

HE: 2455

7



INGENIERIA GAMAR S.A.

## PLANILLA DE MEDICION Y CERTIFICACION DE OBRA



Camuzzi Gas Pampeana

OBRA: INSTALACION ERP AZOPARDO - MAR DEL PLATA - POJA DE BS AS										UNIDAD DE NEGOCIOS: Mar del Plata				CERTIFICADO N° 3 (tres)					
CODIGO DE OBRA: MPL-02-01-1B										CENTRO OPERATIVO: Mar del Plata				PERIODO: Febrero 2019					
CONTRATISTA: INGENIERIA GAMAR SA										MONTO TOTAL DE OBRA (€ IVA) \$ 8,365,594.89				FECHA: 28/02/2019					
LOCACION DE OBRA: 450068485																			
RUBRO ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	PRECIO UNITARIO (\$ SIN IVA)	PRECIO TOTAL (\$ SIN IVA)	MEDICION ITEM				CERTIFICADO				OBS.					
						ANTERIOR	%	CANT	%	ACUMULADO	%	ANTERIOR	\$		ACTUAL	\$			
I. DOCUMENTACION																			
I.1	Proyecto Constructivo. Máximo: 5% del total de la obra	Global	1	409338.04	409338.04	1.00	100.00%			1	100.00%	409,338.04		409,338.04					
I.2	Planos conforme a obra. Mínimo: 5% del total de la obra	Global	1	425063.13	425063.13														
II. CONSTRUCCION E INSTALACION																			
II.1	Instalación de cañerías de planta y válvulas principales	GI	1	114482.11	114482.11			1.00	100.00%	1	100.00%		114,482.11	114,482.11					
II.2	Instalación de cañerías y conexiones de entrada y salida	GI	1	4404399.93	4404399.93	0.60	60.00%	0.40	40.00%	1	100.00%	2,642,639.96	1,761,759.97	4,404,399.93					
II.3	Montaje de sistemas de regulación y medición	GI	1	116947.48	116947.48			1.00	100.00%	1	100.00%		116,947.48	116,947.48					
II.4	Instalación de equipos de medición	GI	1	71827.68	71827.7														
II.5	Telemedición	GI	1	71827.68	71827.7			1.00	100.00%	1	100.00%		513,321.98	513,321.98					
II.6	Construcción de accesos, bases para montaje y canalizaciones	GI	1	513321.98	513322.0			1.00	100.00%	1	100.00%		485,305.15	485,305.15					
II.7	Construcción de cámaras para válvulas	GI	1	485305.15	485305.2			0.20	20.00%	1	80.00%	742,054.92	247,351.64	989,406.56					
II.8	Construcción de recintos y muros	GI	1	1236758.20	1236758.2	0.60	60.00%	1.00	100.00%	1	100.00%		123,723.55	123,723.55					
II.9	Instalaciones eléctricas	GI	1	123723.55	123723.6														
II.10	Protección Anticorrosiva y Puesta a Tierra	GI	1	91311.55	91311.6	1.00	100.00%			1	100.00%	91,311.55		91,311.55					
III. HABILITACION Y DESAFECTACION																			
III.1	Habilitación y Puesta en Marcha	GI	1	54179.0	54179.0														
III.2	Desafectación de instalaciones	GI	1	70917.3	70917.3														
IV. Georeferenciación (Según lo indicado en el artículo II.1.8 del Anexo)																			
IV.1	Georeferenciación	Global	1	176192.06	176192.1														
				TOTAL SIN IVA Y SIN DESCUENTO DE ANTICIPO FINANCIERO \$ 8,365,594.89				AVANCE DE OBRA (LPI): 86.44%				\$ 3,885,344.47 \$ 3,362,891.88 \$ 7,248,236.35							

Aprobación de la Medición:

Fecha: 08.03.19

CONTRATISTA

Ing. Paulo Martínez  
INGENIERIA GAMAR S.A.

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

GUILLERMO LÓPEZ  
RECAUDACIÓN DEL PLATA  
U.N. MAR Pampeana S.A.  
Camuzzi Gas Pampeana S.A.

ING. EDUARDO CASABONNE  
JEFE TÉCNICO UNIDAD DE NEGOCIO  
CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.

Ing. MATÍAS IBÁÑEZ  
GERENCIA TÉCNICA  
DEPARTAMENTO DE OBRAS  
CAMUZZI GAS PAMPEANA / SUR

MIGUEL ECHEZARRETA  
A. ENMIENDA  
U.N. MAR Pampeana S.A.  
Camuzzi Gas Pampeana S.A.

CARLOS SALERNO  
GERENTE DEL PLATA  
ING. ALEJANDRO LORENZO  
GERENTE TÉCNICO  
Jefe del Depto. de Obras  
CAMUZZI GAS PAMPEANA / Camuzzi Gas Pampeana