



# PLANILLA DE CERTIFICACIÓN



HE 211666

OBRA: INSTALACIÓN DE ERP BACE I

CODIGO DE OBRA: BBL-02-01-18

CONTRATISTA: INGENIERÍA ALSAT S.R.L.

LOCALIDAD DE OBRA: 4500088483

UNIDAD DE NEGOCIOS: BAHIA BLANCA

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

CERTIFICADO N°: 3 (Tres)

PERIODO: DICIEMBRE 2018

FECHA: 03/01/2019

RUBRO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNITARIO (\$ SIN IVA)	PRECIO TOTAL (\$ SIN IVA)	MEDICIÓN ITEM		ANTERIOR		ACUMULADO		CERTIFICADO ACTUAL \$	ACUMULADO \$	OBSERVACIONES
							CANT	%	CANT	%	CANT	%			
DOCUMENTACIÓN															
I.1	Proyecto Constructivo		GI	1	\$ 572.026,00	\$ 572.026,00	1,00	100,00%			1,00	100,00%	572.026,00	-	572.026,00
I.2	Planos conforme a obra		GI	1	\$ 619.386,00	\$ 619.386,00							-	-	-
CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN															
II.1	Instalación de cañerías de planta y válvulas principales		GI	1	\$ 1.382.385,00	\$ 1.382.385,00	0,21	21,00%	0,41	41,00%	0,62	62,00%	290.300,85	566.777,85	857.078,70
II.2	Instalación de cañerías y conexiones de entrada y salida		GI	1	\$ 1.191.711,00	\$ 1.191.711,00	0,18	18,00%	0,33	33,00%	0,51	51,00%	214.507,98	393.284,83	607.772,81
II.3	Montaje de sistema de filtrado		GI	1	\$ 939.068,00	\$ 939.068,00							-	-	-
II.4	Montaje de sistema de regulación y medición		GI	1	\$ 429.016,00	\$ 429.016,00			*				-	-	-
II.5	Montaje del calentador		GI	1	\$ 1.048.706,00	\$ 1.048.706,00							-	-	-
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	0,05	5,00%	0,12	12,00%	0,17	17,00%	8.818,65	21.164,76	29.983,41
II.9	Construcción de recintos y muros		GI	1	\$ 3.727.674,00	\$ 3.727.674,00			0,40	40,00%	0,40	40,00%	-	1.491.069,60	1.491.069,60
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							-	-	-
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							-	-	-
GEORREFERENCIACIÓN															
IV.1	Georreferenciación		GI	1	\$ 333.679,00	\$ 333.679,00							-	-	-
TOTAL SIN IVA Y SIN DESCUENTO DE ANTICIPO FINANCIERO															
							AVANCE DE OBRA: 30,35%				\$ 1.085.653,48		\$ 2.472.276,84	\$ 3.567.930,32	
DESCUENTO DE ANTICIPO FINANCIERO SIN IVA															
											\$ 325.696,04		\$ 741.683,05	\$ 1.067.379,10	
TOTAL SIN IVA Y CON DESCUENTO DE ANTICIPO FINANCIERO															
											\$ 759.957,44		\$ 1.730.593,79	\$ 2.490.551,22	

15-01-19

Ing. Alejandro A. Sposio  
Representante Técnico

CONTRATISTA

100% ALEJANDRO LORENZO  
GERENTE TECNICO  
CAMUZZI GAS PAMPEANA

HUGO GAYSSIALS  
GERENCIA TECNICA  
DPTO. DE OBRAS  
CAMUZZI GAS PAMPEANA SUR

100% LUIS BARRANI  
GERENTE  
CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.  
UNIDAD DE NEGOCIO B. BLANCA

LADISLAVO  
JEFE MEDICIÓN Y CANTAJE  
CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.

100% Sebastian Rosa  
Inspector de Obra  
CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.

100% TUV Rheinland  
Inspector de Obra  
CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.