

HE: 212724

①



INGENIERÍA GAMAR S.A.

PLANILLA DE MEDICION Y CERTIFICACIÓN DE OBRA



CAMUZZI Gas Pampeana

OBRA: INSTALACION ERP AZOPARDO - MAR DEL PLATA - PCIA DE BS.AS										UNIDAD DE NEGOCIOS: Mar del Plata		CERTIFICADO N°: 1 (UNO)				
CODIGO DE OBRA: MPL-02-01-18										CENTRO OPERATIVO: Mar del Plata		PERIODO: Diciembre 2018				
CONTRATISTA: INGENIERIA GAMAR SA										MONTO TOTAL DE OBRA (\$ IVA): \$ 8,365,594.89		FECHA: 31/12/2018				
LOCALIDAD DE OBRA: 4500068485																
RUBRO ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNITARIO (\$ SIN IVA)		PRECIO TOTAL (\$ SIN IVA)	MEDICION ITEM				CERTIFICADO		OBS.			
							ANTERIOR	%	CANT.	%	ACUMULADO	ANTERIOR		ACTUAL	ACUMULADO	
DOCUMENTACIÓN																
I.1	Proyecto Constructivo. Máximo: 5% del total de la obra	Global	1		409338.04	409338.0										
I.2	Planos conforme a obra. Mínimo: 5% del total de la obra	Global	1		425063.13	425063.1										
CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN																
II.1	Instalación de cañerías de planta y válvulas principales.	Gl	1		114482.11	114482.1										
II.2	Instalación de cañerías y conexiones de entrada y salida	Gl	1		4404399.93	4404399.9										
II.3	Montaje de sistemas de regulación y medición	Gl	1		116947.48	116947.5										
II.4	Instalación de equipos de medición	Gl	1		71827.68	71827.7										
II.5	Telemedición	Gl	1		71827.68	71827.7										
II.6	Construcción de accesos, bases para montaje y canalizaciones	Gl	1		513321.98	513322.0										
II.7	Construcción de cámaras para válvulas	Gl	1		485305.15	485305.2										
II.8	Construcción de techos y muros	Gl	1		1236758.20	1236758.2			0.28	28.00%	0	28.00%	346,292.30	346,292.30		
II.9	Instalaciones eléctricas	Gl	1		123723.55	123723.6										
II.10	Protección Anticorrosiva y Puesta a Tierra	Gl	1		91311.55	91311.6			1.00	100.00%	1	100.00%	91,311.55	91,311.55		
HABILITACIÓN Y DESAFECTACIÓN																
III.1	Habilitación y Puesta en Marcha	Gl	1		54179.0	54179.0										
III.2	Desafectación de instalaciones	Gl	1		70917.3	70917.3										
Georreferenciación (Según lo indicado en el artículo III.13 del Anexo)																
IV.1	Georreferenciación	Global	1		176192.06	176192.1										
TOTAL SIN IVA Y SIN DESCUENTO DE ANTICIPO FINANCIERO				\$	8,365,594.89	AVANCE DE OBRA (LPL):				10.12%	\$	-	\$	846,941.89	\$	846,941.89

Aprobación de la Medición:
Fecha: 30.01.19

CONTRATISTA
Ing. Pablo Martínez
INGENIERIA GAMAR S.A.
PRESIDENTE

INSPECCIÓN DE OBRA
TUV Rheinland Arg. S.A.
Inspección de Obra
Alejandro Peña

MIGUEL A. ECHEZARRETA
MANTENIMIENTO
U.N. MAR DEL PLATA
Camuzzi Gas Pampeana S.A.

CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.

ING. SERGIO SAGULA
GERENCIA TÉCNICA
DEPARTAMENTO DE OBRAS
CAMUZZI GAS PAMPEANA / SUR

ING. ALEJANDRO LORENZO
GERENTE TÉCNICO
CAMUZZI GAS PAMPEANA

ING. SERGIO SAGULA
GERENCIA TÉCNICA
DEPARTAMENTO DE OBRAS
CAMUZZI GAS PAMPEANA / SUR