instal kit repaación 2 medios tub CCP**		
506.015.001	Inst kit repa 2 medios tub tub CCP D10	UN	5.206.607,00
506.015.002	Inst kit repa 2 medios tub tub CCP D12	UN	5.281.995,00
506.015.003	Inst kit repa 2 medios tub tub CCP D14	UN	5.332.141,00
506.015.004	Inst kit repa 2 medios tub tub CCP D16	UN	5.719.737,00
506.015.005	Inst kit repa 2 medios tub tub CCP D18	UN	5.835.693,00
506.015.006	Inst kit repa 2 medios tub tub CCP D20	UN	5.940.438,00
506.015.007	Inst kit repa 2 medios tub tub CCP D21	UN	5.975.825,00
506.015.008	Inst kit repa 2 medios tub tub CCP D24	UN	6.193.925,00
506.015.009	Inst kit repa 2 medios tub tub CCP D27	UN	6.309.015,00
506.015.010	Inst kit repa 2 medios tub tub CCP D30	UN	7.047.040,00

506.015.011	Inst kit repa 2 medios tub tub CCP D33	UN	7.236.118,00
506.015.012	Inst kit repa 2 medios tub tub CCP D36	UN	7.429.020,00
506.015.013	Inst kit repa 2 medios tub tub CCP D39	UN	7.644.358,00
506.015.014	Inst kit repa 2 medios tub tub CCP D42	UN	7.814.842,00
506.015.015	Inst kit repa 2 medios tub tub CCP D45	UN	8.310.344,00
506.015.016	Inst kit repa 2 medios tub tub CCP D48	UN	9.757.837,00
506.015.017	Inst kit repa 2 medios tub tub CCP D51	UN	10.075.697,00
506.015.018	Inst kit repa 2 medios tub tub CCP D54	UN	10.285.778,00
506.015.019	Inst kit repa 2 medios tub tub CCP D57	UN	10.505.105,00
506.015.020	Inst kit repa 2 medios tub tub CCP D60	UN	10.736.040,00
506.016	**Instalación kit repaación tubería PCCP**		
506.016.001	Instal. kit reparación tub PCCP D10	UN	5.512.826,00
506.016.002	Instal. kit reparación tub PCCP D12	UN	5.583.772,00
506.016.003	Instal. kit reparación tub PCCP D14	UN	5.663.752,00
506.016.004	Instal. kit reparación tub PCCP D16	UN	5.847.649,00
506.016.005	Instal. kit reparación tub PCCP D18	UN	5.985.648,00
506.016.006	Instal. kit reparación tub PCCP D20	UN	6.259.382,00
506.016.007	Instal. kit reparación tub PCCP D21	UN	6.356.595,00
506.016.008	Instal. kit reparación tub PCCP D24	UN	6.560.715,00
506.016.009	Instal. kit reparación tub PCCP D27	UN	6.638.738,00
506.016.010	Instal. kit reparación tub PCCP D30	UN	7.074.463,00
506.016.011	Instalación kit reción tubería PCCP D33	UN	7.364.501,00
506.016.012	Instalación kit reción tubería PCCP D36	UN	7.795.371,00
506.016.013	Instalación kit reción tubería PCCP D39	UN	8.182.013,00
506.016.014	Instalación kit reción tubería PCCP D42	UN	8.929.164,00
506.016.015	Instalación kit reción tubería PCCP D45	UN	9.456.552,00
506.016.016	Instalación kit reción tubería PCCP D48	UN	10.185.707,00
506.016.017	Instalación kit reción tubería PCCP D51	UN	10.717.076,00
506.016.018	Instalación kit reción tubería PCCP D54	UN	11.337.349,00
506.016.019	Instalación kit reción tubería PCCP D57	UN	12.095.156,00
506.016.020	Instalación kit reción tubería PCCP D60	UN	13.034.894,00
506.017	**Reparac. tub PCCP AWWA C-301Rehabilitada**		
506.017.001	Repar Tub PCCP AWWA C-301 Rehabilit D10	GLB	1.252.816,00
506.017.002	Repar Tub PCCP AWWA C-301 Rehabilit D12	GLB	1.402.359,00
506.017.003	Repar Tub PCCP AWWA C-301 Rehabilit D14	GLB	1.577.954,00
506.017.004	Repar Tub PCCP AWWA C-301 Rehabilit D16	GLB	1.734.236,00
506.017.005	Repar Tub PCCP AWWA C-301 Rehabilit D18	GLB	2.042.035,00
506.017.006	Repar Tub PCCP AWWA C-301 Rehabilit D20	GLB	2.077.435,00
506.017.007	Repar Tub PCCP AWWA C-301 Rehabilit D21	GLB	2.222.991,00
506.017.008	Repar Tub PCCP AWWA C-301 Rehabilit D24	GLB	2.436.575,00
506.017.009	Repar Tub PCCP AWWA C-301 Rehabilit D27	GLB	2.773.426,00
506.017.010	Repar Tub PCCP AWWA C-301 Rehabilit D30	GLB	3.018.825,00
506.017.011	Repar Tub PCCP AWWA C-301 Rehabilit D33	GLB	3.121.441,00
506.017.012	Repar Tub PCCP AWWA C-301 Rehabilit D36	GLB	3.518.659,00
506.017.014	Repar Tub PCCP AWWA C-301 Rehabilit D42	GLB	3.810.422,00
506.017.015	Repar Tub PCCP AWWA C-301 Rehabilit D45	GLB	4.052.958,00
506.017.016	Repar Tub PCCP AWWA C-301 Rehabilit D48	GLB	4.576.627,00
506.017.017	Repar Tub PCCP AWWA C-301 Rehabilit D51	GLB	4.992.214,00
506.017.018	Repar Tub PCCP AWWA C-301 Rehabilit D54	GLB	5.203.657,00
506.017.019	Repar Tub PCCP AWWA C-301 Rehabilit D57	GLB	5.464.224,00
506.017.020	Repar Tub PCCP AWWA C-301 Rehabilit D60	GLB	7.177.122,00
506.018	**Repar tub concr RCCP RCPP AWWA C300 C302**		
506.018.001	Rep tubconc RCCP RCPP AWWA C300 C302 D10"	GLB	3.323.406,00
506.018.002	Rep tubconc RCCP RCPP AWWA C300 C302 D12"	GLB	3.523.107,00
506.018.003	Rep tubconc RCCP RCPP AWWA C300 C302 D14"	GLB	5.271.097,00
506.018.004	Rep tubconc RCCP RCPP AWWA C300 C302 D16"	GLB	5.671.048,00
506.018.005	Rep tubconc RCCP RCPP AWWA C300 C302 D18"	GLB	5.756.088,00
506.018.006	Rep tubconc RCCP RCPP AWWA C300 C302 D20"	GLB	5.815.816,00
506.018.007	Rep tubconc RCCP RCPP AWWA C300 C302 D21"	GLB	5.940.408,00
506.018.008	Rep tubconc RCCP RCPP AWWA C300 C302 D24"	GLB	6.050.532,00
506.018.009	Rep tubconc RCCP RCPP AWWA C300 C302 D27"	GLB	7.078.071,00
506.018.010	Rep tubconc RCCP RCPP AWWA C300 C302 D30"	GLB	7.233.788,00
506.018.011	Rep tubconc RCCP RCPP AWWA C300 C302 D33"	GLB	7.320.573,00
506.018.012	Rep tubconc RCCP RCPP AWWA C300 C302 D36"	GLB	7.569.881,00
506.018.013	Rep tubconc RCCP RCPP AWWA C300 C302 D39"	GLB	7.601.876,00
506.018.014	Rep tubconc RCCP RCPP AWWA C300 C302 D42"	GLB	7.635.275,00
506.018.015	Rep tubconc RCCP RCPP AWWA C300 C302 D45"	GLB	7.690.794,00
506.018.016	Rep tubconc RCCP RCPP AWWA C300 C302 D48"	GLB	7.723.977,00
506.018.017	Rep tubconc RCCP RCPP AWWA C300 C302 D51"	GLB	7.740.169,00
506.018.018	Rep tubconc RCCP RCPP AWWA C300 C302 D54"	GLB	7.793.531,00
506.018.019	Rep tubconc RCCP RCPP AWWA C300 C302 D57"	GLB	7.876.210,00
506.018.020	Rep tubconc RCCP RCPP AWWA C300 C302 D60"	GLB	7.876.210,00
506.019	**Suministro e instalación chicote en CCP**		

506.019.001	Suministro-instalación chicote CCP D=10"	M	1.431.794,00
506.019.002	Suministro-instalación chicote CCP D=12"	M	1.545.801,00
506.019.003	Suministro-instalación chicote CCP D=14"	M	1.702.243,00
506.019.004	Suministro-instalación chicote CCP D=16"	M	1.802.407,00
506.019.005	Suministro-instalación chicote CCP D=18"	M	1.997.414,00
506.019.006	Suministro-instalación chicote CCP D=20"	M	2.079.807,00
506.019.007	Suministro-instalación chicote CCP D=21"	M	2.218.748,00
506.019.008	Suministro-instalación chicote CCP D=24"	M	2.569.301,00
506.019.009	Suministro-instalación chicote CCP D=27"	M	3.058.619,00
506.019.010	Suministro-instalación chicote CCP D=30"	M	3.426.606,00
506.019.011	Suministro-instalación chicote CCP D=33"	M	3.580.896,00
506.019.012	Suministro-instalación chicote CCP D=36"	M	4.229.904,00
506.019.013	Suministro-instalación chicote CCP D=39"	M	4.666.187,00
506.019.014	Suministro-instalación chicote CCP D=42"	M	4.995.520,00
506.019.015	Suministro-instalación chicote CCP D=45"	M	5.420.345,00
506.019.016	Suministro-instalación chicote CCP D=48"	M	5.849.195,00
506.019.017	Suministro-instalación chicote CCP D=51"	M	6.569.159,00
506.019.018	Suministro-instalación chicote CCP D=54"	M	7.320.711,00
506.019.020	Suministro-instalación chicote CCP D=60"	M	8.232.181,00
506.020	**Sumin. e instalación chicote en PCCP**		
506.020.001	Suministro-instalación chicote PCCP D10"	M	2.498.059,00
506.020.002	Suministro-instalación chicote PCCP D12"	M	2.809.952,00
506.020.003	Suministro-instalación chicote PCCP D14"	M	3.108.063,00
506.020.004	Suministro-instalación chicote PCCP D16"	M	3.428.850,00
506.020.005	Suministro-instalación chicote PCCP D18"	M	3.715.752,00
506.020.006	Suministro-instalación chicote PCCP D20"	M	4.096.772,00
506.020.007	Suministro-instalación chicote PCCP D21"	M	4.325.200,00
506.020.008	Suministro-instalación chicote PCCP D24"	M	4.806.558,00
506.020.009	Suministro-instalación chicote PCCP D27"	M	5.278.136,00
506.020.010	Suministro-instalación chicote PCCP D30"	M	6.045.170,00
506.020.011	Suministro-instalación chicote PCCP D33"	M	7.231.848,00
506.020.012	Suministro-instalación chicote PCCP D36"	M	8.267.119,00
506.020.013	Suministro-instalación chicote PCCP D39"	M	8.300.997,00
506.020.014	Suministro-instalación chicote PCCP D42"	M	8.976.356,00
506.020.015	Suministro-instalación chicote PCCP D45"	M	9.537.693,00
506.020.016	Suministro-instalación chicote PCCP D48"	M	9.583.385,00
506.020.017	Suministro-instalación chicote PCCP D51"	M	10.265.559,00
506.020.018	Suministro-instalación chicote PCCP D54"	M	13.402.707,00
506.020.019	Suministro-instalación chicote PCCP D57"	M	14.472.015,00
506.020.020	Suministro-instalación chicote PCCP D60"	M	15.561.391,00
506.021	**Sumin-instalac chicote RCCP (AWWA C300)**		
506.021.010	Sumin-inst chicote RCCP (AWWA C300) D30	M	1.066.699,00
506.021.011	Sumin-inst chicote RCCP (AWWA C300) D33	M	1.120.077,00
506.021.012	Sumin-inst chicote RCCP (AWWA C300) D36	M	1.187.244,00
506.021.013	Sumin-inst chicote RCCP (AWWA C300) D39	M	1.251.163,00
506.021.014	Sumin-inst chicote RCCP (AWWA C300) D42	M	1.392.574,00
506.021.015	Sumin-inst chicote RCCP (AWWA C300) D45	M	1.450.178,00
506.021.016	Sumin-inst chicote RCCP (AWWA C300) D48	M	1.576.693,00
506.021.017	Sumin-inst chicote RCCP (AWWA C300) D51	M	1.801.657,00
506.021.018	Sumin-inst chicote RCCP (AWWA C300) D54	M	2.043.158,00
506.021.019	Sumin-inst chicote RCCP (AWWA C300) D57	M	2.179.349,00
506.021.020	Sumin-inst chicote RCCP (AWWA C300) D60	M	2.494.470,00
506.022	**Sumin-instalac chicote RCPP (AWWA C302)**		
506.022.002	Sumin-inst chicote RCPP (AWWA C302) D12	M	503.729,00
506.022.003	Sumin-inst chicote RCPP (AWWA C302) D14	M	537.644,00
506.022.004	Sumin-inst chicote RCPP (AWWA C302) D16	M	586.015,00
506.022.005	Sumin-inst chicote RCPP (AWWA C302) D18	M	679.252,00
506.022.006	Sumin-inst chicote RCPP (AWWA C302) D20	M	770.382,00
506.022.007	Sumin-inst chicote RCPP (AWWA C302) D21	M	804.412,00
506.022.008	Sumin-inst chicote RCPP (AWWA C302) D24	M	834.685,00
506.022.009	Sumin-inst chicote RCPP (AWWA C302) D27	M	902.051,00
506.022.010	Sumin-inst chicote RCPP (AWWA C302) D30	M	1.061.942,00
506.022.011	Sumin-inst chicote RCPP (AWWA C302) D33	M	1.188.678,00
506.022.012	Sumin-inst chicote RCPP (AWWA C302) D36	M	1.262.156,00
506.022.013	Sumin-inst chicote RCPP (AWWA C302) D39	M	1.375.143,00
506.022.014	Sumin-inst chicote RCPP (AWWA C302) D42	M	1.505.385,00
506.022.015	Sumin-inst chicote RCPP (AWWA C302) D45	M	1.576.381,00
506.022.016	Sumin-inst chicote RCPP (AWWA C302) D48	M	1.690.879,00
506.022.017	Sumin-inst chicote RCPP (AWWA C302) D51	M	1.934.855,00
506.022.018	Sumin-inst chicote RCPP (AWWA C302) D54	M	2.175.510,00
506.022.019	Sumin-inst chicote RCPP (AWWA C302) D57	M	2.313.394,00
506.022.020	Sumin-inst chicote RCPP (AWWA C302) D60	M	2.497.857,00
506.023	**Sumin. e instalación chicote en acero**		

506.023.001	Suministro e instalación chicote en acero D 3" 150 psi	M	510.889,00
506.023.002	Suministro e instalación chicote en acero D 4" 150 psi	M	530.818,00
506.023.003	Suministro e instalación chicote en acero D 6" 150 psi	M	649.231,00
506.023.004	Suministro e instalación chicote en acero D 8" 150 psi	M	740.281,00
506.023.005	Suministro e instalación chicote en acero D 10" 150 psi	M	898.212,00
506.023.006	Suministro e instalación chicote en acero D 12" 150 psi	M	1.039.055,00
506.023.007	Suministro e instalación chicote en acero D 16" 150 psi	M	1.352.766,00
506.023.008	Suministro e instalación chicote en acero D 20" 150 psi	M	1.733.381,00
506.023.009	Suministro e instalación chicote en acero D 24" 150 psi	M	2.360.727,00
506.023.010	Suministro e instalación chicote en acero D 3" 200 psi	M	448.620,00
506.023.011	Suministro e instalación chicote en acero D 4" 200 psi	M	495.908,00
506.023.012	Suministro e instalación chicote en acero D 6" 200 psi	M	577.927,00
506.023.013	Suministro e instalación chicote en acero D 8" 200 psi	M	671.634,00
506.023.014	Suministro e instalación chicote en acero D 10" 200 psi	M	804.582,00
506.023.015	Suministro e instalación chicote en acero D 12" 200 psi	M	927.769,00
506.023.016	Suministro e instalación chicote en acero D 16" 200 psi	M	1.291.027,00
506.023.017	Suministro e instalación chicote en acero D 18" 200 psi	M	1.430.423,00
506.023.018	Suministro e instalación chicote en acero D 20" 200 psi	M	1.751.813,00
506.023.019	Suministro e instalación chicote en acero D 24" 200 psi	M	1.978.988,00
506.023.020	Suministro e instalación chicote en acero D 3" 250 psi	M	427.991,00
506.023.021	Suministro e instalación chicote en acero D 4" 250 psi	M	546.414,00
506.023.022	Suministro e instalación chicote en acero D 6" 250 psi	M	645.796,00
506.023.030	Suministro e instalación chicote en acero D 4" 300 psi	M	548.442,00
506.023.031	Suministro e instalación chicote en acero D 6" 300 psi	M	646.713,00
506.023.032	Suministro e instalación chicote en acero D 8" 300 psi	M	760.494,00
506.023.033	Suministro e instalación chicote en acero D 10" 300 psi	M	902.752,00
506.023.034	Suministro e instalación chicote en acero D 12" 300 psi	M	1.064.032,00
506.023.035	Suministro e instalación chicote en acero D 16" 300 psi	M	1.456.122,00
506.023.036	Suministro e instalación chicote en acero D 20" 300 psi	M	2.139.781,00
506.023.037	Suministro e instalación chicote en acero D 24" 300 psi	M	2.438.107,00
506.023.038	Suministro e instalación chicote en acero D 3" 350 psi	M	463.436,00
506.023.039	Suministro e instalación chicote en acero D 4" 350 psi	M	554.967,00
506.023.040	Suministro e instalación chicote en acero D 6" 350 psi	M	647.707,00
506.023.041	Suministro e instalación chicote en acero D 8" 350 psi	M	763.693,00
506.023.042	Suministro e instalación chicote en acero D 10" 350 psi	M	906.938,00
506.023.043	Suministro e instalación chicote en acero D 12" 350 psi	M	1.095.624,00
506.023.044	Suministro e instalación chicote en acero D 14" 350 psi	M	1.316.629,00
506.023.045	Suministro e instalación chicote en acero D 16" 350 psi	M	1.442.367,00
506.023.046	Suministro e instalación chicote en acero D 20" 350 psi	M	2.074.603,00
506.023.047	Suministro e instalación chicote en acero D 24" 350 psi	M	2.335.795,00
506.024	**Rehab tub acued PCCP métod inserci acero**		
506.024.001	Rehab tub PCCP métod inserci acero 78"	M	7.054.524,00
506.025	**Rehabilitación válvula y camara incluye prueba**		
506.025.001	Rehabilitación valvula 2" y cámara (Incluye montaje, desmontaje y prueba)	UN	226.511,00
506.025.011	Rehabilitación valvula 20" y cámara (Incluye montaje, desmontaje y prueba)	UN	235.825,00
506.025.012	Rehabilitación valvula 24" y cámara (Incluye montaje, desmontaje y prueba)	UN	251.743,00
506.025.013	Rehabilitación valvula 27" y cámara (Incluye montaje, desmontaje y prueba)	UN	271.640,00
506.025.014	Rehabilitación valvula 30" y cámara (Incluye montaje, desmontaje y prueba)	UN	331.332,00
506.025.020	Rehabilitación valvula 60" y cámara (Incluye montaje, desmontaje y prueba)	UN	452.807,00
506.027	**Rehabilitación de accesorios en sitio(incluye montaje+desmontaje)**		
506.027.001	Rehabilitación accesorios HD, HA y anclaje	UN	155.156,00
507	**MANTENIMIENTO REDES MENORES ACUEDUCTO**		
507.001	**Reparación red menor tubería o codo PVC**		
507.001.001	Reparación red menor tubería o codo PVC D 3”	UN	351.590,00
507.001.002	Reparación red menor tubería o codo PVC D 4”	UN	460.821,00
507.001.003	Reparación red menor tubería o codo PVC D 6”	UN	798.717,00
507.001.004	Reparación red menor tubería o codo PVC D 8”	UN	1.301.394,00
507.001.006	Reparación red menor tub o codo PVC, D12"	UN	3.525.667,00
507.002	**Reparación red menor tubería/codo Fe Fundido**		
507.002.001	Reparación red menor tubería o codo HF, D3"	UN	615.625,00
507.002.002	Reparación red menor tubería o codo HF, D4"	UN	709.058,00
507.002.003	Reparación red menor tubería o codo HF, D6"	UN	1.025.304,00
507.002.004	Reparación red menor tubería o codo HF, D8"	UN	1.274.378,00
507.002.006	Reparación red menor tub o codo HF, D12	UN	2.605.957,00
507.003	**Reparación red menor tubería/codo Asbesto Cemento**		
507.003.001	Reparación red menor tubería o codo AC, D3"	UN	643.619,00
507.003.002	Reparación red menor tubería o codo AC, D4"	UN	693.327,00
507.003.003	Reparación red menor tubería o codo AC, D6"	UN	1.046.516,00
507.003.004	Reparación red menor tubería o codo AC, D8"	UN	1.276.668,00
507.003.005	Reparación red menor tubería o codo AC, D12"	UN	2.671.673,00
507.004	**Reemplazo accesorios**		
507.004.001	Reemplazo accesorios	UN	159.067,00
507.005	**Mantenimiento o Reparación Válvulas**		

507.005.001	Localización limpieza y operación de válvulas	UN	79.428,00
507.005.002	Cambio del kit superior de la válvula no incluye suministro	UN	87.710,00
507.005.003	Reconstrucción de caja válvula, incluye Instalación tapa válvula	UN	112.635,00
507.006	**Mantenimiento o reparación Hidrantes**		
507.006.001	Cambio e instalación boquereles no incluye suministro	UN	159.067,00
507.006.002	Nivelación hidrantes	UN	1.620.372,00
507.006.003	Pintura del Hidrante	UN	54.428,00
507.006.004	Limpieza general Hidrante y operación	UN	29.917,00
507.006.005	Cambio del hidrante incluye Sumin	UN	8.307.719,00
507.007	**Reparación/traslado acometidas acueducto**		
507.007.001	Reparación acometidas acueducto D 1/2"	UN	81.616,00
507.007.002	Unión PE alta densidad acom dom, D ½"	UN	81.642,00
507.007.003	Traslado acometidas acueducto D 1/2"	UN	252.956,00
507.007.004	Traslado acometidas acueducto D 3/4"	UN	260.154,00
507.007.005	Traslado acometidas acueducto D 1"	UN	566.742,00
507.007.008	Reparación acometidas acueducto D 1"	UN	169.261,00
507.007.009	Reparación acometidas acueducto D 1 1/2"	UN	243.637,00
507.007.010	Reparación acometidas acueducto D 2"	UN	323.875,00
601	**INTERVENCION Y MANEJO ZONAS VERDES**		
601.001	Poda césped	M2	724,00
601.002	Poda mejoramiento árboles	UN	23.461,00
601.003	Poda formación árboles	UN	21.629,00
601.004	Poda estabilidad árboles	UN	33.065,00
601.005	Despaste	M	2.834,00
601.006	**Deshierbe**		
601.006.001	Deshierbe sardineles	M	3.158,00
601.006.002	Deshierbe bermas, losas y taludes	M2	3.768,00
601.008	Plateo árboles	UN	2.793,00
601.009	**Tala y movimiento árboles**		
601.009.001	Tala árboles entre 5 y 10 metros altura	UN	677.789,00
601.009.002	Tala árboles entre 10 y 20 metros altura	UN	1.434.492,00
601.009.003	Tala árboles mayores a 20 metros altura	UN	2.041.493,00
601.009.005	Bloqueo-reubicación árboles 5-10m altura	UN	340.431,00
601.010	**Retiro y movimiento arbustos**		
601.010.001	Retiro arbustos entre 1-2 metros altura	UN	15.571,00
601.010.002	Retiro arbustos entre 2-5 metros altura	UN	18.385,00
601.010.003	Bloqueo y traslado arbustos 1-2m altura	UN	19.021,00
601.010.004	Bloqueo y traslado arbustos 2-5m altura	UN	63.068,00
601.010.005	Bloqueo-reubicación arbustos 1-2m altura	UN	31.542,00
601.010.006	Bloqueo-reubicación arbustos 2-5m altura	UN	53.648,00
601.011	**Vegetalización con enrredaderas**		
601.011.001	Vegetalización con enredaderas	UN	30.908,00
601.011.002	Empradización con cespedón	M2	42.921,00
601.011.003	Revegetalización con semilla	M2	36.677,00
601.011.004	Revegetalización con plántulas	M2	114.825,00
601.015	**Suministro y plantación**		
601.015.001	Sumin. y plantación Caucho Sabanero Cs	UN	232.261,00
601.015.002	Sumin. y plantación Caucho Tequendama C	UN	232.261,00
601.015.003	Suministro y plantación Eugenia Eu	UN	115.356,00
601.015.004	Sumin. y plantación Falso Pimiento Fp	UN	150.808,00
601.015.005	Suministro y plantación Guayacán Gu	UN	217.205,00
601.015.006	Suministro y plantación Jazmín China Ja	UN	217.205,00
601.015.007	Suministro y plantación Liquidambar Lq	UN	196.719,00
601.015.008	Suministro y plantación Magnolio Mg	UN	571.208,00
601.015.009	Suministro y plantación Nogal Ng	UN	245.398,00
601.015.010	Suministro y plantación Palma Fénix Pf	UN	425.108,00
601.015.011	Suministro y plantación Pino Romerón Pr	UN	224.378,00
601.015.012	Suministro y plantación Roble Rb	UN	227.006,00
601.015.013	Suministro y plantación Sangregado Sg	UN	150.808,00
601.015.014	Suministro y plantación Palma Kentia Pk	UN	150.808,00
601.015.015	Suministro y plantación Cerezo Cz	UN	150.808,00
601.015.016	Suministro y plantación Alcaparro Ag	UN	150.808,00
601.015.017	Suministro y plantación Sietecueros St	UN	224.898,00
601.015.018	Suministro y plantación Aliso Al	UN	224.898,00
601.015.019	Suministro y plantación Carbonero Cb	UN	234.888,00
601.015.020	Suministro y plantación Calistemo Cl	UN	150.808,00
601.015.021	Suministro y plantación Duraznillo Dz	UN	227.006,00
601.015.022	Sumin. y plantación Jazmín del Cabo Jz	UN	224.898,00
601.015.023	Sumin. y plantac. Eucalipto pomarroso Er	UN	266.938,00
601.015.024	Suministro y plantación Gaque Gq	UN	303.203,00
601.015.025	Suministro y plantación Tibar Tb	UN	150.808,00
601.015.026	Suministro y plantación cedro Ce	UN	224.378,00
601.015.027	Sumin y plantación Palma cera 4m Altura	UN	789.163,00

601.015.028	Suministro y plantación Cajeto Cj	UN	125.465,00
601.015.029	Suministro y plantación Tibar péndulo Tp	UN	150.808,00
601.015.030	Suministro y plantación Chicalá Ch	UN	227.006,00
601.015.031	Suministro y plantación Sauco Su	UN	219.123,00
601.015.032	Suministro y plantación Raque rq	UN	167.624,00
601.015.033	Suministro y plantación Corono Cr	UN	146.604,00
601.015.034	Suministro y plantación Arrayán Ar	UN	150.808,00
601.015.035	Suministro y plantación Palma coquito Pq	UN	263.791,00
601.015.036	Suministro y plantación Mano oso Mo	UN	224.378,00
601.015.037	Suministro y plantación Cordoncillo Co	UN	130.165,00
601.015.038	Suministro y plantación Ciprés Cp	UN	150.808,00
601.015.039	Suministro y plantación Garrocho Gr	UN	150.808,00
601.015.040	Suministro y plantación Amarrabollo Ao	UN	203.358,00
601.016	**Otros**		
601.017	Suministro suelo abonado	M3	176.390,00
602	**MATENIM TUB BOX CULVERT Y ESTRUCT ALCANT**		
602.001	**Limpieza tuberías alcantarillado**		
602.001.001	Limpieza tuberías de alcanta con equipo presión-succión, D≤12",colmatado ≤ 25%	M	32.572,00
602.001.002	Limpieza tuberías de alcant con equipo presión-succión, D ≤ 12", colmata > 25%	M	37.211,00
602.001.003	Limpieza tuberías alcanta con equipo presión-succión, 12" < D≤24", colmata ≤ 15%	M	37.211,00
602.001.004	Limpieza tuberías alcant con equipo presión-succión, 12" < D≤24",colmata > 15%	M	42.955,00
602.001.005	Limpieza tuberías alcant con equipo presión-succión, 24" < D≤36",colmat ≤ 10%	M	44.926,00
602.001.006	Limpieza tuberías alcant con equipo presión-succión, 24" < D≤36",colmat > 10%	M	51.308,00
602.001.023	Limpieza tuberías de alcantarillado de forma manual, 40"≤D≤48", colmat ≤ 60%	M	107.051,00
602.001.024	Limpieza tuberías de alcantarillado de forma manual, 48"<D≤60",colmat ≤ 60%	M	148.315,00
602.001.025	Limpieza tuberías de alcantarillado de forma manual, 60"<D≤72",colmat ≤ 60%	M	184.421,00
602.001.026	Limpieza tuberías de alcantarillado de forma manual,76"<D≤84",colmat ≤ 60%	M	204.480,00
602.002.004	Elimin puntual obstrucción equipo presión succión boquill tub alc 8"≤D≤12"L=50cm	UN	123.372,00
602.002.005	Elimin puntual obstrucción equipo presión succión boquill tub alc12"≤D≤14"L=50cm	UN	156.115,00
602.002.006	Elimin puntual obstrucción equipo presión succión boquill tub alc14"≤D≤18"L=50cm	UN	184.509,00
602.003	**Limpieza de Sumideros, Estructuras de captación y cajas de sedimentación**		
602.003.001	Limpieza de Sumidero de Rejilla caja doble	UN	50.363,00
602.003.002	Limpieza de Sumidero de Rejilla caja sencilla	UN	29.312,00
602.003.003	Limpieza de Sumidero Lateral caja doble	UN	52.347,00
602.003.004	Limpieza de Sumidero Lateral caja sencilla	UN	30.492,00
602.003.005	Limpieza de Sumidero Combinado caja doble	UN	60.679,00
602.003.006	Limpieza de Sumidero Combinado caja sencilla	UN	44.632,00
602.003.007	Limpieza de Sumidero con caja especial para vías angostas.	UN	44.632,00
602.003.008	Limpieza de Estructura de captación Bordillo o Sardinel drenante	UN	4.930,00
602.003.009	Limpieza de Estructura de captación Cuneta especial en "G"	M	6.598,00
602.003.010	Limpieza de Estructura de captación Canal Monolítico	M	6.824,00
602.003.011	Limpieza de Caja sedimentación de cámara doble	M	52.347,00
602.003.012	Limpieza de Caja sedimentación de cámara sencilla	UN	30.492,00
602.003.014	Limpieza de sumideros convencionales (0,9X1,00X1,50)	UN	29.312,00
602.003.015	Limpieza de sumideros laterales (1,50x1,00x1,50)	UN	78.297,00
602.003.016	Limpieza, extracc y cargue de res sólidos de canales y estruct Retro de llanta	M3	32.081,00
602.003.018	Secado y separación residuos sólidos de canales y estructuras con retro llanta	M3	135.231,00
602.003.019	Secado,separación residuos sólidos ríos,quebradas y estructuras con retro oruga	M3	121.494,00
602.004.001	Limpieza cunetas hasta B = 0.50 m	M3	3.111,00
602.004.002	Limpieza cunetas B = 0.50 - 1.0 m	M3	3.475,00
602.005	Limpieza tuberías descarga sumideros	M	2.860,00
602.006	**Extracción de residuos sólidos a mano**		
602.006.001	Extracción de residuos sólidos a mano	M3	46.329,00
602.007	**Extracción de residuos sólidos a máquina**		
602.007.001	Extracción de residuos sólidos a máquina	M3	12.578,00
603	**MATENIMIENTO CANALES**		
603.001	Sellado juntas	M	3.004,00
603.002	Adecuación sitios acceso Ancho 3m - Espesor 0,20m sin transporte	KM	34.257.566,00
603.003	Dragado canales	M2	1.014,00
603.004	Corte y extracción de buchón a tierra firme con transporte menor a 5 km	M2	10.056,00
604.005	**Inspección de Tuberías de Alcantarillado a Flujo Libre con CCTV**		
604.005.001	Inspecc Tub alcant a flujo libre con CCTV de diámetro igual a 6" hasta 8"	M	15.516,00
604.005.002	Inspecc Tub alcant a flujo libre con CCTV de diámetro > a 8" hasta 12"	M	15.516,00
604.005.003	Inspecc Tub alcant a flujo libre con CCTV de diámetro > a 12" hasta 18"	M	15.516,00
604.005.004	Inspecc Tub alcant a flujo libre con CCTV de diámetro > a 18" hasta 24"	M	15.516,00
604.005.005	Inspecc Tub alcant a flujo libre con CCTV de diámetro > a 24" hasta 36"	M	15.516,00
604.005.006	Inspecc Tub alcant a flujo libre con CCTV de diámetro > a 36" hasta 42"	M	15.516,00
604.005.007	Inspecc Tub alcant a flujo libre con CCTV de diámetro > a 42" hasta 72"	M	16.255,00
604.005.008	Inspecc Tub alcant a flujo libre con CCTV de diámetro > a 72" hasta 96"	M	16.848,00
604.005.009	Inspecc Tub alcant a flujo libre con CCTV de diámetro > a 96"	M	16.469,00
605	**REHABILIT RED, CANAL ESTRUCT ALCANTARILL**		
605.001	**Sellado juntas**		
605.001.002	Sellado juntas D 12"(300 mm)-18"(450mm)	M	4.920,00

605.001.003	Sellado juntas en D > 20"(500 mm)	M	5.596,00
606	**MANEJO AGUA INSPEC MANT+REHAB SISTEMAS DE ALCANTARILLADO**		
606.001	**Manejo de aguas por bombeo (incluye tuberías de succión y/o descarga hasta entre**		
606.001.001	**Manejo aguas por bombeo con bomba sumergible**		
606.001.001.001	Manejo aguas con bomba sumergible 2"	H	29.063,00
606.001.001.002	Manejo aguas con bomba sumergible 3"	H	31.818,00
606.001.001.003	Manejo aguas con bomba sumergible 4"	H	56.066,00
606.001.001.004	Manejo aguas con bomba sumergible 6"	H	67.041,00
606.001.001.005	Manejo aguas con bomba sumergible 8"	H	83.282,00
606.001.002	**Manejo aguas por bombeo con bomba no sumergible**		
606.001.002.001	Manejo aguas con bomba no sumergible 2	H	26.658,00
606.001.002.002	Manejo aguas con bomba no sumergible 3"	H	28.198,00
606.001.002.003	Manejo aguas con bomba no sumergible 4"	H	29.490,00
606.001.002.004	Manejo aguas con bomba no sumergible 6"	H	37.662,00
606.001.002.005	Manejo aguas con bomba no sumergible 8"	H	80.265,00
606.002	Manejo aguas por by pass por tubería	GLB	73.682,00
606.004	**Ataguías**		
606.004.001	Bolsa - suelo	M3	156.320,00
606.004.002	Bolsa - creto	M3	146.188,00
607	**INSTALACION DE ELEMENTOS DE REPOSICION**		
607.001	Instalacion de Rejillas para Sumideros	UN	41.362,00
704	**SEÑALIZACIÓN VERTICAL**		
704.001	**Señales para vías vehiculares**		
704.001.001	Sumin-instal Señale Preventiva 60cm lado	UN	499.352,00
704.001.002	Sumin-instal Señale Preventiva 75cm lado	UN	586.012,00
704.001.003	Sumin-instal Señale Preventiva 90cm lado	UN	663.307,00
704.001.004	Sum. e Inst de Señales Reglamentarias de D=60cm o longitud de uno de sus lados	UN	425.100,00
704.001.005	Sum. e Inst de Señales Reglamentarias de D=75cm o longitud de uno de sus lados	UN	576.876,00
704.001.006	Sum. e Inst de Señales Reglamentarias de D=90cm o longitud de uno de sus lados	UN	647.333,00
704.001.007	Sumin-inst Señal Informativas 60cm lado	UN	425.100,00
704.001.008	Sumin-inst Señal Informativas 75cm lado	UN	532.784,00
704.001.009	Sumin-inst Señal Informativas 90cm lado	UN	646.916,00
704.001.010	Sumin. e instalación Señales Dobles 60cm	UN	650.776,00
704.001.011	Sumin. e instalación Señales Dobles 75cm	UN	571.425,00
704.001.012	Sumin. e instalación Señales Dobles 90cm	UN	577.026,00
704.001.013	Suministro e Instalación de Señales Preventivas de 45 cm de lado	UN	375.253,00
704.001.014	Suministro e Instalación de Señales Preventivas de 50 cm de lado	UN	369.305,00
704.001.015	Sum e Inst de Señales Reglamentarias 120 cm de diametro o long uno de sus lados	UN	907.114,00
704.001.016	Suministro e Instalación de Señales Informativas de 120 cm de lado	UN	908.206,00
704.002	**Señales para ciclorrutas**		
704.003	**Señales para parques**		
704.003.006	Suministro e instalación de señal de información cívica tipo SC-80	UN	536.913,00
704.003.007	Suministro e instalación de señal de información cívica tipo SC-120	UN	574.612,00
704.003.008	Suministro e instalación de señal de identificación general tipo IDG-S	UN	886.505,00
704.003.011	Suministro e instalación de Vallas de Tipo Totem	UN	1.333.853,00
704.003.012	Suministro e instalación de señales de Orientación	UN	1.414.659,00
704.003.013	Suministro e instalación de Vallas de Normas Generales	UN	2.286.427,00
705.002	**Cables de cobre aislados y pararrayos para media tensión**		
705.002.002	Descargador de sobretensión de ZnO tipo distribución, para red aérea de 15 kV	UN	1.413.450,00
705.002.003	Descargador de sobretensión de ZnO tipo estación, para red aérea de 15 kV	UN	824.257,00
705.003	**Terminales y empalmes para Media Tensión**		
705.003.001	Terminal preformado tipo codo 600 A, 15 kV, CS336 a CS336-3	UN	1.562.331,00
705.003.002	Terminal preformado tipo codo 200 A, 15 kV, CS337 a CS337-3	UN	466.322,00
705.003.003	Terminales 3F, en media tensión, contráctil en frío 15 kV, uso exterior	UN	1.032.785,00
705.003.004	Terminales 3F, en media tensión, contráctil en frío 15 kV, uso interior	UN	681.804,00
705.003.005	Empalme 3F, en media tensión, premoldeado 15 kV, CS335 a CS335-3	UN	942.489,00
705.004	**Canalizaciones Subterráneas en zona dura CS208-CS210**		
705.004.001	Construcción de Banco de ductos (1 Ducto, de D=3")	M	73.925,00
705.004.002	Construcción de Banco de ductos (2 Ductos de D=3”).	M	88.481,00
705.004.003	Construcción de Banco de ductos (2 Ductos de D=4”).	M	106.067,00
705.004.004	Construcción de Banco de ductos (4 Ductos de D=4")	M	156.363,00
705.004.005	Construcción de Banco de ductos (6 Ductos de ? 4”).	M	211.212,00
705.005	**Canalizaciones subterráneas en zona blanda CS208-CS210**		
705.005.001	Construcción de Banco de ductos (1 Ducto, de ? 3”).	M	57.593,00
705.005.002	Construcción de Banco de ductos (2 Ductos de ? 3”).	M	72.149,00
705.005.003	Construcción de Banco de ductos (2 Ductos de ? 4”).	M	101.517,00
705.005.004	Construcción de Banco de ductos (4 Ductos de ? 4”).	M	152.624,00
705.005.005	Construcción de Banco de ductos (6 Ductos de ? 4”).	M	206.539,00
705.006	**Cajas inspección**		
705.006.001	Caja de inspección sencilla CS-274	UN	1.285.516,00
705.006.002	Caja de inspección sencilla CS-275	UN	2.685.491,00
705.006.003	Caja de inspección doble CS-276	UN	3.679.860,00
705.006.004	Caja de inspección vehícular CS-280	UN	5.189.430,00

705.007	**Postes concreto alumbrado público AP-801**		
705.007.001	Poste concreto para alumbrado público L=10 m. AP 801	UN	2.026.259,00
705.007.002	Poste concreto alumbrado púb L=12m AP801	UN	2.259.339,00
705.007.003	Poste concreto alumbrado púb L=14m AP801	UN	2.994.606,00
705.007.004	Poste concreto alumbrado púb L=16m AP801	UN	4.424.117,00
705.007.005	Poste concreto alumbrado púb L=18m AP801	UN	5.841.155,00
705.008	**Postes metálicos alumbrado público AP802**		
705.008.001	Poste metálico alumbrado púb L=9m AP802	UN	4.485.862,00
705.008.002	Poste metálico alumbrado púb L=10m AP802	UN	4.707.734,00
705.008.003	Poste metálico alumbrado púb L=12m AP802	UN	5.289.180,00
705.008.004	Poste metálico alumbrado púb L=14m AP802	UN	6.897.971,00
705.008.005	Poste metálico alumbrado púb L=16m AP802	UN	9.402.215,00
705.010	**Soportes metálicos galvanizados para luminaria**		
705.010.001	Soporte sencillo con abrazadera para poste concreto AP-806	UN	206.705,00
705.010.002	Soporte doble con abrazadera para poste concreto AP-807	UN	304.867,00
705.010.003	Soporte sencillo para poste metálico AP-808.	UN	207.542,00
705.010.004	Soporte doble para poste metálico AP-809.	UN	572.773,00
705.011	**Cables de cobre para baja tensión, aislamiento THW, 600 V, AP-818, AP-181**		
705.011.001	Circuito 3F, 3x10+1x12 AWG	M	78.833,00
705.011.002	Circuito 3F, 3x8+1x10 AWG	M	47.132,00
705.011.003	Circuito 3F, 3x6+1x8 AWG	M	156.301,00
705.011.004	Circuito 3F, 3x4+1x6 AWG	M	270.724,00
705.011.005	Circuito 3F, 3x2+1x4 AWG	M	369.291,00
705.011.006	Circuito 3F, 3x1/0+1x2 AWG	M	126.643,00
705.013	**Empalmes para redes subterráneas de baja tensión AP-839**		
705.013.001	Empalme con una derivación aislado en résina (2/0 a 4) AWG.	UN	78.179,00
705.013.002	Empalme con una derivación aislado en résina (2-6 a 8-14) AWG.	UN	85.584,00
705.014	**Afloramientos en tubería conduit metálica galvanizada**		
705.014.001	Afloramiento MT de diámetro hasta 4"	UN	1.366.014,00
705.014.002	Afloramiento para baja tensión hasta ? 3” (AP-832 y AP400).	UN	1.331.159,00
705.015	**Sistemas de puesta a tierra**		
705.015.001	Sistema integral, malla de puesta a tierra de transformador AP-524.	UN	1.279.435,00
705.015.002	Puesta tierra individual para equipo	UN	646.967,00
705.015.003	Puesta a tierra para fin de circuito.	UN	710.336,00
705.016	**Fotocontrol para conjunto de luminarias**		
705.016.001	Cont alumbrado 3F conjunto lumin 30-50A	UN	1.812.204,00
705.017	**Obras de adecuación general**		
705.017.001	Traslado de poste concreto de 8 - 10 metros de altura	UN	728.452,00
705.017.002	Traslado de poste concreto 12 metros de altura, o mayor	UN	730.783,00
705.017.008	Reconstrucción de caja de inspección de AP	UN	514.418,00
705.017.009	Reconstrucción de caja de inspección Sencilla	UN	1.074.408,00
705.017.010	Reconstrucción de caja de inspección doble	UN	1.472.156,00
705.017.011	Reconstrucción de caja de inspección vehicular	UN	2.075.984,00
705.017.012	Traslado de luminaria ornamental (70 -150) W, (120/277) V.	UN	396.475,00
705.017.013	Traslado de luminaria (250 - 400) W, 208 V.	UN	396.475,00
705.017.014	Trasl cont alumbrado 3F conjunto lumin	UN	423.316,00
705.017.015	Retiro Red aérea BT 2F 2x4AWG a 2x6AWG	M	190.566,00
705.017.016	Ret Red sub BT3F3x10+1x12AWGa3x6+1x18AWG	M	73.343,00
705.017.017	Retiro de red subterránea BT, 3?, (3x4+1x6), AWG, o calibre mayor	M	86.667,00
705.017.018	Retiro de poste concreto de 8 - 10 metros de altura	UN	684.948,00
705.017.019	Retiro de poste concreto 12 metros de altura, o mayor	UN	687.279,00
705.017.020	Retiro de poste metálico de 8 - 10 metros de altura	UN	642.407,00
705.017.021	Retiro de poste metálico 12 metros de altura, o mayor	UN	681.394,00
705.017.022	Mantenimiento subestación de MT, tipo Pedestal hasta 112,5 kVA.	UN	281.320,00
705.017.023	Mantenimiento transformador distribución 11,4 kV / (208/120) V, hasta 112	UN	281.320,00
705.017.024	Mantenimiento subestación de MT, tipo pedestal hasta 112,5 kVA, 11,4 kV / (208	UN	281.320,00
705.017.027	Retiro de cable MT, 15 kV, Tripolar, XLPE.	M	73.345,00
705.017.028	Retiro de red aérea de MT, aluminio ACSR y/o ASC, circuito 3x4/0 AWG, o calibre	M	75.162,00
705.017.029	Ret Prot MT poste(Prayos12KV cortacirc 15 kV)	JGO	192.380,00
705.017.031	Ret AfloramMT(tub conduit metál)hasta 4	JGO	384.473,00
705.017.032	Ret AfloramBT(tub conduit metál)hasta 3	JGO	383.876,00
802	**Personal**		
802.001	**Personal Profesional**		
802.001.001	**Categoría 1**		
802.001.001.001	Categoría 1 profesión 1	MES	13.934.000,00
802.001.001.002	Categoría 1 profesión 2	MES	13.934.000,00
802.001.001.003	Categoría 1 profesión 3	MES	13.934.000,00
802.001.001.004	Categoría 1 profesión 4	MES	13.934.000,00
802.001.001.005	Categoría 1 profesión 5	MES	13.934.000,00
802.001.001.006	Categoría 1 profesión 6	MES	13.934.000,00
802.001.001.007	Categoría 1 profesión 7	MES	13.934.000,00
802.001.001.008	Categoría 1 profesión 8	MES	13.934.000,00
802.001.001.009	Categoría 1 profesión 9	MES	13.934.000,00

802.001.001.010	Categoría 1 profesión 10	MES	13.934.000,00
802.001.002	**Categoría 2**		
802.001.002.001	Categoría 2 profesión 1	MES	12.449.000,00
802.001.002.002	Categoría 2 profesión 2	MES	12.449.000,00
802.001.002.003	Categoría 2 profesión 3	MES	12.449.000,00
802.001.002.004	Categoría 2 profesión 4	MES	12.449.000,00
802.001.002.005	Categoría 2 profesión 5	MES	12.449.000,00
802.001.002.006	Categoría 2 profesión 6	MES	12.449.000,00
802.001.002.007	Categoría 2 profesión 7	MES	12.449.000,00
802.001.002.008	Categoría 2 profesión 8	MES	12.449.000,00
802.001.002.009	Categoría 2 profesión 9	MES	12.449.000,00
802.001.002.010	Categoría 2 profesión 10	MES	12.449.000,00
802.001.003	**Categoría 3**		
802.001.003.001	Categoría 3 profesión 1	MES	10.394.000,00
802.001.003.002	Categoría 3 profesión 2	MES	10.394.000,00
802.001.003.003	Categoría 3 profesión 3	MES	10.394.000,00
802.001.003.004	Categoría 3 profesión 4	MES	10.394.000,00
802.001.003.005	Categoría 3 profesión 5	MES	10.394.000,00
802.001.003.006	Categoría 3 profesión 6	MES	10.394.000,00
802.001.003.007	Categoría 3 profesión 7	MES	10.394.000,00
802.001.003.008	Categoría 3 profesión 8	MES	10.394.000,00
802.001.003.009	Categoría 3 profesión 9	MES	10.394.000,00
802.001.003.010	Categoría 3 profesión 10	MES	10.394.000,00
802.001.004	**Categoría 4**		
802.001.004.001	Categoría 4 profesión 1	MES	7.475.000,00
802.001.004.002	Categoría 4 profesión 2	MES	7.475.000,00
802.001.004.003	Categoría 4 profesión 3	MES	7.475.000,00
802.001.004.004	Categoría 4 profesión 4	MES	7.475.000,00
802.001.004.005	Categoría 4 profesión 5	MES	7.475.000,00
802.001.004.006	Categoría 4 profesión 6	MES	7.475.000,00
802.001.004.007	Categoría 4 profesión 7	MES	7.475.000,00
802.001.004.008	Categoría 4 profesión 8	MES	7.475.000,00
802.001.004.009	Categoría 4 profesión 9	MES	7.475.000,00
802.001.004.010	Categoría 4 profesión 10	MES	7.475.000,00
802.001.005	**Categoría 5**		
802.001.005.001	Categoría 5 profesión 1	MES	5.862.000,00
802.001.005.002	Categoría 5 profesión 2	MES	5.862.000,00
802.001.005.003	Categoría 5 profesión 3	MES	5.862.000,00
802.001.005.004	Categoría 5 profesión 4	MES	5.862.000,00
802.001.005.005	Categoría 5 profesión 5	MES	5.862.000,00
802.001.005.006	Categoría 5 profesión 6	MES	5.862.000,00
802.001.005.007	Categoría 5 profesión 7	MES	5.862.000,00
802.001.005.008	Categoría 5 profesión 8	MES	5.862.000,00
802.001.005.009	Categoría 5 profesión 9	MES	5.862.000,00
802.001.005.010	Categoría 5 profesión 10	MES	5.862.000,00
802.001.006	**Categoría 6**		
802.001.006.001	Categoría 6 profesión 1	MES	5.006.000,00
802.001.006.002	Categoría 6 profesión 2	MES	5.006.000,00
802.001.006.003	Categoría 6 profesión 3	MES	5.006.000,00
802.001.006.004	Categoría 6 profesión 4	MES	5.006.000,00
802.001.006.005	Categoría 6 profesión 5	MES	5.006.000,00
802.001.006.006	Categoría 6 profesión 6	MES	5.006.000,00
802.001.006.007	Categoría 6 profesión 7	MES	5.006.000,00
802.001.006.008	Categoría 6 profesión 8	MES	5.006.000,00
802.001.006.009	Categoría 6 profesión 9	MES	5.006.000,00
802.001.006.010	Categoría 6 profesión 10	MES	5.006.000,00
802.001.007	**Categoría 7**		
802.001.007.001	Categoría 7 profesión 1	MES	4.575.000,00
802.001.007.002	Categoría 7 profesión 2	MES	4.575.000,00
802.001.007.003	Categoría 7 profesión 3	MES	4.575.000,00
802.001.007.004	Categoría 7 profesión 4	MES	4.575.000,00
802.001.007.005	Categoría 7 profesión 5	MES	4.575.000,00
802.001.007.006	Categoría 7 profesión 6	MES	4.575.000,00
802.001.007.007	Categoría 7 profesión 7	MES	4.575.000,00
802.001.007.008	Categoría 7 profesión 8	MES	4.575.000,00
802.001.007.009	Categoría 7 profesión 9	MES	4.575.000,00
802.001.007.010	Categoría 7 profesión 10	MES	4.575.000,00
802.001.008	**Categoría 8**		
802.001.008.001	Categoría 8 profesión 1	MES	3.547.000,00
802.001.008.002	Categoría 8 profesión 2	MES	3.547.000,00
802.001.008.003	Categoría 8 profesión 3	MES	3.547.000,00
802.001.008.004	Categoría 8 profesión 4	MES	3.547.000,00
802.001.008.005	Categoría 8 profesión 5	MES	3.547.000,00

802.001.008.006	Categoría 8 profesión 6	MES	3.547.000,00
802.001.008.007	Categoría 8 profesión 7	MES	3.547.000,00
802.001.008.008	Categoría 8 profesión 8	MES	3.547.000,00
802.001.008.009	Categoría 8 profesión 9	MES	3.547.000,00
802.001.008.010	Categoría 8 profesión 10	MES	3.547.000,00
802.001.009	**Categoría 9**		
802.001.009.001	Categoría 9 profesión 1	MES	3.147.000,00
802.001.009.002	Categoría 9 profesión 2	MES	3.147.000,00
802.001.009.003	Categoría 9 profesión 3	MES	3.147.000,00
802.001.009.004	Categoría 9 profesión 4	MES	3.147.000,00
802.001.009.005	Categoría 9 profesión 5	MES	3.147.000,00
802.001.009.006	Categoría 9 profesión 6	MES	3.147.000,00
802.001.009.007	Categoría 9 profesión 7	MES	3.147.000,00
802.001.009.008	Categoría 9 profesión 8	MES	3.147.000,00
802.001.009.009	Categoría 9 profesión 9	MES	3.147.000,00
802.001.009.010	Categoría 9 profesión 10	MES	3.147.000,00
802.002	**Personal Tecnico**		
802.002.001	Tecnólogo	MES	2.595.000,00
802.002.002	Auxiliar de Ingeniería	MES	2.332.000,00
802.002.003	Dibujante 1	MES	2.332.000,00
802.002.004	Dibujante 2	MES	1.761.000,00
802.002.005	Topografo Inspector	MES	2.595.000,00
802.002.006	Topografo Auxiliar	MES	2.074.000,00
802.002.007	Batimetrista Inspector	MES	2.595.000,00
802.002.008	Batimetriista Auxiliar	MES	2.074.000,00
802.002.009	Laboratorista Inspector	MES	2.332.000,00
802.002.010	Laboratorista Auxiliar	MES	1.761.000,00
802.002.011	Operador Equipo de Perforación	MES	2.074.000,00
802.002.012	Operador Auxiliar de Equipo	MES	1.496.000,00
802.002.013	Inspector 1	MES	1.761.000,00
802.002.014	Inspector 2	MES	1.761.000,00
802.002.015	Administrador	MES	2.595.000,00
802.002.016	Auxiliar administrativo	MES	1.761.000,00
802.002.017	Cadenero 1	MES	1.750.905,00
802.002.018	Cadenero 2	MES	1.750.905,00
802.002.019	Conductor o Motorista	MES	1.750.905,00
901	**SUMIN VÁLV, ACCES REDES ACOMET ACUEDUCTO**		
901.001	**SUMINISTRO DE ADAPTADORES PARA ACUEDUCTO**		
901.001.001	**Suministro Adaptador hembra acued.**		
901.001.001.001	**Sumin. Adaptador hembra PVC acued soldar**		
901.001.001.001.001	Adaptador hembra PVC,acued.,soldar,D ½	UN	633,00
901.001.001.001.002	Adaptador hembra PVC,acued.,soldar,D ¾	UN	1.257,00
901.001.001.001.003	Adaptador hembra PVC,acued.,soldar,D 1	UN	2.675,00
901.001.001.001.004	"Adapt hemb PVC,acued.,soldar,D 1¼"""	UN	4.372,00
901.001.001.001.005	"Adapt hemb PVC,acued.,soldar,D 1½"""	UN	7.394,00
901.001.001.001.006	Adaptador hembra PVC,acued.,soldar,D 2	UN	13.099,00
901.001.001.001.007	Adapt hembra PVC,acued.,soldar,D 2 1/2	UN	23.325,00
901.001.001.001.008	Adaptador hembra PVC,acued.,soldar,D 3	UN	39.057,00
901.001.001.001.009	"Adapt hemb PVC,acued.,soldar, D 4"""	UN	69.826,00
901.001.001.002	**Sum Adap Hembra PE Alta Densidad Acomet**		
901.001.001.002.001	Sum adap hembra PE alta dens acomet D 16 mm x 1/2" - PN 11	UN	7.592,00
901.001.002	**Suministro Adapt macho**		
901.001.002.001	**Suministro Adap Macho PVC Acued Soldar**		
901.001.002.001.001	"Adaptador macho PVC,acued.,soldar,D ½""	UN	613,00
901.001.002.001.002	"Adaptador macho PVC,acued.,soldar,D ¾""	UN	1.029,00
901.001.002.001.003	"Adaptador macho PVC,acued.,soldar,D 1""	UN	2.249,00
901.001.002.001.004	Adaptador macho PVC,acued.,soldar,D 1¼	UN	4.855,00
901.001.002.001.005	Adaptador macho PVC,acued.,soldar,D 1½	UN	5.668,00
901.001.002.001.006	"Adaptador macho PVC,acued.,soldar,D 2""	UN	7.974,00
901.001.002.001.007	Sum adap macho PVC acued soldar D2½"	UN	20.461,00
901.001.002.001.008	"Adaptador macho PVC,acued.,soldar,D 3""	UN	30.539,00
901.001.002.001.009	"Adaptador macho PVC,acued.,soldar,D 4""	UN	56.010,00
901.001.002.002	**Adapt. macho PE Alta densidad acometida domiciliaria**		
901.001.002.002.001	Sum adap macho PE alta dens acomet 16 mm x 1/2"	UN	5.982,00
901.001.002.002.002	Sum adap macho PE alta dens acomet 20 mm x 1/2"	UN	6.255,00
901.001.002.002.003	Sum adap macho PE alta dens acomet 25 mm x 3/4" - PN 11	UN	7.406,00
901.001.002.002.004	Sum adap macho PE alta dens acomet 32 mm x 1" - PN 11	UN	9.219,00
901.001.002.002.005	Sum adap macho PE alta dens acomet 63 mm x 2" - PN 6	UN	35.934,00
901.001.003	**Suministro Adapt. unión mecánica acued.**		
901.001.003.002	**Adapt. hembra unión mecán PVC Tub PF+UAD**		
901.001.003.002.001	Adap. hembra U. mec. PVC,-PF+UAD,D 1/2	UN	3.873,00
901.001.003.003	**Adapt. macho unión mecán. PVC Tub PF+UAD**		
901.001.003.003.001	Sum adap macho unión mec PVC PF+UAD D½"	UN	3.684,00

901.001.003.003.002	Sum adap macho unión mec PVC PF+UAD D3/4"	UN	29.784,00
901.001.004	**Suministro de Adaptador unión (Mecánica o Platino) acueducto.**		
901.001.004.001	**Suministro de Adaptador unión (Mecánica o Platino) PVC**		
901.001.004.001.001	Adaptador Unión Mecánica PVC,acued.,D 2"	UN	30.575,00
901.001.004.001.002	Adaptador Unión Mecánica PVC,acued.,D 2 1/2"	UN	33.937,00
901.001.004.001.003	Adaptador Unión Mecánica PVC,acued.,D 3"	UN	55.648,00
901.001.004.001.004	Adaptador Unión Mecánica PVC,acued.,D 4"	UN	87.281,00
901.001.004.001.005	Adaptador Unión Mecánica PVC,acued.,D 6"	UN	226.729,00
901.002	**BOCAS ACCESO (MANHOLES) PARA ACUEDUCTO**		
901.002.001	**Suministro de Boca de acceso Acero**		
901.002.001.004	Sum boca acceso Acero 60 cm, D de tubo 24"	UN	3.569.258,00
901.002.001.005	Sum boca acceso Acero 60 cm, D de tubo 27"	UN	3.932.214,00
901.002.001.006	Sum boca acceso Acero 60 cm, D de tubo 30"	UN	4.053.070,00
901.002.001.007	Sum boca acceso Acero 60 cm, D de tubo 33"	UN	4.169.170,00
901.002.001.008	Sum boca acceso Acero 60 cm, D de tubo 36"	UN	3.586.230,00
901.002.001.009	Sum boca acceso Acero 60 cm,D de tubo 39"	UN	3.804.028,00
901.002.001.010	Sum boca acceso Acero 60 cm,D de tubo 42"	UN	3.586.230,00
901.002.001.011	Sum boca acceso Acero 60 cm,D de tubo 45"	UN	3.804.028,00
901.002.001.012	Sum boca acceso Acero 60 cm,D de tubo 48"	UN	3.804.028,00
901.002.001.013	Sum boca acceso Acero 60 cm,D de tubo 51"	UN	3.804.028,00
901.002.001.014	Sum boca acceso Acero 60 cm,D de tubo 54"	UN	3.912.799,00
901.002.001.015	Sum boca acceso Acero 60 cm,D de tubo 57"	UN	3.804.028,00
901.002.001.016	Sum boca acceso Acero 60 cm,D de tubo 60"	UN	3.912.799,00
901.003	**SUMINISTRO DE BRIDAS PARA ACUEDUCTO**		
901.003.001	**Suministro de Brida ciega para acueducto**		
901.003.001.001	**Suministro de Brida ciega en HD**		
901.003.001.001.001	"Brida ciega HD, 250 psi, D 2"" "	UN	105.085,00
901.003.001.001.002	"Brida ciega HD, 250 psi, D 3"""	UN	180.642,00
901.003.001.001.003	"Brida ciega HD, 250 psi, D 4"""	UN	204.217,00
901.003.001.001.004	"Brida ciega HD, 250 psi, D 6"""	UN	371.829,00
901.003.001.001.005	"Brida ciega HD, 250 psi, D 8"""	UN	624.704,00
901.003.001.001.006	"Brida ciega HD, 250 psi, D 10"""	UN	1.229.553,00
901.003.001.001.007	"Brida ciega HD, 250 psi, D 12"""	UN	1.415.406,00
901.003.002	**Suministro Brida doble cámara acueducto**		
901.003.002.001	**Suministro de Brida doble cámara en HD**		
901.003.002.001.001	Sum brida doble cámara HD,D3"(75mm), PN16	UN	293.912,00
901.003.002.001.002	Sum brida doble cámara HD,D4"(100 mm), PN16	UN	351.444,00
901.003.002.001.003	Sum brida doble cámara HD,D6"(150 mm), PN16	UN	519.036,00
901.003.002.001.004	Sum brida doble cámara HD,D8"(200 mm), PN16	UN	901.747,00
901.003.003	**Suministro Brida Universal acueducto**		
901.003.003.001	**Suministro de Brida Universal**		
901.003.003.001.001	Brida universal HD, D 2", 250 psi	UN	175.855,00
901.003.003.001.002	Brida universal HD, D 3", 250 psi	UN	208.662,00
901.003.003.001.003	Brida universal HD, D 4", 250 psi	UN	301.122,00
901.003.003.001.004	Brida universal HD, D 6", 250 psi	UN	346.564,00
901.003.003.001.005	Brida universal HD, D 8", 250 psi	UN	518.774,00
901.003.003.001.006	Brida universal HD, D 10", 250 psi	UN	859.375,00
901.003.003.001.007	Brida universal HD, D 12", 250 psi	UN	1.124.108,00
901.003.004	**Suministro de Brida Ciega Acero acueducto**		
901.003.004.001	"Brida Ciega Acero, acueducto 150 psi, D 4"""	UN	137.677,00
901.003.004.002	"Brida Ciega Acero ,acueducto,150 psi, D 6"""	UN	297.476,00
901.003.004.003	"Brida Ciega Acero, acueducto,150 psi, D 8"""	UN	375.962,00
901.003.004.004	"Brida Ciega Acero, acueducto,150 psi, D 10"""	UN	588.554,00
901.003.004.005	"Brida Ciega Acero, acueducto 150 psi, D 12"""	UN	572.410,00
901.003.004.006	"Brida Ciega Acero, acueducto,150 psi, D 16"""	UN	1.530.804,00
901.003.004.007	"Brida Ciega Acero, acueducto,150 psi, D 18"""	UN	3.203.074,00
901.003.004.008	"Brida Ciega Acero, acueducto,150 psi, D 20"""	UN	3.251.005,00
901.003.004.009	"Brida Ciega Acero, acueducto,150 psi, D 24"""	UN	4.611.659,00
901.003.004.010	"Brida Ciega Acero, acueducto,150 psi, D 36"""	UN	15.545.153,00
901.003.004.013	"Brida Ciega Acero, acueducto 300 psi, D 4"""	UN	143.195,00
901.003.004.014	Brida Ciega Acero ,acueducto,300 psi, D 6"	UN	252.038,00
901.003.004.015	Brida Ciega Acero, acueducto,300 psi, D 8"	UN	582.033,00
901.003.004.016	Brida Ciega Acero, acueducto,300 psi, D 10"	UN	690.610,00
901.003.004.017	Brida Ciega Acero, acueducto 300 psi, D 12"	UN	1.607.094,00
901.003.004.018	Brida Ciega Acero, acueducto,300 psi, D 16"	UN	1.773.341,00
901.003.004.019	Brida Ciega Acero, acueducto,300 psi, D 18"	UN	3.486.040,00
901.003.004.020	Brida Ciega Acero, acueducto,300 psi, D 20"	UN	3.420.961,00
901.003.004.021	Brida Ciega Acero, acueducto,300 psi, D 24"	UN	3.973.280,00
901.003.006	**Suministro de Brida loca HD acued.**		
901.003.006.001	Brida loca HD D=2", 250 psi	UN	77.543,00
901.003.006.002	Brida loca HD D=3", 250 psi	UN	104.773,00
901.003.006.003	Brida loca HD D=4", 250 psi	UN	138.350,00
901.003.006.004	Brida loca HD D=6", 250 psi	UN	159.647,00

901.003.006.005	Brida loca HD D=8", 250 psi	UN	197.780,00
901.003.006.006	Brida loca HD D=10", 250 psi	UN	319.328,00
901.003.006.007	Brida loca HD D=12", 250 psi	UN	484.694,00
901.004	**SUMINISTRO DE BUJES PARA ACUEDUCTO**		
901.004.001	**Suministro de Buje roscado acueducto**		
901.004.001.001	**Suministro de Buje roscado en PVC**		
901.004.001.001.001	"Buje roscado PVC,acued.,D ½"" x ¼"""	UN	4.639,00
901.004.001.001.002	Sum buje roscado PVC acued D½" x 3/8"	UN	1.613,00
901.004.001.001.003	"Buje roscado PVC,acued.,D ¾"" x ½"""	UN	2.313,00
901.004.001.001.004	"Buje roscado PVC,acued.,D 1"" x ½"""	UN	3.920,00
901.004.001.001.005	"Buje roscado PVC,acued.,D 1"" x ¾"""	UN	4.020,00
901.004.001.001.006	"Buje roscado PVC,acued.,D 1¼"" x ½"""	UN	6.265,00
901.004.001.001.007	"Buje roscado PVC,acued.,D 1¼"" x ¾"""	UN	6.295,00
901.004.001.001.008	"Buje roscado PVC,acued.,D 1¼"" x 1"""	UN	6.332,00
901.004.001.001.009	"Buje roscado PVC,acued.,D 1½"" x ½"""	UN	8.040,00
901.004.001.001.010	"Buje roscado PVC,acued.,D 1½"" x ¾"""	UN	7.850,00
901.004.001.001.011	"Buje roscado PVC,acued.,D 1½"" x 1"""	UN	7.520,00
901.004.001.001.012	"Buje roscado PVC,acued.,D 1½"" x 1¼"""	UN	7.827,00
901.004.001.001.013	"Buje roscado PVC,acued.,D 2"" x ½"""	UN	10.313,00
901.004.001.001.014	"Buje roscado PVC,acued.,D 2"" x ¾"""	UN	11.344,00
901.004.001.001.015	"Buje roscado PVC,acued.,D 2"" x 1"""	UN	11.344,00
901.004.001.001.016	"Buje roscado PVC,acued.,D 2"" x 1¼"""	UN	11.344,00
901.004.001.001.017	"Buje roscado PVC,acued.,D 2"" x 1½"""	UN	11.344,00
901.004.001.001.019	"Buje roscado PVC,acued.,D 2½"" x 2"""	UN	12.144,00
901.004.001.001.020	"Buje roscado PVC,acued.,D 3"" x 2"""	UN	49.829,00
901.004.001.001.022	"Buje roscado PVC,acued.,D 4"" x 2"""	UN	46.139,00
901.004.002	**Suministro de Buje soldado acued.**		
901.004.002.001	**Suministro de Buje soldado en PVC**		
901.004.002.001.001	"Buje soldado PVC,acued.,D ¾"" x ½"""	UN	871,00
901.004.002.001.002	"Buje soldado PVC,acued.,D 1"" x ½"""	UN	1.728,00
901.004.002.001.003	"Buje soldado PVC,acued.,D 1"" x ¾"""	UN	1.728,00
901.004.002.001.004	"Buje soldado PVC,acued.,D 1¼"" x ½"""	UN	3.311,00
901.004.002.001.005	"Buje soldado PVC,acued.,D 1¼"" x ¾"""	UN	3.311,00
901.004.002.001.006	"Buje soldado PVC,acued.,D 1¼"" x 1"""	UN	3.304,00
901.004.002.001.007	"Buje soldado PVC,acued.,D 1½"" x ½"""	UN	5.129,00
901.004.002.001.008	"Buje soldado PVC,acued.,D 1½"" x ¾"""	UN	5.139,00
901.004.002.001.009	"Buje soldado PVC,acued.,D 1½"" x 1"""	UN	5.113,00
901.004.002.001.010	"Buje soldado PVC,acued.,D 1½"" x 1¼"""	UN	5.139,00
901.004.002.001.011	"Buje soldado PVC,acued.,D 2"" x ½"""	UN	7.868,00
901.004.002.001.012	"Buje soldado PVC,acued.,D 2"" x ¾"""	UN	7.868,00
901.004.002.001.013	"Buje soldado PVC,acued.,D 2"" x 1"""	UN	7.853,00
901.004.002.001.014	"Buje soldado PVC,acued.,D 2"" x 1¼"""	UN	7.853,00
901.004.002.001.015	"Buje soldado PVC,acued.,D 2"" x 1½"""	UN	7.853,00
901.004.002.001.016	"Buje soldado PVC,acued.,D 2½"" x 1½"""	UN	17.974,00
901.004.002.001.017	"Buje soldado PVC,acued.,D 2½"" x 2"""	UN	20.158,00
901.004.002.001.018	"Buje soldado PVC,acued.,D 3"" x 2"""	UN	28.268,00
901.004.002.001.019	"Buje soldado PVC,acued.,D 3"" x 2½"""	UN	30.734,00
901.004.002.001.020	"Buje soldado PVC,acued.,D 4"" x 2"""	UN	44.580,00
901.004.002.001.021	"Buje soldado PVC,acued.,D 4"" x 2½"""	UN	44.526,00
901.004.002.001.022	"Buje soldado PVC,acued.,D 4"" x 3"""	UN	44.580,00
901.005	**SUMINISTRO CINTURONES CIERRE ACUEDUCTO**		
901.005.001	**Suministro de Cinturón cierre Acero**		
901.005.001.001	"Sum cint cierre Acero,e 3/16"",D tubo 10"""	UN	175.227,00
901.005.001.002	"Sum cint cierre Acero,e 3/16"",D tubo 12"""	UN	197.003,00
901.005.001.003	"Sum cint cierre Acero,e 3/16"",D tubo 14"""	UN	237.052,00
901.005.001.004	"Sum cint cierre Acero,e 3/16"",D tubo 16"""	UN	276.872,00
901.005.001.005	"Sum cint cierre Acero,e 3/16"",D tubo 18"""	UN	308.924,00
901.005.001.006	"Sum cint cierre Acero,e 3/16"",D tubo 20"""	UN	368.212,00
901.005.001.007	"Sum cint cierre Acero,e 3/16"",D tubo 21"""	UN	371.955,00
901.005.001.008	"Sum cint cierre Acero,e 3/16"",D tubo 24"""	UN	486.970,00
901.005.001.009	"Sum cint cierre Acero,e 3/16"",D tubo 27"""	UN	473.761,00
901.005.001.010	"Sum cint cierre Acero,e 3/16"",D tubo 30"""	UN	531.328,00
901.005.001.011	"Sum cint cierre Acero,e 3/16"",D tubo 33"""	UN	585.448,00
901.005.001.012	"Sum cint cierre Acero,e 3/16"",D tubo 36"""	UN	703.879,00
901.005.001.013	"Sum cint cierre Acero,e 1/4"",D tubo 20"""	UN	328.114,00
901.005.001.014	"Sum cint cierre Acero,e 1/4"",D tubo 21"""	UN	339.170,00
901.005.001.015	"Sum cint cierre Acero,e 1/4"",D tubo 24"""	UN	403.070,00
901.005.001.016	"Sum cint cierre Acero,e 1/4"",D tubo 27"""	UN	429.813,00
901.005.001.017	"Sum cint cierre Acero,e 1/4"",D tubo 30"""	UN	478.156,00
901.005.001.018	"Sum cint cierre Acero,e 1/4"",D tubo 33"""	UN	530.098,00
901.005.001.019	"Sum cint cierre Acero,e 1/4"",D tubo 36"""	UN	581.784,00
901.005.001.020	"Sum cint cierre Acero,e 1/4"",D tubo 39"""	UN	614.441,00
901.005.001.021	"Sum cint cierre Acero,e 1/4"",D tubo 42"""	UN	665.869,00

901.005.001.022	"Sum cint cierre Acero,e 1/4"",D tubo 45"""	UN	717.426,00
901.005.001.023	"Sum cint cierre Acero,e 1/4"",D tubo 48"""	UN	749.440,00
901.005.001.024	"Sum cint cierre Acero,e 5/16"",D tubo 27"""	UN	561.810,00
901.005.001.025	"Sum cint cierre Acero,e 5/16"",D tubo 30"""	UN	623.594,00
901.005.001.026	"Sum cint cierre Acero,e 5/16"",D tubo 33"""	UN	691.131,00
901.005.001.027	"Sum cint cierre Acero,e 5/16"",D tubo 36"""	UN	758.418,00
901.005.001.028	"Sum cint cierre Acero,e 5/16"",D tubo 39"""	UN	802.193,00
901.005.001.029	"Sum cint cierre Acero,e 5/16"",D tubo 42"""	UN	975.355,00
901.005.001.030	"Sum cint cierre Acero,e 5/16"",D tubo 45"""	UN	953.698,00
901.005.001.031	"Sum cint cierre Acero,e 5/16"",D tubo 48"""	UN	1.044.752,00
901.005.001.032	"Sum cint cierre Acero,e 5/16"",D tubo 51"""	UN	1.068.214,00
901.005.001.033	"Sum cint cierre Acero,e 5/16"",D tubo 54"""	UN	1.111.363,00
901.005.001.034	"Sum cint cierre Acero,e 5/16"",D tubo 57"""	UN	1.178.775,00
901.005.001.035	"Sum cint cierre Acero,e 3/8"",D tubo 27"""	UN	606.209,00
901.005.001.036	"Sum cint cierre Acero,e 3/8"",D tubo 30"""	UN	672.496,00
901.005.001.037	"Sum cint cierre Acero,e 3/8"",D tubo 33"""	UN	744.286,00
901.005.001.038	"Sum cint cierre Acero,e 3/8"",D tubo 36"""	UN	815.825,00
901.005.001.039	"Sum cint cierre Acero,e 3/8"",D tubo 39"""	UN	862.601,00
901.005.001.040	"Sum cint cierre Acero,e 3/8"",D tubo 42"""	UN	933.765,00
901.005.001.041	"Sum cint cierre Acero,e 3/8"",D tubo 45"""	UN	1.005.180,00
901.005.001.042	"Sum cint cierre Acero,e 3/8"",D tubo 48"""	UN	1.051.205,00
901.005.001.043	"Sum cint cierre Acero,e 3/8"",D tubo 51"""	UN	1.147.133,00
901.005.001.044	"Sum cint cierre Acero,e 3/8"",D tubo 54"""	UN	1.194.534,00
901.005.001.045	"Sum cint cierre Acero,e 3/8"",D tubo 57"""	UN	1.266.199,00
901.005.001.046	"Sum cint cierre Acero,e 3/8"",D tubo 60"""	UN	1.313.725,00
901.005.001.047	"Sum cint cierre Acero,e 1/2"",D tubo 42"""	UN	1.133.125,00
901.005.001.048	"Sum cint cierre Acero,e 1/2"",D tubo 45"""	UN	1.217.422,00
901.005.001.049	"Sum cint cierre Acero,e 1/2"",D tubo 48"""	UN	1.276.329,00
901.005.001.050	"Sum cint cierre Acero,e 1/2"",D tubo 51"""	UN	1.385.139,00
901.005.001.051	"Sum cint cierre Acero,e 1/2"",D tubo 54"""	UN	1.445.297,00
901.005.001.052	"Sum cint cierre Acero,e 1/2"",D tubo 57"""	UN	1.529.969,00
901.005.001.053	"Sum cint cierre Acero,e 1/2"",D tubo 60"""	UN	1.590.377,00
901.006	**SUMINISTRO DE CODOS PARA ACUEDUCTO**		
901.006.001	**Suministro de Codo en GRP PN 10/16**		
901.006.001.001	**Suministro de Codo 0°-30° en GRP**		
901.006.001.001.001	Codo 0°-30° GRP, D 600 mm PN 10	UN	2.074.774,00
901.006.001.001.002	Codo 0°-30° GRP, D 700 mm PN 10	UN	2.516.804,00
901.006.001.001.003	Codo 0°-30° GRP, D 800 mm PN 10	UN	3.085.331,00
901.006.001.001.004	Codo 0°-30° GRP, D 900 mm PN 10	UN	3.990.114,00
901.006.001.001.005	Codo 0°-30° GRP, D 600 mm PN 16	UN	2.112.030,00
901.006.001.001.006	Codo 0°-30° GRP, D 700 mm PN 16	UN	2.763.334,00
901.006.001.001.007	Codo 0°-30° GRP, D 800 mm PN 16	UN	3.375.085,00
901.006.001.001.008	Codo 0°-30° GRP, D 900 mm PN 16	UN	4.069.672,00
901.006.001.002	**Suministro de Codo 30°-60° en GRP**		
901.006.001.002.001	Codo 30°-60° GRP, D 600 mm PN 10	UN	3.547.085,00
901.006.001.002.002	Codo 30°-60° GRP, D 700 mm PN 10	UN	4.548.215,00
901.006.001.002.003	Codo 30°-60° GRP, D 800 mm PN 10	UN	5.457.849,00
901.006.001.002.004	Codo 30°-60° GRP, D 900 mm PN 10	UN	7.166.744,00
901.006.001.002.005	Codo 30°-60° GRP, D 600 mm PN 16	UN	3.604.781,00
901.006.001.002.006	Codo 30°-60° GRP, D 700 mm PN 16	UN	5.038.848,00
901.006.001.002.007	Codo 30°-60° GRP, D 800 mm PN 16	UN	6.029.908,00
901.006.001.002.008	Codo 30°-60° GRP, D 900 mm PN 16	UN	7.303.664,00
901.006.001.003	**Suministro de Codo 60°-90° en GRP**		
901.006.001.003.001	Codo 60°-90° GRP, D 600 mm PN 10	UN	5.366.938,00
901.006.001.003.002	Codo 60°-90° GRP, D 700 mm PN 10	UN	6.764.470,00
901.006.001.003.003	Codo 60°-90° GRP, D 800 mm PN 10	UN	8.332.648,00
901.006.001.003.004	Codo 60°-90° GRP, D 900 mm PN 10	UN	10.950.278,00
901.006.001.003.005	Codo 60°-90° GRP, D 600 mm PN 16	UN	5.457.602,00
901.006.001.003.006	Codo 60°-90° GRP, D 700 mm PN 16	UN	7.520.025,00
901.006.001.003.007	Codo 60°-90° GRP, D 800 mm PN 16	UN	9.220.755,00
901.006.001.003.008	Codo 60°-90° GRP, D 900 mm PN 16	UN	11.166.466,00
901.006.002	**Suministro de Codo 11¼° para acueducto**		
901.006.002.001	**Suministro de Codo 11¼° HD**		
901.006.002.001.001	"Codo 11¼° HD,ext. lisos PVC,D 3"""	UN	163.724,00
901.006.002.001.002	"Codo 11¼° HD,ext. lisos PVC,D 4"""	UN	210.029,00
901.006.002.001.003	"Codo 11¼° HD,ext. lisos PVC,D 6"""	UN	388.105,00
901.006.002.001.004	"Codo 11¼° HD,ext. lisos PVC,D 8"""	UN	707.300,00
901.006.002.001.005	"Codo 11¼° HD,ext. lisos PVC,D 10"""	UN	1.362.722,00
901.006.002.001.006	"Codo 11¼° HD,ext. lisos PVC,D 12"""	UN	1.798.097,00
901.006.002.001.013	"Codo 11¼° HD,bridado,D 3"""	UN	302.287,00
901.006.002.001.014	"Codo 11¼° HD,bridado,D 4"""	UN	531.885,00
901.006.002.001.015	"Codo 11¼° HD,bridado,D 6"""	UN	764.762,00
901.006.002.001.016	"Codo 11¼° HD,bridado,D 8"""	UN	1.368.912,00

901.006.002.001.017	"Codo 11¼° HD,bridado,D 10"""	UN	2.022.908,00
901.006.002.001.018	"Codo 11¼° HD,bridado,D 12"""	UN	2.620.551,00
901.006.002.001.031	Codo 11¼° HD,JHxJH,D 3"	UN	209.561,00
901.006.002.001.032	Codo 11¼° HD,JHxJH,D 4"	UN	282.514,00
901.006.002.001.033	Codo 11¼° HD,JHxJH,D 6"	UN	581.313,00
901.006.002.001.034	Codo 11¼° HD,JHxJH,D 8"	UN	840.464,00
901.006.002.001.035	Codo 11¼° HD,JHxJH,D 10"	UN	1.544.602,00
901.006.002.001.036	Codo 11¼° HD,JHxJH,D 12"	UN	1.987.346,00
901.006.002.002	**Suministro de Codo 11¼° PE termo.**		
901.006.002.002.001	Codo 11¼° PE termoensamblado, PE 100, RDE17, PN10, 160 mm	UN	174.329,00
901.006.002.002.002	Codo 11¼° PE termoensamblado, PE 100, RDE17, PN10, 200 mm	UN	174.329,00
901.006.002.002.003	Codo 11¼° PE termoensamblado, PE 100, RDE17, PN10, 250 mm	UN	556.952,00
901.006.002.002.004	Codo 11¼° PE termoensamblado, PE 100, RDE17, PN10, 315 mm	UN	525.504,00
901.006.002.002.005	Codo 11¼° PE termoensamblado, PE 100, RDE17, PN10, 355 mm	UN	655.786,00
901.006.002.002.006	Codo 11¼° PE termoensamblado, PE 100, RDE17, PN10, 400 mm	UN	655.786,00
901.006.002.002.007	Codo 11¼° PE termoensamblado, PE 100, RDE11, PN16, 160 mm	UN	279.719,00
901.006.002.002.008	Codo 11¼° PE termoensamblado, PE 100, RDE11, PN16, 200 mm	UN	378.846,00
901.006.002.002.009	Codo 11¼° PE termoensamblado, PE 100, RDE11, PN16, 250 mm	UN	758.396,00
901.006.002.002.010	Codo 11¼° PE termoensamblado, PE 100, RDE11, PN16, 315 mm	UN	1.185.925,00
901.006.002.002.011	Codo 11¼° PE termoensamblado, PE 100, RDE11, PN16, 355 mm	UN	1.392.393,00
901.006.002.002.012	Codo 11¼° PE termoensamblado, PE 100, RDE11, PN16, 400 mm	UN	1.673.745,00
901.006.002.004	**Suministro de Codo 45° PE termoensamblado**		
901.006.002.004.001	Codo 45° PE termoensamblado, PE 100, PN 10, 200 mm	UN	375.437,00
901.006.002.004.002	Codo 45° PE termoensamblado, PE 100, PN 10, 250 mm	UN	706.018,00
901.006.002.004.003	Codo 45° PE termoensamblado, PE 100, PN 10, 315 mm	UN	1.591.787,00
901.006.002.004.004	Codo 45° PE termoensamblado, PE 100, PN 10, 355 mm	UN	3.444.235,00
901.006.002.004.005	Codo 45° PE termoensamblado, PE 100, PN 10, 400 mm	UN	4.682.786,00
901.006.002.005	**Suministro de Codo 90° PE termoensamblado**		
901.006.002.005.001	Codo 90° PE termoensamblado, PE 100, PN 10, 200 mm	UN	899.041,00
901.006.002.005.002	Codo 90° PE termoensamblado, PE 100, PN 10, 250 mm	UN	1.184.428,00
901.006.002.005.003	Codo 90° PE termoensamblado, PE 100, PN 10, 315 mm	UN	1.921.241,00
901.006.002.005.004	Codo 90° PE termoensamblado, PE 100, PN 10, 355 mm	UN	4.246.572,00
901.006.002.005.005	Codo 90° PE termoensamblado, PE 100, PN 10, 400 mm	UN	5.557.482,00
901.006.003	**Suministro de Codo 22½° acued.**		
901.006.003.001	**Suministro de Codo 22½° HD**		
901.006.003.001.001	"Codo 22½° HD,bridado,D 3"""	UN	302.287,00
901.006.003.001.002	"Codo 22½° HD,bridado,D 4"""	UN	531.885,00
901.006.003.001.003	"Codo 22½° HD,bridado,D 6"""	UN	764.762,00
901.006.003.001.004	"Codo 22½° HD,bridado,D 8"""	UN	1.391.841,00
901.006.003.001.005	"Codo 22½° HD,bridado,D 10"""	UN	2.308.493,00
901.006.003.001.006	"Codo 22½° HD,bridado,D 12"""	UN	2.553.847,00
901.006.003.001.011	Codo 22½° HD, exterior lisos PVC, D=3"	UN	178.728,00
901.006.003.001.012	Codo 22½° HD, exterior lisos PVC, D=4"	UN	239.090,00
901.006.003.001.013	Codo 22½° HD, exterior lisos PVC, D=6"	UN	464.905,00
901.006.003.001.014	Codo 22½° HD, exterior lisos PVC, D=8"	UN	781.392,00
901.006.003.001.015	"Codo 22½° HD,ext. lisos PVC,D 10"""	UN	1.790.780,00
901.006.003.001.016	"Codo 22½° HD,ext. lisos PVC,D 12"""	UN	2.088.194,00
901.006.003.001.035	"Codo 22½° HD,JHxJH,D 3"""	UN	209.561,00
901.006.003.001.036	"Codo 22½° HD,JHxJH,D 4"""	UN	296.574,00
901.006.003.001.037	"Codo 22½° HD,JHxJH, D 6"" "	UN	594.151,00
901.006.003.001.038	Codo 22½° HD,JHxJH, D 8"	UN	922.935,00
901.006.003.001.039	Codo 22½° HD,JHxJH, D 10"	UN	1.570.270,00
901.006.003.001.040	Codo 22½° HD,JHxJH,D 12"	UN	2.073.310,00
901.006.003.002	**Suministro Codo 22½° PE termoensamblado**		
901.006.003.002.001	Codo 22½° PE termoensamblado, PE 100, RDE17, PN10, 160 mm	UN	289.234,00
901.006.003.002.002	Codo 22½° PE termoensamblado, PE 100, RDE17, PN10, 200 mm	UN	487.959,00
901.006.003.002.003	Codo 22½° PE termoensamblado, PE 100, RDE17, PN10, 250 mm	UN	777.664,00
901.006.003.002.004	Codo 22½° PE termoensamblado, PE 100, RDE17, PN10, 315 mm	UN	1.191.444,00
901.006.003.002.005	Codo 22½° PE termoensamblado, PE 100, RDE17, PN10, 355 mm	UN	1.575.007,00
901.006.003.002.006	Codo 22½° PE termo.,PN 16, D 90 mm	UN	1.944.518,00
901.006.003.002.007	Codo 22½° PE termoensamblado, PE 100, RDE11, PN16, 160 mm	UN	374.035,00
901.006.003.002.008	Codo 22½° PE termoensamblado, PE 100, RDE11, PN16, 200 mm	UN	493.064,00
901.006.003.002.009	Codo 22½° PE termoensamblado, PE 100, RDE11, PN16, 250 mm	UN	1.025.926,00
901.006.003.002.010	Codo 22½° PE termoensamblado, PE 100, RDE11, PN16, 315 mm	UN	1.500.866,00
901.006.003.002.011	Codo 22½° PE termoensamblado, PE 100, RDE11, PN16, 355 mm	UN	2.232.186,00
901.006.003.002.012	Codo 22½° PE termoensamblado, PE 100, RDE11, PN16, 400 mm	UN	2.382.001,00
901.006.004	**Suministro de Codo 30° acued.**		
901.006.004.001	**Suministro Codo 30° PE termoensamblado**		
901.006.004.001.001	Codo 30° PE termo.,PN 10, D 90 mm	UN	327.645,00
901.006.004.001.002	Codo 30° PE termo.,PN 10, D 160 mm	UN	583.321,00
901.006.004.001.003	Codo 30° PE termo.,PN 16, D 63 mm	UN	328.883,00
901.006.005	**Suministro de Codo 45° para acueducto**		
901.006.005.001	**Suministro de Codo 45° en HD**		

901.006.005.001.001	"Codo 45° HD,bridado,D 3"""	UN	302.571,00
901.006.005.001.002	"Codo 45° HD,bridado,D 4"""	UN	478.105,00
901.006.005.001.003	"Codo 45° HD,bridado,D 6"""	UN	798.114,00
901.006.005.001.004	"Codo 45° HD,bridado,D 8"""	UN	1.447.222,00
901.006.005.001.005	"Codo 45° HD,bridado,D 10"""	UN	2.234.389,00
901.006.005.001.006	"Codo 45° HD,bridado,D 12"""	UN	2.806.904,00
901.006.005.001.011	"Codo 45° HD,ext. lisos PVC,D 3"""	UN	181.405,00
901.006.005.001.012	"Codo 45° HD,ext. lisos PVC,D 4"""	UN	246.792,00
901.006.005.001.013	"Codo 45° HD,ext. lisos PVC,D 6"""	UN	483.147,00
901.006.005.001.014	"Codo 45° HD,ext. lisos PVC,D 8"""	UN	992.409,00
901.006.005.001.015	"Codo 45° HD,ext. lisos PVC,D 10"""	UN	1.790.724,00
901.006.005.001.016	"Codo 45° HD,ext. lisos PVC,D 12"""	UN	2.239.190,00
901.006.005.001.035	"Codo 45° HD,JHxJH,D 3"""	UN	209.561,00
901.006.005.001.036	"Codo 45° HD,JHxJH,D 4"""	UN	296.574,00
901.006.005.001.037	"Codo 45° HD,JHxJH, D 6"" "	UN	649.523,00
901.006.005.001.038	Codo 45° HD,JHxJH, D 8"	UN	1.185.618,00
901.006.005.001.039	Codo 45° HD,JHxJH, D 10"	UN	1.832.824,00
901.006.005.001.040	Codo 45° HD,JHxJH,D 12"	UN	2.267.407,00
901.006.005.002	**Suministro Codo 45° en PVC, acued soldar**		
901.006.005.002.001	"Codo 45° PVC,acued.,soldar,D ½"""	UN	1.252,00
901.006.005.002.002	"Codo 45° PVC,acued.,soldar,D ¾"""	UN	2.251,00
901.006.005.002.003	"Codo 45° PVC,acued.,soldar,D 1"""	UN	4.255,00
901.006.005.002.004	"Codo 45° PVC,acued.,soldar,D 1¼"""	UN	7.817,00
901.006.005.002.005	"Codo 45° PVC,acued.,soldar,D 1½"""	UN	10.042,00
901.006.005.002.006	"Codo 45° PVC,acued.,soldar,D 2"""	UN	16.411,00
901.006.005.002.007	"Codo 45° PVC,acued.,soldar,D 2½"""	UN	48.655,00
901.006.005.002.008	"Codo 45° PVC,acued.,soldar,D 3"""	UN	55.571,00
901.006.005.002.009	"Codo 45° PVC,acued.,soldar,D 4"""	UN	118.227,00
901.006.005.003	**Suministro Codo 45° en PE termoensamblado**		
901.006.005.003.001	Codo 45° PE termoensamblado, PE 100, RDE17, PN10, 160 mm	UN	236.494,00
901.006.005.003.002	Codo 45° PE termoensamblado, PE 100, RDE17, PN10, 200 mm	UN	571.487,00
901.006.005.003.003	Codo 45° PE termoensamblado, PE 100, RDE17, PN10, 250 mm	UN	1.015.898,00
901.006.005.003.004	Codo 45° PE termoensamblado, PE 100, RDE17, PN10, 315 mm	UN	1.867.936,00
901.006.005.003.005	Codo 45° PE termoensamblado, PE 100, RDE17, PN10, 355 mm	UN	2.292.898,00
901.006.005.003.006	Codo 45° PE termoensamblado, PE 100, RDE17, PN10, 400 mm	UN	2.565.990,00
901.006.005.003.007	Codo 45° PE termoensamblado, PE 100, RDE11, PN16, 160 mm	UN	315.300,00
901.006.005.003.008	Codo 45° PE termoensamblado, PE 100, RDE11, PN16, 200 mm	UN	603.900,00
901.006.005.003.009	Codo 45° PE termoensamblado, PE 100, RDE11, PN16, 250 mm	UN	1.293.578,00
901.006.005.003.010	Codo 45° PE termoensamblado, PE 100, RDE11, PN16, 315 mm	UN	2.078.342,00
901.006.005.003.011	Codo 45° PE termoensamblado, PE 100, RDE11, PN16, 355 mm	UN	2.819.690,00
901.006.005.003.012	Codo 45° PE termoensamblado, PE 100, RDE11, PN16, 400 mm	UN	3.215.202,00
901.006.005.003.013	Codo 45° PE termo., PN 16, D 200 mm	UN	453.293,00
901.006.005.003.014	Codo 45° PE termo., PN 16, D 250 mm	UN	1.029.573,00
901.006.005.003.015	Codo 45° PE termo., PN 16, D 315 mm	UN	1.708.721,00
901.006.005.003.016	Codo 45° PE termo., PN 10, D 315 mm	UN	1.678.553,00
901.006.006	**Suministro de Codo 90° acued.**		
901.006.006.001	**Suministro de Codo 90° en HD**		
901.006.006.001.001	"Codo 90° HD,ext. lisos PVC,D 3"""	UN	185.603,00
901.006.006.001.002	"Codo 90° HD,ext. lisos PVC,D 4"""	UN	288.876,00
901.006.006.001.003	"Codo 90° HD,ext. lisos PVC,D 6"""	UN	621.993,00
901.006.006.001.004	"Codo 90° HD,ext. lisos PVC,D 8"""	UN	1.158.392,00
901.006.006.001.005	"Codo 90° HD,ext. lisos PVC,D 10"""	UN	2.068.766,00
901.006.006.001.006	"Codo 90° HD,ext. lisos PVC,D 12"""	UN	2.586.688,00
901.006.006.001.007	"Codo 90° HD,bridado,D 2"""	UN	204.932,00
901.006.006.001.008	"Codo 90° HD,bridado,D 3"""	UN	380.682,00
901.006.006.001.009	"Codo 90° HD,bridado,D 4"""	UN	521.349,00
901.006.006.001.010	"Codo 90° HD,bridado,D 6"""	UN	838.880,00
901.006.006.001.011	"Codo 90° HD,bridado,D 8"""	UN	1.513.725,00
901.006.006.001.012	"Codo 90° HD,bridado,D 10"""	UN	3.046.786,00
901.006.006.001.013	"Codo 90° HD,bridado,D 12"""	UN	3.478.503,00
901.006.006.001.026	Codo 90° HD,JHxJH, D 6"	UN	751.453,00
901.006.006.001.027	Codo 90° HD,JHxJH, D 8"	UN	1.230.836,00
901.006.006.001.028	Codo 90° HD,JHxJH, D 10"	UN	2.016.775,00
901.006.006.001.029	Codo 90° HD,JHxJH,D 3"	UN	231.171,00
901.006.006.001.030	Codo 90° HD,JHxJH,D 4"	UN	426.391,00
901.006.006.001.031	Codo 90° HD,JHxJH,D 12"	UN	2.827.045,00
901.006.006.002	**Suministro Codo 90° en PVC, acued soldar**		
901.006.006.002.001	"Codo 90° PVC,acued.,soldar,D ½"""	UN	850,00
901.006.006.002.002	"Codo 90° PVC,acued.,soldar,D ¾"""	UN	1.360,00
901.006.006.002.003	"Codo 90° PVC,acued.,soldar,D 1"""	UN	2.720,00
901.006.006.002.004	"Codo 90° PVC,acued.,soldar,D 1¼"""	UN	5.291,00
901.006.006.002.005	"Codo 90° PVC,acued.,soldar,D 1½"""	UN	9.045,00
901.006.006.002.006	"Codo 90° PVC,acued.,soldar,D 2"""	UN	14.858,00

901.006.006.002.007	"Codo 90° en PVC, acued., soldar,D 2½"""	UN	45.370,00
901.006.006.002.008	"Codo 90° en PVC, acued., soldar,D 3"""	UN	60.440,00
901.006.006.002.009	"Codo 90° en PVC, acued., soldar,D 4"""	UN	129.658,00
901.006.006.003	**Suministro de Codo 90° PE, termofusión y electrofusión**		
901.006.006.003.001	Codo 90° PE termo.,PN 10,D 63 mm	UN	42.382,00
901.006.006.003.002	Codo 90° PE termo.,PN 10,D 75 mm	UN	50.720,00
901.006.006.003.003	Codo 90° PE termo.,PN 10,D 90 mm	UN	60.358,00
901.006.006.003.004	Codo 90° PE termo.,PN 10,D110 mm	UN	152.416,00
901.006.006.003.005	Codo 90° PE termo.,PN 10,D 160 mm	UN	354.546,00
901.006.006.003.006	Codo 90° PE termo.,PN 10,D 200 mm	UN	686.785,00
901.006.006.003.007	Codo 90° PE termo.,PN 10,D 250 mm	UN	1.194.398,00
901.006.006.003.008	Codo 90° PE termo.,PN 16,D 63 mm	UN	38.895,00
901.006.006.003.009	Codo 90° PE termo.,PN 16,D 75 mm	UN	51.732,00
901.006.006.003.010	Codo 90° PE termo.,PN 16,D 90 mm	UN	62.920,00
901.006.006.003.011	Codo 90° PE termo.,PN 16,D110 mm	UN	161.131,00
901.006.006.003.012	Codo 90° PE termo.,PN 16,D 160 mm	UN	365.333,00
901.006.006.003.013	Codo 90° PE termo.,PN 16,D 200 mm	UN	747.484,00
901.006.006.003.014	Codo 90° PE termo.,PN 16,D 250 mm	UN	1.392.208,00
901.006.006.003.015	Codo 90° PE termo.,PN 10, D 315 mm	UN	2.376.804,00
901.006.006.003.016	Codo 90° PE termo.,PN 16, D 315 mm	UN	2.661.635,00
901.006.006.003.017	Codo 90° PE electro.,PN 10, D 32 mm	UN	48.396,00
901.006.006.003.018	Codo 90° PE electro.,PN 10, D 63 mm	UN	43.813,00
901.006.006.003.019	Codo 90° PE electro.,PN 10, D 75 mm	UN	130.930,00
901.006.006.003.020	Codo 90° PE electro.,PN 10, D 90 mm	UN	105.404,00
901.006.006.003.021	Codo 90° PE electro.,PN 10, D 110 mm	UN	151.724,00
901.006.006.003.022	Codo 90° PE electro.,PN 10, D 160 mm	UN	341.880,00
901.006.006.003.023	Codo 90° PE electro.,PN 16, D 32 mm	UN	46.939,00
901.006.006.003.024	Codo 90° PE electro.,PN 10, D 200 mm	UN	803.970,00
901.006.006.003.025	Codo 90° PE electro.,PN 10, D 315 mm	UN	1.275.824,00
901.006.006.004	**Suministro Codo 90° en HG**		
901.006.006.004.001	Codo 90° en HG, D=1/2"	UN	3.294,00
901.006.006.004.002	Codo 90° en HG, D=3/4"	UN	5.058,00
901.006.006.004.003	Codo 90° en HG, D1"	UN	5.437,00
901.006.007	**Suministro Codo gran radio 6° acueducto**		
901.006.007.001	**Codo gran radio 6° PVC Unión mecá, RDE21**		
901.006.007.001.001	Codo gran rad 6°PVC,Uni. mecRDE 21,D 8	UN	340.933,00
901.006.007.001.002	Codo gran rad 6°PVC,Uni. mecRDE 21,D10	UN	673.761,00
901.006.007.001.003	Codo gran rad 6°PVC,Uni. mecRDE 21,D12	UN	957.207,00
901.006.008	**Suministro Codo gran radio 11¼° acued.**		
901.006.008.001	**Codo gran radio 11¼°PVC Unión mecá.RDE21**		
901.006.008.001.001	Codo gran rad 11¼° PVC,U. mecRDE21,D 2	UN	45.062,00
901.006.008.001.002	Codo g./radio11¼ PVC U.mec.RDE21,D2 1/2	UN	51.504,00
901.006.008.001.003	Codo gran rad 11¼° PVC,U. mecRDE21 D 3	UN	69.169,00
901.006.008.001.004	Codo gran rad 11¼° PVC,U. mecRDE21 D 4	UN	118.102,00
901.006.008.001.005	Codo gran rad 11¼° PVC,U. mecRDE21 D 6	UN	273.574,00
901.006.008.001.006	Codo gran rad 11¼° PVC,U. mecRDE21 D 8	UN	555.521,00
901.006.008.001.007	Codo gran rad 11¼° PVC,U. mecRDE21 D10	UN	1.186.287,00
901.006.008.001.008	Codo gran rad 11¼° PVC,U. mecRDE21 D12	UN	1.666.003,00
901.006.009	**Suministro Codo gran radio 22½° acued.**		
901.006.009.001	**Codo gran radio 22½°PVCUnión mecá.RDE21**		
901.006.009.001.001	Codo gran rad 22½° PVC,U. mecRDE21 D 2	UN	38.921,00
901.006.009.001.002	Codo g/.radio22½PVC,U.mec.RDE21,D 2 1/2	UN	53.679,00
901.006.009.001.003	Codo gran rad 22½° PVC,U. mecRDE21 D 3	UN	75.802,00
901.006.009.001.004	Codo gran rad 22½° PVC,U. mecRDE21 D 4	UN	124.436,00
901.006.009.001.005	Codo gran rad 22½° PVC,U. mecRDE21 D 6	UN	305.791,00
901.006.009.001.006	Codo gran rad 22½° PVC,U. mecRDE21 D 8	UN	647.308,00
901.006.009.001.007	Codo gran rad 22½° PVC,U. mecRDE21 D10	UN	1.450.591,00
901.006.009.001.008	Codo gran rad 22½° PVC,U. mecRDE21 D12	UN	1.960.304,00
901.006.010	**Suministro Codo gran radio 45° acueducto**		
901.006.010.001	**Codo gran radio 45°PVC Unión mecá. RDE21**		
901.006.010.001.001	Codo gran rad 45°PVC,Uni. mecRDE 21 D2	UN	80.555,00
901.006.010.001.002	Codo gran rad 45° PVC,U.mec.RDE21D2 1/2	UN	105.298,00
901.006.010.001.003	Codo gran rad 45°PVC,Uni. mecRDE 21 D 3	UN	119.449,00
901.006.010.001.004	Codo gran rad 45°PVC,Uni. mecRDE 21 D4	UN	158.106,00
901.006.010.001.005	Codo gran rad 45°PVC,Uni. mecRDE 21 D6	UN	296.624,00
901.006.010.001.006	Codo gran rad 45°PVC,Uni. mecRDE 21 D8	UN	831.649,00
901.006.010.001.007	Codo gran rad 45°PVC,Uni. mecRDE 21 D10	UN	1.781.246,00
901.006.010.001.008	Codo gran rad 45°PVC,Uni. mecRDE 21 D12	UN	2.503.757,00
901.006.011	**Suministro Codo gran radio 90° acueducto**		
901.006.011.001	**Codo gran radio 90°PVC Unión mecá. RDE21**		
901.006.011.001.001	Codo gran rad 90°PVC,Uni. mecRDE 21 D2	UN	83.782,00
901.006.011.001.002	Codo gran rad 90° PVC,U.mec.RDE21D2 1/2	UN	101.748,00
901.006.011.001.003	Codo gran rad 90°PVC,Uni. mecRDE 21 D3	UN	125.470,00

901.006.011.001.004	Codo gran rad 90°PVC,Uni. mecRDE 21 D4	UN	167.295,00
901.006.011.001.005	Codo gran rad 90°PVC,Uni. mecRDE 21 D6	UN	342.078,00
901.006.011.001.006	Codo gran rad 90°PVC,Uni. mecRDE 21 D8	UN	1.250.398,00
901.006.011.001.007	Codo gran rad 90°PVC,Uni. mecRDE 21 D10	UN	2.723.181,00
901.006.011.001.008	Codo gran rad 90°PVC,Uni. mecRDE 21 D12	UN	3.695.015,00
901.006.012	**Suministro Codo radio hasta 90°CCP,acued**		
901.006.012.001	"Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 16"" 150 PSI"	UN	3.626.848,00
901.006.012.002	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 20" 150 PSI	UN	4.786.778,00
901.006.012.003	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 24" 150 PSI	UN	5.858.263,00
901.006.012.004	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 36" 150 PSI	UN	10.446.849,00
901.006.012.005	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 42" 150 PSI	UN	12.805.515,00
901.006.012.006	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 60" 150 PSI	UN	25.261.993,00
901.006.012.007	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 16" 200 PSI	UN	3.756.203,00
901.006.012.008	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 20" 200 PSI	UN	5.111.949,00
901.006.012.009	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 24" 200 PSI	UN	6.110.859,00
901.006.012.010	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 36" 200 PSI	UN	11.517.681,00
901.006.012.011	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 42" 200 PSI	UN	14.804.925,00
901.006.012.012	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 60" 200 PSI	UN	28.331.877,00
901.006.012.013	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 16" 250 PSI	UN	4.056.263,00
901.006.012.014	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 20" 250 PSI	UN	5.195.513,00
901.006.012.015	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 24" 250 PSI	UN	6.236.104,00
901.006.012.016	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 36" 250 PSI	UN	12.034.445,00
901.006.012.017	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 42" 250 PSI	UN	16.505.687,00
901.006.012.018	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 60" 250 PSI	UN	32.526.553,00
901.006.012.019	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 16" 300 PSI	UN	4.400.067,00
901.006.012.020	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 20" 300 PSI	UN	5.359.674,00
901.006.012.021	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 24" 300 PSI	UN	7.029.104,00
901.006.012.022	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 36" 300 PSI	UN	13.016.292,00
901.006.012.023	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 42" 300 PSI	UN	17.549.905,00
901.006.012.024	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 60" 300 PSI	UN	35.281.344,00
901.006.012.025	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 16" 350 PSI	UN	3.700.074,00
901.006.012.026	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 20" 350 PSI	UN	5.750.395,00
901.006.012.027	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 24" 350 PSI	UN	7.294.655,00
901.006.012.028	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 36" 350 PSI	UN	12.899.282,00
901.006.012.029	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 42" 350 PSI	UN	18.855.820,00
901.006.012.030	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 60" 350 PSI	UN	36.524.436,00
901.006.012.031	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 16" 400 PSI	UN	3.817.734,00
901.006.012.032	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 20" 400 PSI	UN	5.867.278,00
901.006.012.033	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 24" 400 PSI	UN	7.670.454,00
901.006.012.034	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 36" 400 PSI	UN	14.580.217,00
901.006.012.035	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 42" 400 PSI	UN	19.373.344,00
901.006.012.036	Codo radio hasta 90° CCP acued.,D 60" 400 PSI	UN	40.483.827,00
901.007	**SUMINISTRO COLLARES DERIVACIÓN ACUEDUCTO**		
901.007.001	**Sumin Collar deriv PE electrofus.PN10-16**		
901.007.001.001	Sum collar deriv PE electrof, D63x20mm	UN	184.439,00
901.007.001.002	Sum collar deriv PE electrof, D63x25mm	UN	184.439,00
901.007.001.003	Sum collar deriv PE electrof, D63x32mm	UN	184.439,00
901.007.001.004	Collar deriv PE electro.,D 90 x 20mm	UN	194.382,00
901.007.001.005	Sum collar deriv PE electrof, D90x25mm	UN	194.382,00
901.007.001.006	Sum collar deriv PE electrof, D90x32mm	UN	194.382,00
901.007.001.007	Collar deriv. PE electro.,D 110 x 20mm	UN	203.658,00
901.007.001.008	Sum collar deriv PE electrof, D110x25mm	UN	203.658,00
901.007.001.009	Sum collar deriv PE electrof, D110x32mm	UN	203.658,00
901.007.001.010	Collar deriv. PE electro.,D 160 x 20mm	UN	290.025,00
901.007.001.011	Sum collar deriv PE electrof, D160x25mm	UN	290.025,00
901.007.001.012	Sum collar deriv PE electrof, D160x32mm	UN	290.025,00
901.007.001.013	Sum collar deriv PE electrof, D200x20mm	UN	331.832,00
901.007.001.014	Sum collar deriv PE electrof, D200x25mm	UN	332.562,00
901.007.001.015	Sum collar deriv PE electrof, D200x32mm	UN	429.357,00
901.007.001.016	Collar deriv. PE electro.,D 200 x 63mm	UN	341.759,00
901.007.002	**Suministro Collar derivación HD tub.Acero**		
901.007.002.001	"Collar derivación HD,para Acero,D 2"" x ½"""	UN	75.778,00
901.007.002.002	"Collar derivación HD,para Acero,D 2"" x ¾"""	UN	84.462,00
901.007.002.003	"Collar derivación HD,para Acero,D 3"" x ½"""	UN	128.681,00
901.007.002.004	"Collar derivación HD,para Acero,D 3"" x ¾"""	UN	134.039,00
901.007.002.005	"Collar derivación HD,para Acero,D 3"" x 1"""	UN	175.232,00
901.007.002.006	"Collar derivación HD,para Acero,D 4"" x ½"""	UN	134.215,00
901.007.002.007	"Collar derivación HD,para Acero,D 4"" x ¾"""	UN	142.958,00
901.007.002.008	"Collar derivación HD,para Acero,D 4"" x 1"""	UN	175.304,00
901.007.002.009	"Collar derivación HD,para Acero,D 4"" x 1½"	UN	144.047,00
901.007.002.010	"Collar derivación HD,para Acero,D 6"" x ½"""	UN	189.413,00
901.007.002.011	"Collar derivación HD,para Acero,D 6"" x ¾"""	UN	198.025,00
901.007.002.012	"Collar derivación HD,para Acero,D 6"" x 1"""	UN	216.011,00

901.007.002.013	"Collar derivación HD,para Acero,D 6"" x 1½"""	UN	206.096,00
901.007.002.014	"Collar derivación HD,para Acero,D 6"" x 2"""	UN	228.196,00
901.007.002.015	"Collar derivación HD,para Acero,D 8"" x ½"""	UN	210.851,00
901.007.002.016	"Collar derivación HD,para Acero,D 8"" x ¾"""	UN	220.601,00
901.007.002.017	"Collar derivación HD,para Acero,D 8"" x 1"""	UN	235.137,00
901.007.002.018	"Collar derivación HD,para Acero,D 8"" x 1½"""	UN	259.435,00
901.007.002.019	"Collar derivación HD,para Acero,D 8"" x 2"""	UN	249.190,00
901.007.002.021	"Collar derivación HD,para Acero,D 10"" x ½"""	UN	311.381,00
901.007.002.022	Collar derivación HD,para Acero,D 10" x ¾	UN	320.163,00
901.007.002.023	"Collar derivación HD,para Acero,D 10"" x 1"""	UN	317.636,00
901.007.002.024	"Collar derivación HD,para Acero,D 10"" x 1 ½"""	UN	348.804,00
901.007.002.025	"Collar derivación HD,para Acero,D 10"" x 2"""	UN	335.486,00
901.007.002.026	"Collar derivación HD,para Acero,D 10"" x 3"""	UN	375.797,00
901.007.002.028	"Collar derivación HD,para Acero,D 12"" x ½"""	UN	347.432,00
901.007.002.029	"Collar derivación HD,para Acero,D 12"" x ¾"""	UN	347.432,00
901.007.002.030	"Collar derivación HD,para Acero,D 12"" x 1"""	UN	368.061,00
901.007.002.031	Collar derivación HD,para Acero,D 12"x 1½	UN	334.039,00
901.007.002.032	"Collar derivación HD,para Acero,D 12"" x 2"""	UN	397.537,00
901.007.003	**Suministro Collar derivación HD para HD**		
901.007.003.001	Collar derivación HD,para HD,D 3" x ½"	UN	101.665,00
901.007.003.002	Collar derivación HD,para HD,D 3" x ¾"	UN	113.461,00
901.007.003.003	Collar derivación HD,para HD,D 3" x 1"	UN	137.455,00
901.007.003.004	Collar derivación HD,para HD,D 4" x ½"	UN	114.211,00
901.007.003.005	Collar derivación HD,para HD,D 4" x ¾"	UN	127.718,00
901.007.003.006	Collar derivación HD,para HD,D 4" x 1"	UN	143.756,00
901.007.003.007	Collar derivación HD,para HD,D 4" x 1½"	UN	265.966,00
901.007.003.009	Collar derivación HD,para HD,D 6" x ½"	UN	121.996,00
901.007.003.010	Collar derivación HD,para HD,D 6" x ¾"	UN	136.346,00
901.007.003.011	Collar derivación HD,para HD,D 6" x 1"	UN	154.072,00
901.007.003.012	Collar derivación HD,para HD,D 6"x1 1/2"	UN	186.802,00
901.007.003.013	Collar derivación HD,para HD,D 6" x 2"	UN	206.200,00
901.007.003.014	Collar derivación HD,para HD,D 8" x ½"	UN	164.924,00
901.007.003.015	Collar derivación HD,para HD,D 8" x ¾"	UN	173.366,00
901.007.003.016	Collar derivación HD,para HD,D 8" x 1"	UN	192.780,00
901.007.003.017	Collar derivación HD,para HD,D 8" x 1½"	UN	215.970,00
901.007.003.018	Collar derivación HD,para HD,D 8" x 2"	UN	235.715,00
901.007.003.020	Collar derivación HD,para HD,D 10" x ½"	UN	293.605,00
901.007.003.021	Collar derivación HD,para HD,D 10" x ¾"	UN	294.580,00
901.007.003.022	Collar derivación HD,para HD,D 10" x 1"	UN	315.536,00
901.007.003.023	Collar derivación HD,para HD,D 10" x 1½"	UN	367.151,00
901.007.003.024	Collar derivación HD,para HD,D 10" x 2"	UN	376.858,00
901.007.003.027	Collar derivación HD , HD,D 12" x ½"	UN	377.023,00
901.007.003.028	Collar derivación HD , HD,D 12" x ¾"	UN	378.059,00
901.007.003.029	Collar derivación HD , HD,D 12" x 1"	UN	379.781,00
901.007.004	**Suministro Collar derivación HD Tub. PVC**		
901.007.004.001	"Collar derivación HD,para PVC,D 2"" x ½	UN	87.822,00
901.007.004.002	"Collar derivación HD,para PVC,D 2"" x ¾	UN	95.036,00
901.007.004.003	"Collar derivación HD,para PVC,D 3"" x ½	UN	101.190,00
901.007.004.004	"Collar derivación HD,para PVC,D 3"" x ¾	UN	105.595,00
901.007.004.005	"Collar derivación HD,para PVC,D 3"" x 1	UN	137.965,00
901.007.004.006	"Collar derivación HD,para PVC,D 4"" x ½	UN	127.825,00
901.007.004.007	"Collar derivación HD,para PVC,D 4"" x ¾	UN	137.212,00
901.007.004.008	Sum collar deriv HD para PVC D4"x1"	UN	148.693,00
901.007.004.009	Sum collar deriv HD para PVC D4"x1½"	UN	173.871,00
901.007.004.010	Sum collar deriv HD para PVC D6"x½"	UN	182.936,00
901.007.004.011	Sum collar deriv HD para PVC D6"x¾"	UN	192.869,00
901.007.004.012	Sum collar deriv HD para PVC D6"x1"	UN	205.391,00
901.007.004.013	Sum collar deriv HD para PVC D6"x1½"	UN	208.604,00
901.007.004.014	Sum collar deriv HD para PVC D6"x2"	UN	280.929,00
901.007.004.015	Sum collar deriv HD para PVC D8"x½"	UN	242.981,00
901.007.004.016	Sum collar deriv HD para PVC D8"x¾"	UN	254.544,00
901.007.004.017	Sum collar deriv HD para PVC D8"x1"	UN	274.182,00
901.007.004.018	Sum collar deriv HD para PVC D8"x1½"	UN	249.572,00
901.007.004.019	Sum collar deriv HD para PVC D8"x2"	UN	342.635,00
901.007.004.021	Sum collar deriv HD para PVC D10"x½"	UN	279.826,00
901.007.004.022	Sum collar deriv HD para PVC D10"x¾"	UN	280.516,00
901.007.004.023	Sum collar deriv HD para PVC D10"x1"	UN	292.680,00
901.007.004.024	Sum collar deriv HD para PVC D10"x1½"	UN	442.243,00
901.007.004.025	Sum collar deriv HD para PVC D10"x2"	UN	447.095,00
901.007.004.028	Sum collar deriv HD para PVC D12"x1"	UN	346.488,00
901.007.004.029	Sum collar deriv HD para PVC D12"x1½"	UN	345.846,00
901.007.004.030	Sum collar deriv HD para PVC D12"x2"	UN	515.284,00
901.007.005	**Suministro Collar Derivación PVC para PV**		

901.007.005.001	Collar derivación PVC,para PVC,D2" x ½"	UN	12.007,00
901.007.005.002	Collar derivación PVC,para PVC,D2" x ¾"	UN	14.222,00
901.007.005.003	Collar derivación PVC,para PVC,D21/2"x½"	UN	15.391,00
901.007.005.004	Collar derivación PVC,para PVC,D2 ½" x¾"	UN	18.479,00
901.007.005.005	Collar derivación PVC,para PVC,D 3" x ½"	UN	22.008,00
901.007.005.006	Collar derivación PVC,para PVC,D 3" x ¾"	UN	26.895,00
901.007.005.007	Collar derivación PVC,para PVC,D 4" x ½"	UN	26.993,00
901.007.005.008	Collar derivación PVC,para PVC,D 4" x ¾"	UN	29.609,00
901.007.005.009	Collar derivación PVC,para PVC,D 6" x ½"	UN	33.763,00
901.007.005.010	Collar derivación PVC,para PVC,D 6" x ¾"	UN	34.656,00
901.007.005.011	Collar derivación PVC,para PVC,D 8" x ½"	UN	66.966,00
901.007.005.013	"Collar derivación PVC,para PVC,D 8"" x 1"""	UN	83.114,00
901.007.006	**Suministro Collar Derivación HD Tub PE**		
901.007.006.001	Collar deriv HD,para PE,D 3" x 1/2" o 1	UN	135.552,00
901.007.006.002	"Collar derivación HD, PE,D 3""x 1"""	UN	153.273,00
901.007.006.003	Collar derivación HD, PE,D 4"x 1/2"	UN	143.857,00
901.007.006.004	Collar derivación HD, PE,D 4"x 1"	UN	153.678,00
901.007.006.005	Collar derivación HD, PE,D 6"x 1/2"	UN	232.628,00
901.007.006.006	Collar derivación HD, PE,D 6"x 1"	UN	232.628,00
901.007.007	**Suminis Collar derivacion termoplastico en dos cuerpos con perforador**		
901.007.007.001	Collar derivacion termoplástico 2 cuerpos con perforador de 90 mm x 15 mm	UN	104.521,00
901.007.007.002	Collar derivacion termoplástico dos cuerpos con perforador de 90 mm x 20 mm	UN	142.478,00
901.007.007.003	Collar derivacion termoplástico 2 cuerpos con perforador de 110 mm x 15 mm	UN	110.455,00
901.007.007.004	Collar derivacion termoplástico de dos cuerpos con perforador de 110 mm x 20 mm	UN	147.962,00
901.007.007.005	Collar derivacion termoplástico de dos cuerpos con perforador de 160 mm x 15 mm	UN	122.718,00
901.007.007.006	Collar derivacion termoplástico de dos cuerpos con perforador de 160 mm x 20 mm	UN	193.173,00
901.008	**SUMINISTRO DE FLANCHES PAR ACUEDUCTO**		
901.008.001	**Suministro de Flanche universal**		
901.008.001.001	**Suministro de Flanche metálico universal**		
901.008.001.001.001	Flanche metálico universal para Unión Mecánica, PN 10,D 63mm	UN	87.678,00
901.008.001.001.002	Flanche metálico universal para Unión Mecánica, PN 10,D 90mm	UN	105.820,00
901.008.001.001.003	Flanche metálico universal para Unión Mecánica, PN 10,D 110mm	UN	133.030,00
901.008.001.001.004	Flanche metálico universal para Unión Mecánica, PN 10,D 160mm	UN	175.356,00
901.008.001.001.005	Flanche metálico universal para Unión Mecánica, PN 10,D 200mm	UN	232.801,00
901.008.001.001.006	Flanche metálico universal para Unión Mecánica, PN 10,D 250mm	UN	411.183,00
901.008.001.001.007	Flanche metálico universal para Unión Mecánica, PN 10,D 75mm	UN	104.358,00
901.008.001.001.008	Flanche metálico universal para Unión Mecánica, PN 10,D 315mm	UN	866.161,00
901.008.001.001.009	Flanche metálico universal para Unión Mecánica, PN 10,D 355mm	UN	1.493.558,00
901.008.001.001.010	Flanche metálico universal para Unión Mecánica, PN 10,D 400mm	UN	1.530.562,00
901.009	**SUMINISTRO DE HIDRANTES PARA ACUEDUCTO**		
901.009.001	**Suministro de Hidrante**		
901.009.001.001	**Suministro de Hidrante HD**		
901.009.001.001.001	"Hidrante de poste barril húmedo HD, D 3"" dos salidas 2-1/2"" ext. liso"	UN	3.636.500,00
901.009.001.001.002	"Hidrante de poste barril húmedo HD, D 3"" dos salidas 2-1/2"" ext. brida"	UN	4.120.319,00
901.009.001.001.003	"Hidrante de poste barril húmedo HD, D 4"" dos salidas 2-1/2"" ext. liso"	UN	4.135.123,00
901.009.001.001.004	"Hidrante de poste barril húmedo HD, D 4"" dos salidas 2-1/2"" ext. brida"	UN	5.136.547,00
901.009.001.001.005	"Hid poste barril húmedo HD,D4"" 3 salidas 2 de 2-1/2"" una de 4-1/2"" ext liso	UN	5.834.623,00
901.009.001.001.006	"Hid poste barril húmedo HD,D4"" 3 salidas 2 de 2-1/2"" una de 4-1/2"" ext brida	UN	5.340.763,00
901.009.001.001.007	"Hid poste barril húmedo HD,D6"" 3 salidas 2 de 2-1/2"" una de 4-1/2"" ext liso"	UN	7.295.235,00
901.009.001.001.008	"Hid poste barril húmedo HD,D6"" 3 salidas 2 de 2-1/2"" y de 4-1/2"" ext brida"	UN	7.395.612,00
901.009.002	**Suministro Kit de Nivelación de Hidrante**		
901.009.002.001	Sum kit de nivelación de hidrante 3", L=300 mm	UN	801.692,00
901.009.002.002	Sum kit de nivelación de hidrante 3", L=400 mm	UN	909.252,00
901.009.002.003	Sum kit de nivelación de hidrante 3", L=500 mm	UN	960.530,00
901.009.002.004	Sum kit de nivelación de hidrante 3", L=600 mm	UN	1.105.610,00
901.009.002.005	Sum kit de nivelación de hidrante 4", L=300 mm	UN	936.767,00
901.009.002.006	Sum kit de nivelación de hidrante 4", L=400 mm	UN	973.037,00
901.009.002.007	Sum kit de nivelación de hidrante 4", L=500 mm	UN	1.114.365,00
901.009.002.008	Sum kit de nivelación de hidrante 4", L=600 mm	UN	1.226.927,00
901.009.002.009	Sum kit de nivelación de hidrante 6", L=300 mm	UN	1.094.354,00
901.009.002.010	Sum kit de nivelación de hidrante 6", L=400 mm	UN	1.138.128,00
901.009.002.011	Sum kit de nivelación de hidrante 6", L=500 mm	UN	1.294.464,00
901.009.002.012	Sum kit de nivelación de hidrante 6", L=600 mm	UN	1.429.539,00
901.010	**SUMINISTRO KIT DE REPARAC PARA ACUEDUCTO**		
901.010.001	**Kit repar junta esp camp,tub corto+espig**		
901.010.001.001	**Kit repar junta esp camp Tubería CCP**		
901.010.001.001.001	Sum kit rep junt ExC(corto-esp)CCP,D10	UN	3.126.738,00
901.010.001.001.002	Sum kit rep junt ExC(corto-esp)CCP,D12	UN	3.665.813,00
901.010.001.001.003	" Sum kit rep junt ExC(corto-esp)CCP,D14	UN	3.886.125,00
901.010.001.001.004	" Sum kit rep junt ExC(corto-esp)CCP,D16	UN	4.405.497,00
901.010.001.001.005	" Sum kit rep junt ExC(corto-esp)CCP,D18	UN	4.847.226,00
901.010.001.001.006	" Sum kit rep junt ExC(corto-esp)CCP,D20	UN	5.318.509,00
901.010.001.001.007	" Sum kit rep junt ExC(corto-esp)CCP,D21	UN	5.582.165,00

901.010.001.001.008	" Sum kit rep junt ExC(corto-esp)CCP,D24	UN	6.341.016,00
901.010.001.001.009	" Sum kit rep junt ExC(corto-esp)CCP,D27	UN	6.983.683,00
901.010.001.001.010	" Sum kit rep junt ExC(corto-esp)CCP,D30	UN	7.909.179,00
901.010.001.001.011	" Sum kit rep junt ExC(corto-esp)CCP,D33	UN	8.560.973,00
901.010.001.001.012	" Sum kit rep junt ExC(corto-esp)CCP,D36	UN	9.211.562,00
901.010.001.001.013	" Sum kit rep junt ExC(corto-esp)CCP,D39	UN	11.130.291,00
901.010.001.001.014	" Sum kit rep junt ExC(corto-esp)CCP,D42	UN	11.887.894,00
901.010.001.001.015	" Sum kit rep junt ExC(corto-esp)CCP,D45	UN	12.633.616,00
901.010.001.001.016	" Sum kit rep junt ExC(corto-esp)CCP,D48	UN	13.153.435,00
901.010.001.001.017	" Sum kit rep junt ExC(corto-esp)CCP,D51	UN	13.941.007,00
901.010.001.001.018	" Sum kit rep junt ExC(corto-esp)CCP,D54	UN	14.658.778,00
901.010.001.001.019	" Sum kit rep junt ExC(corto-esp)CCP,D57	UN	16.453.806,00
901.010.001.001.020	"Kit rep CCP,D60""acero doble empaq cinturón cierre presión trabajo 150psi /ES-9	UN	20.303.576,00
901.010.002	**Kit rep junta esp-cam (corto-esp)Tub Acero**		
901.010.002.001	**Kit rep junta esp-cam (corto-esp)Tub Acero**		
901.010.002.001.001	Kit rep Acero D10""doble empaq cinturón cierre presión trabajo 150psi /ES-901	UN	3.109.423,00
901.010.002.001.002	Kit rep Acero D10"doble empaq cinturón cierre presión trabajo 150psi /ES-901	UN	3.509.882,00
901.010.002.001.003	Kit rep Acero D14""doble empaq cinturón cierre presión trabajo 150psi /ES-901	UN	3.869.227,00
901.010.002.001.004	Kit rep Acero D16"doble empaq cinturón cierre presión trabajo 150psi /ES-901	UN	4.388.258,00
901.010.002.001.005	Kit rep Acero D18"doble empaq cinturón cierre presión trabajo 150psi /ES-901	UN	4.829.874,00
901.010.002.001.006	Kit rep Acero D20"doble empaq cinturón cierre presión trabajo 150psi /ES-901	UN	5.301.428,00
901.010.002.001.007	Kit rep Acero D21"doble empaq cinturón cierre presión trabajo 150psi /ES-901	UN	5.565.251,00
901.010.002.001.008	Kit rep Acero D24"doble empaq cinturón cierre presión trabajo 150psi /ES-901	UN	6.323.758,00
901.010.002.001.009	Kit rep Acero D27"doble empaq cinturón cierre presión trabajo 150psi /ES-901	UN	7.221.975,00
901.010.002.001.010	Kit rep Acero D30"doble empaq cinturón cierre presión trabajo 150psi /ES-901	UN	7.891.888,00
901.010.002.001.011	Kit rep Acero,D33" doble empaq cinturón cierre presión trabajo 150psi /ES-901	UN	8.543.716,00
901.010.002.001.012	Kit rep Acero,D36" doble empaq cinturón cierre presión trabajo 150psi /ES-901	UN	9.194.358,00
901.010.002.001.013	Kit rep Acero,D39" doble empaq cinturón cierre presión trabajo 150psi /ES-901	UN	11.097.365,00
901.010.002.001.014	Kit rep Acero,D42" doble empaq cinturón cierre presión trabajo 150psi /ES-901	UN	11.854.968,00
901.010.002.001.015	Kit rep Acero,D45" doble empaq cinturón cierre presión trabajo 150psi /ES-901	UN	12.600.689,00
901.010.002.001.016	Kit rep Acero,D48" doble empaq cinturón cierre presión trabajo 150psi /ES-901	UN	13.128.955,00
901.010.002.001.017	Kit rep Acero,D51" doble empaq cinturón cierre presión trabajo 150psi /ES-901	UN	13.916.674,00
901.010.002.001.018	Kit rep Acero,D54" doble empaq cinturón cierre presión trabajo 150psi /ES-901	UN	14.634.480,00
901.010.002.001.019	Kit rep Acero,D57" doble empaq cinturón cierre presión trabajo 150psi /ES-901	UN	16.428.775,00
901.010.002.001.020	Kit rep Acero,D60" doble empaq cinturón cierre presión trabajo 150psi /ES-901	UN	20.254.187,00
901.010.003	**Kit rep (dos medios tubos) Tubería CCP**		
901.010.003.001	**Sumin Kit reparac 2 medios tub-Tub CCP**		
901.010.003.001.001	"Sum kit repar (dos medios tub) CCP D10"	UN	3.312.027,00
901.010.003.001.002	"Sum kit repar (dos medios tub) CCP D12"	UN	3.755.135,00
901.010.003.001.003	"Sum kit repar (dos medios tub) CCP D14"	UN	4.229.204,00
901.010.003.001.004	"Sum kit repar (dos medios tub) CCP D16"	UN	5.624.415,00
901.010.003.001.005	"Sum kit repar (dos medios tub) CCP D18"	UN	6.258.086,00
901.010.003.001.006	"Sum kit repar (dos medios tub) CCP D20"	UN	7.458.516,00
901.010.003.001.007	"Sum kit repar (dos medios tub) CCP D21"	UN	7.833.477,00
901.010.003.001.008	"Sum kit repar (dos medios tub) CCP D24"	UN	8.713.366,00
901.010.003.001.009	"Sum kit repar (dos medios tub) CCP D27"	UN	10.928.331,00
901.010.003.001.010	"Sum kit repar (dos medios tub) CCP D30"	UN	12.648.429,00
901.010.003.001.011	"Sum kit repar (dos medios tub) CCP D33"	UN	14.559.972,00
901.010.003.001.012	"Sum kit repar (dos medios tub) CCP D36"	UN	15.756.298,00
901.010.003.001.013	"Sum kit repar (dos medios tub) CCP D39"	UN	16.886.917,00
901.010.003.001.014	"Sum kit repar (dos medios tub) CCP D42"	UN	20.677.493,00
901.010.003.001.015	"Sum kit repar (dos medios tub) CCP D45"	UN	21.986.213,00
901.010.003.001.016	"Sum kit repar (dos medios tub) CCP D48"	UN	23.345.711,00
901.010.003.001.017	"Sum kit repar (dos medios tub) CCP D51"	UN	24.754.155,00
901.010.003.001.018	"Sum kit repar (dos medios tub) CCP D54"	UN	27.954.827,00
901.010.003.001.019	"Sum kit repar (dos medios tub) CCP D57"	UN	31.371.294,00
901.010.003.001.020	"Sum kit repar (dos medios tub) CCP D60"	UN	33.297.495,00
901.010.003.001.021	Kit rep (dos medios tubos) CCP D. 10" - 300 PSI	UN	3.312.027,00
901.010.003.001.022	Kit rep (dos medios tubos) CCP D. 12" - 300 PSI	UN	3.755.135,00
901.010.003.001.023	Kit rep (dos medios tubos) CCP D. 14" - 300 PSI	UN	4.487.093,00
901.010.003.001.024	Kit rep (dos medios tubos) CCP D. 16" - 300 PSI	UN	6.034.204,00
901.010.003.001.025	Kit rep (dos medios tubos) CCP D. 18" - 300 PSI	UN	7.584.614,00
901.010.003.001.026	Kit rep (dos medios tubos) CCP D. 20" - 300 PSI	UN	8.413.789,00
901.010.003.001.027	Kit rep (dos medios tubos) CCP D. 21" - 300 PSI	UN	9.387.506,00
901.010.003.001.028	Kit rep (dos medios tubos) CCP D. 24" - 300 PSI	UN	10.470.932,00
901.010.003.001.029	Kit rep (dos medios tubos) CCP D. 27" - 300 PSI	UN	13.266.518,00
901.010.003.001.030	Kit rep (dos medios tubos) CCP D. 30" - 300 PSI	UN	15.301.209,00
901.010.003.001.031	Kit rep (dos medios tubos) CCP D. 33" - 300 PSI	UN	16.605.511,00
901.010.003.001.032	Kit rep (dos medios tubos) CCP D. 36" - 300 PSI	UN	20.255.883,00
901.010.003.001.033	Kit rep (dos medios tubos) CCP D. 39" - 300 PSI	UN	21.737.062,00
901.010.003.001.034	Kit rep (dos medios tubos) CCP D. 42" - 300 PSI	UN	27.013.007,00
901.010.003.001.035	Kit rep (dos medios tubos) CCP D. 45" - 300 PSI	UN	28.043.057,00
901.010.003.001.036	Kit rep (dos medios tubos) CCP D. 48" - 300 PSI	UN	31.785.011,00

901.010.003.001.037	Kit rep (dos medios tubos) CCP D. 51" - 300 PSI	UN	33.695.501,00
901.010.003.001.038	Kit rep (dos medios tubos) CCP D. 54" - 300 PSI	UN	35.559.037,00
901.010.003.001.039	Kit rep (dos medios tubos) CCP D. 57" - 300 PSI	UN	43.835.409,00
901.010.003.001.040	Kit rep (dos medios tubos) CCP D. 60" - 300 PSI	UN	46.070.955,00
901.010.004	**Suministro Kit reparac Tubería PCCP**		
901.010.004.001	**Suministro Kit reparac Tubería PCCP**		
901.010.004.001.001	"Kit reparac para PCCP,D.10"" - 200 PSI"	UN	4.099.259,00
901.010.004.001.002	"Kit reparac para PCCP,D.12"" - 200 PSI"	UN	4.664.904,00
901.010.004.001.003	"Kit reparac para PCCP,D.14"" - 200 PSI"	UN	5.217.072,00
901.010.004.001.004	"Kit reparac para PCCP,D.16"" - 200 PSI"	UN	5.796.197,00
901.010.004.001.005	"Kit reparac para PCCP,D.18"" - 200 PSI"	UN	6.334.886,00
901.010.004.001.006	"Kit reparac para PCCP,D.20"" - 200 PSI"	UN	7.059.571,00
901.010.004.001.007	"Kit reparac para PCCP,D.21"" - 200 PSI"	UN	7.482.564,00
901.010.004.001.008	"Kit reparac para PCCP,D.24"" - 200 PSI"	UN	8.328.337,00
901.010.004.001.009	"Kit reparac para PCCP,D.27"" - 200 PSI"	UN	9.171.414,00
901.010.004.001.010	"Kit reparac para PCCP,D.30"" - 200 PSI"	UN	10.365.680,00
901.010.004.001.011	"Kit reparac para PCCP,D. 33"" - 200 PSI"	UN	12.681.195,00
901.010.004.001.012	"Kit reparac para PCCP,D. 36"" - 200 PSI"	UN	14.688.904,00
901.010.004.001.013	"Kit reparac para PCCP,D. 39"" - 200 PSI"	UN	14.688.904,00
901.010.004.001.014	"Kit reparac para PCCP,D. 42"" - 200 PSI"	UN	15.695.454,00
901.010.004.001.015	"Kit reparac para PCCP,D. 45"" - 200 PSI"	UN	16.702.260,00
901.010.004.001.016	"Kit reparac para PCCP,D. 48"" - 200 PSI"	UN	16.702.005,00
901.010.004.001.017	"Kit reparac para PCCP,D. 51"" - 200 PSI"	UN	17.708.556,00
901.010.004.001.018	"Kit reparac para PCCP,D. 54"" - 200 PSI"	UN	23.568.436,00
901.010.004.001.019	"Kit reparac para PCCP,D. 57"" - 200 PSI"	UN	25.544.564,00
901.010.004.001.020	"Kit reparac para PCCP,D. 60"" - 200 PSI"	UN	27.525.560,00
901.010.004.001.021	Kit rep para PCCP,D.10" - 300 PSI	UN	4.099.259,00
901.010.004.001.022	Kit rep para PCCP,D.12" - 300 PSI	UN	4.664.904,00
901.010.004.001.023	Kit rep para PCCP,D.14" - 300 PSI	UN	5.217.072,00
901.010.004.001.024	Kit rep para PCCP,D.16" - 300 PSI	UN	5.796.197,00
901.010.004.001.025	Kit rep para PCCP,D.18" - 300 PSI	UN	6.334.886,00
901.010.004.001.026	Kit rep para PCCP,D.20" - 300 PSI	UN	7.059.571,00
901.010.004.001.027	Kit rep para PCCP,D.21" - 300 PSI	UN	8.429.194,00
901.010.004.001.028	Kit rep para PCCP,D.24" - 300 PSI	UN	9.398.440,00
901.010.004.001.029	Kit rep para PCCP,D.27" - 300 PSI	UN	10.364.990,00
901.010.004.001.030	Kit rep para PCCP,D.30" - 300 PSI	UN	11.682.730,00
901.010.004.001.031	Kit rep para PCCP,D. 33" - 300 PSI	UN	12.681.195,00
901.010.004.001.032	Kit rep para PCCP,D. 36" - 300 PSI	UN	16.198.226,00
901.010.004.001.033	Kit rep para PCCP,D. 39" - 300 PSI	UN	17.388.857,00
901.010.004.001.034	Kit rep para PCCP,D. 42" - 300 PSI	UN	18.592.966,00
901.010.004.001.035	Kit rep para PCCP,D. 45" - 300 PSI	UN	22.118.374,00
901.010.004.001.036	Kit rep para PCCP,D. 48" - 300 PSI	UN	23.470.650,00
901.010.004.001.037	Kit rep para PCCP,D. 51" - 300 PSI	UN	24.987.358,00
901.010.004.001.038	Kit rep para PCCP,D. 54" - 300 PSI	UN	26.334.242,00
901.010.004.001.039	Kit rep para PCCP,D. 57" - 300 PSI	UN	28.458.538,00
901.010.004.001.040	Kit rep para PCCP,D. 60" - 300 PSI	UN	30.587.700,00
901.011	**SUMINISTRO DE MEDIDORES PARA ACUEDUCTO**		
901.011.003	**Suministro de Medidor de Velocidad Chorr**		
901.011.003.001	Medidor de Velocidad Chorro Único de 1/2" - R>160	UN	203.862,00
901.011.003.002	Medidor de Velocidad Chorro Único de 1" - R>160"	UN	1.225.676,00
901.011.004	**Sumin Medidor Vel T Turbina Med int dato**		
901.011.004.001	"Sum Medid Vel Turbina Med int dato 2"""	UN	3.019.986,00
901.011.004.002	Sum Medid Vel Turbina Med int dato 3"	UN	3.376.863,00
901.011.005	**Suministro de Aforadores de caudal**		
901.011.005.001	Medidor Ultrasónico DN25 - R?400	UN	1.556.383,00
901.011.005.002	Medidor Ultrasónico DN40 - R?400	UN	2.700.639,00
901.011.005.003	Medidor Ultrasónico DN50 - R?400	UN	8.095.799,00
901.011.005.004	Medidor Ultrasónico DN80 - R≥400	UN	10.670.054,00
901.011.005.005	Medidor Ultrasónico DN100 - R≥400	UN	12.735.339,00
901.011.005.006	Medidor Ultrasónico DN150 - R≥400	UN	13.507.452,00
901.011.005.007	Medidor Ultrasónico DN200 - R≥400	UN	22.781.828,00
901.011.005.008	Medidor Ultrasónico DN250 - R≥400	UN	24.904.556,00
901.011.005.009	Medidor Ultrasónico DN300 - R≥400	UN	30.907.802,00
901.011.005.017	Medidor electromagnético con sonda intrusiva DN50 - R≥400	UN	17.135.344,00
901.011.005.018	Medidor electromagnético con sonda intrusiva DN80 - R≥400	UN	18.199.306,00
901.011.005.019	Medidor electromagnético con sonda intrusiva DN100 - R≥400	UN	20.004.056,00
901.011.005.020	Medidor electromagnético con sonda intrusiva DN150 - R≥400	UN	23.108.857,00
901.011.005.021	Medidor electromagnético con sonda intrusiva DN200 - R≥400	UN	23.235.968,00
901.011.005.022	Medidor electromagnético con sonda intrusiva DN250 - R≥400	UN	29.843.923,00
901.011.005.023	Medidor electromagnético con sonda intrusiva DN300 - R≥400	UN	28.515.732,00
901.011.006	**Suministro de Alargadores para medidor**		
901.011.006.001	Suministro de Racor- Alargador 3/4" x 1/2", L= 45 mm	UN	11.226,00
901.011.006.002	Suministro de Racor- Alargador 1/2" - 3/4"X 1/2" - 7/8", L= 45 mm	UN	12.217,00

901.011.006.003	Suministro de Racor- Alargador 3/4" x 1/2", L= 58 mm	UN	12.701,00
901.012	**SUMINISTRO DE NIPLES PARA ACUEDUCTO**		
901.012.001	**Suministro de Niple HG**		
901.012.001.001	"Niple HG,D ½"",longitud 0.05 m"	UN	2.366,00
901.012.001.002	"Niple HG,D ½"",longitud 0.07 m"	UN	2.929,00
901.012.001.003	"Niple HG,D ½"",longitud 0.10 m"	UN	3.727,00
901.012.001.004	"Niple HG,D ¾"",longitud 0.05 m"	UN	3.377,00
901.012.001.005	"Niple HG,D ¾"",longitud 0.07 m"	UN	3.754,00
901.012.001.006	"Niple HG,D ¾"",longitud 0.10 m"	UN	4.866,00
901.012.001.007	"Niple HG,D 1"",longitud 0.05 m"	UN	4.167,00
901.012.001.008	"Niple HG,D 1"",longitud 0.07 m"	UN	5.343,00
901.012.001.009	"Niple HG,D 1"",longitud 0.10 m"	UN	6.905,00
901.012.001.010	"Niple HG,D 1½"",longitud 0.07 m"	UN	9.190,00
901.012.001.011	"Niple HG,D 2"",longitud 0.05 m"	UN	8.935,00
901.012.001.012	"Niple HG,D 2"",longitud 0.10 m"	UN	13.761,00
901.012.001.013	"Niple HG,D 2"",longitud 0.15 m"	UN	20.918,00
901.012.001.014	"Niple HG,D 2"",longitud 0.20 m"	UN	26.647,00
901.012.001.015	"Niple HG,D 2"",longitud 0.30 m"	UN	40.504,00
901.012.001.016	"Niple HG,D 3"",longitud 0.10 m"	UN	29.776,00
901.012.001.017	"Niple HG,D 3"",longitud 0.15 m"	UN	41.336,00
901.012.001.018	"Niple HG,D 3"",longitud 0.30 m"	UN	66.715,00
901.012.001.019	"Niple HG,D 4"",longitud 0.10 m"	UN	40.393,00
901.012.001.020	"Niple HG,D 4"",longitud 0.15 m"	UN	51.670,00
901.012.001.021	"Niple HG,D 4"",longitud 0.30 m"	UN	85.336,00
901.012.001.022	"Niple HG,D 6"",longitud 0.20 m"	UN	169.347,00
901.012.001.023	"Niple HG,D 6"",longitud 0.30 m"	UN	241.669,00
901.012.001.024	"Niple HG,D ½"",longitud 0.20 m"	UN	10.090,00
901.012.001.025	"Niple HG,D ¾"",longitud 0.20 m"	UN	10.658,00
901.012.004	**Suministro de Niples Acero**		
901.012.004.001	"Niple Acero 2"" BxL, 250 PSI, L=0,60 m"	UN	259.393,00
901.012.004.002	"Niple Acero 2"" BxB, 250 PSI, L=0,60 m"	UN	376.458,00
901.012.004.003	"Niple Acero 3"" BxL, 250 PSI, L=0,30 m"	UN	270.149,00
901.012.004.004	"Niple Acero 3"" BxL, 250 PSI, L=0,60 m"	UN	336.811,00
901.012.004.005	"Niple Acero 3"" BxL, 250 PSI, L=0,70 m"	UN	357.697,00
901.012.004.006	"Niple Acero 3"" BxB, 250 PSI, L=0,60 m"	UN	470.510,00
901.012.004.007	"Niple Acero 4"" BxL, 250 PSI, L=0,60 m"	UN	454.751,00
901.012.004.008	"Niple Acero 4"" BxL, 250 PSI, L=0,30 m"	UN	366.702,00
901.012.004.009	Niple Acero 4" BxL, 250 PSI, L=0,70 m	UN	483.392,00
901.012.004.010	Niple Acero 4" BxB, 250 PSI, L=0,60 m	UN	655.487,00
901.012.004.011	Niple Acero 6" BxL, 250 PSI, L=0,30 m	UN	440.743,00
901.012.004.012	Niple Acero 6" BxL, 250 PSI, L=0,60 m	UN	590.451,00
901.012.004.013	Niple Acero 6" BxB, 250 PSI, L=0,60 m	UN	791.312,00
901.012.004.014	Niple Acero 8" BxL, 250 PSI, L= 0,60 m	UN	738.783,00
901.012.004.015	Niple Acero 8" BxB, 250 PSI, L= 0,60 m	UN	990.171,00
901.012.004.016	Niple Acero 10" BxB, 250 PSI, L=0,30 m	UN	1.083.473,00
901.012.004.017	Niple Acero 12" BxB, 250 PSI, L=0,30 m	UN	1.486.070,00
901.012.005	**SUMINISTRO DE PARASAMUROS Acero o HD**		
901.012.005.001	**Suministro de Pasamuros Acero**		
901.012.005.001.001	Niple pasamuro Acero 10" BXL salida vert.rosc NPT 1/2" y bridada de 2", 250 PSI,	UN	1.877.911,00
901.012.005.001.002	Niple pasamuro Acero 12" BXL salida vert.rosc NPT 1/2" y bridada de 2", 250 PSI,	UN	2.200.464,00
901.012.005.001.003	Niple pasamuro Acero 3" BXL salida vert.rosc NPT 1/2" y 1", 250 PSI, L= 0,35 m	UN	811.698,00
901.012.005.001.004	Niple pasamuro Acero 3" BXL salida vert.rosc NPT 1/2" y 1", 250 PSI, L=0,35 m	UN	811.698,00
901.012.005.001.005	Niple pasamuro Acero 3" BXL salida vert.rosc NPT 1/2" y bridada de 1", 250 PSI,	UN	802.193,00
901.012.005.001.006	Niple pasamuro Acero 4" BXL salida vert.rosc NPT 1/2" y 1", 250 PSI, L= 0,35 m	UN	919.882,00
901.012.005.001.007	Niple pasamuro Acero 4" BXL salida vert.rosc NPT 1/2" y 1", 250 PSI, L=0,35 m	UN	919.882,00
901.012.005.001.008	Niple pasamuro Acero 4" BXL salida vert.rosc NPT 1/2" y bridada de 1", 250 PSI,	UN	940.769,00
901.012.005.001.009	Niple pasamuro Acero 6" BXL salida vert.rosc NPT 1/2" y 1", 250 PSI, L= 0,35 m	UN	1.063.462,00
901.012.005.001.010	Niple pasamuro Acero 6" BXL salida vert.rosc NPT 1/2" y 1", 250 PSI, L=0,305 m	UN	1.038.573,00
901.012.005.001.011	"Niple pasamuro Acero 6"" BXL salida vert.rosc NPT 1/2"" y 1"", 250 PSI, L=0,35	UN	1.063.462,00
901.012.005.001.012	"Niple pasamuro Acero 6"" BXL salida vert.rosc NPT 1/2"" y brid 1"",250PSI,L=0,3	UN	1.043.201,00
901.012.005.001.014	"Niple pasamuro Acero 8"" BXL salida vert.rosc NPT 1/2"" y brid 2"",250PSI,L=0,3	UN	1.172.647,00
901.012.005.001.015	Niple pasamuro Acero 8" BXL salida vert.rosc NPT 1/2" y bridada de 2", 250 PSI,	UN	1.199.412,00
901.012.006	**"Suministro Niple Acero C150 D24"" L0.6m"**		
901.012.006.001	"Sum niple Acero C150 D24"" BxL "	UN	2.670.974,00
901.012.006.002	Sum niple HA C150 D24" BxL union desmont	UN	3.061.318,00
901.012.007	**"Suministro Niple Acero C150 D8"" L1.0m"**		
901.012.007.001	"Niple Acero C150 D 8"" extremo BxL L 1.0 m"	UN	994.924,00
901.012.008	**"Suministro Niple Acero C150 D10"" L1.0m"**		
901.012.008.001	"Niple Acero C150 D 10"" extremo BxL L 1.0 m"	UN	1.268.825,00
901.012.009	**"Suministro Niple Acero C150 D12"" L1.0m"**		
901.012.009.001	"Niple Acero C150 D 12"" extremo BxL L 1.0 m"	UN	1.488.446,00
901.012.010	**"Suministro Niple Acero C150 D24"" L=1.5 m"**		
901.012.010.001	"Niple ext liso L= 1,5m; salidas 12"" y 4"" brida - L=0,3 m"	UN	2.068.891,00

901.012.010.002	"Niple ext liso L= 1,5m; salidas 12"" y 6"" brida - L=0,3 m"	UN	2.183.705,00
901.012.010.003	"Niple ext liso L= 1,5m; salidas 12"" y 8"" brida - L=0,3 m"	UN	2.286.136,00
901.012.010.004	"Niple ext liso L= 1,5m; salidas 12"" y 10"" brida - L=0,3 m"	UN	2.951.753,00
901.012.010.005	"Niple ext liso L= 1,5m; salidas 12"" y 12"" brida- L=0,3 m"	UN	3.325.210,00
901.013	**SUMINISTRO DE PARCHES PARA ACUEDUCTO**		
901.013.001	**Suministro de Parche de Acero**		
901.013.001.001	Parche de Acero e 3/16",D de tubo 10" - Lado = 0,30 m	UN	109.148,00
901.013.001.002	Parche de Acero e 3/16",D de tubo 12" - Lado = 0,30 m	UN	109.148,00
901.013.001.003	Parche de Acero e 3/16",D de tubo 14" - Lado = 0,30 m	UN	109.148,00
901.013.001.004	Parche de Acero e 3/16",D de tubo 16" - Lado = 0,30 m	UN	109.148,00
901.013.001.006	"Parche de Acero e 3/16"",D de tubo 20"" - Lado = 0,30 m"	UN	109.148,00
901.013.001.007	Parche de Acero e 3/16",D de tubo 21" - Lado = 0,40 m	UN	138.076,00
901.013.001.008	Parche de Acero e 3/16",D de tubo 24" - Lado = 0,40 m	UN	138.076,00
901.013.001.009	"Parche de Acero e 3/16"",D de tubo 27"" - Lado = 0,40 m"	UN	138.076,00
901.013.001.010	Parche de Acero e 3/16",D de tubo 30" - Lado = 0,50 m	UN	185.477,00
901.013.001.011	"Parche de Acero e 3/16"",D de tubo 33"" - Lado = 0,50 m"	UN	185.477,00
901.013.001.012	"Parche de Acero e 3/16"",D de tubo 36"" - Lado = 0,50 m"	UN	185.477,00
901.013.001.013	"Parche de Acero e 1/4"",D de tubo 20"" - Lado = 0,30 m"	UN	127.070,00
901.013.001.014	"Parche de Acero e 1/4"",D de tubo 21"" - Lado = 0,40 m"	UN	150.583,00
901.013.001.015	Parche de Acero e 1/4",D de tubo 24" - Lado = 0,40 m	UN	150.583,00
901.013.001.016	Parche de Acero e 1/4",D de tubo 27" - Lado = 0,40 m	UN	150.583,00
901.013.001.017	"Parche de Acero e 1/4"",D de tubo 30"" - Lado = 0,50 m"	UN	204.863,00
901.013.001.018	"Parche de Acero e 1/4"",D de tubo 33"" - Lado = 0,50 m"	UN	204.863,00
901.013.001.019	"Parche de Acero e 1/4"",D de tubo 36"" - Lado = 0,50 m"	UN	204.863,00
901.013.001.020	"Parche de Acero e 1/4"",D de tubo 39"" - Lado = 0,60 m"	UN	241.758,00
901.013.001.021	"Parche de Acero e 1/4"",D de tubo 42"" - Lado = 0,60 m"	UN	241.758,00
901.013.001.022	"Parche de Acero e 1/4"",D de tubo 45"" - Lado = 0,60 m"	UN	241.758,00
901.013.001.023	"Parche de Acero e 1/4"",D de tubo 48"" - Lado = 0,60 m"	UN	241.758,00
901.013.001.024	Parche de Acero e 5/16",D de tubo 27" - Lado = 0,40 m	UN	168.343,00
901.013.001.025	"Parche de Acero e 5/16"",D de tubo 30"" - Lado = 0,50 m"	UN	232.753,00
901.013.001.026	"Parche de Acero e 5/16"",D de tubo 33"" - Lado = 0,50 m"	UN	232.753,00
901.013.001.027	"Parche de Acero e 5/16"",D de tubo 36"" - Lado = 0,50 m"	UN	232.753,00
901.013.001.028	"Parche de Acero e 5/16"",D de tubo 39"" - Lado = 0,60 m"	UN	281.906,00
901.013.001.029	"Parche de Acero e 5/16"",D de tubo 42"" - Lado = 0,60 m"	UN	281.906,00
901.013.001.030	"Parche de Acero e 5/16"",D de tubo 45"" - Lado = 0,60 m"	UN	281.906,00
901.013.001.031	Parche de Acero e 5/16",D de tubo 48" - Lado = 0,60 m	UN	281.906,00
901.013.001.032	Parche de Acero e 5/16",D de tubo 51" - Lado = 0,80 m	UN	406.849,00
901.013.001.033	Parche de Acero e 5/16",D de tubo 54" - Lado = 0,80 m	UN	406.849,00
901.013.001.034	Parche de Acero e 5/16",D de tubo 57" - Lado = 0,90 m	UN	482.766,00
901.013.001.035	"Parche de Acero e 3/8"",D de tubo 27"" - Lado = 0,40 m"	UN	177.223,00
901.013.001.036	"Parche de Acero e 3/8"",D de tubo 30"" - Lado = 0,50 m"	UN	246.636,00
901.013.001.037	"Parche de Acero e 3/8"",D de tubo 33"" - Lado = 0,50 m"	UN	246.636,00
901.013.001.038	"Parche de Acero e 3/8"",D de tubo 36"" - Lado = 0,50 m"	UN	246.636,00
901.013.001.039	"Parche de Acero e 3/8"",D de tubo 39"" - Lado = 0,60 m"	UN	301.917,00
901.013.001.040	"Parche de Acero e 3/8"",D de tubo 42"" - Lado = 0,60 m"	UN	301.917,00
901.013.001.041	Parche de Acero e 3/8",D de tubo 45" - Lado = 0,60 m	UN	301.917,00
901.013.001.042	"Parche de Acero e 3/8"",D de tubo 48"" - Lado = 0,60 m"	UN	301.917,00
901.013.001.043	"Parche de Acero e 3/8"",D de tubo 51"" - Lado = 0,80 m"	UN	442.619,00
901.013.001.044	"Parche de Acero e 3/8"",D de tubo 54"" - Lado = 0,80 m"	UN	442.619,00
901.013.001.045	"Parche de Acero e 3/8"",D de tubo 57"" - Lado = 0,90 m"	UN	527.916,00
901.013.001.046	"Parche de Acero e 3/8"",D de tubo 60"" - Lado = 1,0 m"	UN	647.482,00
901.013.001.047	"Parche de Acero e 1/2"",D de tubo 42"" - Lado = 0,60 m"	UN	362.200,00
901.013.001.048	"Parche de Acero e 1/2"",D de tubo 45"" - Lado = 0,60 m"	UN	362.200,00
901.013.001.049	"Parche de Acero e 1/2"",D de tubo 48"" - Lado = 0,60 m"	UN	362.200,00
901.013.001.050	"Parche de Acero e 1/2"",D de tubo 51"" - Lado = 0,80 m"	UN	549.678,00
901.013.001.051	"Parche de Acero e 1/2"",D de tubo 54"" - Lado = 0,80 m"	UN	549.678,00
901.013.001.052	"Parche de Acero e 1/2"",D de tubo 57"" - Lado = 0,90 m"	UN	663.491,00
901.013.001.053	"Parche de Acero e 1/2"",D de tubo 60"" - Lado = 1,0 m"	UN	814.950,00
901.014	**SUMINISTRO PORTAFLANCHES PARA ACUEDUCTO**		
901.014.001	**Suministro Portaflanche PE termofusión.**		
901.014.001.001	Portaflanche PE, PN 10,D 63mm	UN	24.919,00
901.014.001.002	Portaflanche PE, PN 10,D 75mm	UN	34.833,00
901.014.001.003	Portaflanche PE, PN 10,D 90mm	UN	47.835,00
901.014.001.004	Portaflanche PE, PN 10,D 110mm	UN	55.761,00
901.014.001.005	Portaflanche PE, PN 10,D 160mm	UN	129.756,00
901.014.001.006	Portaflanche PE, PN 10,D 200mm	UN	217.720,00
901.014.001.007	Portaflanche PE termo.,PN 10,D 250mm	UN	428.264,00
901.014.001.008	Portaflanche PE, PN 10,D 315mm	UN	663.197,00
901.014.001.009	Portaflanche PE, PN 16,D 63mm	UN	28.348,00
901.014.001.010	Portaflanche PE, PN 16,D 75mm	UN	39.650,00
901.014.001.011	Portaflanche PE, PN 16,D 90mm	UN	47.835,00
901.014.001.012	Portaflanche PE, PN 16,D 110mm	UN	56.543,00
901.014.001.013	Portaflanche PE, PN 16,D 160mm	UN	119.327,00

901.014.001.014	Portaflanche PE, PN 16,D 200mm	UN	226.244,00
901.014.001.015	Portaflanche PE, PN 16,D 250mm	UN	474.488,00
901.014.001.016	Portaflanche PE, PN 16,D 315mm	UN	803.321,00
901.015	**SUMINISTRO DE REDUCCIONES PARA ACUEDUCTO**		
901.015.001	**Suministro de Reducción PE**		
901.015.001.001	Reducción PE termo., PN 10, D 63 x 32mm	UN	6.714,00
901.015.001.002	Reducción PE termo., PN 10, D 63 x 50mm	UN	9.829,00
901.015.001.003	Reducción PE termo., PN 10, D 75 x 63mm	UN	36.838,00
901.015.001.004	Reducción PE termo., PN 10, D 90 x 63mm	UN	40.050,00
901.015.001.005	Reducción PE termo., PN 10, D 90 x 75mm	UN	42.247,00
901.015.001.006	Reducción PE termo., PN 10, D 110 x 63mm	UN	44.651,00
901.015.001.007	Reducción PE termo., PN 10, D 110 x 75mm	UN	44.707,00
901.015.001.008	Reducción PE termo., PN 10, D 110 x 90mm	UN	53.122,00
901.015.001.009	Reducción PE termo., PN 10, D 160 x 63mm	UN	132.548,00
901.015.001.010	Reducción PE termo., PN 10, D 160 x 75mm	UN	112.183,00
901.015.001.011	Reducción PE termo., PN 10, D 160 x 90mm	UN	134.850,00
901.015.001.012	Reducción PE termo., PN 10, D 160 x 110mm	UN	138.630,00
901.015.001.013	Reducción PE termo., PN 10, D 200 x 90mm	UN	179.124,00
901.015.001.014	Reducción PE termo., PN 10, D 200 x 110mm	UN	182.536,00
901.015.001.015	Reducción PE termo.,PN 10, D 200 x 160mm	UN	211.678,00
901.015.001.016	Reducción PE termo., PN 10,D 250 x 90mm	UN	347.526,00
901.015.001.017	Reducción PE termo., PN 10, D 250 x 110mm	UN	377.486,00
901.015.001.018	Reducción PE termo., PN 10, D 250 x 160mm	UN	421.243,00
901.015.001.019	Reducción PE termo., PN 10, D 250 x 200mm	UN	514.634,00
901.015.001.020	Reducción PE termo., PN 10, D 315 x 90mm	UN	651.849,00
901.015.001.021	Reducción PE termo., PN 10, D 315 x 110mm	UN	714.687,00
901.015.001.022	Reducción PE termo., PN 10, D 315 x 160mm	UN	766.290,00
901.015.001.023	Reducción PE termo., PN 10, D 315 x 200mm	UN	766.290,00
901.015.001.024	Reducción PE termo., PN 10, D 315 x 250mm	UN	910.379,00
901.015.001.025	Reducción PE termo., PN 16, D 63 x 32mm	UN	24.991,00
901.015.001.026	Reducción PE termo., PN 16, D 90 x 63mm	UN	38.421,00
901.015.001.027	Reducción PE termo., PN 16, D 110 x 63mm	UN	63.859,00
901.015.001.028	Reducción PE termo., PN 16, D 110 x 90mm	UN	68.425,00
901.015.001.029	Reducción PE termo., PN 16, D 160 x 90mm	UN	169.634,00
901.015.001.030	Reducción PE termo., PN 16, D 160 x 110mm	UN	196.579,00
901.015.001.031	Reducción PE termo., PN 16, D 200 x 90mm	UN	285.998,00
901.015.001.032	Reducción PE termo., PN 16, D 200 x 110mm	UN	310.264,00
901.015.001.033	Reducción PE termo., PN 16, D 200 x 160mm	UN	328.098,00
901.015.001.034	Reducción PE termo., PN 16, D 250 x 110mm	UN	535.204,00
901.015.001.035	Reducción PE termo., PN 16, D 250 x 160mm	UN	590.889,00
901.015.001.036	Reducción PE termo., PN 16, D 250 x 200mm	UN	628.965,00
901.015.001.038	Reducción PE termo., PN 16, D 315 x 110mm	UN	871.387,00
901.015.001.039	Reducción PE termo., PN 16, D 315 x 160mm	UN	903.843,00
901.015.001.040	Reducción PE termo., PN 16, D 315 x 200mm	UN	990.971,00
901.015.001.041	Reducción PE termo., PN 16, D 315 x 250mm	UN	1.160.261,00
901.015.001.042	Reducción PE electro., D 32 x 20mm	UN	58.256,00
901.015.001.043	Reducción PE electro., D 32 x 25mm	UN	58.256,00
901.015.001.044	Reducción PE electro., D 63 x 32mm	UN	63.098,00
901.015.001.045	Reducción PE electro., D 63 x 50mm	UN	79.748,00
901.015.001.046	Reducción PE electro., D 63 x 40mm	UN	79.748,00
901.015.001.047	Reducción PE electro., D 90 x 63mm	UN	91.270,00
901.015.001.048	Reducción PE electro., D 110 x 90mm	UN	113.409,00
901.015.001.049	Reducción PE electro., D 160 x 110mm	UN	249.614,00
901.015.002	**Suministro de Reducción bridada HD**		
901.015.002.001	"Reducción bridada HD,D 3"" x 2"""	UN	250.614,00
901.015.002.002	"Reducción bridada HD,D 4"" x 2"""	UN	328.822,00
901.015.002.003	"Reducción bridada HD,D 4"" x 3"""	UN	373.759,00
901.015.002.004	"Reducción bridada HD,D 6"" x 3"""	UN	506.734,00
901.015.002.005	"Reducción bridada HD,D 6"" x 4"""	UN	558.346,00
901.015.002.006	"Reducción bridada HD,D 8"" x 3"""	UN	822.381,00
901.015.002.007	"Reducción bridada HD,D 8"" x 4"""	UN	873.570,00
901.015.002.008	"Reducción bridada HD,D 8"" x 6"""	UN	1.072.148,00
901.015.002.009	"Reducción bridada HD,D 10"" x 3"""	UN	1.313.850,00
901.015.002.010	"Reducción bridada HD,D 10"" x 4"""	UN	1.370.923,00
901.015.002.011	"Reducción bridada HD,D 10"" x 6"""	UN	1.495.127,00
901.015.002.012	"Reducción bridada HD,D 10"" x 8"""	UN	1.591.337,00
901.015.002.013	"Reducción bridada HD,D 12"" x 3"""	UN	1.901.987,00
901.015.002.014	"Reducción bridada HD,D 12"" x 4"""	UN	2.059.199,00
901.015.002.015	"Reducción bridada HD,D 12"" x 6"""	UN	2.057.245,00
901.015.002.016	"Reducción bridada HD,D 12"" x 8"""	UN	2.179.875,00
901.015.002.017	"Reducción bridada HD,D 12"" x 10"""	UN	2.655.090,00
901.015.002.018	Reducción Excéntrica HD EBXEB, D 10"X6"	UN	1.178.801,00
901.015.002.019	Reducción Excéntrica HD EBXEB, D 12"X6"	UN	1.497.749,00

901.015.002.020	Reducción Excéntrica HD EBXEB, D 6"X4"	UN	607.989,00
901.015.003	**Suministro Reduc extremos lisos HD**		
901.015.003.001	"Reduc ext.lisos HD,para PVC,D 3"" x 2""	UN	145.607,00
901.015.003.002	"Reduc ext.lisos HD,para PVC,D 4"" x 2""	UN	168.853,00
901.015.003.003	"Reduc ext.lisos HD,para PVC,D 4"" x 3""	UN	196.372,00
901.015.003.004	"Reduc ext.lisos HD,para PVC,D 6"" x 3""	UN	424.212,00
901.015.003.005	"Reduc ext.lisos HD,para PVC,D 6"" x 4""	UN	442.679,00
901.015.003.006	"Reduc ext.lisos HD,para PVC,D 8"" x 3""	UN	560.246,00
901.015.003.007	"Reduc ext.lisos HD,para PVC,D 8"" x 4""	UN	591.156,00
901.015.003.008	"Reduc ext.lisos HD,para PVC,D 8"" x 6""	UN	640.427,00
901.015.003.009	"Reduc ext.lisos HD,para PVC,D 10"" x 3"	UN	940.547,00
901.015.003.010	"Reduc ext.lisos HD,para PVC,D 10"" x 4"	UN	931.151,00
901.015.003.011	"Reduc ext.lisos HD,para PVC,D 10"" x 6"	UN	977.546,00
901.015.003.012	"Reduc ext.lisos HD,para PVC,D 10"" x 8"	UN	1.028.038,00
901.015.003.013	"Reduc ext.lisos HD,para PVC,D. 12"" x 3	UN	1.270.109,00
901.015.003.014	"Reduc ext.lisos HD,para PVC,D. 12"" x 4	UN	1.412.443,00
901.015.003.015	"Reduc ext.lisos HD,para PVC,D. 12"" x 6	UN	1.403.272,00
901.015.003.016	"Reduc ext.lisos HD,para PVC,D. 12"" x 8	UN	1.622.612,00
901.015.003.017	Sum redu extr liso HD,para PVC D12"x10"	UN	2.220.590,00
901.015.004	**Suministro Reducción unión mecánica PVC**		
901.015.004.001	"Reducción unión mec.,PVC,D.2 1/2"" x 2"	UN	63.625,00
901.015.004.002	"Reducción unión mec.,PVC,D.3"" x 2"""	UN	79.135,00
901.015.004.003	"Reducción unión mec.,PVC,D.3"" x 2½"""	UN	84.705,00
901.015.004.004	"Reducción unión mec.,PVC,D.4"" x 2"""	UN	126.049,00
901.015.004.005	"Reducción unión mec.,PVC,D.4"" x 2½"""	UN	130.394,00
901.015.004.006	"Reducción unión mec.,PVC,D.4"" x 3"""	UN	129.604,00
901.015.005	**Suministro Reduc concéntrica GRP.**		
901.015.005.001	**Suministro Redu Concéntrica GRP PN10/16**		
901.015.005.001.001	Sum redu concé GRP PN10, D400x300mm	UN	2.283.569,00
901.015.005.001.002	Sum redu concé GRP PN10, D500x400mm	UN	3.099.049,00
901.015.005.001.003	Sum redu concé GRP PN10, D600x500mm	UN	4.016.846,00
901.015.005.001.004	Sum redu concé GRP PN10, D700x600mm	UN	4.907.087,00
901.015.005.001.005	Sum redu concé GRP PN10, D900x800mm	UN	7.201.366,00
901.015.005.001.006	Sum redu concé GRP PN10, D1000x900mm	UN	8.448.924,00
901.015.005.001.007	Sum redu concé GRP PN16, D400x300mm	UN	2.543.634,00
901.015.005.001.008	Sum redu concé GRP PN16, D500x400mm	UN	3.466.788,00
901.015.005.001.009	Sum redu concé GRP PN16, D600x500mm	UN	4.433.755,00
901.015.005.001.010	Sum redu concé GRP PN16, D700x600mm	UN	5.649.597,00
901.015.005.001.011	Sum redu concé GRP PN16, D900x800mm	UN	8.359.434,00
901.015.005.001.012	Sum redu concé GRP PN16, D1000x900mm	UN	9.845.875,00
901.015.006	**Suministro Reducción excéntrica en GRP.**		
901.015.006.001	**Suministro Redu Excéntrica GRP PN10/16**		
901.015.006.001.001	Sum redu excé GRP PN10, D400x300mm	UN	2.283.569,00
901.015.006.001.002	Sum redu excé GRP PN10, D500x400mm	UN	3.099.049,00
901.015.006.001.003	Sum redu excé GRP PN10, D600x500mm	UN	4.016.846,00
901.015.006.001.004	Sum redu excé GRP PN10, D700x600mm	UN	4.907.087,00
901.015.006.001.005	Sum redu excé GRP PN10, D900x800mm	UN	7.201.366,00
901.015.006.001.006	Sum redu excé GRP PN10, D1000x900mm	UN	8.448.924,00
901.015.006.001.007	Sum redu excé GRP PN16, D400x300mm	UN	2.543.634,00
901.015.006.001.008	Sum redu excé GRP PN16, D500x400mm	UN	3.466.788,00
901.015.006.001.009	Sum redu excé GRP PN16, D600x500mm	UN	4.433.755,00
901.015.006.001.010	Sum redu excé GRP PN16, D700x600mm	UN	5.649.597,00
901.015.006.001.011	Sum redu excé GRP PN16, D900x800mm	UN	8.359.434,00
901.015.006.001.012	Sum redu excé GRP PN16, D1000x900mm	UN	9.845.875,00
901.015.007	**REDUCCION EN CCP**		
901.015.007.001	**Suministro Reducción Concéntrica CCP PN10/16**		
901.015.007.001.001	Sum redu concé CCP PN10/16, D400x300mm	UN	2.538.709,00
901.015.007.001.002	Sum redu concé CCP PN10/16, D500x400mm	UN	3.033.260,00
901.015.007.001.003	Sum redu concé CCP PN10/16, D600x500mm	UN	3.565.356,00
901.015.007.001.004	Sum redu concé CCP PN10/16, D700x600mm	UN	4.181.341,00
901.015.007.001.005	Sum redu concé CCP PN10/16, D900x800mm	UN	6.583.250,00
901.015.007.001.006	Sum redu concé CCP PN10/16, D1000x900mm	UN	7.080.010,00
901.015.008	**"Suministro Reducción Acero C150 D=24"""**		
901.015.008.001	"Reduccion Concentrica Acero C150 24""x20"" L = 1.98 m"	UN	7.337.143,00
901.016	**SUMINISTRO DE REGISTROS PARA ACUEDUCTO**		
901.016.001	**Registro Incorporación PVC Bol,Ext:Ros-cón NPT , AcopPE**		
901.016.001.001	"Registro Incorporación PVC DZR X PE 1/2"" X 16mm"	UN	28.910,00
901.016.001.002	"Registro Incorporación PVC DZR X PE 1/2"" X 20mm"	UN	28.910,00
901.016.001.003	"Registro Incorporación PVC DZR X PEALPE 1/2"""	UN	33.722,00
901.016.001.004	"Registro Incorporación PVC M DZR X PE 3/4"" X 25mm"	UN	53.166,00
901.016.001.005	"Registro Incorporación PVC M DZR X PF - PVC 3/4"" X 3/4"""	UN	52.791,00
901.016.002	**Suministro Registro corte bronce-latón**		
901.016.002.001	"Reg Corte Compuerta tipo Pesado, NPT, Bronce, 200 psi, D 1/2"""	UN	80.582,00

901.016.002.002	"Reg Corte Compuerta tipo Pesado, NPT, Bronce, 200 psi, D 3/4"""	UN	101.524,00
901.016.002.003	"Reg Corte Compuerta tipo Pesado, NPT, Bronce, 200 psi, D 1"""	UN	144.367,00
901.016.002.004	"Reg Corte Compuerta tipo Pesado, NPT, Bronce, 200 psi, D 1-1/2"""	UN	260.137,00
901.016.002.005	"Reg Corte Compuerta tipo Pesado, NPT, Bronce, 200 psi, D 2"""	UN	419.920,00
901.016.003	**Reg. Corte Bola Extr: Acop-medi, Acop-PE**		
901.016.004	**Suministro de registros Corte de bola - PVC**		
901.016.004.001	Registro PVC de bola de 1/2" PN10 - Rosca NPT Cónica	UN	24.799,00
901.016.004.002	Registro PVC de bola de 3/4" PN10 - Rosca NPT Cónica	UN	33.350,00
901.016.004.003	Registro PVC de bola de 1" PN10 - Rosca NPT Cónica	UN	45.812,00
901.016.004.004	Registro PVC de bola de 1 1/2" PN10 - Rosca NPT Cónica	UN	80.537,00
901.016.004.005	Registro PVC de bola de 2" PN10 - Rosca NPT Cónica	UN	124.985,00
901.016.011	**Sum Registro de corte antifraude y telescopico**		
901.016.011.001	Válvula Esfera PN16 PVC H-H, 1/2" Acc. manual, Sist. antifraude y mín. vital.	UN	17.542,00
901.016.011.002	Válvula Esfera PN16 PVC M-H, 1/2" Acc. manual, Sist. antifraude y mín. vital.	UN	18.885,00
901.016.011.003	"Registro de corte Antifraude DZR 1/2"" x Telescópico 1/2"""	UN	36.203,00
901.016.011.004	"Registro de corte Antifraude DZR 1/2"" x Telescópico 3/4"""	UN	36.100,00
901.016.011.005	"Registro de corte Antifraude DZR 1/2"" X PE 16 mm"	UN	22.316,00
901.016.011.006	"Registro de corte Antifraude DZR 1/2"" X PE 20 mm"	UN	22.316,00
901.016.011.007	"Registro de corte Antifraude H DZR 3/4"" X PF - PVC 3/4"""	UN	49.582,00
901.016.011.008	"Válvula esfera PVC H 1/2"" - PE DN16/20 con sistema antifraude magnético. "	UN	14.785,00
901.016.011.009	"Válvula esfera PVC M 1/2"" - PE DN16/20 con sistema antifraude magnético. "	UN	22.784,00
901.016.011.010	"Válvula esfera PVC H 1/2"" - PE PN 16 con acople telescópico antifraude."	UN	17.075,00
901.016.011.011	"Registro de corte Antifraude DZR interior largo 1/2"" x1/2"""	UN	29.950,00
901.016.011.012	"Registro de corte Antifraude DZR interior corto 1/2"" x1/2"""	UN	25.623,00
901.016.011.013	"Registro de corte Antifraude F DZR 3/4"" X PE 25 mm"	UN	42.733,00
901.016.011.015	Registro de corte antifraude de ½" HxH PVC con rosca plástica	UN	12.771,00
901.016.011.016	Registro de corte antifraude PVC de ½"x ½" interior largo	UN	29.950,00
901.016.012	**Sum Registro de corte HxH**		
901.016.012.001	"Registro de corte en PVC, DZR interior largo 1/2"" x1/2"""	UN	29.950,00
901.016.012.002	"Registro de corte en PVC, DZR interior corto 1/2"" x1/2"""	UN	25.623,00
901.016.012.003	"Registro de corte PVC, DZR 1/2"" x Telescópico 1/2"""	UN	36.203,00
901.016.012.004	Registro de corte en PVC, DZR x Auxiliar nylon	UN	32.370,00
901.016.012.005	"Registro de corte PVC, DZR 1/2"" X PE 16 mm"	UN	22.316,00
901.016.012.006	"Registro de corte PVC, DZR 1/2"" X PE 20 mm"	UN	22.316,00
901.016.012.007	Registro de corte sencillo, ½" DZR x telescópico PVC, 150 PSI	UN	37.113,00
901.016.012.008	Registro de corte PVC de ½"x ½" interior largo	UN	29.950,00
901.017	**SUMINISTRO DE TAPONES PARA ACUEDUCTO**		
901.017.001	**Suministro de Tapón en PE termofusión**		
901.017.001.001	Tapón PE termo.,PN 10,D 63mm	UN	30.231,00
901.017.001.002	Tapón PE termo.,PN 10,D 75mm	UN	51.697,00
901.017.001.003	Tapón PE termo.,PN 10,D 90mm	UN	67.611,00
901.017.001.004	Tapón PE termo.,PN 10,D 110mm	UN	87.358,00
901.017.001.005	Tapón PE termo.,PN 10,D 160mm	UN	149.837,00
901.017.001.006	Tapón PE termo.,PN 10,D 200mm	UN	251.064,00
901.017.001.007	Tapón PE termo.,PN 10,D 250mm	UN	423.054,00
901.017.001.008	Tapón PE termo.,PN 10,D 315mm	UN	1.007.958,00
901.017.001.009	Tapón PE termo.,PN 16,D 63mm	UN	35.759,00
901.017.001.010	Tapón PE termo.,PN 16,D 75mm	UN	61.317,00
901.017.001.011	Tapón PE termo.,PN 16,D 90mm	UN	72.668,00
901.017.001.012	Tapón PE termo.,PN 16,D 110mm	UN	97.978,00
901.017.001.013	Tapón PE termo.,PN 16,D 160mm	UN	164.163,00
901.017.001.014	Tapón PE termo.,PN 16,D 200mm	UN	280.831,00
901.017.001.015	Tapón PE termo.,PN 16,D 250mm	UN	441.984,00
901.017.001.017	Tapón PE termo.,PN 16,D 315mm	UN	1.234.639,00
901.017.001.018	Tapón PE electro. D 63mm	UN	45.609,00
901.017.001.019	Tapón PE electro. D 75mm	UN	101.700,00
901.017.001.020	Tapón PE electro. D 90mm	UN	123.083,00
901.017.001.021	Tapón PE electro. D 110mm	UN	138.208,00
901.017.001.022	Tapón PE electro. D 160mm	UN	415.888,00
901.017.001.023	Tapón PE electro. D 200mm	UN	698.496,00
901.017.002	**Suministro de Tapón bridado en HD**		
901.017.002.001	"Tapón bridado HD (brida ciega),D 2"""	UN	116.940,00
901.017.002.002	"Tapón bridado HD (brida ciega), D 3"""	UN	163.610,00
901.017.002.003	"Tapón bridado HD (brida ciega), D 4"""	UN	221.372,00
901.017.002.004	"Tapón bridado HD (brida ciega), D 6"""	UN	403.973,00
901.017.002.005	"Tapón bridado HD (brida ciega), D 8"""	UN	689.756,00
901.017.002.006	"Tapón bridado HD (brida ciega), D 10"""	UN	1.315.101,00
901.017.002.007	"Tapón bridado HD (brida ciega), D 12"""	UN	1.467.059,00
901.017.002.008	"Tapón bridado HD (brida ciega), D 16"""	UN	2.776.532,00
901.017.002.009	"Tapón bridado HD (brida ciega), D 18"""	UN	2.951.628,00
901.017.002.010	"Tapón bridado HD (brida ciega), D 20"""	UN	4.040.887,00
901.017.002.011	"Tapón bridado HD (brida ciega), D 24"""	UN	6.304.324,00
901.017.003	**Suministro de Tapón macho en HG**		

901.017.003.001	"Tapón macho HG,para roscar,D ½"""	UN	2.095,00
901.017.003.002	"Tapón macho HG,para roscar,D ¾"""	UN	2.665,00
901.017.003.003	"Tapón macho HG,para roscar,D 1"""	UN	3.752,00
901.017.003.004	"Tapón macho HG,para roscar,D 1¼"""	UN	4.920,00
901.017.003.005	"Tapón macho HG,para roscar,D 1½"""	UN	7.233,00
901.017.003.006	"Tapón macho HG,para roscar,D 2"""	UN	12.008,00
901.017.003.007	"Tapón macho HG,para roscar,D 3"""	UN	34.144,00
901.017.004	**Suministro de Tapón macho en HD**		
901.017.004.007	"Tapón macho HD,ext. liso,para PVC,D 3""	UN	129.222,00
901.017.004.008	"Tapón macho HD,ext. liso,para PVC,D 4""	UN	151.143,00
901.017.004.009	"Tapón macho HD,ext. liso,para PVC,D 6""	UN	347.283,00
901.017.004.010	"Tapón macho HD,ext. liso,para PVC,D 8""	UN	698.026,00
901.017.004.011	Tapón macho HD,ext. liso,para PVC,D 10	UN	1.493.184,00
901.017.004.012	Tapón macho HD,ext. liso,para PVC,D 12	UN	1.614.219,00
901.017.005	**Suministro de Tapón roscado en PVC**		
901.017.005.001	Sum tapón roscado PVC acued, D½"	UN	674,00
901.017.005.002	"Tapón roscado PVC,acued.,D ¾"""	UN	1.930,00
901.017.005.003	"Tapón roscado PVC,acued.,D 1"""	UN	2.549,00
901.017.005.004	"Tapón roscado PVC,acued.,D 1¼"""	UN	5.582,00
901.017.005.005	"Tapón roscado PVC,acued.,D 1½"""	UN	6.890,00
901.017.005.006	"Tapón roscado PVC,acued.,D 2"""	UN	10.589,00
901.017.005.007	"Tapón roscado PVC,acued.,D 2½"""	UN	24.812,00
901.017.005.008	"Tapón roscado PVC,acued.,D 3"""	UN	35.955,00
901.017.005.009	"Tapón roscado PVC,acued.,D 4"""	UN	70.458,00
901.017.006	**Suministro de Tapón soldado en PVC**		
901.017.006.001	"Tapón soldado PVC,acued.,D ½"""	UN	497,00
901.017.006.002	"Tapón soldado PVC,acued.,D ¾"""	UN	955,00
901.017.006.003	"Tapón soldado PVC,acued.,D 1"""	UN	1.649,00
901.017.006.004	"Tapón soldado PVC,acued.,D 1¼"""	UN	4.022,00
901.017.006.005	"Tapón soldado PVC,acued.,D 1½"""	UN	5.175,00
901.017.006.006	"Tapón soldado PVC,acued.,D 2"""	UN	8.282,00
901.017.006.007	"Tapón soldado PVC,acued.,D 2½"""	UN	20.755,00
901.017.006.008	"Tapón soldado PVC,acued.,D 3"""	UN	33.716,00
901.017.006.009	"Tapón soldado PVC,acued.,D 4"""	UN	56.784,00
901.018	**SUMINISTRO DE TEES PARA ACUEDUCTO**		
901.018.001	**Suministro de Tee en PE termofusión**		
901.018.001.001	Tee PE termo.,PN 10,D 63 mm	UN	44.197,00
901.018.001.002	Tee PE termo.,PN 10,D 75 mm	UN	61.736,00
901.018.001.003	Tee PE termo.,PN 10,D 90 mm	UN	88.425,00
901.018.001.004	Tee PE termo.,PN 10,D 110 mm	UN	137.396,00
901.018.001.005	Tee PE termo.,PN 10,D 160 mm	UN	432.250,00
901.018.001.006	Tee PE termo.,PN 10,D 200 mm	UN	953.518,00
901.018.001.007	Tee PE termo.,PN 10,D 250 mm	UN	1.716.924,00
901.018.001.008	Tee PE termo.,PN 10,D 315 mm	UN	3.264.422,00
901.018.001.009	Tee PE termo.,PN 16,D 63 mm	UN	54.536,00
901.018.001.010	Tee PE termo.,PN 16,D 75 mm	UN	76.797,00
901.018.001.011	Tee PE termo.,PN 16,D 90 mm	UN	111.404,00
901.018.001.012	Tee PE termo.,PN 16,D 110 mm	UN	205.164,00
901.018.001.013	Tee PE termo.,PN 16,D 160 mm	UN	476.940,00
901.018.001.014	Tee PE termo.,PN 16,D 200 mm	UN	929.876,00
901.018.001.015	Tee PE termo.,PN 16,D 250 mm	UN	1.957.256,00
901.018.001.016	Tee PE termo.,PN 16,D 315 mm	UN	3.711.399,00
901.018.001.017	Tee PE electro.,D 20 mm	UN	65.269,00
901.018.001.018	Tee PE electro.,D 63 mm	UN	112.085,00
901.018.001.019	Tee PE electro.,D 75 mm	UN	175.006,00
901.018.001.020	Tee PE electro.,D 90 mm	UN	191.926,00
901.018.001.021	Tee PE electro.,D 110 mm	UN	232.084,00
901.018.001.022	Tee PE electro.,D 160 mm	UN	456.154,00
901.018.001.023	Tee PE electro.,D 200 mm	UN	1.163.082,00
901.018.001.024	Tee PE electro.,D 250 mm	UN	2.086.725,00
901.018.002	**Suministro Tee extremos bridados en HD**		
901.018.002.001	"Tee bridada HD,D 3"" x 2"""	UN	451.700,00
901.018.002.002	"Tee bridada HD,D 3"" x 3"""	UN	588.052,00
901.018.002.003	"Tee bridada HD,D 4"" x 2"""	UN	666.554,00
901.018.002.004	"Tee bridada HD,D 4"" x 3"""	UN	748.086,00
901.018.002.005	"Tee bridada HD,D 4"" x 4"""	UN	802.697,00
901.018.002.006	"Tee bridada HD,D 6"" x 2"""	UN	1.143.121,00
901.018.002.007	"Tee bridada HD,D 6"" x 3"""	UN	1.171.380,00
901.018.002.008	"Tee bridada HD,D 6"" x 4"""	UN	1.275.841,00
901.018.002.009	"Tee bridada HD,D 6"" x 6"""	UN	1.312.616,00
901.018.002.010	"Tee bridada HD,D 8"" x 3"""	UN	1.760.216,00
901.018.002.011	"Tee bridada HD,D 8"" x 4"""	UN	1.997.114,00
901.018.002.012	"Tee bridada HD,D 8"" x 6"""	UN	2.050.957,00

901.018.002.013	"Tee bridada HD,D 8"" x 8"""	UN	2.143.682,00
901.018.002.014	"Tee bridada HD,D 10"" x 3"""	UN	3.501.005,00
901.018.002.015	"Tee bridada HD,D 10"" x 4"""	UN	3.445.151,00
901.018.002.016	"Tee bridada HD,D 10"" x 6"""	UN	4.187.978,00
901.018.002.017	"Tee bridada HD,D 10"" x 8"""	UN	3.948.648,00
901.018.002.018	"Tee bridada HD,D 10"" x 10"""	UN	4.098.502,00
901.018.002.019	"Tee bridada HD,D 12"" x 3"""	UN	3.757.229,00
901.018.002.020	"Tee bridada HD,D 12"" x 4"""	UN	3.880.308,00
901.018.002.021	"Tee bridada HD,D 12"" x 6"""	UN	4.098.928,00
901.018.002.022	"Tee bridada HD,D 12"" x 8"""	UN	4.185.309,00
901.018.002.023	"Tee bridada HD,D 12"" x 10"""	UN	4.398.500,00
901.018.002.024	"Tee bridada HD,D 12"" x 12"""	UN	4.561.257,00
901.018.003	**Suministro de Tee para soldar en PVC**		
901.018.003.001	"Tee soldar PVC,acued., D ½"""	UN	1.058,00
901.018.003.002	"Tee soldar PVC,acued., D ¾"""	UN	1.938,00
901.018.003.003	"Tee soldar PVC,acued., D 1"""	UN	3.838,00
901.018.003.004	"Tee soldar PVC,acued., D 1¼"""	UN	9.171,00
901.018.003.005	Tee soldar PVC,acued.,D 1½"	UN	11.379,00
901.018.003.006	Tee soldar PVC,acued.,D 2"	UN	17.993,00
901.018.003.007	Tee soldar PVC,acued.,D 2 ½"	UN	47.745,00
901.018.003.008	Tee soldar PVC,acued.,D 3"	UN	68.971,00
901.018.003.009	Tee soldar PVC,acued.,D 4"	UN	168.378,00
901.018.003.010	Tee soldar PVC,acued.,D ¾" x ½"	UN	2.955,00
901.018.003.011	Tee soldar PVC,acued.,D 1" x ½"	UN	5.824,00
901.018.003.012	Tee soldar PVC,acued.,D 1" x ¾"	UN	5.824,00
901.018.004	**Sumin T redu.PE termof.PN 10 o PN 16**		
901.018.004.001	Sum tee redu PE termo PN10/16, D90x63mm	UN	105.363,00
901.018.004.002	Sum tee redu PE termo PN10/16, D110x63mm	UN	189.819,00
901.018.004.003	Tee reducida PE termo,PN 10,D 110 x 75 mm	UN	230.174,00
901.018.004.004	Tee reducida PE termo,PN 10,D 110 x 90 mm	UN	250.358,00
901.018.004.005	Tee reducida PE termo,PN 10,D 160 x 63 mm	UN	441.353,00
901.018.004.006	Tee reducida PE termo,PN 10,D 160 x 75 mm	UN	436.946,00
901.018.004.007	Tee reducida PE termo,PN 10,D 160 x 90 mm	UN	493.052,00
901.018.004.008	Tee reducida PE termo,PN 10,D160 x 110 mm	UN	514.296,00
901.018.004.009	Tee reducida PE termo,PN 10,D200 x 110 mm	UN	668.325,00
901.018.004.010	Tee reducida PE termo,PN 10,D200 x 160 mm	UN	928.057,00
901.018.004.011	Tee reducida PE termo,PN 10,D315 x 90 mm	UN	1.962.214,00
901.018.004.012	Tee reducida PE termo,PN 10,D315 x 110 mm	UN	1.983.578,00
901.018.004.013	Tee reducida PE termo,PN 10,D315 x 160 mm	UN	2.724.867,00
901.018.004.014	Tee reducida PE termo,PN 10,D315 x 200 mm	UN	2.893.980,00
901.018.004.015	Tee reducida PE termo,PN 10,D315 x 250 mm	UN	2.893.980,00
901.018.004.016	Tee reducida PE termo,PN 16,D 90 x 63 mm	UN	174.611,00
901.018.004.017	Tee reducida PE termo,PN 16,D 110 x 63 mm	UN	174.633,00
901.018.004.018	Tee reducida PE termo,PN 16,D 110 x 75 mm	UN	211.733,00
901.018.004.019	Tee reducida PE termo,PN 16,D 110 x 90 mm	UN	267.491,00
901.018.004.020	Tee reducida PE termo,PN 16,D 160 x 63 mm	UN	589.031,00
901.018.004.022	Tee reducida PE termo,PN 16,D 160 x 90 mm	UN	581.622,00
901.018.004.023	Tee reducida PE termo,PN 16,D160 x 110 mm	UN	583.328,00
901.018.004.024	Tee reducida PE termo,PN 16,D200 x 110 mm	UN	857.328,00
901.018.004.025	Tee reducida PE termo,PN 16,D200 x 160 mm	UN	1.126.673,00
901.018.004.026	Tee reducida PE termo,PN 16,D315 x 110 mm	UN	1.413.335,00
901.018.004.027	Tee reducida PE termo,PN 16,D315 x 160 mm	UN	2.859.323,00
901.018.004.028	Tee reducida PE termo,PN 16,D315 x 200 mm	UN	3.232.080,00
901.018.004.029	Tee reducida PE termo,PN 16,D315 x 250 mm	UN	3.232.080,00
901.018.005	**Suministro Tee reducida para soldar PVC**		
901.018.005.001	Tee reducida soldar PVC,acued, D ¾"x ½"	UN	2.947,00
901.018.005.002	Tee reducida soldar PVC,acued, D 1"x ½"	UN	5.824,00
901.018.005.003	Tee reducida soldar PVC,acued, D 1" x¾"	UN	5.824,00
901.018.006	**Suministro de Tee Ensamblada (inyectada) . PVC**		
901.018.006.001	T unión Ensamblada (inyectada) PVC,acued, D 4"x 4"x 4"	UN	243.994,00
901.018.006.002	T unión Ensamblada (inyectada) PVC,acued, D 4"x 4"x 3"	UN	211.670,00
901.018.006.003	T unión Ensamblada (inyectada) PVC,acued, D 4"x 4"x 2 ½"	UN	202.422,00
901.018.006.004	T unión Ensamblada (inyectada)PVC,acued, D 4" x 4"x 2"	UN	189.806,00
901.018.006.005	T unión Ensamblada (inyectada)PVC,acued, D 4" x 3"x 4"	UN	205.235,00
901.018.006.006	T unión Ensamblada (inyectada)PVC,acued, D 4" x 3"x 3"	UN	199.840,00
901.018.006.007	T unión Ensamblada (inyectada)PVC,acued, D4"x 3"x 2 ½"	UN	183.125,00
901.018.006.008	T unión Ensamblada (inyectada)PVC,acued, D 4" x 3"x 2"	UN	176.873,00
901.018.006.009	T unión Ensamblada (inyectada)PVC,acued, D 4" x 2½"x 4"	UN	217.462,00
901.018.006.013	T unión Ensamblada (inyectada)PVC,acued, D 4"x 2" x 4"	UN	184.270,00
901.018.006.014	T unión Ensamblada (inyectada)PVC,acued, D 4"x 2" x 3"	UN	175.901,00
901.018.006.017	T unión Ensamblada (inyectada)PVC,acued, D 3"x 3"x 3"	UN	156.284,00
901.018.006.018	T unión Ensamblada (inyectada)PVC,acued, D 3"x 3"x 2½"	UN	124.754,00
901.018.006.019	T unión Ensamblada (inyectada)PVC,acued, D 3"x 3"x 2"	UN	130.865,00

901.018.006.021	T unión Ensamblada (inyectada)PVC,acued, D 3"x 2½" x 3"	UN	138.374,00
901.018.006.022	Sum tee unión mec PVC acued, D3""x 2½""x 2½"	UN	116.535,00
901.018.006.023	T unión Ensamblada (inyectada)PVC,acued, D 3"x 2" x 3"	UN	126.721,00
901.018.006.024	T unión Ensamblada (inyectada)PVC,acued, D 3"x 2" x 2 ½"	UN	113.413,00
901.018.006.025	T unión Ensamblada (inyectada)PVC,acued, D 3"x 2" x 2"	UN	113.313,00
901.018.006.027	T unión Ensamblada (inyectada)PVC,acued, D 2 ½" x 2 ½" x 2"	UN	88.338,00
901.018.006.028	T unión Ensamblada (inyectada)PVC,acued, D 2 ½" x 2" x 2 ½"	UN	91.564,00
901.018.006.029	Sum tee unión mec PVC acued, D2½""x2" x2	UN	92.604,00
901.018.006.030	T unión Ensamblada (inyectada)PVC,acued, D 2"x 2"x 2"	UN	88.815,00
901.018.007	**Sumin. Tee extremos lisos HD acueducto**		
901.018.007.001	Tee JH PVC, D 2" x 2"	UN	175.097,00
901.018.007.002	Tee JH PVC, D 3" x 2"	UN	273.901,00
901.018.007.003	Tee JH PVC, D 3" x 3"	UN	312.673,00
901.018.007.004	Tee JH PVC, D 4" x 2"	UN	346.441,00
901.018.007.005	Tee JH PVC, D 4" x 3"	UN	402.722,00
901.018.007.006	Tee JH PVC, D 4" x 4"	UN	520.287,00
901.018.007.007	Tee JH PVC, D 6" x 2"	UN	682.251,00
901.018.007.008	Tee JH PVC, D 6" x 3"	UN	730.903,00
901.018.007.009	Tee JH PVC, D 6" x 4"	UN	706.640,00
901.018.007.010	Tee JH PVC, D 6" x 6"	UN	884.238,00
901.018.007.011	Tee JH PVC, D 8" x 2"	UN	1.083.098,00
901.018.007.012	Tee JH PVC, D 8" x 3"	UN	1.249.439,00
901.018.007.013	Tee JH PVC, D 8" x 4"	UN	1.415.781,00
901.018.007.014	Tee JH PVC, D 8" x 6"	UN	1.480.817,00
901.018.007.015	Tee JH PVC, D 8" x 8"	UN	1.544.602,00
901.018.007.016	"Tee JH PVC, D 10"" x 2"""	UN	1.423.740,00
901.018.007.017	Tee JH PVC, D 10" x 3"	UN	1.944.823,00
901.018.007.018	Tee JH PVC, D 10" x 4"	UN	2.032.371,00
901.018.007.019	Tee JH PVC, D 10" x 6"	UN	2.113.666,00
901.018.007.020	Tee JH PVC, D 10" x 8"	UN	2.428.840,00
901.018.007.021	Tee JH PVC, D 10" x 10"	UN	3.157.992,00
901.018.007.023	Tee JH PVC, D 12" x 3"	UN	3.007.909,00
901.018.007.024	Tee JH PVC, D 12" x 4"	UN	3.421.888,00
901.018.007.025	Tee JH PVC, D 12" x 6"	UN	3.530.698,00
901.018.007.026	Tee JH PVC, D 12" x 8"	UN	3.862.131,00
901.018.007.028	Tee JH PVC, D 12" x 12"	UN	4.815.157,00
901.018.007.029	"T ext. lisos HD,acued, PVC,D 2""x 2"""	UN	178.784,00
901.018.007.030	"T ext. lisos HD,acued, PVC,D 3""x 2"""	UN	279.857,00
901.018.007.031	"T ext. lisos HD,acued, PVC,D 3""x 3"""	UN	302.067,00
901.018.007.032	"T ext. lisos HD,acued, PVC,D 4""x 3"""	UN	399.438,00
901.018.007.034	"T ext. lisos HD,acued, PVC,D 4""x 4"""	UN	531.594,00
901.018.007.035	"T ext. lisos HD,acued, PVC,D 6""x 2"""	UN	785.058,00
901.018.007.036	"T ext. lisos HD,acued, PVC,D 6""x 3"""	UN	766.974,00
901.018.007.037	"T ext. lisos HD,acued, PVC,D 6""x 4"""	UN	663.764,00
901.018.007.038	"T ext. lisos HD,acued, PVC,D 6""x 6"""	UN	802.711,00
901.018.007.039	"T ext. lisos HD,acued, PVC,D 8""x 2"""	UN	1.003.030,00
901.018.007.040	"T ext. lisos HD,acued, PVC,D 8""x 3"""	UN	1.309.180,00
901.018.007.041	"T ext. lisos HD,acued, PVC,D 8""x 4"""	UN	1.483.544,00
901.018.007.042	"T ext. lisos HD,acued, PVC,D 8""x 6"""	UN	1.551.533,00
901.018.007.043	"T ext. lisos HD,acued, PVC,D 8""x 8"""	UN	1.591.999,00
901.018.007.044	"T ext. lisos HD,acued, PVC,D 10""x 2"" "	UN	1.460.540,00
901.018.007.045	"T ext. lisos HD,acued, PVC,D 10""x 3"" "	UN	1.952.151,00
901.018.007.046	"T ext. lisos HD,acued, PVC,D 10""x 4"""	UN	2.022.783,00
901.018.007.047	"T ext. lisos HD,acued, PVC,D 10""x 6"""	UN	2.246.188,00
901.018.007.048	"T ext. lisos HD,acued, PVC,D 10""x 8"""	UN	2.512.511,00
901.018.007.049	"T ext. lisos HD,acued, PVC,D 10""x 10"" "	UN	2.727.526,00
901.018.007.051	"T ext. lisos HD,acued, PVC,D 12""x 3"" "	UN	2.455.192,00
901.018.007.052	"T ext. lisos HD,acued, PVC,D 12""x 4"""	UN	2.505.560,00
901.018.007.053	"T ext. lisos HD,acued, PVC,D 12""x 6"""	UN	3.052.466,00
901.018.007.054	"T ext. lisos HD,acued, PVC,D 12""x 8"""	UN	3.297.830,00
901.018.007.055	"T ext. lisos HD,acued, PVC,D 12""x 10"""	UN	3.795.856,00
901.018.007.056	"T ext. lisos HD,acued, PVC,D 12""x 12"""	UN	3.796.178,00
901.018.008	**Suministro de Tee en GRP.**		
901.018.008.001	**Tee en GRP PN10/16**		
901.018.008.001.001	Tee GRP PN10/16 D 1200 x 1200 mm	UN	49.846.855,00
901.018.008.001.002	Tee GRP PN10/16 D 1300 x 1200 mm	UN	54.369.540,00
901.018.008.001.003	Tee GRP PN10/16 D 1400 x 1200 mm	UN	58.497.477,00
901.018.008.001.004	Tee GRP PN10/16 D 1500 x 1200 mm	UN	92.009.171,00
901.018.008.001.005	Tee GRP PN10/16 D 2000 x 1800 mm	UN	155.422.942,00
901.018.008.001.006	Tee GRP PN10/16 D 2400 x 2100 mm	UN	209.444.487,00
901.018.009	**"Sumin Tee Acero C150 D=24"" revest mortero"**		
901.018.009.001	Tee HA C150 D24" LxB cinta cierre L 1,5X0,6	UN	6.907.561,00
901.018.010	**Tee Acero ext liso C150 rev int/ext mortero**		

901.018.010.001	Tee Acero ext liso C150 D=30"x8"	UN	2.929.491,00
901.020	**SUMINISTRO DE UNIONES**		
901.020.001	**Suministro de Unión PE**		
901.020.001.001	Unión PE electro.,D 20 mm	UN	19.866,00
901.020.001.002	Unión PE electro.,D 25 mm	UN	20.351,00
901.020.001.003	Unión PE electro.,D 32 mm	UN	23.708,00
901.020.001.004	Suministro unión PE electro, D50mm	UN	26.419,00
901.020.001.005	Unión PE electro.,D 63 mm	UN	35.082,00
901.020.001.006	Suministro unión PE electro, D75mm	UN	62.371,00
901.020.001.007	Unión PE electro.,D 90 mm	UN	64.240,00
901.020.001.008	Unión PE electro.,D 110 mm	UN	82.201,00
901.020.001.009	Unión PE electro.,D 160 mm	UN	132.470,00
901.020.001.010	Unión PE electro.,D 200 mm	UN	276.390,00
901.020.001.011	Unión PE electro.,D 250 mm	UN	501.198,00
901.020.002	**Suministro de Unión en HG**		
901.020.002.001	"Unión HG,D ½"""	UN	2.535,00
901.020.002.002	"Unión HG,D ¾"""	UN	3.277,00
901.020.002.003	"Unión HG,D 1"""	UN	4.466,00
901.020.002.004	"Unión HG,D 1½"""	UN	10.846,00
901.020.002.005	"Unión HG,D 2"""	UN	16.065,00
901.020.003	**Sumin. Unión reparac PVC Unión mecánica**		
901.020.003.001	"Unión reparac PVC,mec., D 2"""	UN	41.657,00
901.020.003.002	"Unión reparac PVC,mec., D 2½"""	UN	48.868,00
901.020.003.003	"Unión reparac PVC,mec., D 3"""	UN	66.829,00
901.020.003.004	"Unión reparac PVC,mec., D 4"""	UN	97.181,00
901.020.003.005	"Unión reparac PVC,mec., D 6"""	UN	244.889,00
901.020.003.006	"Unión reparac PVC,mec., D 8"""	UN	450.603,00
901.020.003.007	"Unión reparac PVC,mec., D 10"""	UN	770.287,00
901.020.003.008	"Unión reparac PVC,mec., D 12"""	UN	1.411.760,00
901.020.004	**Suministro Unión mecánica simple en PVC**		
901.020.004.001	"Unión mec. simple PVC,D 2"""	UN	39.435,00
901.020.004.002	"Unión mec. simple PVC,D 2½"""	UN	45.678,00
901.020.004.003	"Unión mec. simple PVC,D 3"""	UN	65.018,00
901.020.004.004	"Unión mec. simple PVC,D 4"""	UN	95.216,00
901.020.004.005	"Unión mec. simple PVC,D 6"""	UN	220.322,00
901.020.004.006	"Unión mec. simple PVC,D 8"""	UN	406.963,00
901.020.004.007	"Unión mec. simple PVC,D 10"""	UN	725.850,00
901.020.004.008	"Unión mec. simple PVC,D 12"""	UN	1.127.665,00
901.020.005	**Suministro de Unión multiuso en HD**		
901.020.005.001	"Unión multiuso HD, D 2"", 250 psi"	UN	161.293,00
901.020.005.002	"Unión multiuso HD, D 3"", 250 psi"	UN	200.019,00
901.020.005.003	"Unión multiuso HD, D 4"", 250 psi"	UN	222.115,00
901.020.005.004	"Unión multiuso HD, D 6"", 250 psi, R1"	UN	343.390,00
901.020.005.005	"Unión multiuso HD, D 6"", 250 psi, R2"	UN	411.790,00
901.020.005.006	"Unión multiuso HD, D 8"", 250 psi, R1"	UN	562.250,00
901.020.005.007	"Unión multiuso HD, D 10"", 250 psi, R1"	UN	903.952,00
901.020.005.008	"Unión multiuso HD, D 12"", 250 psi, R1"	UN	1.052.368,00
901.020.006	**Suministro de Unión para soldar en PVC**		
901.020.006.001	"Unión soldar PVC,D ½"""	UN	581,00
901.020.006.002	"Unión soldar PVC,D ¾"""	UN	913,00
901.020.006.003	"Unión soldar PVC,D 1"""	UN	1.498,00
901.020.006.004	"Unión soldar PVC,D 1 1/4"""	UN	2.723,00
901.020.006.005	"Unión soldar PVC,D 1½"""	UN	3.734,00
901.020.006.006	"Unión soldar PVC,D 2"""	UN	6.111,00
901.020.006.007	"Unión soldar PVC,D 2½"""	UN	26.460,00
901.020.006.008	"Unión soldar PVC,D 3"""	UN	29.908,00
901.020.006.009	"Unión soldar PVC,D 4"""	UN	64.845,00
901.020.006.010	"Unión universal PVC soldar, D1"""	UN	16.018,00
901.020.006.011	"Unión universal PVC soldar, D1½"""	UN	35.070,00
901.020.006.012	"Unión universal PVC soldar, D2"""	UN	54.532,00
901.020.007	**Suministro Unión rápida en PVC**		
901.020.007.001	"Unión rápida PVC,D 2"""	UN	36.668,00
901.020.007.002	"Unión rápida PVC,D 2 1/2"""	UN	45.900,00
901.020.007.003	"Unión rápida PVC,D 3"""	UN	60.586,00
901.020.007.004	"Unión rápida PVC,D 4"""	UN	88.282,00
901.020.007.005	"Unión rápida PVC,D 6"""	UN	206.125,00
901.020.007.006	"Unión rápida PVC,D 8"""	UN	378.693,00
901.020.007.007	"Unión rápida PVC,D 10"""	UN	676.606,00
901.020.007.008	"Unión rápida PVC,D 12"""	UN	1.048.592,00
901.020.008	**Suministro de Unión tipo dresser en HD**		
901.020.008.006	"Unión tipo dresser HD,D 2"""	UN	121.000,00
901.020.008.008	"Unión tipo dresser HD,D 3"""	UN	208.463,00
901.020.008.009	"Unión tipo dresser HD,D 4"""	UN	265.673,00

901.020.008.010	"Unión tipo dresser HD,D 6"""	UN	444.221,00
901.020.008.011	"Unión tipo dresser HD,D 8"""	UN	493.757,00
901.020.008.012	"Unión tipo dresser HD,D 10"""	UN	813.410,00
901.020.008.013	"Unión tipo dresser HD,D 12"""	UN	1.156.294,00
901.020.008.014	"Unión tipo dresser HD,D 16"""	UN	2.523.267,00
901.020.008.015	"Unión tipo dresser HD,D 18"""	UN	2.769.653,00
901.020.008.016	"Unión tipo dresser HD,D 20"""	UN	3.300.571,00
901.020.008.017	"Unión tipo dresser HD,D 24"""	UN	4.603.790,00
901.020.012	**SUMINISTRO DE ACOPLES (UNIONES) GRP**		
901.020.012.001	**Suministro de Acople en GRP, PN 16**		
901.020.012.001.001	Acople en GRP PN16, D 300 mm	UN	519.413,00
901.020.012.001.002	Acople en GRP PN16, D 400 mm	UN	562.697,00
901.020.012.001.003	Acople en GRP PN16, D 500 mm	UN	597.324,00
901.020.012.001.004	Acople en GRP PN16, D 600 mm	UN	783.447,00
901.020.012.001.005	Acople en GRP PN16, D 700 mm	UN	865.688,00
901.020.012.001.006	Acople en GRP PN16, D 800 mm	UN	952.256,00
901.020.012.001.007	Acople en GRP PN16, D 900 mm	UN	1.030.168,00
901.020.012.001.008	Acople en GRP PN16, D 1000 mm	UN	1.207.635,00
901.020.012.001.009	Acople en GRP PN16, D 1100 mm	UN	1.298.532,00
901.020.012.001.010	Acople en GRP PN16, D 1200 mm	UN	1.389.428,00
901.020.014	**Sum Unión Desmontaje HD**		
901.020.014.001	Unión de desmontaje autoportante HD EBXEB D 4"	UN	889.111,00
901.020.014.002	Unión de desmontaje autoportante HD EBXEB D 6"	UN	1.271.536,00
901.020.014.003	Unión de desmontaje autoportante HD EBXEB D 8"	UN	2.072.993,00
901.020.014.004	Unión de desmontaje autoportante HD EBXEB D 10"	UN	2.980.394,00
901.020.014.005	Unión de desmontaje autoportante HD EBXEB D 12"	UN	4.899.266,00
901.020.015	**Sum Unión Garra de Tigre HD**		
901.020.015.001	Unión Garra de Tigre PEAD x PEAD; D2"; 250 psi	UN	281.605,00
901.020.015.002	Unión Garra de Tigre PEAD x PEAD; D3"; 250 psi	UN	344.612,00
901.020.015.003	Unión Garra de Tigre PEAD x PEAD; D4"; 250 psi	UN	410.192,00
901.020.015.004	Unión Garra de Tigre PEAD x PEAD; D6"; 250 psi	UN	573.497,00
901.020.015.005	Unión Garra de Tigre PEAD x PEAD; D8"; 250 psi	UN	885.961,00
901.020.015.006	Unión Garra de Tigre PEAD x PEAD; D10"; 250 psi	UN	1.193.939,00
901.020.015.007	Unión Garra de Tigre PEAD x PEAD; D12"; 250 psi	UN	2.099.959,00
901.020.015.008	Unión Garra de Tigre PEAD x Universal; D2"; 250 psi	UN	281.605,00
901.020.015.009	Unión Garra de Tigre PEAD x Universal; D3"; 250 psi	UN	344.612,00
901.020.015.010	Unión Garra de Tigre PEAD x Universal; D4"; 250 psi	UN	410.192,00
901.020.015.011	Unión Garra de Tigre PEAD x Universal; D6"; 250 psi	UN	573.497,00
901.020.015.012	Unión Garra de Tigre PEAD x Universal; D8"; 250 psi	UN	885.961,00
901.020.015.013	Unión Garra de Tigre PEAD x Universal; D10"; 250 psi	UN	1.122.619,00
901.020.015.014	Unión Garra de Tigre PEAD x Universal; D12"; 250 psi	UN	1.687.891,00
901.020.016	**Sum Unión de Tipo Flexible**		
901.020.016.001	Sum unión de rep A Inox AISI 304L,Tornillos A Inox 304;Tub D=6" PN16 L=200mm	UN	863.780,00
901.020.016.002	Sum unión de rep A Inox AISI 304L,Tornillos A Inox 316;Tub D=6" PN16 L=200mm	UN	863.780,00
901.020.016.003	Sum unión de rep A Inox AISI 316L,Tornillos A Inox 304;Tub D=6" PN16 L=200mm	UN	863.780,00
901.020.016.004	Sum unión de rep A Inox AISI 316L,Tornillos A Inox 316;Tub D=6" PN16 L=200mm	UN	863.780,00
901.020.016.005	Sum unión de rep A Inox AISI 304L,Tornillos A Inox 304;Tub D=8" PN16 L=200mm	UN	941.806,00
901.020.016.006	Sum unión de rep A Inox AISI 304L,Tornillos A Inox 316;Tub D=8" PN16 L=200mm	UN	941.806,00
901.020.016.007	Sum unión de rep A Inox AISI 316L,Tornillos A Inox 304;Tub D=8" PN16 L=200mm	UN	941.806,00
901.020.016.008	Sum unión de rep A Inox AISI 316L,Tornillos A Inox 316;Tub D=8" PN16 L=200mm	UN	941.806,00
901.020.016.009	Sum unión de rep A Inox AISI 304L,Tornillos A Inox 304;Tub D=10" PN16 L=200mm	UN	2.677.897,00
901.020.016.010	Sum unión de rep A Inox AISI 304L,Tornillos A Inox 316;Tub D=10" PN16 L=200mm	UN	2.732.043,00
901.020.016.011	Sum unión de rep A Inox AISI 316L,Tornillos A Inox 304;Tub D=10" PN16 L=200mm	UN	2.785.171,00
901.020.016.012	Sum unión de rep A Inox AISI 316L,Tornillos A Inox 316;Tub D=10" PN16 L=200mm	UN	2.679.170,00
901.020.016.013	Sum unión de rep A Inox AISI 304L,Tornillos A Inox 304;Tub D=12" PN16 L=200mm	UN	2.864.543,00
901.020.016.014	Sum unión de rep A Inox AISI 304L,Tornillos A Inox 316;Tub D=12" PN16 L=200mm	UN	2.944.171,00
901.020.016.015	Sum unión de rep A Inox AISI 316L,Tornillos A Inox 304;Tub D=12" PN16 L=200mm	UN	2.864.543,00
901.020.016.016	Sum unión de rep A Inox AISI 316L,Tornillos A Inox 316;Tub D=12" PN16 L=200mm	UN	2.944.171,00
901.020.016.017	Sum unión de rep A Inox AISI 304L,Tornillos A Inox 304;Tub D=14" PN16 L=200mm	UN	2.970.670,00
901.020.016.018	Sum unión de rep A Inox AISI 304L,Tornillos A Inox 316;Tub D=14" PN16 L=200mm	UN	3.024.053,00
901.020.016.019	Sum unión de rep A Inox AISI 316L,Tornillos A Inox 304;Tub D=14" PN16 L=200mm	UN	2.970.670,00
901.020.016.020	Sum unión de rep A Inox AISI 316L,Tornillos A Inox 316;Tub D=14" PN16 L=200mm	UN	3.024.053,00
901.020.016.021	Sum unión de rep A Inox AISI 304L,Tornillos A Inox 304;Tub D=16" PN16 L=200mm	UN	4.811.652,00
901.020.016.022	Sum unión de rep A Inox AISI 304L,Tornillos A Inox 316;Tub D=16" PN16 L=200mm	UN	4.811.652,00
901.020.016.023	Sum unión de rep A Inox AISI 316L,Tornillos A Inox 304;Tub D=16" PN16 L=200mm	UN	4.811.652,00
901.020.016.024	Sum unión de rep A Inox AISI 316L,Tornillos A Inox 316;Tub D=16" PN16 L=200mm	UN	4.811.652,00
901.020.016.025	Sum unión de rep A Inox AISI 304L,Tornillos A Inox 304;Tub D=18" PN16 L=200mm	UN	4.811.652,00
901.020.016.026	Sum unión de rep A Inox AISI 304L,Tornillos A Inox 316;Tub D=18" PN16 L=200mm	UN	4.811.652,00
901.020.016.027	Sum unión de rep A Inox AISI 316L,Tornillos A Inox 304;Tub D=18" PN16 L=200mm	UN	4.811.652,00
901.020.016.028	Sum unión de rep A Inox AISI 316L,Tornillos A Inox 316;Tub D=18" PN16 L=200mm	UN	4.811.652,00
901.020.016.029	Sum unión de rep A Inox AISI 304L,Tornillos A Inox 304;Tub D=20" PN16 L=200mm	UN	6.001.221,00
901.020.016.030	Sum unión de rep A Inox AISI 304L,Tornillos A Inox 316;Tub D=20" PN16 L=200mm	UN	6.001.221,00
901.020.016.031	Sum unión de rep A Inox AISI 316L,Tornillos A Inox 304;Tub D=20" PN16 L=200mm	UN	6.001.221,00

901.020.016.032	Sum unión de rep A Inox AISI 316L,Tornillos A Inox 316;Tub D=20" PN16 L=200mm	UN	6.001.221,00
901.021	**SUMINISTRO DE YEES PARA ACUEDUCTO**		
901.021.002	**Suministro Yee HD, Extremo Bridado**		
901.021.002.001	"Yee HD,acued.,bridada,D de 16"""	UN	11.495.728,00
901.021.002.002	"Yee HD,acued.,bridada,D de 18"""	UN	17.011.355,00
901.021.002.003	"Yee HD,acued.,bridada,D de 20"""	UN	24.900.153,00
901.021.002.004	"Yee HD,acued.,bridada,D de 24"""	UN	33.456.632,00
901.021.003	**Suministro de Filtro Yee en HD malla en Acero inoxidable**		
901.021.003.001	"Filtro Yee HD malla en Acero Inox. D de 2-1/2"""""	UN	484.017,00
901.021.003.002	Filtro Yee HD malla en Acero Inox. D de 4"	UN	1.252.661,00
901.021.003.003	Filtro Yee HD malla en Acero Inox. D de 6"	UN	2.144.278,00
901.021.003.004	Filtro Yee HD malla en Acero Inox. D de 8"	UN	3.423.284,00
901.021.003.005	Filtro Yee HD malla en Acero Inox. D de 10"	UN	5.906.372,00
901.021.003.006	Filtro Yee HD malla en Acero Inox. D de 12"	UN	8.606.737,00
901.022	**SUMINISTRO DE TAPAS**		
901.022.001	**Suministro de tapa para acueducto en HD**		
901.022.001.001	Tapa vál tráfico liv. tip.común HD + marco	UN	192.669,00
901.022.001.002	Tapa vál tráfico pesTip.chorote HD + marco	UN	619.603,00
901.022.001.003	Tapa seg circular tráfico pes tip 1 HD aro	UN	2.288.763,00
901.022.001.004	Tapa seg circular tráfico pes tip2 HD aro	UN	2.288.763,00
901.022.001.005	Tapa vál tráfico pes tip cónica HD + marco	UN	382.711,00
901.022.001.006	Tapa en HD con mec. oculto, diámetro efec. Int. 600mm, apertura 120 ° o 180°	UN	4.277.360,00
901.022.001.007	Tapa en HD para Cámara, sist. de seg. con tornillo pent., apertura 120° o extrac	UN	2.789.039,00
901.022.002	**Suministro de tapa acued. Plásticas**		
901.022.002.001	Tapa válv.tráfi.livi.común,Poliuret+marco	UN	217.656,00
901.022.002.002	Tapa Válvula Plástica Tipo Común en polipropileno 34 cm x 38,5 cm x 4.8 cm	UN	218.871,00
901.022.002.003	Tapa plástica, marco paracajilla medidor polipropileno 34 x 50.5 x 3.5 cm	UN	303.918,00
901.023	**SUMINISTRO DE VALVULAS**		
901.023.003	**Suministro de Válvula de cheque en HD**		
901.023.003.001	"Válvula cheque HD,sello elástico,D 8"", 200 psi, Brida ANSI B 16.1"	UN	4.179.051,00
901.023.003.002	"Válvula cheque HD,sello elástico,D 10"", 200 psi, Brida ANSI B 16.1"	UN	5.394.383,00
901.023.003.003	"Válvula cheque HD,sello elástico,D 12"", 200 psi, Brida ANSI B 16.1"	UN	7.547.720,00
901.023.003.006	"Válvula cheque HD,disco oscilante,D 8"", 200 psi, Brida ANSI B 16.1"	UN	6.367.263,00
901.023.003.007	"Válvula cheque HD,disco oscilante,D 10"", 200 psi, Brida ANSI B 16.1"	UN	9.096.268,00
901.023.003.008	"Válvula cheque HD,disco oscilante,D 12"", 200 psi, Brida ANSI B 16.1"	UN	12.280.525,00
901.023.003.011	"Válvula cheque HD,sello elástico, D4"", 200 psi, Brida ANSI B 16.1"	UN	1.407.430,00
901.023.003.013	"Sum válv cheque HD disco oscilante, D6"", 200 psi, Brida ANSI B 16.1"	UN	3.593.232,00
901.023.003.014	"Válvula cheque HD,disco oscilante,D=6""	UN	2.879.653,00
901.023.004	**Suministro de Válvula de compuerta**		
901.023.004.001	**Suministro válvula compuerta Sello Elastico HD,PN 10-16 Bridada**		
901.023.004.001.001	"Válvula Compuerta HD, 250 psi, vástago no ascendente, S.E. Bridada, D 2"""	UN	657.926,00
901.023.004.001.002	"Válvula Compuerta HD, 250 psi, vástago no ascendente, S.E. Bridada, D 3"""	UN	1.020.376,00
901.023.004.001.003	"Válvula Compuerta HD, 250 psi, vástago no ascendente, S.E. Bridada, D 4"""	UN	1.307.473,00
901.023.004.001.004	"Válvula Compuerta HD, 250 psi, vástago no ascendente, S.E. Bridada, D 6"""	UN	2.162.358,00
901.023.004.001.009	"Válvula Compuerta HD, 250 psi, vástago no ascendente, S.E. Bridada, D 8"""	UN	3.014.038,00
901.023.004.001.010	"Válvula Compuerta HD, 250 psi, vástago no ascendente, S.E. Bridada, D 10"""	UN	5.282.762,00
901.023.004.001.011	"Válvula Compuerta HD, 250 psi, vástago no ascendente, S.E. Bridada, D 12"""	UN	7.019.788,00
901.023.004.001.012	"Válvula Compuerta HD, 250 psi, vástago no ascendente, S.E. Bridada, D 14"""	UN	8.141.680,00
901.023.004.001.013	"Válvula Compuerta HD, 250 psi, vástago no ascendente, S.E. Bridada, D 16"""	UN	13.624.197,00
901.023.004.002	**Sumin Válv.comp.HD,PN10-16, extremo liso**		
901.023.004.002.001	"Válvula Compuerta, HD, 250 psi, vástago no ascendente, S.E, E.L. D 3"""	UN	928.429,00
901.023.004.002.002	"Válvula Compuerta, HD, 250 psi, vástago no ascendente, S.E, E.L. D 4"""	UN	1.228.428,00
901.023.004.002.003	"Válvula Compuerta, HD, 250 psi, vástago no ascendente, S.E, E.L. D 6"""	UN	2.323.366,00
901.023.004.002.004	"Válvula Compuerta, HD, 250 psi, vástago no ascendente, S.E, E.L. D 8"""	UN	3.517.441,00
901.023.004.002.005	"Válvula Compuerta, HD, 250 psi, vástago no ascendente, S.E, E.L. D 10"""	UN	6.450.226,00
901.023.004.002.006	"Válvula Compuerta, HD, 250 psi, vástago no ascendente, S.E, E.L. D 12"""	UN	7.917.535,00
901.023.004.002.007	"Válvula Compuerta, HD, 250 psi, vástago no ascendente, S.E, E.L. D 2"""	UN	662.032,00
901.023.004.003	**Suministro válvula compuerta Sello Metálico HD,PN 10-16 Bridada**		
901.023.004.003.002	Válvula Compuerta Sello Bronce, HD, vástago ascendente bridada, D3", 250 psi	UN	1.253.191,00
901.023.004.003.003	Válvula Compuerta Sello Bronce, HD, vástago ascendente bridada, D4", 250 psi	UN	1.530.845,00
901.023.004.003.004	Válvula Compuerta Sello Bronce, HD, vástago ascendente bridada, D6", 250 psi	UN	2.508.384,00
901.023.004.003.005	Válvula Compuerta Sello Bronce, HD, vástago ascendente bridada, D8", 250 psi	UN	4.180.556,00
901.023.004.003.008	Válvula Compuerta Sello Bronce, HD, vástago no ascendente bridada, D2", 250 psi	UN	1.413.280,00
901.023.005	**Suministro de Válvula de mariposa**		
901.023.005.001	**Suministro de Válvula de mariposa en HD**		
901.023.005.001.003	"Sum válv marip HD excén-doble excén, D8"" - PN10"	UN	5.389.849,00
901.023.005.001.004	"Sum válv marip HD excén-doble excén, D10"" - PN10"	UN	6.067.176,00
901.023.005.001.005	"Sum válv marip HD excén-doble excén, D12"" - PN10"	UN	8.015.008,00
901.023.005.001.008	Sum válv marip HD excén-doble excén, D8" - PN16	UN	5.677.507,00
901.023.005.001.009	"Sum válv marip HD excén-doble excén, D10"" - PN16"	UN	6.379.849,00
901.023.005.001.010	Sum válv marip HD excén-doble excén, D12" - PN16	UN	8.415.229,00
901.023.005.001.011	Sum válv marip HD excéntrica Tipo Wafer con volante, D4" - PN10	UN	548.389,00
901.023.005.001.012	Sum válv marip HD excéntrica Tipo Wafer con volante, D6" - PN10	UN	801.146,00

901.023.005.001.013	Sum válv marip HD excéntrica Tipo Wafer con volante, D8" - PN10	UN	1.556.758,00
901.023.005.001.014	Sum válv marip HD excéntrica Tipo Wafer con volante, D10" - PN10	UN	2.146.732,00
901.023.005.001.015	Sum válv marip HD excéntrica Tipo Wafer con volante, D12" - PN10	UN	3.204.033,00
901.023.005.001.016	Sum válv marip HD excéntrica Tipo Wafer con volante, D4" - PN16	UN	548.389,00
901.023.005.001.017	Sum válv marip HD excéntrica Tipo Wafer con volante, D6" - PN16	UN	801.146,00
901.023.005.001.018	Sum válv marip HD excéntrica Tipo Wafer con volante, D8" - PN16	UN	1.556.758,00
901.023.005.001.019	Sum válv marip HD excéntrica Tipo Wafer con volante, D10" - PN16	UN	2.146.732,00
901.023.005.001.020	Sum válv marip HD excéntrica Tipo Wafer con volante, D12" - PN16	UN	3.204.033,00
901.023.006	**Suministro Válvula reguladora flujo**		
901.023.006.001	**Suministro Válvula reguladora flujo HD**		
901.023.006.001.002	Válvula Reguladora de flujo, Tipo Globo HD, D 6", NP015	UN	10.400.018,00
901.023.006.001.003	Válvula Reguladora de flujo, Tipo Globo HD, D 8", NP-015	UN	17.649.737,00
901.023.006.001.004	Válvula Reguladora de flujo, Tipo Globo HD, D 10", NP-015	UN	24.275.893,00
901.023.006.001.005	Válvula Reguladora de flujo, Tipo Globo HD, D 12", NP-015	UN	76.582.090,00
901.023.007	**Suministro Válvula reductora de presión**		
901.023.007.001	**Suministro Válvula reductora presión HD**		
901.023.007.001.001	"Válv. redu presión tipo globo HD,D 2"""	UN	3.524.582,00
901.023.007.001.002	"Válv. redu presión tipo globo HD,D 3"""	UN	5.103.592,00
901.023.007.001.003	"Válv. redu presión tipo globo HD,D 4"""	UN	7.039.110,00
901.023.007.001.004	"Válv. redu presión tipo globo HD,D 6"""	UN	13.142.249,00
901.023.007.001.005	"Válv. redu presión tipo globo HD,D 8"""	UN	18.847.749,00
901.023.007.001.006	"Válv. redu presión tipo globo HD,D 10"""	UN	27.818.439,00
901.023.007.001.007	"Válv. redu presión tipo globo HD,D 12"""	UN	51.933.869,00
901.023.007.001.008	"Sum válv redu pres Tipo Y vást incl HD D2"""	UN	8.492.076,00
901.023.007.001.009	"Sum válv redu pres Tipo Y vást incl HD D3"""	UN	11.555.805,00
901.023.007.001.010	"Sum válv redu pres Tipo Y vást incl HD D4"""	UN	13.268.448,00
901.023.007.001.011	"Sum válv redu pres Tipo Y vást incl HD D6"""	UN	19.486.347,00
901.023.007.001.012	"Sum válv redu pres Tipo Y vást incl HD D8"""	UN	28.848.763,00
901.023.007.001.013	"Sum válv redu pres Tipo Y vást incl HD D10"""	UN	53.416.696,00
901.023.007.001.014	"Sum válv redu pres Tipo Y vást incl HD D12"""	UN	60.928.476,00
901.023.008	**Suministro de Válvula de ventosa**		
901.023.008.001	**Suministro de Válvula de ventosa en HD**		
901.023.008.001.001	Sum válv vtosa HD cámara doble brid, D2"	UN	1.461.434,00
901.023.008.001.002	Válvula vtosa HD,cámara doble,brida, D 3"	UN	1.871.220,00
901.023.008.001.003	Válvula vtosa HD,cámara doble,brida, D 4"	UN	2.738.478,00
901.023.008.001.004	Válvula vtosa HD,cámara doble,brida, D 6"	UN	3.734.952,00
901.023.008.001.005	Válvula vtosa HD,cámara doble,brida, D 8"	UN	7.614.162,00
901.023.008.001.006	Válvula vtosa HD,cámara doble,rosca, D ½"	UN	1.135.017,00
901.023.008.001.007	Sum válv vtosa HD cámara doble rosc, D¾"	UN	1.144.897,00
901.023.008.001.008	Sum válv vtosa HD cámara doble rosc, D1"	UN	1.312.865,00
901.023.008.001.009	Válvula vtosa HD,cámara unica,brida, D 2"	UN	812.668,00
901.023.008.001.010	Válvula vtosa HD,cámara unica,rosca, D ½"	UN	489.083,00
901.023.008.001.011	Válvula vtosa HD,cámara unica,rosca, D ¾"	UN	534.780,00
901.023.008.001.012	Válvula vtosa HD,cámara unica,rosca, D 1"	UN	534.780,00
901.023.008.001.013	Válvula vtosa HD,cámara unica,rosca, D 1 ½"	UN	554.541,00
901.023.008.001.014	Válvula vtosa HD,cámara unica,rosca, D 2"	UN	794.533,00
901.023.010	**Suministro Válvulas Tipo Globo**		
901.023.010.001	Válvula tipo Globo de 2" bridada HD, 250 psi	UN	1.448.299,00
901.023.010.002	Válvula tipo Globo de 3" bridada HD, 250 psi	UN	1.767.225,00
901.023.010.003	"Válvula tipo Globo de 4"" bridada HD, 250 psi"	UN	2.401.950,00
901.023.010.004	Válvula tipo Globo de 6" bridada HD, 250 psi	UN	4.079.751,00
901.024	**SUMINSTRO DE CAJILLA UNITARIA**		
901.024.001	Cajilla Unitaria Acometida Domiciliaria (Polipropileno)	UN	401.471,00
901.024.002	Rejilla unitaria acomet domiciliaria	UN	35.440,00
901.024.004	Cajilla de nicho para un (1) medidor, metálica. NP-006	UN	115.652,00
901.024.005	Cajilla de nicho para dos (2) medidores, metálica. NP-006	UN	181.795,00
901.024.006	Cajilla de nicho para tres (3) medidores, metálica. NP-006	UN	233.079,00
901.024.007	Cajilla de nicho para cuatro (4) medidores, metálica. NP-006	UN	268.244,00
901.024.008	Cajilla de nicho para cinco (5) medidores, metálica. NP-006	UN	343.857,00
901.024.009	Cajilla de nicho para seis (6) medidores, metálica.NP-006	UN	402.324,00
901.026	**SUMINISTRO DE CRUCES ACUEDUCTO**		
901.026.001	**Suministro de Cruces en Hierro Dúctil**		
901.026.001.012	Cruz Extremo Liso HD 2"x2" para PVC	UN	177.680,00
901.026.001.014	Cruz Extremo Liso HD 3"x2" para PVC	UN	279.211,00
901.026.001.016	Cruz Extremo Liso HD 3"x3" para PVC	UN	334.591,00
901.026.001.019	Cruz Extremo Liso HD 4"x3" para PVC	UN	498.425,00
901.026.001.021	Cruz Extremo Liso HD 4"x4" para PVC	UN	534.192,00
901.026.001.024	Cruz Extremo Liso HD 4"x2" para PVC	UN	340.360,00
901.026.001.026	Cruz Extremo Liso HD 6"x2" para PVC	UN	762.637,00
901.026.001.028	Cruz Extremo Liso HD 6"x3" para PVC	UN	864.168,00
901.026.001.030	Cruz Extremo Liso HD 6"x4" para PVC	UN	865.322,00
901.026.001.032	Cruz Extremo Liso HD 6"x6" para PVC	UN	991.081,00
901.026.001.034	Cruz Extremo Liso HD 8"x3" para PVC	UN	1.280.676,00

901.026.001.036	Cruz Extremo Liso HD 8"x4" para PVC	UN	1.450.279,00
901.026.001.038	Cruz Extremo Liso HD 8"x6" para PVC	UN	1.519.504,00
901.026.001.040	Cruz Extremo Liso HD 8"x8" para PVC	UN	1.731.797,00
901.026.002	**Suministro Cruces en Fe Galvanizado**		
901.026.002.001	Cruz HG de D 1 ½"	UN	50.528,00
901.026.002.002	Cruz HG de D 1 ¼"	UN	31.321,00
901.026.002.003	Cruz HG de D 1"	UN	21.095,00
901.026.002.004	Cruz HG de D ½"	UN	11.892,00
901.026.002.005	Cruz HG de D 1/4"	UN	13.775,00
901.026.002.007	Cruz HG de 2"	UN	63.476,00
901.026.002.008	Cruz HG de 3"	UN	122.005,00
901.026.002.009	Cruz HG de 3/4"	UN	16.996,00
901.026.002.010	Cruz HG de 3/8"	UN	13.825,00
901.026.002.011	Cruz HG de 4"	UN	218.746,00
901.027	**SUMINISTRO SELLOS ELASTOMÉRICOS ACUED.**		
901.027.001	**Suministro Sello elastoméricoTubería PVC**		
901.027.001.003	Sello elastomérico tub PVC, D 3"	UN	5.709,00
901.027.001.004	Sello elastomérico tub PVC, D 4"	UN	3.557,00
901.027.001.005	Sello elastomérico tub PVC, D 6"	UN	5.777,00
901.027.001.006	Sello elastomérico tub PVC, D 8"	UN	10.442,00
901.027.001.007	"Sum sello elastomérico tub PVC, D10"""	UN	17.369,00
901.027.001.008	"Sum sello elastomérico tub PVC, D12"""	UN	38.259,00
901.028	**SUMINISTRO DE SILLETAS PARA ACUEDUCTO**		
901.028.001	**Suministro de Silleta en PE termofusión**		
901.028.001.001	Silleta en PE termofusión,D 90 mm x 20mm PN10	UN	12.217,00
901.028.001.002	Silleta PE termofusión,D 110 mm x 20mm PN10	UN	12.217,00
901.028.001.003	Silleta PE termofusión,D 160 mm x 20mm PN10	UN	12.217,00
901.028.001.004	Silleta en PE termofusión,D 90 mm x 20mm PN16	UN	12.217,00
901.028.001.005	Silleta PE termofusión,D 110 mm x 20mm PN16	UN	12.217,00
901.028.001.006	Silleta PE termofusión,D 160 mm x 20mm PN16	UN	12.217,00
901.029	**SUMINISTRO DE EMPAQUES**		
901.029.001	**Suministro Empaques de caucho o neopreno**		
901.029.001.001	"Empaque Espirometálico, brida ANSI B16,5 - Clase 150 D 2"""	UN	6.772,00
901.029.001.002	"Empaque Espirometálico, brida ANSI B16,5 - Clase 150 D 3"""	UN	10.059,00
901.029.001.003	"Empaque Espirometálico, brida ANSI B16,5 - Clase 150 D 4"""	UN	15.788,00
901.029.001.004	"Empaque Espirometálico, brida ANSI B16,5 - Clase 150 D 6"""	UN	19.543,00
901.029.001.005	"Empaque Espirometálico, brida ANSI B16,5 - Clase 150 D 8"""	UN	28.059,00
901.029.001.006	"Empaque Espirometálico, brida ANSI B16,5 - Clase 150 D 10"""	UN	35.960,00
901.029.001.007	"Empaque Espirometálico, brida ANSI B16,5 - Clase 150 D 12"""	UN	60.141,00
901.029.001.008	"Empaque Espirometálico, brida ANSI B16,5 - Clase 150 D 16"""	UN	106.513,00
901.029.001.009	"Empaque Espirometálico, brida ANSI B16,5 - Clase 150 D 18"""	UN	124.188,00
901.029.001.010	"Empaque Espirometálico, brida ANSI B16,5 - Clase 150 D 20"""	UN	126.578,00
901.029.001.011	"Empaque Espirometálico, brida ANSI B16,5 - Clase 150 D 24"""	UN	197.895,00
901.029.001.012	"Empaque Neopreno, brida ANSI B16,5 - Clase 150 D 2"""	UN	11.686,00
901.029.001.013	"Empaque Neopreno, brida ANSI B16,5 - Clase 150 D 3"""	UN	16.833,00
901.029.001.014	"Empaque Neopreno, brida ANSI B16,5 - Clase 150 D 4"""	UN	18.617,00
901.029.001.015	"Empaque Neopreno, brida ANSI B16,5 - Clase 150 D 6"""	UN	26.625,00
901.029.001.016	"Empaque Neopreno, brida ANSI B16,5 - Clase 150 D 8"""	UN	40.252,00
901.029.001.017	"Empaque Neopreno, brida ANSI B16,5 - Clase 150 D 10"""	UN	65.688,00
901.029.001.018	Empaque Neopreno, brida ANSI B16,5 - Clase 150 D 12"	UN	65.688,00
901.029.001.019	Empaque Neopreno, brida ANSI B16,5 - Clase 150 D 16"	UN	124.309,00
901.029.001.020	"Empaque Neopreno, brida ANSI B16,5 - Clase 150 D 18"""	UN	134.165,00
901.029.001.021	Empaque Neopreno, brida ANSI B16,5 - Clase 150 D 20"	UN	149.546,00
901.029.001.022	Empaque Neopreno, brida ANSI B16,5 - Clase 150 D 24"	UN	216.395,00
901.030	**Suministro pernos, tuercas y arandelas para bridas**		
901.030.001	**Suministro pernos, tuercas y arandelas para bridas**		
901.030.001.016	"Espárrago en acero inox. 304 1/2"" x 2-1/2"""	UN	5.570,00
901.030.001.017	"Espárrago en acero inox. 304 1/2"" x 2-3/4"""	UN	6.516,00
901.030.001.018	"Espárrago en acero inox. 304 5/8"" x 3-1/4"""	UN	12.297,00
901.030.001.019	Espárrago en acero inox. 304 5/8" x 3-1/2"	UN	13.978,00
901.030.001.020	"Espárrago en acero inox. 304 3/4"" x 3-3/4"""	UN	20.705,00
901.030.001.021	"Espárrago en acero inox. 304 3/4"" x 4"""	UN	23.858,00
901.030.001.022	Espárrago en acero inox. 304 3/4" x 4-1/4"	UN	26.562,00
901.030.001.023	Espárrago en acero inox. 304 7/8" x 4-1/2"	UN	28.918,00
901.030.001.024	Espárrago en acero inox. 304 7/8" x 4-3/4"	UN	31.776,00
901.030.001.025	Espárrago en acero inox. 304 1" x 5-1/4"	UN	47.242,00
901.030.001.026	Espárrago en acero inox. 304 1-1/8" x 6-1/4"	UN	75.926,00
901.030.001.027	Espárrago en acero inox. 304 1-1/8" x 6-3/4"	UN	79.300,00
901.030.001.028	Espárrago en acero inox. 304 1-1/8" x 7-1/4"	UN	85.206,00
901.030.001.029	Tuerca en acero inox. 304 1/2"	UN	1.565,00
901.030.001.030	Tuerca en acero inox. 304 5/8"	UN	3.094,00
901.030.001.031	Tuerca en acero inox. 304 3/4"	UN	5.003,00
901.030.001.032	Tuerca en acero inox. 304 7/8"	UN	8.967,00

901.030.001.033	Tuerca en acero inox. 304 1"	UN	12.508,00
901.030.001.034	Tuerca en acero inox. 304 1-1/8"	UN	19.684,00
901.030.001.035	Arandela en acero inox. 304 1/2"	UN	631,00
901.030.001.036	Arandela en acero inox. 304 5/8"	UN	841,00
901.030.001.037	Arandela en acero inox. 304 3/4"	UN	1.577,00
901.030.001.038	Arandela en acero inox. 304 7/8"	UN	1.892,00
901.030.001.039	Arandela en acero inox. 304 1"	UN	2.417,00
901.030.001.040	Arandela en acero inox. 304 1-1/8"	UN	4.499,00
901.032	**Sum Macromedidor Electromag Tipo Carrete**		
901.032.001	Macromedidores 3" electroma tipo carrete	UN	19.831.407,00
901.032.002	Macromedidores 4" electroma tipo carrete	UN	20.487.902,00
901.032.003	Macromedidores 6" electroma tipo carrete	UN	23.443.869,00
901.032.004	Macromedidores 8" electroma tipo carrete	UN	25.958.710,00
901.032.005	Macromedidores 10" electroma tipo carrete	UN	29.318.141,00
901.032.006	"macromedidor 12""electromagn tipo carre	UN	36.725.126,00
901.033	**Suministo de Tee HG**		
901.033.001	**Tee HG**		
901.033.001.001	Tee HG, D 1 ½"x 1 ½"	UN	27.003,00
901.033.001.002	Tee HG, D 2"x 2"	UN	41.809,00
901.033.001.003	Tee HG, D 3"x 3"	UN	118.783,00
901.033.001.004	Tee HG, D 4"x 4"	UN	198.037,00
901.033.002	**Tee HG con reduccion**		
901.033.002.001	Tee reducida HG, D3"x 2"	UN	83.701,00
901.033.002.002	Tee reducida HG, D4"x 2"	UN	142.367,00
901.033.002.003	Tee reducida HG, D6"x 2"	UN	224.781,00
901.034	**"Suministro Flitro ""Y"" Macromedidor"**		
901.034.001	"Filtro Yee Bridado HD Acueducto 2"", Con llave de Purga, 250 PSI "	UN	579.553,00
901.034.002	"Filtro Yee Bridado HD Acueducto 3"", Con llave de Purga, 250 PSI "	UN	1.044.466,00
901.034.003	"Filtro Yee Bridado HD Acueducto 4"", Con llave de Purga, 250 PSI "	UN	1.453.235,00
901.034.004	"Filtro Yee Bridado HD Acueducto 6"", Con llave de Purga, 250 PSI "	UN	2.611.316,00
901.034.005	"Filtro Yee Bridado HD Acueducto 8"", Con llave de Purga, 250 PSI "	UN	4.562.822,00
901.034.006	"Filtro Yee Bridado HD Acueducto 10"", Con llave de Purga, 250 PSI "	UN	7.218.960,00
901.034.007	Filtro Yee Bridado HD Acueducto 12", Con llave de Purga, 250 PSI	UN	10.091.405,00
901.034.008	Filtro Yee Bridado HD Acueducto 2", Con Tapón, 250 PSI	UN	569.064,00
901.034.009	Filtro Yee Bridado HD Acueducto 3", Con Tapón, 250 PSI	UN	1.055.973,00
901.034.010	Filtro Yee Bridado HD Acueducto 4", Con Tapón, 250 PSI	UN	1.553.702,00
901.034.011	Filtro Yee Bridado HD Acueducto 6", Con Tapón, 250 PSI	UN	2.108.977,00
901.034.012	Filtro Yee Bridado HD Acueducto 8", Con Tapón, 250 PSI	UN	3.460.777,00
901.034.013	Filtro Yee Bridado HD Acueducto 10", Con Tapón, 250 PSI	UN	5.780.182,00
901.034.014	Filtro Yee Bridado HD Acueducto 12", Con Tapón, 250 PSI	UN	8.660.521,00
901.035	**Suministro de Tee Partida**		
901.035.001	Tee partida en acero inoxidable de 6” x 2” con una longitud del cuerpo de 12”	UN	4.778.882,00
901.035.002	Tee partida en acero inoxidable de 6” x 6” con una longitud del cuerpo de 16”.	UN	6.484.128,00
901.035.003	Tee partida en acero inoxidable de 8” x 2” con una longitud del cuerpo de 12”	UN	4.951.115,00
901.035.004	Tee partida en acero inoxidable de 8” x 6” con una longitud del cuerpo de 16”	UN	7.223.219,00
901.035.005	Tee partida en acero inoxidable de 12” x 6” con una longitud del cuerpo de 16”	UN	8.248.004,00
901.035.006	Tee partida en acero inoxidable de 12” x 2” con una longitud del cuerpo de 12”	UN	5.125.767,00
901.035.016	Tee partida en acero inoxidable 6" x 3"	UN	5.209.923,00
901.035.017	Tee partida en acero inoxidable 8" x 4"	UN	6.965.226,00
901.035.018	Tee partida en acero inoxidable 12" x 6"	UN	8.248.004,00
901.036	**Suministo de pilas de muestreo según NP-108**		
901.036.001	Pila de muestreo para agua potable en polipropileno de alto impacto no reciclado	UN	5.828.215,00
902	**SUMINISTRO CONCRETOS**		
902.001	**SUMINISTRO DE CONCRETO**		
902.001.002	Concreto resist. 10,5 MPa (105 kg/cm2)	M3	548.953,00
902.001.003	Concreto resist. 14,0 MPa (140 kg/cm2)	M3	591.554,00
902.001.004	Concreto resist. 17,5 MPa (175 kg/cm2)	M3	616.617,00
902.001.005	Concreto resist. 21,0 MPa (210 kg/cm2)	M3	629.666,00
902.001.006	Concreto resist. 24,5 MPa (245 kg/cm2)	M3	644.690,00
902.001.007	Concreto resist. 28,0 MPa (280 kg/cm2)	M3	662.074,00
902.001.008	Concreto resist. 31,5 MPa (315 kg/cm2)	M3	682.121,00
902.001.009	Concreto resist. 35,0 MPa (350 kg/cm2)	M3	696.304,00
902.001.011	Concreto resist. 42,0 MPa (420 kg/cm2)	M3	742.357,00
902.002	**SUMIN. DE CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO**		
902.002.001	Concreto Pavimento Rigido MR 39 Kg/cm2	M3	684.327,00
902.002.002	Concreto Pavimento Rigido MR 41 Kg/cm2	M3	708.883,00
902.002.003	Concreto Pavimento Rigido MR 43 Kg/cm2	M3	723.055,00
902.003	**SUMINISTRO DE RELLENO FLUIDO**		
902.003.001	Relleno fluido 5 Kg/cm2	M3	655.540,00
902.003.002	Relleno fluido 15 Kg/cm2	M3	688.939,00
902.003.003	Relleno fluido 60 Kg/cm2	M3	714.833,00
902.004	**SUMINISTRO DE CONCRETOS ASFALTICOS**		
902.004.004	Rodadura Asfáltica MDC-1	M3	802.118,00

902.004.005	Rodadura Asfáltica MDC-2	M3	829.436,00
902.004.006	Rodadura Asfáltica MDC-3	M3	903.233,00
902.004.008	Suministro de emulsión asfática	GAL	11.646,00
902.004.009	Mezcla Asfáltica MD-12	M3	1.017.604,00
902.004.010	Mezcla Asfáltica MD-20	M3	947.738,00
902.005	**SUMINISTRO DE MORTERO**		
902.005.001	Mortero resist. 10.5 MPa (105 kg/cm2)	M3	626.173,00
902.005.002	Mortero resist. 14 MPa (140 kg/cm2)	M3	647.405,00
902.005.003	Mortero resist. 17.5 MPa (175 kg/cm2)	M3	665.930,00
902.005.004	Mortero resist. 21 MPa (210 kg/cm2)	M3	686.536,00
902.005.005	Mortero resist. 24.5 MPa (245 kg/cm2)	M3	708.498,00
903	**SUMIN TUBERÍA ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**		
903.001	**SUMINISTRO DE TUBERIA PARA ACUEDUCTO**		
903.001.001	**Suministro de Tubería en Acero, acueducto**		
903.001.001.001	Tubería Acero,acued.150psi, D (75 mm), recubr. int y ext mortero	M	134.050,00
903.001.001.005	Tubería Acero,acued.150psi, D (250 mm), recubr. int y ext mortero	M	380.335,00
903.001.001.006	Tubería acero,acued.150psi,D 12" (300 mm), recubr. int y ext mortero	M	435.615,00
903.001.001.007	"Tubería Acero,acued.150psi,D 16"" (400 mm), recubr. int y ext mortero"	M	730.153,00
903.001.001.008	"Tubería Acero,acued.150psi,D 18"" (450 mm), recubr. int y ext mortero"	M	829.708,00
903.001.001.009	"Tubería Acero,acued.150psi,D 20"" (500 mm), recubr. int y ext mortero"	M	920.258,00
903.001.001.010	"Tubería Acero,acued.150psi,D 24"" (610 mm), recubr. int y ext mortero"	M	1.075.844,00
903.001.001.011	"Tubería Acero,acued.150psi,D 30"" (760 mm), recubr. int y ext mortero"	M	1.543.727,00
903.001.001.012	"Tubería Acero,acued.150psi,D 36"" (910 mm), recubr. int y ext mortero"	M	2.666.096,00
903.001.001.014	Tubería Acero,acued.200psi, D (100 mm), recubr. int y ext mortero	M	188.275,00
903.001.001.015	Tubería Acero,acued.200psi, D (150 mm), recubr. int y ext mortero	M	242.500,00
903.001.001.016	Tubería Acero,acued.200psi, D (200 mm), recubr. int y ext mortero	M	296.726,00
903.001.001.017	Tubería Acero,acued.200psi, D (250 mm), recubr. int y ext mortero	M	380.335,00
903.001.001.018	"Tubería Acero,acued.200psi,D 12"" (300 mm), recubr. int y ext mortero"	M	435.615,00
903.001.001.019	"Tubería Acero,acued.200psi,D 16"" (400 mm), recubr. int y ext mortero"	M	730.153,00
903.001.001.020	"Tubería Acero,acued.200psi,D 18"" (450 mm), recubr. int y ext mortero"	M	829.708,00
903.001.001.021	"Tubería Acero,acued.200psi,D 20"" (500 mm), recubr. int y ext mortero"	M	1.105.485,00
903.001.001.022	"Tubería Acero,acued.200psi,D 24"" (610 mm), recubr. int y ext mortero"	M	1.295.465,00
903.001.001.023	Tubería Acero,acued.200psi,D 30" (760 mm), recubr. int y ext mortero	M	1.819.504,00
903.001.001.024	"Tubería Acero,acued.200psi,D 36"" (910 mm), recubr. int y ext mortero"	M	2.666.096,00
903.001.001.026	Tubería Acero,acued.250psi, D (100 mm), recubr. int y ext mortero	M	232.388,00
903.001.001.027	Tubería Acero,acued.250psi, D (150 mm), recubr. int y ext mortero	M	303.782,00
903.001.001.028	Tubería Acero,acued.250psi, D (200 mm), recubr. int y ext mortero	M	375.177,00
903.001.001.029	Tubería Acero,acued.250psi, D (250 mm), recubr. int y ext mortero	M	484.267,00
903.001.001.030	"Tubería Acero,acued.250psi,D 12"" (300 mm), recubr. int y ext mortero"	M	557.933,00
903.001.001.031	Tubería Acero,acued.250psi,D 16" (400 mm), recubr. int y ext mortero	M	803.944,00
903.001.001.032	"Tubería Acero,acued.250psi,D 18"" (450 mm), recubr. int y ext mortero"	M	913.879,00
903.001.001.033	"Tubería Acero,acued.250psi,D 20"" (500 mm), recubr. int y ext mortero"	M	1.105.485,00
903.001.001.034	"Tubería Acero,acued.250psi,D 24"" (610 mm), recubr. int y ext mortero"	M	1.732.831,00
903.001.001.035	"Tubería Acero,acued.250psi,D 30"" (760 mm), recubr. int y ext mortero"	M	2.779.033,00
903.001.001.036	Tubería Acero,acued.250psi,D 36" (910 mm), recubr. int y ext mortero	M	3.643.260,00
903.001.001.037	Tubería Acero,acued.300psi, D (75 mm), recubr. int y ext mortero	M	160.992,00
903.001.001.038	Tubería Acero,acued.300psi, D (100 mm), recubr. int y ext mortero	M	232.388,00
903.001.001.039	Tubería Acero,acued.300psi, D (150 mm), recubr. int y ext mortero	M	303.782,00
903.001.001.040	Tubería Acero,acued.300psi, D (200 mm), recubr. int y ext mortero	M	375.177,00
903.001.001.041	Tubería Acero,acued.300psi, D (250 mm), recubr. int y ext mortero	M	484.267,00
903.001.001.042	"Tubería Acero,acued.300psi,D 12"" (300 mm), recubr. int y ext mortero"	M	557.933,00
903.001.001.043	Tubería Acero,acued.300psi,D 16" (400 mm), recubr. int y ext mortero	M	877.609,00
903.001.001.044	Tubería Acero,acued.300psi,D 18" (450 mm), recubr. int y ext mortero	M	1.331.735,00
903.001.001.045	Tubería Acero,acued.300psi,D 20" (500 mm), recubr. int y ext mortero	M	1.473.813,00
903.001.001.046	Tubería Acero,acued.300psi,D 24" (610 mm), recubr. int y ext mortero	M	1.732.831,00
903.001.001.047	Tubería Acero,acued.300psi,D 30" (760 mm), recubr. int y ext mortero	M	2.779.033,00
903.001.001.048	Tubería Acero,acued.300psi,D 36" (910 mm), recubr. int y ext mortero	M	3.643.260,00
903.001.001.049	Tubería Acero,acued.350psi, D (75 mm), recubr. int y ext mortero	M	160.992,00
903.001.001.050	Tubería Acero,acued.350psi, D (100 mm), recubr. int y ext mortero	M	232.388,00
903.001.001.051	Tubería Acero,acued.350psi, D (150 mm), recubr. int y ext mortero	M	303.782,00
903.001.001.052	Tubería Acero,acued.350psi, D (200 mm), recubr. int y ext mortero	M	375.177,00
903.001.001.053	Tubería Acero,acued.350psi, D (250 mm), recubr. int y ext mortero	M	484.267,00
903.001.001.054	Tubería Acero,acued.350psi,D 12" (300 mm), recubr. int y ext mortero	M	621.468,00
903.001.001.055	Tubería Acero,acued.350psi,D 16" (400 mm), recubr. int y ext mortero	M	877.609,00
903.001.001.056	Tubería Acero,acued.350psi,D 18" (450 mm), recubr. int y ext mortero	M	1.331.735,00
903.001.001.057	Tubería Acero,acued.350psi,D 20" (500 mm), recubr. int y ext mortero	M	1.473.813,00
903.001.001.058	"Tubería Acero,acued.350psi,D 24"" (610 mm), recubr. int y ext mortero"	M	1.732.831,00
903.001.001.059	Tubería Acero,acued.350psi,D 30" (760 mm), recubr. int y ext mortero	M	2.779.033,00
903.001.001.060	Tubería Acero,acued.350psi,D 36" (910 mm), recubr. int y ext mortero	M	4.614.296,00
903.001.001.061	"Tubería Acero,acued.350psi,D 14""(350 mm), recubr. int y ext mortero"	M	776.929,00
903.001.001.066	Tubería Acero,acued.150psi, D (250 mm), recubr. int y ext epóxico	M	563.436,00
903.001.001.067	"Tubería Acero,acued.150psi,D 12"" (300 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	656.987,00
903.001.001.068	"Tubería Acero,acued.150psi,D 16"" (400 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	987.795,00

903.001.001.069	"Tubería Acero,acued.150psi,D 18"" (450 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	1.119.743,00
903.001.001.070	"Tubería Acero,acued.150psi,D 20"" (500 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	1.230.554,00
903.001.001.071	"Tubería Acero,acued.150psi,D 24"" (610 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	1.455.553,00
903.001.001.072	"Tubería Acero,acued.150psi,D 30"" (760 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	1.985.470,00
903.001.001.073	"Tubería Acero,acued.150psi,D 36"" (910 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	3.244.290,00
903.001.001.078	Tubería Acero,acued.200psi, D (250 mm), recubr. int y ext epóxico	M	563.436,00
903.001.001.079	"Tubería Acero,acued.200psi,D 12"" (300 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	656.987,00
903.001.001.080	"Tubería Acero,acued.200psi,D 16"" (400 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	987.795,00
903.001.001.081	"Tubería Acero,acued.200psi,D 18"" (450 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	1.119.743,00
903.001.001.082	"Tubería Acero,acued.200psi,D 20"" (500 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	1.405.901,00
903.001.001.083	"Tubería Acero,acued.200psi,D 24"" (610 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	1.663.418,00
903.001.001.084	"Tubería Acero,acued.200psi,D 30"" (760 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	2.246.489,00
903.001.001.085	"Tubería Acero,acued.200psi,D 36"" (910 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	3.244.290,00
903.001.001.090	Tubería Acero,acued.250psi, D (250 mm), recubr. int y ext epóxico	M	654.611,00
903.001.001.091	"Tubería Acero,acued.250psi,D 12"" (300 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	764.547,00
903.001.001.092	"Tubería Acero,acued.250psi,D 16"" (400 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	1.057.709,00
903.001.001.093	"Tubería Acero,acued.250psi,D 18"" (450 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	1.199.412,00
903.001.001.094	"Tubería Acero,acued.250psi,D 20"" (500 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	1.405.901,00
903.001.001.095	"Tubería Acero,acued.250psi,D 24"" (610 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	2.117.418,00
903.001.001.096	"Tubería Acero,acued.250psi,D 30"" (760 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	3.325.335,00
903.001.001.097	"Tubería Acero,acued.250psi,D 36"" (910 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	4.301.373,00
903.001.001.102	Tubería Acero,acued.300psi, D (250 mm), recubr. int y ext epóxico	M	654.611,00
903.001.001.103	"Tubería Acero,acued.300psi,D 12"" (300 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	764.547,00
903.001.001.104	"Tubería Acero,acued.300psi,D 16"" (400 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	1.127.372,00
903.001.001.105	"Tubería Acero,acued.300psi,D 18"" (450 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	1.625.397,00
903.001.001.106	"Tubería Acero,acued.300psi,D 20"" (500 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	1.754.468,00
903.001.001.107	"Tubería Acero,acued.300psi,D 24"" (610 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	2.117.418,00
903.001.001.108	"Tubería Acero,acued.300psi,D 30"" (760 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	3.325.335,00
903.001.001.109	"Tubería Acero,acued.300psi,D 36"" (910 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	4.301.373,00
903.001.001.114	Tubería Acero,acued.350psi, D (250 mm), recubr. int y ext epóxico	M	654.611,00
903.001.001.115	"Tubería Acero,acued.350psi,D 12"" (300 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	818.076,00
903.001.001.116	"Tubería Acero,acued.350psi,D 16"" (400 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	1.127.372,00
903.001.001.117	"Tubería Acero,acued.350psi,D 18"" (450 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	1.625.397,00
903.001.001.118	"Tubería Acero,acued.350psi,D 20"" (500 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	1.754.468,00
903.001.001.119	"Tubería Acero,acued.350psi,D 24"" (610 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	2.117.418,00
903.001.001.120	"Tubería Acero,acued.350psi,D 30"" (760 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	3.325.335,00
903.001.001.121	"Tubería Acero,acued.350psi,D 36"" (910 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	5.285.916,00
903.001.001.122	"Tubería Acero,acued.350psi,D 14""(350 mm), recubr. int y ext epóxico"	M	992.047,00
903.001.001.201	Tubería Acero,acued.150psi, D (250 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	451.749,00
903.001.001.202	Tubería Acero,acued.150psi, D (300 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	526.415,00
903.001.001.203	Tubería Acero,acued.150psi, D (400 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	816.200,00
903.001.001.204	Tubería Acero,acued.150psi, D (450 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	951.650,00
903.001.001.205	Tubería Acero,acued.150psi, D (500 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	1.046.202,00
903.001.001.206	Tubería Acero,acued.150psi, D (610 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	1.237.433,00
903.001.001.207	Tubería Acero,acued.150psi, D (760 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	1.742.586,00
903.001.001.208	Tubería Acero,acued.150psi, D (910 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	2.950.503,00
903.001.001.211	Tubería Acero,acued.200psi, D (250 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	451.749,00
903.001.001.212	Tubería Acero,acued.200psi, D (300 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	526.415,00
903.001.001.213	Tubería Acero,acued.200psi, D (400 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	816.200,00
903.001.001.214	Tubería Acero,acued.200psi, D (450 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	951.650,00
903.001.001.215	Tubería Acero,acued.200psi, D (500 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	1.236.432,00
903.001.001.216	Tubería Acero,acued.200psi, D (610 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	1.462.807,00
903.001.001.217	Tubería Acero,acued.200psi, D (760 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	2.010.609,00
903.001.001.218	Tubería Acero,acued.200psi, D (910 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	2.950.503,00
903.001.001.221	Tubería Acero,acued.250psi, D (250 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	541.674,00
903.001.001.222	Tubería Acero,acued.250psi, D (300 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	632.349,00
903.001.001.223	Tubería Acero,acued.250psi, D (400 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	885.113,00
903.001.001.224	Tubería Acero,acued.250psi, D (450 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	1.032.320,00
903.001.001.225	Tubería Acero,acued.250psi, D (500 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	1.236.432,00
903.001.001.226	Tubería Acero,acued.250psi, D (610 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	1.931.065,00
903.001.001.227	Tubería Acero,acued.250psi, D (760 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	3.014.038,00
903.001.001.228	Tubería Acero,acued.250psi, D (910 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	3.927.542,00
903.001.001.231	Tubería Acero,acued.300psi, D (250 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	541.674,00
903.001.001.232	Tubería Acero,acued.300psi, D (300 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	632.349,00
903.001.001.233	Tubería Acero,acued.300psi, D (400 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	972.662,00
903.001.001.234	Tubería Acero,acued.300psi, D (450 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	1.481.567,00
903.001.001.235	Tubería Acero,acued.300psi, D (500 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	1.630.775,00
903.001.001.237	Tubería Acero,acued.300psi, D (760 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	3.014.038,00
903.001.001.238	Tubería Acero,acued.300psi, D (910 mm), recubr. int mortero ext epoxico	M	3.927.542,00
903.001.002	**Suministro Tubería en HD, para acueducto**		
903.001.002.002	Tubería HD,acued.,PN 16,D 80 mm	M	1.691.187,00
903.001.002.003	Tubería HD,acued.,PN 16,D 100 mm	M	1.991.543,00
903.001.002.004	Tubería HD,acued.,PN 16,D 125 mm	M	2.422.186,00

903.001.002.005	Tubería HD,acued.,PN 16,D 150 mm	M	2.849.589,00
903.001.002.006	Tubería HD,acued.,PN 16,D 200 mm	M	3.348.158,00
903.001.002.007	Tubería HD,acued.,PN 16,D 250 mm	M	4.027.831,00
903.001.002.008	Tubería HD,acued.,PN 16,D 300 mm	M	4.902.074,00
903.001.002.009	Tubería HD,acued.,PN 16,D 350 mm	M	5.817.416,00
903.001.002.010	Tubería HD,acued.,PN 16,D 400 mm	M	7.011.452,00
903.001.002.011	Tubería HD,acued.,PN 16,D 450 mm	M	7.962.023,00
903.001.002.012	Tubería HD,acued.,PN 16,D 500 mm	M	10.015.218,00
903.001.002.013	Tubería HD,acued.,PN 16,D 600 mm	M	15.653.351,00
903.001.002.014	Tubería HD,acued.,PN 16,D 700 mm	M	23.682.795,00
903.001.002.015	Tubería HD,acued.,PN 16,D 800 mm	M	25.590.215,00
903.001.002.016	Tubería HD,acued.,PN 16,D 900 mm	M	32.959.219,00
903.001.002.017	Tubería HD,acued.,PN 16,D 1000 mm	M	47.225.384,00
903.001.002.029	Tubería HD PN25 acued, D80mm	M	1.691.187,00
903.001.002.030	Tubería HD,acued.,PN 25,D 100 mm	M	1.991.543,00
903.001.002.031	Tubería HD,acued.,PN 25,D 125 mm	M	2.422.186,00
903.001.002.032	Tubería HD,acued.,PN 25,D 150 mm	M	2.849.589,00
903.001.002.033	Tubería HD,acued.,PN 25,D 200 mm	M	3.348.158,00
903.001.002.034	Tubería HD,acued.,PN 25,D 250 mm	M	4.027.831,00
903.001.002.035	Tubería HD,acued.,PN 25,D 300 mm	M	4.902.074,00
903.001.002.036	Tubería HD,acued.,PN 25,D 350 mm	M	5.817.416,00
903.001.002.037	Tubería HD,acued.,PN 25,D 400 mm	M	7.011.452,00
903.001.002.038	Tubería HD,acued.,PN 25,D 450 mm	M	7.962.023,00
903.001.002.039	Tubería HD,acued.,PN 25,D 500 mm	M	10.015.218,00
903.001.002.040	Tubería HD PN25 acued, D600mm	M	15.653.351,00
903.001.002.041	Tubería HD PN25 acued, D700mm	M	23.682.795,00
903.001.002.042	Tubería HD PN25 acued, D800mm	M	25.590.215,00
903.001.002.043	Tubería HD PN25 acued, D900mm	M	32.959.219,00
903.001.002.044	Tubería HD PN25 acued, D1000mm	M	47.225.384,00
903.001.003	**Suministro de Tubería acueducto PVC**		
903.001.003.001	Tub PVC, soldar,acued.,RDE 9,D 1/2"	M	5.401,00
903.001.003.002	Tub PVC, soldar,acued.,RDE 11,D 3/4"	M	7.181,00
903.001.003.003	Tub PVC,soldar,acued.,RDE 13.5,D 1/2"	M	3.865,00
903.001.003.004	Tub PVC,soldar,acued.,RDE 13.5,D 1"	M	9.711,00
903.001.003.006	Tub PVC,soldar,acued.,RDE 21,D¾"	M	4.779,00
903.001.003.007	Tub PVC,soldar,acued.,RDE 21,D1 "	M	6.723,00
903.001.003.008	Tub PVC, soldar,acued.,RDE 21,D1¼"	M	12.077,00
903.001.003.009	Tub PVC, soldar,acued.,RDE 21,D1½ "	M	15.791,00
903.001.003.010	Tub PVC, soldar,acued.,RDE 21,D2 "	M	24.186,00
903.001.003.011	Tub PVC,soldar,acued.,RDE 21,D2½"	M	42.803,00
903.001.003.012	Tub PVC, soldar,acued.,RDE 21,D3"	M	53.383,00
903.001.003.013	Tub PVC, soldar,acued.,RDE 21,D4"	M	91.172,00
903.001.003.014	Tub PVC unión mec.RDE 21 NTC 382,D2 "	M	18.745,00
903.001.003.015	Tub PVC unión mec.RDE 21 NTC 382,D2½"	M	33.816,00
903.001.003.016	Tub PVC unión mec.RDE 21 NTC 382,D3"	M	48.516,00
903.001.003.017	Tub PVC RDE21 NTC382-200psi ASTM1483D4	M	61.859,00
903.001.003.018	Tub PVC RDE21 NTC382-200psi ASTM1483D6	M	126.867,00
903.001.003.019	Tub PVC RDE21 NTC382-200psi ASTM1483D8	M	204.660,00
903.001.003.020	Tub PVC RDE21 NTC382-200psi ASTM1483D10	M	337.442,00
903.001.003.021	Tub PVC RDE21 NTC382-200psi ASTM1483D12	M	472.196,00
903.001.003.023	Tub PVC,soldar,acued.RDE 26,D1"	M	5.491,00
903.001.003.024	Tub PVC, soldar,acued.,RDE 26,D 1¼"	M	8.313,00
903.001.003.025	Tub PVC, soldar,acued.,RDE 26,D 1½ "	M	10.484,00
903.001.003.026	Tub PVC, soldar,acued.,RDE 26,D 2"	M	19.970,00
903.001.003.027	Tub PVC, soldar,acued.,RDE 26,D2½"	M	31.041,00
903.001.003.028	Tub PVC, soldar,acued.,RDE 26,D 3"	M	42.745,00
903.001.003.029	Tub PVC, soldar,acued.,RDE 26,D 4"	M	68.522,00
903.001.003.032	Tub PVC U. mec.acued.,RDE 26 NTC382,D 2	M	15.558,00
903.001.003.033	Tub PVC unión mec,RDE 26, D2½"	M	28.093,00
903.001.003.034	Tub PVC unión mec,RDE 26, D3"	M	40.453,00
903.001.003.035	Tub PVC RDE26 NTC382-160psi ASTM1483,D4	M	50.566,00
903.001.003.036	Tub PVC RDE26 NTC382-160psi ASTM1483,D6	M	100.791,00
903.001.003.037	Tub PVC RDE26 NTC382-160psi ASTM1483,D8	M	170.875,00
903.001.003.038	Tub PVC RDE26 NTC382-160psi ASTM1483D10	M	266.138,00
903.001.003.039	Tub PVC RDE26 NTC382-160psi ASTM1483D12	M	391.479,00
903.001.003.040	Tub en PVC para soldar, RDE32.5,D3"	M	32.401,00
903.001.003.041	Tub en PVC para soldar, RDE 32.5,D4"	M	53.565,00
903.001.003.042	Tub en PVC U. mec, RDE 32.5,D 2"	M	13.623,00
903.001.003.043	Tub en PVC U. mec, RDE 32.5,D 3"	M	31.528,00
903.001.003.044	Tub en PVC U. mec, RDE 32.5,D 4"	M	40.684,00
903.001.003.045	Tub en PVC U. mec, RDE 32.5,D 6"	M	83.124,00
903.001.003.046	Tub en PVC U. mec, RDE 32.5,D 8"	M	141.376,00
903.001.003.047	Tub en PVC U. mec, RDE 32.5,D 10"	M	221.157,00

903.001.003.048	Tub en PVC U. mec, RDE 32.5,D 12"	M	320.130,00
903.001.003.049	Tub en PVC para soldar, RDE 41,D 4"	M	30.774,00
903.001.003.050	Tub en PVC U. mec, RDE 41,D 2"	M	11.961,00
903.001.003.051	Tub en PVC, U. mec RDE 41,D 3"	M	26.861,00
903.001.003.052	Tub en PVC U. mec, RDE 41,D 4"	M	31.627,00
903.001.003.053	Tub en PVC U. mec, RDE 41,D 6"	M	66.928,00
903.001.003.054	Tub en PVC U. mec, RDE 41,D 8"	M	112.119,00
903.001.003.055	Tub en PVC U. mec, RDE 41,D 10"	M	175.284,00
903.001.003.056	Tub en PVC U. mec, RDE 41,D 12"	M	243.705,00
903.001.003.057	Tub PVC, soldar,acued.,RDE 26,D 6"	M	103.430,00
903.001.003.058	Tub PVC, soldar,acued.,RDE 26,D 8"	M	175.955,00
903.001.003.059	Tub PVC, soldar,acued.,RDE 26,D 12"	M	403.623,00
903.001.003.060	Tubería PVC-O, PR 160, D 3"	M	40.345,00
903.001.003.061	Tubería PVC-O, PR 160, D 4"	M	52.324,00
903.001.003.062	Tubería PVC-O, PR 160, D 6"	M	104.173,00
903.001.003.063	Tubería PVC-O, PR 160, D 8"	M	176.333,00
903.001.003.064	Tubería PVC-O, PR 160, D 10"	M	274.717,00
903.001.003.065	Tubería PVC-O, PR 160, D 12"	M	403.753,00
903.001.003.066	Tubería PVC-O, PR 200, D 3"	M	48.651,00
903.001.003.067	Tubería PVC-O, PR 200, D 4"	M	61.861,00
903.001.003.068	Tubería PVC-O, PR 200, D 6"	M	126.870,00
903.001.003.069	Tubería PVC-O, PR 200, D 8"	M	214.383,00
903.001.003.070	Tubería PVC-O, PR 200, D 10"	M	337.445,00
903.001.003.071	Tubería PVC-O, PR 200, D 12"	M	472.199,00
903.001.004	**Suministro de Tubería en CCP,acueducto**		
903.001.004.001	Tub CCP acued 150 psi, D10"(250mm)	M	841.735,00
903.001.004.002	Tub CCP acued 150 psi, D12"(300mm)	M	918.669,00
903.001.004.003	Tub CCP acued 150 psi, D16"(400mm)	M	1.116.038,00
903.001.004.004	Tub CCP acued 150 psi, D18"(450mm)	M	1.277.166,00
903.001.004.005	Tub CCP acued 150 psi, D20"(500mm)	M	1.316.383,00
903.001.004.006	Tub CCP acued 150 psi, D21"(525mm)	M	1.404.088,00
903.001.004.007	Tub CCP acued 150 psi, D24"(610mm)	M	1.704.833,00
903.001.004.008	"Tub CCP acued 150 psi, D27""(675mm)"	M	2.107.743,00
903.001.004.009	"Tub CCP acued 150 psi, D30""(750mm)"	M	2.338.124,00
903.001.004.010	"Tub CCP acued 150 psi, D33""(825mm)"	M	2.429.301,00
903.001.004.011	Tub CCP acued 150 psi, D36"(900mm)	M	3.023.994,00
903.001.004.012	"Tub CCP acued 150 psi, D39""(1000mm)"	M	3.213.757,00
903.001.004.013	Tubería CCP,acued.,150 psi,D1050 mm	M	3.468.368,00
903.001.004.014	Tubería CCP,acued.,150 psi,D1125 mm	M	3.807.612,00
903.001.004.015	Tubería CCP,acued.,150 psi,D1200 mm	M	4.118.166,00
903.001.004.016	Tubería CCP,acued.,150 psi,D1275 mm	M	4.744.099,00
903.001.004.017	Tubería CCP,acued.,150 psi,D1350 mm	M	5.206.668,00
903.001.004.018	Tubería CCP,acued.,150 psi,D1425 mm	M	5.567.069,00
903.001.004.019	Tubería CCP,acued.,150 psi,D1500 mm	M	5.860.562,00
903.001.004.020	Tubería CCP, acued 150 psi, D14"(350mm)	M	1.049.552,00
903.001.004.021	"Tubería CCP,acued,200 psi,D10"" (250 mm)"	M	860.191,00
903.001.004.022	"Tubería CCP,acued,200 psi,D12"" (300 mm)"	M	931.047,00
903.001.004.023	"Tubería CCP,acued,200 psi,D16"" (400 mm)"	M	1.163.178,00
903.001.004.024	"Tubería CCP,acued,200 psi,D18"" (450 mm)"	M	1.319.374,00
903.001.004.025	"Tubería CCP,acued,200 psi,D20"" (500 mm)"	M	1.399.198,00
903.001.004.026	"Tubería CCP,acued,200 psi,D21"" (525 mm)"	M	1.549.100,00
903.001.004.027	"Tubería CCP,acued,200 psi,D24"" (600 mm)"	M	1.852.559,00
903.001.004.028	Tubería CCP,acued.,200 psi,D27" (675mm)	M	2.242.924,00
903.001.004.029	Tubería CCP,acued.,200 psi,D30" (750 mm)	M	2.542.553,00
903.001.004.030	"Tubería CCP,acued.,200 psi,D33"" (825 mm)"	M	2.825.129,00
903.001.004.031	Tubería CCP,acued.,200 psi,D36" (900 mm)	M	3.132.230,00
903.001.004.032	Tubería CCP,acued.,200 psi,D39" (975 mm)	M	3.501.157,00
903.001.004.033	Tubería CCP,acued.,200 psi,D1050 mm	M	3.720.768,00
903.001.004.034	Tubería CCP,acued.,200 psi,D1125 mm	M	4.431.228,00
903.001.004.035	Tubería CCP,acued.,200 psi,D1200 mm	M	4.856.658,00
903.001.004.036	Tubería CCP,acued.,200 psi,D1275 mm	M	5.052.032,00
903.001.004.037	Tubería CCP,acued.,200 psi,D1350 mm	M	5.485.388,00
903.001.004.038	Tubería CCP,acued.,200 psi,D1425 mm	M	6.116.176,00
903.001.004.046	Tubería CCP,acued.,200 psi,D1500 mm	M	6.765.621,00
903.001.004.047	"Tubería CCP,acued,250 psi,D10"" (250 mm)"	M	874.091,00
903.001.004.048	"Tubería CCP,acued,250 psi,D12"" (300 mm)"	M	948.638,00
903.001.004.049	"Tubería CCP,acued,250 psi,D16"" (400 mm)"	M	1.248.711,00
903.001.004.050	"Tubería CCP,acued,250 psi,D18"" (450 mm)"	M	1.403.927,00
903.001.004.051	"Tubería CCP,acued,250 psi,D20"" (500 mm)"	M	1.390.013,00
903.001.004.052	"Tubería CCP,acued,250 psi,D21"" (525 mm)"	M	1.627.655,00
903.001.004.053	"Tubería CCP,acued,250 psi,D24"" (600 mm)"	M	2.128.866,00
903.001.004.054	"Tubería CCP,acued,250 psi,D27"" (675 mm)"	M	2.515.226,00
903.001.004.055	Tubería CCP,acued.,250 psi,D30" (750 mm)	M	2.628.900,00

903.001.004.056	Tubería CCP,acued.,250 psi,D33" (825 mm)	M	2.939.580,00
903.001.004.057	Tubería CCP,acued.,250 psi,D36" (900 mm)	M	3.304.749,00
903.001.004.058	Tubería CCP,acued.,250 psi,D39" (975 mm)	M	4.021.613,00
903.001.004.059	Tubería CCP,acued.,250 psi,D1050 mm	M	4.326.595,00
903.001.004.060	Tubería CCP,acued.,250 psi,D1125 mm	M	4.996.790,00
903.001.004.061	Tubería CCP,acued.,250 psi,D1200 mm	M	5.239.146,00
903.001.004.062	Tubería CCP,acued.,250 psi,D1275 mm	M	5.612.821,00
903.001.004.063	Tubería CCP,acued.,250 psi,D1350 mm	M	6.790.637,00
903.001.004.064	Tubería CCP,acued.,250 psi,D1425 mm	M	7.324.558,00
903.001.004.065	Tubería CCP,acued.,250 psi,D1500 mm	M	7.881.906,00
903.001.004.066	"Tubería CCP,acued,300 psi,D10"" (250 mm)"	M	655.743,00
903.001.004.067	"Tubería CCP,acued,300 psi,D12"" (300 mm)"	M	953.105,00
903.001.004.068	"Tubería CCP,acued,300 psi,D16"" (400 mm)"	M	1.336.539,00
903.001.004.069	"Tubería CCP,acued,300 psi,D18"" (450 mm)"	M	1.504.178,00
903.001.004.070	"Tubería CCP,acued,300 psi,D20"" (500 mm)"	M	1.791.122,00
903.001.004.071	"Tubería CCP,acued,300 psi,D21"" (525 mm)"	M	1.954.096,00
903.001.004.072	"Tubería CCP,acued,300 psi,D24"" (600 mm)"	M	2.214.365,00
903.001.004.073	"Tubería CCP,acued,300 psi,D27"" (675 mm)"	M	2.632.187,00
903.001.004.074	Tubería CCP,acued.,300 psi,D30" (750 mm)	M	3.229.296,00
903.001.004.075	Tubería CCP,acued.,300 psi,D33" (750 mm)	M	3.486.107,00
903.001.004.076	Tubería CCP,acued.,300 psi,D36" (910 mm)	M	3.884.154,00
903.001.004.077	Tubería CCP,acued.,300 psi,D1050 mm	M	4.606.227,00
903.001.004.078	Tubería CCP,acued.,300 psi,D1125 mm	M	5.823.320,00
903.001.004.079	Tubería CCP,acued.,300 psi,D1200 mm	M	6.275.928,00
903.001.004.080	Tubería CCP,acued.,300 psi,D1275 mm	M	6.809.087,00
903.001.004.081	Tubería CCP,acued.,300 psi,D1350 mm	M	7.307.958,00
903.001.004.082	Tubería CCP,acued.,300 psi,D1425 mm	M	7.642.038,00
903.001.004.083	Tubería CCP,acued.,300 psi,D1500 mm	M	9.204.488,00
903.001.004.084	"Tubería CCP,acued,350 psi,D10"" (250 mm)"	M	939.211,00
903.001.004.085	"Tubería CCP,acued,350 psi,D12"" (300 mm)"	M	1.033.562,00
903.001.004.086	"Tubería CCP,acued,350 psi,D16"" (400 mm)"	M	1.132.422,00
903.001.004.087	"Tubería CCP,acued,350 psi,D18"" (450 mm)"	M	1.751.843,00
903.001.004.088	"Tubería CCP,acued,350 psi,D20"" (500 mm)"	M	1.919.441,00
903.001.004.089	"Tubería CCP,acued,350 psi,D21"" (525 mm)"	M	2.034.341,00
903.001.004.090	"Tubería CCP,acued,350 psi,D24"" (600 mm)"	M	2.623.769,00
903.001.004.091	"Tubería CCP,acued,350 psi,D27"" (675 mm)"	M	2.894.105,00
903.001.004.092	Tubería CCP,acued.,350 psi,D30" (750 mm)	M	3.232.219,00
903.001.004.093	Tubería CCP,acued.,350 psi,D30" (825 mm)	M	3.804.677,00
903.001.004.094	Tubería CCP,acued.,350 psi,D36" (900 mm)	M	4.176.021,00
903.001.004.095	Tubería CCP,acued.,350 psi,D39" (975 mm)	M	5.047.539,00
903.001.004.096	Tubería CCP,acued.,350 psi,D1500 mm	M	3.405.004,00
903.001.004.097	Tubería CCP,acued.,350 psi,D1125 mm	M	6.217.379,00
903.001.004.098	Tubería CCP,acued.,350 psi,D1200 mm	M	6.830.740,00
903.001.004.099	Tubería CCP,acued.,350 psi,D1275 mm	M	8.029.594,00
903.001.004.100	Tubería CCP,acued.,350 psi,D1350 mm	M	8.543.810,00
903.001.004.101	Tubería CCP,acued.,350 psi,D1425 mm	M	9.022.012,00
903.001.004.102	"Tubería CCP,acued,400 psi,D10"" (250 mm)"	M	915.079,00
903.001.004.103	"Tubería CCP,acued,400 psi,D12"" (300 mm)"	M	1.566.129,00
903.001.004.104	"Tubería CCP,acued,400 psi,D16"" (400 mm)"	M	1.515.466,00
903.001.004.105	"Tubería CCP,acued,400 psi,D18"" (450 mm)"	M	1.816.369,00
903.001.004.106	"Tubería CCP,acued,400 psi,D20"" (500 mm)"	M	2.198.020,00
903.001.004.107	"Tubería CCP,acued,400 psi,D21"" (525 mm)"	M	2.718.335,00
903.001.004.108	"Tubería CCP,acued,400 psi,D24"" (600 mm)"	M	2.718.335,00
903.001.004.109	"Tubería CCP,acued,400 psi,D27"" (675 mm)"	M	3.007.242,00
903.001.004.110	Tubería CCP,acued.,400 psi,D30" (750 mm)	M	3.434.425,00
903.001.004.111	Tubería CCP,acued.,400 psi,D30" (825 mm)	M	4.493.302,00
903.001.004.112	Tubería CCP,acued.,400 psi,D36" (900 mm)	M	4.968.271,00
903.001.004.113	Tubería CCP,acued.,400 psi,D39" (975 mm)	M	5.284.054,00
903.001.004.114	Tubería CCP,acued.,400 psi,D1500 mm	M	10.865.953,00
903.001.004.115	Tubería CCP,acued.,400 psi,D1125 mm	M	7.084.217,00
903.001.004.116	Tubería CCP,acued.,400 psi,D1200 mm	M	7.635.868,00
903.001.004.117	Tubería CCP,acued.,400 psi,D1275 mm	M	8.332.984,00
903.001.004.118	Tubería CCP,acued.,400 psi,D1350 mm	M	9.745.953,00
903.001.004.119	Tubería CCP,acued.,400 psi,D1425 mm	M	10.617.696,00
903.001.006	**Tub PE100 RC Rec Antiadh y antimicrob**		
903.001.006.001	Tub PE100 RC Rec Antiadh y antimicrob PN16 (20mm)	M	9.599,00
903.001.006.002	Tub PE100 RC Rec Antiadh y antimicrob PN16 (25mm)	M	13.061,00
903.001.006.003	Tub PE100 RC Rec Antiadh y antimicrob PN16 (32mm)	M	18.841,00
903.001.006.004	Tub PE100 RC Rec Antiadh y antimicrob PN16 (63mm)	M	77.466,00
903.001.006.005	Tub PE100 RC Rec Antiadh y antimicrob PN16 (90mm)	M	125.000,00
903.001.006.006	Tub PE100 RC Rec Antiadh y antimicrob PN16 (110mm)	M	186.144,00
903.001.006.007	Tub PE100 RC Rec Antiadh y antimicrob PN16 (160mm)	M	395.519,00
903.001.006.008	Tub PE100 RC Rec Antiadh y antimicrob PN16 (200mm)	M	620.027,00

903.001.006.009	Tub PE100 RC Rec Antiadh y antimicrob PN16 (250mm)	M	851.169,00
903.001.006.010	Tub PE100 RC Rec Antiadh y antimicrob PN10 (20mm)	M	4.437,00
903.001.006.011	Tub PE100 RC Rec Antiadh y antimicrob PN10 (25mm)	M	5.396,00
903.001.006.012	Tub PE100 RC Rec Antiadh y antimicrob PN10 (32mm)	M	12.963,00
903.001.006.013	Tub PE100 RC Rec Antiadh y antimicrob PN10 (63mm)	M	42.497,00
903.001.006.014	Tub PE100 RC Rec Antiadh y antimicrob PN10 (90mm)	M	86.376,00
903.001.006.015	Tub PE100 RC Rec Antiadh y antimicrob PN10 (110mm)	M	127.529,00
903.001.006.016	Tub PE100 RC Rec Antiadh y antimicrob PN10 (160mm)	M	267.945,00
903.001.006.017	Tub PE100 RC Rec Antiadh y antimicrob PN10 (200mm)	M	418.211,00
903.001.006.018	Tub PE100 RC Rec Antiadh y antimicrob PN10 (250mm)	M	647.068,00
903.001.007	**Suministro de Tubería en PE 100**		
903.001.007.002	Tubería PE 100, acud., PN 10,D20mm	M	2.995,00
903.001.007.004	Tubería PE 100, acud., PN 10,D32mm	M	4.239,00
903.001.007.008	Tubería PE 100,acud., PN 10,D110 mm	M	44.756,00
903.001.007.009	Tubería PE 100,acud., PN 10,D160 mm	M	93.958,00
903.001.007.010	Tubería PE 100,acud., PN 10,D200 mm	M	147.502,00
903.001.007.011	Tubería PE 100,acud., PN 10,D250 mm	M	234.851,00
903.001.007.015	Tubería PE 100,acud., PN 12.5,D110 mm	M	61.997,00
903.001.007.016	Tubería PE 100,acud., PN 12.5,D160 mm	M	118.194,00
903.001.007.017	Tubería PE 100,acud., PN 12.5,D200 mm	M	182.172,00
903.001.007.018	Tubería PE 100,acud., PN 12.5,D250 mm	M	261.349,00
903.001.007.019	Tubería PE 100, acud., PN 16,D25mm	M	3.494,00
903.001.007.020	Tubería PE 100, acud., PN 16,D32mm	M	5.967,00
903.001.007.025	Tubería PE 100,acud., PN 16,,D110 mm	M	62.668,00
903.001.007.026	Tubería PE 100,acud., PN 16,,D160 mm	M	133.395,00
903.001.007.027	Tubería PE 100,acud., PN 16,,D200 mm	M	211.059,00
903.001.007.028	Tubería PE 100,acud., PN 16,,D250 mm	M	329.742,00
903.001.009	**Tubería de Polipropileno (PPR) PN 16**		
903.001.009.001	Tubería PPR PN 16 D 20mm	M	6.417,00
903.001.009.002	Tub PPR PN 16 D 25mm	M	9.952,00
903.001.009.003	Tub PPR PN 16 D 32mm	M	15.944,00
903.001.009.004	Tub PPR PN 16 D 63mm	M	58.013,00
903.001.009.005	Tub PPR PN 16 D 75mm	M	86.104,00
903.001.009.006	Tub PPR PN 16 D 90mm	M	123.279,00
903.001.009.007	Tub PPR PN 16 D 110mm	M	183.973,00
903.001.009.008	Tub PPR PN 16 D 125mm	M	501.427,00
903.001.009.009	Tub PPR PN 16 D 160mm	M	686.841,00
903.001.009.010	Tub PPR PN 16 D 200mm	M	687.586,00
903.001.009.011	Tub PPR PN 16 D 250mm	M	1.098.006,00
903.001.010	**Tubería polietileno PE100 RC**		
903.001.010.001	Tubería polietileno PE100 RC PN 16 (110mm)	M	70.755,00
903.001.010.002	Tubería polietileno PE100 RC PN 16 (160mm)	M	150.205,00
903.001.010.003	Tubería polietileno PE100 RC PN 16 (200mm)	M	236.481,00
903.001.010.004	Tubería polietileno PE100 RC PN 16 (250mm)	M	367.585,00
903.001.010.005	Tubería polietileno PE100 RC PN 16 (315mm)	M	583.636,00
903.001.011	**Suministro tubería CR Jacking Pipe, acueducto**		
903.001.011.021	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 150 psi, 100Tn? Empuje <200Tn, DN 600 mm	M	1.754.417,00
903.001.011.041	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 150 psi, 100Tn? Empuje <200Tn, DN 800 mm	M	2.339.757,00
903.001.011.051	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 150 psi, 100Tn? Empuje <200Tn, DN 900 mm	M	2.593.429,00
903.001.011.052	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 150 psi, 200Tn? Empuje <300Tn, DN 900 mm	M	2.593.429,00
903.001.011.061	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 150 psi, 100Tn? Empuje <200Tn, DN 1000 mm	M	3.815.918,00
903.001.011.062	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 150 psi, 200Tn≤ Empuje <300Tn, DN 1000 mm	M	3.815.918,00
903.001.011.063	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 150 psi, 300Tn? Empuje <400Tn, DN 1000 mm	M	3.815.918,00
903.001.011.071	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 150 psi, 100Tn? Empuje <200Tn, DN 1200 mm	M	4.496.389,00
903.001.011.072	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 150 psi, 200Tn? Empuje <300Tn, DN 1200 mm	M	4.496.389,00
903.001.011.073	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 150 psi, 300Tn? Empuje <400Tn, DN 1200 mm	M	4.496.389,00
903.001.011.091	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 150 psi, 100Tn≤ Empuje <200Tn, DN 1400 mm	M	5.949.224,00
903.001.011.092	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 150 psi, 200Tn≤ Empuje <300Tn, DN 1400 mm	M	5.949.224,00
903.001.011.093	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 150 psi, 300Tn≤ Empuje <400Tn, DN 1400 mm	M	5.949.224,00
903.001.011.094	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 150 psi, 400Tn≤ Empuje <500Tn, DN 1400 mm	M	5.949.224,00
903.001.011.101	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 150 psi, 100Tn≤ Empuje <200Tn, DN 1500 mm	M	6.388.171,00
903.001.011.102	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 150 psi, 200Tn≤ Empuje <300Tn, DN 1500 mm	M	6.388.171,00
903.001.011.103	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 150 psi, 300Tn≤ Empuje <400Tn, DN 1500 mm	M	6.388.171,00
903.001.011.104	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 150 psi, 400Tn≤ Empuje <500Tn, DN 1500 mm	M	6.388.171,00
903.001.011.105	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 150 psi, 500Tn≤ Empuje <600Tn, DN 1500 mm	M	6.388.171,00
903.001.011.131	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 200 psi, 100Tn≤ Empuje <200Tn, DN 600 mm	M	1.754.417,00
903.001.011.151	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 200 psi, 100Tn≤ Empuje <200Tn, DN 800 mm	M	2.339.757,00
903.001.011.161	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 200 psi, 100Tn≤ Empuje <200Tn, DN 900 mm	M	2.593.429,00
903.001.011.171	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 200 psi, 100Tn≤ Empuje <200Tn, DN 1000 mm	M	3.815.918,00
903.001.011.172	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 200 psi, 200Tn≤ Empuje <300Tn, DN 1000 mm	M	3.815.918,00
903.001.011.173	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 200 psi, 300Tn≤ Empuje <400Tn, DN 1000 mm	M	3.815.918,00
903.001.011.181	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 200 psi, 100Tn≤ Empuje <200Tn, DN 1200 mm	M	4.496.389,00
903.001.011.182	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 200 psi, 200Tn≤ Empuje <300Tn, DN 1200 mm	M	4.496.389,00

903.001.011.183	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 200 psi, 300Tn≤ Empuje <400Tn, DN 1200 mm	M	4.496.389,00
903.001.011.184	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 200 psi, 400Tn≤ Empuje <500Tn, DN 1200 mm	M	4.496.389,00
903.001.011.201	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 200 psi, 100Tn≤ Empuje <200Tn, DN 1500 mm	M	6.388.171,00
903.001.011.202	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 200 psi, 200Tn≤ Empuje <300Tn, DN 1500 mm	M	6.388.171,00
903.001.011.203	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 200 psi, 300Tn≤ Empuje <400Tn, DN 1500 mm	M	6.388.171,00
903.001.011.204	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 200 psi, 400Tn≤ Empuje <500Tn, DN 1500 mm	M	6.388.171,00
903.001.011.205	Tubería CR Jacking Pipe, acued., 200 psi, 500Tn≤ Empuje <600Tn, DN 1500 mm	M	6.388.171,00
903.001.012	**Tubería en GRP Jacking Pipe, para acueducto,**		
903.001.012.001	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN10, 100≤ Empuje <200 Ton, DN 600	M	3.830.931,00
903.001.012.002	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN10, 200≤ Empuje <300 Ton, DN 600	M	3.990.563,00
903.001.012.003	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN10, 300≤ Empuje <400 Ton, DN 600	M	4.469.430,00
903.001.012.004	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN10, 400≤ Empuje <500 Ton, DN 600	M	5.005.762,00
903.001.012.005	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN10, 500≤ Empuje <600 Ton, DN 600	M	5.606.453,00
903.001.012.006	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN10, 600≤ Empuje <700 Ton, DN 600	M	6.279.227,00
903.001.012.007	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN10, 700≤ Empuje <800 Ton, DN 600	M	7.032.735,00
903.001.012.008	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN10, 800≤ Empuje <900 Ton, DN 600	M	7.876.663,00
903.001.012.009	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN10, 900≤ Empuje <1000 Ton, DN 600	M	8.821.862,00
903.001.012.010	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN10, Empuje ≥ 1000 Ton, DN 600	M	10.145.140,00
903.001.012.011	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN16, 100≤ Empuje <200 Ton, DN 600	M	4.290.643,00
903.001.012.012	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN16, 200≤ Empuje <300 Ton, DN 600	M	4.469.430,00
903.001.012.013	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN16, 300≤ Empuje <400 Ton, DN 600	M	5.005.762,00
903.001.012.014	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN16, 400≤ Empuje <500 Ton, DN 600	M	5.606.453,00
903.001.012.015	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN16, 500≤ Empuje <600 Ton, DN 600	M	6.279.227,00
903.001.012.016	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN16, 600≤ Empuje <700 Ton, DN 600	M	7.032.735,00
903.001.012.017	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN16, 700≤ Empuje ≤800 Ton, DN 600	M	7.876.663,00
903.001.012.018	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN16, 800≤ Empuje ≤900 Ton, DN 600	M	8.821.862,00
903.001.012.019	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN16, 900≤ Empuje ≤1000 Ton, DN 600	M	9.880.486,00
903.001.012.020	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN16, Empuje ≥ 1000 Ton, DN 600	M	11.666.911,00
903.001.012.021	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN10, 100≤ Empuje <200 Ton, DN 900	M	4.153.770,00
903.001.012.022	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN10, 200≤ Empuje <300 Ton, DN 900	M	4.372.389,00
903.001.012.023	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN10, 300≤ Empuje <400 Ton, DN 900	M	4.897.076,00
903.001.012.024	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN10, 400≤ Empuje <500 Ton, DN 900	M	5.484.725,00
903.001.012.025	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN10, 500≤ Empuje <600 Ton, DN 900	M	6.142.892,00
903.001.012.026	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN10, 600≤ Empuje <700 Ton, DN 900	M	6.880.038,00
903.001.012.027	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN10, 700≤ Empuje <800 Ton, DN 900	M	7.705.644,00
903.001.012.028	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN10, 800≤ Empuje <900 Ton, DN 900	M	8.630.320,00
903.001.012.029	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN10, 900≤ Empuje <1000 Ton, DN 900	M	9.665.959,00
903.001.012.030	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN10, Empuje ≥ 1000 Ton, DN 900	M	11.115.853,00
903.001.012.031	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN16, 100≤ Empuje <200 Ton, DN 900	M	4.652.222,00
903.001.012.032	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN16, 200≤ Empuje <300 Ton, DN 900	M	4.897.076,00
903.001.012.033	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN16, 300≤ Empuje <400 Ton, DN 900	M	5.484.725,00
903.001.012.034	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN16, 400≤ Empuje <500 Ton, DN 900	M	6.142.892,00
903.001.012.035	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN16, 500≤ Empuje <600 Ton, DN 900	M	6.880.038,00
903.001.012.036	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN16, 600≤ Empuje <700 Ton, DN 900	M	7.705.644,00
903.001.012.037	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN16, 700≤ Empuje ≤800 Ton, DN 900	M	8.630.320,00
903.001.012.038	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN16, 800≤ Empuje ≤900 Ton, DN 9000	M	9.665.959,00
903.001.012.039	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN16, 900≤ Empuje ≤1000 Ton, DN 900	M	10.825.874,00
903.001.012.040	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN16, Empuje ≥ 1000 Ton, DN 900	M	12.783.230,00
903.001.012.041	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN10, 100≤ Empuje <200 Ton, DN 1000	M	4.540.919,00
903.001.012.042	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN10, 200≤ Empuje <300 Ton, DN 1000	M	4.866.835,00
903.001.012.043	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN10, 300≤ Empuje <400 Ton, DN 1000	M	5.407.601,00
903.001.012.044	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN10, 400≤ Empuje <500 Ton, DN 1000	M	6.008.445,00
903.001.012.045	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN10, 500≤ Empuje <600 Ton, DN 1000	M	6.676.050,00
903.001.012.046	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN10, 600≤ Empuje <700 Ton, DN 1000	M	7.543.937,00
903.001.012.047	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN10, 700≤ Empuje <800 Ton, DN 1000	M	8.449.211,00
903.001.012.048	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN10, 800≤ Empuje <900 Ton, DN 1000	M	9.463.115,00
903.001.012.049	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN10, 900≤ Empuje <1000 Ton, DN 1000	M	10.598.690,00
903.001.012.050	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN10, Empuje ≥ 1000 Ton, DN 1000	M	12.188.493,00
903.001.012.051	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN16, 100≤ Empuje <200 Ton, DN 1000	M	5.222.057,00
903.001.012.052	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN16, 200≤ Empuje <300 Ton, DN 1000	M	5.596.861,00
903.001.012.053	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN16, 300≤ Empuje <400 Ton, DN 1000	M	6.218.742,00
903.001.012.054	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN16, 400≤ Empuje <500 Ton, DN 1000	M	6.909.712,00
903.001.012.055	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN16, 500≤ Empuje <600 Ton, DN 1000	M	7.677.457,00
903.001.012.056	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN16, 600≤ Empuje <700 Ton, DN 1000	M	8.675.529,00
903.001.012.057	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN16, 700≤ Empuje ≤800 Ton, DN 1000	M	9.716.592,00
903.001.012.058	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN16, 800≤ Empuje ≤900 Ton, DN 1000	M	10.882.583,00
903.001.012.059	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN16, 900≤ Empuje ≤1000 Ton, DN 1000	M	12.188.493,00
903.001.012.060	Tub. GRP Jacking Pipe, acued. PN16, Empuje ≥ 1000 Ton, DN 1000	M	14.016.767,00
903.003	**SUMINISTRO TUBERÍA PARA ALCANTARILLADO**		
903.003.001	**Suministro Tub. CR, para alcantarillado**		
903.003.001.002	Tubería CR,alcant., clase I,D 24"	M	742.333,00
903.003.001.003	Tubería CR,alcant., clase I,D 27"	M	906.532,00
903.003.001.006	Tubería CR,alcant., clase I,D 36"	M	1.424.228,00

903.003.001.007	Tubería CR,alcant., clase I,D 1.00 m	M	1.781.483,00
903.003.001.008	Tubería CR,alcant., clase I,D 1.10 m	M	2.004.586,00
903.003.001.009	Tubería CR,alcant., clase I,D 1.20 m	M	2.338.983,00
903.003.001.010	Tubería CR,alcant., clase I,D 1.30 m	M	2.589.937,00
903.003.001.011	Tubería CR,alcant., clase I,D 1.40 m	M	2.906.880,00
903.003.001.012	Tubería CR,alcant., clase I,D 1.50 m	M	3.229.201,00
903.003.001.013	Tubería CR,alcant., clase I,D 1.60 m	M	3.653.742,00
903.003.001.014	Tubería CR,alcant., clase I,D 1.70 m	M	4.129.875,00
903.003.001.015	Tubería CR,alcant., clase I,D 1.80 m	M	4.659.082,00
903.003.001.016	Tubería CR,alcant., clase I,D 2.00 m	M	5.856.191,00
903.003.001.017	Tubería CR,alcant., clase I,D 2.15 m	M	6.608.453,00
903.003.001.018	Tubería CR,alcant., clase I,D 2.30 m	M	7.436.992,00
903.003.001.019	Tubería CR,alcant., clase I,D 2.45	M	9.464.154,00
903.003.001.020	Tubería CR,alcant., clase I,D 2.75 m	M	11.678.732,00
903.003.001.022	Tubería CR,alcant., clase II,D 24"	M	742.333,00
903.003.001.023	Tubería CR,alcant., clase II,D 27"	M	932.746,00
903.003.001.026	Tubería CR,alcant., clase II,D 36"	M	1.460.648,00
903.003.001.027	Tubería CR,alcant., clase II,D 1.00 m	M	1.827.958,00
903.003.001.028	Tubería CR,alcant., clase II,D 1.10 m	M	2.047.160,00
903.003.001.029	Tubería CR,alcant., clase II,D 1.20 m	M	2.399.666,00
903.003.001.030	Tubería CR,alcant., clase II,D 1.30 m	M	2.662.727,00
903.003.001.031	Tubería CR,alcant., clase II,D 1.40 m	M	2.949.503,00
903.003.001.032	Tubería CR,alcant., clase II,D 1.50 m	M	3.296.038,00
903.003.001.033	Tubería CR,alcant., clase II,D 1.60 m	M	3.746.693,00
903.003.001.034	Tubería CR,alcant., clase II,D 1.70 m	M	4.234.982,00
903.003.001.035	Tubería CR,alcant., clase II,D 1.80 m	M	4.681.244,00
903.003.001.036	Tubería CR,alcant., clase II,D 2.00 m	M	5.884.457,00
903.003.001.037	Tubería CR,alcant., clase II,D 2.15 m	M	6.717.712,00
903.003.001.038	Tubería CR,alcant., clase II,D 2.30 m	M	7.558.459,00
903.003.001.039	Tubería CR,alcant., clase II,D 2.45 m	M	9.620.041,00
903.003.001.040	Tubería CR,alcant., clase II,D 2.75 m	M	11.866.886,00
903.003.001.042	Tubería CR,alcant., clase III,D 24"	M	742.333,00
903.003.001.043	Tubería CR,alcant., clase III,D 27"	M	987.627,00
903.003.001.046	Tubería CR,alcant., clase III,D 36"	M	1.543.644,00
903.003.001.047	Tubería CR,alcant., clase III,D 1.00 m	M	1.935.068,00
903.003.001.048	Tubería CR,alcant., clase III,D 1.10 m	M	2.164.224,00
903.003.001.049	Tubería CR,alcant., clase III,D 1.20 m	M	2.539.343,00
903.003.001.050	Tubería CR,alcant., clase III,D 1.30 m	M	2.816.562,00
903.003.001.051	Tubería CR,alcant., clase III,D 1.40 m	M	3.115.395,00
903.003.001.052	Tubería CR,alcant., clase III,D 1.50 m	M	3.714.769,00
903.003.001.053	Tubería CR,alcant., clase III,D 1.60 m	M	3.914.586,00
903.003.001.054	Tubería CR,alcant., clase III,D 1.70 m	M	4.427.188,00
903.003.001.055	Tubería CR,alcant., clase III,D 1.80 m	M	5.168.814,00
903.003.001.056	Tubería CR,alcant., clase III,D 2.00 m	M	6.141.399,00
903.003.001.057	Tubería CR,alcant., clase III,D 2.15 m	M	6.893.660,00
903.003.001.058	Tubería CR,alcant., clase III,D 2.30 m	M	7.689.881,00
903.003.001.059	Tubería CR,alcant., clase III,D 2.45 m	M	9.787.934,00
903.003.001.060	Tubería CR,alcant., clase III,D 2.75 m	M	12.077.403,00
903.003.001.062	Tubería CR,alcant., clase IV,D 24"	M	841.438,00
903.003.001.063	Tubería CR,alcant., clase IV,D 27"	M	1.122.951,00
903.003.001.066	Tubería CR,alcant., clase IV,D 36"	M	1.763.866,00
903.003.001.067	Tubería CR,alcant., clase IV,D 1.00 m	M	2.208.268,00
903.003.001.068	Tubería CR,alcant., clase IV,D 1.10 m	M	2.471.794,00
903.003.001.069	Tubería CR,alcant., clase IV,D 1.20 m	M	2.899.642,00
903.003.001.070	Tubería CR,alcant., clase IV,D 1.30 m	M	3.241.297,00
903.003.001.071	Tubería CR,alcant., clase IV,D 1.40 m	M	3.434.921,00
903.003.001.072	Tubería CR,alcant., clase IV,D 1.50 m	M	3.935.141,00
903.003.001.073	Tubería CR,alcant., clase IV,D 1.60 m	M	4.474.945,00
903.003.001.074	Tubería CR,alcant., clase IV,D 1.70 m	M	5.064.391,00
903.003.001.075	Tubería CR,alcant., clase IV,D 1.80 m	M	5.662.586,00
903.003.001.076	Tubería CR,alcant., clase IV,D 2.00 m	M	7.019.434,00
903.003.001.077	Tubería CR,alcant., clase IV,D 2.15 m	M	8.414.799,00
903.003.001.078	Tubería CR,alcant., clase IV,D 2.30 m	M	9.194.862,00
903.003.001.079	Tubería CR,alcant., clase IV,D 2.45 m	M	11.624.346,00
903.003.001.080	Tubería CR,alcant., clase IV,D 2.75 m	M	14.436.153,00
903.003.001.082	Tubería CR,alcant., clase V,D 24"	M	964.356,00
903.003.001.083	Tubería CR,alcant., clase V,D 27"	M	1.287.042,00
903.003.001.086	Tubería CR,alcant., clase V,D 36"	M	2.022.008,00
903.003.001.087	Tubería CR,alcant., clase V,D 1.00 m	M	2.531.146,00
903.003.001.088	Tubería CR,alcant., clase V,D 1.10 m	M	2.833.244,00
903.003.001.089	Tubería CR,alcant., clase V,D 1.20 m	M	3.323.325,00
903.003.001.090	Tubería CR,alcant., clase V,D 1.30 m	M	3.715.259,00
903.003.001.091	Tubería CR,alcant., clase V,D 1.40 m	M	3.937.298,00

903.003.001.092	Tubería CR,alcant., clase V,D 1.50 m	M	4.510.608,00
903.003.001.093	Tubería CR,alcant., clase V,D 1.60 m	M	5.129.155,00
903.003.001.094	Tubería CR alcant clase V, D1.70m	M	5.804.849,00
903.003.001.095	Tubería CR,alcant., clase V,D 1.80 m	M	6.490.143,00
903.003.001.097	Tubería CR,alcant., clase V,D 2.00 m	M	8.045.699,00
903.003.001.098	Tubería CR alcant clase V, D2.15m	M	9.647.329,00
903.003.001.099	Tubería CR alcant clase V, D2.30m	M	10.540.655,00
903.003.001.100	Tubería CR alcant clase V, D2.45m	M	13.416.535,00
903.003.001.101	Tubería CR alcant clase V, D2.75m	M	16.548.969,00
903.003.002	**Suministro Tubería en CS, alcantarillado**		
903.003.002.001	Tubería CS,alcant., clase 1,D 6"	M	50.688,00
903.003.002.002	Tubería CS,alcant., clase 1,D 8"	M	84.821,00
903.003.002.003	Tubería CS,alcant., clase 1,D10"	M	104.122,00
903.003.002.004	Tubería CS,alcant., clase 1,D12"	M	123.702,00
903.003.002.005	Tubería CS,alcant., clase 1,D14"	M	155.599,00
903.003.002.006	Tubería CS,alcant., clase 1,D16"	M	204.942,00
903.003.002.007	Tubería CS,alcant., clase 1,D18"	M	266.126,00
903.003.002.008	Tubería CS,alcant., clase 1,D20"	M	344.465,00
903.003.002.010	Tubería CS,alcant., clase 1,D24"	M	507.703,00
903.003.002.016	Tubería CS,alcant., clase 2,D 6"	M	61.394,00
903.003.002.017	Tubería CS,alcant., clase 2,D 8"	M	104.131,00
903.003.002.018	Tubería CS,alcant., clase 2,D10"	M	133.338,00
903.003.002.019	Tubería CS,alcant., clase 2,D12"	M	195.753,00
903.003.002.020	Tubería CS,alcant., clase 2,D14"	M	225.774,00
903.003.002.021	Tubería CS,alcant., clase 2,D16"	M	293.671,00
903.003.002.022	Tubería CS,alcant., clase 2,D18"	M	395.568,00
903.003.002.023	Tubería CS,alcant., clase 2,D20"	M	473.604,00
903.003.002.025	Tubería CS,alcant., clase 2,D24"	M	681.290,00
903.003.003	**Suministro Tubería GRP, alcantarillado,**		
903.003.003.001	"Tubería GRP,alcant,SN 5000, PN 1,D8"" (200) mm"	M	328.459,00
903.003.003.003	"Tubería GRP,alcant,SN 5000, PN 1,D12"" (300) mm"	M	361.754,00
903.003.003.004	"Tubería GRP,alcant,SN 5000, PN 1,D14"" (350) mm"	M	397.810,00
903.003.003.005	"Tubería GRP,alcant,SN 5000, PN 1,D16"" (400) mm"	M	444.167,00
903.003.003.006	"Tubería GRP,alcant,SN 5000, PN 1,D18"" (450) mm"	M	485.375,00
903.003.003.007	"Tubería GRP,alcant,SN 5000, PN 1,D21"" (500) mm"	M	568.983,00
903.003.003.008	"Tub GRP, alcant, SN 5000, PN 1,D24"" (600mm)"	M	635.944,00
903.003.003.009	"Tub GRP, alcant, SN 5000, PN 1,D28"" (700mm)"	M	766.902,00
903.003.003.010	"Tub GRP, alcant, SN 5000, PN 1,D32"" (800mm)"	M	905.872,00
903.003.003.011	"Tub GRP, alcant, SN 5000, PN 1,D33"" (840mm)"	M	916.747,00
903.003.003.012	"Tub GRP, alcant, SN 5000, PN 1,D36"" (900mm)"	M	1.134.374,00
903.003.003.013	Tub GRP, alcant, SN 5000, PN 1,D1.00 m	M	1.339.132,00
903.003.003.014	Tub GRP, alcant, SN 5000, PN 1,D1.10 m	M	1.526.539,00
903.003.003.015	Tub GRP, alcant, SN 5000, PN 1,D1.20 m	M	1.735.693,00
903.003.003.016	Tub GRP, alcant, SN 5000, PN 1,D1.30 m	M	1.955.288,00
903.003.003.017	Tub GRP, alcant, SN 5000, PN 1,D1.40 m	M	2.469.933,00
903.003.003.018	Tub GRP, alcant, SN 5000, PN 1,D1.50 m	M	2.748.275,00
903.003.003.019	Tub GRP, alcant, SN 5000, PN 1,D1.60 m	M	3.043.085,00
903.003.003.020	Tub GRP, alcant, SN 5000, PN 1,D1.80 m	M	3.691.110,00
903.003.003.021	Tub GRP, alcant, SN 5000, PN 1,D2.00 m	M	4.375.231,00
903.003.003.022	Tub GRP, alcant, SN 5000, PN 1,D2.40 m	M	5.986.530,00
903.003.003.023	Tub GRP, alcant, SN 5000, PN 1,D2.60 m	M	6.822.865,00
903.003.003.024	Tub GRP, alcant, SN 5000, PN 1,D2.80 m	M	7.773.113,00
903.003.003.025	Tub GRP, alcant, SN 5000, PN 1,D3.00 m	M	8.895.307,00
903.003.003.026	Tub GRP alcant SN 5000, PN 1, D3.20m	M	10.598.184,00
903.003.003.027	Tub GRP alcant SN 5000, PN 1, D3.40m	M	11.304.730,00
903.003.003.028	Tub GRP alcant SN 5000, PN 1, D3.60m	M	12.058.378,00
903.003.004	**Suministro Tubería GRES, alcantarillado**		
903.003.004.001	"Tubería GRES,alcant.,D6"" (150 mm)"	M	21.020,00
903.003.004.002	"Tubería GRES,alcant.,D8"" (200 mm)"	M	29.428,00
903.003.004.003	"Tubería GRES,alcant.,D10"" (250 mm)"	M	55.703,00
903.003.004.004	"Tubería GRES,alcant.,D12"" (300 mm)"	M	84.080,00
903.003.004.005	"Tubería GRES,alcant.,D14"" (350 mm)"	M	126.120,00
903.003.004.006	"Tubería GRES,alcant.,D16"" (400 mm)"	M	210.200,00
903.003.005	**Tub. PVC corrugada ext. lisa int-PS57psi**		
903.003.005.001	Tub PVCcorru ext,lisa int,PS57psi,D160mm	M	47.060,00
903.003.005.002	Tub PVCcorru ext,lisa int,PS57psi,D200mm	M	67.271,00
903.003.005.003	Tub PVCcorru ext,lisa int,PS57psi,D250mm	M	98.253,00
903.003.005.004	Tub PVCcorru ext,lisa int,PS57psi,D315mm	M	141.379,00
903.003.005.005	Tub PVCcorru ext,lisa int,PS57psi,D400mm	M	259.148,00
903.003.005.006	Tub PVCcorru ext,lisa int,PS57psi,D450mm	M	355.988,00
903.003.005.007	Tub PVCcorru ext,lisa int,PS57psi,D500mm	M	436.336,00
903.003.005.008	Tub PVCcorru ext,lisa int,PS57psi,D355mm	M	211.876,00
903.003.006	**Suministro Tubería PVC Perfil Abierto**		

903.003.006.022	Tub PVC Perfil Abierto,PS46,D600 mm	M	750.753,00
903.003.006.028	Tub PVC Perfil Abierto,PS46,D900 mm	M	2.072.977,00
903.003.006.030	Tub PVC Perfil Abierto,PS46,D1200 mm	M	4.075.792,00
903.003.007	**Suministro tubería PVC Perfil Cerrado**		
903.003.007.014	Tub PVC Perfil Cerrado PS28, D24"	M	598.509,00
903.003.007.015	Tub PVC Perfil Cerrado PS28, D27"	M	713.077,00
903.003.007.016	Tub PVC Perfil Cerrado PS28, D30"	M	884.836,00
903.003.007.017	Tub PVC Perfil Cerrado PS28, D33"	M	1.217.425,00
903.003.007.018	Tub PVC Perfil Cerrado PS28, D36"	M	1.642.209,00
903.003.007.019	Tub PVC Perfil Cerrado PS28, D39"	M	2.198.298,00
903.003.007.020	Tub PVC Perfil Cerrado PS28, D42"	M	2.579.281,00
903.003.007.021	Tuberia PVC Perfil Cerrado PS28, D45"	M	2.983.594,00
903.003.007.022	Tuberia PVC Perfil Cerrado PS28, D48"	M	3.603.090,00
903.003.007.023	Tuberia PVC Perfil Cerrado PS28, D51"	M	4.040.800,00
903.003.007.024	Tuberia PVC Perfil Cerrado PS28, D54"	M	4.253.903,00
903.003.007.025	Tuberia PVC Perfil Cerrado PS28, D57"	M	4.442.122,00
903.003.007.026	Tuberia PVC Perfil Cerrado PS28, D60"	M	5.031.655,00
903.003.008	**Tub CR recubr Int. polietil CRR, e=1.5mm**		
903.003.008.008	Tub CR rec interno PE CRR e=1.5mm,D1000mm	M	2.470.395,00
903.003.008.009	Tub CR rec interno PE CRR e=1.5mm,D1100mm	M	2.749.595,00
903.003.008.010	Tub CR rec interno PE CRR e=1.5mm,D1200mm	M	3.160.437,00
903.003.008.011	Tub CR rec interno PE CRR e=1.5mm,D1300mm	M	3.482.980,00
903.003.008.012	Tub CR rec interno PE CRR e=1.5mm,D1400mm	M	3.824.814,00
903.003.008.013	Tub CR rec interno PE CRR e=1.5mm,D1500mm	M	4.437.603,00
903.003.008.014	Tub CR rec interno PE CRR e=1.5mm,D1600mm	M	4.690.862,00
903.003.008.015	Tub CR rec interno PE CRR e=1.5mm,D1700mm	M	5.225.702,00
903.003.008.016	Tub CR rec interno PE CRR e=1.5mm,D1800mm	M	5.966.691,00
903.003.008.017	Tub CR rec interno PE CRR e=1.5mm,D2000mm	M	6.989.276,00
903.003.008.018	Tub CR rec interno PE CRR e=1.5mm,D2150mm	M	7.801.918,00
903.003.008.019	Tub CR rec interno PE CRR e=1.5mm,D2300mm	M	8.603.447,00
903.003.008.020	Tub CR rec interno PE CRR e=1.5mm,D2450mm	M	10.662.473,00
903.003.008.021	Tub CR rec interno PE CRR e=1.5mm,D2750mm	M	12.910.808,00
903.003.009	**Tub sanit agua lluvia ventilac PVC**		
903.003.009.001	"Tub sanit agua lluvia ventilac PVC D2""	ML	12.165,00
903.003.010	**Tubería concreto reforzado con fibras de acero alcantarillado**		
903.003.010.001	Tubería concreto reforzado con fibras de acero alcantarillado D 200 mm	M	278.920,00
903.003.010.002	Tubería concreto reforzado con fibras de acero alcantarillado D 250 mm	M	360.883,00
903.003.010.003	Tubería concreto reforzado con fibras de acero alcantarillado D 300 mm	M	555.822,00
903.003.010.004	Tubería concreto reforzado con fibras de acero alcantarillado D 350 mm	M	535.733,00
903.003.010.005	Tubería concreto reforzado con fibras de acero alcantarillado D 400 mm	M	597.373,00
903.003.010.006	Tubería concreto reforzado con fibras de acero alcantarillado D 450 mm	M	741.490,00
903.003.010.007	Tubería concreto reforzado con fibras de acero alcantarillado D 500 mm	M	874.215,00
903.003.012	**Tub PVCcorru ext,lisa int,PS28psi**		
903.003.012.001	Tub PVCcorru ext,lisa int,PS28psi,D24"	M	657.287,00
903.003.012.002	Tub PVCcorru ext,lisa int,PS28psi,D27"	M	792.462,00
903.003.012.003	Tub PVCcorru ext,lisa int,PS28psi,D30"	M	978.328,00
903.003.012.004	Tub PVCcorru ext,lisa int,PS28psi,D33"	M	1.202.722,00
903.003.012.005	Tub PVCcorru ext,lisa int,PS28psi,D36"	M	1.650.143,00
903.003.012.006	Tub PVCcorru ext,lisa int,PS28psi,D39"	M	2.208.912,00
903.003.012.007	Tub PVCcorru ext,lisa int,PS28psi,D42"	M	2.482.214,00
903.003.013	**Suministro Tubería PE 100 Perfilado Tipo A2 para Alcantarillado**		
903.003.013.006	Tubo Alcantarillado 1000mm SN-4 31 PSI PE 100	M	1.794.775,00
903.003.013.008	Tubo Alcantarillado 1200mm SN-4 31 PSI PE 100	M	2.518.800,00
903.003.013.010	Tubo Alcantarillado 1400mm SN-4 31 PSI PE 100	M	2.781.848,00
903.003.013.011	Tubo Alcantarillado 1500mm SN-4 31 PSI PE 100	M	3.453.593,00
903.003.013.012	Tubo Alcantarillado 1600mm SN-4 31 PSI PE 100	M	3.889.459,00
903.003.013.013	Tubo Alcantarillado 1800mm SN-4 31 PSI PE 100	M	5.299.612,00
903.003.013.014	Tubo Alcantarillado 2000mm SN-4 31 PSI PE 100	M	5.755.989,00
903.003.013.015	Tubo Alcantarillado 2200mm SN-4 31 PSI PE 100	M	7.966.083,00
903.003.013.016	Tubo Alcantarillado 2400mm SN-4 31 PSI PE 100	M	9.476.228,00
903.003.013.022	Tubo Alcantarillado 1000mm SN-8 62 PSI PE 100	M	2.420.335,00
903.003.013.024	Tubo Alcantarillado 1200mm SN-8 62 PSI PE 100	M	2.869.021,00
903.003.013.026	Tubo Alcantarillado 1400mm SN-8 62 PSI PE 100	M	3.704.857,00
903.003.013.027	Tubo Alcantarillado 1500mm SN-8 62 PSI PE 100	M	4.702.219,00
903.003.013.028	Tubo Alcantarillado 1600mm SN-8 62 PSI PE 100	M	5.181.672,00
903.003.013.029	Tubo Alcantarillado 1800mm SN-8 62 PSI PE 100	M	6.955.901,00
903.003.013.030	Tubo Alcantarillado 2000mm SN-8 62 PSI PE 100	M	8.463.482,00
903.003.013.031	Tubo Alcantarillado 2200mm SN-8 62 PSI PE 100	M	10.473.591,00
903.003.013.032	Tubo Alcantarillado 2400mm SN-8 62 PSI PE 100	M	13.009.302,00
903.003.016	**Suministro tubería CR Jacking Pipe, alcantarillado flujo libre**		
903.003.016.003	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. Empuje <100 Ton, DN 600 mm	M	1.754.417,00
903.003.016.004	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 100≤ Empuje <200 Ton, DN 600 mm	M	1.754.417,00
903.003.016.007	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. Empuje <100 Ton, DN 800 mm	M	2.339.757,00

903.003.016.008	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 100≤ Empuje <200 Ton, DN 800 mm	M	2.339.757,00
903.003.016.009	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. Empuje <100 Ton, DN 900 mm	M	2.593.429,00
903.003.016.010	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 100≤ Empuje <200 Ton, DN 900 mm	M	2.593.429,00
903.003.016.011	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 200≤ Empuje <300 Ton, DN 900 mm	M	2.593.429,00
903.003.016.012	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. Empuje <100 Ton, DN 1000 mm	M	3.815.918,00
903.003.016.013	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 100≤ Empuje <200 Ton, DN 1000 mm	M	3.815.918,00
903.003.016.014	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 200≤ Empuje <300 Ton, DN 1000 mm	M	3.815.918,00
903.003.016.016	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. Empuje <100 Ton, DN 1200 mm	M	4.496.389,00
903.003.016.017	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 100≤ Empuje<200 Ton, DN 1200 mm	M	4.496.389,00
903.003.016.018	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 200≤ Empuje <300 Ton, DN 1200 mm	M	4.496.389,00
903.003.016.019	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 300≤ Empuje <400 Ton, DN 1200 mm	M	4.496.389,00
903.003.016.020	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 400≤ Empuje <500 Ton, DN 1200 mm	M	4.496.389,00
903.003.016.026	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. Empuje <100 Ton, DN 1400 mm	M	5.949.224,00
903.003.016.027	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 100≤ Empuje <200 Ton, DN 1400 mm	M	5.949.224,00
903.003.016.028	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 200≤ Empuje <300 Ton, DN 1400 mm	M	5.949.224,00
903.003.016.029	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 300≤ Empuje <400 Ton, DN 1400 mm	M	5.949.224,00
903.003.016.031	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. Empuje <100 Ton, DN 1500 mm	M	6.388.171,00
903.003.016.032	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 100≤ Empuje <200 Ton, DN 1500 mm	M	6.388.171,00
903.003.016.033	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 200≤ Empuje <300 Ton, DN 1500 mm	M	6.388.171,00
903.003.016.034	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 300≤ Empuje <400 Ton, DN 1500 mm	M	6.388.171,00
903.003.016.035	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 400≤ Empuje <500 Ton, DN 1500 mm	M	6.388.171,00
903.003.016.036	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 500≤ Empuje <600 Ton, DN 1500 mm	M	6.388.171,00
903.003.016.040	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. Empuje <100 Ton, DN 1600 mm	M	6.925.653,00
903.003.016.041	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 100≤ Empuje <200 Ton, DN 1600 mm	M	6.925.653,00
903.003.016.042	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 200≤ Empuje <300 Ton, DN 1600 mm	M	6.925.653,00
903.003.016.043	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 300≤ Empuje <400 Ton, DN 1600 mm	M	6.925.653,00
903.003.016.044	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 400≤ Empuje <500 Ton, DN 1600 mm	M	6.925.653,00
903.003.016.045	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 500≤ Empuje <600 Ton, DN 1600 mm	M	6.925.653,00
903.003.016.046	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 600≤ Empuje <700 Ton, DN 1600 mm	M	6.925.653,00
903.003.016.050	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. Empuje <100 Ton, DN 1700 mm	M	7.641.756,00
903.003.016.051	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 100≤ Empuje <200 Ton, DN 1700 mm	M	7.641.756,00
903.003.016.052	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 200≤ Empuje <300 Ton, DN 1700 mm	M	7.641.756,00
903.003.016.053	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 300≤ Empuje <400 Ton, DN 1700 mm	M	7.641.756,00
903.003.016.054	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 400≤ Empuje <500 Ton, DN 1700 mm	M	7.641.756,00
903.003.016.055	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 500≤ Empuje <600 Ton, DN 1700 mm	M	7.641.756,00
903.003.016.056	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 600≤ Empuje <700 Ton, DN 1700 mm	M	7.641.756,00
903.003.016.057	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 700≤ Empuje <800 Ton, DN 1700 mm	M	7.641.756,00
903.003.016.060	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. Empuje < 100 Ton, DN 1800 mm	M	8.212.044,00
903.003.016.061	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 100≤ Empuje <200 Ton, DN 1800 mm	M	8.212.044,00
903.003.016.062	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 200≤ Empuje <300 Ton, DN 1800 mm	M	8.212.044,00
903.003.016.063	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 300≤ Empuje <400 Ton, DN 1800 mm	M	8.212.044,00
903.003.016.064	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 400≤ Empuje <500 Ton, DN 1800 mm	M	8.212.044,00
903.003.016.065	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 500≤ Empuje <600 Ton, DN 1800 mm	M	8.212.044,00
903.003.016.066	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 700≤ Empuje <700 Ton, DN 1800 mm	M	8.212.044,00
903.003.016.067	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 700≤ Empuje <800 Ton, DN 1800 mm	M	8.212.044,00
903.003.016.068	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 800≤ Empuje <900 Ton, DN 1800 mm	M	8.212.044,00
903.003.016.070	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. Empuje < 100 Ton, DN 2000 mm	M	9.961.888,00
903.003.016.071	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 100≤ Empuje <200 Ton, DN 2000 mm	M	9.961.888,00
903.003.016.072	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 200≤ Empuje <300 Ton, DN 2000 mm	M	9.961.888,00
903.003.016.073	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 300≤ Empuje <400 Ton, DN 2000 mm	M	9.961.888,00
903.003.016.074	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 400≤ Empuje <500 Ton, DN 2000 mm	M	9.961.888,00
903.003.016.075	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 500≤ Empuje <600 Ton, DN 2000 mm	M	9.961.888,00
903.003.016.076	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 700≤ Empuje <700 Ton, DN 2000 mm	M	9.961.888,00
903.003.016.077	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 700≤ Empuje <800 Ton, DN 2000 mm	M	9.961.888,00
903.003.016.078	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 800≤ Empuje <900 Ton, DN 2000 mm	M	9.961.888,00
903.003.016.079	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 900≤ Empuje <1000 Ton, DN 2000 mm	M	9.961.888,00
903.003.016.111	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 100≤ Empuje <200 Ton, DN 2450 mm	M	14.689.846,00
903.003.016.112	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 200≤ Empuje <300 Ton, DN 2450 mm	M	14.689.846,00
903.003.016.113	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 300≤ Empuje <400 Ton, DN 2450 mm	M	14.689.846,00
903.003.016.114	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 400≤ Empuje <500 Ton, DN 2450 mm	M	14.689.846,00
903.003.016.115	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 500≤ Empuje <600 Ton, DN 2450 mm	M	14.689.846,00
903.003.016.116	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 700≤ Empuje <700 Ton, DN 2450 mm	M	14.689.846,00
903.003.016.117	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 700≤ Empuje <800 Ton, DN 2450 mm	M	14.689.846,00
903.003.016.118	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 800≤ Empuje <900 Ton, DN 2450 mm	M	14.689.846,00
903.003.016.119	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 900≤ Empuje <1000 Ton, DN 2450 mm	M	14.689.846,00
903.003.016.120	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. Empuje < 100 Ton, DN 2750 mm	M	18.171.071,00
903.003.016.121	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 100≤ Empuje <200 Ton, DN 2750 mm	M	18.171.071,00
903.003.016.122	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 200≤ Empuje <300 Ton, DN 2750 mm	M	18.171.071,00
903.003.016.123	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 300≤ Empuje <400 Ton, DN 2750 mm	M	18.171.071,00
903.003.016.124	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 400≤ Empuje <500 Ton, DN 2750 mm	M	18.171.071,00
903.003.016.125	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 500≤ Empuje <600 Ton, DN 2750 mm	M	18.171.071,00
903.003.016.126	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 700≤ Empuje <700 Ton, DN 2750 mm	M	18.171.071,00
903.003.016.127	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 700≤ Empuje <800 Ton, DN 2750 mm	M	18.171.071,00

903.003.016.128	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 800≤ Empuje <900 Ton, DN 2750 mm	M	18.171.071,00
903.003.016.129	Tub. CR Jacking Pipe, alcant. 900≤ Empuje <1000 Ton, DN 2750 mm	M	18.171.071,00
903.003.017	**Suministro tubería GRP Jacking Pipe, alcantarillado flujo libre**		
903.003.017.001	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. Empuje< 50 Ton, DN 400	M	2.935.094,00
903.003.017.002	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 50≤ Empuje <100 Ton, DN 400	M	3.089.573,00
903.003.017.003	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. Empuje< 50 Ton, DN 500	M	3.057.725,00
903.003.017.004	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 50≤ Empuje <100 Ton, DN 500	M	3.185.131,00
903.003.017.005	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 100≤ Empuje <200 Ton, DN 500	M	3.317.854,00
903.003.017.006	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 50≤ Empuje <100 Ton, DN 600	M	3.283.662,00
903.003.017.007	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 100≤ Empuje <200 Ton, DN 600	M	3.420.474,00
903.003.017.008	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 200≤ Empuje <300 Ton, DN 600	M	3.563.001,00
903.003.017.009	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. Empuje< 50 Ton, DN 700	M	3.456.111,00
903.003.017.010	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 50≤ Empuje <100 Ton, DN 700	M	3.456.111,00
903.003.017.011	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 100≤ Empuje <200 Ton, DN 700	M	3.562.996,00
903.003.017.012	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 200≤ Empuje <300 Ton, DN 700	M	3.673.197,00
903.003.017.013	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 50≤ Empuje <100 Ton, DN 800	M	3.417.584,00
903.003.017.014	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 100≤ Empuje <200 Ton, DN 800	M	3.597.455,00
903.003.017.015	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 200≤ Empuje <300 Ton, DN 800	M	3.786.801,00
903.003.017.016	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 300≤ Empuje <400 Ton, DN 800	M	4.165.482,00
903.003.017.017	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 50≤ Empuje <100 Ton, DN 900	M	3.523.281,00
903.003.017.018	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 100≤ Empuje <200 Ton, DN 900	M	3.708.723,00
903.003.017.019	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 200≤ Empuje <300 Ton, DN 900	M	3.903.918,00
903.003.017.020	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 300≤ Empuje <400 Ton, DN 900	M	4.372.389,00
903.003.017.021	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 400≤ Empuje <500 Ton, DN 900	M	4.897.076,00
903.003.017.022	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 100≤ Empuje <200 Ton, DN 1000	M	4.128.108,00
903.003.017.023	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 200≤ Empuje <300 Ton, DN 1000	M	4.345.388,00
903.003.017.024	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 300≤ Empuje <400 Ton, DN 1000	M	4.828.215,00
903.003.017.025	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 400≤ Empuje <500 Ton, DN 1000	M	5.364.683,00
903.003.017.026	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 500≤ Empuje <600 Ton, DN 1000	M	5.960.759,00
903.003.017.027	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 600≤ Empuje <700 Ton, DN 1000	M	6.735.658,00
903.003.017.028	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 100≤ Empuje <200 Ton, DN 1100	M	4.648.903,00
903.003.017.029	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 200≤ Empuje <300 Ton, DN 1100	M	4.893.592,00
903.003.017.030	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 300≤ Empuje <400 Ton, DN 1100	M	5.437.331,00
903.003.017.031	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 400≤ Empuje <500 Ton, DN 1100	M	6.041.483,00
903.003.017.032	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 500≤ Empuje <600 Ton, DN 1100	M	6.712.759,00
903.003.017.033	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 600≤ Empuje <700 Ton, DN 1100	M	7.518.283,00
903.003.017.034	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 100≤ Empuje <200 Ton, DN 1200	M	4.699.561,00
903.003.017.035	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 200≤ Empuje <300 Ton, DN 1200	M	4.946.906,00
903.003.017.036	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 300≤ Empuje <400 Ton, DN 1200	M	5.710.791,00
903.003.017.037	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 400≤ Empuje <500 Ton, DN 1200	M	6.345.324,00
903.003.017.038	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 500≤ Empuje <600 Ton, DN 1200	M	7.050.360,00
903.003.017.039	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 600≤ Empuje <700 Ton, DN 1200	M	7.755.396,00
903.003.017.040	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 700≤ Empuje <800 Ton, DN 1200	M	8.530.935,00
903.003.017.041	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 800≤ Empuje <900 Ton, DN 1200	M	9.384.030,00
903.003.017.042	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 900≤ Empuje <1000 Ton, DN 1200	M	10.322.427,00
903.003.017.043	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 100≤ Empuje <200 Ton, DN 1300	M	5.090.360,00
903.003.017.044	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 200≤ Empuje <300 Ton, DN 1300	M	5.358.273,00
903.003.017.045	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 300≤ Empuje <400 Ton, DN 1300	M	6.001.267,00
903.003.017.046	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 400≤ Empuje <500 Ton, DN 1300	M	6.721.418,00
903.003.017.047	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 500≤ Empuje <600 Ton, DN 1300	M	7.574.767,00
903.003.017.048	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 600≤ Empuje <700 Ton, DN 1300	M	8.483.739,00
903.003.017.049	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 700≤ Empuje <800 Ton, DN 1300	M	9.501.788,00
903.003.017.050	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 200≤ Empuje <300 Ton, DN 1400	M	5.770.458,00
903.003.017.051	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 300≤ Empuje <400 Ton, DN 1400	M	6.588.649,00
903.003.017.052	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 400≤ Empuje <500 Ton, DN 1400	M	7.320.722,00
903.003.017.053	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 500≤ Empuje <600 Ton, DN 1400	M	8.134.135,00
903.003.017.054	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 600≤ Empuje <700 Ton, DN 1400	M	9.191.572,00
903.003.017.055	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 700≤ Empuje <800 Ton, DN 1400	M	10.386.474,00
903.003.017.056	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 800≤ Empuje <900 Ton, DN 1400	M	11.736.717,00
903.003.017.057	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 300≤ Empuje <400 Ton, DN 1600	M	8.563.472,00
903.003.017.058	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 400≤ Empuje <500 Ton, DN 1600	M	8.828.333,00
903.003.017.059	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 500≤ Empuje <600 Ton, DN 1600	M	9.101.374,00
903.003.017.060	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 600≤ Empuje <700 Ton, DN 1600	M	10.557.593,00
903.003.017.061	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 700≤ Empuje <800 Ton, DN 1600	M	12.246.803,00
903.003.017.062	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 800≤ Empuje <900 Ton, DN 1600	M	8.290.863,00
903.003.017.063	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 300≤ Empuje <400 Ton, DN 1700	M	8.727.228,00
903.003.017.064	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 400≤ Empuje <500 Ton, DN 1700	M	9.186.561,00
903.003.017.065	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 500≤ Empuje <600 Ton, DN 1700	M	9.670.064,00
903.003.017.066	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 600≤ Empuje <700 Ton, DN 1700	M	10.927.172,00
903.003.017.067	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 700≤ Empuje <800 Ton, DN 1700	M	12.347.699,00
903.003.017.068	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 800≤ Empuje <900 Ton, DN 1700	M	13.952.908,00
903.003.017.069	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 900≤ Empuje <1000 Ton, DN 1700	M	15.766.786,00
903.003.017.070	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 400≤ Empuje <500 Ton, DN 1800	M	9.425.167,00

903.003.017.071	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 500≤ Empuje <600 Ton, DN 1800	M	10.472.407,00
903.003.017.072	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 600≤ Empuje <700 Ton, DN 1800	M	11.519.648,00
903.003.017.073	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 700≤ Empuje <800 Ton, DN 1800	M	12.671.606,00
903.003.017.074	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 800≤ Empuje <900 Ton, DN 1800	M	13.938.773,00
903.003.017.075	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 500≤ Empuje <600 Ton, DN 1900	M	10.808.610,00
903.003.017.076	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 600≤ Empuje <700 Ton, DN 1900	M	12.321.816,00
903.003.017.077	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 700≤ Empuje <800 Ton, DN 1900	M	14.046.870,00
903.003.017.078	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 800≤ Empuje <900 Ton, DN 1900	M	16.013.431,00
903.003.017.079	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 900≤ Empuje <1000 Ton, DN 1900	M	18.255.306,00
903.003.017.080	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 500≤ Empuje <600 Ton, DN 2000	M	11.377.487,00
903.003.017.081	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 600≤ Empuje <700 Ton, DN 2000	M	12.515.229,00
903.003.017.082	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 700≤ Empuje <800 Ton, DN 2000	M	13.766.755,00
903.003.017.083	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 800≤ Empuje <900 Ton, DN 2000	M	15.143.428,00
903.003.017.084	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. 900≤ Empuje <1000 Ton, DN 2000	M	16.657.775,00
903.003.017.085	Tubería GRP Jacking Pipe, alcant. Empuje > 1000 Ton, DN 2000	M	18.323.548,00
903.004	**TUBERIA BAJANTE PVC ALCANTARILLADO**		
903.004.001	Tuberia Bajante PVC,D8",alcant.	M	133.004,00
903.004.002	Tuberia Bajante PVC,D12",alcant.	M	149.383,00
903.004.003	Tuberia Bajante PVC,D16",alcant.	M	273.817,00
903.005	**SUMINISTRO DE TUBERIA EN HG**		
903.005.001	"Tubería D 3/4"" HG"	M	31.560,00
903.005.002	"Tubería D 1/2"" HG"	M	21.461,00
903.006	**SUMINISTRO DE TUBERIA EN PVC PERFORADA**		
903.006.001	Tubería perforada PVC,D4"	M	24.654,00
903.006.002	Tubería perforada PVC,D8"	M	94.494,00
903.006.003	Tubería perforada PVC,D10"	M	125.555,00
903.006.004	Tubería perforada PVC,D12"	M	181.521,00
903.006.005	Tubería perforada PVC,D6"	M	67.786,00
903.006.006	Tuber perfor PVC 2 ", incluye accesorios	M	12.743,00
903.007	**SUMINISTRO DE TUBERIA EN POLIETILENO RETICULADO**		
903.007.001	Tubería en Polietileno Reticulado para Acueducto 2"	M	116.907,00
903.007.002	Tubería en Polietileno Reticulado para Acueducto 4"	M	269.982,00
903.007.003	Tubería en Polietileno Reticulado para Acueducto 6"	M	521.810,00
903.007.004	Tubería en Polietileno Reticulado para Alcantarillado 6"	M	521.810,00
903.007.005	Tubería en Polietileno Reticulado para Acueducto 8"	M	877.546,00
903.007.006	Tubería en Polietileno Reticulado para Alcantarillado 8"	M	877.546,00
903.007.007	Tubería en Polietileno Reticulado para Acueducto 10"	M	1.703.461,00
903.007.008	Tubería en Polietileno Reticulado para Alcantarillado 10"	M	1.703.461,00
903.007.009	Tubería en Polietileno Reticulado para Acueducto 12"	M	2.037.312,00
903.007.010	Tubería en Polietileno Reticulado para Alcantarillado 12"	M	2.037.312,00
904	**SUMIN ACCES Y ELEMENT REPOSICIÓN ALCANT**		
904.001	**SUMINISTRO DE ACOPLE PARA ALCANTARILLADO**		
904.001.001	**Sumin. Acople GRP PN 1 PS 18psi,alcant.**		
904.001.001.001	Acople GRP,PN1,PS 18psi, alcantarillado, D=300 mm	UN	445.829,00
904.001.001.002	Acople GRP,PN1,PS 18psi, alcantarillado, D=350 mm	UN	458.814,00
904.001.001.003	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=400 mm	UN	471.800,00
904.001.001.004	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=450 mm	UN	484.785,00
904.001.001.005	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=500 mm	UN	493.442,00
904.001.001.006	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=600 mm	UN	536.727,00
904.001.001.007	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=700 mm	UN	571.354,00
904.001.001.008	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=800 mm	UN	605.981,00
904.001.001.009	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=900 mm	UN	640.609,00
904.001.001.010	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=1000 mm	UN	757.477,00
904.001.001.011	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=1100 mm	UN	792.104,00
904.001.001.012	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=1200 mm	UN	891.658,00
904.001.001.013	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=1300 mm	UN	1.099.424,00
904.001.001.014	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=1400 mm	UN	1.151.364,00
904.001.001.015	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=1500 mm	UN	1.237.933,00
904.001.001.016	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=1600 mm	UN	1.389.428,00
904.001.001.017	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=1700 mm	UN	1.445.699,00
904.001.001.018	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=1800 mm	UN	1.662.121,00
904.001.001.019	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=1900 mm	UN	1.718.390,00
904.001.001.020	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=2000 mm	UN	1.778.988,00
904.001.001.021	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=2100 mm	UN	1.882.871,00
904.001.001.022	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=2200 mm	UN	1.939.140,00
904.001.001.023	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=2300 mm	UN	1.999.739,00
904.001.001.024	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=2400 mm	UN	2.060.336,00
904.001.001.025	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=2500 mm	UN	2.120.935,00
904.001.001.026	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=2600 mm	UN	2.813.485,00
904.001.001.027	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=2700 mm	UN	2.904.382,00
904.001.001.028	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=2800 mm	UN	2.999.608,00
904.001.001.029	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=2900 mm	UN	3.094.833,00
904.001.001.030	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=3000 mm	UN	3.185.730,00

904.001.001.031	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=3100 mm	UN	3.291.921,00
904.001.001.032	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=3200 mm	UN	3.511.384,00
904.001.001.033	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=3400 mm	UN	3.979.568,00
904.001.001.034	Acople GRP,PN 1,PS 18psi, alcantarillado, D=3600 mm	UN	4.775.481,00
904.002	**SUMINISTRO DE CODO, PARA ALCANTARILLADO**		
904.002.001	**Sumin Codo GRP alcant. PN 1 PS 18psi**		
904.002.001.001	Codo GRP, alcantarillado PN1, PS18psi, D=300 (0° - 30°)	UN	966.488,00
904.002.001.002	Codo GRP, alcantarillado PN1, PS18psi, D=350 (0° - 30°)	UN	1.165.937,00
904.002.001.003	Codo GRP, alcantarillado PN1, PS18psi, D=400 (0° - 30°)	UN	1.312.446,00
904.002.002	**Codo 45°PVC tubPVC lisa inter_corrug ext**		
904.002.002.001	Codo 45° PVC,alcant.,D 110mm	UN	32.209,00
904.002.002.002	Codo 45° PVC,alcant.,D 160mm	UN	77.112,00
904.002.003	**Suministro Codo 90° en CS alcantarillado**		
904.002.003.001	Codo 90° CS, alcantarillado, D=6"	UN	138.255,00
904.002.003.002	Codo 90° CS, alcantarillado, D=8"	UN	243.407,00
904.002.003.003	Codo 90° CS, alcantarillado, D=10"	UN	312.618,00
904.002.003.004	Codo 90° CS, alcantarillado, D=12"	UN	372.630,00
904.002.004	**Suministro Codo 90° GRES alcantarillado**		
904.002.005	**Codo 90°PVC tubPVC lisa inter_corrug ext**		
904.002.005.001	Codo 90° PVC,alcant.,D 110 mm	UN	63.884,00
904.002.005.002	Codo 90° PVC,alcant.,D 160 mm	UN	149.538,00
904.002.005.003	Codo 90° PVC, alcantarillado, D=200 mm	UN	225.645,00
904.002.005.004	Codo 90° PVC, alcantarillado, D=315 mm	UN	661.657,00
904.002.005.005	Codo 90° PVC, alcantarillado, D=400 mm	UN	2.161.180,00
904.002.006	**Sum codo 90° Sanit Agua Lluvia Venti**		
904.002.006.001	**Codo 90° PVC,sanit campana x campana**		
904.002.006.001.001	"Codo 90° PVC,sanitaria. C X C ,D 2""""	UN	4.478,00
904.002.006.001.002	"Codo 90° PVC,sanitaria. C X C ,D 3""""	UN	10.372,00
904.002.006.001.003	"Codo 90° PVC,sanitaria. C X C ,D 4""""	UN	17.997,00
904.002.006.001.004	Codo 90° PVC sanitaria CxC, D=6"	UN	152.459,00
904.002.006.002	**Codo 90° PVC,sanitaria. campana x espiga**		
904.002.006.002.001	"Codo 90° PVC,sanitaria. C X E ,D 2""""	UN	5.510,00
904.002.006.002.002	"Codo 90° PVC,sanitaria. C X E ,D 3""""	UN	11.981,00
904.002.006.002.003	"Codo 90° PVC,sanitaria. C X E ,D 4""""	UN	22.201,00
904.002.006.002.004	Codo 90° PVC sanitaria CxE, D=6"	UN	152.429,00
904.002.006.003	**Sum codo 45° Sanitaria Agua Lluvia**		
904.002.006.003.001	**Sum Codo 45° 1/8 PVC Sanitaria Campana x Campana**		
904.002.006.003.001.001	Codo 45° PVC sanitaria CxC, D=2"	UN	5.514,00
904.002.006.003.001.002	Codo 45° PVC sanitaria CxC, D=3"	UN	11.861,00
904.002.006.003.001.003	Codo 45° PVC sanitaria CxC, D=4"	UN	20.699,00
904.002.006.003.002	**Sum Codo 45° 1/8 PVC Sanitaria Campana x Espigo**		
904.002.006.003.002.001	Codo 45° PVC sanitaria CxE D=2"	UN	5.508,00
904.002.006.003.002.002	"Codo 45° PVC sanitaria CxE D=3""""	UN	11.861,00
904.002.006.003.002.003	Codo 45° PVC sanitaria CxE D=4"	UN	20.691,00
904.002.006.003.002.004	Codo 45° PVC sanitaria CxE D=6"	UN	76.295,00
904.002.006.003.003	**Sum Codo 22,1/2° 1/16 PVC Sanitaria Campana x Espigo**		
904.002.006.003.003.001	Codo22,1/2° PVC sanitaria CxE D=2"	UN	6.425,00
904.002.006.003.003.002	Codo 22,1/2° PVC sanitaria CxE D=3"	UN	12.217,00
904.002.006.003.003.003	Codo 22,1/2° PVC sanitaria CxE D=4"	UN	20.242,00
904.002.006.003.004	**Sum Codo 22,1/2° 1/16 PVC Sanitaria Campana x Campana**		
904.002.006.003.004.001	Codo22,1/2° PVC sanitaria CxC D=2"	UN	6.425,00
904.002.006.003.004.002	Codo 22,1/2° PVC sanitaria CxC D=3"	UN	12.217,00
904.002.006.003.004.003	Codo 22,1/2° PVC sanitaria CxC D=4"	UN	20.242,00
904.003	**SUMINISTRO DE SILLAS PARA ALCANTARILLADO**		
904.003.001	**Sumin Silla GRP alcantarillado, SN2500**		
904.003.001.001	Silla GRP,alcantarillado,PN1,PS18 psi, D=300x150 mm	UN	495.517,00
904.003.001.002	Silla GRP,alcantarillado,PN1,PS18 psi, D=350x150 mm	UN	582.960,00
904.003.001.003	Silla GRP,alcantarillado,PN1,PS18 psi, D=400x150 mm	UN	647.734,00
904.003.001.004	Silla GRP,alcantarillado,PN1,PS18 psi, D=450x150 mm	UN	719.705,00
904.003.001.005	Silla GRP,alcantarillado,PN1,PS18 psi, D=500x150 mm	UN	799.672,00
904.003.001.006	Silla GRP,alcantarillado,PN1,PS18 psi, D=600x150 mm	UN	832.991,00
904.003.002	**Suministro de Silla tee, alcantarillado**		
904.003.002.001	**Suministro Silla tee PVC alcantarillado**		
904.003.002.001.001	Silla tee PVC,alcant.,D200 x 160mm	UN	131.637,00
904.003.002.001.003	Silla tee PVC,alcant.,D250 x 110mm	UN	154.314,00
904.003.002.001.004	Silla tee PVC,alcant.,D250 x 160mm	UN	153.272,00
904.003.002.001.005	Silla tee PVC,alcant.,D315 x 110mm	UN	235.123,00
904.003.002.001.006	Silla tee PVC,alcant.,D315 x 160mm	UN	235.123,00
904.003.002.001.007	Silla tee PVC,alcant.,D400 x 110mm	UN	387.181,00
904.003.002.001.008	Silla tee PVC,alcant.,D400 x 160mm	UN	390.699,00
904.003.002.001.009	Silla tee PVC,alcant.,D450 x 160mm	UN	416.993,00
904.003.002.001.010	Silla tee PVC,alcant.,D500 x 160mm	UN	637.613,00
904.003.002.001.011	Silla tee PVC, alcant.,D160 x 110mm	UN	107.796,00

904.003.002.001.012	Silla tee PVC, alcant.,D200 x 110mm	UN	131.324,00
904.003.002.001.013	Silla tee PVC alcantarillado, D=160 x 160 mm	UN	107.488,00
904.003.002.001.014	Silla tee PVC alcantarillado, D=250 x 200 mm	UN	217.462,00
904.003.002.001.015	Silla tee PVC alcantarillado, D=315 x 200 mm	UN	320.160,00
904.003.002.001.016	Silla tee PVC alcantarillado, D=315 x 250 mm	UN	319.955,00
904.003.002.001.017	Silla tee PVC alcantarillado, D=355 x 110 mm	UN	334.520,00
904.003.002.001.018	Silla tee PVC alcantarillado, D=355 x 160 mm	UN	355.512,00
904.003.002.001.019	Silla tee PVC alcantarillado, D=355 x 200 mm	UN	356.323,00
904.003.002.001.020	Silla tee PVC alcantarillado, D=24" x 160 mm	UN	596.094,00
904.003.002.001.021	Silla tee PVC alcantarillado, D=24" x 200 mm	UN	652.679,00
904.003.002.001.022	Silla tee PVC alcantarillado, D=27" x 315 mm	UN	1.040.888,00
904.003.003	**Suministro de Silla yee, alcantarillado**		
904.003.003.001	**Suministro Silla yee PVC alcantarillado**		
904.003.003.001.001	Silla yee PVC,alcant.,D200 x 160 mm	UN	131.637,00
904.003.003.001.002	Silla yee PVC,alcant.,D250 x 110 mm	UN	154.314,00
904.003.003.001.003	Silla yee PVC,alcant.,D250 x 160 mm	UN	152.753,00
904.003.003.001.004	Silla yee PVC,alcant.,D315 x 110 mm	UN	235.123,00
904.003.003.001.005	Silla yee PVC,alcant.,D315 x 160 mm	UN	236.172,00
904.003.003.001.006	Silla yee PVC,alcant.,D400 x 110 mm	UN	390.701,00
904.003.003.001.007	Silla yee PVC,alcant.,D400 x 160 mm	UN	391.797,00
904.003.003.001.008	Silla yee PVC,alcant.,D450 x 160 mm	UN	416.993,00
904.003.003.001.009	Silla yee PVC,alcant.,D500 x 160 mm	UN	637.613,00
904.003.003.001.010	Silla yee PVC, alcant.,D160 x 110 mm	UN	107.796,00
904.003.003.001.011	Silla yee PVC, alcant.,D200 x 110 mm	UN	131.845,00
904.003.003.001.012	Silla yee PVC alcantarillado, D=355 x 110 mm	UN	352.704,00
904.003.003.001.013	Silla yee PVC alcantarillado, D=355 x 160 mm	UN	273.164,00
904.003.003.001.014	Silla yee PVC alcantarillado, D=355 x 200 mm	UN	357.123,00
904.003.003.001.015	Silla yee PVC alcantarillado, D=400 x 200 mm	UN	390.701,00
904.003.003.001.016	Silla yee PVC alcantarillado, D=400 x 250 mm	UN	395.591,00
904.003.003.001.018	Silla yee PVC alcantarillado, D=500 x 200 mm	UN	646.460,00
904.003.003.001.019	Silla yee PVC alcantarillado, D=24" x 160 mm	UN	523.261,00
904.003.003.001.020	Silla yee PVC alcantarillado, D=24" x 200 mm	UN	647.342,00
904.003.003.001.021	Silla yee PVC alcantarillado, D=30" x 160 mm	UN	677.250,00
904.003.003.001.022	Silla yee PVC alcantarillado, D=30" x 200 mm	UN	1.031.364,00
904.003.003.001.023	Silla yee PVC alcantarillado, D=33" x 160 mm	UN	705.208,00
904.004	**SUMINISTRO DE UNIÓN PARA ALCANTARILLADO**		
904.004.001	**Suministro Unión PVC para alcantarillado**		
904.004.001.001	**Sumin Unión PVC corru ext lisa int alcan**		
904.004.001.001.001	Unión PVC corr ext,lisa int,alcan D160mm	UN	36.944,00
904.004.001.001.002	Unión PVC corr ext,lisa int,alcan D200mm	UN	75.894,00
904.004.001.001.003	Unión PVC corr ext,lisa int,alcan D250mm	UN	204.418,00
904.004.001.001.004	Unión PVC corr ext,lisa int,alcan D315mm	UN	343.139,00
904.004.001.001.005	Unión PVC corr ext,lisa int,alcan D400mm	UN	540.841,00
904.004.001.001.006	Unión PVC corr ext,lisa int,alcan D450mm	UN	568.898,00
904.004.001.001.007	Unión PVC corr ext,lisa int,alcan D500mm	UN	639.148,00
904.004.001.002	**Sumin Unión PVC Perfil Cerrado Alcantar**		
904.004.001.002.001	"Unión PVC perfil cerrado, alcantarillado, D=45"""	UN	10.049.609,00
904.004.001.002.002	"Unión PVC perfil cerrado, alcantarillado, D=48"""	UN	11.397.245,00
904.004.001.002.007	Unión PVC perfil cerrado,alcant., D42	UN	5.924.030,00
904.004.001.002.008	Unión PVC, para alcantarillado, D110 mm	UN	17.946,00
904.004.001.002.009	Unión PVC, para alcantarillado, D160 mm	UN	43.483,00
904.004.001.002.010	Unión PVC, para alcantarillado, D200 mm	UN	72.990,00
904.004.001.002.011	Unión PVC, para alcantarillado, D250 mm	UN	207.321,00
904.004.001.002.012	Unión PVC, para alcantarillado, D315 mm	UN	354.730,00
904.004.001.002.013	Unión PVC, para alcantarillado, D400 mm	UN	540.841,00
904.004.001.002.014	Unión PVC, para alcantarillado, D450 mm	UN	568.898,00
904.004.001.002.015	Unión PVC, para alcantarillado, D500 mm	UN	639.148,00
904.004.001.002.016	Unión PVC alcantarillado, D=355 mm	UN	470.868,00
904.004.001.002.017	Unión PVC alcantarillado, D=24"	UN	748.793,00
904.004.001.002.018	Unión PVC alcantarillado, D=30"	UN	1.051.951,00
904.004.001.002.019	Unión PVC alcantarillado, D=36"	UN	4.588.125,00
904.004.001.002.020	Unión PVC alcantarillado, D=42"	UN	6.451.268,00
904.005	**SUMINISTRO DE YEE PARA ALCANTARILLADO**		
904.005.001	**Suministro de Yee en CS, alcantarillado**		
904.005.001.001	"Yee CS,alcant., D8"" x 6"""	UN	138.255,00
904.005.001.002	"Yee CS,alcant., D10"" x 6"""	UN	243.407,00
904.005.001.003	"Yee CS,alcant., D12"" x 6"""	UN	312.618,00
904.005.001.004	"Yee CS,alcant., D14"" x 6"""	UN	372.630,00
904.005.001.005	"Yee CS,alcant., D16"" x 6"""	UN	476.221,00
904.005.001.006	"Yee CS,alcant., D18"" x 6"""	UN	560.814,00
904.005.001.007	"Yee CS,alcant., D20"" x 6"""	UN	676.271,00
904.005.001.008	"Yee CS,alcant., D24"" x 6"""	UN	1.005.415,00
904.005.002	**Suministro de Yee GRP**		

904.005.002.002	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=200 x 150 mm	UN	4.782.383,00
904.005.002.003	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=200 x 200 mm	UN	5.313.759,00
904.005.002.004	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=250 x 150 mm	UN	5.679.081,00
904.005.002.005	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=250 x 200 mm	UN	5.977.980,00
904.005.002.006	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=250 x 250 mm	UN	6.642.199,00
904.005.002.007	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=300 x 150 mm	UN	6.743.908,00
904.005.002.008	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=300 x 200 mm	UN	7.098.850,00
904.005.002.009	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=300 x 250 mm	UN	7.472.474,00
904.005.002.010	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=300 x 300 mm	UN	8.302.749,00
904.005.002.011	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=350 x 150 mm	UN	8.348.247,00
904.005.002.012	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=350 x 200 mm	UN	8.518.620,00
904.005.002.013	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=350 x 250 mm	UN	8.873.563,00
904.005.002.014	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=350 x 300 mm	UN	9.340.592,00
904.005.002.015	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=350 x 350 mm	UN	10.378.436,00
904.005.002.016	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=400 x 150 mm	UN	9.509.963,00
904.005.002.017	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=400 x 200 mm	UN	10.010.488,00
904.005.002.018	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=400 x 250 mm	UN	10.537.355,00
904.005.002.019	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=400 x 300 mm	UN	11.091.953,00
904.005.002.020	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=400 x 350 mm	UN	11.675.740,00
904.005.002.021	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=400 x 400 mm	UN	12.973.045,00
904.005.002.022	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=450 x 150 mm	UN	11.293.081,00
904.005.002.023	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=450 x 200 mm	UN	11.293.081,00
904.005.002.024	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=450 x 250 mm	UN	12.513.109,00
904.005.002.025	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=450 x 300 mm	UN	13.171.694,00
904.005.002.026	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=450 x 350 mm	UN	13.864.941,00
904.005.002.027	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=450 x 400 mm	UN	14.594.675,00
904.005.002.028	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=450 x 450 mm	UN	16.216.306,00
904.005.002.029	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=500 x 150 mm	UN	14.116.352,00
904.005.002.030	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=500 x 200 mm	UN	14.859.318,00
904.005.002.031	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=500 x 250 mm	UN	15.641.387,00
904.005.002.032	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=500 x 300 mm	UN	16.464.618,00
904.005.002.033	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=500 x 350 mm	UN	17.331.177,00
904.005.002.034	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=500 x 400 mm	UN	18.243.344,00
904.005.002.035	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=500 x 500 mm	UN	20.270.382,00
904.005.002.036	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=600 x 250 mm	UN	18.574.146,00
904.005.002.037	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=600 x 300 mm	UN	19.551.733,00
904.005.002.038	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=600 x 400 mm	UN	20.580.772,00
904.005.002.039	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=600 x 450 mm	UN	21.663.971,00
904.005.002.040	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=600 x 500 mm	UN	22.804.180,00
904.005.002.041	Yee GRP, alcantarillado, PN1, PS18 psi, D=600 x 600 mm	UN	25.337.977,00
904.005.004	**Suministro de Yee en PVC, alcantarillado**		
904.005.004.001	Sumin. Yee PVC alcantarillad D 160x160mm	UN	160.075,00
904.005.004.002	Sumin. Yee PVC alcantarillad D 200x160mm	UN	223.885,00
904.005.004.003	Suministro Yee PVC alcantarillado, D= 250x160 mm	UN	460.232,00
904.005.004.004	Suministro Yee PVC alcantarillado, D= 315x160 mm	UN	492.488,00
904.005.004.005	Suministro Yee PVC alcantarillado, D= 400x160 mm	UN	879.464,00
904.006	**SUMINISTRO DE TAPAS**		
904.006.001	**Suministro de tapas para alcantarillado**		
904.006.001.001	**Suministro Tapa HD sist Seguridad alcant**		
904.006.001.001.001	Tapa de alcantarillado en HD con Sistema de Seguridad, D=0,67 m	UN	961.382,00
904.006.001.003	**Suministro Tapa No reciclable, alcant.**		
904.006.001.003.001	Tapa tipo Convencional, Plástica de,Alcantarillado, D= 0,67m	UN	1.144.381,00
904.006.001.003.002	Tapa tipo Cilindro Plástica de Alcantarillado, D= 0,70 m	UN	1.234.431,00
904.006.001.004	**Suministro de Tapa en CR alcantarillado**		
904.006.001.004.001	Suministro tapa CR alcantarillado, D=0,70m	UN	271.994,00
904.006.001.004.002	Suministro tapa concreto polimérico convencional D=0,67 m	UN	886.162,00
904.006.001.004.003	Suministro tapa concreto polimérico tipo cilindro D=0,70 m	UN	914.292,00
904.006.002	**Suministro de tapa para sumidero**		
904.006.002.001	**Suministro de tapa para sumidero CR**		
904.006.002.001.003	Sobretapa para sumidero CR. 990 mm x 1210 mm	UN	1.976.856,00
904.006.002.001.004	Sobretapa para sumidero CR. 990 mm x 1710 mm	UN	3.054.640,00
904.006.002.001.005	Sobretapa para sumidero CR. 990 mm x 2210 mm	UN	3.880.850,00
904.006.002.001.006	Sobretapa para sumidero CR. 990 mm x 2710 mm	UN	4.015.442,00
904.006.002.002	**Suministro de tapa para sumidero en Polyconcreto**		
904.006.002.002.001	Tapa rectangular con marco para sumidero en polyconcreto de 0,50 x 0,90 m	UN	1.133.381,00
904.006.002.002.002	Tapa rectangular con marco para sumidero en polyconcreto de 0,52 x 1,0 m	UN	1.309.685,00
904.006.002.002.003	Tapa rectangular con marco para sumidero en polyconcreto de 0,80 x 0,40 m	UN	880.914,00
904.006.002.002.004	Tapa rectangular con marco para sumidero en polyconcreto de 1,0 x 0,40 m	UN	1.007.450,00
904.007	**SUMINISTRO REJILLAS Y MARCOS SUMIDEROS**		
904.007.001	**Suministro de rejillas para sumideros**		
904.007.001.001	Rejilla sumidero 83,5 x 45,5 cm,(NP-023) - Polipropileno de alto impacto	UN	1.154.387,00
904.007.001.002	Rejilla sumidero Módular transv Ancho orificio 3 cm Polipropileno alto impacto	UN	1.154.387,00
904.007.002	**Suministro de Marco rejilla de sumideros**		

904.007.002.001	Marco rejilla 83,5 x 45,5, con viga de apoyo en CR	UN	397.595,00
904.007.002.003	Marco y contra marco en platina de 1/4"	UN	103.010,00
904.007.003	**Suministro rejilla para sumideros en HF**		
904.007.003.001	Rejilla sumidero HF-Rejilla Especial	UN	561.560,00
904.007.004	**Suministro rejilla para sumideros en CR**		
904.007.004.003	Rejilla sumidero CR-Módulo sumidero transversal orificio 3 cm	UN	443.259,00
904.007.004.004	Rejilla para sumidero en concreto polimérico de 83,5 x44,5 x 10 cm	UN	334.218,00
904.007.004.005	Rejilla para sumidero en concreto polimérico de 83,5 x44,5 x 14 cm	UN	768.716,00
904.007.004.006	Rejilla para sumidero en concreto polimérico de 50 x 50 x 7 cm	UN	670.368,00
904.007.004.007	Rejilla para sumidero en concreto polimérico de 50 x 50 x 10 cm	UN	642.164,00
904.007.004.008	Rejilla para sumidero en concreto polimérico de 50 x 50 x 15 cm	UN	938.605,00
904.008	**Suministro Placa Superior (Cargue) Concreto para pozo**		
904.008.001	Sum Placa de cubierta pref concreto reforzado cono de reducción pozos D=1,20 m	UN	1.905.931,00
904.008.002	Sum Placa cubierta Pref concreto reforzado para cono de reduc de pozos D=1,50 m	UN	3.435.418,00
904.008.003	Sum Placa cubierta pref concreto reforzado para cono de reduc de pozos D=1,80 m	UN	4.388.283,00
904.008.004	Sum Placa cubierta pref concreto reforzado para pozos sin cono dereduc D=1,20 m	UN	1.459.194,00
904.008.007	Sum Placa cubierta pref concreto polimerico para pozos sin cono dereduc D=1,20m	UN	11.801.926,00
904.008.008	Sum Placa cubierta pref concreto polimerico para pozos sin cono dereduc D=1,50m	UN	12.644.920,00
904.008.009	Sum Placa cubierta pref concreto polimerico para pozos sin cono dereduc D=1,80m	UN	14.752.407,00
904.008.010	Suministro placa cubierta circ E=0,25 m D=1,70m cilín	UN	1.393.915,00
904.008.011	Suministro placa cubierta circ D 1,0m + arobase 1-2 pestañas, pozo cónico	UN	690.540,00
904.009	**SUMINISTRO VÁLVULAS ANTIREFLUJO ALCANT.**		
904.010	**SUMINISTRO CONO DE REDUCCIÓN POZO ALCANT**		
904.010.001	Sum Cono reducción pref concreto con pestaña para pozos D=1,20 m	UN	1.144.912,00
904.010.002	Suministro Cono reducción prefabricado en concreto con pestaña para pozosD=1,50m	UN	2.631.480,00
904.010.003	Suministro Cono reducción prefabricado en concreto con pestaña para pozosD=1,80m	UN	4.286.910,00
904.010.004	Sum Base pref para cono reducción de concreto prefabricado con pestaña D=1,20 m	UN	2.347.145,00
904.010.005	Sum Base prefab cono de reducción de concreto prefabricado con pestaña D=1,50 m	UN	4.187.883,00
904.010.006	Sum Base prefab cono de reducción de concreto prefabricado con pestaña D=1,80m	UN	7.199.473,00
904.010.007	Sum Cono de reducción pref concreto con base monolítica para pozos D=1,20 m	UN	949.708,00
904.010.009	Sum Cono de reducción prefab en concreto con base monolítica para pozos D=1,80m	UN	3.275.839,00
904.010.010	Suministro de Cono de reducción en polipropileno para pozos D=1,20 m	UN	10.572.083,00
904.010.011	Suministro de Cono de reducción en polipropileno para pozos D=1,50 m	UN	10.580.837,00
904.011	**SUMIN PLACA FONDO CONCRETO PARA POZO**		
904.011.001	Sum placa fondo o base plana pref pozo mamposD=1,2m de hilada sencilla H=0,18m	UN	1.329.446,00
904.011.002	Sum placa fondo o base plana pref pozo de mampos D=1,2m de hilada Doble H=0,18m	UN	1.894.528,00
904.011.003	Sum placa fondo o base plana prefab pozo mampostería D=1,5m hilada Doble H=0,2m	UN	3.594.252,00
904.011.005	Sum placa fondo o base pref con pestañaespigo pozos cilindro concretopref D1,2m	UN	2.347.145,00
904.011.006	Sum placa fondo o base prefab pestaña espigo pozo cilindroConcreto Pref D=1,5m	UN	3.751.451,00
904.011.007	Sum placa fondo o base prefab pestaña espigo pozo cilindroConcreto Pref D=1,8m	UN	6.474.873,00
904.012	**SUMINISTRO DE TEES PARA ALCANTARILLADO**		
904.012.001	Tee PVC,alcantarillado, D 200mm	UN	240.601,00
904.012.002	Tee PVC,alcantarillado, D 315mm	UN	911.564,00
904.012.003	Tee PVC,alcantarillado, D 400mm	UN	1.888.011,00
904.013	**Sifon sanitaria PVC 180º**		
904.013.001	**Sifon sanit PVC 180º, campana x campana**		
904.013.001.001	Sifon sanitaria PVC, 180º, CXC, 2"	UN	7.103,00
904.013.001.002	Sifon sanitaria PVC, 180º, CXC, 3"	UN	15.473,00
904.014	**SUMINISTRO ACCESORIOS ESPECIALES ALCANT**		
904.014.003	"Válv Pico Pato CPO 8""SLIP-ON ABZ AISI3	UN	5.524.927,00
904.015	**SUMINISTRO SUMIDEROS**		
904.015.001	Suministro Sumidero mixto prefabricado para vías angostas de 83,5 x 45 cm	UN	3.198.671,00
904.016	**SUMINISTRO POZOS Y SECCIONES**		
904.016.001	Sum Cilindro pref para pozo inspección concreto reforzado H=0,25 m y D=1,20 m	UN	305.506,00
904.016.002	Sum Cilindro pref pozo inspección en concreto reforzado de H=0,50 m y D=1,20 m	UN	812.840,00
904.016.003	Sum Cilindro pref pozo inspección en concreto reforzado de H=1,00 m y D=1,20 m	UN	1.252.571,00
904.016.004	Sum Cilindro pref pozo inspección en concreto reforzado de H=0,25 m y D=1,50 m	UN	970.123,00
904.016.005	Sum Cilindro pref inspección en concreto reforzado de H=0,50 m y D=1,50 m	UN	1.870.946,00
904.016.006	Sum Cilindro pref pozo inspección en concreto reforzado de H=1,00 m y D=1,50 m	UN	3.264.776,00
904.016.007	Sum Base prefab pozo inspección en concreto reforzado de H=0,25 m y D=1,80 m	UN	949.708,00
904.016.008	Sum Base prefab pozo inspección en concreto reforzado de H=0,50 m y D=1,80 m	UN	2.629.680,00
904.016.009	Sum Cilindro prefab pozo inspección en concreto reforzado de H=1,00m y D=1,80m	UN	4.922.779,00
904.016.032	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x 200mm - Inicial	UN	1.424.476,00
904.016.033	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x250 mm - Inicial	UN	1.486.953,00
904.016.034	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x315 mm - Inicial	UN	1.504.977,00
904.016.035	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x200 mm - Recta	UN	1.594.273,00
904.016.036	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x250 mm - Recta	UN	1.775.181,00
904.016.037	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x315mm - Recta	UN	1.814.166,00
904.016.038	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x200 mm - 90°	UN	1.594.273,00
904.016.039	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x250 mm - 90°	UN	1.775.181,00
904.016.040	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x315 mm - 90°	UN	1.814.166,00
904.016.041	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x200 mm - 30°	UN	1.594.273,00
904.016.042	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x250 - 30°	UN	1.775.181,00

904.016.043	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x315 mm - 30°	UN	1.814.166,00
904.016.044	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x200 mm - 60°	UN	1.594.273,00
904.016.045	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x250 mm - 60°	UN	1.775.181,00
904.016.046	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x315 mm - 60°	UN	1.814.166,00
904.016.047	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x160 mm TEE	UN	1.566.924,00
904.016.048	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x200 mm TEE	UN	1.753.701,00
904.016.049	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x250 mm TEE	UN	2.019.349,00
904.016.050	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x315 mm TEE	UN	2.014.744,00
904.016.051	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 600 x200 mm Doble TEE	UN	1.929.071,00
904.016.073	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x200 mm - Inicial	UN	2.120.522,00
904.016.074	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x250 mm - Inicial	UN	2.272.802,00
904.016.075	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x315 mm - Inicial	UN	2.423.862,00
904.016.076	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x200 mm - Recta	UN	2.120.522,00
904.016.077	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x250 mm - Recta	UN	2.272.802,00
904.016.078	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x315 mm - Recta	UN	2.423.862,00
904.016.079	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x200 mm- 90°	UN	2.120.522,00
904.016.080	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x250 mm - 90°	UN	2.272.802,00
904.016.081	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x315 mm - 90°	UN	2.423.862,00
904.016.082	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x200 mm - 30°	UN	2.120.522,00
904.016.083	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x250 mm - 30°	UN	2.272.802,00
904.016.084	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x315 mm - 30°	UN	2.423.862,00
904.016.085	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x200 mm - 45°	UN	2.120.522,00
904.016.086	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x250 mm - 45°	UN	2.272.802,00
904.016.087	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x315 mm - 45°	UN	2.423.862,00
904.016.088	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x200 mm TEE	UN	2.168.199,00
904.016.089	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x250 mm TEE	UN	2.559.047,00
904.016.090	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x315 mm TEE	UN	2.630.554,00
904.016.091	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x200 mm Doble TEE	UN	2.512.490,00
904.016.092	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x250 mm Doble TEE	UN	2.752.028,00
904.016.093	Suministro de base pozo PEAD - Conexión Flexible 1000 x315 mm Doble TEE	UN	2.935.579,00
904.016.095	Suministro cono para pozo PEAD - Concéntrico 1000 mm	UN	1.602.886,00
904.016.096	Suministro cono para pozo PEAD - Excentrico 1000 mm	UN	1.602.886,00
904.017	**SUMINISTRO ESCALERAS DE ACCESO PARA POZOS**		
904.017.001	Sum pasos de escalera de acceso polipropileno con refuerzo interno en acero	UN	96.303,00
904.017.002	Suministro escalera de acceso en poliéster reforzado con fibra de vidrio	M	488.591,00
904.018	**AROBASES**		
904.018.001	Suministro Arobase en polipropileno de alto impacto para tapa de D=0,70 m	UN	2.112.415,00
904.018.002	Sum Arobases en polyconcreto tapa de D=0,70 m, no reciclable alcantarillado	UN	1.007.154,00
904.019	**SUMINISTRO DE CÁMARAS DE INSPECCIÓN**		
904.019.029	Suministro cámara prefabricada en CR,alcantarillado, Tipo I, clase III, D=1,2 ma	UN	14.427.268,00
904.019.030	Suministro cámara prefabricada en CR, alcantarillado, Tipo I, clase III, D=1,3 m	UN	15.829.989,00
904.019.031	Suministro cámara prefabricada en CR,alcantarillado, Tipo I, clase III, D=1,4 m	UN	17.447.302,00
904.019.032	Suministro cámara prefabricada en CR, alcantarillado, Tipo I, clase III, D=1,5 m	UN	18.917.483,00
904.019.033	Suministro cámara prefabricada en CR, alcantarillado, Tipo I, clase III, D=1,6 m	UN	20.432.649,00
904.019.034	Suministro cámara prefabricada en CR, alcantarillado, Tipo I, clase III, D=1,7 m	UN	22.692.933,00
904.019.035	Suministro cámara prefabricada en CR, alcantarillado, Tipo I, clase III, D=1,8 m	UN	24.072.555,00
904.019.037	Suministro cámara prefabricada en CR, alcantarillado, Tipo I, clase III, D=2 m	UN	27.858.926,00
904.019.038	Suministro cámara prefabricada en CR, alcantarillado, Tipo II, clase III, D=1,2	UN	15.355.534,00
904.019.039	Suministro cámara prefabricada en CR, alcantarillado, Tipo II, clase III, D=1,3	UN	16.826.362,00
904.019.040	Suministro cámara prefabricada en CR, alcantarillado, Tipo II, clase III, D=1,4	UN	18.506.737,00
904.019.041	Suministro cámara prefabricada en CR, alcantarillado, Tipo II, clase III, D=1,5	UN	20.052.590,00
904.019.042	Suministro cámara prefabricada en CR, alcantarillado, Tipo II, clase III, D=1,6m	UN	21.643.428,00
904.019.043	Suministro cámara prefabricada en CR, alcantarillado, Tipo II, clase III, D=1,7m	UN	23.979.388,00
904.019.046	Suministro cámara prefabricada en CR, alcantarillado, Tipo II, clase III, D=2,0m	UN	29.372.403,00
904.019.047	Suministro cámara prefabricada en CR, alcantarillado, Tipo III, clase III,D=1,2m	UN	16.283.799,00
904.019.048	Suministro cámara prefabricada en CR, alcantarillado, Tipo III, clase III,D=1,3m	UN	17.822.733,00
904.019.049	Suministro cámara prefabricada en CR, alcantarillado, Tipo III, clase III,D=1,4m	UN	19.566.169,00
904.019.051	Suministro cámara prefabricada en CR, alcantarillado, Tipo III, clase III, D=1,6	UN	22.854.209,00
904.019.052	Suministro cámara prefabricada en CR, alcantarillado, Tipo III, clase III, D=1,7	UN	25.265.842,00
904.019.053	Suministro cámara prefabricada en CR, alcantarillado, Tipo III, clase III, D=1,8	UN	26.796.814,00
904.019.055	Suministro cámara prefabricada en CR, alcantarillado, Tipo III, clase III, D=2,0	UN	30.885.880,00
P01	**ITEMS PARTICULARES RECURRENTES**		
P01.001	Caja válv corte tub int liso ext corrØ10" inst en anden D=3;4,6,8 NS027 sin tapa	UN	629.441,00
P01.002	Unión termofusión 53 mm a 160 mm	UN	21.523,00
P01.003	Unión termofusión de 63 a 200 mm	UN	29.511,00
P01.004	Unión termofusión de 90 a 250 mm	UN	40.583,00
P01.005	Unión Termofusión de 90 a 315 mm	UN	59.675,00
P01.006	Inst de Sumidero SL 120 pref,incluye Rejilla de 83,5x45 cm,cabezote y base	UN	336.129,00
P01.007	Rehab cerr malla eslab con ang, no inc cambio de postes,pie de amigo,alamb púas	M2	171.135,00
P01.008	Rehab cerr malla eslab sin ang, no inc cambio de postes,pie de amigo,alamb púas	M2	146.580,00
P01.009	Recorrido detección fugas diurno incluye Geofonista	KM	477.240,00
P01.010	Recorrido detección fugas nocturno incluye Geofonista	KM	544.998,00
P01.011	Recorrido detección fugas diurno (largo plazo) incluye Geofonista	KM	437.185,00

P01.012	Recorrido detección fugas nocturno (laro plazo) incluye Geofonista	KM	504.942,00
P01.013	Comisión topografica día, Apoyo Labores Mto incluy equip, trans, infor, material	DÍA	929.588,00
P01.014	Entibado continuo con laminas metalicas en acero o aluminio EC-4 (Puntuales de M	M2	127.665,00
P01.015	Mantenimiento de Cerramiento provisional en alambre de puas	M2	7.990,00
P01.016	Rep de cerramientos en malla eslabonada cal 10 - Incluye sum e inst	M2	37.279,00
P01.017	Mtto de taludes - Extracción de material vegetal y residuos solidos, y cargue.	M2	4.097,00
P01.018	Deshierbe de Senderos en Adoquin y zonas endurecidas	M2	1.342,00
P01.019	Corte y extracción manual de buchon a tierra firme	M2	2.367,00
P01.020	Suministro e Instalación Tablero Trifásico 12 Circuitos sin puerta.	UN	297.864,00
P01.021	Suministro e instalación de Estuco plástico.	M2	9.247,00
P01.022	Pintura Para Interiores en Vinilo Tipo 1 resistente al agua.	M2	6.813,00
P01.023	Pintura acrilica exterior tipo Koraza 5 o equivalente, Dos (2) Manos.	M2	15.086,00
P01.024	Sum-Insta Cajilla Unitaria polipropileno piso, Acometida Acueducto-incluye tapa	UN	423.571,00
P01.025	Material Vegetal Enraizado - Incluye acarrea interno	M2	12.522,00
P01.026	Desmonte de aparatos sanitarios	UN	8.905,00
P01.027	Alistado de Pisos Mortero Impermeabilizado 1:3 (e=4 cm.)	M2	58.439,00
P01.028	Punto de agua fría PVC 1/2" Ducha	UN	71.710,00
P01.029	Punto de agua fría PVC 1/2" Lavamamos - Lavaplatos	UN	41.174,00
P01.030	Punto de agua fría PVC 1/2" sanitario	UN	44.014,00
P01.033	Salida sanitaria PVCS 2" - Sifón de piso con Y de conexión a tub ppal+ rejilla	UN	66.067,00
P01.034	Suministro e instalación de Tuberia PVC sanitaria de 2"	M	26.514,00
P01.036	Suministro e Instalación uniones conduit EMT 1"	UN	4.102,00
P01.038	Sum. e Inst.Breakers bipolar (Cortacircuitos) Termomagnéticos AutoBipolar 10KA	UN	99.858,00
P01.039	Sum-Inst.Interrup.sencillo tomacorriente 15A(2P+T)fuga blanca tipo legrand-equiv	UN	31.214,00
P01.040	Pintura epóxica a base de agua Blanco+Catalizador tipo Kolor o equivalente e=3mm	M2	20.817,00
P01.041	Sum-inst.cielo raso plano dry wall+estruct.soporte(Vigueta,Omegas,Ángulos)	M2	94.402,00
P01.042	Sum-inst.cielo raso plano en fibro-cemento+estruct.(Viguetas,Omegas,Ángulos)	M2	103.235,00
P01.046	Extracción de Sobrenadante	M2	1.068,00
P01.047	Reparacion via con uso de recebo estabilizado con cemento y emulsion asfaltica	M2	37.854,00
P01.048	Sello junta pavimento 6mmx6mm(Incluye corte long. tirilla respaldo 3/8" y sello)	M	32.460,00
P01.054	Sumi+inst.puesta servicio cable monopolar 250AWG cobre- aislam THHN/THWN-2,600V	M	125.294,00
P01.056	Sum.e inst. pruebas y puesta en servicio de cable 4*10 awg THHN/THWN 2, 90ºc,600	M	32.546,00
P01.057	Sum. inst. pruebas y puesta en servicio cable monopolar cobre2 awg THHN/THWN 2,9	M	36.043,00
P01.059	Sum. de poste en concreto +transporte, ahoyada, hincada, plomada -concreto 14 m	UN	3.117.773,00
P01.060	Sum. e inst. de salida monófasica tomacorriente doble + polo a tierra 120v 15amp	UN	201.646,00
P01.061	Sum. e inst. de salida tomacorriente +polo a tierra bifásica 220v 20 amp tub.EMT	UN	273.270,00
P01.063	Sum. e inst.de ducto EMT de 1 1/4" descolgado incluye accesorios de fijacion	M	38.248,00
P01.065	Desmonte de cubierta en fibro-cemento (Incluye retiro de estructura de soporte)	M2	19.165,00
P01.066	Lámina Fibrocemento 6mm 244x122cm	UN	13.538,00
P01.067	Desmonte de muros livianos existentes (Dry-wall y Fibrocemento)	M2	9.168,00
P01.068	Bajante de aguas lluvias PVC 4"	M	45.074,00
P01.069	Bajante de aguas negras PVC 4"	M	44.723,00
P01.070	Tubería de reventilación PVC 2"	M	24.857,00
P01.072	Salida sanitaria PVCS 4"- Sanitario	M	97.259,00
P01.073	LIMPIEZA DE SUMIDEROS CONVENCIONALES (0,9X1,00X1,50)	UN	29.312,00
P01.075	LIMPIEZA DE SUMIDEROS TRANSVERSALES (1,00X6,00X1,50)	UN	78.297,00
P01.076	Limpieza, extracción, cargue residuos sólidos canales - estructuras retro llanta	M3	32.081,00
P01.078	SECADO Y SEPARACIÓN RESIDUOS SÓLIDOS DE CANALES Y ESTRUCTURAS CON RETRO LLANTA	M3	135.231,00
P01.079	SECADO,SEPARACIÓN RESIDUOS SÓLIDOS RÍOS,QUEBRADAS Y ESTRUCTURAS CON RETRO ORUGA	M3	121.494,00
P01.080	Estuco + pintura dos capas muros exteriores y divisiones internas	M2	27.580,00
P01.081	Suministro e instalación salida toma 110VAC norma RETIE	UN	109.490,00
P01.082	Suministro e instalación salida de iluminación 110VAC norma RETIE	UN	130.403,00
P01.083	Sum e inst tablestacado como estructura de contención y/o refuerzo del jarillón	M2	182.413,00
P01.114	Suministro e Instalación Base Granular Clase A (BGB_BG25)	M3	218.942,00
P01.115	Suministro e Instalación Base Granular Clase A (BGB_BG38)	M3	237.927,00
P01.116	Suministro e Instalación Base Granular Clase B (BGB_BG25)	M3	210.198,00
P01.117	Suministro e Instalación Base Granular Clase B (BGB_BG38)	M3	237.927,00
P01.129	Sum e Inst Mezcla Asfáltica en Caliente Tipo Densa MD19 Cemento Asfáltico CA 14	M3	1.356.092,00
P01.130	Sum e inst Mezcla Asfáltica en Caliente Tipo Densa MD25 Cemento Asfáltico CA 14	M3	1.338.874,00
P01.148	Localización topográfica y georreferenciación desvíos, proyectos Especiales	UN	3.900.761,00
P01.150	Excavación con maquinaria H <=2m (Puntuales de Matto Con Interferencia de redes)	M3	38.688,00
P01.151	Excavación con maquinaria H >2m <=4m (Puntuales de Mtto Interferencia de redes)	M3	53.201,00
P01.152	Excavación con maquinaria H >4m (Puntuales de Matto con interferencia de redes)	M3	69.039,00
P01.153	Demoliciones retroexcavadora con punta mecanica para concreto ciclopeo. (puntual	M3	206.499,00
P01.154	Demoliciones con compresor para concreto ciclopeo (puntuales para mantenimiento	M3	210.291,00
P01.155	Demoliciones retroexcavadora con punta mecanica para anclaje concreto no reforza	M3	280.970,00
P01.156	Demoliciones retroexcavadora con punta mecanica para anclaje concreto reforzado	M3	355.157,00
P01.157	Demoliciones retroexcavadora con punta mecanica para roca (puntuales para manten	M3	430.975,00
P01.158	Demoliciones retroexcavadora con punta mecánica para pavimento flexible (puntua	M3	246.908,00
P01.159	Alquiler compresor neumáticos 2 martillos 90lb dos operarios, autopropulsado (	DÍA	453.294,00
P01.160	Instalación y compactación de recebo B200 o común (puntuales para mantenimiento)	M3	18.752,00
P01.162	Instalación de Unión tipo dresser diámetro 8" a 12" + desmonte dresser existent	UN	1.207.203,00
P01.163	Instalación de Unión tipo dresser diámetro16" a 24" + desmonte dresser existent	UN	2.611.469,00

P01.164	Instalación de Unión tipo dresser diámetro 30" a 48" +desmonte dresser existen	UN	4.032.887,00
P01.166	Instalación de válvulas de 12" a 20" incluye desmonte de la valvula existente,	UN	2.457.563,00
P01.168	Instalación de válvulas de 36" a 42" incluye desmonte de la valvula existente,	UN	4.919.192,00
P01.169	Instalación de sistema de válvulas mayor a 42" incluye desmonte de la valvula ex	UN	6.209.136,00
P01.170	Instalación de sistema de ventosas de 2" a 3" (válvula de guarda + ventosa) incl	UN	710.865,00
P01.171	Instalación de sistema de ventosas de 4" a 6" (válvula de guarda + ventosa) incl	UN	941.746,00
P01.172	Instalación de escalera de gato ángulo de 2"x2"x1/4" y pasos varilla corrugad 1"	UN	259.769,00
P01.173	Suministro e instalación de pavimentos flexibles MDC-2 reparacion puntual <2m2	M3	1.689.398,00
P01.175	Reparación,sello e impermeabilizacion de juntas para concreto entre 1 y 3 de anc	M	26.909,00
P01.176	Instalación de tapa válvula tráfico pesado tipo chorote HD con marco sobre placa	UN	355.440,00
P01.177	Instalación de tapa circular de seguridad tráfico pesado con arobase sobre plac	UN	493.436,00
P01.179	Sumin e inst loseta bicapa tipo IDU A-30(600x400),Inc base 4cm mortero 2000 PSI	M2	162.450,00
P01.180	Prueba de tintas penetrantes en diferentes diámetros	UN	205.673,00
P01.181	Construcción filtro francés incluye geotextil, grava de 1", relleno con material	M	312.914,00
P01.182	Aplicación de cordón de soldadura de penetración y presentación incluye equipo y	M	331.409,00
P01.183	Inst.tub para rehabilitación de acueducto en acero al carbon extremo liso 12"	M	256.910,00
P01.184	Inst.tub para rehabilitación de acueducto en acero al carbon extremo liso 16" in	M	336.244,00
P01.185	Inst.tub para rehabilitación de acueducto en acero al carbon extremo liso 20" in	M	396.838,00
P01.186	Inst.tub para rehabilitación de acueducto en acero al carbon extremo liso 24" in	M	512.559,00
P01.189	Const. caja para valvulas 0.60x0.60x0.60m concreto reforzado de 21 Mpa e=0,15M	UN	721.145,00
P01.190	Const. caja para valvulas 1x1x1m concreto reforzado de 21 Mpa e=0,15M, + tapa	UN	1.279.518,00
P01.191	Suministro, instalación y relleno de sistema de confinamiento celular para estab	M2	92.910,00
P01.192	DISEÑO DE RED >100M <= 1.000M proyectos de PICCE´S	KM	6.471.137,00
P01.193	DISEÑO DE RED >1,000 M) proyectos de PICCE´S	KM	10.328.981,00
P01.194	DISEÑO PARA ESTRUCTURA DE CONCRETO CON VOLUMEN <10M3 proyectos de PICCE´S	UN	3.902.945,00
P01.195	Transporte agua carrotanque dentro perímetro Bogotá-descarga tanque usuarios	M3	31.352,00
P01.196	Transporte agua carrotanques dentro perímetro distribución comunidad y usuarios	M3	40.156,00
P01.197	Transporte agua carrotanques fuera perímetro con descarga a tanques usuarios	M3	42.589,00
P01.198	Transporte agua carrotanques fuera del perímetro distribución comunidad-usuarios	M3	52.928,00
P01.199	Vehíc.carrotanque (stand by) transporte dentro del perimetro de Distrito capital	H	90.703,00
P01.200	Vehíc.carrotanque (stand by) transporte fuera del perimetro delDistrito capital	H	96.419,00
P01.201	Barrera de seguridad bidireccional 80cmx60cmx150cm	UN	906.067,00
P01.202	Barrera de seguridad monodireccional 90cmx29cmx100cm	UN	527.605,00
P01.204	Tapa para sumídero CR tipo IDU 1.03MX0.52M	UN	570.755,00
P01.205	Reparacion de fachada con mortero incluye hidrofugo repelente transparente	M2	32.288,00
P01.206	Reparacion de fisuras no activas sin fuga de agua	M	25.128,00
P01.207	Suministro e Instalación de concertina en acero inoxidable diametro 30 cm	M	63.885,00
P01.208	Lavado exter estaciones(cubiertas estaciones y cubiertas de tanques almacenamien	M2	2.395,00
P01.209	Limpieza interior estruc, estaciones bombeo y controladoras de presiónaprox=400m	UN	44.070,00
P01.210	Limpieza, lavado y desinfección de pilas de muestreo	UN	40.693,00
P01.211	Limpieza de cunetas con ancho mayor a 1.01 m	M	6.206,00
P01.212	Saneamiento concreto y acero de refuerzo	M3	224.268,00
P01.213	Impermeabilización losa de fondo	M2	61.717,00
P01.214	Protección superficie exterior tanques	M2	53.261,00
P01.215	Mediacaña (h = 20 - 25 cm, ancho = 30 cm) en mortero resistencia 14 mpa	M	16.475,00
P01.216	Impermeabilizacion con manto tres capas	M2	80.898,00
P01.217	Eliminación Manual de retamo con disposición	M2	16.680,00
P01.220	Suministro e instalación de Pintura Anticorrosiva dos capas	M2	23.901,00
P01.221	Suministro e instalacion Teja tipo canaleta 90 en Fibra de Vidrio - L= 8.0m	UN	1.472.058,00
P01.222	Desmonte de Canaleta 90 o teja ondulada altura mayores a 1.8 m(incluye retiro)	UN	58.723,00
P01.223	Desmonte de teja ondulada cualquier material a l=> de 1,4 m incluye retiro	UN	32.494,00
P01.224	Suministro e instalación de teja ondulada No 6 FIBROCEMENTO a alturas =>1.4m	UN	94.169,00
P01.225	Suministro e instalación de teja ondulada No 8 FIBROCEMENTO a alturas >=1.4m	UN	123.235,00
P01.226	Suministro e instalación de vidrio de 4 mm	M2	136.499,00
P01.227	Suministro e instalación de cerradura (Sobreponer) para puerta metalica	UN	212.190,00
P01.228	Construcción de pila de muestreo h= 1,0 M. No incluye accesorios	UN	750.545,00
P01.229	Mantenimiento Sistema de Bombeo de pilas de muestreo	UN	310.981,00
P01.230	Suministro e instalación Punto Sanitario de 2" con desarrollo hasta de dos metro	UN	74.834,00
P01.231	Suministro e instalación Punto Sanitario de 4" con desarrollo hasta de dos metro	UN	85.176,00
P01.232	Anclaje estructural epoxico 3/8 en concreto	CM	1.117,00
P01.233	Anclaje estructural epoxico 1/2" en concreto	CM	1.512,00
P01.234	Anclaje estructural epoxico 3/4 en concreto	CM	2.788,00
P01.235	Anclaje estructural epoxico 5/8 en concreto	CM	2.304,00
P01.236	Anclaje estructural epoxico 7/8 en concreto	CM	3.084,00