



**OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS**

**Ubicación: Departamento Maipú.**

24 de Enero de 2025

<b>PRESUPUESTO OFICIAL GENERAL DE OBRA</b>				<b>FO-OSS-02/REV.06</b>	
IT	Detalle	unidad	Cant.	Precio unitario	Precio total
1	EQUIPAMIENTO Y OBRA CIVILPERFORACIÓN: B° Recoaro	Gl.	1	\$ 305.447.763,76	\$ 305.447.763,76
2	EQUIPAMIENTO Y OBRA CIVILPERFORACIÓN: Fray Luis Beltrán	Gl.	1	\$ 305.447.763,76	\$ 305.447.763,76
3	EQUIPAMIENTO Y OBRA CIVILPERFORACIÓN: San Roque	Gl.	1	\$ 305.447.763,76	\$ 305.447.763,76
4	EQUIPAMIENTO Y OBRA CIVILPERFORACIÓN: Gutiérrez	Gl.	1	\$ 383.651.328,46	\$ 383.651.328,46
5	EQUIPAMIENTO Y OBRA CIVILPERFORACIÓN: Planta Palma	Gl.	1	\$ 256.214.224,33	\$ 256.214.224,33
6	EQUIPAMIENTO Y OBRA CIVILPERFORACIÓN: Villa Seca	Gl.	1	\$ 256.214.224,33	\$ 256.214.224,33
7	EQUIPAMIENTO Y OBRA CIVILPERFORACIÓN: Colonia Bombal	Gl.	1	\$ 256.214.224,33	\$ 256.214.224,33
8	EQUIPAMIENTO Y OBRA CIVILPERFORACIÓN: Barrancas	Gl.	1	\$ 256.214.224,33	\$ 256.214.224,33
9	EQUIPAMIENTO Y OBRA CIVILPERFORACIÓN: Planta Cruz de Piedra	Gl.	1	\$ 256.214.224,33	\$ 256.214.224,33
10	EQUIPAMIENTO Y OBRA CIVILPERFORACIÓN: Planta Lunlunta	Gl.	1	\$ 256.214.224,33	\$ 256.214.224,33
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 2.837.279.965,72</b>

**SON PESOS: Dos mil ochocientos treinta y siete millones doscientos setenta y nueve mil novecientos sesenta y cinco con 72/100 - IVA INCLUIDO.-**

**"Se le comunica que será evaluado por el área solicitante en cuanto a la prestación del servicio, insumo u obra y podrá acceder a los resultados de la misma consultando en la Dirección de Compras, Presupuesto y Licitaciones".**

Tec. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios  
Municipalidad de Maipú

Ing. EDUARDO J. MEZZABOTTA  
SECRETARIO  
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

**OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS**

**PERFORACIÓN: B° Recoaro - Fray Luis Beltrán - San Roque**

**Ubicación: Departamento Maipú.**

25 de Enero de 2025

<b>PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA</b>				<b>FO-OSS-02/REV.06</b>	
IT	Detalle	unidad	Cant.	Precio unitario	Precio total
<b>A</b>	<b>PERFORACIÓN</b>				<b>\$ 111.444.931,57</b>
A.1	Transporte y alistamiento de equipos. Obrador. Cierres. Provisión de energía. Agua.	Gl.	1	\$ 3.611.524,50	\$ 3.611.524,50
A.2	Sondeo de perforación	m.	290	\$ 161.878,58	\$ 46.944.788,20
A.3	Perfilaje eléctrico	Gl.	1	\$ 667.170,85	\$ 667.170,85
A.4	Ensanches para poder entubar con caños de acero	m.	290	\$ 83.615,22	\$ 24.248.413,80
A.5	Provisión de Caños de Acero con costura Ø12" y 6,35 mm de espesor	m.	260	\$ 93.409,63	\$ 24.286.503,80
A.6	Filtro Ranura Continua, Ø 12", ranura 1mm, galvanizados, reforzados	m.	30	\$ 151.148,26	\$ 4.534.447,80
A.7	Preparación de los Caños y Filtros para ser entubados. Se incluye la construcción de una válvula para cementar de 1 m de longitud con caño Ø12"	Gl.	1	\$ 490.373,94	\$ 490.373,94
A.8	Cementación del pozo a presión (aislamiento de napas indeseables)	m.	8	\$ 237.378,35	\$ 1.899.026,80
A.9	Rotura de la Válvula y Limpieza del pozo y el pistoneo sobre los filtros.	Gl.	1	\$ 164.751,61	\$ 164.751,61
A.10	Inyección de tripolifosfato sobre los filtros para el lavado final	Gl.	1	\$ 244.860,19	\$ 244.860,19
A.11	Desarrollo del pozo con bomba de sacrificio (48hs efectivas) con provision de operador, grupo electrógeno y combustible. Montaje y desinstalación de los equipos.	hs	48	\$ 90.688,96	\$ 4.353.070,08
<b>B</b>	<b>CÁMARAS DE PERFORACIÓN, VALVULAS Y TANQUE RECUP.</b>				<b>\$ 8.010.857,93</b>
B.1	Construcción de cámara de pozo, válvula de maniobras y medición. Incluye Hormigon armado y todo lo indicado según detalle de plano de cámaras.	Gl.	1	\$ 3.022.965,26	\$ 3.022.965,26
B.2	Incluye provisión y colocación marco y tapa para cámaras de pozo y válvulas según plano de tapas de camaras	Gl	1	\$ 2.720.668,73	\$ 2.720.668,73
B.3	Construcción de cámara tanque de recuperación. Incluye Hormigon armado y todo lo indicado según detalle de plano de cámaras.	Gl.	1	\$ 1.058.037,84	\$ 1.058.037,84
B.4	Incluye provisión y colocación marco y tapa para cámaras de tanque de recuperación según plano de tapas de camaras	Gl.	1	\$ 1.209.186,10	\$ 1.209.186,10
<b>C</b>	<b>CASILLA DE DESINFECCIÓN, TABLERO Y BOMBAS</b>				<b>\$ 8.464.302,73</b>
C.1	Construcción de Casilla de desinfección, Tableros y bombas, incluye todo lo indicado según plano N°1 y memoria descriptiva.	Gl.	1	\$ 7.859.709,67	\$ 7.859.709,67
C.2	Puerta de entrada de chapa con rejas	Un.	1	\$ 423.215,14	\$ 423.215,14
C.3	Rejas para ventanas de ventilación de casilla	Un.	2	\$ 90.688,96	\$ 181.377,92
<b>D</b>	<b>CISTERNA</b>				<b>\$ 34.030.371,74</b>
D.1	Base hormigón armado para cisterna	Un.	1	\$ 7.708.561,40	\$ 7.708.561,40
D.2	Cisterna-PREV 100.000 litros	Un.	1	\$ 21.523.512,62	\$ 21.523.512,62
D.3	Escalera de Cisterna	Un.	1	\$ 4.673.504,29	\$ 4.673.504,29
D.4	Flotante mecánico según características técnicas	Un.	1	\$ 37.127,44	\$ 37.127,44
D.5	Tanque de 300 litros polietileno tricapa para recuperación de hipoclorito	Un.	1	\$ 87.665,99	\$ 87.665,99
<b>E</b>	<b>PIPPING</b>				<b>\$ 21.571.880,57</b>



**OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS**

**PERFORACIÓN: B° Recoaro - Fray Luis Beltrán - San Roque**

**Ubicación: Departamento Maipú.**

25 de Enero de 2025

<b>PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA</b>				<b>FO-OSS-02/REV.06</b>	
IT	Detalle	unidad	Cant.	Precio unitario	Precio total
E.1	Provisión de cañería de elevación y desagüe de acero 6", rosca conica, cupla enchufada e=5,60 mm en tramos de 6 m. Incluye montaje.	m	160	\$ 92.502,74	\$ 14.800.438,40
E.2	Construcción de Pipping en camara de electrobombas y válvulas de maniobras. Provisión de accesorios y montaje: platina de apoyo, curva de salida, válvula mariposa, válvula de retención, amortiguador, valvula de aire. Según memoria descriptiva adjunta.	GI	1	\$ 6.771.442,17	\$ 6.771.442,17
<b>F</b>	<b>INSTALACION TRANSFORMADOR</b>				<b>\$ 30.230.392,59</b>
F.1	Provisión de materiales y mano de obra para señalización. Seguridad y limpieza.	GL	1,00	\$ 429.261,07	\$ 429.261,07
F.2	Excavación bases.	GL	1,00	\$ 250.906,12	\$ 250.906,12
F.3	Provisión y colocación de hormigón para bases según pliego de especificaciones.	GL	1,00	\$ 829.523,43	\$ 829.523,43
F.4	Excavación zanjas.	GL	1,00	\$ 244.860,19	\$ 244.860,19
F.5	Provisión y tendido de conductores aéreos MT, BT y elementos de sujeción, conducto subterráneo BT, puntas termocontraíbles según especificaciones técnicas.	GL	1,00	\$ 4.056.819,37	\$ 4.056.819,37
F.6	Tapado y compactado de zanjas. Incluye materiales necesarios para el tapado.	GL	1,00	\$ 455.863,16	\$ 455.863,16
F.7	Provisión e hincado de columna y elementos de H°A°.	GL	1,00	\$ 6.108.088,12	\$ 6.108.088,12
F.8	Provisión y montaje elementos eléctricos subestación.	GL	1,00	\$ 2.981.352,93	\$ 2.981.352,93
F.9	Provisión y montaje de gabinete medición aprobado por EDEMSA y comando con base y revestimiento de mampostería. Apto para potencia a instalar	GL	1,00	\$ 1.981.474,52	\$ 1.981.474,52
F.10	Provisión y montaje de elementos eléctricos gabinete, bases NH, fusibles NH, interruptor compacto, puesta a tierra, cables de transferencia, terminales, etc.	GL	1,00	\$ 2.011.025,22	\$ 2.011.025,22
F.11	Provision, montaje, puesta en servicio y ensayo del transformador.	GL	1,00	\$ 10.881.218,46	\$ 10.881.218,46
<b>G</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA ILUMINACIÓN</b>				<b>\$ 1.830.549,72</b>
G.1	Provisión, Hincado y aplomado de columnas rectas metálicas 8 metros de longitud. Según plano tipo COLUMNA DE ACERO TUBULAR RECTA DE 8 METROS - SIMIL MN591	unid.	1	\$ 235.307,00	\$ 235.307,00
G.2	Provisión y armado de base para columna .Según memoria descriptiva	unid.	1	\$ 24.183,72	\$ 24.183,72
G.3	Provisión e instalación de Puesta a Tierra. Según memoria descriptiva.	unid.	1	\$ 10.183,72	\$ 10.183,72
G.4	Provisión y Montaje de soporte de estructura metálica	unid.	1	\$ 10.206,69	\$ 10.206,69
G.5	Tendido de línea de AP, con provisión de conductores de 2x16 mm aluminio y accesorios.	mts.	30	\$ 15.413,37	\$ 462.401,10
G.6	Provisión, colocacion de nueva luminaria led, según memoria tecnica.	unid.	3	\$ 362.755,83	\$ 1.088.267,49
<b>H</b>	<b>INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA</b>				<b>\$ 79.205.799,94</b>

Tec. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios  
Municipalidad de Maipú

Ing. EDUARDO MEZZABOTTA  
SECRETARIO  
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

**OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS**

**PERFORACIÓN: B° Recoaro - Fray Luis Beltrán - San Roque**

**Ubicación: Departamento Maipú.**

25 de Enero de 2025

<b>PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA</b>				<b>FO-OSS-02/REV.06</b>	
IT	Detalle	unidad	Cant.	Precio unitario	Precio total
H.1	Bomba para clorado tipo Grundfos modelo DDE 6.0-10-B-PVC/V/C y equipamiento en sala de clorado. Incluye montaje.	Un.	1	\$ 831.436,36	\$ 831.436,36
H.2	Electrobomba Sumergible GRUNDFOS SP 125/8 con motor MMS 8000 100HP del rebobinable, para ser colocada a 160 m de profundidad.	Gl.	1	\$ 29.201.844,38	\$ 29.201.844,38
H.3	Provisión, montaje y puesta en servicio: tablero eléctrico de acometida, medición y comando. Protección con arranque suave y automatización de equipo. Ejecución, canalización e instalaciones eléctricas y de desinfección. Gabinete s/EDEMSA.	Gl	1	\$ 9.147.492,87	\$ 9.147.492,87
H.4	Provisión de cable protodur (subterráneo) 1x120 mm2 de cobre, multihilo y empalme termocontraible.	m	540	\$ 25.417,09	\$ 13.725.228,60
H.5	Equipo de presurización HIDRO SOLO E CRE-45-2	Un.	1	\$ 26.299.797,73	\$ 26.299.797,73
<b>I</b>	<b>NEXOS DE EMPALME Y DESAGÜES DE PERFORACIÓN</b>				<b>\$ 7.418.508,91</b>
<b>I.1</b>	<b>MATERIALES</b>				<b>\$ 5.005.946,74</b>
I.1.1	Provisión de cañería (C° Ø160mm PVC K10 JE ) de acuerdo al plano de proyecto, y según especificaciones técnicas correspondientes	m	54	\$ 23.494,49	\$ 1.268.702,46
I.1.2	Provisión de cañería (C° Ø160mm PVC CLO JE ) y accesorios de acuerdo al plano de proyecto para desagüe de camaras, y según especificaciones técnicas correspondientes	GL	1	\$ 220.978,76	\$ 220.978,76
I.1.3	Provisión de cañería (C° Ø75mm PVC K6 JE ) de acuerdo al plano de proyecto, y según especificaciones técnicas correspondientes	m	6	\$ 7.781,23	\$ 46.687,38
I.1.4	Provisión de uniones bridadas de acuerdo al plano de proyecto, y según especificaciones técnicas correspondientes	Gl	1	\$ 3.469.578,14	\$ 3.469.578,14
<b>I.2</b>	<b>MANO DE OBRA</b>				<b>\$ 2.412.562,17</b>
I.2.1	Mano de obra para ejecución de nexo desde salida de valvulas a empalme a acueducto calle Videla Aranda y desagüe a cuneta. Desagues para casilla y camaras y desagüe de pozo. Todos los materiales deben ser aprobados por la inspección.	Gl	65	\$ 33.860,84	\$ 2.200.954,60
I.2.2	Mano de obra para ejecución de empalme en calle Videla Aranda	Gl	1	\$ 211.607,57	\$ 211.607,57
<b>J</b>	<b>CIERRE PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO</b>				<b>\$ 3.240.168,06</b>
J.1	Provisión de materiales y mano de obra para ejecución de cierre perimetral con malla electrosodada, pintada y postes cada 3 metros. Postes galvanizados y accesorios, según memoria técnica.	ml	104	\$ 20.459,31	\$ 2.127.768,24
J.2	Provisión y colocación porton vehicular y puerta peatonal de ingreso, con estructura de caños estructurales, y a corde al cierre perimetral, tal lo indicado en memoria descriptiva	GL.	1	\$ 556.889,58	\$ 556.889,58
J.3	Puente vehicular y peatonal según memoria descriptiva	Gl	1	\$ 555.510,24	\$ 555.510,24

Tec. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios  
Municipalidad de Maipú

Ing. EDUARDO I. MEZZABOTTA  
SECRETARIO  
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ





**OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS**

**PERFORACIÓN: B° Recoaro - Fray Luis Beltrán - San Roque**

**Ubicación: Departamento Maipú.**

25 de Enero de 2025

<b>PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA</b>				<b>FO-OSS-02/REV.06</b>	
IT	Detalle	unidad	Cant.	Precio unitario	Precio total
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 305.447.763,76</b>

21/1/2025

SON PESOS: TRESCIENTOS CINCO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES con 76/100 - IVA INCLUIDO.-

*"Se le comunica que será evaluado por el área solicitante en cuanto a la prestación del servicio, insumo u obra y podrá acceder a los resultados de la misma consultando en la Dirección de Compras, Presupuesto y Licitaciones".*

Tec. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios  
Municipalidad de Maipú

Ing. EDUARDO J. MEZZABOTTA  
SECRETARIO  
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

**OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS**  
**Gutiérrez**  
**Ubicación: Departamento Maipú**

24 de Enero de 2025

<b>PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA</b>				<b>FO-OSS-02/REV.06</b>	
IT	Detalle	unidad	Cant.	Precio unitario	Precio total
<b>A</b>	<b>PERFORACIÓN</b>				<b>\$ 111.444.931,57</b>
A.1	Transporte y alistamiento de equipos. Obrador. Cierres. Provisión de energía. Agua.	Gl.	1	\$ 3.611.524,50	\$ 3.611.524,50
A.2	Sondeo de perforación	m.	290	\$ 161.878,58	\$ 46.944.788,20
A.3	Perfilaje eléctrico	Gl.	1	\$ 667.170,85	\$ 667.170,85
A.4	Ensanches para poder entubar con caños de acero	m.	290	\$ 83.615,22	\$ 24.248.413,80
A.5	Provisión de Caños de Acero con costura Ø12" y 6,35 mm de espesor	m.	260	\$ 93.409,63	\$ 24.286.503,80
A.6	Filtro Ranura Continua, Ø 12", ranura 1mm, galvanizados, reforzados	m.	30	\$ 151.148,26	\$ 4.534.447,80
A.7	Preparación de los Caños y Filtros para ser entubados. Se incluye la construcción de una válvula para cementar de 1 m de longitud con caño Ø12"	Gl.	1	\$ 490.373,94	\$ 490.373,94
A.8	Cementación del pozo a presión (aislamiento de napas indeseables)	m.	8	\$ 237.378,35	\$ 1.899.026,80
A.9	Rotura de la Válvula y Limpieza del pozo y el pistoneo sobre los filtros.	Gl.	1	\$ 164.751,61	\$ 164.751,61
A.10	Inyección de tripolifosfato sobre los filtros para el lavado final	Gl.	1	\$ 244.860,19	\$ 244.860,19
A.11	Desarrollo del pozo con bomba de sacrificio (48hs efectivas) con provisión de operador, grupo electrógeno y combustible. Montaje y desinstalación de los equipos.	hs	48	\$ 90.688,96	\$ 4.353.070,08
<b>B</b>	<b>CÁMARAS DE PERFORACIÓN, VALVULAS Y TANQUE RECUP.</b>				<b>\$ 8.010.857,93</b>
B.1	Construcción de cámara de pozo, válvula de maniobras y medición. Incluye Hormigon armado y todo lo indicado según detalle de plano de cámaras.	Gl.	1	\$ 3.022.965,26	\$ 3.022.965,26
B.2	Incluye provisión y colocación marco y tapa para cámaras de pozo y válvulas según plano de tapas de camaras	Gl	1	\$ 2.720.668,73	\$ 2.720.668,73
B.3	Construcción de cámara tanque de recuperación. Incluye Hormigon armado y todo lo indicado según detalle de plano de cámaras.	Gl.	1	\$ 1.058.037,84	\$ 1.058.037,84
B.4	Incluye provisión y colocación marco y tapa para cámaras de tanque de recuperación según plano de tapas de camaras	Gl.	1	\$ 1.209.186,10	\$ 1.209.186,10
<b>C</b>	<b>CASILLA DE DESINFECCIÓN, TABLERO Y BOMBAS</b>				<b>\$ 8.464.302,73</b>
C.1	Construcción de Casilla de desinfección, Tableros y bombas, incluye todo lo indicado según plano N°1 y memoria descriptiva.	Gl.	1	\$ 7.859.709,67	\$ 7.859.709,67
C.2	Puerta de entrada de chapa con rejas	Un.	1	\$ 423.215,14	\$ 423.215,14
C.3	Rejas para ventanas de ventilación de casilla	Un.	2	\$ 90.688,96	\$ 181.377,92
<b>D</b>	<b>CISTERNA</b>				<b>\$ 41.669.489,09</b>
D.1	Base hormigón armado para cisterna	Un.	1	\$ 7.708.561,40	\$ 7.708.561,40
D.2	Cisterna PRFV 100.000 litros	Un.	1	\$ 21.523.512,62	\$ 21.523.512,62
D.3	Escalera de Cisterna	Un.	1	\$ 4.673.504,29	\$ 4.673.504,29
D.4	Flotante mecánico según características técnicas	Un.	1	\$ 37.127,44	\$ 37.127,44
D.5	Tanque de 300 litros polietileno tricapa para recuperación de hipoclorito	Un.	1	\$ 87.665,99	\$ 87.665,99

Tec. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios  
Municipalidad de Maipú

Ing. EDUARDO J. MEZZABOTTA  
SECRETARIO  
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ



MAIPÚ  
CRECE

**OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS**  
**Gutiérrez**  
**Ubicación: Departamento Maipú**

24 de Enero de 2025

<b>PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA</b>				<b>FO-OSS-02/REV.06</b>	
IT	Detalle	unidad	Cant.	Precio unitario	Precio total
D.6	Excavación para Cisterna y para Casilla de equipo hidroneumático	m3	387,45	\$ 8.166,24	\$ 3.164.009,69
D.7	Montaje de Cisterna PRFV 100.000 litros	unidad	1	\$ 653.302,66	\$ 653.302,66
D.8	Retiro de sobrantes	m3	195	\$ 19.599,00	\$ 3.821.805,00
<b>E</b>	<b>PIPPING</b>				<b>\$ 23.695.105,12</b>
E.1	Provisión de cañería de elevación y desagüe de acero 6", rosca conica, cupla enchufada e=5,60 mm en tramos de 6 m. Incluye montaje.	m	160	\$ 92.502,74	\$ 14.800.438,40
E.2	Construcción de Pipping en camara de electrobombas y válvulas de maniobras. Provisión de accesorios y montaje: platina de apoyo, curva de salida, válvula mariposa, válvula de retención, amortiguador, valvula de aire. Según memoria descriptiva adjunta.	GI	1	\$ 6.771.442,17	\$ 6.771.442,17
E.3	Provisión y montaje de cañería HD Ø 3" de salida de receptáculo de desagüe hacia cuneta de desagüe S/plano adjunto y características técnicas	gl	1,00	\$ 2.123.224,55	\$ 2.123.224,55
<b>F</b>	<b>INSTALACION TRANSFORMADOR</b>				<b>\$ 30.230.392,59</b>
F.1	Provisión de materiales y mano de obra para señalización. Seguridad y limpieza.	GL	1,00	\$ 429.261,07	\$ 429.261,07
F.2	Excavación bases.	GL	1,00	\$ 250.906,12	\$ 250.906,12
F.3	Provisión y colocación de hormigón para bases según pliego de especificaciones.	GL	1,00	\$ 829.523,43	\$ 829.523,43
F.4	Excavación zanjas.	GL	1,00	\$ 244.860,19	\$ 244.860,19
F.5	Provisión y tendido de conductores aéreos MT, BT y elementos de sujeción, conducto subterráneo BT, puntas termocontraíbles según especificaciones técnicas.	GL	1,00	\$ 4.056.819,37	\$ 4.056.819,37
F.6	Tapado y compactado de zanjas. Incluye materiales necesarios para el tapado.	GL	1,00	\$ 455.863,16	\$ 455.863,16
F.7	Provisión e hincado de columna y elementos de H°A°.	GL	1,00	\$ 6.108.088,12	\$ 6.108.088,12
F.8	Provisión y montaje elementos eléctricos subestación.	GL	1,00	\$ 2.981.352,93	\$ 2.981.352,93
F.9	Provisión y montaje de gabinete medición aprobado por EDEMSA y comando con base y revestimiento de mampostería. Apto para potencia a instalar	GL	1,00	\$ 1.981.474,52	\$ 1.981.474,52
F.10	Provisión y montaje de elementos eléctricos gabinete, bases NH, fusibles NH, interruptor compacto, puesta a tierra, cables de transferencia, terminales, etc.	GL	1,00	\$ 2.011.025,22	\$ 2.011.025,22
F.11	Provision, montaje, puesta en servicio y ensayo del transformador.	GL	1,00	\$ 10.881.218,46	\$ 10.881.218,46
<b>G</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA ILUMINACIÓN</b>				<b>\$ 1.830.549,72</b>
G.1	Provisión, Hincado y aplomado de columnas rectas metálicas 8 metros de longitud. Según plano tipo COLUMNA DE ACERO TUBULAR RECTA DE 8 METROS - SIMIL MN591	unid.	1	\$ 235.307,00	\$ 235.307,00
G.2	Provisión y armado de base para columna .Según memoria descriptiva	unid.	1	\$ 24.183,72	\$ 24.183,72
G.3	Provisión e instalación de Puesta a Tierra. Según memoria descriptiva.	unid.	1	\$ 10.183,72	\$ 10.183,72

Tec. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios  
Municipalidad de Maipú

Ing. EDUARDO I. MEZZABOTTA  
SECRETARIO  
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA				FO-OSS-02/REV.06	
IT	Detalle	unidad	Cant.	Precio unitario	Precio total
G.4	Provisión y Montaje de soporte de estructura metálica	unid.	1	\$ 10.206,69	\$ 10.206,69
G.5	Tendido de línea de AP, con provisión de conductores de 2x16 mm aluminio y accesorios.	mts.	30	\$ 15.413,37	\$ 462.401,10
G.6	Provisión, colocacion de nueva luminaria led, según memoria técnica.	unid.	3	\$ 362.755,83	\$ 1.088.267,49
<b>H</b>	<b>INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA</b>				<b>\$ 117.699.798,06</b>
H.1	Bomba para clorado tipo Grundfos modelo DDE 6.0-10-B-PVC/V/C y equipamiento en sala de clorado. Incluye montaje.	Un.	1	\$ 831.436,36	\$ 831.436,36
H.2	Electrobomba Sumergible GRUNDFOS SP 125/8 con motor MMS 8000 100HP dol rebobinable, para ser colocada a 160 m de profundidad.	Gl.	1	\$ 29.201.844,38	\$ 29.201.844,38
H.3	Provisión, montaje y puesta en servicio: tablero eléctrico de acometida, medición y comando. Protección con arranque suave y automatización de equipo. Ejecución, canalización e instalaciones eléctricas y de desinfección. Gabinete s/EDEMSA.	Gl	1	\$ 9.147.492,87	\$ 9.147.492,87
H.4	Provisión de cable protodur (subterráneo) 1x120 mm2 de cobre, multihilo y empalme termocontraible.	m	540	\$ 25.417,09	\$ 13.725.228,60
H.5	Equipo de presurización HIDRO SOLO E CRE-45-2	Un.	1	\$ 26.299.797,73	\$ 26.299.797,73
H.6	Bomba de Caudal Variable tipo Hidro Multi-E 2 CRE20-3 marca Grundfos según especificaciones técnicas.	Unidad	1	\$ 34.165.896,79	\$ 34.165.896,79
H.7	Bomba de Achique para Desagüe de Cisterna según Especificaciones Técnicas	Unidad	1	\$ 2.041.560,20	\$ 2.041.560,20
H.8	Tablero de comando para bombas, incluye protecciones, y canalizaciones hacia cisterna, según especificaciones técnicas	gl	1	\$ 2.286.541,13	\$ 2.286.541,13
<b>I</b>	<b>NEXOS DE EMPALME Y DESAGÜES DE PERFORACIÓN</b>				<b>\$ 7.418.508,91</b>
<b>I.1</b>	<b>MATERIALES</b>				<b>\$ 5.005.946,74</b>
I.1.1	Provisión de cañería (C° Ø160mm PVC K10 JE ) de acuerdo al plano de proyecto, y según especificaciones técnicas correspondientes	m	54	\$ 23.494,49	\$ 1.268.702,46
I.1.2	Provisión de cañería (C° Ø160mm PVC CLO JE ) y accesorios de acuerdo al plano de proyecto para desagüe de camaras, y según especificaciones técnicas correspondientes	GL	1	\$ 220.978,76	\$ 220.978,76
I.1.3	Provisión de cañería (C° Ø75mm PVC K6 JE ) de acuerdo al plano de proyecto, y según especificaciones técnicas correspondientes	m	6	\$ 7.781,23	\$ 46.687,38
I.1.4	Provisión de uniones bridadas de acuerdo al plano de proyecto, y según especificaciones técnicas correspondientes	Gl	1	\$ 3.469.578,14	\$ 3.469.578,14
<b>I.2</b>	<b>MANO DE OBRA</b>				<b>\$ 2.412.562,17</b>

Tec. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios  
Municipalidad de Maipú

Ing. EDUARDO I. MEZZABOTTA  
SECRETARIO  
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ



MAIPÚ  
CRECE

**OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS**  
Gutiérrez  
Ubicación: Departamento Maipú

24 de Enero de 2025

<b>PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA</b>				<b>FO-OSS-02/REV.06</b>	
IT	Detalle	unidad	Cant.	Precio unitario	Precio total
I.2.1	Mano de obra para ejecución de nexo desde salida de valvulas a empalme a acueducto calle Videla Aranda y desagüe a cuneta. Desagues para casilla y camaras y desague de pozo. Todos los materiales deben ser aprobados por la inspección.	Gl	65	\$ 33.860,84	\$ 2.200.954,60
I.2.2	Mano de obra para ejecución de empalme en calle Videla Aranda	Gl	1	\$ 211.607,57	\$ 211.607,57
J	<b>CIERRE PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO</b>				\$ 3.240.168,06
J.1	Provisión de materiales y mano de obra para ejecución de cierre perimetral con malla electrosodada, pintada y postes cada 3 metros. Postes galvanizados y accesorios, según memoria técnica.	ml	104	\$ 20.459,31	\$ 2.127.768,24
J.2	Provisión y colocación porton vehicular y puerta peatonal de ingreso, con estructura de caños estructurales, y a corde al cierre perimetral, tal lo indicado en memoria descriptiva	GL.	1	\$ 556.889,58	\$ 556.889,58
J.3	Puente vehicular y peatonal según memoria descriptiva	Gl	1	\$ 555.510,24	\$ 555.510,24
K	<b>OBRA CIVIL</b>				\$ 29.947.224,68
K.1	<b>CASILLA</b>				\$ 20.578.930,85
K.1.1	Cálculo estructural completo para casilla, según plano de proyecto, incluye cálculo de Puente Grúa.	gl	1,00	\$ 571.638,31	\$ 571.638,31
K.1.2	Trabajos preliminares, cierre de obra, cartel de obra, replanteo, niveles, Seguridad de Obra	gl	1,00	\$ 2.939.843,79	\$ 2.939.843,79
K.1.3	Construcción Casilla para comando de tablero, y subsuelo para equipo de hidroneumático. Todo según plano tipo N°2	m2	25,00	\$ 653.299,27	\$ 16.332.481,75
K.1.4	Perfil IPN para Puente Grúa según Cálculo estructural, en ingreso a subsuelo según especificaciones técnicas con carretel y canasto para izaje. No se incluye el motor de izaje.	gl	1,00	\$ 734.967,00	\$ 734.967,00
K.2	<b>CARPINTERÍA METÁLICA</b>				\$ 3.315.494,93
K.2.1	Puerta de ingreso metálica a Casilla	Unidad	1,00	\$ 359.315,86	\$ 359.315,86
K.2.2	Portón metálico en Casilla para acceso a bombas	Unidad	1,00	\$ 734.967,00	\$ 734.967,00
K.2.3	Rejas con barra maciza para ventanas superiores a casilla( sin cerramiento)	Unidad	2,00	\$ 65.329,05	\$ 130.658,10
K.2.4	Marco y Tapa para ingreso a Cisterna según especificaciones técnicas	Unidad	1,00	\$ 408.309,62	\$ 408.309,62
K.2.5	Marco y Tapa para ingreso a subsuelo (ingreso personal y para bombas) según especificaciones técnicas	Unidad	1,00	\$ 816.619,24	\$ 816.619,24
K.2.6	Marco y Tapa para ingreso a cámara de desagüe según especificaciones técnicas	Unidad	1,00	\$ 293.986,80	\$ 293.986,80
K.2.7	Escalera Metálica de ingreso a Subsuelo	Unidad	1,00	\$ 571.638,31	\$ 571.638,31
K.3	<b>CAMARAS</b>				\$ 816.619,24
K.3.1	Construcción de camara de ingreso a Cisterna. Incluye vigas de vinculación a tabique perimetral.	gl	1,00	\$ 816.619,24	\$ 816.619,24

Tec. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios  
Municipalidad de Maipú

Ing. EDUARDO I. MEZZABOTTA  
SECRETARIO  
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ



**OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS**  
Gutiérrez  
Ubicación: Departamento Maipú

24 de Enero de 2025

PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA				FO-OSS-02/REV.06	
IT	Detalle	unidad	Cant.	Precio unitario	Precio total
K.4	URBANIZACION				\$ 5.236.179,66
K.4.1	Materiales y mano de obra para Cunetas de Hormigón 0,60x0,40x0,60 según plano tipo adjunto, y según especificaciones técnicas	ml	40,00	\$ 39.198,04	\$ 1.567.921,60
K.4.2	Materiales y mano de obra para alcantarilla de hormigón según características técnicas y desvío de alcantarilla existente sobre calle Chardonay y Borgoña Viejo Tonel I	ml	10,00	\$ 60.429,68	\$ 604.296,80
K.4.3	Materiales y mano de obra para cordón lateral a predio de H° s/ plano tipo	ml	40,00	\$ 9.799,36	\$ 391.974,40
K.4.4	Materiales y mano de obra para puente peatonal y rampa de H°A° para ingreso a Casilla según plano adjunto	Unidad	1,00	\$ 9.796,33	\$ 9.796,33
K.4.5	Materiales y mano de obra para tabique perimetral para cantero sobre cisterna según plano adjunto	ml	25,00	\$ 57.163,59	\$ 1.429.089,75
K.4.6	Materiales y mano de obra para piso de H° alisado (e=12cm), preparación, compactado, base estabilizada, H17 c/ terminación alisado s/ plano adjunto	m2	50,00	\$ 14.862,57	\$ 743.128,50
K.4.7	Materiales y mano de obra para puerta y portón de acceso sobre calles Chardonay y Borgoña B° Viejo Tonel I, S/ Características Técnicas	gl	1,00	\$ 489.972,28	\$ 489.972,28
TOTAL					\$ 383.651.328,46

SON PESOS: TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO con 46/100 - IVA INCLUIDO.-

"Se le comunica que será evaluado por el área solicitante en cuanto a la prestación del servicio, insumo u obra y podrá acceder a los resultados de la misma consultando en la Dirección de Compras, Presupuesto y Licitaciones".

Tec. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios  
Municipalidad de Maipú

Ing. EDUARDO I. MEZZABOTTA  
SECRETARIO  
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ





MAIPÚ  
CRECE

**OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS**  
**Planta Palma - Villa Seca - Barrancas - Planta Cruz de Piedra - Planta Lunlunta -**  
**Colonia Bombal**

Ubicación: Departamento Maipú.

24 de Enero de 2025

PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA				FO-OSS-02/REV.6	
IT	Detalle	unidad	Cant.	Precio unitario	Precio total
<b>A</b>	<b>PERFORACIÓN</b>				<b>\$ 107.914.620,97</b>
A.1	Transporte y alistamiento de equipos. Obrero. Cierres. Provisión de energía. Agua.	Gl.	1	\$ 3.611.524,50	\$ 3.611.524,50
A.2	Sondeo de perforación	m.	270	\$ 161.878,58	\$ 43.707.216,60
A.3	Perfilaje eléctrico	Gl.	1	\$ 667.170,85	\$ 667.170,85
A.4	Ensanches para poder entubar con caños de acero	m.	270	\$ 83.615,22	\$ 22.576.109,40
A.5	Provisión de Caños de Acero con costura Ø12" y 6,35 mm de espesor	m.	240	\$ 93.409,63	\$ 22.418.311,20
A.6	Provisión de Caños de Acero con costura Ø10" y 6,35 mm de espesor	m.	20	\$ 14.110,29	\$ 282.205,80
A.7	Filtro Ranura Continua, Ø 10", ranura 1mm, galvanizados, reforzados	m.	30	\$ 250.000,00	\$ 7.500.000,00
A.8	Preparación de los Caños y Filtros para ser entubados. Se incluye la construcción de una válvula para cementar de 1 m de longitud con caño Ø12"	Gl.	1	\$ 490.373,94	\$ 490.373,94
A.9	Cementación del pozo a presión (aislamiento de napas indeseables)	m.	8	\$ 237.378,35	\$ 1.899.026,80
A.10	Rotura de la Válvula y Limpieza del pozo y el pistoneo sobre los filtros.	Gl.	1	\$ 164.751,61	\$ 164.751,61
A.11	Inyección de tripolifosfato sobre los filtros para el lavado final	Gl.	1	\$ 244.860,19	\$ 244.860,19
A.12	Desarrollo del pozo con bomba de sacrificio (48hs efectivas) con provision de operador, grupo electrógeno y combustible. Montaje y desinstalación de los equipos.	hs	48	\$ 90.688,96	\$ 4.353.070,08
<b>B</b>	<b>CÁMARAS DE PERF. Y VALVULAS DE MEDICION</b>				<b>\$ 4.877.274,96</b>
B.1	Construcción de cámara de válvula de maniobras y de perforación 3,75x1,98m. Hormigón armado y todo lo indicado según detalle de plano de cámaras.	Gl.	1	\$ 3.022.965,26	\$ 3.022.965,26
B.2	Construcción de cámara de medición 1,0 x 0,70m, según plano N°2	Gl	1	\$ 358.402,00	\$ 358.402,00
B.3	Incluye provisión y colocación marco y tapa para cámaras de perforación y válvulas de maniobra 3,75x1,98m Hormigón armado y todo lo indicado según detalle de plano de tapas de cámaras.	Gl.	1	\$ 1.209.186,10	\$ 1.209.186,10
B.4	Incluye provisión y colocación marco y tapa para cámaras medición 1,0 x 0,70m según plano de tapas de cámaras	Gl.	1	\$ 286.721,60	\$ 286.721,60
<b>C</b>	<b>PIPPING</b>				<b>\$ 48.482.270,83</b>
C.1	Provisión de cañería de elevación y desagüe de acero 6", rosca cónica, cupla enchufada e=5,60 mm en tramos de 6 m. Incluye montaje.	m	160	\$ 205.665,40	\$ 32.906.464,00

Tec. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios  
Municipalidad de Maipú

ING. EDUARDO I. MEZZASOTTA  
SECRETARIO  
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

**OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS**  
**Planta Palma - Villa Seca - Barrancas - Planta Cruz de Piedra - Planta Lunlunta -**  
**Colonia Bombal**

**Ubicación: Departamento Maipú.**

24 de Enero de 2025

<b>PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA</b>				<b>FO-OSS-02/REV.6</b>	
IT	Detalle	unidad	Cant.	Precio unitario	Precio total
C.2	Construcción de Pipping en cámara de electrobombas y válvulas de maniobras. Provisión de accesorios y montaje: platina de apoyo, curva de salida, válvula mariposa, válvula de retención, amortiguador, válvula de aire. Según memoria descriptiva adjunta.	GI	1	\$ 15.038.203,83	\$ 15.038.203,83
C.3	Caudalímetro alojado en cámara de medición	GI	1	\$ 537.603,00	\$ 537.603,00
<b>D</b>	<b>INSTALACION TRANSFORMADOR</b>				<b>\$ 30.230.392,59</b>
D.1	Provisión de materiales y mano de obra para señalización. Seguridad y limpieza.	GL	1,00	\$ 429.261,07	\$ 429.261,07
D.2	Excavación bases.	GL	1,00	\$ 250.906,12	\$ 250.906,12
D.3	Provisión y colocación de hormigón para bases según pliego de especificaciones.	GL	1,00	\$ 829.523,43	\$ 829.523,43
D.4	Excavación zanjas.	GL	1,00	\$ 244.860,19	\$ 244.860,19
D.5	Provisión y tendido de conductores aéreos MT, BT y elementos de sujeción, conducto subterráneo BT, puntas termocontraíbles según especificaciones técnicas.	GL	1,00	\$ 4.056.819,37	\$ 4.056.819,37
D.6	Tapado y compactado de zanjas. Incluye materiales necesarios para el tapado.	GL	1,00	\$ 455.863,16	\$ 455.863,16
D.7	Provisión e hincado de columna y elementos de H°A°.	GL	1,00	\$ 6.108.088,12	\$ 6.108.088,12
D.8	Provisión y montaje elementos eléctricos subestación.	GL	1,00	\$ 2.981.352,93	\$ 2.981.352,93
D.9	Provisión y montaje de gabinete medición aprobado por EDEMSA y comando con base y revestimiento de mampostería. Apto para potencia a instalar	GL	1,00	\$ 1.981.474,52	\$ 1.981.474,52
D.10	Provisión y montaje de elementos eléctricos gabinete, bases NH, fusibles NH, interruptor compacto, puesta a tierra, cables de transferencia, terminales, etc.	GL	1,00	\$ 2.011.025,22	\$ 2.011.025,22
D.11	Provisión, montaje, puesta en servicio y ensayo del transformador.	GL	1,00	\$ 10.881.218,46	\$ 10.881.218,46
<b>E</b>	<b>INSTALACIÓN ELECTROMECAÁNICA</b>				<b>\$ 64.325.309,32</b>
E.1	Electrobomba Sumergible GRUNDFOS SP 215/7 con motor MMS 10000 175HP rebobinable, para ser colocada a 160 m de profundidad.	GI.	1	\$ 46.708.647,40	\$ 46.708.647,40
E.2	Provisión, montaje y puesta en servicio: tablero eléctrico de acometida, medición y comando. Protección con arranque suave y automatización de equipo. Ejecución, canalización e instalaciones eléctricas y de desinfección. Gabinete s/EDEMSA.	GI	1	\$ 14.569.614,72	\$ 14.569.614,72
E.3	Provisión de cable protodur (subterráneo) 1x150 mm2 de cobre, multihilo y empalme termocontraíble.	m	540	\$ 5.642,68	\$ 3.047.047,20
<b>F</b>	<b>NEXOS DE EMPALME Y DESAGÜE DE PERFORACIÓN</b>				<b>\$ 384.355,66</b>

Tec. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios  
Municipalidad de Maipú

Ing. EDUARDO I. MEZZABOTTA  
SECRETARIO  
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPU





**OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS**  
**Planta Palma - Villa Seca - Barrancas - Planta Cruz de Piedra - Planta Lunlunta -**  
**Colonia Bombal**

**Ubicación: Departamento Maipú.**

24 de Enero de 2025

<b>PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA</b>				<b>FO-OSS-02/REV.6</b>	
<b>IT</b>	<b>Detalle</b>	<b>unidad</b>	<b>Cant.</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Precio total</b>
F.1	Provisión de materiales y mano de obra para ejecución de nexo empalme a cisterna Planta Palma y desagüe (C° Ø160mm PVC K10 JE) de acuerdo al plano de proyecto, y según especificaciones técnicas correspondientes.	Gl	1	\$ 384.355,66	\$ 384.355,66
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 256.214.224,33</b>

SON PESOS: DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS CATORCE MIL  
DOSCIENTOS VEINTICUATRO con 33/100 - IVA INCLUIDO.-

**"Se le comunica que será evaluado por el área solicitante en cuanto a la prestación del servicio, insumo u obra y podrá acceder a los resultados de la misma consultando en la Dirección de Compras, Presupuesto y Licitaciones".**

Tec. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios  
Municipalidad de Maipú

Ing. EDUARDO I. MEZZABOTTA  
SECRETARIO  
INFRAESTRUCTURAY SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS

Ubicación: Departamento Maipú.

24 de Enero 2025

PRESUPUESTO OFICIAL GENERAL DE OBRA				FO-OSS-02/REV.06	
IT	Detalle	unidad	Cant.	Precio unitario	Precio total
1	EQUIPAMIENTO Y OBRA CIVILPERFORACIÓN: B° Recoaro	Gl.	1		
2	EQUIPAMIENTO Y OBRA CIVILPERFORACIÓN: Fray Luis Beltrán	Gl.	1		
3	EQUIPAMIENTO Y OBRA CIVILPERFORACIÓN: San Roque	Gl.	1		
4	EQUIPAMIENTO Y OBRA CIVILPERFORACIÓN: Gutiérrez	Gl.	1		
5	EQUIPAMIENTO Y OBRA CIVILPERFORACIÓN: Planta Palma	Gl.	1		
6	EQUIPAMIENTO Y OBRA CIVILPERFORACIÓN: Villa Seca	Gl.	1		
7	EQUIPAMIENTO Y OBRA CIVILPERFORACIÓN: Colonia Bombal	Gl.	1		
8	EQUIPAMIENTO Y OBRA CIVILPERFORACIÓN: Barrancas	Gl.	1		
9	EQUIPAMIENTO Y OBRA CIVILPERFORACIÓN: Planta Cruz de Piedra	Gl.	1		
10	EQUIPAMIENTO Y OBRA CIVILPERFORACIÓN: Planta Lunlunta	Gl.	1		
				TOTAL	

SON PESOS:

"Se le comunica que será evaluado por el área solicitante en cuanto a la prestación del servicio, insumo u obra y podrá acceder a los resultados de la misma consultando en la Dirección de Compras, Presupuesto y Licitaciones".

Propietario/Gerente  
Domicilio legal  
Doc. Tipo y N°

Profesional. D. Técnico  
Domicilio legal  
Doc. Tipo y N°  
Matricula:

Tec. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios  
Municipalidad de Maipú

ING. EDUARDO I. MEZZABOTTA  
SECRETARIO  
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ




**OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS**
**B° Recoaro - Fray Luis Beltrán - San Roque**
**Ubicación: Departamento Maipú.**

24 de Enero de 2025

<b>PLANILLA OFICIAL DE OFERTA BÁSICA DE OBRA</b>				<b>FO-OSS-03/REV.06</b>	
IT	Detalle	unidad	Cant.	Precio unitario	Precio total
<b>A</b>	<b>PERFORACIÓN</b>				
A.1	Transporte y alistamiento de equipos. Obrador. Cierres. Provisión de energía. Agua.	Gl.	1,00		
A.2	Sondeo de perforación	m.	290		
A.3	Perfilaje eléctrico	Gl.	1,00		
A.4	Ensanches para poder entubar con caños de acero	m.	290		
A.5	Provisión de Caños de Acero con costura Ø12" y 6,35 mm de espesor	m.	260		
A.6	Filtro Ranura Continua, Ø 12", ranura 1mm, galvanizados, reforzados	m.	30		
A.7	Preparación de los Caños y Filtros para ser entubados. Se incluye la construcción de una válvula para cementar de 1 m de longitud con caño Ø12"	Gl.	1,00		
A.8	Cementación del pozo a presión (aislamiento de napas indeseables)	m.	8		
A.9	Rotura de la Válvula y Limpieza del pozo y el pistoneo sobre los filtros.	Gl.	1,00		
A.10	Inyección de tripolifosfato sobre los filtros para el lavado final	Gl.	1,00		
A.11	Desarrollo del pozo con bomba de sacrificio (48hs efectivas) con provision de operador, grupo electrógeno y combustible. Montaje y desinstalación de los equipos.	hs	48		
<b>B</b>	<b>CÁMARAS DE PERFORACIÓN, VALVULAS Y TANQUE RECUP.</b>				
B.1	Construcción de cámara de pozo, válvula de maniobras y medición. Incluye Hormigon armado y todo lo indicado según detalle de plano de cámaras.	Gl.	1,00		
B.2	Incluye provisión y colocación marco y tapa para cámaras de pozo y válvulas según plano de tapas de camaras	Gl	1,00		
B.3	Construcción de cámara tanque de recuperación. Incluye Hormigon armado y todo lo indicado según detalle de plano de cámaras.	Gl.	1,00		
B.4	Incluye provisión y colocación marco y tapa para cámaras de tanque de recuperación según plano de tapas de camaras	Gl.	1		
<b>C</b>	<b>CASILLA DE DESINFECCIÓN, TABLERO Y BOMBAS</b>				
C.1	Construcción de Casilla de desinfección, Tableros y bombas, incluye todo lo indicado según plano N°1 y memoria descriptiva.	Gl.	1		
C.2	Puerta de entrada de chapa con rejas	Un.	1		
C.3	Rejas para ventanas de ventilación de casilla	Un.	2		
<b>D</b>	<b>CISTERNA</b>				
D.1	Base hormigón armado para cisterna	Un.	1		
D.2	Cisterna PRFV 100.000 litros	Un.	1		
D.3	Escalera de Cisterna	Un.	1		
D.4	Flotante mecánico según características técnicas	Un.	1		
D.5	Tanque de 300 litros polietileno tricapa para recuperacion de hipoclorito	Un.	1		

Tcc. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios  
Municipalidad de Maipú

ING. EDUARDO I. MEZZABOTTA  
SECRETARIO  
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ



**OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS**

**B° Recoaro - Fray Luis Beltrán - San Roque**

**Ubicación: Departamento Maipú.**

24 de Enero de 2025

<b>PLANILLA OFICIAL DE OFERTA BÁSICA DE OBRA</b>				<b>FO-OSS-03/REV.06</b>	
IT	Detalle	unidad	Cant.	Precio unitario	Precio total
<b>E</b>	<b>PIPPING</b>				
E.1	Provisión de cañería de elevación y desagüe de acero 6", rosca conica, cupla enchufada e=5,60 mm en tramos de 6 m. Incluye montaje.	m	160		
E.2	Construcción de Pipping en camara de electrobombas y válvulas de maniobras. Provisión de accesorios y montaje: platina de apoyo, curva de salida, válvula mariposa, válvula de retención, amortiguador, valvula de aire. Según memoria descriptiva adjunta.	GI	1		
<b>F</b>	<b>INSTALACION TRANSFORMADOR</b>				
F.1	Provisión de materiales y mano de obra para señalización. Seguridad y limpieza.	GL	1,00		
F.2	Excavación bases.	GL	1,00		
F.3	Provisión y colocación de hormigón para bases según pliego de especificaciones.	GL	1,00		
F.4	Excavación zanjas.	GL	1,00		
F.5	Provisión y tendido de conductores aéreos MT, BT y elementos de sujeción, conducto subterráneo BT, puntas termocontraíbles según especificaciones técnicas.	GL	1,00		
F.6	Tapado y compactado de zanjas. Incluye materiales necesarios para el tapado.	GL	1,00		
F.7	Provisión e hincado de columna y elementos de H°A°.	GL	1,00		
F.8	Provisión y montaje elementos eléctricos subestación.	GL	1,00		
F.9	Provisión y montaje de gabinete medición aprobado por EDEMSA y comando con base y revestimiento de mampostería. Apto para potencia a instalar	GL	1,00		
F.10	Provisión y montaje de elementos eléctricos gabinete, bases NH, fusibles NH, interruptor compacto, puesta a tierra, cables de transferencia, terminales, etc.	GL	1,00		
F.11	Provision, montaje, puesta en servicio y ensayo del transformador.	GL	1,00		
<b>G</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA ILUMINACIÓN</b>				
G.1	Provisión, Hincado y aplomado de columnas rectas metálicas 8 metros de longitud. Según plano tipo COLUMNA DE ACERO TUBULAR RECTA DE 8 METROS - SIMIL MN591	unid.	1,00		
G.2	Provisión y armado de base para columna .Según memoria descriptiva	unid.	1,00		
G.3	Provisión e instalación de Puesta a Tierra. Según memoria descriptiva.	unid.	1,00		
G.4	Provisión y Montaje de soporte de estructura metálica	unid.	1,00		
G.5	Tendido de línea de AP, con provisión de conductores de 2x16 mm aluminio y accesorios.	mts.	30,00		
G.6	Provisión, colocacion de nueva luminaria led, según memoria tecnica.	unid.	3,00		
<b>H</b>	<b>INSTALACIÓN ELECTROMECAÁNICA</b>				

Tec. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios  
Municipalidad de Maipú

Ing. EDUARDO I. MEZZABOTTA  
SECRETARIO  
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ




**OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS**
**B° Recoaro - Fray Luis Beltrán - San Roque**
**Ubicación: Departamento Maipú.**

24 de Enero de 2025

<b>PLANILLA OFICIAL DE OFERTA BÁSICA DE OBRA</b>				<b>FO-OSS-03/REV.06</b>	
IT	Detalle	unidad	Cant.	Precio unitario	Precio total
H.1	Bomba para clorado tipo Grundfos modelo DDE 6.0-10-B-PVC/V/C y equipamiento en sala de clorado. Incluye montaje.	Un.	1		
H.2	Electrobomba Sumergible GRUNDFOS SP 125/8 con motor MMS 8000 100HP dol rebobinable, para ser colocada a 160 m de profundidad.	Gl.	1		
H.3	Provisión, montaje y puesta en servicio: tablero eléctrico de acometida, medición y comando. Protección con arranque suave y automatización de equipo. Ejecución, canalización e instalaciones eléctricas y de desinfección. Gabinete s/EDEMSA.	Gl	1		
H.4	Provisión de cable protodur (subterráneo) 1x120 mm2 de cobre, multihilo y empalme termocontraible.	m	540		
H.5	Equipo de presurización HIDRO SOLO E CRE-45-2	Un.	1		
I	<b>NEXOS DE EMPALME Y DESAGÜES DE PERFORACIÓN</b>				
I.1	<b>MATERIALES</b>				
I.1.1	Provisión de cañería (C° Ø160mm PVC K10 JE ) de acuerdo al plano de proyecto, y según especificaciones técnicas correspondientes	m	54		
I.1.2	Provisión de cañería (C° Ø160mm PVC CLO JE ) y accesorios de acuerdo al plano de proyecto para desagüe de camaras, y según especificaciones técnicas correspondientes	GL	1		
I.1.3	Provisión de cañería (C° Ø75mm PVC K6 JE ) de acuerdo al plano de proyecto, y según especificaciones técnicas correspondientes	m	6		
I.1.4	Provisión de uniones bridadas de acuerdo al plano de proyecto, y según especificaciones técnicas correspondientes	Gl	1		
I.2	<b>MANO DE OBRA</b>				
I.2.1	Mano de obra para ejecución de nexo desde salida de valvulas a empalme a acueducto calle Videla Aranda y desagüe a cuneta. Desagues para casilla y camaras y desagüe de pozo. Todos los materiales deben ser aprobados por la inspección.	Gl	65		
I.2.2	Mano de obra para ejecución de empalme en calle Videla Aranda	Gl	1		
J	<b>CIERRE PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO</b>				
J.1	Provisión de materiales y mano de obra para ejecución de cierre perimetral con malla electrosodada, pintada y postes cada 3 metros. Postes galvanizados y accesorios, según memoria técnica.	ml	104		
J.2	Provisión y colocación porton vehicular y puerta peatonal de ingreso, con estructura de caños estructurales, y a corde al cierre perimetral, tal lo indicado en memoria descriptiva	GL.	1		
J.3	Puente vehicular y peatonal según memoria descriptiva	Gl	1		

Teg. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios  
Municipalidad de Maipú

ING. EDUARDO J. MEZZABOTTA  
SECRETARIO  
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ



**OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS**

**B° Recoaro - Fray Luis Beltrán - San Roque**

**Ubicación: Departamento Maipú.**

24 de Enero de 2025

<b>PLANILLA OFICIAL DE OFERTA BÁSICA DE OBRA</b>				<b>FO-OSS-03/REV.06</b>	
IT	Detalle	unidad	Cant.	Precio unitario	Precio total
				<b>TOTAL</b>	

**SON PESOS: .....- I.V.A. INCLUIDO.-**

.....  
Firma Representante Técnico

.....  
Firma Proponente

Tec. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios  
Municipalidad de Maipú

Ing. EDUARDO J. MEZZABOTTA  
SECRETARIO  
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ





**OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS**

**Gutiérrez**

**Ubicación: Departamento Maipú.**

24 de Enero de 2025

<b>PLANILLA OFICIAL DE OFERTA BÁSICA DE OBRA</b>				<b>FO-OSS-03/REV.06</b>	
IT	Detalle	unidad	Cant.	Precio unitario	Precio total
<b>A</b>	<b>PERFORACIÓN</b>				
A.1	Transporte y alistamiento de equipos. Obrero. Cierres. Provisión de energía. Agua.	Gl.	1,00		
A.2	Sondeo de perforación	m.	290		
A.3	Perfilaje eléctrico	Gl.	1,00		
A.4	Ensanches para poder entubar con caños de acero	m.	290		
A.5	Provisión de Caños de Acero con costura Ø12" y 6,35 mm de espesor	m.	260		
A.6	Filtro Ranura Continua, Ø 12", ranura 1mm, galvanizados, reforzados	m.	30		
A.7	Preparación de los Caños y Filtros para ser entubados. Se incluye la construcción de una válvula para cementar de 1 m de longitud con caño Ø12"	Gl.	1,00		
A.8	Cementación del pozo a presión (aislamiento de napas indeseables)	m.	8		
A.9	Rotura de la Válvula y Limpieza del pozo y el pistoneo sobre los filtros.	Gl.	1,00		
A.10	Inyección de tripolifosfato sobre los filtros para el lavado final	Gl.	1,00		
A.11	Desarrollo del pozo con bomba de sacrificio (48hs efectivas) con provisión de operador, grupo electrógeno y combustible. Montaje y desinstalación de los equipos.	hs	48		
<b>B</b>	<b>CÁMARAS DE PERFORACIÓN, VALVULAS Y TANQUE RECU.</b>				
B.1	Construcción de cámara de pozo, válvula de maniobras y medición. Incluye Hormigon armado y todo lo indicado según detalle de plano de cámaras.	Gl.	1,00		
B.2	Incluye provisión y colocación marco y tapa para cámaras de pozo y válvulas según plano de tapas de camaras	Gl	1,00		
B.3	Construcción de cámara tanque de recuperación. Incluye Hormigon armado y todo lo indicado según detalle de plano de cámaras.	Gl.	1,00		
B.4	Incluye provisión y colocación marco y tapa para cámaras de tanque de recuperación según plano de tapas de camaras	Gl.	1		
<b>C</b>	<b>CASILLA DE DESINFECCIÓN, TABLERO Y BOMBAS</b>				
C.1	Construcción de Casilla de desinfección, Tableros y bombas, incluye todo lo indicado según plano Nº1 y memoria descriptiva.	Gl.	1		
C.2	Puerta de entrada de chapa con rejas	Un.	1		
C.3	Rejas para ventanas de ventilación de casilla	Un.	2		
<b>D</b>	<b>CISTERNA</b>				
D.1	Base hormigón armado para cisterna	Un.	1		
D.2	Cisterna PRFV 100.000 litros	Un.	1		
D.3	Escalera de Cisterna	Un.	1		
D.4	Flotante mecánico según características técnicas	Un.	1		
D.5	Tanque de 300 litros polietileno tricapa para recuperacion de hipoclorito	Un.	1		
D.6	Excavación para Cisterna y para Casilla de equipo hidroneumático	m3	387,45		
D.7	Montaje de Cisterna PRFV 100.000 litros	unidad	1,00		
D.8	Retiro de sobrantes	m3	195,00		
<b>E</b>	<b>PIPPING</b>				

Ing. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios  
Municipalidad de Maipú

Ing. EDUARDO I. MEZZABOTTA  
SECRETARIO  
DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

**OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS**

**Gutiérrez**

**Ubicación: Departamento Maipú.**

24 de Enero de 2025

PLANILLA OFICIAL DE OFERTA BÁSICA DE OBRA				FO-OSS-03/REV.06	
IT	Detalle	unidad	Cant.	Precio unitario	Precio total
E.1	Provisión de cañería de elevación y desagüe de acero 6", rosca conica, cupla enchufada e=5,60 mm en tramos de 6 m. Incluye montaje.	m	160		
E.2	Construcción de Pipping en camara de electrobombas y válvulas de maniobras. Provisión de accesorios y montaje: platina de apoyo, curva de salida, válvula mariposa, válvula de retención, amortiguador, valvula de aire. Según memoria descriptiva adjunta.	Gl	1		
E.3	Provisión y montaje de cañería HD Ø 3" de salida de receptáculo de desagüe hacia cuneta de desagüe S/plano adjunto y características técnicas	gl	1,00		
<b>F</b>	<b>INSTALACION TRANSFORMADOR</b>				
F.1	Provisión de materiales y mano de obra para señalización. Seguridad y limpieza.	GL	1,00		
F.2	Excavación bases.	GL	1,00		
F.3	Provisión y colocación de hormigón para bases según pliego de especificaciones.	GL	1,00		
F.4	Excavación zanjas.	GL	1,00		
F.5	Provisión y tendido de conductores aéreos MT, BT y elementos de sujeción, conducto subterráneo BT, puntas termocontraibles según especificaciones técnicas.	GL	1,00		
F.6	Tapado y compactado de zanjas. Incluye materiales necesarios para el tapado.	GL	1,00		
F.7	Provisión e hincado de columna y elementos de H°A°.	GL	1,00		
F.8	Provisión y montaje elementos eléctricos subestación.	GL	1,00		
F.9	Provisión y montaje de gabinete medición aprobado por EDEMSA y comando con base y revestimiento de mampostería. Apto para potencia a instalar	GL	1,00		
F.10	Provisión y montaje de elementos eléctricos gabinete, bases NH, fusibles NH, interruptor compacto, puesta a tierra, cables de transferencia, terminales, etc.	GL	1,00		
F.11	Provision, montaje, puesta en servicio y ensayo del transformador.	GL	1,00		
<b>G</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA ILUMINACIÓN</b>				
G.1	Provisión, Hincado y aplomado de columnas rectas metálicas 8 metros de longitud. Según plano tipo COLUMNA DE ACERO TUBULAR RECTA DE 8 METROS - SIMIL MN591	unid.	1,00		
G.2	Provisión y armado de base para columna .Según memoria descriptiva	unid.	1,00		
G.3	Provisión e instalación de Puesta a Tierra. Según memoria descriptiva.	unid.	1,00		
G.4	Provisión y Montaje de soporte de estructura metálica	unid.	1,00		
G.5	Tendido de línea de AP, con provisión de conductores de 2x16 mm aluminio y accesorios.	mts.	30,00		
G.6	Provisión, colocacion de nueva luminaria led, según memoria tecnica.	unid.	3,00		
<b>H</b>	<b>INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA</b>				
H.1	Bomba para clorado tipo Grundfos modelo DDE 6.0-10-B-PVC/V/C y equipamiento en sala de clorado. Incluye montaje.	Un.	1		
H.2	Electrobomba Sumergible GRUNDFOS SP 125/8 con motor MMS 8000 100HP dol rebobinable, para ser colocada a 160 m de profundidad.	Gl.	1		

Tec. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios  
Municipalidad de Maipú

Ing. EDUARDO I. MEZZABOTTA  
SECRETARIO  
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ





**OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS**

**Gutiérrez**

**Ubicación: Departamento Maipú.**

24 de Enero de 2025

<b>PLANILLA OFICIAL DE OFERTA BÁSICA DE OBRA</b>				<b>FO-OSS-03/REV.06</b>	
<b>IT</b>	<b>Detalle</b>	<b>unidad</b>	<b>Cant.</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Precio total</b>
H.3	Provisión, montaje y puesta en servicio: tablero eléctrico de acometida, medición y comando. Protección con arranque suave y automatización de equipo. Ejecución, canalización e instalaciones eléctricas y de desinfección. Gabinete s/EDEMSA.	Gl	1		
H.4	Provisión de cable protodur (subterráneo) 1x120 mm2 de cobre, multihilo y empalme termocontraible.	m	540		
H.5	Equipo de presurización HIDRO SOLO E CRE-45-2	Un.	1		
H.6	Bomba de Caudal Variable tipo Hidro Multi-E 2 CRE20-3 marca Grundfos según especificaciones técnicas.	Unidad	1,00		
H.7	Bomba de Achique para Desagüe de Cisterna según Especificaciones Técnicas	Unidad	1,00		
H.8	Tablero de comando para bombas, incluye protecciones, y canalizaciones hacia cisterna, según especificaciones técnicas	gl	1,00		
<b>I</b>	<b>NEXOS DE EMPALME Y DESAGÜES DE PERFORACIÓN</b>				
<b>I.1</b>	<b>MATERIALES</b>				
I.1.1	Provisión de cañería (C° Ø160mm PVC K10 JE ) de acuerdo al plano de proyecto, y según especificaciones técnicas correspondientes	m	54		
I.1.2	Provisión de cañería (C° Ø160mm PVC CLO JE ) y accesorios de acuerdo al plano de proyecto para desagüe de camaras, y según especificaciones técnicas correspondientes	GL	1		
I.1.3	Provisión de cañería (C° Ø75mm PVC K6 JE ) de acuerdo al plano de proyecto, y según especificaciones técnicas correspondientes	m	6		
I.1.4	Provisión de uniones bridadas de acuerdo al plano de proyecto, y según especificaciones técnicas correspondientes	Gl	1		
<b>I.2</b>	<b>MANO DE OBRA</b>				
I.2.1	Mano de obra para ejecución de nexo desde salida de valvulas a empalme a acueducto calle Videla Aranda y desagüe a cuneta. Desagues para casilla y camaras y desagüe de pozo. Todos los materiales deben ser aprobados por la inspección.	Gl	65		
I.2.2	Mano de obra para ejecución de empalme en calle Videla Aranda	Gl	1		
<b>J</b>	<b>CIERRE PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO</b>				
J.1	Provisión de materiales y mano de obra para ejecución de cierre perimetral con malla electrosodada, pintada y postes cada 3 metros. Postes galvanizados y accesorios, según memoria técnica.	ml	104		
J.2	Provisión y colocación porton vehicular y puerta peatonal de ingreso, con estructura de caños estructurales, y a corde al cierre perimetral, tal lo indicado en memoria descriptiva	GL.	1		
J.3	Puente vehicular y peatonal según memoria descriptiva	Gl	1		
<b>K</b>	<b>OBRA CIVIL</b>				
<b>K.1</b>	<b>CASILLA</b>				
K.1.1	Cálculo estructural completo para casilla, según plano de proyecto, incluye cálculo de Puente Grua.	gl	1,00		
K.1.2	Trabajos preliminares, cierre de obra, cartel de obra, replanteo, niveles, Seguridad de Obra	gl	1,00		

Tec. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios  
Municipalidad de Maipú

Ing. EDUARDO I. MEZZABOTTA  
SECRETARIO  
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ



**OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS**

**Gutiérrez**

**Ubicación: Departamento Maipú.**

24 de Enero de 2025

PLANILLA OFICIAL DE OFERTA BÁSICA DE OBRA				FO-OSS-03/REV.06	
IT	Detalle	unidad	Cant.	Precio unitario	Precio total
K.1.3	Construcción Casilla para comando de tablero, y subsuelo para equipo de hidroneumático. Todo según plano tipo N°2	m2	25,00		
K.1.4	Perfil IPN para Puente Grúa según Cálculo estructural, en ingreso a subsuelo según especificaciones técnicas con carretel y canasto para izaje. No se incluye el motor de izaje.	gl	1,00		
<b>K.2</b>	<b>CARPINTERÍA METÁLICA</b>				
K.2.1	Puerta de ingreso metálica a Casilla	Unidad	1,00		
K.2.2	Portón metálico en Casilla para acceso a bombas	Unidad	1,00		
K.2.3	Rejas con barra maciza para ventanas superiores a casilla( sin cerramiento)	Unidad	2,00		
K.2.4	Marco y Tapa para ingreso a Cisterna según especificaciones técnicas	Unidad	1,00		
K.2.5	Marco y Tapa para ingreso a subsuelo (ingreso personal y para bombas) según especificaciones técnicas	Unidad	1,00		
K.2.6	Marco y Tapa para ingreso a cámara de desagüe según especificaciones técnicas	Unidad	1,00		
K.2.7	Escalera Metálica de ingreso a Subsuelo	Unidad	1,00		
<b>K.3</b>	<b>CAMARAS</b>				
K.3.1	Construcción de camara de ingreso a Cisterna. Incluye vigas de vinculación a tabique perimetral.	gl	1,00		
K.4	URBANIZACION	0	0,00		
K.4.1	Materiales y mano de obra para Cunetas de Hormigón 0,60x0,40x0,60 según plano tipo adjunto, y según especificaciones técnicas	ml	40,00		
K.4.2	Materiales y mano de obra para alcantarilla de hormigón según características técnicas y desvío de alcantarilla existente sobre calle Chardonay y Borgoña Viejo Tonel I	ml	10,00		
K.4.3	Materiales y mano de obra para cordón lateral a predio de H° s/ plano tipo	ml	40,00		
K.4.4	Materiales y mano de obra para puente peatonal y rampa de H°A° para ingreso a Casilla según plano adjunto	Unidad	1,00		
K.4.5	Materiales y mano de obra para tabique perimetral para cantero sobre cisterna según plano adjunto	ml	25,00		
K.4.6	Materiales y mano de obra para piso de H° alisado(e=12cm), preparación, compactado, base estabilizada, H17 c/ terminación alisado s/ plano adjunto	m2	50,00		
K.4.7	Materiales y mano de obra para puerta y portón de acceso sobre calles Chardonay y Borgoña B° Viejo Tonel I, S/ Características Técnicas	gl	1,00		
				<b>TOTAL</b>	

SON PESOS: .....- I.V.A. INCLUIDO.-

Firma Representante Técnico

Firma Proponente

Tec. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios  
Municipalidad de Maipú

Ing. EDUARDO I. MEZZADOTTA  
SECRETARIO  
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ





**OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS**

**Planta Palma - Villa Seca - Barrancas - Planta Cruz de Piedra - Planta Lunlunta - Colonia Bombal**

**Ubicación: Departamento Maipú.**

24 de Enero de 2025

<b>PLANILLA OFICIAL DE OFERTA BÁSICA DE OBRA</b>				<b>FO-OSS-03/REV.06</b>	
IT	Detalle	unidad	Cant.	Precio unitario	Precio total
<b>A</b>	<b>PERFORACIÓN</b>				
A.1	Transporte y alistamiento de equipos. Obrero. Cierres. Provisión de energía. Agua.	Gl.	1,00		
A.2	Sondeo de perforación	m.	270		
A.3	Perfilaje eléctrico	Gl.	1,00		
A.4	Ensanches para poder entubar con caños de acero	m.	270		
A.5	Provisión de Caños de Acero con costura Ø12" y 6,35 mm de espesor	m.	240		
A.6	Provisión de Caños de Acero con costura Ø10" y 6,35 mm de espesor	m.	20		
A.7	Filtro Ranura Continua, Ø 10", ranura 1mm, galvanizados, reforzados	m.	30		
A.8	Preparación de los Caños y Filtros para ser entubados. Se incluye la construcción de una válvula para cementar de 1 m de longitud con caño Ø12"	Gl.	1,00		
A.9	Cementación del pozo a presión (aislamiento de napas indeseables)	m.	8		
A.10	Rotura de la Válvula y Limpieza del pozo y el pistoneo sobre los filtros.	Gl.	1,00		
A.11	Inyección de tripolifosfato sobre los filtros para el lavado final	Gl.	1,00		
A.12	Desarrollo del pozo con bomba de sacrificio (48hs efectivas) con provision de operador, grupo electrógeno y combustible. Montaje y desinstalación de los equipos.	hs	48		
<b>B</b>	<b>CÁMARAS DE PERF. Y VALVULAS DE MEDICION</b>				
B.1	Construcción de cámara de válvula de maniobras y de perforación 3,75x1,98m. Hormigón armado y todo lo indicado según detalle de plano de cámaras.	Gl.	1,00		
B.2	Construcción de cámara de medición 1,0 x 0,70m, según plano N°2	Gl	1,00		
B.3	Incluye provisión y colocación marco y tapa para cámaras de perforación y válvulas de maniobra 3,75x1,98m Hormigón armado y todo lo indicado según detalle de plano de tapas de cámaras.	Gl.	1		
B.4	Incluye provisión y colocación marco y tapa para cámaras medición 1,0 x 0,70m según plano de tapas de cámaras	Gl.	1		
<b>C</b>	<b>PIPPING</b>				
C.1	Provisión de cañería de elevación y desagüe de acero 6", rosca cónica, cupla enchufada e=5,60 mm en tramos de 6 m. Incluye montaje.	m	160		
C.2	Construcción de Pipping en cámara de electrobombas y válvulas de maniobras. Provisión de accesorios y montaje: platina de apoyo, curva de salida, válvula mariposa, válvula de retención, amortiguador, válvula de aire. Según memoria descriptiva adjunta.	Gl	1		
C.3	Caudalímetro alojado en cámara de medición	Gl	1		
<b>D</b>	<b>INSTALACION TRANSFORMADOR</b>				

Tec. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios  
Municipalidad de Maipú

ING. EDUARDO MEZAROTTA  
SECRETARIO  
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ



**OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS**

**Planta Palma - Villa Seca - Barrancas - Planta Cruz de Piedra - Planta Lunlunta - Colonia Bombal**

**Ubicación: Departamento Maipú.**

24 de Enero de 2025

<b>PLANILLA OFICIAL DE OFERTA BÁSICA DE OBRA</b>				<b>FO-OSS-03/REV.06</b>	
IT	Detalle	unidad	Cant.	Precio unitario	Precio total
D.1	Provisión de materiales y mano de obra para señalización. Seguridad y limpieza.	GL	1,00		
D.2	Excavación bases.	GL	1,00		
D.3	Provisión y colocación de hormigón para bases según pliego de especificaciones.	GL	1,00		
D.4	Excavación zanjas.	GL	1,00		
D.5	Provisión y tendido de conductores aéreos MT, BT y elementos de sujeción, conducto subterráneo BT, puntas termocontraíbles según especificaciones técnicas.	GL	1,00		
D.6	Tapado y compactado de zanjas. Incluye materiales necesarios para el tapado.	GL	1,00		
D.7	Provisión e hincado de columna y elementos de H°A°.	GL	1,00		
D.8	Provisión y montaje elementos eléctricos subestación.	GL	1,00		
D.9	Provisión y montaje de gabinete medición aprobado por EDEMSA y comando con base y revestimiento de mampostería. Apto para potencia a instalar	GL	1,00		
D.10	Provisión y montaje de elementos eléctricos gabinete, bases NH, fusibles NH, interruptor compacto, puesta a tierra, cables de transferencia, terminales, etc.	GL	1,00		
D.11	Provisión, montaje, puesta en servicio y ensayo del transformador.	GL	1,00		
<b>E</b>	<b>INSTALACIÓN ELECTROMECAÁNICA</b>				
E.1	Electrobomba Sumergible GRUNDFOS SP 215/7 con motor MMS 10000 175HP rebobinable, para ser colocada a 160 m de profundidad.	Gl.	1		
E.2	Provisión, montaje y puesta en servicio: tablero eléctrico de acometida, medición y comando. Protección con arranque suave y automatización de equipo. Ejecución, canalización e instalaciones eléctricas y de desinfección. Gabinete s/EDEMSA.	Gl	1		
E.3	Provisión de cable protodur (subterráneo) 1x150 mm2 de cobre, multihilo y empalme termocontraíble.	m	540		
<b>F</b>	<b>NEXOS DE EMPALME Y DESAGÜE DE PERFORACIÓN</b>				
F.1	Provisión de materiales y mano de obra para ejecución de nexo empalme a cisterna Planta Palma y desagüe (C° Ø160mm PVC K10 JE) de acuerdo al plano de proyecto, y según especificaciones técnicas correspondientes.	Gl	1		
				<b>TOTAL</b>	

**SON PESOS: ..... - I.V.A. INCLUIDO.-**

.....  
Firma Representante Técnico

Tec. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios  
Municipalidad de Maipú

.....  
Firma Proponente

Ing. EDUARDO L. MEZZABOTTA  
SECRETARIO  
DE INGENIERÍA Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ





PLAN DE TRABAJO

FO-OSS-02

REV.06

OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS

PERFORACIÓN: B' Recoaro - Fray Luis Beltrán - San Roque

Ubicación: Departamento Maipú.

24 de Enero de 2025

PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA (Materiales + Mano de Obra)

\$ 305.447.763,76

N°	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio		Incid	Plazo de Ejecución-90 DIAS					
				Unitario \$	Total \$		15	30	45	60	75	90
A PERFORACIÓN												
A.1	Transporte y alistamiento de equipos. Operador. Cierres. Provisión de energía. Agua.	GL.	1	\$ 3.611.524,50	\$ 3.611.524,50	36,49%	66,00%	34,00%				
A.2	Standes de perforación.	m.	290	\$ 161.878,58	\$ 46.944.788,20	15,37%		100,00%				
A.3	Perforación eléctrica.	GL.	1	\$ 667.170,85	\$ 667.170,85	0,22%		100,00%				
A.4	Enanchado para poder entubar con cables de acero.	m.	290	\$ 83.615,22	\$ 24.248.413,80	7,94%			100,00%			
A.5	Provisión de Cables de Acero con cubierta G12" y 4,35 mm de espesor.	m.	260	\$ 93.409,63	\$ 24.286.503,80	7,95%			100,00%			
A.6	Filtro Rawasi Continuo, Ø 12", resina 1mm, galvanizado, reforzado.	m.	30	\$ 151.148,26	\$ 4.534.447,80	1,48%			100,00%			
A.7	Preparación de los Cables y Filtros para ser entubados. Se incluye la construcción de una válvula para cementar de 1 m de longitud con cable G12".	GL.	1	\$ 490.373,94	\$ 490.373,94	0,16%			100,00%			
A.8	Cementación del pozo a presión (asaltamiento de napas indeseables).	m.	8	\$ 237.378,35	\$ 1.899.026,80	0,62%			100,00%			
A.9	Rotura de la Válvula y Limpieza del pozo y del pistón sobre los filtros.	GL.	1	\$ 164.751,61	\$ 164.751,61	0,05%			100,00%			
A.10	Inspección de tipofofofo sobre los filtros para el lavado final.	GL.	1	\$ 244.860,19	\$ 244.860,19	0,08%			100,00%			
A.11	Desarrollo del pozo con bomba de superficie (40hp efectivos) con provisión de operador, grupo eléctrico y combustible. Montaje y desinstalación de los equipos.	hs	48	\$ 90.688,96	\$ 4.353.070,08	1,43%			100,00%			
B CÁMARAS DE PERFORACIÓN, VALVULAS Y TANQUE RECUP.												
B.1	Construcción de cámara de acero válvula de manobra y medición. Incluye Hormigon armado y todo lo detallado según detalle de plano de cámaras.	GL.	1	\$ 3.022.965,26	\$ 3.022.965,26	0,99%			20,00%	80,00%		
B.2	Incluye provisión y colocación marco y tapa para cámaras de peso y válvulas según plano de cámaras.	GL.	1	\$ 2.720.688,73	\$ 2.720.688,73	0,89%			20,00%	80,00%		
B.3	Construcción de cámara tanque de recuperación. Incluye Hormigon armado y todo lo detallado según detalle de plano de cámaras.	GL.	1	\$ 1.058.037,84	\$ 1.058.037,84	0,35%			20,00%	80,00%		
B.4	Incluye provisión y colocación marco y tapa para cámara de tanque de recuperación según plano de cámaras.	GL.	1	\$ 1.209.186,10	\$ 1.209.186,10	0,40%			20,00%	80,00%		
C CÁMULA DE DESINFECTACIÓN, TABLERO Y BOMBAS												
C.1	Construcción de Cautín de desinfección. Tableros y bombas. Incluye todo lo detallado según plano N°1 y memoria descriptiva.	GL.	1	\$ 7.859.709,67	\$ 7.859.709,67	2,57%			20,00%	30,00%	50,00%	
C.2	Puerta de entrada de cámara con rejas.	Un.	1	\$ 423.215,14	\$ 423.215,14	0,14%			20,00%	30,00%	50,00%	
C.3	Rejas para verificación de verificación de cámara.	Un.	2	\$ 90.688,96	\$ 181.377,92	0,05%			20,00%	30,00%	50,00%	
D CISTERNA												
D.1	Bazo hormigon armado para cisterna.	Un.	1	\$ 7.708.561,40	\$ 7.708.561,40	2,52%	50,00%	50,00%				
D.2	Cisterna PRPV 100.000 litros.	Un.	1	\$ 21.523.512,62	\$ 21.523.512,62	7,05%			50,00%			
D.3	Escalera de Cisterna.	Un.	1	\$ 4.673.504,29	\$ 4.673.504,29	1,53%			100,00%			
D.4	Trámite mecánico según características técnicas.	Un.	1	\$ 37.127,44	\$ 37.127,44	0,01%						
D.5	Tanque de 300 litros polietileno flexible para recuperación de hipoclorito.	Un.	1	\$ 87.665,99	\$ 87.665,99	0,03%			100,00%			
E PIPING												
E.1	Provisión de cámara de dirección y desague de acero 6", rosca conica, cupla enclavada 15x60 mm en tramos de 6 m. Incluye mortisea.	m	160	\$ 92.502,74	\$ 14.800.430,40	4,85%				50,00%		50,00%
E.2	Construcción del Piping en cámara de electrólisis y válvulas de manobra. Provisión de operador. Incluye provisión y colocación marco y tapa para cámara de peso y válvulas de recuperación, amortiguador, válvula de aire. Según memoria descriptiva adjunta.	GL	1	\$ 6.771.442,17	\$ 6.771.442,17	2,22%					50,00%	50,00%
F INSTALACION TRANSFORMADOR												
F.1	Provisión de materiales y mano de obra para la subestación. Seguridad y limpieza.	GL	1	\$ 429.261,07	\$ 429.261,07	0,14%	100,00%					
F.2	Excavación bases.	GL	1	\$ 260.996,12	\$ 260.996,12	0,08%	100,00%					
F.3	Provisión y colocación de hormigón para bases según pliego de especificaciones.	GL	1	\$ 829.523,43	\$ 829.523,43	0,27%	30,00%	70,00%				
F.4	Excavación zanjas.	GL	1	\$ 244.860,19	\$ 244.860,19	0,08%		100,00%				
F.5	Provisión y tendido de conductores aléanos MT, BT y diámetros de sujeción, conducto subterráneo BT, puntos termocombustibles según especificación técnica.	GL	1	\$ 4.056.819,37	\$ 4.056.819,37	1,33%		50,00%	50,00%			
F.6	Levanos y compactado de rellenos. Incluye materiales necesarios para el tapado.	GL	1	\$ 455.863,16	\$ 455.863,16	0,15%			100,00%			
F.7	Provisión y armado de columna y elementos de H.A.	GL	1	\$ 6.108.088,12	\$ 6.108.088,12	2,00%			100,00%			
F.8	Provisión y montaje de elementos eléctricos subterráneos.	GL	1	\$ 2.981.352,93	\$ 2.981.352,93	0,98%			100,00%			
F.9	Provisión y montaje de gabinete medidor aprobado por EDEMSA y comando con base y resetamiento de manopostería. Año para potencia a instalar.	GL	1	\$ 1.981.474,52	\$ 1.981.474,52	0,65%			100,00%			
F.10	Provisión y montaje de elementos eléctricos gabinete, bases NH, fundidos NH, interruptor compacto, puesta a tierra, cables de transmisión, terminales, etc.	GL	1	\$ 2.011.025,22	\$ 2.011.025,22	0,66%			100,00%			
F.11	Provisión, montaje, puesta en servicio y ensayo del transformador.	GL	1	\$ 10.881.218,46	\$ 10.881.218,46	3,56%			100,00%			
G INSTALACION ELECTRICIDAD ILUMINACION												
G.1	Provisión, hincado y armado de columna y rellenos metálicos 8 metros de longitud. Según METROS - SIMIL MINIS91.	unid.	1	\$ 235.307,00	\$ 235.307,00	0,08%				50,00%	50,00%	
G.2	Provisión y armado de base para columna. Según memoria descriptiva.	unid.	1	\$ 24.183,72	\$ 24.183,72	0,01%				50,00%	50,00%	
G.3	Provisión e instalación de Puesta a Tierra. Según memoria descriptiva.	unid.	1	\$ 10.183,72	\$ 10.183,72	0,00%				50,00%	50,00%	
G.4	Provisión y Montaje de soporte de estructura metálica.	unid.	1	\$ 10.206,69	\$ 10.206,69	0,00%				50,00%	50,00%	
G.5	Tendido de línea de AP, con provisión de conductores de 2x16 mm aluminio y accesorios.	mts.	30	\$ 15.413,37	\$ 462.401,10	0,15%				50,00%	50,00%	
G.6	Provisión, colocación de nueva luminaria led, según memoria técnica.	unid.	3	\$ 362.755,83	\$ 1.088.267,49	0,36%				50,00%	50,00%	



# PLAN DE TRABAJO

FO-OSS-02

REV.06

OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS

PERFORACIÓN: B° Recoaro - Fray Luis Beltrán - San Roque

Ubicación: Departamento Maipú.

24 de Enero de 2025

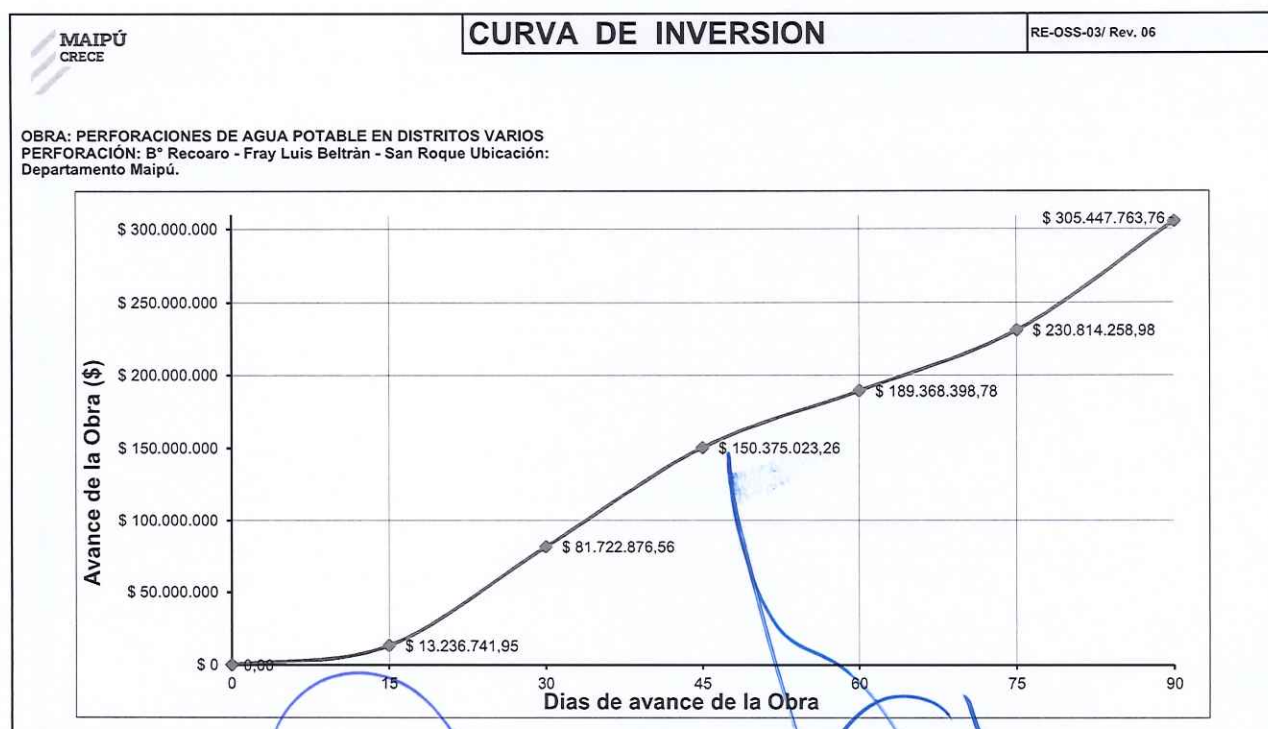
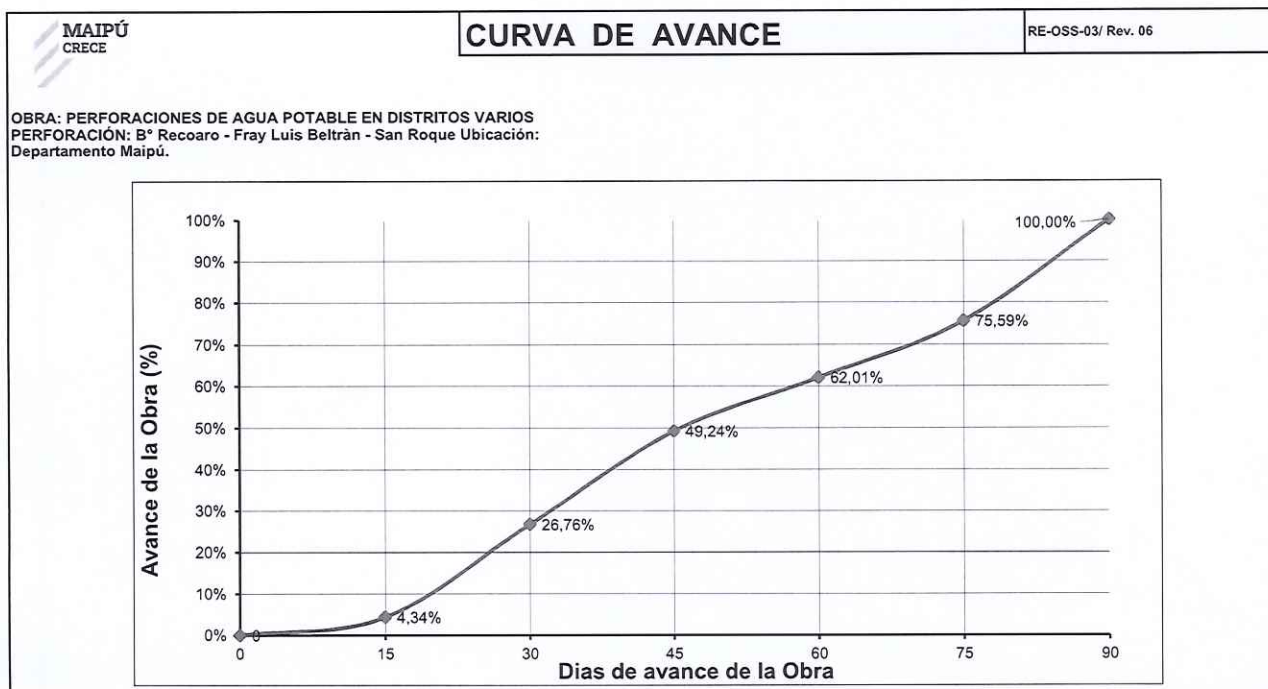
PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA (Materiales + Mano de Obra) \$ 305.447.763,76

N°	Detalle	Unidad	Cantidad	Unidad \$	Precio	Total \$	Incid	Plazo de Ejecución -90 DIAS					
				15	30			45	60	75	90		
II. INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA													
H.1	Bomba para clorado tipo Grundfos modelo DDE 6.0-10-B-PVC/C y equipamiento en sala de clorado. Incluye montaje.	Un.	1	\$ 831.436,36		\$ 831.436,36	0,27%					50,00%	50,00%
H.2	Electrobomba Sumergible GRUNDFOS SP 125/6 con motor MMS 8000 100HP del redobable, para ser colocada a 160 m de profundidad.	GL	1	\$ 29.201.844,38		\$ 29.201.844,38	9,56%					50,00%	50,00%
H.3	Provisión, montaje y puesta en servicio, tablero eléctrico de acometida, medición y comando. Protección con arranque suavo y automatización de equipo. Ejecución, cableado e instalaciones eléctricas y de distribución. Gabinete a EDERISA.	GL	1	\$ 9.147.492,07		\$ 9.147.492,07	2,99%					50,00%	50,00%
H.4	Provisión de cable protodur (subterráneo) 1x120 mm <sup>2</sup> de cobre, multihilo y empalme hermético.	m	540	\$ 25.417,09		\$ 13.725.228,60	4,49%						100,00%
H.5	Equipo de preservación HERO SOLO E CRE-45-2	Un.	1	\$ 26.299.797,73		\$ 26.299.797,73	8,61%						100,00%
I. NEKOS DE EMPALME Y DESAGÜES DE PERFORACIÓN													
I.1	MATERIALES					\$ 7.418.508,91	2,43%						
I.1.1	Provisión de cañería (C° Ø100mm PVC K10 JE) de acuerdo al plano de proyecto, y según especificaciones técnicas correspondientes.	m	54	\$ 23.494,49		\$ 1.268.702,46	0,42%	100,00%					
I.1.2	Provisión de cañería (C° Ø100mm PVC CLO JE) y accesorios de acuerdo al plano de proyecto para desagüe de cámaras, y según especificaciones técnicas correspondientes.	GL	1	\$ 220.978,76		\$ 220.978,76	0,07%	100,00%					
I.1.3	Provisión de cañería (C° Ø75mm PVC K8 JE) de acuerdo al plano de proyecto, y según especificaciones técnicas correspondientes.	m	6	\$ 7.781,23		\$ 46.687,38	0,02%	100,00%					
I.1.4	Provisión de uniones bridadas de acuerdo al plano de proyecto, y según especificaciones técnicas correspondientes.	GL	1	\$ 3.469.578,14		\$ 3.469.578,14	1,14%	100,00%					
12. MANO DE OBRA													
12.1	Mano de obra para ejecución de raso desde salida de válvulas a empalme a acueducto calle Vuelta Aranda y desagüe a cuneta. Desagües para cisterna y cámaras y desagüe de pozo. Todos los materiales deben ser adquiridos por la inspectora.	GL	65	\$ 33.860,84		\$ 2.200.954,60	0,72%					50,00%	50,00%
12.2	Mano de obra para ejecución de empalme en calle Vuelta Aranda	GL	1	\$ 211.607,57		\$ 211.607,57	0,07%					50,00%	50,00%
J. CIERRE PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO													
J.1	Provisión de materiales y mano de obra para ejecución de cerco perimetral con malla electrosoldada, pintura y postes cada 3 metros. Postes galvanizados y accesorios, según especificaciones técnicas.	ml	104	\$ 20.459,31		\$ 2.127.788,24	0,70%	50,00%	50,00%				
J.2	Provisión y colocación portón vehicular y puerta peatonal de ingreso, con estructura de cerros electrosoldados, y a corral a corral perimetral. La obra incluye en memoria descriptiva.	GL	1	\$ 556.889,58		\$ 556.889,58	0,18%		100,00%				
J.3	Puerta vehicular y peatonal, según memoria descriptiva	GL	1	\$ 555.510,24		\$ 555.510,24	0,18%		100,00%				
				TOTAL PRESUPUESTO				\$ 305.447.763,76					
				Importe de Obra Realizado x Semana (\$)				\$ 13.236.741,95	\$ 68.486.134,61	\$ 68.652.146,70	\$ 38.993.375,52	\$ 41.445.860,20	\$ 74.633.504,79
				Avance de Obra Realizado por Semana (%)				4,34%	22,42%	22,48%	12,77%	13,58%	24,43%
				AVANCE ACUMULADO (%)				4,34%	26,76%	49,24%	62,01%	75,59%	100,00%
				AVANCE ACUMULADO (\$)				\$ 13.236.741,95	\$ 81.722.876,56	\$ 150.375.023,26	\$ 191.368.398,78	\$ 230.814.259,98	\$ 305.447.763,76

Tec. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios  
Municipalidad de Maipú

SECRETARÍA  
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

MAIPÚ MUNICIPALIDAD  
FOLIO  
No. 96



Dr. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios  
Municipalidad de Maipú

ING. EDUARDO I. MEZZASOTTA  
SECRETARIO  
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ



# PLAN DE TRABAJO

FO-OSS-02

REV.06

OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS

PERFORACIÓN: Gutierrez

Ubicación: Departamento Maipú.

24 de Enero de 2025

PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA (Materiales + Mano de Obra) \$ 383.651.328,46

N°	Detalle	Unidad	Cantidad	Unidad \$	Precio	Total \$	Incld	15	30	45	60	75	90
<b>A PERFORACIÓN</b>													
A.1	Transporte y alistamiento de equipos. Obrero. Cierre. Provisión de energía. Agua.	Gl	1,00	\$ 3.611.524,50		\$ 3.611.524,50	0,94%	60,00%	40,00%				
A.2	Sondreo de perforación	m.	290	\$ 161.878,58		\$ 46.944.788,20	12,24%		100,00%				
A.3	Perforación eléctrica	Gl	1,00	\$ 667.170,85		\$ 667.170,85	0,17%						
A.4	Ensayos para poder enlazar con caños de acero	m.	290	\$ 83.615,22		\$ 24.248.413,80	6,32%		100,00%				
A.5	Provisión de Caños de Acero con costura Ø12" y 6,35 mm de espesor	m.	260	\$ 93.409,63		\$ 24.286.503,80	6,33%						
A.6	Filtro Rancho Conduca Ø 12", altura 1mm, galvanizados, reforzados	m.	30	\$ 151.148,26		\$ 4.534.447,80	1,18%						
A.7	Preparación de los Caños y Filtros para ser instalados. Se incluye la construcción de una vórtice para conectar de 1 m de longitud con caño Ø12"	Gl	1,00	\$ 490.373,94		\$ 490.373,94	0,13%				100,00%		
A.8	Cementación del pozo a presión (asentamiento de napas indeleables)	m.	8	\$ 237.378,35		\$ 1.899.026,80	0,49%				100,00%		
A.9	Rotura de la Válvula y Limpieza del pozo y el pilón sobre los filtros.	Gl	1,00	\$ 164.751,61		\$ 164.751,61	0,04%				100,00%		
A.10	Inyección de tripolifosfato sobre los filtros para el lavado final	Gl	1,00	\$ 244.860,19		\$ 244.860,19	0,06%				100,00%		
A.11	Desarrollo del pozo con bomba de superficie (48hrs. de trabajo) con provisión de operador, grupo eléctrico y combustible. Montaje y desinstalación de los equipos.	hs	48	\$ 90.688,96		\$ 4.353.070,08	1,13%				100,00%		
<b>B CÁMARAS DE PERFORACIÓN, VALVULAS Y TANQUE RECUP.</b>													
B.1	Construcción de cámara de pozo vórtice de manobras y medición. Incluye Hormigón armado y todo lo indicado según detalle de plano de cámaras.	Gl	1,00	\$ 3.022.965,26		\$ 3.022.965,26	0,79%				20,00%	80,00%	
B.2	Incluye provisión y colocación marco y tapa para cámaras de pozo y válvulas según plano	Gl	1,00	\$ 2.720.668,73		\$ 2.720.668,73	0,71%				20,00%	80,00%	
B.3	Construcción de cámara tanque de recuperación. Incluye Hormigón armado y todo lo indicado según detalle de plano de cámaras.	Gl	1,00	\$ 1.058.037,84		\$ 1.058.037,84	0,28%				20,00%	80,00%	
B.4	Incluye provisión y colocación marco y tapa para cámaras de tanque de recuperación según plano de láminas de cámaras	Gl	1	\$ 1.209.186,10		\$ 1.209.186,10	0,32%				20,00%	80,00%	
<b>C CASILLA DE DESINFECCIÓN, TABLERO Y BOMBAS</b>													
C.1	Construcción de Casilla de desinfección. Tableros y bombas. Incluye todo lo indicado según plano NT1 y memoria descriptiva.	Gl	1	\$ 7.859.709,67		\$ 7.859.709,67	2,05%				20,00%	30,00%	50,00%
C.2	Puerta de entrada de chapla con rejas	Un.	1	\$ 423.215,14		\$ 423.215,14	0,11%				20,00%	30,00%	50,00%
C.3	Rejas para ventanillas de ventilación de casilla	Un.	2	\$ 90.688,96		\$ 181.377,92	0,05%				20,00%	30,00%	50,00%
<b>D CISTERNA</b>													
D.1	Base hormigón armado para cisterna	Un.	1	\$ 7.708.561,40		\$ 7.708.561,40	2,01%	50,00%	50,00%				
D.2	Cisterna PRFY 100.000 litros	Un.	1	\$ 21.523.512,62		\$ 21.523.512,62	5,61%			50,00%			
D.3	Escalera de Cisterna	Un.	1	\$ 4.673.504,29		\$ 4.673.504,29	1,22%			50,00%			
D.4	Floante mecánico según características técnicas	Un.	1	\$ 37.127,44		\$ 37.127,44	0,01%						
D.5	Tanque de 300 litros polietileno tricapa para recuperación de hipoclorito	Un.	1	\$ 87.665,99		\$ 87.665,99	0,02%						
D.6	Escaración para Cisterna y para Casilla de equipo hidráulico	m3	387,45	\$ 8.166,24		\$ 3.164.009,69	0,82%					50,00%	
D.7	Montaje de Cisterna PRFY 100.000 litros	unidad	1,00	\$ 653.302,66		\$ 653.302,66	0,17%					50,00%	
D.8	Retiro de sobrantes	m3	195,00	\$ 19.599,00		\$ 3.821.805,00	1,00%					50,00%	
<b>E PIPING</b>													
E.1	Provisión de cañería de elevación y desagüe de agua G. cañería conica, cupla enchufada e=5,60 mm en tramos de 6 m. Incluye mano de obra	m	160	\$ 92.502,74		\$ 14.800.438,40	3,86%					50,00%	
E.2	Construcción de Piping en cámara de electrobombas y válvulas de maniobras. Provisión de accesorios y montaje de curva de apoyo, curva de salida, válvula maiposa, válvula de retención, amortiguador, válvula de alfe. Según memoria descriptiva adjunta.	Gl	1	\$ 6.771.442,17		\$ 6.771.442,17	1,76%					50,00%	
E.3	Provisión y montaje de cañería HD Ø 3" de salida de receptáculo de desagüe hacia cuneta de desagüe. Se incluye mano de obra y característicos técnicos	gl	1,00	\$ 2.123.224,55		\$ 2.123.224,55	0,55%					50,00%	
<b>F INSTALACIÓN TRANSFORMADOR</b>													
F.1	Provisión de materiales y mano de obra para señalización. Seguridad y limpieza.	Gl	1,00	\$ 429.261,07		\$ 429.261,07	0,11%	100,00%					
F.2	Escaración de F.O.	Gl	1,00	\$ 250.906,12		\$ 250.906,12	0,07%	100,00%					
F.3	Provisión y colocación de hormigón para bases según pliego de especificaciones.	Gl	1,00	\$ 829.523,43		\$ 829.523,43	0,22%	30,00%	70,00%				
F.4	Escaración zanjas.	Gl	1,00	\$ 244.860,19		\$ 244.860,19	0,06%		100,00%				
F.5	Provisión y tendido de conductores aéreos MT, BT y elementos de sujeción, conducto subterráneo BT, punta limbo con cables según especificaciones técnicas.	Gl	1,00	\$ 4.056.819,37		\$ 4.056.819,37	1,06%		50,00%	50,00%			
F.6	Tapado y compactado de zanjas. Incluye materiales necesarios para el tapado.	Gl	1,00	\$ 455.863,16		\$ 455.863,16	0,12%			100,00%			
F.7	Provisión de base de columna y elementos de H.A.	Gl	1,00	\$ 6.108.088,12		\$ 6.108.088,12	1,59%				100,00%		
F.8	Provisión y montaje de elementos eléctricos subestación.	Gl	1,00	\$ 2.981.352,93		\$ 2.981.352,93	0,78%						
F.9	Provisión y montaje de gabinete medición aprobado por EDEMSA y comando con base y revestimiento de nanopostería. Apto para potencia a instalar	Gl	1,00	\$ 1.981.474,52		\$ 1.981.474,52	0,52%						
F.10	Provisión y montaje de elementos eléctricos gabinete, base, NH, fusibles NH, interruptor	Gl	1,00	\$ 2.011.025,22		\$ 2.011.025,22	0,52%						
F.11	Provisión de materiales, cables y accesorios para el cableado de los equipos.	Gl	1,00	\$ 10.881.218,46		\$ 10.881.218,46	2,84%						
<b>G INSTALACIÓN ELECTRICA ILUMINACIÓN</b>													
G.1	Provisión y montaje de cables, cajas, resacas metálicas 8 metros de longitud. Según plano tipo COLUMANA DE ACERO TUBULAR RECTA DE 8 METROS - SINIL AN591	unidad.	1,00	\$ 235.307,00		\$ 235.307,00	0,06%				50,00%	50,00%	
G.2	Provisión y armado de base para columna. Según memoria descriptiva	unidad.	1,00	\$ 24.183,72		\$ 24.183,72	0,01%				50,00%	50,00%	
G.3	Provisión e instalación de Puente a Tierra. Según memoria descriptiva.	unidad.	1,00	\$ 10.183,72		\$ 10.183,72	0,00%				50,00%	50,00%	
G.4	Provisión y Montaje de soporte de estructura metálica	unidad.	1,00	\$ 10.206,69		\$ 10.206,69	0,00%				50,00%	50,00%	

Tec. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios  
Municipalidad de Maipú

Ing. EDUARDO I. MEZABOTTA  
SECRETARIO  
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE



Ing. EDUARDO I. MEZZABOTTA  
SECRETARIO  
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA (Materiales + Mano de Obra)													\$ 383.651.328,46					Plazo de Ejecución -80 DIAS				
N°	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio		Incid	Plazo de Ejecución -80 DIAS					Total \$										
				Unidad \$	Total \$		15	30	45	60	75		90									
G.5	Tendido de línea de AP, con provisión de conductores de 2x16 mm aluminio y accesorios.	mts.	30,00	\$ 15.413,37	\$ 462.401,10	0,12%																
G.6	Provisión, colocación de nueva luminaria led, según memoria técnica.	unid.	3,00	\$ 362.755,83	\$ 1.088.267,49	0,28%																
H INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA																						
H.1	Bomba para cerrado tipo Grundfos modelo DDE 6.0-10-B-PVC/MC y equipamiento en sala de cerrado. Incluye manual.	Un.	1	\$ 831.436,36	\$ 831.436,36	0,22%																
H.2	Electrobomba Sumergible GRUNDFOS SP 1256 con motor IMB 8000 100HP (el equipo incluye cable de 10 metros de longitud).	Gl.	1	\$ 29.201.844,38	\$ 29.201.844,38	7,61%																
H.3	Provisión, instalación y puesta en servicio tablero eléctrico de acometida, medición y comando. Protección con arriata suave y automatización de equipo. Ejecución, cableado e instalaciones eléctricas y de desfogación. Gabinete SIEDE/ISA, canalización e instalaciones eléctricas y de desfogación.	Gl	1	\$ 9.147.492,87	\$ 9.147.492,87	2,38%																
H.4	Provisión de cable (poder 3x120 mm2 de cobre, multiblanco y empalme termosoldable).	m	540	\$ 25.417,09	\$ 13.725.228,60	3,58%																
H.5	Equipo de prefabricación HIDRO SOLO E CRE-45-2	Un.	1	\$ 26.299.797,73	\$ 26.299.797,73	6,86%																
H.6	Bomba de Chubal Variable tipo Hidro (MHE 2 CRE)20-3 marca Grundfos según especificaciones técnicas	Unidad	1,00	\$ 34.165.886,79	\$ 34.165.886,79	8,91%																
H.7	Bomba de Achique para Desagüe de Cisterna según Especificaciones Técnicas	Unidad	1,00	\$ 2.041.560,20	\$ 2.041.560,20	0,53%																
H.8	Tablero de distribución eléctrica para 10 circuitos, incluye protecciones, y canalizaciones (tubo rígido, empalmes, terminales).	gl	1,00	\$ 2.286.541,13	\$ 2.286.541,13	0,60%																
I REPOSICIÓN DE EMPALME Y DESAGÜES DE PERFORACIÓN																						
I.1 MATERIALES																						
I.1.1	Provisión de cable (C' Ø100mm PVC K10 JE ) de acuerdo al plano de proyecto, y según especificaciones técnicas correspondientes.	m	54	\$ 23.494,49	\$ 1.268.702,46	0,33%																
I.1.2	Provisión de cañería (C' Ø100mm PVC CLO JE ) y accesorios de acuerdo al plano de proyecto para desague de cámaras, y según especificaciones técnicas correspondientes	GL	1	\$ 220.978,76	\$ 220.978,76	0,06%																
I.1.3	Provisión de cañería (C' Ø75mm PVC K6 JE ) de acuerdo al plano de proyecto, y según especificaciones técnicas correspondientes.	m	6	\$ 7.781,23	\$ 46.687,38	0,01%																
I.1.4	Provisión de uniones vitrificadas de acuerdo al plano de proyecto, y según especificaciones técnicas.	Gl	1	\$ 3.469.578,14	\$ 3.469.578,14	0,90%																
I.2 MANO DE OBRA																						
I.2.1	Mano de obra para ejecución de revo desde salida de válvulas a empalmes a acueducto calle Videla Aranda y desague a cuneta. Desagues para casilla y cámaras y desague de pozo. Todos los materiales deben ser aprobados por la Inspección.	Gl	65	\$ 33.860,84	\$ 2.200.954,60	0,57%																
I.2.2	Mano de obra para ejecución de empalme en calle Videla Aranda	Gl	1	\$ 211.607,57	\$ 211.607,57	0,06%																
J CIERRE PERIMETRAL Y OBRAS DE URBANISMO																						
J.1	Provisión de materiales y mano de obra para ejecución de cierre perimetral con malla electrosoldada, pintada y postes cada 3 metros. Postes galvanizados y accesorios, según memoria técnica.	ml	104	\$ 20.459,31	\$ 2.127.769,24	0,55%																
J.2	Provisión y colocación pouton vehicular y puerta peatonal de ingreso, con estructura de calos estructurales, y a cordel al cierre perimetral, tal lo indicado en memoria descriptiva	GL.	1	\$ 556.889,58	\$ 556.889,58	0,15%																
J.3	Puerto vehicular y peatonal según memoria descriptiva	Gl	1	\$ 555.510,24	\$ 555.510,24	0,14%																
K OBRA CIVIL																						
K.1 CASILLA																						
K.1.1	Ciclo estructural completo para casilla, según plano de proyecto, incluye ciclo de Puente Grta.	gl	1,00	\$ 571.638,31	\$ 571.638,31	0,15%																
K.1.2	Puentes primarios, estructura de acero, Carrel de obra, repelente, nivelas, Seguridad de Obra.	gl	1,00	\$ 2.939.843,79	\$ 2.939.843,79	0,77%																
K.1.3	Costuras, casilla para comando de tablero, y subsuelo para equipo de hidroneumático, Iner según plano No N2	m2	25,00	\$ 653.299,27	\$ 16.332.481,75	4,26%																
K.1.4	Perfil IPN para Puente Grta según Ciclo estructural, en ingreso a subsuelo según especificaciones técnicas (en carrel) y comando para taje. No se incluye el motor de izaje.	gl	1,00	\$ 734.987,00	\$ 734.987,00	0,19%																
K.2 CARPINTERIA METÁLICA																						
K.2.1	Puerta de ingreso metálica a Casilla	Unidad	1,00	\$ 359.315,86	\$ 359.315,86	0,09%																
K.2.2	Portal metálico en Casilla para acceso a bombas	Unidad	1,00	\$ 734.987,00	\$ 734.987,00	0,19%																
K.2.3	Rejas con barra mueta para ventanillas superiores a casilla (sin cerramiento)	Unidad	2,00	\$ 65.329,05	\$ 130.658,10	0,03%																
K.2.4	Marco y Tapa para ingreso a Cisterna según especificaciones técnicas	Unidad	1,00	\$ 408.309,62	\$ 408.309,62	0,11%																
K.2.5	Marco y Tapa para acceso a subsuelo (ingreso personal y para bombas) según especificaciones técnicas	Unidad	1,00	\$ 816.619,24	\$ 816.619,24	0,21%																
K.2.6	Marco y Tapa para ingreso a cámara de desague según especificaciones Técnicas	Unidad	1,00	\$ 293.886,80	\$ 293.886,80	0,08%																
K.2.7	Escalera Metálica de ingreso a Subsuelo	Unidad	1,00	\$ 571.638,31	\$ 571.638,31	0,15%																
K.3 CAMARAS																						
K.3.1	Construcción de cámara de ingreso a Cisterna. Incluye vigas de vinculación a tabique perimetral.	gl	1,00	\$ 816.619,24	\$ 816.619,24	0,21%																
K.4 URBANIZACIÓN																						
K.4.1	Materiales y mano de obra para Cimentas de Homipión 0.60x0.40x0.60 según plano tipo	ml	40,00	\$ 39.189,04	\$ 1.567.921,60	0,41%																
																	40,00%					



PLAN DE TRABAJO

FO-OSS-02

REV.06

OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS

PERFORACIÓN: Gutierrez

Ubicación: Departamento Maipú.

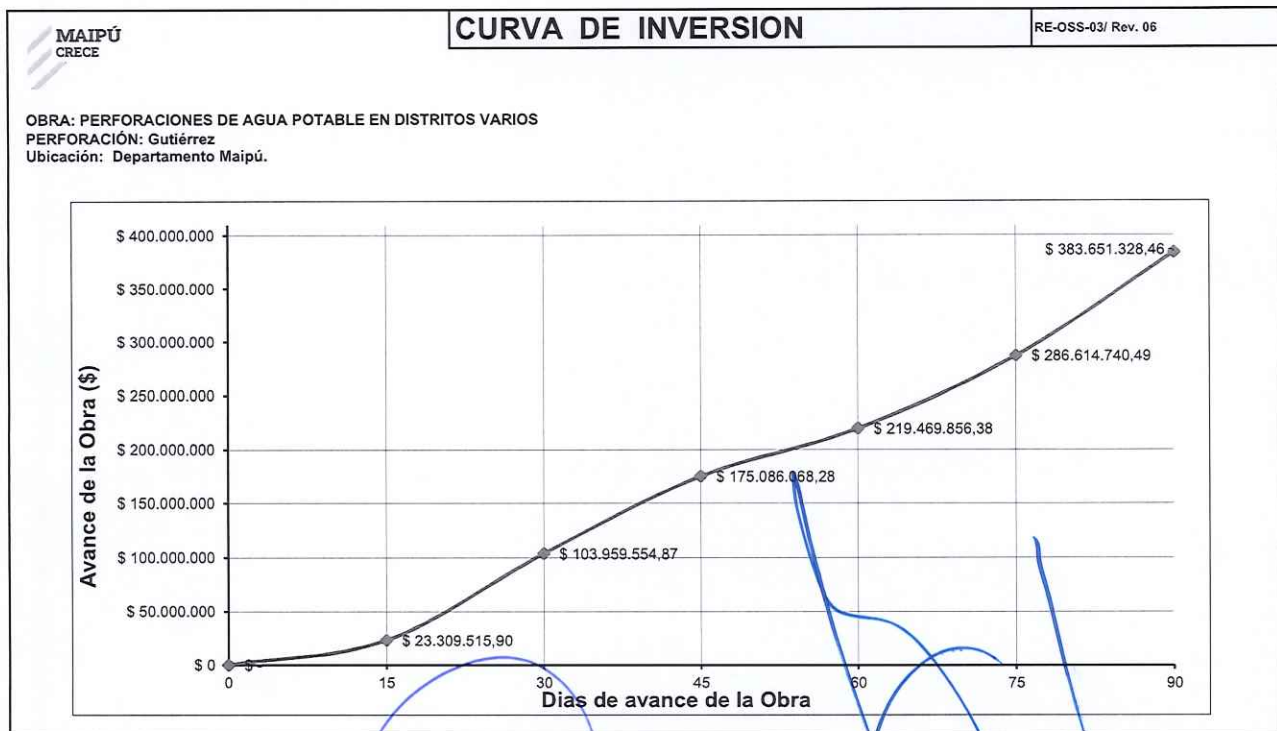
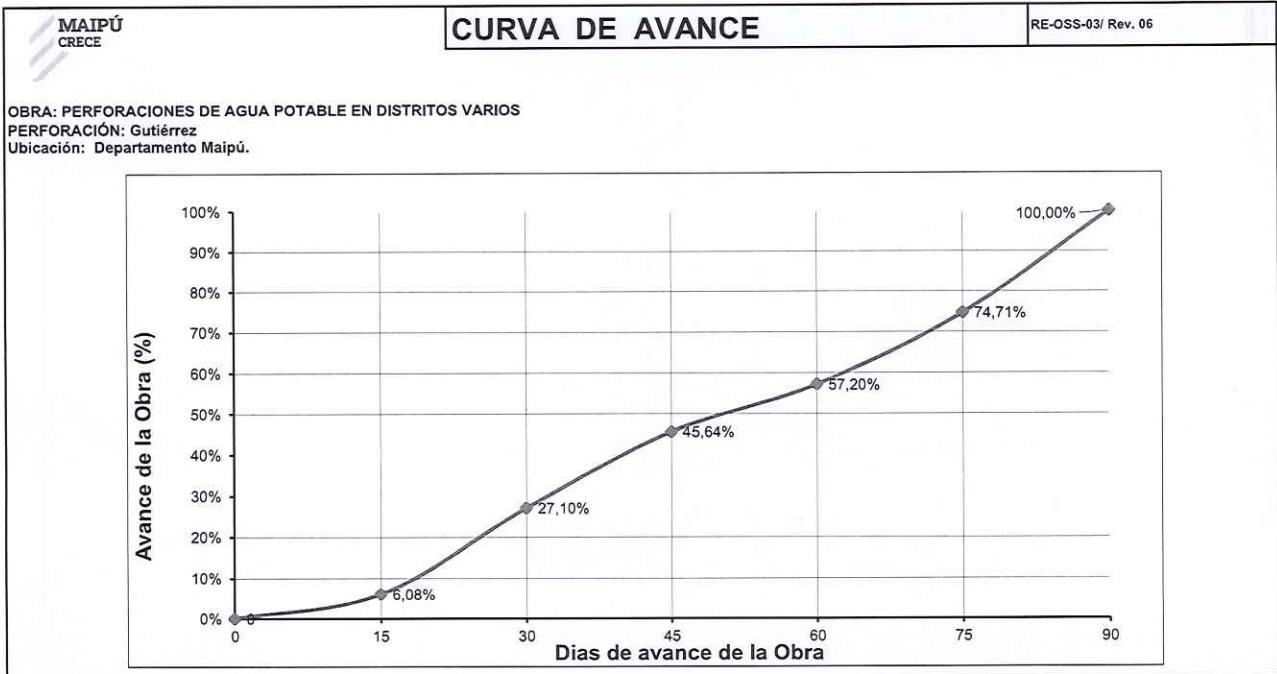
24 de Enero de 2025

PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA (Materiales + Mano de Obra) \$ 383.651.328,46

N°	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio		Ivcd	Plazo de Ejecución -90 DIAS					
				Unitario \$	Total \$		15	30	45	60	75	90
K4.2	Materiales y mano de obra para alcantarilla de hormigón según características técnicas y desvío de alcantarilla existente sobre calle Chardonay y Borgeña Viejo Tonal I	ml	10,00	\$ 60.429,68	\$ 604.296,80	0,16%				30,00%	30,00%	40,00%
K4.3	Materiales y mano de obra para cordón lateral a predo de Hª s/ plano tipo	ml	40,00	\$ 9.799,36	\$ 391.974,40	0,10%				30,00%	30,00%	40,00%
K4.4	Materiales y mano de obra para puente peatonal y rampa de Hª para ingreso a Casilla según plano adjunto	Unidad	1,00	\$ 9.796,33	\$ 9.796,33	0,00%				30,00%	30,00%	40,00%
K4.5	Materiales y mano de obra para labio perimetral para cañero sobre cillería según plano adjunto	ml	25,00	\$ 57.163,59	\$ 1.429.089,75	0,37%				30,00%	30,00%	40,00%
K4.6	Materiales y mano de obra para piso de Hª alisado(±12cm), preparación, compactado, base estabilizada, H17 c/ terminación alisado s/ plano adjunto	m2	50,00	\$ 14.862,57	\$ 743.128,50	0,19%				30,00%	30,00%	40,00%
K4.7	Materiales y mano de obra para puerta y portón de acceso sobre calles Chardonay y Borgeña Viejo Tonal I. S/ Características Técnicas	gl	1,00	\$ 489.972,28	\$ 489.972,28	0,13%				30,00%	30,00%	40,00%
TOTAL PRESUPUESTO												
						\$ 23.309.515,90	\$ 80.650.038,97	\$ 71.126.513,41	\$ 44.383.788,10	\$ 67.144.884,11	\$ 97.036.587,97	
						6,08%	21,02%	18,54%	11,56%	17,51%	25,30%	
						AVANCE ACUMULADO (%)						
						6,08%	27,10%	45,64%	57,20%	74,71%	100,00%	
						AVANCE ACUMULADO (\$)						
						\$ 23.309.515,90	\$ 103.959.554,87	\$ 175.086.068,28	\$ 219.469.856,38	\$ 286.614.740,49	\$ 383.651.328,46	

Tec. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios  
Municipalidad de Maipú

Ing. EDUARDO A. MEZZA80TTA  
SECRETARIO  
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ



Tec. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios  
Municipalidad de Maipú

ING. EDUARDO I. MEZZABOTTA  
SECRETARIO  
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ



MAIPÚ  
CRECE

## PLAN DE TRABAJO

REV.06

FO-OSS-02

OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS

PERFORACION: Planta Palma - Villa Seca - Barrancas - Planta Cruz de Piedra - Planta Lulunta - Colonia Bombal

Ubicación: Departamento Maipú.

24 de Enero de 2025

PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA (Materiales + Mano de Obra)										\$ 256.214.224,33				
N°	Detalle	Unidad	Cantidad	Unidad \$	Precio	Total \$	Incid	Plazo de Ejecución -90 DIAS						
								15	30	45	60	75	90	
A PERFORACIÓN														
A.1	Transporte y alistamiento de equipos. Operador. Cierres. Provisión de energía. Agua.	Gl.	1,00	\$ 3.611.524,50	\$ 3.611.524,50	\$ 107.914.620,97	42,12%	66,00%	34,00%					
A.2	Sondos de perforación	m.	270	\$ 161.878,58	\$ 43.707.216,60		1,41%	50,00%	50,00%					
A.3	Perforación eléctrica	Gl.	1,00	\$ 667.170,85	\$ 667.170,85		0,26%	50,00%	50,00%					
A.4	Enchufes para poder entubar con caños de acero	m.	270	\$ 83.615,22	\$ 22.576.109,40		8,61%	100,00%						
A.5	Provisión de Cables de Acero con costura Ø12" y 6,35 mm de espesor	m.	240	\$ 93.409,63	\$ 22.418.311,20		8,75%	100,00%						
A.6	Provisión de Cables de Acero con costura Ø10" y 6,35 mm de espesor	m.	20	\$ 14.110,29	\$ 282.205,80		0,11%	100,00%						
A.7	Filtro Ranura Continua, Ø 10", ranura 1mm, galvanizados, reforzados	m.	30	\$ 250.000,00	\$ 7.500.000,00		2,93%							
A.8	Preparación de los Caños y Filros para ser entubados. Se incluye la construcción de una válvula para cerrar de 1 m de longitud con caño Ø12"	Gl.	1,00	\$ 490.373,94	\$ 490.373,94		0,19%							
A.9	Cementación del pozo a presión (aislamiento de napas indeseables)	m.	8	\$ 237.378,35	\$ 1.899.026,80		0,74%							
A.10	Rotura de la Válvula y Limpieza del pozo y el pistón sobre los filros.	Gl.	1,00	\$ 164.751,61	\$ 164.751,61		0,06%							
A.11	Inyección de polifosfato sobre los filros para el tirado final	Gl.	1,00	\$ 244.860,19	\$ 244.860,19		0,10%							
A.12	Desarrollo del pozo con bomba de sacrificio (48hs efectivas) con provisión de operador, grupo eléctrico y combustible. Montaje y desinstalación de los equipos.	hs	48	\$ 90.688,96	\$ 4.353.070,08		1,70%							
B CÁMARAS DE PERE. Y VALVULAS DE MEDICION														
B.1	Construcción de cámara de válvula de maniobras y de perforación 3.75x1.98m. Hormigón armado y todo lo indicado según detalle de plano de cámaras.	Gl.	1,00	\$ 3.022.965,26	\$ 3.022.965,26		1,18%					80,00%		
B.2	Construcción de cámara de medición 1.0 x 0.70m. según plano N2	Gl	1,00	\$ 358.402,00	\$ 358.402,00		0,14%					80,00%		
B.3	Incluye provisión y colocación marco y tapa para cámaras de perforación y válvulas de maniobra 3.75x1.98m. Hormigón armado y todo lo indicado según detalle de plano de lagas de cámaras.	Gl.	1	\$ 1.209.186,10	\$ 1.209.186,10		0,47%					80,00%		
B.4	Incluye provisión y colocación marco y tapa para cámaras medición 1.0 x 0.70m según plano de lagas de cámaras	Gl.	1	\$ 286.721,60	\$ 286.721,60		0,11%					80,00%		
C PIPING														
C.1	Provisión de cañería de elevación y desagüe de acero 6", rosca cónica, cupla enchufada a=5,60 mm en tramos de 6 m. Incluye montaje.	m	160	\$ 205.665,40	\$ 32.906.464,00		12,84%					50,00%	50,00%	
C.2	Construcción de Piping en cámara de electrobombas y válvulas de maniobras. Provisión de accesorios y montaje: plana de apoyo, curva de salida, válvula mariposa, válvula de retención, amortiguador, válvula de aire. Según memoria descriptiva adjunta.	Gl	1	\$ 15.038.203,83	\$ 15.038.203,83		5,87%					50,00%	50,00%	
C.3	Caudalímetro abajado en cámara de medición	Gl	1	\$ 537.603,00	\$ 537.603,00		0,21%					50,00%	50,00%	
D INSTALACION TRANSFORMADOR														
D.1	Provisión de materiales y mano de obra para instalación. Seguridad y limpieza.	Gl	1,00	\$ 429.261,07	\$ 429.261,07		0,17%	100,00%						
D.2	Excavación bases.	Gl	1,00	\$ 250.906,12	\$ 250.906,12		0,10%	100,00%						
D.3	Provisión y colocación de Hormigón para bases según plano de especificaciones.	Gl	1,00	\$ 829.523,43	\$ 829.523,43		0,32%	30,00%	70,00%					
D.4	Excavación zanjas.	Gl	1,00	\$ 244.860,19	\$ 244.860,19		0,10%	100,00%						
D.5	Provisión y montaje de conductores aéreos MT, BT y elementos de sujeción, conducto subterráneo B, puntas termocables según especificaciones técnicas.	Gl	1,00	\$ 4.056.819,37	\$ 4.056.819,37		1,58%		50,00%	50,00%				
D.6	Tapado y compactado de zanjas. Incluye materiales necesarios para el tapado.	Gl	1,00	\$ 455.863,16	\$ 455.863,16		0,18%		100,00%					
D.7	Provisión e instalación de columna y elementos de HTA.	Gl	1,00	\$ 6.108.088,12	\$ 6.108.088,12		2,38%			100,00%				
D.8	Provisión y montaje de elementos eléctricos subestación.	Gl	1,00	\$ 2.981.352,93	\$ 2.981.352,93		1,16%			100,00%				
D.9	Provisión y montaje de gabinete medición aprobado por EDEMSA y comando con bases y accesorios de maniobras. Incluye materiales necesarios para la instalación.	Gl	1,00	\$ 1.981.474,52	\$ 1.981.474,52		0,77%			100,00%				
D.10	Provisión y montaje de interruptor automático de 100 amperios, bases HT, fusibles HT, interruptor compacto, puesta a tierra, cables de transferencia, terminales, etc.	Gl	1,00	\$ 2.011.025,22	\$ 2.011.025,22		0,78%			100,00%				
D.11	Provisión, montaje, puesta en servicio y ensayo del transformador.	Gl	1,00	\$ 10.881.218,46	\$ 10.881.218,46		4,25%			100,00%				
E INSTALACION ELECTROMECANICA														
E.1	Electrobomba Sumpgrip GRUNDFOS SP 2157 con motor MMS 10000 175HP reversible, para ser colocada a 10m de profundidad.	Gl.	1	\$ 46.708.647,40	\$ 46.708.647,40		18,23%			50,00%			50,00%	
E.2	Provisión, montaje y puesta en servicio: tablero eléctrico de acometida, medición y comando. Protección con arranque suave y automatización de equipo. Ejecución, canalización e instalaciones eléctricas y de desinfección. Gabinete EDEMSA.	Gl	1	\$ 14.569.614,72	\$ 14.569.614,72		5,69%			50,00%			50,00%	
E.3	Provisión de cable protuber (subterráneo) 1x150 mm2 de cobre, multiblanco y empalme termocautable.	m	540	\$ 5.642,68	\$ 3.047.047,20		1,19%						100,00%	
F NEXOS DE EMPALME Y DESAGÜE DE PERFORACIÓN														
F.1	Provisión de materiales y mano de obra para ejecución de nexo empalme a cisterna Planta Palma y desagüe (C" Ø160mm PVC K10 JE) de acuerdo al plano de proyecto, y según especificaciones técnicas correspondientes.	Gl	1	\$ 384.355,66	\$ 384.355,66		0,15%					50,00%	50,00%	
						TOTAL PRESUPUESTO	\$ 256.214.224,33	100,00%						

Tec. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios,  
Municipalidad de Maipú

Dr. EDUARDO I. MEZASOTTA  
SECRETARIO  
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ

PLAN DE TRABAJO

FO-OSS-02

REV.06

OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS

PERFORACION: Planta Palma - Villa Seca - Barrancas - Planta Cruz de Piedra - Planta Lulunta - Colonia Bombal

Ubicación: Departamento Maipú.

24 de Enero de 2025

PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA (Materiales + Mano de Obra)									
\$ 256.214.224,33									
N°	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio		Incid	Plazo de Ejecución -90 DIAS		
				Unitario \$	Total \$		15	30	45
	Importe de Obra Realizado x Semana (\$)						\$ 25.499.824,11	\$ 26.269.048,33	\$ 47.760.899,25
	Avance de Obra Realizado por Semana (%)						9,96%	10,25%	18,64%
	AVANCE ACUMULADO (%)						9,96%	20,21%	38,85%
	AVANCE ACUMULADO (\$)						\$ 25.499.824,11	\$ 51.768.872,44	\$ 99.529.771,69
									\$ 139.120.468,55
									\$ 198.094.732,82
									\$ 256.214.224,33

Tec. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios  
Municipalidad de Maipú

Ing. EDUARDO I. MARRASOTTA  
SECRETARIO  
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ



MAIPÚ  
CRECE

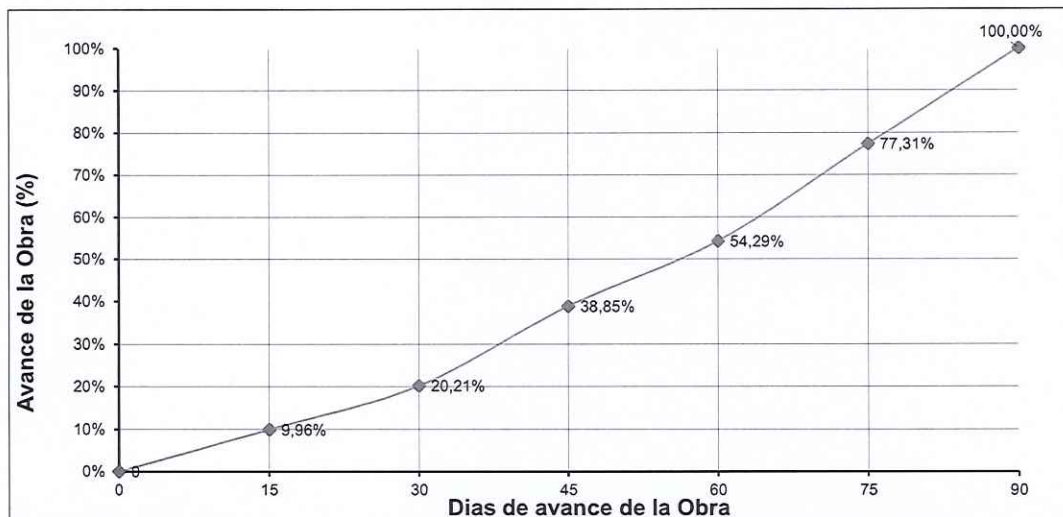
## CURVA DE AVANCE

RE-OSS-03/ Rev. 06

OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS

PERFORACIÓN: Planta Palma - Villa Seca - Barrancas - Planta Cruz de Piedra - Planta Lunlunta - Colonia Bombal

Ubicación: Departamento Maipú.



MAIPÚ  
CRECE

## CURVA DE INVERSION

RE-OSS-03/ Rev. 06

OBRA: PERFORACIONES DE AGUA POTABLE EN DISTRITOS VARIOS

PERFORACIÓN: Planta Palma - Villa Seca - Barrancas - Planta Cruz de Piedra - Planta Lunlunta - Colonia Bombal

Ubicación: Departamento Maipú.



Tec. Martín Gabriel  
Subsecretario de  
Servicios Sanitarios  
Municipalidad de Maipú

Ing. EDUARDO L. MEZZABOTTA  
SECRETARIO  
DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS  
MUNICIPALIDAD DE MAIPÚ