



PLANILLA DE CERTIFICACIÓN



HE 214588

OBRA: INSTALACIÓN DE ERP BACE I

CODIGO DE OBRA: BBL-02-01-18

CONTRATISTA: INGENIERÍA ALSAT S.R.L.

LOCALIZACIÓN DE OBRA: 4500068483

UNIDAD DE NEGOCIOS: BAHIA BLANCA

MONTO TOTAL DE OBRA (S/ IVA) \$ 11.721.372,00

CERTIFICADO N°: 5 (CINCO)

PERIODO: FEBRERO 2019

FECHA: 06/03/2019

RUBRO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNITARIO (\$ SIN IVA)	PRECIO TOTAL (\$ SIN IVA)	MEDICIÓN ITEM				ANTERIOR \$	CERTIFICADO ACTUAL \$	ACUMULADO \$	OBSERVACIONES
							ANTERIOR CANT	%	ACTUAL CANT	%				
I		DOCUMENTACIÓN												
	I.1	Proyecto Constructivo	GI	1	\$ 572.026,00	572.026,00	1,00	100,00%			572.026,00	-	572.026,00	
	I.2	Planes conforme a obra	GI	1	\$ 619.386,00	619.386,00								
II		CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN												
	II.1	Instalación de cañerías de planta y válvulas principales	GI	1	\$ 1.382.385,00	1.382.385,00	0,64	84,00%	0,36	36,00%	884.726,40	497.658,60	1.382.385,00	
	II.2	Instalación de cañerías y conexiones de entrada y salida	GI	1	\$ 1.191.711,00	1.191.711,00	0,79	79,00%	0,05	5,00%	941.451,69	59.585,55	1.001.037,24	
	II.3	Montaje de sistema de filtrado	GI	1	\$ 939.068,00	939.068,00			0,69	69,00%	-	647.956,92	647.956,92	
	II.4	Montaje de sistema de regulación y medición	GI	1	\$ 429.016,00	429.016,00			0,68	68,00%	-	291.730,88	291.730,88	
	II.5	Montaje del calentador	GI	1	\$ 1.048.706,00	1.048.706,00			0,70	70,00%	-	734.094,20	734.094,20	
	II.6	Instalación de equipos de medición	GI	1	\$ 262.176,00	262.176,00					-	-	-	
	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	0,17	17,00%	0,20	20,00%	29.983,41	35.274,60	65.258,01	
	II.9	Construcción de rectos y muros	GI	1	\$ 3.727.674,00	3.727.674,00	0,68	68,00%	0,28	28,00%	2.534.816,32	1.043.748,72	3.578.565,04	
	II.10	Instalaciones eléctricas	GI	1	\$ 357.513,00	357.513,00					-	-	-	
	II.11	Protección anticorrosiva y Puesta a tierra	GI	1	\$ 100.104,00	100.104,00					-	-	-	
III		HABILITACIÓN Y DESAFECTACIÓN												
	III.1	Habilitación y puesta en marcha	GI	1	\$ 114.404,00	114.404,00					-	-	-	
	III.2	Desafectación de instalaciones	GI	1	\$ 281.244,00	281.244,00					-	-	-	
IV		GEORREFERENCIACIÓN												
	IV.1	Georreferenciación	GI	1	\$ 333.679,00	333.679,00					-	-	-	
TOTAL SIN IVA Y SIN DESCUENTO DE ANTICIPO FINANCIERO						\$ 11.721.372,00	AVANCE DE OBRA: 70,58%				\$ 4.963.005,82	\$ 3.310.049,47	\$ 8.273.055,29	
DESCUENTO DE ANTICIPO FINANCIERO SIN IVA						\$ 2.930.343,00					\$ 1.488.901,75	\$ 993.014,84	\$ 2.481.916,59	
TOTAL SIN IVA Y CON DESCUENTO DE ANTICIPO FINANCIERO						\$ 8.791.029,00					\$ 3.474.104,07	\$ 2.317.034,63	\$ 5.791.138,70	

Ing. Alejandro A. Sposio
Representante Técnico

TÜV Rheinland
Sebastian Rosas
Inspector de Obra

08-03-2019
DIRECTOR GENERAL
TUV RHEINLAND ARGENTINA S.A.

LADION
JEFE MEDICIÓN MANTENIMIENTO
UNIDAD DE NEGOCIO BLANCA
CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.

Ing. ALEJANDRO LORENZO
GERENTE TÉCNICO
CAMUZZI GAS PAMPEANA

CONTRATISTA

INSPECCIÓN DE OBRA

LADION
CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.

HUGO CANSSIALS
GERENCIA TÉCNICA
DPTO. DE OBRAS
CAMUZZI GAS PAMPEANA / SUR