

**ANEXO III FORMULARIO DEL PRESUPUESTO POR ITEM**

**CÓMPUTO Y PRESUPUESTO**

**GOBIERNO DE CATAMARCA - AGUAS DE CATAMARCA S.A.P.E.M.**  
**OBRA: "SISTEMA DE DESAGÜES CLOACALES PARA LA LOCALIDAD DE ICAÑO - DEPARTAMENTO LA PAZ - PROVINCIA DE CATAMARCA - SEGUNDO LLAMADO"**  
**UBICACIÓN: LOCALIDAD DE ICAÑO - DEPARTAMENTO LA PAZ - PROVINCIA DE CATAMARCA**

N°	TRABAJOS A EJECUTAR	UNID.	CANTIDAD	\$ UNITARIO	\$ TOTAL
<b>RUBRO I Red de Desague Cloacal</b>					
3.	Rotura y Reposición de pavimentos y veredas				
3.2.	Rotura y reposición en calzadas de Pavimento Flexible				
3.3.	Rotura y reposición en veredas de mosaicos	m2	239.00	\$ 9,212.03	\$ 2,201,676.26
5.	Excavación	m2	1740.00	\$ 8,565.15	\$ 14,903,358.06
5.1.	Excavacion con maquina				
5.2.	Excavacion a mano para obras de arte	m3	14266.41	\$ 1,744.00	\$ 24,880,689.92
6.	Relleno y Compactación	m3	608.82	\$ 6,550.71	\$ 3,988,200.30
6.1.	Relleno y Compactación de Zanjas				
6.3.	Asiento de cañerías	m3	14266.41	\$ 2,000.92	\$ 28,545,921.34
7.	Provisión y Colocacion de tuberías de PVC-RCPD	m3	774.95	\$ 7,428.32	\$ 5,756,576.16
7.1.	Provisión y Colocación de tuberías de PVC-RCPD - Ø 110 mm				
7.2.	Provisión y Colocación de tuberías de PVC-RCPD - Ø 160 mm	ml	4927.50	\$ 2,731.83	\$ 13,461,079.56
7.3.	Provisión y Colocación de tuberías de PVC-RCPD - Ø 200 mm	ml	12771.00	\$ 3,321.72	\$ 42,421,710.50
7.4.	Provisión y Colocación de tuberías de PVC-RCPD - Ø 250 mm	ml	1892.00	\$ 4,449.83	\$ 8,419,083.96
8.	Estructuras de H"A" y accesorios	ml	836.00	\$ 6,208.30	\$ 5,190,139.57
8.1.	Boca de Registro de hormigon simple (Prof. ≤ 3.00 m, Inc. Mang.de Empot. y Marco y Tapa H"F")	N°	146.00	\$ 316,336.97	\$ 46,185,197.34
8.2.	Boca de Registro de hormigon armado (Prof. > 3.00 m, Inc. Mang.de Empot. y Marco y Tapa H"F")	N°	10.00	\$ 394,190.68	\$ 3,941,906.78
18.	Conexión domiciliaria de cloaca PVC-RCPD - Ø 110 mm	N°	657.00	\$ 28,987.40	\$ 19,044,723.45
<b>Total RUBRO I</b>					<b>\$ 218,940,263.20</b>
<b>RUBRO II Obra de Nexo y Estación Elevadora de Líquidos Cloacales</b>					
5.	Excavación				
5.1.	Excavacion con maquina				
5.2.	Excavacion a mano para obras de arte	m3	2979.60	\$ 1,744.00	\$ 5,196,437.20
6.	Relleno y Compactación	m3	223.22	\$ 6,550.71	\$ 1,462,248.40
6.1.	Relleno y Compactación de Zanjas				
6.3.	Asiento de cañerías	m3	3575.52	\$ 2,000.92	\$ 7,154,323.53
7.	Provisión y Colocación de tuberías de PVC-RCPD	m3	68.76	\$ 7,428.32	\$ 510,771.25
7.7.	Provisión y Colocación de tuberías de PVC-RCPD - Ø 350 mm				
7.7.1.	Empalme Colector con Est. Elevadora	ml	1146.00	\$ 14,132.72	\$ 16,196,091.62
8.	Estructuras de H"A" y accesorios	GI	1.00	\$ 912,664.11	\$ 912,664.11
8.2.	Boca de Registro de hormigon armado (Prof. > 3.00 m, Inc. Mang.de Empot. y Marco y Tapa H"F")	N°	8.00	\$ 394,190.68	\$ 3,153,525.42
8.3.	Estacion Elevadora de Líquidos Cloacales (Obra Civil)	N°	1.00	\$ 9,880,000.00	\$ 9,880,000.00
8.4.	Estacion Elevadora de Líquidos Cloacales (Equip. Electromec.)	GI	1.00	\$ 20,531,924.86	\$ 20,531,924.86
17.	Cruce de Ruta Provincial N° 2	GI	1.00	\$ 1,100,000.00	\$ 1,100,000.00
<b>Total RUBRO II</b>					<b>\$ 66,097,986.38</b>
<b>RUBRO III Planta de Tratamiento de Líquidos Cloacales</b>					
1.	Adquisición de terreno para Planta de Tratamiento	Ha	7.00	\$ 854,405.20	\$ 5,980,836.41
2.	Instalacion de Obrador y Replanteo	GI	1.00	\$ 3,800,000.00	\$ 3,800,000.00
4.	Desbosque, Destronque, Limpieza, Nivelación del Terreno	ha	95.00	\$ 164,679.91	\$ 15,644,591.07
5.	Excavación				
5.2.	Excavacion a mano para obras de arte				
5.3.	Excavacion lagunas (Anaerobicas y Facultativas)	m3	1192.26	\$ 6,550.71	\$ 7,810,143.70
6.	Relleno y Compactación	m3	12384.40	\$ 1,819.76	\$ 22,536,683.66
6.1.	Relleno y compactacion de zanjas para tuberías				
6.2.	Relleno y Compactación Terraplen (lag Anaerobicas y Facultativas)	m3	360.00	\$ 2,000.92	\$ 720,330.60
6.3.	Asiento de cañerías	m3	10555.92	\$ 1,563.41	\$ 16,503,218.37
7.	Provisión y Colocación de tuberías de PVC-RCPD	m3	55.38	\$ 7,428.32	\$ 411,380.33
7.2.	Provisión y Colocación de tuberías de PVC-RCPD - Ø 160 mm				
7.4.	Provisión y Colocación de tuberías de PVC-RCPD - Ø 250 mm	ml	583.00	\$ 3,321.72	\$ 1,936,563.87
7.5.	Provisión y Colocación de tuberías de PVC-RCPD - Ø 315 mm	ml	120.00	\$ 6,208.30	\$ 744,996.11
8.	Estructuras de H"A" y accesorios	ml	220.00	\$ 10,382.60	\$ 2,284,172.81
8.5.	Camara distribución de caudal				
8.6.	Cámara de Contacto	N°	24.00	\$ 366,274.86	\$ 8,790,596.54
8.7.	Canaleta Parshall	GI	1.00	\$ 2,231,522.48	\$ 2,231,522.48
9.	Revestimiento con suelo cemento (lagunas y canales)	GI	1.00	\$ 1,015,939.50	\$ 1,015,939.50
9.1.	Prueba de Impermeabilización de laguna	m3	684.11	\$ 12,904.35	\$ 8,827,997.06
9.2.	Interconexión de lagunas	N°	4.00	\$ 140,000.00	\$ 560,000.00
10.	Forestación en planta depuradora	GI	1.00	\$ 6,748,493.64	\$ 6,748,493.64
11.	Alambrado Perimetral	GI	1.00	\$ 15,376,500.00	\$ 15,376,500.00
11.1.	Alambrado olimpico				
11.2.	Porton de entrada vehicular	m	1300.00	\$ 10,970.00	\$ 14,261,000.00
11.3.	Puerta de servicio	N°	1.00	\$ 130,000.00	\$ 130,000.00
12.	Casa para deposito, oficina, sanitario, cocina para el personal y laboratorio (90 m2)	N°	1.00	\$ 48,000.00	\$ 48,000.00
12.1.	Casa de cloración (incluye camino de acceso)	GI	1.00	\$ 10,176,750.00	\$ 10,176,750.00
13.	Equipamiento para mantenimiento de la PTAR, incluye motobomba p/riego	GI	1.00	\$ 2,826,875.00	\$ 2,826,875.00
15.	Instalacion electrica e iluminacion en planta de tratamiento	GI	1.00	\$ 1,500,000.00	\$ 1,500,000.00
19.	Compuerta de Chapa Negra N° 14	GI	1.00	\$ 2,315,000.00	\$ 2,315,000.00
20.	Obra de descarga del líquido tratado al cauce efímero (x 2)	N°	12.00	\$ 268,800.00	\$ 3,225,600.00
21.	Grupo electrógeno	m3	160.00	\$ 24,000.00	\$ 3,840,000.00
<b>Total RUBRO III</b>					<b>\$ 161,447,191.16</b>

**COSTO DIRECTO \$ 446,485,440.74**

**GASTOS GRAL 15% \$ 66,972,816.11**

**SUBTOTAL \$ 513,458,256.85**

**BENEFICIO 10% \$ 51,345,825.68**

**SUBTOTAL \$ 564,804,082.53**

**IMPUESTOS 24% \$ 135,552,979.81**

**SUBTOTAL \$ 700,357,062.34**