

OBRA: PROYECTO SISTEMA DE DESAGÜES CLOACALES PARA LA LOCALIDAD DE ICAÑO
 LUGAR: DEPARTAMENTO LA PAZ - PROVINCIA DE CATAMARCA

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Rubro III Planta de Tratamiento de Líquidos Cloacales

Item	Designación	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	Adquisición de terreno para Planta de Tratamiento	Ha		\$ -	\$ 0,00
2	Instalación de Obrador y Replanteo	Gl	1,00	\$ 2.614.120,86	\$ 2.614.120,86
4	Desbosque, Destronque, Limpieza, Nivelación del Terreno	ha	9,50	\$ 269.744,06	\$ 2.562.568,57
5	Excavación				
5.2	Excavación a mano para obras de arte	m³	1.192,26	\$ 6.708,50	\$ 7.998.276,21
5.3	Excavación lagunas (Anaerobias y Facultativas)	m³	12.384,40	\$ 2.562,60	\$ 31.736.263,44
6	Relleno y Compactación				
6.1	Relleno y compactación de zanjas para tuberías	m³	360,00	\$ 3.918,60	\$ 1.410.696,00
6.2	Relleno y Compactación Terraplen (lag Anaerobias y Facultativas)	m³	10.555,92	\$ 3.489,97	\$ 36.839.844,12
6.3	Asiento de cañerías	m³	55,38	\$ 2.805,28	\$ 155.356,41
7	Provisión y Colocación de tuberías de PVC-RCPD				
7.2	Provisión y Colocación de tuberías de PVC-RCPD- Ø 160 mm	ml	583,00	\$ 3.041,80	\$ 1.773.369,40
7.4	Provisión y Colocación de tuberías de PVC-RCPD Ø -250 mm	ml	120,00	\$ 6.095,98	\$ 731.517,60
7.5	Provisión y Colocación de tuberías de PVC-RCPD Ø -315 mm	ml	220,00	\$ 9.271,29	\$ 2.039.683,80
8	Estructuras de HºAº y accesorios				
8.5	Cámara distribución de caudal	Nº	24,00	\$ 154.061,70	\$ 3.697.480,80
8.6	Cámara de Contacto	Gl	1,00	\$ 2.316.190,83	\$ 2.316.190,83
8.7	Canaleta Parshall	Gl	1,00	\$ 573.223,81	\$ 573.223,81
9	Revestimiento con suelo cemento (lagunas y canales)	m²	684,11	\$ 34.812,86	\$ 23.815.825,65
9.1	Prueba de Impermeabilización de laguna	Nº	4,00	\$ 137.561,94	\$ 550.247,76
9.2	Interconexión de lagunas	Gl	1,00	\$ 1.730.537,47	\$ 1.730.537,47
10	Forestación en planta depuradora	Gl	1,00	\$ 13.331.436,75	\$ 13.331.436,75
11	Alambrado Perimetral				
11.1	Alambrado olímpico	m	1300,00	\$ 11.502,41	\$ 14.953.133,00
11.2	Portón de entrada vehicular	Nº	1,00	\$ 91.023,87	\$ 91.023,87
11.3	Puerta de servicio	Nº	1,00	\$ 51.272,24	\$ 51.272,24
12	Casa para depósito, oficina, sanitario, cocina para el personal y laboratorio (90 m²)	Gl	1,00	\$ 10.128.280,05	\$ 10.128.280,05
12.1	Casa de cloración (incluye camino de acceso)	Gl	1,00	\$ 2.341.897,88	\$ 2.341.897,88
13	Equipamiento para mantenimiento de la PTAR, incluye motobomba p/riego	Gl	1,00	\$ 1.212.796,60	\$ 1.212.796,60
15	Instalación eléctrica e iluminación en planta de tratamiento	Gl	1,00	\$ 1.871.964,36	\$ 1.871.964,36
19	Compuerta de Chapa Negra Nº 14	Nº	12,00	\$ 18.936,04	\$ 227.232,48
20	Obra de descarga del líquido tratado al cauce efímero (x 2)	m3	160,00	\$ 13.361,32	\$ 2.137.811,20
21	Grupo electrógeno	Gl	1,00	\$ 688.004,76	\$ 688.004,76

COSTO DIRECTO	\$ 167.580.055,92
GASTOS GENERALES 15%	\$ 25.137.008,39
SUB TOTAL 1	\$ 192.717.064,31
GASTOS FINANCIEROS 7%	\$ 13.490.194,50
SUB TOTAL 2	\$ 206.207.258,81
BENEFICIO 10%	\$ 20.620.725,88
SUB TOTAL 3	\$ 226.827.984,70
IMPUESTOS 24%	\$ 54.438.716,33
TOTAL	\$ 281.266.701,02