



INGENIERIA GAMAR S.A.

## PLANILLA DE MEDICION Y CERTIFICACIÓN DE OBRA



CAMUZZI  
Gas Pampeana

OBRA: INSTALACION ERP AZOPARDO - MAR DEL PLATA - PCIA DE BS AS

CODIGO DE OBRA: MPL-02-01-18

CONTRATISTA: INGENIERIA GAMAR SA

LOCACION DE OBRA: 450068485

UNIDAD DE NEGOCIOS: Mar del Plata

CENTRO OPERATIVO: Mar del Plata

MONTO TOTAL DE OBRA (c/ IVA) \$ 8.365.594,89

CERTIFICADO N°: 4 (cuatro)

PERIODO: Marzo 2019

FECHA: 30/03/2019

RUBRO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNITARIO (\$ SIN IVA)	PRECIO TOTAL (\$ SIN IVA)	MEDICION ITEM				CERTIFICADO		OBS.				
							ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO	ANTERIOR		ACTUAL			
							CANT	%	CANT	%					\$	\$	
DOCUMENTACIÓN																	
I.1		Proyecto Constructivo. Máximo: 5% del total de la obra	Global	1	409338.04	409338.04	1.00	100.00%				409 338.04					
I.2		Planos conforme a obra. Mínimo: 5% del total de la obra	Global	1	425063.13	425063.13			1	100.00%		425 063.13					
CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN																	
II.1		Instalación de cañerías de planta y válvulas principales	Gl	1	114482.11	114482.1	1.00	100.00%			1	114 482.11					
II.2		Instalación de cañerías y conexiones de entrada y salida	Gl	1	4404399.93	4404399.9	1.00	100.00%			1	4 404 399.93					
II.3		Montaje de sistemas de regulación y medición	Gl	1	116947.48	116947.5	1.00	100.00%			1	116 947.48					
II.4		Instalación de equipos de medición	Gl	1	71827.68	71827.7											
II.5		Telamedición	Gl	1	71827.68	71827.7											
II.6		Construcción de accesos, bases para montaje y canalizaciones	Gl	1	513321.98	513322.0	1.00	100.00%			1	513 321.98					
II.7		Construcción de cámaras para válvulas	Gl	1	485305.15	485305.2	1.00	100.00%			1	485 305.15					
II.8		Construcción de recintos y muros	Gl	1	1236758.20	1236758.2	0.80	80.00%			1	989 406.56					
II.9		Instalaciones eléctricas	Gl	1	123723.55	123723.6	1.00	100.00%			1	123 723.55					
II.10		Protección Anticoncursiva y Puesta a Tierra	Gl	1	91311.55	91311.6	1.00	100.00%			1	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 11.3.9 del Anexo)																	
IV.1		Georreferenciación	Global	1	178192.06	178192.1			1.00	100.00%	1	178 192.06					
TOTAL SIN IVA Y SIN DESCUENTO DE ANTICIPO FINANCIERO					\$	8 365 594.89	AVANCE DE OBRA (UPL):					\$	7 248 236.35	\$	601 258.19	\$	7 849 491.54

Aprobación de la Medición:

Fecha:

*[Firma]*

CONTRATISTA  
INGENIERIA GAMAR S.A.

INSPECCIÓN DE OBRA  
TUV Rheinla. Arg. S.A.  
Inspección de Obra  
Alejandro Feria

CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.  
ING. DUARDO CASABONNE  
ING. TECNICO DE NEGOCIO  
REP. TECNICO DEL PLATA  
MAR DEL PLATA

CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.

ING. SERGIO SAGU  
GERENTE TECNICO  
U.N. MAR DEL PLATA

Camuzzi Gas Pampeana

Ing. MAITIAS BAÑEZ  
GERENCIA TECNICA  
DEPARTAMENTO DE OBRAS  
CAMUZZI GAS PAMPEANA / SUR

Ing. ALEJANDRO LORENZO  
GERENTE TECNICO  
CAMUZZI GAS PAMPEANA