



INGENIERÍA GAMAR S.A.

## PLANILLA DE MEDICION Y CERTIFICACIÓN DE OBRA



14639

7

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: INGENIERÍA GAMAR S.A

LCCACION DE OBRA: 4500061862

UNIDAD DE NEGOCIOS: La Plata / Mar del Plata

CENTRO OPERATIVO:

MONTO TOTAL DE OBRA (\$ IVA) \$ 5.985.884,50

CERTIFICADO N°: 6 (sets)

PERIODO: Enero 2018

FECHA: 15/01/2018

RUBRO ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNITARIO (\$ SIN IVA)	PRECIO TOTAL (\$ SIN IVA)	MEDICIÓN ITEM				CERTIFICADO			OBS.
						ANTERIOR		ACTUAL		ANTERIOR \$	ACTUAL \$	ACUMULADO \$	
						CANT	%	CANT	%				
Instalación Separador Coalescente, Tanque de Choque y Pozo Hermético en ERP Buchanan - LPL-02-01-17													
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			1	100,00%		236.623,30		202.490,90
CONSTRUCCION EN TALLER - OBRA MECANICA													
I.3	Construcción en taller Etapa filtrado	Global	1	\$ 1.791.483,30	\$ 1.791.483,30	1	100,00%						236.623,30
MONTAJE DE OBRA MECANICA													
I.4	Etapa de filtrado	Global	1	\$ 595.694,90	\$ 595.694,90	1	100,00%						1.791.483,30
I.5	Desafectación de instalaciones OBRA CIVIL Y ELÉCTRICA	Global	1	\$ 51.512,70	\$ 51.512,70	1	100,00%						595.694,90
I.6	CONSTRUCCION DE OBRA CIVIL Y ELÉCTRICA	Global	1	\$ 1.236.226,70	\$ 1.236.226,70	1	100,00%						51.512,70
I.7	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	Global	1	\$ 118.346,60	\$ 118.346,60	1	100,00%						1.236.226,70
Adecuación del sistema existente													
I.8	PUESTA A TIERRA	Global	1	\$ 81.249,80	\$ 81.249,80	1	100,00%						118.346,60
I.9	Adecuación del sistema de puesta a tierra	Global	1	\$ 77.290,00	\$ 77.290,00	1	100,00%						81.249,80
GEORREFERENCIACIÓN													
I.10	Etapa de filtrado y regulación	Global	1	\$ 138.204,80	\$ 138.204,80	1	100,00%						77.290,00
HABILITACIÓN Y PUESTA EN MARCHA													
I.11	Habilitación y Puesta en Marcha de todas las instalaciones	Global	1	\$ 138.204,80	\$ 138.204,80	1	100,00%						138.204,80

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	1	100,00%			71.229,30		
II.3	CONSTRUCCION EN TALLER - OBRA MECANICA											
II.3	Construcción en taller Etapa filtrado	Global	1	\$ 629.016,20	\$ 629.016,20	1	100,00%			629.016,20		
II.3	MONTAJE DE OBRA MECANICA											
II.3	Etapa de filtrado	Global	1	\$ 388.009,10	\$ 388.009,10	1	100,00%			388.009,10		
II.3	OBRA CIVIL Y ELÉCTRICA											
II.3	Construcción de Obra Civil y Eléctrica	Global	1	\$ 85.045,80	\$ 85.045,80	1	100,00%			85.045,80		
II.3	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA											
II.3	Adecuación del sistema existente	Global	1	\$ 46.621,50	\$ 46.621,50	1	100,00%			46.621,50		
II.3	PUESTA A TIERRA											
II.3	Adecuación del sistema de puesta a tierra	Global	1	\$ 51.060,70	\$ 51.060,70	1	100,00%			51.060,70		
II.3	GEORREFERENCIACIÓN											
II.3	Etapa de filtrado y regulación	Global	1	\$ 57.198,10	\$ 57.198,10	1	100,00%			57.198,10		
II.3	HABILITACIÓN Y PUESTA EN MARCHA											
II.3	Habilitación y Puesta en Marcha de todas las instalaciones	Global	1	\$ 48.396,90	\$ 48.396,90	1	100,00%			48.396,90		
AD 1	Construcción de placas separador. Siproto. 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. Siproto. 22/09/2017	Global	1	\$ 14.800,00	\$ 14.800,00	1	100,00%			14.800,00		
SUBTOTAL SIN IVA				\$ 1.436.761,50						\$ 1.526.091,50	\$ -	\$ 1.526.091,50
TOTAL SIN IVA				\$ 5.965.884,50						\$ 5.680.386,40	\$ 374.828,10	\$ 6.055.214,50

Aprobación de la Certificación:

Fecha:

ADRIAN MARZULLO

GERENCIA TECNICA

OPTO. DE OBRAS

CAMUZZI GAS PANPEANA S.A

JULIO C. IBALDI

Coordinador de Inspección

TUV. RHEINLAND ARG.

INSPECCIÓN DE OBRA

CONTRATISTA

Ing. Guillermo Camuzzi Gas Pampeana S.A.

Camuzzi Gas Pampeana S.A

INGENIERIA SAGUIA

GERENCIA TECNICA

Jefe del Depto. de Obras

Camuzzi Gas Pampeana

JUAN F. MOYA

Gerente

Unidad de Gestión

Camuzzi Gas Pampeana S.A.

Camuzzi Gas Pampeana S.A

Camuzzi Gas Pampeana S.A