

H# 189839



Camuzzi Gas Pampeana

PLANILLA DE MEDICION Y CERTIFICACION DE OBRA

INGENIERIA GAMAR S.A.

OBRA: Instalación Separador Coalescente, Tanque de Choque y Pozo Hermetico en ERP Buchanan

Instalación Separador de Polvo en ERP La Invernada

CODIGO DE OBRA: LPL-02-01-17 / MPL-02-01-17

CONTRATISTA: INGENIERIA GAMAR SA

LOCACION DE OBRA: 4300061862

La Plata / Mar del Plata

UNIDAD DE NEGOCIOS:

CENTRO OPERATIVO

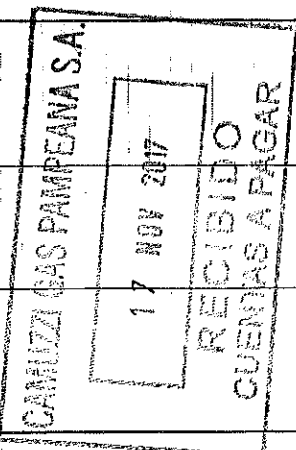
MONTO TOTAL DE OBRA (G IVA) \$ 5,965,884.50

CERTIFICADO N°: 3 (Tres)

PERIODO: Octubre 2017

FECHA: 31/10/2017

RUBRO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO		PRECIO TOTAL (\$ SIN IVA)	MEDICION ITEM				CERTIFICADO		OBS.
					UNITARIO (\$ SIN IVA)			ANTERIOR		ACTUAL		ANTERIOR \$	ACUMULADO \$	
								CANT	%	CANT	%			
Instalación Separador Coalescente, Tanque de Choque y Pozo Hermetico en ERP Buchanan - LPL-02-01-17														
1	DOCUMENTACION													
	1.1	Proyecto Constructivo (Máximo 5%)	Global	1	\$ 202,490.90	\$	202,490.90	\$	100.00%	1	100.00%	202,490.90	202,490.90	
	1.2	Documentación conforme a obra (Mínimo 5%)	Global	1	\$ 202,490.90	\$	202,490.90	\$	100.00%	1	100.00%	202,490.90	202,490.90	
	1.3	CONSTRUCCION EN TALLER - OBRA MECANICA	Global	1	\$ 1,791,483.30	\$	1,791,483.30	\$	100.00%	1	100.00%	1,791,483.30	1,791,483.30	
	1.4	CONSTRUCCION EN TALLER - OBRA MECANICA	Global	1	\$ 1,791,483.30	\$	1,791,483.30	\$	100.00%	1	100.00%	1,791,483.30	1,791,483.30	
	1.5	Etapa de filtrado	Global	1	\$ 595,894.90	\$	595,894.90	\$	100.00%	1	100.00%	595,894.90	595,894.90	
	1.6	Decantación de instalaciones	Global	1	\$ 51,512.70	\$	51,512.70	\$	100.00%	1	100.00%	51,512.70	51,512.70	
	1.7	OBRA CIVIL Y ELÉCTRICA	Global	1	\$ 1,236,226.70	\$	1,236,226.70	\$	100.00%	1	100.00%	1,236,226.70	1,236,226.70	
	1.8	Construcción de Obra Civil y Eléctrica	Global	1	\$ 118,346.60	\$	118,346.60	\$	100.00%	1	100.00%	118,346.60	118,346.60	
	1.9	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	Global	1	\$ 81,249.90	\$	81,249.90	\$	100.00%	1	100.00%	81,249.90	81,249.90	
1.10	Adecuación del sistema existente	Global	1	\$ 77,290.00	\$	77,290.00	\$	100.00%	1	100.00%	77,290.00	77,290.00		
	PUESTA A TIERRA	Global	1	\$ 138,204.80	\$	138,204.80	\$	100.00%	1	100.00%	138,204.80	138,204.80		
	Articulación del sistema de drenaje de agua	Global	1	\$ 77,290.00	\$	77,290.00	\$	100.00%	1	100.00%	77,290.00	77,290.00		
GEORREFERENCIACIÓN														
Etapa de filtrado y regulación														
HABILITACIÓN Y PUESTA EN MARCHA														
Habilitación y Puesta en Marcha de todas las instalaciones														
SUBTOTAL SIN IVA					\$	4,529,123.00						\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90
												\$	202,490.90	\$ 202,490.90



Instalación Separador de Polvo en ERP La Invernada - MPL-02-01-17													
II	DOCUMENTACION	Global	1	\$ 60,163.90		\$ 60,163.90			1	100.00%	60,163.90	60,163.90	
II.1	Proyecto Constructivo (Máximo 5%)	Global	1	\$ 60,163.90		\$ 60,163.90							
II.2	Documentación conforme a obra (Mínimo 5%)	Global	1	\$ 60,163.90		\$ 60,163.90							
II.3	CONSTRUCCION EN TALLER - OBRA MECANICA	Global	1	\$ 529,016.20		\$ 529,016.20			1	100.00%	529,016.20	529,016.20	
II.4	CONSTRUCCION EN TALLER - OBRA MECANICA	Global	1	\$ 529,016.20		\$ 529,016.20							
II.5	Montaje de Obra Mecánica	Global	1	\$ 386,009.10		\$ 386,009.10			1	100.00%	386,009.10	386,009.10	
II.6	Etapa de filtrado	Global	1	\$ 85,045.80		\$ 85,045.80			1	100.00%	85,045.80	85,045.80	
II.7	OBRA CIVIL Y ELÉCTRICA	Global	1	\$ 48,621.50		\$ 48,621.50			1	100.00%	48,621.50	48,621.50	
II.8	Construcción de Obra Civil y Eléctrica	Global	1	\$ 51,060.70		\$ 51,060.70			1	100.00%	51,060.70	51,060.70	
II.9	PROTECCION ANTICORROSIVA	Global	1	\$ 57,198.10		\$ 57,198.10			1	100.00%	57,198.10	57,198.10	
II.10	Adecuación del sistema de drenaje de agua	Global	1	\$ 48,396.90		\$ 48,396.90			1	100.00%	48,396.90	48,396.90	
II.11	PUESTA A TIERRA	Global	1	\$ 74,530.00		\$ 74,530.00			1	100.00%	74,530.00	74,530.00	
II.12	Articulación del sistema de drenaje de agua	Global	1	\$ 14,800.00		\$ 14,800.00			1	100.00%	14,800.00	14,800.00	
II.13	GEORREFERENCIACIÓN	Global	1	\$ 14,800.00		\$ 14,800.00			1	100.00%	14,800.00	14,800.00	
II.14	Etapa de filtrado y regulación	Global	1	\$ 762,361.40		\$ 762,361.40			1	100.00%	762,361.40	762,361.40	
II.15	HABILITACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	Global	1	\$ 762,361.40		\$ 762,361.40			1	100.00%	762,361.40	762,361.40	
II.16	Habilitación y Puesta en Marcha de todas las instalaciones	Global	1	\$ 762,361.40		\$ 762,361.40			1	100.00%	762,361.40	762,361.40	
II.17	AD 1 - Construcción de patas separador. Suplido 22/09/2017	Global	1	\$ 14,800.00		\$ 14,800.00			1	100.00%	14,800.00	14,800.00	
II.18	AD 2 - Provisión e instalación de 3 soportes regulables. Suplido 22/09/2017	Global	1	\$ 14,800.00		\$ 14,800.00			1	100.00%	14,800.00	14,800.00	
SUBTOTAL SIN IVA						\$ 1,436,761.50	AVANCE DE OBRA (MPL): 106.22%				\$ 762,361.40	\$ 1,526,091.50	
TOTAL SIN IVA						\$ 5,965,884.50	AVANCE DE OBRA: 28.97%				\$ 965,230.00	\$ 1,728,524.00	

INGENIERIA GAMAR S.A.

ADRIAN MARZULLO
GERENCIA TECNICA
DPTO. DE OBRAS

INGENIERIA GAMAR S.A.

NICOLAS DOMINGUEZ
INSPECTOR DE OBRA

ING. EDUARDO CASABONNE
JEFE TECNICO UNIDAD DE REGCCIO
MAR DEL PLATA

CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.

CARLOS SALERNO
GERENTE TECNICO

CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.

CONTRATISTA