



PLANILLA DE CERTIFICACIÓN



HE 209534

OBRA: INSTALACIÓN DE ERP BACE I

CODIGO DE OBRA: BBL-02-01-18

CONTRATISTA: INGENIERÍA ALSAT S.R.L.

LOCACION DE OBRA: 4500069483

UNIDAD DE NEGOCIOS: BAHIA BLANCA

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

CERTIFICADO N°: 2 (Dos)
PERIODO: NOVIEMBRE 2018
FECHA: 03/12/2018

RUBRO ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNITARIO (\$ SIN IVA)	PRECIO TOTAL (\$ SIN IVA)	MEDICIÓN ITEM				CERTIFICADO		OBSERVACIONES
						ANTERIOR CANT	%	ACTUAL CANT	%	ANTERIOR \$	ACTUAL \$	
I. DOCUMENTACIÓN												
I.1	Proyecto Constructivo	GI	1	\$ 572.026,00	572.026,00	0,85	85,00%	1,00	100,00%	486.222,10	85.803,90	572.026,00
I.2	Planos 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			0,21	21,00%	-	290.300,85	290.300,85
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%	-	214.507,98	214.507,98
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					-	-	-
II.9	Construcción de recintos y muros	GI	1	\$ 3.727.674,00	3.727.674,00			0,05	5,00%	-	8.818,65	8.818,65
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		TOTAL SIN IVA Y SIN DESCUENTO DE ANTICIPO FINANCIERO		AVANCE DE OBRA: 9,26%		TOTAL SIN IVA Y SIN DESCUENTO DE ANTICIPO FINANCIERO		
				\$ 11.721.372,00		\$ 11.721.372,00				\$ 599.431,38		\$ 1.085.653,48
				DESCUENTO DE ANTICIPO FINANCIERO SIN IVA		DESCUENTO DE ANTICIPO FINANCIERO SIN IVA				\$ 145.866,63		\$ 325.896,04
				\$ 2.930.343,00		\$ 2.930.343,00				\$ 340.355,47		\$ 769.957,44
				TOTAL SIN IVA Y CON DESCUENTO DE ANTICIPO FINANCIERO		TOTAL SIN IVA Y CON DESCUENTO DE ANTICIPO FINANCIERO				\$ 419.601,97		\$ 769.957,44
				\$ 8.791.029,00		\$ 8.791.029,00				\$ 419.601,97		\$ 769.957,44
				AVANCE DE OBRA: 9,26%		AVANCE DE OBRA: 9,26%				\$ 599.431,38		\$ 1.085.653,48
				\$ 2.930.343,00		\$ 2.930.343,00				\$ 145.866,63		\$ 325.896,04
				TOTAL SIN IVA Y CON DESCUENTO DE ANTICIPO FINANCIERO		TOTAL SIN IVA Y CON DESCUENTO DE ANTICIPO FINANCIERO				\$ 340.355,47		\$ 769.957,44
				\$ 8.791.029,00		\$ 8.791.029,00				\$ 419.601,97		\$ 769.957,44

Ing. Alejandro A. Spósito
Representante Técnico

TÜV Rheinland
Sebastian Rosas
Inspector de Obra

HÉCTOR RIVERESI
INSPECTOR DE OBRA
TÜV RHEINLAND ARGENTINA S.A.

ALFONSO D. GARAY
JEFE DE TÉCNICA
GERENTE DE NEGOCIOS B. BLANCA
CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.

JOSE LUIS BIANI
GERENTE
UNIDAD DE NEGOCIOS B. BLANCA
CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.

GERENTE TECNICA
Dep. de Obras
CAMUZZI GAS PAMPEANA

CONTRATISTA

INSPECCIÓN DE OBRA

06-12-2018

CAMUZZI GAS PAMPEANA S.A.

Ing. ALEJANDRO LORENZO
GERENTE TECNICO
CAMUZZI GAS PAMPEANA

HUGO CAYSSIALS
GERENCIA TECNICA
OPTO. DE OBRAS

CAMUZZI GAS PAMPEANA / SUR