LOTE	FRENTE	RUBRO	Descripcion	Un	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD CMO 2	MONTO AUTORIZADO	MONTO A AUTORIZAR
SUR	PCHO	Aductora	Registro de HoAo, Válvula de Sectorización Tipo Esclusa de HºFº de 200 mm y Accesorios	un	13.445.141	2,00	1,00	26.890.282,02	13.445.141,01
SUR	PCHO	Aductor	ANCLAJES						
SUR	PCHO	Aductora	Bloques de HºAº fck=210 kg/cm2 en Curvas y Tes	un	68.801	4,00	3,00	275.204,61	206.403,46
SUR	PCHO	Aductor	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN LA RED						
SUR	PCHO	Aductora	Prueba de Estanquidad Tuberia DN 110 mm	m	5.888	80,00	95,00	471.036,08	559.355,35
SUR	PCHO	Aductor	REMOSIÓN Y REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES						
SUR	PCHO	Aductora	Remosión y Reposición de Veredas	m2	148.092	100,00	0,00	14.809.180,36	0,00
SUR	**PCHO**	**Cerco**	**CERCADO 15 x 15 m**					**18.932.337**	**10.600.046**
SUR	PCHO	Cerco	Limpieza del terreno y replanteo de obra	gl	633.207	2,00	2,00	1.266.414,00	1.266.414,00
SUR	PCHO	Cerco	Excavación para base del poste prefabricado: 0,30x0,30x0,50	un	1.548	66,00	24,00	102.181,86	37.157,04
SUR	PCHO	Cerco	Ejecución de base de hormigón fck=180 Kg/cm2: 0,30x0,30x0,50	un	28.494	66,00	24,00	1.880.625,12	683.863,68
SUR	PCHO	Cerco	Provisión y colocación de poste prefabricado tipo "T", recto de 2,5 mts	un	43.022	66,00	24,00	2.839.478,40	1.032.537,60
SUR	PCHO	Cerco	Provisión y colocación de poste prefabricado tipo "T", recto de 2,5 mts, para soporte a 45º	un	43.022	20,00	8,00	860.448,00	344.179,20
SUR	PCHO	Cerco	Provisión y colocación de alambrado en tela de acero galvanizado. Alambre Nº 12, malla 2", altura 1,8 mts, con trinca de alambre Nº 15	m	14.197	150,40	60,00	2.135.275,42	851.838,60
SUR	PCHO	Cerco	Provisión y colocación de alambre liso galvanizado Nº 9	m	97	631,60	180,00	60.974,66	17.377,20
SUR	**PCHO**	**Cerco**	FABRICACIÓN Y MONTAJE DEL PORTÓN						
SUR	PCHO	Cerco	Portón vehicular de 3,60 x 1,80m de dos hojas; con tubo HºGº de 1 1/4", con codos 90º y tés; dos base hormigón fck=180 kg/cm2 de 0,40x0,40x50; tejido de alambre de malla de 2", alambre nº 12, con bastidor de planchuela de 1xmm con rebites;	un	2.258.663	2,00	1,00	4.517.325,40	2.258.662,70
SUR	PCHO	Cerco	Portón peatonal de 1,20x 1,80 m; con tubo HºGº 1 1/4", con codos 90º y tés; dos base de hormigón fck=80 kg/cm2 de 0,40x0,40x0,5; tejido de alambre de malla de 2", alambre nº 12, con bastidor de planchuela de 1xmm con rebites; pilar soporte	un	1.161.598	2,00	1,00	2.323.196,40	1.161.598,20
SUR	PCHO	Cerco	provision y colocación de carpeta de piedra triturada tipo cuarta de 7 cm de espesor en todo el predio del tanque	m3	184.151	16,00	16,00	2.946.417,60	2.946.417,60
SUR	TNAL		TERRENAL (PC2)					1.152.031.851	1.185.686.735
SUR	**TNAL**		**RED Y TANQUE ELEVADO**					**565.752.793**	**712.930.907**
SUR	**TNAL**	**Red**	**RED DE DISTRIBUCIÓN:**					**197.884.997**	**234.738.750**
SUR	TNAL	Red	Excavacion, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	m3	59.324	1.702,27	2.197,60	100.984.979,58	130.369.641,94
SUR	TNAL	Red	Colchon de arena lavada espesor 10 cm y colocacion	m3	12.345	203,11	101,50	2.507.487,85	1.253.052,59
SUR	TNAL	Red	Tendido de tuberias de red y colocacion de accesorios	m	9.384	4.836,00	5.494,00	45.380.646,82	51.555.267,49
SUR	TNAL	Red	PROVISIÓN DE TUBOS DE PVC SOLDABLE - 6 KG/CM²:						
SUR	TNAL	Red	Ø 60 mm	m	9.841	1.383,00	1.904,00	13.609.751,43	18.736.779,99
SUR	TNAL	Red	Ø 40 mm	m	4.023	3.453,00	3.590,00	13.889.993,79	14.441.088,25
SUR	**TNAL**	**Red**	**PROVISIÓN DE VÁLVULAS ESCLUSA DE BRONCE PARA RED DE DISTRIBUCIÓN**						
SUR	TNAL	Red	Diámetro de 60	un	588.897	2,00	1,00	1.177.793,25	588.896,62
SUR	TNAL	Red	Diámetro de 40	un	1.124.075	4,00	4,00	4.496.300,84	4.496.300,84
SUR	TNAL	Red	PROVISIÓN DE ACCESORIOS DE PVC						
SUR	**TNAL**	**Red**	**1. RAMALES T A 90° DE:**						
SUR	TNAL	Red	60 mm x 60 mm	un	22.998	3,00	2,00	68.994,67	45.996,45
SUR	TNAL	Red	40 mm x 40mm	un	5.899	2,00	2,00	11.798,11	11.798,11
SUR	**TNAL**	**Red**	**CURVAS:**						
SUR	TNAL	Red	90° x 40 mm	un	12.315	2,00	4,00	24.630,42	49.260,83
SUR	**TNAL**	**Red**	**TAPÓN HEMBRA DE:**						
SUR	TNAL	Red	40 mm	un	1.773	6,00	13,00	10.640,19	23.053,74
SUR	TNAL	Red	Adhesivo Plástico extrafuerte (850 g)	un	60.344	4,17	4,17	251.609,01	251.609,01
SUR	TNAL	Red	Solución Limpiadora (1000 cc)	un	62.283	2,00	2,00	124.566,96	124.566,96

Sara Blanco
Representante Legal

Ing. Ezequiel Romano
Representante Legal

LOTE	FRENTE	RUBRO	Descripcion	Un	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD CMO 2	MONTO AUTORIZADO	MONTO A AUTORIZAR
SUR	TNAL	Red	Solución lubricante (1000 cc)	un	58.626	6,78	6,78	397.447,89	397.447,89
SUR	TNAL	Red	Ejecucion con Provisión de materiales de registro para válvula esclusa de mampostería de 0,50 m x 0,50 m x 0,80 m, con revoque interno y tapa de H°A° espesor 6 cm (ø 8 mm c/10 cm) con marco y contramarco de perfiles metálicos, con fondo de	un	569.800	6,00	5,00	3.418.802,62	2.849.002,18
SUR	TNAL	Red	CONEXIONES DOMICILIARIAS:						
SUR	TNAL	Red	PROVISIÓN DE CAÑERÍAS Y ACCESORIOS PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ½"						
SUR	TNAL	Red	Tubo soldable PVC de 20 mm - 6 Kg/cm²	m	1.535	800,00	628,20	1.228.348,41	964.560,59
SUR	TNAL	Red	Adaptador PVC LR de ½" x 20 mm	un	611	72,00	60,00	43.969,29	36.641,07
SUR	TNAL	Red	Válvula esférica PVC soldable de 20 mm	un	18.479	72,00	60,00	1.330.499,29	1.108.749,41
SUR	TNAL	Red	Te de PVC soldable de 20 mm x 20 mm	un	1.350	72,00	60,00	97.189,26	80.991,05
SUR	TNAL	Red	Tapón hembra de PVC soldable de 20 mm	un	638	72,00	60,00	45.910,79	38.258,99
SUR	TNAL	Red	Codo 90° x ½" PVC liso rosca	un	1.618	72,00	60,00	116.490,07	97.075,06
SUR	TNAL	Red	Canilla de bronce pico largo para manguera ½"	un	57.103	72,00	60,00	4.111.414,10	3.426.178,42
SUR	TNAL	Red	Poste de madera de euclipto 3x3x1,2	un	6.852	72,00	60,00	493.369,69	411.141,41
SUR	TNAL	Red	Ejecución de conexiones domiciliarias de ½", tubos de tubos PVC soldable de 20 mm y accesorios, incluyendo excabacion y tapada de zanja, registro de chapa según plano	un	45.908	72,00	60,00	3.305.348,53	2.754.457,11
SUR	TNAL	Red	Cintillo	un	490	72,00	60,00	35.289,64	29.408,03
SUR	TNAL	Red	COLLAR DE TOMADA PVC DE:						
SUR	TNAL	Red	60 mm x ½"	un	11.871	21,00	16,00	249.292,55	189.937,18
SUR	TNAL	Red	40 mm x ½"	un	9.263	51,00	44,00	472.431,94	407.588,34
SUR	TNAL		TANQUE ELEVADO						
SUR	**TNAL**	**TE20**	**TANQUE ELEVADO DE 20 M3**					**367.867.796**	**478.192.157**
SUR	TNAL	TE20	Gestion Municipal para aprobación de construccón de Tanque elevado	gl	8.265.651	1,00	1,00	8.265.651,00	8.265.651,00
SUR	TNAL	TE20	Limpieza y replanteo	gl	3.306.261	1,00	1,00	3.306.261,00	3.306.261,00
SUR	TNAL	TE20	Estudio de suelo minimo tres sondeos hasta el rechazo	gl	41.307.448	0,00	1,00	0,00	41.307.448,00
SUR	TNAL	TE20	Cartel de obra y pasacalle	gl	6.612.521	0,00	0,00	0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Señalética según detalle aportado por MOPC	gl	5.000.000,00	0,00	1,00	0,00	5.000.000,00
SUR	**TNAL**	**TE20**	**FUNDACIÓN DEL TANQUE ELEVADO**						
SUR	TNAL	TE20		m3	0			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Excavación	m3	58.754	3,67	3,67	215.626,63	215.626,63
SUR	TNAL	TE20	Relleno y compactación de la excavación con Suelo Cemento	m3	58.754			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Relleno y compactación de la excavación con Piedra Colocada	m3	57.860			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Relleno y compactación de la excavación	gl	57.860	1,00	1,00	57.860,00	57.860,00
SUR	TNAL	TE20	Calculo estructural del tanque y la fundación con memoria de calc	gl	8.265.651	0,00	1,00	0,00	8.265.651,00
SUR	TNAL	TE20	Elaboración y carga de hormigón ciclópeo	m3	2.712.990	5,43	5,43	14.731.534,89	14.731.534,89
SUR	TNAL	TE20	Elaboración y carga de hormigón fck=210 kg/cm2 para el tramo superior de fuste, incluyendo acero estructural, alambre de atar	m3	2.754.926	3,67	3,67	10.110.578,05	10.110.578,05
SUR	**TNAL**	**TE20**	**PROVISIÓN Y MONTAJE DE TANQUE PREFABRICADO DE PRFV**						
SUR	TNAL	TE20	Privisión y Montaje de Tanque Prefabricado de PRFV Cap. = 20 m3	un	15.759.023			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Fabricación y montaje del sistema de sujeción del tanque de fibra de vidrio por la losa de hormigón armado	un	11.406.092			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Fabricación y montaje de la escalera metálica	un	7.984.265			0,00	0,00
SUR	**TNAL**	**TE20**	**PROVISIÓN, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE PARARRAYOS, SOPORTES Y ACCESORIOS C/ MEDICIÓN DE RESISTIVIDAD DEL SUELO, CON MALLA EQUIPOTENCIAL CON EL PUESTO DE TRANSFORMADOR**						
SUR	TNAL	TE20	Provisión y colocación de jabalinas de cobre diámetro 5/8"x2,40 mts, con 60 kg de bentonita cada uno	un	416.589	5,00	16,00	2.082.943,50	6.665.419,20
SUR	TNAL	TE20	Cable de cobre desnudo 35 mm2, según altura del tanque elevado	m	34.294	18,00	15,00	617.294,70	514.412,25

Sara Blanco
Representante Legal

Ing. Ezequiel Romano
Representante Legal

LOTE	FRENTE	RUBRO	Descripcion	Un	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD CMO 2	MONTO AUTORIZADO	MONTO A AUTORIZAR
SUR	TNAL	TE20	Abrazadera metálica con aislador para cable de 35 mm2, por el tubo HºGº 2"	un	1.123.247	1,00	2,00	1.123.247,00	2.246.494,00
SUR	TNAL	TE20	Soporte metálico con aislador para cable de 35 mm2, por la viga de hormigón	un	245.117	3,00	0,00	735.351,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Captor de 3 puntas	un	1.199.181	1,00	1,00	1.199.181,00	1.199.181,00
SUR	TNAL	TE20	Tubo HºGº 2" x 6 mts, incluyendo soporte de varilla de 12 mm	un	571.012	1,00	1,00	571.012,00	571.012,00
SUR	TNAL	TE20	Aislador entre captador de 3 puntas y tubo HºGº de 2"	un	198.376	1,00	1,00	198.376,00	198.376,00
SUR	TNAL	TE20	Accesorios de HG para conexión entre aislador del pararrayo y el tubo de HºGº de 2"	gl	1.446.489	1,00	0,00	1.446.489,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Tubo de PVC para desagüe, soldable 40 mm x 3 mts, protección de cable de cobre desnudo	gl	19.838	1,00	1,00	19.838,00	19.838,00
SUR	TNAL	TE20	Soldadura exotérmica entre jabalina con cable desnudo y cable con cable desnudo	un	247.970	5,00	20,00	1.239.847,50	4.959.390,00
SUR	TNAL	TE20	Montaje del pararrayo, cables, soportes, tubo de HºGº	gl	1.774.669	1,00	1,00	1.774.669,00	1.774.669,00
SUR	TNAL	TE20	Provisión y colocación de cable desnudo de 50 mm2, incluyendo excavación y tapada de zanja de 0.40 mts x0.80 mts	m	87.816	58,00	90,00	5.093.316,40	7.903.422,00
SUR	TNAL	TE20	Medición de resistencia de la puesta a tierra con informe técnico y presentación de plano con las dimensiones de la malla construida en el predio de las obras	gl	4.132.826	1,00	1,00	4.132.826,00	4.132.826,00
SUR	TNAL	TE20	**PROVISIÓN Y MONTAJE DE LA INSTALACIÓN HIDRÁULICA**						
SUR	TNAL	TE20	**Subida**						
SUR	TNAL	TE20	Tubo hierro galvanizado Ø = 2"	m	90.096			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Válvula de retención horizontal de bronce de 2"	un	382.894			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Válvula exclusa de bronce de 2"	un	457.823			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Alma doble de 2" HºGº	un	48.072			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Unión doble de 2" HºGº, con asiento de bronce	un	90.096			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Unión sencilla de 2" HºGº	un	109.202			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Te 90°x 2" HºGº	un	77.607			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Codo x 2" HºGº	un	59.231			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Union de Reduccion PVC soldable 85x60mm	un	38.836			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Adaptador PVC LR 2"x 60 mm	un	14.460			0,00	0,00
SUR	**TNAL**	**TE20**	**By Pass Subida/Bajada**						
SUR	TNAL	TE20	Válvula exclusa de bronce de 2"	un	457.823			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Unión doble de 2" HºGº, con asiento de bronce	un	90.096			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Alma doble de 2" HºGº	un	48.071			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Adaptador PVC LR 2"x 60 mm	un	14.460			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Tubo PVC soldable 60 mm x 2,5 m	un	50.272			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Bajada						
SUR	TNAL	TE20	Tubo hierro galvanizado Ø = 2"	m	90.096			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Válvula exclusa de bronce de 2"	un	457.823			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Alma doble de 2" HºGº	un	48.071			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Unión doble de 2" HºGº, con asiento de bronce	un	90.096			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Unión sencilla de 2" HºGº	un	109.202			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Te 90°x 2" HºGº	un	77.607			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Codo x 2" HºGº	un	59.231			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Adaptador PVC LR 2"x 60 mm	un	14.460			0,00	0,00
SUR	**TNAL**	**TE20**	**Desborde y Limpieza**						
SUR	TNAL	TE20	Tubo hierro galvanizado Ø = 2"	m	90.096			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Válvula exclusa de bronce de 2"	un	457.823			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Alma doble de 2" HºGº	un	48.072			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Unión doble de 2" HºGº, con asiento de bronce	un	90.096			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Unión sencilla de 2" HºGº	un	109.202			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Te 90°x 2" HºGº	un	77.607			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Codo x 2" HºGº	un	59.231			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Adaptador PVC LR 2"x 60 mm	un	14.460			0,00	0,00

Sara Blanco
Representante Legal

Ing. Ezequiel Romano
Representante Legal

LOTE	FRENTE	RUBRO	Descripcion	Un	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD CMO 2	MONTO AUTORIZADO	MONTO A AUTORIZAR
SUR	TNAL	TE20	Pintura con antioxido y sintética de los tubos de H°G°	m	28.919			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Mano de obra de montaje hidráulica	gl	7.630.380			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Registros y Anclajes						
SUR	TNAL	TE20	Construcción de registros de mampostería 0,80 x 0,80 x 0,80 c/3 tapa H°A° de 0,36 x1,10, e=0,07mts	un	1.181.367			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Construcción de registros de mampostería 0,60 x 0,60 x 0,80 c/3 tapa H°A° de 0,3 x0.9, e=0,07mts	un	905.585			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Anclaje de H° masa de 0,40 x 0,40 x 0,40 de Fck=150 kg/cm2. para tuberías de bajada, subida y limpieza.	un	2.712.990			0,00	0,00
SUR	**TNAL**	**TE20**	**Provision y colocacion de macromedidor**						
SUR	TNAL	TE20	Macromedidor 2" Tipo Woltmann	un	3.574.819			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Adaptador LR 60mmx2"	un	14.460			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Cañeria PVC soldable 6 Kg/cm2 60mm x 3 mts.	un	59.408			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Registro para macromedidor, de mampostería 0,15 - 0,60 mts x 0,60 mts x 0,60 mts, con revoque impermeable interno y tapa chapa metalica esp=1/8" sobre marco de perfiles.	un	851.362			0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	EJECUCION DE LINEA DE DESAGÜE, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y TAPADA DE ZANJA, CON PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LOS SIGUIENTES ACCESORIOS						
SUR	TNAL	TE20	Tubo de PVC soldable de 60 mm, 6 Kg/cm2	m	19.803	0,00	0,00	0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Adaptador PVC LR 2"x60 mm	un	14.460	0,00	0,00	0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Muro de mampostería de 0,45x0,60x0,60	un	357.556	0,00	0,00	0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Pintura de la estructura de H°A° al látex blanco	m2	41.967	0,00	0,00	0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Relleno, compactación bajo tanque hasta primera riostra y taludes hasta 1,20 de longitud, con empastado	gl	13.390.355	0,00	0,00	0,00	0,00
SUR	TNAL	TE20	Esparcido de material sobrante de excavación en el predio de las obras y limpieza final	gl	2.391.395	1,00	1,00	2.391.395,00	2.391.395,00
SUR	TNAL	**TE20**	**ITEMS NUEVOS**						
SUR	TNAL	TE20	Excavación para tubulones a 4,8 mts	m3	292.486	5,43	5,43	1.588.198,39	1.588.198,39
SUR	TNAL	TE20	Tanque Prefabricado Metálico Capacidad útil a 12 m igual a 20 m3 y escalera de acceso a la cuba, baliza para tráfico aéreo	gl.	54.604.000	1,00	1,00	54.604.000,00	54.604.000,00
SUR	TNAL	TE20	Union de Tanque de Maniobra con Red. Modelo 2	un	22.664.196,03	0,00	1,00	0,00	22.664.196,03
SUR	TNAL	TE20	Cubierta Liviana y Piso de H° para cuadro de maniobras	un	23.136.418,12	0,00	1,00	0,00	23.136.418,12
SUR	TNAL	TE20	Cuadro de Maniobra de Tanque Elevado Conexionado de Carga en DN200	un	252.362.300	1,00	1,00	252.362.299,54	252.362.299,54
SUR	**TNAL**	**Aductor**	**ADUCTORA**					**567.346.722**	**462.155.783**
SUR	**TNAL**	**Aductor**	**SERVICIOS TECNICOS**						
SUR	TNAL	Aductora	Replanteo de Red de Aductoras tercera etapa	m	7.057	2.100,00	1.950,00	16.078.769,81	14.930.286,25
SUR	**TNAL**	**Aductor**	**MOVIMIENTO DE SUELO**						
SUR	TNAL	Aductora	Excvacación de Zanjas para la Red de Aductoras tercera etapa	m3	17.177	1.848,00	2.539,52	31.742.895,89	43.621.060,05
SUR	TNAL	Aductora	Asiento de Tubería. Suelo Normal Colchón de Suelo Apto	m3	19.049	134,40	136,50	2.560.131,88	2.600.133,94
SUR	TNAL	Aductora	Asiento de Tubería. Suelo Saturado Colchón de Piedra Triturada	m3	549.178	33,60	0,00	18.452.391,96	0,00
SUR	TNAL	Aductora	Relleno y Compactación de Zanjas	m3	14.591	1.680,00	2.342,59	24.513.545,22	34.181.658,27
SUR	**TNAL**	**Aductor**	**PROVISION Y COLOCACIÓN DE MATERIALES PARA LA RED**						
SUR	TNAL	Aductora	Provisión y Colocación de Tuberias DN 200 mm, PN 10 (incluye todos los accesorios de conexión, cambios de diametro, cambio de dirección ej codos tee reducción)	m	140.752	2.100,00	1.950,00	295.580.219,13	274.467.346,33
SUR	TNAL	Aductora	Registro de Ho Ao, Válvula de Paso de Limpieza de HoFo de 200 mm y Accesorios	un	9.883.486	3,00	2,00	29.650.457,35	19.766.971,57
SUR	TNAL	Aductora	Registro de Ho Ao, Válvula Ventosa anti golpe de ariete de H°F° de 200 mm y Accesorios	un	47.042.470	2,00	1,00	94.084.940,49	47.042.470,24
SUR	TNAL	Aductora	Registro de HoAo, Válvula de Sectorización Tipo Esclusa de H°F° de 200 mm y Accesorios	un	13.445.141	2,00	1,00	26.890.282,02	13.445.141,01
SUR	TNAL	Aductor	ANCLAJES						
SUR	TNAL	Aductora	Bloques de H°A° fck=210 kg/cm2 en Curvas y Tes	un	68.801	9,00	9,00	619.210,37	619.210,37

Sara Blanco
Representante Legal

Ing. Ezequiel Romano
Representante Legal

LOTE	FRENTE	RUBRO	Descripcion	Un	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD CMO 2	MONTO AUTORIZADO	MONTO A AUTORIZAR
SUR	TNAL	Aductor	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN LA RED						
SUR	TNAL	Aductora	Prueba de Estanquidad Tuberia DN 110 mm	m	5.888	2.100,00	1.950,00	12.364.697,23	11.481.504,57
SUR	TNAL	Aductor	REMOSIÓN Y REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES						
SUR	TNAL	Aductora	Remosión y Reposición de Veredas	m2	148.092	100,00	0,00	14.809.180,36	0,00
SUR	**TNAL**	**Cerco**	**CERCADO 15 x 15 m**					**18.932.337**	**10.600.046**
SUR	TNAL	Cerco	Limpieza del terreno y replanteo de obra	gl	633.207	2,00	2,00	1.266.414,00	1.266.414,00
SUR	TNAL	Cerco	Excavación para base del poste prefabricado: 0,30x0,30x0,50	un	1.548	66,00	24,00	102.181,86	37.157,04
SUR	TNAL	Cerco	Ejecución de base de hormigón fck=180 Kg/cm2: 0,30x0,30x0,50	un	28.494	66,00	24,00	1.880.625,12	683.863,68
SUR	TNAL	Cerco	Provisión y colocación de poste prefabricado tipo "T", recto de 2,5 mts	un	43.022	66,00	24,00	2.839.478,40	1.032.537,60
SUR	TNAL	Cerco	Provisión y colocación de poste prefabricado tipo "T", recto de 2,5 mts, para soporte a 45°	un	43.022	20,00	8,00	860.448,00	344.179,20
SUR	TNAL	Cerco	Provisión y colocación de alambrado en tela de acero galvanizado. Alambre N° 12, malla 2", altura 1,8 mts, con trinca de alambre N° 15	m	14.197	150,40	60,00	2.135.275,42	851.838,60
SUR	TNAL	Cerco	Provisión y colocación de alambre liso galvanizado N° 9	m	97	631,60	180,00	60.974,66	17.377,20
SUR	TNAL	Cerco	FABRICACIÓN Y MONTAJE DEL PORTÓN						
SUR	TNAL	Cerco	Portón vehicular de 3,60 x 1,80m de dos hojas; con tubo H°G° de 1 1/4", con codos 90° y tés; dos base hormigón fck=180 kg/cm2 de 0,40x0,40x50; tejido de alambre de malla de 2", alambre n° 12, con bastidor de planchuela de 1xmm con rebites;	un	2.258.663	2,00	1,00	4.517.325,40	2.258.662,70
SUR	TNAL	Cerco	Portón peatonal de 1,20x 1,80 m; con tubo H°G° 1 1/4", con codos 90° y tés; dos base de hormigón fck=80 kg/cm2 de 0,40x0,40x0,5; tejido de alambre de malla de 2", alambre n° 12, con bastidor de planchuela de 1xmm con rebites; pilar soporte	un	1.161.598	2,00	1,00	2.323.196,40	1.161.598,20
SUR	TNAL	Cerco	provision y colocación de carpeta de piedra triturada tipo cuarta de 7 cm de espesor en todo el predio del tanque	m3	184.151	16,00	16,00	2.946.417,60	2.946.417,60
SUR	ARM		LA ARMONÍA					2.660.557.887	2.653.815.800
SUR	ARM1		LA ARMONÍA - ALDEA 1, 2 Y 3 (AR1)					854.306.501	892.352.299
SUR	**ARM1**		**RED Y TANQUE ELEVADO**					**514.432.372**	**662.852.792**
SUR	**ARM1**	**Red**	**RED DE DISTRIBUCIÓN:**					**146.564.577**	**185.231.647**
SUR	ARM1	Red	Excavacion, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	m3	59.324	1.167,94	1.734,00	69.286.220,48	102.867.200,18
SUR	ARM1	Red	Colchon de arena lavada espesor 10 cm y colocacion	m3	12.345	139,36	68,50	1.720.397,99	845.656,18
SUR	ARM1	Red	Tendido de tuberias de red y colocacion de accesorios	m	9.384	3.318,00	4.335,00	31.135.853,21	40.679.301,89
SUR	**ARM1**	**Red**	**PROVISIÓN DE TUBOS DE PVC SOLDABLE - 6 KG/CM²:**						
SUR	ARM1	Red	Ø 60 mm	m	9.841	990,00	941,00	9.742.338,34	9.260.141,79
SUR	ARM1	Red	Ø 40 mm	m	4.023	2.328,00	3.394,00	9.364.583,13	13.652.661,15
SUR	ARM1	Red	PROVISIÓN DE VÁLVULAS ESCLUSA DE BRONCE PARA RED DE DISTRIBUCIÓN						
SUR	ARM1	Red	Diámetro de 60	un	588.897	2,00	1,00	1.177.793,25	588.896,62
SUR	ARM1	Red	Diámetro de 40	un	1.124.075	4,00	3,00	4.496.300,84	3.372.225,63
SUR	ARM1	Red	PROVISIÓN DE ACCESORIOS DE PVC						
SUR	**ARM1**	**Red**	**1. RAMALES T A 90° DE:**						
SUR	ARM1	Red	60 mm x 60 mm	un	22.998	3,00	0,00	68.994,67	0,00
SUR	ARM1	Red	40 mm x 40mm	un	5.899	2,00	7,00	11.798,11	41.293,38
SUR	**ARM1**	**Red**	**BUJE REDUCCION**						
SUR	ARM1	Red	60 mm x 40mm	un	3.696	3,00	4,00	11.087,49	14.783,33
SUR	**ARM1**	**Red**	**CURVAS:**						
SUR	ARM1	Red	90° x 40 mm	un	12.315	2,00	1,00	24.630,42	12.315,21
SUR	ARM1	Red	TAPÓN HEMBRA DE:						
SUR	ARM1	Red	40 mm	un	1.773	5,00	13,00	8.866,82	23.053,74
SUR	ARM1	Red	Adhesivo Plástico extrafuerte (850 g)	un	60.344	6,00	6,00	362.061,40	362.061,40
SUR	ARM1	Red	Solución Limpiadora (1000 cc)	un	62.283	3,00	3,00	186.850,45	186.850,45
SUR	ARM1	Red	Solución lubricante (1000 cc)	un	58.626	2,00	2,00	117.251,44	117.251,44

Sara Blanco
Representante Legal

Ing. Ezequiel Romano
Representante Legal

LOTE	FRENTE	RUBRO	Descripcion	Un	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD CMO 2	MONTO AUTORIZADO	MONTO A AUTORIZAR
SUR	ARM1	Red	Ejecucion con Provisión de materiales de registro para válvula esclusa de mampostería de 0,50 m x 0,50 m x 0,80 m, con revoque interno y tapa de H°A° espesor 6 cm (ø 8 mm c/10 cm) con marco y contramarco de perfiles metálicos, con fondo de piedra tri	un	569.800	6,00	4,00	3.418.802,62	2.279.201,75
SUR	ARM1	Red	CONEXIONES DOMICILIARIAS:						
SUR	ARM1	Red	PROVISIÓN DE CAÑERÍAS Y ACCESORIOS PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ½"						
SUR	ARM1	Red	Tubo soldable PVC de 20 mm - 6 Kg/cm²	m	1.535	1.152,00	722,43	1.768.821,71	1.109.244,68
SUR	ARM1	Red	Adaptador PVC LR de ½" x 20 mm	un	611	96,00	69,00	58.625,72	42.137,24
SUR	ARM1	Red	Válvula esférica PVC soldable de 20 mm	un	18.479	96,00	69,00	1.773.999,05	1.275.061,82
SUR	ARM1	Red	Te de PVC soldable de 20 mm x 20 mm	un	1.350	96,00	69,00	129.585,68	93.139,71
SUR	ARM1	Red	Tapón hembra de PVC soldable de 20 mm	un	638	96,00	69,00	61.214,39	43.997,84
SUR	ARM1	Red	Codo 90° x ½" PVC liso rosca	un	1.618	96,00	69,00	155.320,09	111.636,31
SUR	ARM1	Red	Canilla de bronce pico largo para manguera ½"	un	57.103	96,00	69,00	5.481.885,47	3.940.105,18
SUR	ARM1	Red	Poste de madera de euclipto 3x3x1,2	un	6.852	96,00	69,00	657.826,26	472.812,62
SUR	ARM1	Red	Ejecución de conexiones domiciliarias de ½", tubos de tubos PVC soldable de 20 mm y accesorios, incluyendo excabacion y tapada de zanja, registro de chapa según plano	un	45.908	96,00	69,00	4.407.131,37	3.167.625,67
SUR	ARM1	Red	Cintillo	un	490	96,00	69,00	47.052,85	33.819,24
SUR	ARM1	Red	COLLAR DE TOMADA PVC DE:						
SUR	ARM1	Red	40 mm x ½"	un	9.263	96,00	69,00	889.283,64	639.172,62
SUR	ARM1		TANQUE ELEVADO						
SUR	**ARM1**	**TE20**	**TANQUE ELEVADO DE 20 M3**					**367.867.796**	**477.621.145**
SUR	ARM1	TE20	Gestion Municipal para aprobación de construccón de Tanque elevado	gl	8.265.651	1,00	1,00	8.265.651,00	8.265.651,00
SUR	ARM1	TE20	Limpieza y replanteo	gl	3.306.261	1,00	1,00	3.306.261,00	3.306.261,00
SUR	ARM1	TE20	Estudio de suelo minimo tres sondeos hasta el rechazo	gl	41.307.448	0,00	1,00	0,00	41.307.448,00
SUR	ARM1	TE20	Cartel de obra y pasacalle	gl	6.612.521	0,00	0,00	0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Señalética según detalle aportado por MOPC	gl	5.000.000,00	0,00	1,00	0,00	5.000.000,00
SUR	**ARM1**	**TE20**	**FUNDACIÓN DEL TANQUE ELEVADO**						
SUR	ARM1	TE20		m3	0			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Excavación	m3	58.754	3,67	3,67	215.626,63	215.626,63
SUR	ARM1	TE20	Relleno y compactación de la excavación con Suelo Cemento	m3	58.754			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Relleno y compactación de la excavación con Piedra Colocada	m3	57.860			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Relleno y compactación de la excavación	gl	57.860	1,00	1,00	57.860,00	57.860,00
SUR	ARM1	TE20	Calculo estructural del tanque y la fundación con memoria de calc	gl	8.265.651	0,00	1,00	0,00	8.265.651,00
SUR	ARM1	TE20	Elaboración y carga de hormigón ciclópeo	m3	2.712.990	5,43	5,43	14.731.534,89	14.731.534,89
SUR	ARM1	TE20	Elaboración y carga de hormigón fck=210 kg/cm2 para el tramo superior de fuste, incluyendo acero estructural, alambre de atar	m3	2.754.926	3,67	3,67	10.110.578,05	10.110.578,05
SUR	**ARM1**	**TE20**	**PROVISIÓN Y MONTAJE DE TANQUE PREFABRICADO DE PRFV**						
SUR	ARM1	TE20	Privisión y Montaje de Tanque Prefabricado de PRFV Cap. = 20 m3	un	15.759.023			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Fabricación y montaje del sistema de sujeción del tanque de fibra de vidrio por la losa de hormigón armado	un	11.406.092			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Fabricación y montaje de la escalera metálica	un	7.984.265			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	PROVISIÓN, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE PARARRAYOS, SOPORTES Y ACCESORIOS C/ MEDICIÓN DE RESISTIVIDAD DEL SUELO, CON MALLA EQUIPOTENCIAL CON EL PUESTO DE TRANSFORMADOR						
SUR	ARM1	TE20	Provisión y colocación de jabalinas de cobre diámetro 5/8"x2,40 mts, con 60 kg de bentonita cada uno	un	416.589	5,00	16,00	2.082.943,50	6.665.419,20
SUR	ARM1	TE20	Cable de cobre desnudo 35 mm2, según altura del tanque elevado	m	34.294	18,00	15,00	617.294,70	514.412,25

Sara Blanco
Representante Legal

Ing. Ezequiel Romano
Representante Legal

LOTE	FRENTE	RUBRO	Descripcion	Un	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD CMO 2	MONTO AUTORIZADO	MONTO A AUTORIZAR
SUR	ARM1	TE20	Abrazadera metálica con aislador para cable de 35 mm2, por el tubo HºGº 2"	un	1.123,247	1,00	2,00	1.123.247,00	2.246.494,00
SUR	ARM1	TE20	Soporte metálico con aislador para cable de 35 mm2, por la viga de hormigón	un	245,117	3,00	0,00	735.351,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Captor de 3 puntas	un	1.199.181	1,00	1,00	1.199.181,00	1.199.181,00
SUR	ARM1	TE20	Tubo HºGº 2" x 6 mts, incluyendo soporte de varilla de 12 mm	un	571.012	1,00	0,00	571.012,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Aislador entre captador de 3 puntas y tubo HºGº de 2"	un	198.376	1,00	1,00	198.376,00	198.376,00
SUR	ARM1	TE20	Accesorios de HG para conexión entre aislador del pararrayo y el tubo de HºGº de 2"	gl	1.446.489	1,00	0,00	1.446.489,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Tubo de PVC para desagüe, soldable 40 mm x 3 mts, protección de cable de cobre desnudo	gl	19.838	1,00	1,00	19.838,00	19.838,00
SUR	ARM1	TE20	Soldadura exotérmica entre jabalina con cable desnudo y cable con cable desnudo	un	247.970	5,00	20,00	1.239.847,50	4.959.390,00
SUR	ARM1	TE20	Montaje del pararrayo, cables, soportes, tubo de HºGº	gl	1.774.669	1,00	1,00	1.774.669,00	1.774.669,00
SUR	ARM1	TE20	Provisión y colocación de cable desnudo de 50 mm2, incluyendo excavación y tapada de zanja de 0,40 mts x0,80 mts	m	87.816	58,00	90,00	5.093.316,40	7.903.422,00
SUR	ARM1	TE20	Medición de resistencia de la puesta a tierra con informe técnico y presentación de plano con las dimensiones de la malla construida en el predio de las obras	gl	4.132.826	1,00	1,00	4.132.826,00	4.132.826,00
SUR	ARM1	TE20	PROVISIÓN Y MONTAJE DE LA INSTALACIÓN HIDRÁULICA						
SUR	ARM1	TE20	Subida						
SUR	ARM1	TE20	Tubo hierro galvanizado Ø = 2"	m	90.096			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Válvula de retención horizontal de bronce de 2"	un	382.894			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Válvula exclusa de bronce de 2"	un	457.823			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Alma doble de 2" HºGº	un	48.072			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Unión doble de 2" HºGº, con asiento de bronce	un	90.096			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Unión sencilla de 2" HºGº	un	109.202			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Te 90°x 2" HºGº	un	77.607			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Codo x 2" HºGº	un	59.231			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Union de Reduccion PVC soldable 85x60mm	un	38.836			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Adaptador PVC LR 2"x 60 mm	un	14.460			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	By Pass Subida/Bajada						
SUR	ARM1	TE20	Válvula exclusa de bronce de 2"	un	457.823			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Unión doble de 2" HºGº, con asiento de bronce	un	90.096			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Alma doble de 2" HºGº	un	48.071			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Adaptador PVC LR 2"x 60 mm	un	14.460			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Tubo PVC soldable 60 mm x 2,5 m	un	50.272			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Bajada						
SUR	ARM1	TE20	Tubo hierro galvanizado Ø = 2"	m	90.096			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Válvula exclusa de bronce de 2"	un	457.823			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Alma doble de 2" HºGº	un	48.071			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Unión doble de 2" HºGº, con asiento de bronce	un	90.096			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Unión sencilla de 2" HºGº	un	109.202			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Te 90°x 2" HºGº	un	77.607			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Codo x 2" HºGº	un	59.231			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Adaptador PVC LR 2"x 60 mm	un	14.460			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Desborde y Limpieza						
SUR	ARM1	TE20	Tubo hierro galvanizado Ø = 2"	m	90.096			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Válvula exclusa de bronce de 2"	un	457.823			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Alma doble de 2" HºGº	un	48.072			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Unión doble de 2" HºGº, con asiento de bronce	un	90.096			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Unión sencilla de 2" HºGº	un	109.202			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Te 90°x 2" HºGº	un	77.607			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Codo x 2" HºGº	un	59.231			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Adaptador PVC LR 2"x 60 mm	un	14.460			0,00	0,00

Sara Blanco
Representante Legal

Ing. Ezequiel Romano
Representante Legal

LOTE	FRENTE	RUBRO	Descripcion	Un	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD CMO 2	MONTO AUTORIZADO	MONTO A AUTORIZAR
SUR	ARM1	TE20	Pintura con antioxido y sintética de los tubos de H°G°	m	28.919			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Mano de obra de montaje hidráulica	gl	7.630.380			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Registros y Anclajes						
SUR	ARM1	TE20	Construcción de registros de mampostería 0,80 x 0,80 x 0,80 c/3 tapa H°A° de 0,36 x1,10, e=0,07mts	un	1.181.367			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Construcción de registros de mampostería 0,60 x 0,60 x 0,80 c/3 tapa H°A° de 0,3 x0.9, e=0,07mts	un	905.585			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Anclaje de H° masa de 0,40 x 0,40 x 0,40 de Fck=150 kg/cm2. para tuberías de bajada, subida y limpieza.	un	2.712.990			0,00	0,00
SUR	**ARM1**	**TE20**	**Provision y colocacion de macromedidor**						
SUR	ARM1	TE20	Macromedidor 2" Tipo Woltmann	un	3.574.819			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Adaptador LR 60mmx2"	un	14.460			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Cañeria PVC soldable 6 Kg/cm2 60mm x 3 mts.	un	59.408			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Registro para macromedidor, de mampostería 0,15 - 0,60 mts x 0,60 mts x 0,60 mts, con revoque impermeable interno y tapa chapa metalica esp=1/8" sobre marco de perfiles.	un	851.362			0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	EJECUCION DE LINEA DE DESAGÜE, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y TAPADA DE ZANJA, CON PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE LOS SIGUIENTES ACCESORIOS						
SUR	ARM1	TE20	Tubo de PVC soldable de 60 mm, 6 Kg/cm2	m	19.803	0,00	0,00	0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Adaptador PVC LR 2"x60 mm	un	14.460	0,00	0,00	0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Muro de mampostería de 0,45x0,60x0,60	un	357.556	0,00	0,00	0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Pintura de la estructura de H°A° al látex blanco	m2	41.967	0,00	0,00	0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Relleno, compactación bajo tanque hasta primera riostra y taludes hasta 1,20 de longitud, con empastado	gl	13.390.355	0,00	0,00	0,00	0,00
SUR	ARM1	TE20	Esparcido de material sobrante de excavación en el predio de las obras y limpieza final	gl	2.391.395	1,00	1,00	2.391.395,00	2.391.395,00
SUR	ARM1	TE20	ITEMS NUEVOS						
SUR	ARM1	TE20	Excavación para tubulones a 4,8 mts	m3	292.486	5,43	5,43	1.588.198,39	1.588.198,39
SUR	ARM1	TE20	Tanque Prefabricado Metálico Capacidad útil a 12 m igual a 20 m3 y escalera de acceso a la cuba, baliza para tráfico aéreo	gl.	54.604.000	1,00	1,00	54.604.000,00	54.604.000,00
SUR	ARM1	TE20	Union de Tanque de Maniobra con Red. Modelo 2	un	22.664.196,03	0,00	1,00	0,00	22.664.196,03
SUR	ARM1	TE20	Cubierta Liviana y Piso de H° para cuadro de maniobras	un	23.136.418,12	0,00	1,00	0,00	23.136.418,12
SUR	ARM1	TE20	Cuadro de Maniobra de Tanque Elevado Conexionado de Carga en DN200	un	252.362.300	1,00	1,00	252.362.299,54	252.362.299,54
SUR	**ARM1**	**Aductor**	**ADUCTORA**					**320.941.792**	**218.899.461**
SUR	**ARM1**	**Aductor**	**SERVICIOS TECNICOS**						
SUR	ARM1	Aductora	Replanteo de Red de Aductoras tercera etapa	m	7.857	1.037,00	981,00	7.939.849,66	7.511.082,47
SUR	**ARM1**	**Aductor**	**MOVIMIENTO DE SUELO**						
SUR	ARM1	Aductora	Excvacación de Zanjas para la Red de Aductoras tercera etapa	m3	17.177	912,56	1.376,52	15.674.944,30	23.644.334,98
SUR	ARM1	Aductora	Asiento de Tubería. Suelo Normal Colchón de Suelo Apto	m3	19.049	66,37	68,60	1.264.217,50	1.306.733,98
SUR	ARM1	Aductora	Asiento de Tubería. Suelo Saturado Colchón de Piedra Triturada	m3	549.178	16,59	0,00	9.111.966,88	0,00
SUR	ARM1	Aductora	Relleno y Compactación de Zanjas	m3	14.591	829,60	1.277,54	12.105.022,09	18.641.092,00
SUR	**ARM1**	**Aductor**	**PROVISION Y COLOCACION DE MATERIALES PARA LA RED**						
SUR	ARM1	Aductora	Provisión y Colocación de Tuberias DN 200 mm, PN 10 (incluye todos los accesorios de conexión, cambios de diametro, cambio de dirección ej codos tee reducción)	m	140.752	1.037,00	981,00	145.960.327,25	138.078.188,08
SUR	ARM1	Aductora	Registro de Ho Ao, Válvula de Paso de Limpieza de HoFo de 200 mm y Accesorios	un	9.883.486	2,00	1,00	19.766.971,57	9.883.485,78
SUR	ARM1	Aductora	Registro de Ho Ao, Válvula Ventosa anti golpe de ariete de H°F° de 200 mm y Accesorios	un	47.042.470	1,00	0,00	47.042.470,24	0,00
SUR	ARM1	Aductora	Registro de HoAo, Válvula de Sectorización Tipo Esclusa de H°F° de 200 mm y Accesorios	un	13.445.141	3,00	1,00	40.335.423,03	13.445.141,01
SUR	ARM1	Aductor	ANCLAJES						
SUR	ARM1	Aductora	Bloques de H°A° fck=210 kg/cm2 en Curvas y Tes	un	68.801	12,00	9,00	825.613,83	619.210,37

Sara Blanco
Representante Legal

Ing. Ezequiel Romano
Representante Legal

LOTE	FRENTE	RUBRO	Descripcion	Un	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD CMO 2	MONTO AUTORIZADO	MONTO A AUTORIZAR
SUR	ARM1	Aductor	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN LA RED						
SUR	ARM1	Aductora	Prueba de Estanquidad Tuberia DN 110 mm	m	5.888	1.037,00	980,00	6.105.805,25	5.770.192,04
SUR	ARM1	Aductor	REMOSIÓN Y REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES						
SUR	ARM1	Aductora	Remosión y Reposición de Veredas	m2	148.092	100,00	0,00	14.809.180,36	0,00
SUR	**ARM1**	**Cerco**	**CERCADO 15 x 15 m**					**18.932.337**	**10.600.046**
SUR	ARM1	Cerco	Limpieza del terreno y replanteo de obra	gl	633.207	2,00	2,00	1.266.414,00	1.266.414,00
SUR	ARM1	Cerco	Excavación para base del poste prefabricado: 0,30x0,30x0,50	un	1.548	66,00	24,00	102.181,86	37.157,04
SUR	ARM1	Cerco	Ejecución de base de hormigón fck=180 Kg/cm2: 0,30x0,30x0,50	un	28.494	66,00	24,00	1.880.625,12	683.863,68
SUR	ARM1	Cerco	Provisión y colocación de poste prefabricado tipo "T", recto de 2,5 mts	un	43.022	66,00	24,00	2.839.478,40	1.032.537,60
SUR	ARM1	Cerco	Provisión y colocación de poste prefabricado tipo "T", recto de 2,5 mts, para soporte a 45°	un	43.022	20,00	8,00	860.448,00	344.179,20
SUR	ARM1	Cerco	Provisión y colocación de alambrado en tela de acero galvanizado. Alambre N° 12, malla 2", altura 1,8 mts, con trinca de alambre N° 15	m	14.197	150,40	60,00	2.135.275,42	851.838,60
SUR	ARM1	Cerco	Provisión y colocación de alambre liso galvanizado N° 9	m	97	631,60	180,00	60.974,66	17.377,20
SUR	**ARM1**	**Cerco**	**FABRICACIÓN Y MONTAJE DEL PORTÓN**						
SUR	ARM1	Cerco	Portón vehicular de 3,60 x 1,80m de dos hojas; con tubo H°G° de 1 1/4", con codos 90° y tés; dos base hormigón fck=180 kg/cm2 de 0,40x0,40x50; tejido de alambre de malla de 2", alambre n° 12, con bastidor de planchuela de 1xmm con rebites;	un	2.258.663	2,00	1,00	4.517.325,40	2.258.662,70
SUR	ARM1	Cerco	Portón peatonal de 1,20x 1,80 m; con tubo H°G° 1 1/4", con codos 90° y tés; dos base de hormigón fck=80 kg/cm2 de 0,40x0,40x0,5; tejido de alambre de malla de 2", alambre n° 12, con bastidor de planchuela de 1xmm con rebites; pilar soporte	un	1.161.598	2,00	1,00	2.323.196,40	1.161.598,20
SUR	ARM1	Cerco	provision y colocación de carpeta de piedra triturada tipo cuarta de 7 cm de espesor en todo el predio del tanque	m3	184.151	16,00	16,00	2.946.417,60	2.946.417,60
SUR	ARM2		LA ARMONÍA - ALDEA 4 Y 5 (AR2)					1.228.458.880	1.209.836.637
SUR	**ARM2**		**RED Y TANQUE ELEVADO**					**439.680.138**	**547.720.864**
SUR	ARM2	Red	RED DE DISTRIBUCIÓN:					83.876.194	90.429.221
SUR	ARM2	Red	Excavacion, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	m3	59.324	709,98	850,80	42.118.838,67	50.472.557,05
SUR	ARM2	Red	Colchon de arena lavada espesor 10 cm y colocacion	m3	12.345	84,71	42,30	1.045.823,61	522.208,12
SUR	ARM2	Red	Tendido de tuberias de red y colocacion de accesorios	m	9.384	2.017,00	2.127,00	18.927.370,68	19.959.602,10
SUR	ARM2	Red	PROVISIÓN DE TUBOS DE PVC SOLDABLE - 6 KG/CM²:						
SUR	ARM2	Red	Ø 40 mm	m	4.023	2.017,00	2.127,00	8.113.558,49	8.556.043,09
SUR	**ARM2**	**Red**	**PROVISIÓN DE VÁLVULAS ESCLUSA DE BRONCE PARA RED DE DISTRIBUCIÓN**						
SUR	ARM2	Red	Diámetro de 40	un	1.124.075	4,00	3,00	4.496.300,84	3.372.225,63
SUR	**ARM2**	**Red**	**PROVISIÓN DE ACCESORIOS DE PVC**						
SUR	**ARM2**	**Red**	**1. RAMALES T A 90° DE:**						
SUR	ARM2	Red	60 mm x 60 mm	un	22.998	2,00	0,00	45.996,45	0,00
SUR	ARM2	Red	40 mm x 40mm	un	5.899	2,00	2,00	11.798,11	11.798,11
SUR	**ARM2**	**Red**	**CURVAS:**						
SUR	ARM2	Red	90° x 60 mm	un	20.459	2,00	2,00	40.917,45	40.917,45
SUR	ARM2	Red	TAPÓN HEMBRA DE:						
SUR	ARM2	Red	40 mm	un	1.773	5,00	4,00	8.866,82	7.093,46
SUR	ARM2	Red	Adhesivo Plástico extrafuerte (850 g)	un	60.344	2,47	2,47	148.906,63	148.906,63
SUR	ARM2	Red	Solución Limpladora (1000 cc)	un	62.283	1,00	1,00	62.283,48	62.283,48
SUR	ARM2	Red	Solución lubricante (1000 cc)	un	58.626	2,00	2,00	117.251,44	117.251,44
SUR	ARM2	Red	Ejecucion con Provisión de materiales de registro para válvula esclusa de mampostería de 0,50 m x 0,50 m x 0,80 m, con revoque interno y tapa de H°A° espesor 6 cm (ø 8 mm c/10 cm) con marco y contramarco de perfiles metálicos, con fondo de	un	569.800	2,00	2,00	1.139.600,87	1.139.600,87
SUR	ARM2	Red	CONEXIONES DOMICILIARIAS:						

Sara Blanco
Representante Legal

Ing. Ezequiel Romano
Representante Legal

LOTE	FRENTE	RUBRO	Descripcion	Un	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD CMO 2	MONTO AUTORIZADO	MONTO A AUTORIZAR
SUR	ARM2	Red	PROVISIÓN DE CAÑERÍAS Y ACCESORIOS PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ½"						
SUR	ARM2	Red	Tubo soldable PVC de 20 mm - 6 Kg/cm²	m	1.535	500,00	397,86	767.717,76	610.888,37
SUR	ARM2	Red	Adaptador PVC LR de ½" x 20 mm	un	611	48,00	38,00	29.312,86	23.206,01
SUR	ARM2	Red	Válvula esférica PVC soldable de 20 mm	un	18.479	48,00	38,00	886.999,52	702.207,96
SUR	ARM2	Red	Te de PVC soldable de 20 mm x 20 mm	un	1.350	48,00	38,00	64.792,84	51.294,33
SUR	ARM2	Red	Tapón hembra de PVC soldable de 20 mm	un	638	48,00	38,00	30.607,19	24.230,70
SUR	ARM2	Red	Codo 90° x ½" PVC liso rosca	un	1.618	48,00	38,00	77.660,04	61.480,87
SUR	ARM2	Red	Canilla de bronce pico largo para manguera ½"	un	57.103	48,00	38,00	2.740.942,74	2.169.913,00
SUR	ARM2	Red	Poste de madera de euclipto 3x3x1,2	un	6.852	48,00	38,00	328.913,13	260.389,56
SUR	ARM2	Red	Ejecución de conexiones domiciliarias de ½", tubos de tubos PVC soldable de 20 mm y accesorios, incluyendo excabacion y tapada de zanja, registro de chapa según plano	un	45.908	48,00	38,00	2.203.565,68	1.744.489,50
SUR	ARM2	Red	Cintillo	un	490	48,00	38,00	23.526,43	18.625,09
SUR	ARM2	Red	COLLAR DE TOMADA PVC DE:						
SUR	ARM2	Red	40 mm x ½"	un	9.263	48,00	38,00	444.641,82	352.008,11
SUR	ARM2		TANQUE ELEVADO						
SUR	ARM2	TE10	TANQUE ELEVADO DE 10 M3					355.803.944	457.291.643
SUR	ARM2	TE10	Gestion Municipal para aprobación de construccón de Tanque elevado	gl	8.265.651	1,00	1,00	8.265.651,00	8.265.651,00
SUR	ARM2	TE10	Limpieza y replantco	gl	3.306.261	1,00	1,00	3.306.261,00	3.306.261,00
SUR	ARM2	TE20	Estudio de suelo minimo tres sondeos hasta el rechazo	gl	41.307.448	0,00	1,00	0,00	41.307.448,00
SUR	ARM2	TE10	Cartel de obra	gl	6.612.521	0,00	0,00	0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Señalética según detalle aportado por MOPC	gl	5.000.000,00	0,00	1,00	0,00	5.000.000,00
SUR	ARM2	TE10	FUNDACIÓN DEL TANQUE ELEVADO Y CALCULO ESTRUCTUAL						
SUR	ARM2	TE10	Excavación	m3	99.188	2,35	2,35	233.091,40	233.091,40
SUR	ARM2	TE10	Relleno y compactación con suelo cemento	m3	47.926			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Relleno y compactación con piedra colocada	m3	47.926			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Relleno y compactación	m3	57.860			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Calculo estructural del tanque y la fundación con memoria de calculo y planos	gl	8.265.651	1,00	1,00	8.265.651,00	8.265.651,00
SUR	ARM2	TE10	Elaboración y carga de hormigón fck=200 kg/cm2 para zapatas y tronco de pilar, incluyendo acero estructural, alambre de atar	m3	2.247.216	2,99	2,99	6.719.176,74	6.719.176,74
SUR	ARM2	TE10	Elaboración y carga de hormigón estructural fck=200 kg/cm2, incluyendo acero estructural y alambre de atar y alquiler de encofrado y andamiaje	m3	2.247.216	2,35	2,35	5.280.958,31	5.280.958,31
SUR	ARM2	TE10	PROVISIÓN Y MONTAJE DE TANQUE PREFABRICADO DE PRFV						
SUR	ARM2	TE10	Privisión y Montaje de Tanque Prefabricado de PRFV Cap. = 10 m3	gl	13.531.335			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Fabricación y montaje del sistema de sujeción del tanque de fibra de vidrio por la losa de hormigón armado	gl	9.304.046			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Fabricación y montaje de la escalera metálica	gl	6.512.832			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Provisión, fabricación y montaje de pararrayos, soportes y accesorios c/ medición de resistividad del suelo, con malla equipotencial con el puesto de transformador						
SUR	ARM2	TE10	Provisión y colocación de jabalinas de cobre diámetro 5/8"x2,40 mts, con 60 kg de bentonita cada uno	un	416.589	5,00	16,00	2.082.944,00	6.665.420,80
SUR	ARM2	TE10	Cable de cobre desnudo 35 mm2, según altura del tanque elevado	m	34.294	18,00	15,00	617.294,70	514.412,25
SUR	ARM2	TE10	Abrazadera metálica con aislador para cable de 35 mm2, por el tubo H°G° 2"	un	1.123.247	1,00	2,00	1.123.247,00	2.246.494,00
SUR	ARM2	TE10	Soporte metálico con aislador para cable de 35 mm2, por la viga de hormigón	un	245.117	3,00	0,00	735.351,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Captor de 3 puntas	un	1.199.181	1,00	1,00	1.199.181,00	1.199.181,00
SUR	ARM2	TE10	Tubo H°G° 2" x 6 mts, incluyendo soporte de varilla de 12 mm	un	571.012	1,00	0,00	571.012,00	0,00

Sara Blanco
Representante Legal

Ing. Ezequiel Romano
Representante Legal

LOTE	FRENTE	RUBRO	Descripcion	Un	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD CMO 2	MONTO AUTORIZADO	MONTO A AUTORIZAR
SUR	ARM2	TE10	Aislador entre captador de 3 puntas y tubo H°G° de 2"	un	198.376	1,00	1,00	198.376,00	198.376,00
SUR	ARM2	TE10	Accesorios de HG para conexión entre aislador del pararrayo y el tubo de H°G° de 2"	gl	1.446.489	1,00	0,00	1.446.489,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Tubo de PVC para desagüe, soldable 40 mm x 3 mts, protección de cable de cobre desnudo	gl	19.838	1,00	1,00	19.838,00	19.838,00
SUR	ARM2	TE10	Soldadura exotérmica entre jabalina con cable desnudo y cable con cable desnudo	un	247.970	5,00	20,00	1.239.847,50	4.959.390,00
SUR	ARM2	TE10	Montaje del pararrayo, cables, soportes, tubo de H°G°	gl	1.774.669	1,00	1,00	1.774.669,00	1.774.669,00
SUR	ARM2	TE10	Provisión y colocación de cable desnudo de 50 mm2, incluyendo excavación y tapada de zanja de 0,40 mts x0,80 mts	m	87.816	58,00	90,00	5.093.314,66	7.903.419,30
SUR	ARM2	TE10	Medición de resistencia de la puesta a tierra con informe técnico y presentación de plano con las dimensiones de la malla construida en el predio de las obras	gl	4.132.826	1,00	1,00	4.132.826,00	4.132.826,00
SUR	ARM2	TE10	Provisión y montaje de la instalación hidráulica						
SUR	**ARM2**	**TE10**	**Subida**						
SUR	ARM2	TE10	Tubo hierro galvanizado Ø = 2"	m	73.492			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Válvula de retención horizontal de bronce de 2"	un	312.330			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Válvula exclusa de bronce de 2"	un	373.450			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Alma doble de 2" H°G°	un	39.212			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Unión doble de 2" H°G°, con asiento de bronce	un	73.492			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Unión sencilla de 2" H°G°	un	89.077			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Te 90°x 2" H°G°	un	63.304			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Codo x 2" H°G°	un	48.315			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Union de Reduccion PVC soldable 85x60mm	un	31.679			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Adaptador PVC LR 2"x 60 mm	un	14.460			0,00	0,00
SUR	**ARM2**	**TE10**	**By Pass Subida/Bajada**						
SUR	ARM2	TE10	Válvula exclusa de bronce de 2"	un	373.450			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Unión doble de 2" H°G°, con asiento de bronce	un	73.492			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Alma doble de 2" H°G°	un	39.212			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Adaptador PVC LR 2"x 60 mm	un	11.978			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Tubo PVC soldable 60 mm x 2,5 m	un	49.506			0,00	0,00
SUR	**ARM2**	**TE10**	**Bajada**						
SUR	ARM2	TE10	Tubo hierro galvanizado Ø = 2"	m	73.492			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Válvula exclusa de bronce de 2"	un	373.450			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Alma doble de 2" H°G°	un	39.212			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Unión doble de 2" H°G°, con asiento de bronce	un	73.492			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Unión sencilla de 2" H°G°	un	89.077			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Te 90°x 2" H°G°	un	63.304			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Codo x 2" H°G°	un	48.315			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Adaptador PVC LR 2"x 60 mm	un	14.460			0,00	0,00
SUR	**ARM2**	**TE10**	**Desborde y Limpieza**						
SUR	ARM2	TE10	Tubo hierro galvanizado Ø = 2"	m	73.492			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Válvula exclusa de bronce de 2"	un	373.450			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Alma doble de 2" H°G°	un	39.212			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Unión doble de 2" H°G°, con asiento de bronce	un	73.492			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Unión sencilla de 2" H°G°	un	89.077			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Te 90°x 2" H°G°	un	63.304			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Codo x 2" H°G°	un	48.315			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Adaptador PVC LR 2"x 60 mm	un	14.460			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Pintura con antioxido y sintética de los tubos de H°G°	m	23.590			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Mano de obra de montaje hidráulica	gl	6.224.165			0,00	0,00
SUR	**ARM2**	**TE10**	**REGISTROS Y ANCLAJES**						
SUR	ARM2	TE10	Construcción de registros de mampostería 0,80 x 0,80 x 0,80 c/3 tapa H°A° de 0,36 x1,10, e=0,07mts	un	1.181.367			0,00	0,00

Sara Blanco
Representante Legal

Ing. Ezequiel Romano
Representante Legal

LOTE	FRENTE	RUBRO	Descripcion	Un	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD CMO 2	MONTO AUTORIZADO	MONTO A AUTORIZAR
SUR	ARM2	TE10	Construcción de registros de mampostería 0,60 x 0,60 x 0,80 c/3 tapa H°A° de 0,3 x0.9, e=0,07mts	un	661.252			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Anclaje de H° masa de 0,40 x 0,40 x 0,40 de Fck=150 kg/cm2. para tuberías de bajada, subida y limpieza.	un	2.712.990			0,00	0,00
SUR	**ARM2**	**TE10**	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MACROMEDIDOR**						
SUR	ARM2	TE10	Macromedidor 2" Tipo Woltmann	un	3.574.819			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Adaptador LR 60mmx2"	un	14.460			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Cañeria PVC soldable 6 Kg/cm2 60mm x 3 mts.	un	59.408			0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Registro para macromedidor, de mampostería 0,15 - 0,60 mts x 0,60 mts x 0,60 mts, con revoque impermeable interno y tapa chapa metalica esp=1/8" sobre marco de perfiles.	un	851.362			0,00	0,00
SUR	**ARM2**	**TE10**	**Ejecución de línea de desagüe, incluyendo excavación y tapada de zanja, con provisión y colocación de los siguientes accesorios**						
SUR	ARM2	TE10	Tubo de PVC soldable de 60 mm, 6 Kg/cm2	m	19.803	0,00	0,00	0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Adaptador PVC LR 2"x60 mm	un	14.460	0,00	0,00	0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Muro de mampostería de 0,45x0,60x0,60	un	357.556	0,00	0,00	0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Pintura de la estructura de H°A° al látex blanco	m2	34.233	0,00	0,00	0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Relleno, compactación bajo tanque hasta primera riostra y taludes hasta 1,20 de longitud, con empastado	gl	13.390.355	0,00	0,00	0,00	0,00
SUR	ARM2	TE10	Esparcido de material sobrante de excavación en el predio de las obras y limpieza final	gl	2.391.395	1,00	1,00	2.391.395,00	2.391.395,00
SUR	**ARM2**	**TE10**	**ITEMS NUEVOS**						
SUR	ARM2	TE10	Excavación para tubulones a 3,8 mts	m3	292.486	2,99	2,99	873.070,39	873.070,39
SUR	ARM2	TE10	Tanque Prefabricado Metálico Capacidad útil a 12 m igual a 10 m3 con escalera de acceso a la cuba y baliza para tráfico aéreo	gl.	47.872.000	1,00	1,00	47.872.000,00	47.872.000,00
SUR	ARM2	TE20	Union de Tanque de Maniobra con Red. Modelo 2	un	22.664.196,03	0,00	1,00	0,00	22.664.196,03
SUR	ARM2	TE10	Cubierta Liviana y Piso de H° para cuadro de maniobras	un	23.136.418,12	0,00	1,00	0,00	23.136.418,12
SUR	ARM2	TE10	Cuadro de Maniobra de Tanque Elevado Conexionado de Carga en DN200	un	252.362.300	1,00	1,00	252.362.299,54	252.362.299,54
SUR	**ARM2**	**Aductor**	**ADUCTORA**					**769.846.405**	**651.515.728**
SUR	**ARM2**	**Aductor**	**SERVICIOS TECNICOS**						
SUR	ARM2	Aductora	Replanteo de Red de Aductoras tercera etapa	m	7.657	2.860,00	2.675,11	21.897.753,17	20.482.132,33
SUR	**ARM2**	**Aductor**	**MOVIMIENTO DE SUELO**						
SUR	ARM2	Aductora	Excvacación de Zanjas para la Red de Aductoras tercera etapa	m3	17.177	2.516,80	3.500,76	43.230.801,07	60.132.175,44
SUR	ARM2	Aductora	Asiento de Tubería. Suelo Normal Colchón de Suelo Apto	m3	19.049	183,04	187,26	3.486.655,80	3.567.040,89
SUR	ARM2	Aductora	Asiento de Tubería. Suelo Saturado Colchón de Piedra Triturada	m3	549.178	45,76	0,00	25.130.400,47	0,00
SUR	ARM2	Aductora	Relleno y Compactación de Zanjas	m3	14.591	2.288,00	3.230,59	33.385.113,97	47.138.817,89
SUR	**ARM2**	**Aductor**	**PROVISION Y COLOCACION DE MATERIALES PARA LA RED**						
SUR	ARM2	Aductora	Provisión y Colocación de Tuberias DN 200 mm, PN 10 (incluye todos los accesorios de conexión, cambios de diametro, cambio de dirección ej codos tee reducción)	m	140.752	2.860,00	2.675,11	402.552.107,95	376.528.380,95
SUR	ARM2	Aductora	Registro de Ho Ao, Válvula de Paso de Limpieza de HoFo de 200 mm y Accesorios	un	9.883.486	4,00	2,00	39.533.943,14	19.766.971,57
SUR	ARM2	Aductora	Registro de Ho Ao, Válvula Ventosa anti golpe de ariete de H°F° de 200 mm y Accesorios	un	47.042.470	3,00	2,00	141.127.410,73	94.084.940,49
SUR	ARM2	Aductora	Registro de HoAo, Válvula de Sectorización Tipo Esclusa de H°F° de 200 mm y Accesorios	un	13.445.141	2,00	1,00	26.890.282,02	13.445.141,01
SUR	**ARM2**	**Aductor**	**ANCLAJES**						
SUR	ARM2	Aductora	Bloques de H°A° fck=210 kg/cm2 en Curvas y Tes	un	68.801	14,00	9,00	963.216,13	619.210,37
SUR	**ARM2**	**Aductor**	**PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN LA RED**						
SUR	ARM2	Aductora	Prueba de Estanquidad Tuberia DN 110 mm	m	5.888	2.860,00	2.675,11	16.839.540,04	15.750.916,77
SUR	**ARM2**	**Aductor**	**REMOSIÓN Y REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES**						
SUR	ARM2	Aductora	Remosión y Reposición de Veredas	m2	148.092	100,00	0,00	14.809.180,36	0,00
SUR	**ARM2**	**Cerco**	**CERCADO 15 x 15 m**					**18.932.337**	**10.600.046**

Sara Blanco
Representante Legal

Ing. Ezequiel Romano
Representante Legal

LOTE	FRENTE	RUBRO	Descripcion	Un	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD CMO 2	MONTO AUTORIZADO	MONTO A AUTORIZAR
SUR	ARM2	Cerco	Limpieza del terreno y replanteo de obra	gl	633.207	2,00	2,00	1.266.414,00	1.266.414,00
SUR	ARM2	Cercó	Excavación para base del poste prefabricado: 0,30x0,30x0,50	un	1.548	66,00	24,00	102.181,86	37.157,04
SUR	ARM2	Cerco	Ejecución de base de hormigón fck=180 Kg/cm2: 0,30x0,30x0,50	un	28.494	66,00	24,00	1.880.625,12	683.863,68
SUR	ARM2	Cerco	Provisión y colocación de poste prefabricado tipo "T", recto de 2,5 mts	un	43.022	66,00	24,00	2.839.478,40	1.032.537,60
SUR	ARM2	Cerco	Provisión y colocación de poste prefabricado tipo "T", recto de 2,5 mts, para soporte a 45°	un	43.022	20,00	8,00	860.448,00	344.179,20
SUR	ARM2	Cerco	Provisión y colocación de alambrado en tela de acero galvanizado. Alambre N° 12, malla 2", altura 1,8 mts, con trinca de alambre N° 15	m	14.197	150,40	60,00	2.135.275,42	851.838,60
SUR	ARM2	Cerco	Provisión y colocación de alambre liso galvanizado N° 9	m	97	631,60	180,00	60.974,66	17.377,20
SUR	ARM2	Cerco	FABRICACIÓN Y MONTAJE DEL PORTÓN						
SUR	ARM2	Cerco	Portón vehicular de 3,60 x 1,80m de dos hojas; con tubo HºG° de 1 1/4", con codos 90° y tés; dos base hormigón fck=180 kg/cm2 de 0,40x0,40x50; tejido de alambre de malla de 2", alambre n° 12, con bastidor de planchuela de 1xmm con rebites;	un	2.258.663	2,00	1,00	4.517.325,40	2.258.662,70
SUR	ARM2	Cerco	Portón peatonal de 1,20x 1,80 m; con tubo HºG° 1 1/4", con codos 90° y tés; dos base de hormigón fck=80 kg/cm2 de 0,40x0,40x0,5; tejido de alambre de malla de 2", alambre n° 12, con bastidor de planchuela de 1xmm con rebites; pilar soporte	un	1.161.598	2,00	1,00	2.323.196,40	1.161.598,20
SUR	ARM2	Cerco	provision y colocación de carpeta de piedra triturada tipo cuarta de 7 cm de espesor en todo el predio del tanque	m3	184.151	16,00	16,00	2.946.417,60	2.946.417,60
SUR	ARM3		LA ARMONÍA - ALDEA 6 (AR3)					577.792.506	551.626.864
SUR	**ARM3**		**RED Y TANQUE ELEVADO**					**407.998.498**	**410.735.427**
SUR	**ARM3**	**Red**	RED DE DISTRIBUCIÓN:					**142.693.006**	**43.942.236**
SUR	ARM3	Red	Excavacion, relleno y compactación de zanjas de 40x80 cm para red.	m3	59.324	1.790,00	407,20	106.189.324,30	24.156.588,19
SUR	ARM3	Red	Colchon de arena lavada espesor 10 cm y colocacion	m3	12.345	71,60	35,70	883.926,75	440.728,84
SUR	ARM3	Red	Tendido de tuberias de red y colocacion de accesorios	m	9.384	1.790,00	1.018,00	16.797.220,39	9.552.832,60
SUR	ARM3	Red	PROVISIÓN DE TUBOS DE PVC SOLDABLE - 6 KG/CM²:						
SUR	ARM3	Red	Ø 40 mm	m	4.023	1.790,00	1.018,00	7.200.431,19	4.094.993,83
SUR	**ARM3**	**Red**	PROVISIÓN DE VÁLVULAS ESCLUSA DE BRONCE PARA RED DE DISTRIBUCIÓN						
SUR	ARM3	Red	Diámetro de 40	un	1.124.075	3,00	1,00	3.372.225,63	1.124.075,21
SUR	ARM3	Red	PROVISIÓN DE ACCESORIOS DE PVC						
SUR	**ARM3**	**Red**	1. RAMALES T A 90° DE:						
SUR	ARM3	Red	40 mm x 40mm	un	5.899	5,00	2,00	29.495,27	11.798,11
SUR	ARM3	Red	TAPÓN HEMBRA DE:						
SUR	ARM3	Red	40 mm	un	1.773	6,00	4,00	10.640,19	7.093,46
SUR	ARM3	Red	Adhesivo Plástico extrafuerte (850 g)	un	60.344	2,25	2,25	135.477,22	135.477,22
SUR	ARM3	Red	Solución Limpiadora (1000 cc)	un	62.283	0,76	0,76	47.543,06	47.543,06
SUR	ARM3	Red	Ejecucion con Provisión de materiales de registro para válvula esclusa de mampostería de 0,50 m x 0,50 m x 0,80 m, con revoque interno y tapa de HºAº espesor 6 cm (ø 8 mm c/10 cm) con marco y contramarco de perfiles metálicos, con fondo de piedra tri	un	569.800	2,00	1,00	1.139.600,87	569.800,44
SUR	ARM3	Red	CONEXIONES DOMICILIARIAS:						
SUR	**ARM3**	**Red**	PROVISIÓN DE CAÑERÍAS Y ACCESORIOS PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ½"						
SUR	ARM3	Red	Tubo soldable PVC de 20 mm - 6 Kg/cm²	m	1.535	500,00	251,28	767.717,76	385.824,24
SUR	ARM3	Red	Adaptador PVC LR de ½" x 20 mm	un	611	43,00	24,00	26.259,44	14.656,43
SUR	ARM3	Red	Válvula esférica PVC soldable de 20 mm	un	18.479	43,00	24,00	794.603,74	443.499,76
SUR	ARM3	Red	Te de PVC soldable de 20 mm x 20 mm	un	1.350	43,00	24,00	58.043,59	32.396,42
SUR	ARM3	Red	Tapón hembra de PVC soldable de 20 mm	un	638	43,00	24,00	27.418,94	15.303,60
SUR	ARM3	Red	Codo 90° x ½" PVC liso rosca	un	1.618	43,00	24,00	69.570,46	38.830,02

Sara Blanco
Representante Legal

Ing. Ezequiel Romano
Representante Legal

LOTE	FRENTE	RUBRO	Descripcion	Un	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD CMO 2	MONTO AUTORIZADO	MONTO A AUTORIZAR
SUR	ARM3	Red	Canilla de bronce pico largo para manguera ½"	un	57.103	43,00	24,00	2.455.427,87	1.370.471,37
SUR	ARM3	Red	Poste de madera de euclipto 3x3x1,2	un	6.852	43,00	24,00	294.651,34	164.456,56
SUR	ARM3	Red	Ejecución de conexiones domiciliarias de ½", tubos de tubos PVC soldable de 20 mm y accesorios, incluyendo excabacion y tapada de zanja, registro de chapa según plano	un	45.908	43,00	24,00	1.974.027,59	1.101.782,84
SUR	ARM3	Red	Cintillo	un	490	43,00	24,00	21.075,76	11.763,21
SUR	ARM3	Red	COLLAR DE TOMADA PVC DE:						
SUR	ARM3	Red	40 mm x ½"	un	9.263	43,00	24,00	398.324,97	222.320,91
SUR	ARM3		TANQUE ELEVADO						
SUR	**ARM3**	**TE10**	**TANQUE ELEVADO DE 10 M3**					**265.305.492**	**366.793.191**
SUR	ARM3	TE10	Gestion Municipal para aprobación de construccón de Tanque elevado	gl	8.265.651	1,00	1,00	8.265.651,00	8.265.651,00
SUR	ARM3	TE10	Limpieza y replanteo	gl	3.306.261	1,00	1,00	3.306.261,00	3.306.261,00
SUR	ARM3	TE10	Estudio de suelo minimo tres sondeos hasta el rechazo	gl	41.307.448	0,00	1,00	0,00	41.307.448,00
SUR	ARM3	TE10	Cartel de obra	gl	6.612.521	0,00	0,00	0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Señalética según detalle aportado por MOPC	gl	5.000.000,00	0,00	1,00	0,00	5.000.000,00
SUR	ARM3	TE10	FUNDACIÓN DEL TANQUE ELEVADO Y CALCULO ESTRUCTUAL						
SUR	ARM3	TE10	Excavación	m3	99.188	2,35	2,35	233.091,40	233.091,40
SUR	ARM3	TE10	Relleno y compactación con suelo cemento	m3	47.926			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Relleno y compactación con piedra colocada	m3	47.926			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Relleno y compactación	m3	57.860			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Calculo estructural del tanque y la fundación con memoria de calculo y planos	gl	8.265.651	1,00	1,00	8.265.651,00	8.265.651,00
SUR	ARM3	TE10	Elaboración y carga de hormigón fck=200 kg/cm2 para zapatas y tronco de pilar, incluyendo acero estructural, alambre de atar	m3	2.247.216	2,99	2,99	6.719.176,74	6.719.176,74
SUR	ARM3	TE10	Elaboración y carga de hormigón estructural fck=200 kg/cm2, incluyendo acero estructural y alambre de atar y alquiler de encofrado y andamiaje	m3	2.247.216	2,35	2,35	5.280.958,31	5.280.958,31
SUR	**ARM3**	**TE10**	**PROVISIÓN Y MONTAJE DE TANQUE PREFABRICADO DE PRFV**						
SUR	ARM3	TE10	Privisión y Montaje de Tanque Prefabricado de PRFV Cap. = 10 m3	gl	13.531.335			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Fabricación y montaje del sistema de sujeción del tanque de fibra de vidrio por la losa de hormigón armado	gl	9.304.046			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Fabricación y montaje de la escalera metálica	gl	6.512.832			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Provisión, fabricación y montaje de pararrayos, soportes y accesorios c/ medición de resistividad del suelo, con malla equipotencial con el puesto de transformador						
SUR	ARM3	TE10	Provisión y colocación de jabalinas de cobre diámetro 5/8"x2,40 mts, con 60 kg de bentonita cada uno	un	416.589	5,00	16,00	2.082.944,00	6.665.420,80
SUR	ARM3	TE10	Cable de cobre desnudo 35 mm2, según altura del tanque elevado	m	34.294	18,00	15,00	617.294,70	514.412,25
SUR	ARM3	TE10	Abrazadera metálica con aislador para cable de 35 mm2, por el tubo H°G° 2"	un	1.123.247	1,00	2,00	1.123.247,00	2.246.494,00
SUR	ARM3	TE10	Soporte metálico con aislador para cable de 35 mm2, por la viga de hormigón	un	245.117	3,00	0,00	735.351,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Captor de 3 puntas	un	1.199.181	1,00	1,00	1.199.181,00	1.199.181,00
SUR	ARM3	TE10	Tubo H°G° 2" x 6 mts, incluyendo soporte de varilla de 12 mm	un	571.012	1,00	0,00	571.012,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Aislador entre captador de 3 puntas y tubo H°G° de 2"	un	198.376	1,00	1,00	198.376,00	198.376,00
SUR	ARM3	TE10	Accesorios de HG para conexión entre aislador del pararrayo y el tubo de H°G° de 2"	gl	1.446.489	1,00	0,00	1.446.489,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Tubo de PVC para desagüe, soldable 40 mm x 3 mts, protección de cable de cobre desnudo	gl	19.838	1,00	1,00	19.838,00	19.838,00
SUR	ARM3	TE10	Soldadura exotérmica entre jabalina con cable desnudo y cable con cable desnudo	un	247.970	5,00	20,00	1.239.847,50	4.959.390,00
SUR	ARM3	TE10	Montaje del pararrayo, cables, soportes, tubo de H°G°	gl	1.774.669	1,00	1,00	1.774.669,00	1.774.669,00

Sara Blanco
Representante Legal

Ing. Ezequiel Romano
Representante Legal

LOTE	FRENTE	RUBRO	Descripcion	Un	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD CMO 2	MONTO AUTORIZADO	MONTO A AUTORIZAR
SUR	ARM3	TE10	Provisión y colocación de cable desnudo de 50 mm2, incluyendo excavación y tapada de zanja de 0,40 mts x0,80 mts	m	87.816	58,00	90,00	5.093.314,66	7.903.419,30
SUR	ARM3	TE10	Medición de resistencia de la puesta a tierra con informe técnico y presentación de plano con las dimensiones de la malla construida en el predio de las obras	gl	4.132.826	1,00	1,00	4.132.826,00	4.132.826,00
SUR	ARM3	TE10	Provisión y montaje de la instalación hidráulica						
SUR	ARM3	TE10	Subida						
SUR	ARM3	TE10	Tubo hierro galvanizado Ø = 2"	m	73.492			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Válvula de retención horizontal de bronce de 2"	un	312.330			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Válvula exclusa de bronce de 2"	un	373.450			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Alma doble de 2" H°G°	un	39.212			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Unión doble de 2" H°G°, con asiento de bronce	un	73.492			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Unión sencilla de 2" H°G°	un	89.077			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Te 90°x 2" H°G°	un	63.304			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Codo x 2" H°G°	un	48.315			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Union de Reduccion PVC soldable 85x60mm	un	31.679			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Adaptador PVC LR 2"x 60 mm	un	14.460			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	By Pass Subida/Bajada						
SUR	ARM3	TE10	Válvula exclusa de bronce de 2"	un	373.450			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Unión doble de 2" H°G°, con asiento de bronce	un	73.492			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Alma doble de 2" H°G°	un	39.212			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Adaptador PVC LR 2"x 60 mm	un	11.978			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Tubo PVC soldable 60 mm x 2,5 m	un	49.506			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Bajada						
SUR	ARM3	TE10	Tubo hierro galvanizado Ø = 2"	m	73.492			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Válvula exclusa de bronce de 2"	un	373.450			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Alma doble de 2" H°G°	un	39.212			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Unión doble de 2" H°G°, con asiento de bronce	un	73.492			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Unión sencilla de 2" H°G°	un	89.077			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Te 90°x 2" H°G°	un	63.304			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Codo x 2" H°G°	un	48.315			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Adaptador PVC LR 2"x 60 mm	un	14.460			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Desborde y Limpieza						
SUR	ARM3	TE10	Tubo hierro galvanizado Ø = 2"	m	73.492			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Válvula exclusa de bronce de 2"	un	373.450			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Alma doble de 2" H°G°	un	39.212			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Unión doble de 2" H°G°, con asiento de bronce	un	73.492			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Unión sencilla de 2" H°G°	un	89.077			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Te 90°x 2" H°G°	un	63.304			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Codo x 2" H°G°	un	48.315			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Adaptador PVC LR 2"x 60 mm	un	14.460			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Pintura con antioxido y sintética de los tubos de H°G°	m	23.590			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Mano de obra de montaje hidráulica	gl	6.224.165			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	REGISTROS Y ANCLAJES						
SUR	ARM3	TE10	Construcción de registros de mampostería 0,80 x 0,80 x 0,80 c/3 tapa H°A° de 0,36 x1,10, e=0,07mts	un	1.181.367			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Construcción de registros de mampostería 0,60 x 0,60 x 0,80 c/3 tapa H°A° de 0,3 x0.9, e=0,07mts	un	661.252			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Anclaje de H° masa de 0,40 x 0,40 x 0,40 de Fck=150 kg/cm2. para tuberías de bajada, subida y limpieza.	un	2.712.990			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MACROMEDIDOR						
SUR	ARM3	TE10	Macromedidor 2" Tipo Woltmann	un	3.574.819			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Adaptador LR 60mmx2"	un	14.460			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Cañeria PVC soldable 6 Kg/cm2 60mm x 3 mts.	un	59.408			0,00	0,00

Sara Blanco
Representante Legal

Ing. Ezequiel Romano
Representante Legal

LOTE	FRENTE	RUBRO	Descripcion	Un	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD CMO 2	MONTO AUTORIZADO	MONTO A AUTORIZAR
SUR	ARM3	TE10	Registro para macromedidor, de mampostería 0,15 - 0,60 mts x 0,60 mts x 0,60 mts, con revoque impermeable interno y tapa chapa metalica esp=1/8" sobre marco de perfiles.	un	851.362			0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Ejecución de línea de desagüe, incluyendo excavación y tapada de zanja, con provisión y colocación de los siguientes accesorios						
SUR	ARM3	TE10	Tubo de PVC soldable de 60 mm, 6 Kg/cm2	m	19.803	0,00	0,00	0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Adaptador PVC LR 2"x60 mm	un	14.460	0,00	0,00	0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Muro de mampostería de 0,45x0,60x0,60	un	357.556	0,00	0,00	0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Pintura de la estructura de H°A° al látex blanco	m2	34.233	0,00	0,00	0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Relleno, compactación bajo tanque hasta primera riostra y taludes hasta 1,20 de longitud, con empastado	gl	13.390.355	0,00	0,00	0,00	0,00
SUR	ARM3	TE10	Esparcido de material sobrante de excavación en el predio de las obras y limpieza final	gl	2.391.395	1,00	1,00	2.391.395,00	2.391.395,00
SUR	ARM3	TE10	ITEMS NUEVOS						
SUR	ARM3	TE10	Excavación para tubulones a 3,8 mts	m3	292.486	2,99	2,99	873.070,39	873.070,39
SUR	ARM3	TE10	Tanque Prefabricado Metálico Capacidad útil a 12 m igual a 10 m3 con escalera de acceso a la cuba y baliza para tráfico aéreo	gl.	47.872.000	1,00	1,00	47.872.000,00	47.872.000,00
SUR	ARM3	TE20	Union de Tanque de Maniobra con Red. Modelo 2	un	22.664.196,03	0,00	1,00	0,00	22.664.196,03
SUR	ARM3	TE10	Cubierta Liviana y Piso de H° para cuadro de maniobras	un	23.136.418,12	0,00	1,00	0,00	23.136.418,12
SUR	ARM3	TE10	Cuadro de Maniobra de Tanque Elevado Conexionado de Carga en DN100	un	161.863.847	1,00	1,00	161.863.847,46	161.863.847,46
SUR	**ARM3**	**Aductor**	**ADUCTORA**					**150.861.671**	**130.291.391**
SUR	**ARM3**	**Aductor**	SERVICIOS TECNICOS						
SUR	ARM3	Aductora	Replanteo de Red de Aductoras tercera etapa	m	7.657	800,00	773,00	6.125.245,64	5.918.518,60
SUR	**ARM3**	**Aductor**	MOVIMIENTO DE SUELO						
SUR	ARM3	Aductora	Excvacación de Zanjas para la Red de Aductoras tercera etapa	m3	17.177	704,00	1.058,37	12.092.531,77	18.179.506,89
SUR	ARM3	Aductora	Asiento de Tubería. Suelo Normal Colchón de Suelo Apto	m3	19.049	51,20	54,11	975.288,34	1.030.719,76
SUR	ARM3	Aductora	Asiento de Tubería. Suelo Saturado Colchón de Piedra Triturada	m3	549.178	12,80	0,00	7.029.482,65	0,00
SUR	ARM3	Aductora	Relleno y Compactación de Zanjas	m3	14.591	640,00	997,32	9.338.493,42	14.552.291,02
SUR	**ARM3**	**Aductor**	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MATERIALES PARA LA RED**						
SUR	ARM3	Aductora	Provisión y Colocación de Tuberias DN 110 mm, PN 10 (incluye todos los accesorios de conexión, cambios de diametro, cambio de dirección ej codos tee reducción)	m	53.689	800,00	773,00	42.951.587,83	41.501.971,74
SUR	ARM3	Aductora	Registro de Ho Ao, Válvula de Paso de Limpieza de HoFo de 110 mm y Accesorios	un	8.203.702	2,00	1,00	16.407.403,77	8.203.701,88
SUR	ARM3	Aductora	Registro de Ho Ao, Válvula Ventosa anti golpe de ariete de H°F° de 110 mm y Accesorios	un	24.420.466	1,00	1,00	24.420.465,79	24.420.465,79
SUR	ARM3	Aductora	Registro de HoAo, Válvula de Sectorización Tipo Esclusa de H°F° de 110 mm y Accesorios	un	11.451.221	1,00	1,00	11.451.220,96	11.451.220,96
SUR	**ARM3**	**Aductor**	ANCLAJES						
SUR	ARM3	Aductora	Bloques de H°A° fck=210 kg/cm2 en Curvas y Tes	un	68.801	8,00	7,00	550.409,22	481.608,07
SUR	ARM3	Aductor	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN LA RED						
SUR	ARM3	Aductora	Prueba de Estanquidad Tubería DN 110 mm	m	5.888	800,00	773,00	4.710.360,85	4.551.386,17
SUR	**ARM3**	**Aductor**	**REMOSIÓN Y REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES**						
SUR	ARM3	Aductora	Remosión y Reposición de Veredas	m2	148.092	100,00	0,00	14.809.180,36	0,00
SUR	**ARM3**	**Cerco**	**CERCADO 15 x 15 m**					**18.932.337**	**10.600.046**
SUR	ARM3	Cerco	Limpieza del terreno y replanteo de obra	gl	633.207	2,00	2,00	1.266.414,00	1.266.414,00
SUR	ARM3	Cerco	Excavación para base del poste prefabricado: 0,30x0,30x0,50	un	1.548	66,00	24,00	102.181,86	37.157,04
SUR	ARM3	Cerco	Ejecución de base de hormigón fck=180 Kg/cm2: 0,30x0,30x0,50	un	28.494	66,00	24,00	1.880.625,12	683.863,68
SUR	ARM3	Cerco	Provisión y colocación de poste prefabricado tipo "T", recto de 2,5 mts	un	43.022	66,00	24,00	2.839.478,40	1.032.537,60
SUR	ARM3	Cerco	Provisión y colocación de poste prefabricado tipo "T", recto de 2,5 mts, para soporte a 45°	un	43.022	20,00	8,00	860.448,00	344.179,20

Sara Blanco
Representante Legal

Ing. Ezequiel Romano
Representante Legal

LOTE	FRENTE	RUBRO	Descripcion	Un	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD AUTORIZADA	CANTIDAD CMO 2	MONTO AUTORIZADO	MONTO A AUTORIZAR
SUR	ARM3	Cerco	Provisión y colocación de alambrado en tela de acero galvanizado. Alambre N° 12, malla 2", altura 1,8 mts, con trinca de alambre N° 15	m	14.197	150,40	60,00	2.135.275,42	851.838,60
SUR	ARM3	Cerco	Provisión y colocación de alambre liso galvanizado N° 9	m	97	631,60	180,00	60.974,66	17.377,20
SUR	**ARM3**	Cerco	FABRICACIÓN Y MONTAJE DEL PORTÓN						
SUR	ARM3	Cerco	Portón vehicular de 3,60 x 1,80m de dos hojas; con tubo HºGº de 1 1/4", con codos 90° y tés; dos base hormigón fck=180 kg/cm2 de 0,40x0,40x50; tejido de alambre de malla de 2", alambre n° 12, con bastidor de planchuela de 1xmm con rebites;	un	2.258.663	2,00	1,00	4.517.325,40	2.258.662,70
SUR	ARM3	Cerco	Portón peatonal de 1,20x 1,80 m; con tubo HºGº 1 1/4", con codos 90° y tés; dos base de hormigón fck=80 kg/cm2 de 0,40x0,40x0,5; tejido de alambre de malla de 2", alambre n° 12, con bastidor de planchuela de 1xmm con rebites; pilar soporte	un	1.161.598	2,00	1,00	2.323.196,40	1.161.598,20
SUR	ARM3	Cerco	provision y colocación de carpeta de piedra triturada tipo cuarta de 7 cm de espesor en todo el predio del tanque	m3	184.151	16,00	16,00	2.946.417,60	2.946.417,60
			Totales					**47.016.875.840**	**48.922.648.288**

MONTO CONVENIO MODIFICATORIO N°1	**47.109.712.480**	**113,66%**	
MONTO CONVENIO MODIFICATORIO N°2	**48.922.648.288**	**118,033%**	**4,374%**

Sara Blanco
Representante Legal

Ing. Ezequiel Romano
Representante Legal

ANEXO II

Análisis de Precios unitarios

Formulario de Analisis de Precios Unitarios

Nombre legal del oferente: CONSORCIO CHACO **Llamado MOPC N°: 11/2019**

FECHA:	**ITEM N°: Cubierta Liviana y Piso de Hº para cuadro de maniobras**					
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A COMUNIDADES INDÍGENAS Y LOCALIDADES MENORES BENEFICIARIAS DEL PROYECTO DEL ACUEDUCTO DEL CHACO CENTRAL					**UNIDAD:**	**un**
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo**		**Costo Total**	
			Gs.	**US$**	**Gs.**	**US$**
Camión Munk		8,000	400.000		3.200.000	-
Hormigonera motopropulsada tipo "Carmix"		6,000	297.000		1.782.000	
-					-	-
-					-	-
-						
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
			A) Total Gs.		4.982.000	-
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo**		**Costo Total**	
			Gs.	**US$**	**Gs.**	**US$**
Oficial	2	60,000	23.236	-	2.788.320	-
Ayudante	4	60,000	19.295	-	4.630.800	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			B) Total Gs.		**7.419.120**	-
C) Producción del equipo p/ h =	1,0	**Costo Horario (A + B) :**			**12.401.120**	-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/D =E					**12.401.120**	-
E) Materiales e Insumos	**Unidad**	**Consumo**	**Costo**		**Costo Total**	
			Gs.	**US$**	**Gs.**	**US$**
				-	-	-
				-	-	-
Cubierta	-		-	-	-	-
Perfil de Chapa plegada 100 x 100: e=2,00 mm	ml	18,90	93.613	-	1.769.292	-
Perfil de Chapa plegada 40 x 80: e=2,00 mm	ml	10,92	56.525	-	617.253	-
Perfil de Chapa plegada 40 x 60: e=2,00 mm	ml	26,25	48.988	-	1.285.944	-
Chapa Galvanizada Ondulada Nº24	m2	17,33	81.158	-	1.406.062	-
Consumibles (Electrodos, discos de corte, Tornillos, Etc)	Gl	1,00	482.332	-	482.332	-
Pintura sintética antiooxido + color	Gl	1,00	540.116	-	540.116	-
	-		-	-	-	-
Piso Hº Aº	-		-	-	-	-
Hierros	Kg	90,00	5.740	-	516.600	-
Alambre de atar	Kg	6,00	10.000	-	60.000	-
Piedra triturada	tn	2,55	60.000	-	153.000	-
Arena lavada	m³	0,50	20.000	-	10.000	-
Cemento	Kg	480,00	1.079	-	517.920	-
Agua	L	240,00	89	-	21.333	-
Varios menores	Gl	1,00	127.876		127.876	
	-		-	-	-	-
			E) Total Gs.		7.507.728	-
F) Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo**		**Costo Total**	
			Gs.	**US$**	**Gs.**	**US$**
Flete arena lavada	321	0,85	350	-	95.498	-
Flete piedra triturada	455	2,55	350	-	406.088	-
Flete de chapas y perfiles	420	0,033	17.000	-	238.000	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			F) Total Gs.		739.585	-
Costo Directo Total [D+E+F]					20.648.433	-
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				25%	5.162.108	-
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				11%	2.271.328	-
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)					28.081.869	-
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				10%	2.808.187	-
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)					30.890.056	-

Sara Blanco
Representante Legal

Ing. Ezequiel Romano
Representante Legal

Formulario de Analisis de Precios Unitarios

Nombre legal del oferente: CONSORCIO CHACO **Llamado MOPC N°: 11/2019**

FECHA:	ITEM N°: Union de Tanque de Maniobra con Red. Modelo 1					
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A COMUNIDADES INDÍGENAS Y LOCALIDADES MENORES BENEFICIARIAS DEL PROYECTO DEL ACUEDUCTO DEL CHACO CENTRAL					UNIDAD:	un
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo**		**Costo Total**	
			Gs.	**US$**	**Gs.**	**US$**
Camión Munk		1,000	400.000		400.000	-
Hormigonera motopropulsada tipo "Carmix"		2,000	297.000		594.000	
Excavadora sobre Orugas tipo Caterpillar 320		9,000	350.000		3.150.000	-
Retropala sobre neumático tipo Cateropillar 416		9,000	215.000		1.935.000	-
Vibroapisonador Tipo Wacker		18,000	50.000		900.000	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
			A) Total Gs.		6.979.000	-
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo**		**Costo Total**	
			Gs.	**US$**	**Gs.**	**US$**
Oficial	2	12,000	23.236	-	557.664	-
Ayudante	4	12,000	19.295	-	926.160	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			B) Total Gs.		**1.483.824**	-
C) Producción del equipo p/ h =	1,0	**Costo Horario (A + B) :**			**8.462.824**	-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/D =E					**8.462.824**	-
E) Materiales e Insumos	**Unidad**	**Consumo**	**Costo**		**Costo Total**	
			Gs.	**US$**	**Gs.**	**US$**
				-	-	-
				-	-	-
Unión Cuadro Maniobras a Red de Distribución	-		-	-	-	-
Caño PVC-O 160mm	ml	15,00	91.135	-	1.367.022	-
Adaptador brida/campana DN150 PN16	Ud	2,00	2.009.250	-	4.018.500	-
TEE FF 160-150 B-E-E	Ud	1,00	1.222.690	-	1.222.690	-
Reducción PVC 160 - 110 mm	Ud	2,00	646.000	-	1.292.000	-
				-	-	-
	-		-	-	-	-
Anclaje Hº	-		-	-	-	-
Piedra triturada	tn	1,25	60.000	-	75.000	-
Arena lavada	m³	0,25	20.000	-	5.000	-
Cemento	Kg	150,00	1.079	-	161.850	-
Agua	L	75,00	89	-	6.667	-
Varios menores	Gl	1,00	57.876		57.876	
	-		-	-	-	-
			E) Total Gs.		8.206.604	-
F) Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo**		**Costo Total**	
			Gs.	**US$**	**Gs.**	**US$**
Flete arena lavada	321	0,43	350	-	47.749	-
Flete piedra triturada	455	1,25	350	-	199.063	-
				-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			F) Total Gs.		246.811	-
Costo Directo Total [D+E+F]					16.916.240	-
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				25%	4.229.060	-
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				11%	1.860.786	-
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)					23.006.086	-
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				10%	2.300.609	-
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)					25.306.695	-

Sara Blanco
Representante Legal

Ing. Ezequiel Romano
Representante Legal

Formulario de Analisis de Precios Unitarios

Nombre legal del oferente: CONSORCIO CHACO **Llamado MOPC N°: 11/2019**

FECHA:	**ITEM N°: Union de Tanque de Maniobra con Red. Modelo 2**					
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A COMUNIDADES INDÍGENAS Y LOCALIDADES MENORES BENEFICIARIAS DEL PROYECTO DEL ACUEDUCTO DEL CHACO CENTRAL					**UNIDAD:**	**un**
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo**		**Costo Total**	
			Gs.	**US$**	**Gs.**	**US$**
Camión Munk		1,000	400.000		400.000	-
Hormigonera motopropulsada tipo "Carmix"		2,000	297.000		594.000	
Excavadora sobre Orugas tipo Caterpillar 320		9,000	350.000		3.150.000	-
Retropala sobre neumático tipo Cateropillar 416		9,000	215.000		1.935.000	-
Vibroapisonador Tipo Wacker		18,000	50.000		900.000	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
			A) Total Gs.		6.979.000	-
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo**		**Costo Total**	
			Gs.	**US$**	**Gs.**	**US$**
Oficial	2	12,000	23.236	-	557.664	-
Ayudante	4	12,000	19.295	-	926.160	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			B) Total Gs.		**1.483.824**	-
C) Producción del equipo p/ h =	1,0	**Costo Horario (A + B) :**			**8.462.824**	-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/D =E					**8.462.824**	-
E) Materiales e Insumos	**Unidad**	**Consumo**	**Costo**		**Costo Total**	
			Gs.	**US$**	**Gs.**	**US$**
				-	-	-
				-	-	-
Unión Cuadro Maniobras a Red de Distribución	-		-	-	-	-
Caño PVC-O 160mm	ml	15,00	91.135	-	1.367.022	-
Adaptador brida/campana DN150 PN16	Ud	1,00	2.009.250	-	2.009.250	-
Adaptador brida/campana DN110 PN16	Ud	1,00	1.427.625	-	1.427.625	-
Reducción PVC 160 - 110 mm	Ud	1,00	646.000	-	646.000	-
TEE FF 110-110 B-E-E	Ud	1,00	683.939	-	683.939	-
				-	-	-
	-		-	-	-	-
Anclaje Hº	-		-	-	-	-
Piedra triturada	tn	1,25	60.000	-	75.000	-
Arena lavada	m³	0,25	20.000	-	5.000	-
Cemento	Kg	150,00	1.079	-	161.850	-
Agua	L	75,00	89	-	6.667	-
Varios menores	Gl	1,00	57.876		57.876	
	-		-	-	-	-
			E) Total Gs.		6.440.228	-
F) Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo**		**Costo Total**	
			Gs.	**US$**	**Gs.**	**US$**
Flete arena lavada	321	0,43	350	-	47.749	-
Flete piedra triturada	455	1,25	350	-	199.063	-
				-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			F) Total Gs.		246.811	-
Costo Directo Total [D+E+F]					15.149.864	-
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				25%	3.787.466	-
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				11%	1.666.485	-
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)					20.603.815	-
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				10%	2.060.381	-
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)					22.664.196	-

Sara Blanco
Representante Legal

Ing. Ezequiel Romano
Representante Legal

Formulario de Analisis de Precios Unitarios

Nombre legal del oferente: CONSORCIO CHACO **Llamado MOPC N°: 11/2019**

FECHA:	**ITEM N°: Señalética según detalle aportado por MOPC**					
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A COMUNIDADES INDÍGENAS Y LOCALIDADES MENORES BENEFICIARIAS DEL PROYECTO DEL ACUEDUCTO DEL CHACO CENTRAL					**UNIDAD:**	**un**
a) Equipo a utilizar	**Modelo de Equipo**	**Horas de c/ equipo**	**Costo**		**Costo Total**	
			Gs.	**US$**	**Gs.**	**US$**
Camión Munk		2,000	400.000		800.000	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
-					-	-
			A) Total Gs.		800.000	-
b) Mano de Obra	**Cantidad de Trabajadores**	**Horas de c/ Trabajador**	**Costo**		**Costo Total**	
			Gs.	**US$**	**Gs.**	**US$**
Oficial	1	1,000	23.236	-	23.236	-
Ayudante	2	1,000	19.295	-	38.590	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			B) Total Gs.		**61.826**	-
C) Producción del equipo p/ h =	1,0	**Costo Horario (A + B) :**			**861.826**	-
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/D =E					**861.826**	-
E) Materiales e Insumos	**Unidad**	**Consumo**	**Costo**		**Costo Total**	
			Gs.	**US$**	**Gs.**	**US$**
				-	-	-
				-	-	-
	-		-	-	-	-
Cartel según detalle entregado por CAPSOH	Ud	1,00	2.266.220	-	2.266.220	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
	-		-	-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
				-	-	-
	-		-	-	-	-
			E) Total Gs.		2.266.220	-
F) Transporte	**DTM (Km.)**	**Consumo**	**Costo**		**Costo Total**	
			Gs.	**US$**	**Gs.**	**US$**
Flete arena lavada	321	0,00	350	-	-	-
Flete piedra triturada	<55	0,00	350	-	-	-
Flete de Cartel	<20	0,030	17.000	-	214.200	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
			F) Total Gs.		214.200	-
Costo Directo Total [D+E+F]					3.342.246	-
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)				25%	835.562	-
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)				11%	367.647	-
Costo Unitario [CDT + GG + Bel] (CU)					4.545.455	-
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)				10%	454.545	-
COSTO UNITARIO ADOPTADO (CU + IVA)					5.000.000	-

Sara Blanco
Representante Legal

Ing. Ezequiel Romano
Representante Legal

ANEXO III

Cronograma y Curva de avance

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A COMUNIDADES INDÍGENAS Y LOCALIDADES

CONTRATO: SG Ministro N° 123/2020
Monto del Contrato: Gs 41.448.422.602
Monto del CMO 1: Gs 47.250.530.542
Monto del CMO 2: Gs 48.922.648.288

CONVENIO MODIFICATORIO DE OBRAS N°2 - CRONOGRAMAS DE EJECUCIÓN

FRENTE	RUBRO	MONTO		Incidencia	CERT Nº1	CERT Nº2	CERT Nº3	CERT Nº4	CERT Nº5	CERT Nº6	CERT Nº7	CERT Nº8	CERT Nº9	CERT Nº10	CERT Nº11	CERT Nº12	CERT Nº13	CERT Nº14	CERT Nº15
		CONTRATO BÁSICO	1.483.632.862,90	3,58%	1,79%			0,39%	0,47%	0,48%			0,41%						
		CONVENIO Nº1	1.483.632.862,90	3,15%	1,57%			0,35%	0,41%	0,43%			0,36%						
NORTE	MOVILIZACIÓN DE OBRA	CONVENIO Nº2	1.483.632.862,90	3,03%	1,52%			0,33%	0,38%	0,41%			0,35%						
		CONTRATO BÁSICO	2.092.869.742,14	5,05%			0,50%	0,56%	0,66%	0,68%	1,67%	0,76%		0,23%					
		CONVENIO Nº1	2.092.869.742,14	4,44%			0,44%	0,49%	0,58%	0,60%	1,47%	0,67%		0,20%					
NORTE	REDES	CONVENIO Nº2	1.930.003.895,00	3,95%			0,39%	0,43%	0,51%	0,53%	1,30%	0,59%		0,18%					
		CONTRATO BÁSICO	2.809.252.948,49	6,78%			0,68%	0,75%	0,88%	0,91%	0,05%	1,02%	2,44%	0,05%					
		CONVENIO Nº1	2.809.252.948,49	5,96%			0,60%	0,66%	0,78%	0,81%	0,05%	0,89%	2,14%	0,05%					
NORTE	ADUCTORAS	CONVENIO Nº2	2.800.869.508,99	5,73%			0,57%	0,63%	0,74%	0,77%	0,04%	0,86%	2,06%	0,04%					
		CONTRATO BÁSICO	1.252.401.391,50	3,02%			0,30%	0,33%	0,39%	0,45%		0,50%	0,37%					0,34%	0,34%
		CONVENIO Nº1	1.374.829.733,73	2,92%			0,27%	0,29%	0,35%	0,39%		0,44%	0,32%					0,43%	0,43%
NORTE	IMPULSIÓN	CONVENIO Nº2	1.313.615.562,62	2,69%			0,24%	0,27%	0,32%	0,36%		0,40%	0,30%					0,40%	0,40%
		CONTRATO BÁSICO	137.948.025,19	0,33%			0,03%	0,04%	0,04%	0,04%	0,11%	0,05%	0,01%	0,00%					
		CONVENIO Nº1	137.948.025,19	0,29%			0,03%	0,03%	0,04%	0,04%	0,10%	0,04%	0,01%	0,00%					
NORTE	CERCO	CONVENIO Nº2	77.235.864,75	0,16%			0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,05%	0,02%	0,01%	0,00%					
		CONTRATO BÁSICO	1.734.962.416,03	4,19%			0,42%	0,46%	0,54%			1,01%	1,61%	0,14%			3,62%	-3,62%	
		CONVENIO Nº1	2.788.340.359,52	5,92%			0,37%	0,41%	0,48%			0,89%	1,41%	0,13%			3,19%	-0,95%	
NORTE	TANQUES	CONVENIO Nº2	3.530.362.303,04	7,22%			0,45%	0,49%	0,58%			1,08%	1,73%	0,15%			3,88%	-1,16%	
		CONTRATO BÁSICO	3.091.795.977,80	7,46%	1,35%		6,11%												
		CONVENIO Nº1	3.091.795.977,80	6,56%	1,19%		5,37%												
INTERMEDIO	MOVILIZACIÓN DE OBRA	CONVENIO Nº2	3.091.795.977,80	6,32%	1,15%		5,17%												
		CONTRATO BÁSICO	5.222.992.237,67	12,60%			1,26%	1,39%	1,64%	1,70%		0,19%		3,73%				1,35%	1,35%
		CONVENIO Nº1	5.222.992.237,67	11,09%			1,11%	1,22%	1,44%	1,50%		0,18%		3,28%				1,19%	1,19%
INTERMEDIO	REDES	CONVENIO Nº2	5.082.077.704,41	10,39%			1,04%	1,14%	1,35%	1,40%		0,15%		3,08%				1,11%	1,11%
		CONTRATO BÁSICO	7.901.979.996,78	19,06%		0,90%	1,91%	1,33%	2,48%	2,57%		2,86%	4,72%	2,29%					
		CONVENIO Nº1	7.901.979.996,78	16,77%		0,29%	1,68%	1,17%	2,18%	2,26%		2,52%	4,15%	2,02%					
INTERMEDIO	ADUCTORAS	CONVENIO Nº2	7.769.466.021,84	15,88%		0,75%	1,59%	1,11%	2,06%	2,14%		2,38%	3,93%	1,91%					
		CONTRATO BÁSICO	253.866.973,85	0,61%			0,06%	0,07%	0,08%	0,08%	0,20%	0,09%							
		CONVENIO Nº1	253.866.973,85	0,54%			0,05%	0,06%	0,07%	0,07%	0,18%	0,08%							
INTERMEDIO	CERCO	CONVENIO Nº2	142.137.846,69	0,29%			0,03%	0,03%	0,04%	0,04%	0,10%	0,04%							
		CONTRATO BÁSICO	3.831.569.141,27	9,24%			0,92%	1,02%	1,20%			2,22%	0,68%	1,06%			6,53%	-4,39%	
		CONVENIO Nº1	6.128.145.981,32	13,01%			0,81%	0,89%	1,06%			1,95%	0,60%	0,93%			5,74%	1,01%	
INTERMEDIO	TANQUES	CONVENIO Nº2	6.794.707.115,15	13,89%			0,87%	0,96%	1,13%			2,08%	0,64%	1,00%			6,13%	1,08%	
		CONTRATO BÁSICO	885.437.528,40	2,14%		1,07%	0,21%	0,23%	0,28%	0,29%									
		CONVENIO Nº1	885.437.528,40	1,88%		0,94%	0,19%	0,21%	0,24%	0,25%									
SUR	MOVILIZACIÓN DE OBRA	CONVENIO Nº2	885.437.528,40	1,81%		0,90%	0,18%	0,20%	0,24%	0,24%									
		CONTRATO BÁSICO	2.571.431.452,17	6,20%			0,62%	0,66%	0,78%	0,84%							0,02%	1,94%	1,94%
		CONVENIO Nº1	2.571.431.452,17	5,46%			0,55%	0,05%	0,69%	0,74%							0,02%	1,71%	1,71%
SUR	REDES	CONVENIO Nº2	3.190.518.164,31	6,52%			0,65%	0,07%	0,82%	0,88%							0,02%	2,04%	2,04%
		CONTRATO BÁSICO	5.750.689.859,01	13,87%		2,77%		0,65%		1,69%		2,08%			6,66%	0,02%	-1,40%	0,70%	0,70%
		CONVENIO Nº1	5.750.689.859,01	12,21%		2,44%		0,57%		1,49%		1,83%			5,86%	0,01%	-1,23%	0,61%	0,61%
SUR	ADUCTORAS	CONVENIO Nº2	5.199.384.903,99	10,63%		2,13%		0,50%		1,30%		1,59%			5,10%	0,01%	-1,07%	0,53%	0,53%
		CONTRATO BÁSICO	227.188.042,42	0,55%			0,05%	0,05%		0,07%	0,18%	0,08%				0,10%	-0,05%	0,02%	0,02%
		CONVENIO Nº1	227.188.042,42	0,48%			0,05%	0,05%		0,07%	0,16%	0,07%				0,09%	-0,04%	0,02%	0,02%
SUR	CERCO	CONVENIO Nº2	127.200.540,04	0,20%			0,03%	0,03%		0,04%	0,09%	0,04%				0,05%	-0,02%	0,01%	0,01%
		CONTRATO BÁSICO	2.200.404.006,78	5,31%			0,29%	0,82%								3,54%	7,08%	-6,42%	
		CONVENIO Nº1	4.389.310.758,61	9,32%			0,26%	0,72%								3,11%	6,23%	-1,00%	
SUR	TANQUES	CONVENIO Nº2	5.504.202.478,02	11,25%			0,31%	0,87%								3,76%	7,52%	-1,21%	
TOTAL CONTRATO ORIGINAL			41.448.422.602,40	TOTAL MES	1.302.490.343	1.965.418.365	5.544.652.637	3.379.284.651	3.913.817.797	4.086.077.136	916.391.529	4.501.036.620	4.245.631.956	3.111.653.043	2.759.102.834	1.514.450.456	6.552.111.072	2.768.627.171	2.361.900.981
TOTAL CONVENIO Nº1			47.109.712.480,00	TOTAL MES CO	3,14%	4,74%	13,38%	8,15%	9,44%	9,86%	2,21%	10,86%	10,24%	7,51%	6,66%	3,65%	15,81%	6,68%	5,70%
TOTAL CONVENIO Nº2			48.922.648.288,35	TOTAL MES CMO Nº1	2,76%	4,17%	11,77%	7,17%	8,31%	8,67%	1,95%	9,55%	9,01%	6,61%	5,86%	3,21%	13,91%	5,88%	5,01%
				TOTAL MES CMO Nº2	2,66%	4,02%	11,33%	6,91%	8,00%	8,35%	1,87%	9,20%	8,68%	6,36%	5,64%	3,10%	13,39%	5,66%	4,83%
				ACUMULADO CO	3,14%	7,88%	21,26%	29,41%	38,86%	48,72%	50,93%	61,79%	72,03%	79,54%	86,19%	89,85%	105,65%	112,33%	118,033%
				ACUMULADO CMO Nº1	2,76%	6,94%	18,71%	25,88%	34,19%	42,86%	44,81%	54,36%	63,37%	69,98%	75,83%	79,05%	92,96%	98,83%	103,85%
				ACUMULADO CMO Nº2	2,66%	6,68%	18,01%	24,92%	32,92%	41,27%	43,15%	52,35%	61,02%	67,38%	73,02%	76,12%	89,51%	95,17%	100,00%

Sara Blanco
Representante Legal

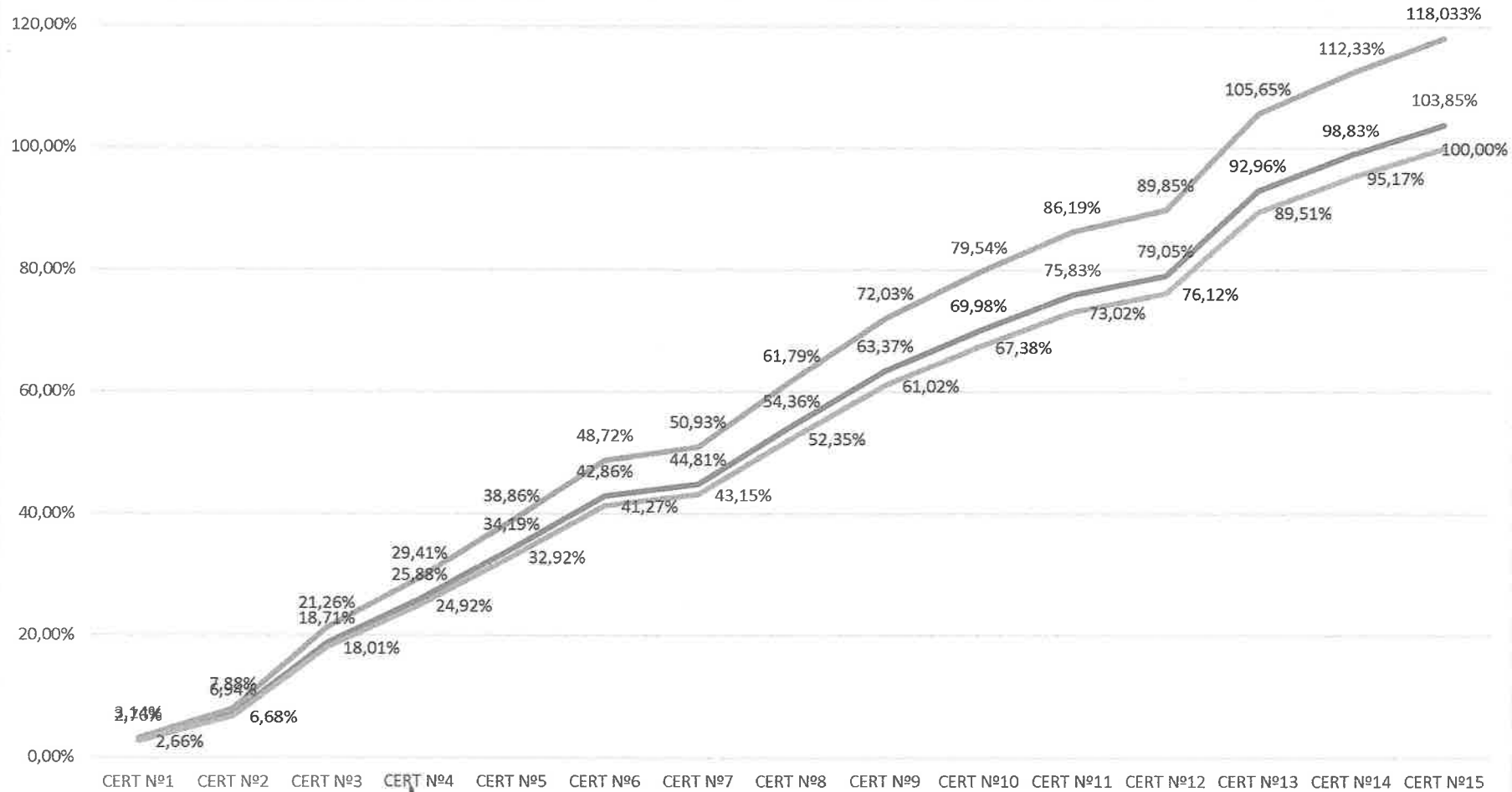
Ing. Ezequiel Romano
Representante Legal

(dos) - 002 -

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A COMUNIDADES INDÍGENAS Y

CONTRATO: **SG Ministro N° 123/2020**
Monto del Contrato: **Gs 41.448.422.602**
Monto del CMO 1: **Gs 47.250.530.542**
Monto del CMO 2: **Gs 48.922.648.288**

CONVENIO MODIFICATORIO DE OBRAS Nº2 - CURVA DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO



Sara Blanco
Representante Legal

Ing. Ezequiel Romano
Representante Legal

(uno) - 001 -