



INGENIERIA GAMAR S.A.

PLANILLA DE MEDICION Y CERTIFICACION OBRA



61862

2

OBRA: Instalación Separador Coalescente, Tanque de Choque y Pozo Hermético 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: 4500061862

UNIDAD DE NEGOCIOS: La Plata / Mar del Plata

CENTRO OPERATIVO:

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

CERTIFICADO N° 2 (Dos)

PERIODO: Septiembre 2017

FECHA: 30/09/2017

RUBRO ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	PRECIO UNITARIO (\$ SIN IVA)	PRECIO TOTAL (\$ SIN IVA)	MEDICION ITEM				CERTIFICADO			OBS.
						ANTERIOR	%	CANT.	%	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	
Instalación Separador Coalescente, Tanque de Choque y Pozo Hermético en ERP Buchanan - LPL-02-01-17													
I	DOCUMENTACION												
I.1	Proyecto Constructivo (Máximo 5%)	Global	1	\$ 202,490.90	\$ 202,490.90	1	100.00%						
I.2	Documentación conforme a obra (Mínimo 5%)	Global	1	\$ 236,623.30	\$ 236,623.30							202,490.90	
CONSTRUCCION EN TALLER - OBRA MECANICA													
I.3	Construccion en taller Etapa filtrado	Global	1	#####	\$ 1,791,483.30								
MONTAJE DE OBRA MECANICA													
I.4	Etapa de filtrado	Global	1	\$ 595,694.90	\$ 595,694.90								
I.5	Desafectación de instalaciones	Global	1	\$ 51,512.70	\$ 51,512.70								
OBRA CIVIL Y ELÉCTRICA													
I.6	Construcción de Obra Civil y Eléctrica	Global	1	#####	\$ 1,236,226.70								
PROTECCIÓN ANTICORROSIVA													
I.7	Adecuación del sistema existente	Global	1	\$ 118,346.60	\$ 118,346.60								
PUERTA A TIERRA													
I.8	Adecuación del sistema de puesta a tierra	Global	1	\$ 81,249.80	\$ 81,249.80								
GEORREFERENCIACIÓN													
I.9	Etapa de filtrado y regulación	Global	1	\$ 77,290.00	\$ 77,290.00								
HABILITACIÓN Y PUESTA EN MARCHA													
I.10	Habilitación y Puesta en Marcha de todas las instalaciones	Global	1	\$ 135,204.80	\$ 135,204.80								
				SUBTOTAL SIN IVA	\$ 4,529,123.00	AVANCE DE OBRA (LPL): 4.47%				\$ 202,490.90	\$ -	\$ 202,490.90	
Instalación Separador de Polvo en ERP La Invernada - MPL-02-01-17													
DOCUMENTACION													
II.1	Proyecto Constructivo (Máximo 5%)	Global	1	\$ 60,183.90	\$ 60,183.90	1	100.00%					60,183.90	
II.2	Documentación conforme a obra (Mínimo 5%)	Global	1	\$ 71,229.30	\$ 71,229.30								
CONSTRUCCION EN TALLER - OBRA MECANICA													
II.3	Construccion en taller Etapa filtrado	Global	1	\$ 629,016.20	\$ 629,016.20								
MONTAJE DE OBRA MECANICA													
II.4	Etapa de filtrado	Global	1	\$ 388,009.10	\$ 388,009.10			1	100.00%			629,016.20	
OBRA CIVIL Y ELÉCTRICA													
II.5	Construcción de Obra Civil y Eléctrica	Global	1	\$ 85,045.80	\$ 85,045.80								
PROTECCIÓN ANTICORROSIVA													
II.6	Adecuación del sistema existente	Global	1	\$ 45,621.50	\$ 45,621.50								
PUERTA A TIERRA													
II.7	Adecuación del sistema de puesta a tierra	Global	1	\$ 51,060.70	\$ 51,060.70								
GEORREFERENCIACIÓN													
II.8	Etapa de filtrado y regulación	Global	1	\$ 57,198.10	\$ 57,198.10								
HABILITACIÓN Y PUESTA EN MARCHA													
II.9	Habilitación y Puesta en Marcha de todas las instalaciones	Global	1	\$ 48,396.90	\$ 48,396.90								
AD 1 - Construcción de palisa separador. S/ptto. 22/09/2017													
		Global	1	\$ 74,530.00	\$ 74,530.00			1	100.00%			74,530.00	
AD 2 - Provisión e instalación de 2 soportes regulables. S/ptto. 22/09/2017													
		Global	1	\$ 14,800.00	\$ 14,800.00								
				SUBTOTAL SIN IVA	\$ 1,439,761.50	AVANCE DE OBRA (MPL): 53.15%				\$ 60,183.90	\$ 703,546.20	\$ 763,730.10	

TOTAL SIN IVA \$ 5,965,884.50

AVANCE DE OBRA: 16.40% \$ 262,674.80 \$ 703,546.20

ING. ALFONSO LORENZO

Aprobación de la Certificación:

Fecha: 18 OCT 2017

ADRIAN MARZULLO
GERENCIA TECNICA
DPTO. DE OBRAS
CAMUZZI GAS PAMPEANA / BUR

NICOLAS DOMINGUEZ
ING. F. Antonio Martinez
CONTRATISTA INGENIERIA GAMAR S.A.
PRESIDENTE

ECHIZURETA
ING. EDUARDO CASABONNE
Jefe de Unidad de Negocio
MADRID DEL PLATA
CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.

ING. SEBASTIAN SAGULA
GERENCIA TECNICA
Jefe del Depto. de Obras
CAMUZZI GAS PAMPEANA