

HE: 210615

7



INGENIERIA GAMAR S.A.

## PLANILLA DE MEDICION Y CERTIFICACION DE OBRA



CAMUZZI Gas Pampeana

OBRA: INSTALACION ERP AZOPARCO - MAR DEL PLATA - PCA DE BS AS

CODIGO DE OBRA: MPL-02-01-18

CONTRATISTA: INGENIERIA GAMAR SA

LOCACION DE OBRA: 4500068485

UNIDAD DE NEGOCIOS: Mar del Plata

CENTRO OPERATIVO: Mar del Plata

MONTO TOTAL DE OBRA (6 IVA) \$ 8.363.594,89

CERTIFICADO N°: 2 (Dos)

PERIODO: Enero 2019

FECHA: 31/01/2019

RUBRO ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	PRECIO		PRECIO TOTAL (\$ SIN IVA)	MEDICION ITEM				CERTIFICADO		OBS.
				UNITARIO (\$ SIN IVA)			ANTERIOR CANT	%	ACTUAL CANT	%	ACUMULADO CANT	ACUMULADO \$	
I	DOCUMENTACION												
I.1	Proyecto Constructivo Maximo 5% del total de la obra	Global	1	409338.04		409338.04	1.00	100.00%					
I.2	Planos conforme a obra. Minimo 5% del total de la obra	Global	1	425063.13		425063.13						409.338.04	
II	CONSTRUCCION E INSTALACION												
II.1	Instalacion de cañerías de planta y válvulas principales	GI	1	114482.11		114482.11							
II.2	Instalacion de cañerías y conexiones de entrada y salida	GI	1	4404389.93		4404389.93							
II.3	Montaje de sistemas de regulacion y medicion	GI	1	116947.48		116947.48							
II.4	Instalacion de equipos de medicion	GI	1	71827.68		71827.68							
II.5	Telemedicion	GI	1	71827.68		71827.68							
II.6	Construccion de accesorios, botes para montaje y canalizaciones	GI	1	513321.98		513321.98							
II.7	Construccion de cámaras para válvulas	GI	1	485305.15		485305.15							
II.8	Construccion de reclinados y muros	GI	1	1236758.20		1236758.20							
II.9	Instalaciones electricas	GI	1	123723.55		123723.55							
II.10	Proteccion Anticorrosiva y Puesta a Tierra	GI	1	91311.55		91311.55							
III	HABILITACION Y DESAFECTACION												
III.1	Habilitacion y Puesta en Marcha	GI	1	54179.0		54179.0							
III.2	Desafectacion de instalaciones	GI	1	70917.3		70917.3							
IV	Georreferenciacion (Segun lo indicado en el articulo III.4.5 del Anexo)												
IV.1	Georreferenciacion	Global	1	176192.05		176192.05							
TOTAL SIN IVA Y SIN DESCUENTO DE ANTICIPO FINANCIERO						\$ 8.363.594.89	AVANCE DE OBRA (LPL)				\$ 846.941.88	\$ 3.038.402.58	\$ 3.885.344.47

Aprobacion de la Medicion:

Fecha:

*[Firma]*  
CONTRATISTA  
Ing. Pedro Martinez  
INGENIERIA GAMAR S.A.  
PRESIDENTE

*[Firma]*  
INSPECCION DE OBRA  
Ing. Rheinland  
INGENIERIA GAMAR S.A.

*[Firma]*  
CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.  
INGENIERIA GAMAR S.A.  
Jefe de Obra

*[Firma]*  
Ing. ALEJANDRO LORENZO  
GERENTE TECNICO  
CAMUZZI GAS PAMPEANA

*[Firma]*  
ING. MATHIAS IBANEZ  
GERENCIA TECNICA  
DEPARTAMENTO DE OBRAS  
CAMUZZI GAS PAMPEANA / SUR

*[Firma]*  
MIGUEL A. ECHEZARRETA  
MANTENIMIENTO  
U.N. MAR DEL PLATA  
Camuzzi Gas Pampeana S.A.

*[Firma]*  
CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.  
INGENIERIA GAMAR S.A.  
Jefe de Obra

*[Firma]*  
Ing. CARLOS SALERNO  
GERENTE  
U.N. MAR DEL PLATA