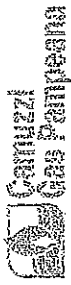


# PLANILLA DE MEDICION Y CERTIFICACION DE OBRA



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 GAIJAR SA

LOCACION DE OBRA: 4500061982

UNIDAD DE NEGOCIOS: La Plata / Mar del Plata

CENTRO OPERATIVO:

MONTO TOTAL DE OBRA (4 IVA) \$ 5.965.884,50

CERTIFICADO N°: 5 (Cinco)

PERIODO: Diciembre 2017

FECHA: 31/12/2017

RUBRO ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNITARIO (\$ SIN IVA)	PRECIO TOTAL (\$ SIN IVA)	MEDICION ITEM				CERTIFICADO		OBS.
						ANTERIOR		ACTUAL		ANTERIOR	ACTUAL	
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	\$ 202.480,90	\$ 202.480,90	1	100,00%			202.480,90		202.480,90
I.2	Documentación conforme a obra (Mínimo 5%)	Global	1	\$ 238.623,30	\$ 238.623,30							
CONSTRUCCION EN TALLER - OBRA MECANICA												
I.3	Construcción en taller Elapa filtrado	Global	1	\$ 1.791.483,30	\$ 1.791.483,30	1	100,00%			1.791.483,30		1.791.483,30
MONTAJE DE OBRA MECANICA												
I.4	Elapa de filtrado	Global	1	\$ 595.694,90	\$ 595.694,90			1	100,00%			595.694,90
I.5	Desafectación de instalaciones	Global	1	\$ 51.512,70	\$ 51.512,70			1	100,00%			51.512,70
OBRA CIVIL Y ELÉCTRICA												
I.6	Construcción de Obra Civil y Eléctrica	Global	1	\$ 1.236.226,70	\$ 1.236.226,70			1	100,00%			1.236.226,70
PROTECCIÓN ANTICORROSIVA												
I.7	Adecuación del sistema existente	Global	1	\$ 118.346,80	\$ 118.346,80			1	100,00%			118.346,80
PUESTA A TIERRA												
I.8	Adecuación del sistema de puesta a tierra	Global	1	\$ 81.249,80	\$ 81.249,80			1	100,00%			81.249,80
GEORREFERENCIACIÓN												
I.9	Elapa de filtrado y regulación	Global	1	\$ 77.280,00	\$ 77.280,00			1	100,00%			77.280,00
HABILITACIÓN Y PUESTA EN MARCHA												
I.10	Habilitación y Puesta en Marcha de todas las instalaciones	Global	1	\$ 138.204,80	\$ 138.204,80							
				SUBTOTAL SIN IVA	\$ 4.528.123,00	AVANCE DE OBRA (LPL): 91,72%				\$ 1.893.974,20	\$ 2.180.320,70	\$ 4.154.294,90

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		60.183,90
II.2	Documentación conforme a obra (Mínimo 5%)	Global	1	\$ 71.228,30	\$ 71.228,30	1	100,00%			71.228,30		71.228,30
CONSTRUCCION EN TALLER - OBRA MECANICA												
II.3	Construcción en taller Elapa filtrado	Global	1	\$ 829.016,20	\$ 829.016,20	1	100,00%			829.016,20		829.016,20
MONTAJE DE OBRA MECANICA												
II.4	Elapa de filtrado	Global	1	\$ 388.009,10	\$ 388.009,10	1	100,00%			388.009,10		388.009,10
OBRA CIVIL Y ELÉCTRICA												
II.5	Construcción de Obra Civil y Eléctrica	Global	1	\$ 85.045,80	\$ 85.045,80	1	100,00%			85.045,80		85.045,80
PROTECCIÓN ANTICORROSIVA												
II.6	Adecuación del sistema existente	Global	1	\$ 48.621,50	\$ 48.621,50	1	100,00%			48.621,50		48.621,50
PUESTA A TIERRA												
II.7	Adecuación del sistema de puesta a tierra	Global	1	\$ 51.080,70	\$ 51.080,70	1	100,00%			51.080,70		51.080,70
GEORREFERENCIACIÓN												
II.8	Elapa de filtrado y regulación	Global	1	\$ 57.198,10	\$ 57.198,10	1	100,00%			57.198,10		57.198,10
HABILITACIÓN Y PUESTA EN MARCHA												
II.9	Habilitación y Puesta en Marcha de todas las instalaciones	Global	1	\$ 48.398,90	\$ 48.398,90	1	100,00%			48.398,90		48.398,90
AD 1 - Construcción de pilas separador. Suplo. 22/09/2017												
AD 1	Construcción de pilas separador. Suplo. 22/09/2017	Global	1	\$ 74.530,00	\$ 74.530,00	1	100,00%			74.530,00		74.530,00
AD 2 - Provisión e instalación de 2 soportes regulables. Suplo. 22/09/2017												
AD 2	Provisión e instalación de 2 soportes regulables. Suplo. 22/09/2017	Global	1	\$ 14.800,00	\$ 14.800,00	1	100,00%			14.800,00		14.800,00
				SUBTOTAL SIN IVA	\$ 1.436.761,60					AVANCE DE OBRA (MPL): 105,22%	\$ 1.436.761,60	\$ 1.628.091,60
				SUBTOTAL SIN IVA	\$ 1.436.761,60							\$ 1.628.091,60

AVANCE DE OBRA: 96,21%	\$ 3.430.755,70	\$ 2.180.320,70	\$ 5.680.396,40
------------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Aprobación de la Certificación:

Fecha: 31/12/2017

Firma: [Firma]

Ing. Pablo Martínez

CONTRATISTA

INGENIERIA GAIJAR S.A.

PRESIDENTE

Ing. GUILLERMO A. ZUCARINI

AVANCE TECNICA

Camuzzi Gas Pampeana S.A.

Ing. ERNESTO IAFOLLA

Juste Tecnico U.N.L. a Plata

Camuzzi Gas Pampeana S.A.

Ing. JEANRODRO ECHENZO

GERENTE TECNICO

CAMUZZI GAS PAMPEANA

3520.005,70

Ing. ERNESTO IAFOLLA

Juste Tecnico U.N.L. a Plata

Camuzzi Gas Pampeana S.A.

Ing. JEANRODRO ECHENZO

GERENTE TECNICO

CAMUZZI GAS PAMPEANA

Ing. GREGIO SAGULA

GERENCIA TECNICA

Ing. JAVIER AGROMAYO

Gerente del Depto. de Obras

Camuzzi Gas Pampeana

Ing. JEANRODRO ECHENZO

GERENTE TECNICO

CAMUZZI GAS PAMPEANA

RECIBIDO

- 2 FEB 2018

CAMUZZI GAS DEL SUR S.A.

CAMUZZI GAS DEL SUR S.A.