



PLANILLA DE CERTIFICACIÓN

HE 211665

OBRA: INSTALACIÓN DE ERP PUERTO ROSALES

CODIGO DE OBRA: BBL-02-02-18

CONTRATISTA: INGENIERIA ALSAT S.R.L.

LOCACION DE OBRA: 4500068483

UNIDAD DE NEGOCIOS: BAHIA BLANCA

MONTO TOTAL DE OBRA (\$/IVA) \$ 11.290.860,00

CERTIFICADO N°: 3 (Tres)  
PERIODO: DICIEMBRE 2018  
FECHA: 03/01/2019

RUBRO ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNITARIO (\$ SIN IVA)	PRECIO TOTAL (\$ SIN IVA)	MEDICION ITEM		CERTIFICADO		OBSERVACIONES			
						ANTERIOR CANT	%	ANTERIOR \$	ACTUAL \$				
DOCUMENTACIÓN													
I.1	Proyecto Constructivo	GI	1	\$ 564.395,00	564.395,00	1,00	100,00%						
I.2	Planos conforme a obra	GI	1	\$ 572.020,00	572.020,00								
CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN													
II.1	Instalación de cañerías de planta y válvulas principales	GI	1	\$ 1.573.059,00	1.573.059,00	0,53	53,00%			833.721,27			
II.2	Instalación de cañerías y conexiones de entrada y salida	GI	1	\$ 1.258.447,00	1.258.447,00	0,54	54,00%			679.561,38			
II.3	Montaje de sistema de filtrado	GI	1	\$ 939.069,00	939.069,00					-			
II.4	Montaje de sistema de regulación y medición	GI	1	\$ 429.017,00	429.017,00					-			
II.5	Instalación de equipos de medición	GI	1	\$ 262.176,00	262.176,00					-			
II.6	Reinstalación de odorizador	GI	1	\$ 653.058,00	653.058,00					-			
II.7	Telemedición	GI	1	\$ 185.907,00	185.907,00					-			
II.8	Construcción de accesos, bases para montaje y canalizaciones	GI	1	\$ 176.373,00	176.373,00	0,21	21,00%			37.038,33			
II.9	Construcción de recintos y muros	GI	1	\$ 3.432.129,00	3.432.129,00	0,38	38,00%	0,05	5,00%	1.304.209,02			
II.10	Instalaciones eléctricas	GI	1	\$ 357.514,00	357.514,00					1.475.815,47			
II.11	Protección anticorrosiva y Puesta a tierra	GI	1	\$ 100.104,00	100.104,00					-			
HABILITACIÓN Y DESAFECTACIÓN													
III.1	Habilitación y puesta en marcha	GI	1	\$ 138.239,00	138.239,00					-			
III.2	Desafectación de instalaciones	GI	1	\$ 315.673,00	315.673,00					-			
GEORREFERENCIACIÓN													
IV.1	Georreferenciación	GI	1	\$ 333.680,00	333.680,00					-			
TOTAL SIN IVA Y SIN DESCUENTO DE IMPORTE FINANCIERO					\$ 11.290.860,00	AVANCE DE OBRA: 31,80%					\$ 3.418.925,00	\$ 171.806,45	\$ 3.590.531,45
DESCUENTO DE IMPORTE FINANCIERO SIN IVA					\$ 2.822.715,00						\$ 1.025.877,50	\$ 51.481,94	\$ 1.077.159,44
TOTAL SIN IVA Y CON DESCUENTO DE IMPORTE FINANCIERO					\$ 8.468.145,00						\$ 2.393.247,50	\$ 120.124,52	\$ 2.513.372,02

15-01-19

LADISLAW ALBANO  
JEFE MONITOR Y MANTENIMIENTO  
UNIDAD DE NEGOCIOS: BAHIA BLANCA  
CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.

HÉCTOR H. VERCESI  
INSPECTOR DE OBRA  
TUV RHEINLAND ARGENTINA S.A.

Ing. Alejandro A. Spoto  
Representante Técnico

JOSE LUIS BAMIANI  
GERENTE  
UNIDAD DE NEGOCIOS: BAHIA BLANCA  
CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.

ALEJANDRO LORENZO  
GERENTE TÉCNICO  
CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.

INSPECCIÓN DE OBRA

CONTRATISTA