

ORIGINAL

AGASSI ARGENTINA S.A

A  
COD. 01

FACTURA

Razón Social: AGASSI ARGENTINA S.A

Domicilio Comercial: Fray Mamerto Esquiú 58 - Bahía Blanca,  
Buenos Aires

Condición frente al IVA: IVA Responsable Inscripto

Punto de Venta: 00001 Comp. Nro: 00000007

Fecha de Emisión: 10/04/2019

CUIT: 30715614487

Ingresos Brutos: 30715614487

Fecha de Inicio de Actividades: 07/06/2017

Período Facturado Desde: 10/04/2019

Hasta: 10/04/2019

Fecha de Vto. para el pago: 10/04/2019

CUIT: 30657864281

Apellido y Nombre / Razón Social: CAMUZZI GAS PAMPEANA S A

Condición frente al IVA: IVA Responsable Inscripto

Domicilio Comercial: Moreau De Justo A. Av 240 Piso: 03 - Capital Federal, Ciudad  
de Buenos Aires

Condición de venta: Cuenta Corriente

Código	Producto / Servicio	Cantidad	U. medida	Precio Unit.	% Bonif	Subtotal	Alícuota IVA	Subtotal c/IVA
	Certificado N° 5 - Obra: "Redes de gas natural en el ámbito de la U.N. Bahía Blanca". N° de Referencia: 4500070292	1,00	otras unidades	777619,70	0,00	777619,70	21%	940919,84

\* BBL-51-08-18

BBL-51-12-18

BBL-51-01-18

BBL-51-09-18

BBL-51-13-18

BBL-51-15-18

CODIGO DE OBRA: \*

Nº PEDIDO: 4500070292

CONCEPTO: EXTENSIONES DE RED

LOCALIDAD: B.BCA, P. ALTA, ONEL SUAREZ

Nº ANTEPROYECTO: VARIOS

ADOLEFOTULAIN  
L/3789

FIRMA Y SELLO  
JEFE DE SECTOR

FECHA: 15-04-19

## Otros Tributos

Descripción	Detalle	Alícuota %	Importe
Per./Ret. de Impuesto a las Ganancias			0,00
Per./Ret. de IVA			0,00
Per./Ret. Ingresos Brutos			0,00
Impuestos Internos			0,00
Impuestos Municipales			0,00
Importe Otros Tributos: \$			0,00

Importe Neto Gravado: \$	777619,70
IVA 27%: \$	0,00
IVA 21%: \$	163300,14
IVA 10.5%: \$	0,00
IVA 5%: \$	0,00
IVA 2.5%: \$	0,00
IVA 0%: \$	0,00
Importe Otros Tributos: \$	0,00
Importe Total: \$	940919,84



Comprobante Autorizado

Pág. 1/1

CAE N°: 69157842859983

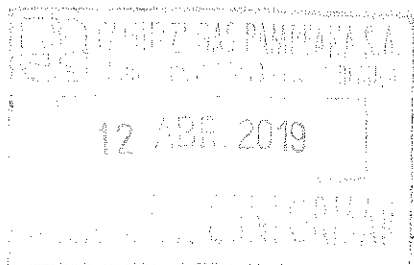
Fecha de Vto. de CAE: 20/04/2019

Esta Administración Federal no se responsabiliza por los datos ingresados en el detalle de la operación



307156144870010000169157842859983201904206

Hojas de Entrada N° 1000217012 y 1000217013



12 ABR. 2019

COMPTON S.A. PANAMA S.A.  
SEDE SOCIAL: PANAMA, C.R.

PLANILLA DE MEDICION Y CERTIFICACIÓN DE OBRA



OBRA: "Redes en ámbito UN Bahía Blanca"													MEDICIÓN CERTIFICADO N°	
UNIDAD DE NEGOCIO: BAHIA BLANCA													5	
CENTRO OPERATIVO: BAHIA BLANCA													PERIODO: MARZO 2019	
MONTO TOTAL DE OBRA (\$ IVA) \$ 5.127.815,10 + IVA													FECHA: 10/04/2019	
CONTRATISTA: AGASSI ARGENTINA S.A.														
LOCALACION DE OBRA: 4500070292														
RUBRO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNITARIO (\$ SIN IVA)	PRECIO TOTAL (\$ SIN IVA)	MEDICION ITEM				CERTIFICADO		OBS.	
							ANTERIOR	CANT	%	ACTUAL	ANTERIOR	ACTUAL		\$
ANTEPROYECTO: 21-002817-00-18														
1	1,1	Proyecto constructivo (Según lo indicado en el Artículo III.1.1 del Pliego) máximo 5% del total de la Obra	Global	1	\$ 8.722,00	\$ 8.722,00								
	1,3	Cañería de Ø 63 mm SDR 11												
	1,3,1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	Metros	115	\$ 805,45	\$ 92.626,75								
	1,3,2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	Metros	115	\$ 402,73	\$ 46.313,38								
	1,3,3	Conformidad Entes (10% del ítem 1.3)	Metros	115	\$ 134,24	\$ 15.437,79								
	1,3,4	Servicio Integral domiciliario de PE de Øn 25 mm - SDR 11	Unidad	2	\$ 1.335,00	\$ 2.670,00								
	1,4	Prueba neumática de fuga y de hermeticidad final (Según lo indicado en el Artículo III.1.4 del Pliego)	Global	1	\$ 2.225,00	\$ 2.225,00								
	1,2	Planos conforme a obra (Según lo indicado en el Artículo III-1.2 del Pliego), mínimo 5% del total de la Obra	Global	1	\$ 9.434,00	\$ 9.434,00								
CODIGO DE OBRA: 51-08-18														
2	1,1	Proyecto constructivo (Según lo indicado en el Artículo III.1.1 del Pliego) máximo 5% del total de la Obra	Global	1	\$ 1.068,00	\$ 1.068,00								
	1,3	Cañería de Ø 50 mm SDR 11												
	1,3,1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	Metros	10	\$ 1.068,00	\$ 10.680,00								
	1,3,2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	Metros	10	\$ 534,00	\$ 5.340,00								
	1,3,3	Conformidad Entes (10% del ítem 1.3)	Metros	10	\$ 178,00	\$ 1.780,00								
	1,3,4	Servicio Integral domiciliario de PE de Øn 25 mm - SDR 11	Unidad	1	\$ 1.335,00	\$ 1.335,00								
	1,4	Prueba neumática de fuga y de hermeticidad final (Según lo indicado en el Artículo III.1.4 del Pliego)	Global	1	\$ 2.225,00	\$ 2.225,00								
	1,2	Planos conforme a obra (Según lo indicado en el Artículo III-1.2 del Pliego), mínimo 5% del total de la Obra	Global	1	\$ 1.424,00	\$ 1.424,00								
CODIGO DE OBRA: 51-08-18														
3	1,1	Proyecto constructivo (Según lo indicado en el Artículo III.1.1 del Pliego) máximo 5% del total de la Obra	Global	1	\$ 1.068,00	\$ 1.068,00								
	1,3	Cañería de Ø 63 mm SDR 11												
	1,3,1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	Metros	10	\$ 1.068,00	\$ 10.680,00								
	1,3,2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	Metros	10	\$ 534,00	\$ 5.340,00								
	1,3,3	Conformidad Entes (10% del ítem 1.3)	Metros	10	\$ 178,00	\$ 1.780,00								
	1,3,4	Servicio Integral domiciliario de PE de Øn 25 mm - SDR 11	Unidad	1	\$ 1.335,00	\$ 1.335,00								
	1,4	Prueba neumática de fuga y de hermeticidad final (Según lo indicado en el Artículo III.1.4 del Pliego)	Global	1	\$ 2.225,00	\$ 2.225,00								
	1,2	Planos conforme a obra (Según lo indicado en el Artículo III-1.2 del Pliego), mínimo 5% del total de la Obra	Global	1	\$ 1.424,00	\$ 1.424,00								
CODIGO DE OBRA: 51-08-18														
4	1,1	Proyecto constructivo (Según lo indicado en el Artículo III.1.1 del Pliego) máximo 5% del total de la Obra	Global	1	\$ 1.068,00	\$ 1.068,00								
	1,3	Cañería de Ø 63 mm SDR 11												
	1,3,1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	Metros	10	\$ 1.068,00	\$ 10.680,00								
	1,3,2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	Metros	10	\$ 534,00	\$ 5.340,00								
	1,3,3	Conformidad Entes (10% del ítem 1.3)	Metros	10	\$ 178,00	\$ 1.780,00								
	1,3,4	Servicio Integral domiciliario de PE de Øn 25 mm - SDR 11	Unidad	1	\$ 1.335,00	\$ 1.335,00								
	1,4	Prueba neumática de fuga y de hermeticidad final (Según lo indicado en el Artículo III.1.4 del Pliego)	Global	1	\$ 2.225,00	\$ 2.225,00								
	1,2	Planos conforme a obra (Según lo indicado en el Artículo III-1.2 del Pliego), mínimo 5% del total de la Obra	Global	1	\$ 1.424,00	\$ 1.424,00								
CODIGO DE OBRA: 51-08-18														
	1,1	Proyecto constructivo (Según lo indicado en el Artículo III.1.1 del Pliego) máximo 5% del total de la Obra	Global	1	\$ 5.340,00	\$ 5.340,00								
	1,3,1	Cañería de Ø 50 mm SDR 11												
	1,3,1,1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	Metros	60	\$ 805,45	\$ 48.327,00								
	1,3,1,2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	Metros	60	\$ 402,73	\$ 24.163,50								
	1,3,1,3	Conformidad Entes (10% del ítem 1.3)	Metros	60	\$ 134,24	\$ 8.054,50								

MANEJO DE OBRAS  
ING. EN INGENIERIA Y LABORAL  
MATR. CABA 42636  
REG. PROF. INGENIERIA  
MATR. CABA 42636-4

RUBRO	ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO UNITARIO (\$ SIN IVA)	PRECIO TOTAL (\$ SIN IVA)	MEDICIÓN		ACUMULADO		CERTIFICADO	
						ANTERIOR	ACTUAL	CANT	%	ANTERIOR	ACTUAL
						CANT	%	CANT	%	\$	\$
5	1.3.2	Cañería de Ø 63 mm SDR 11									
	1.3.2.1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	10	\$ 805,45	\$ 8.054,50	12,4		12,40	124,00%	9.987,58	9.987,58
	1.3.2.2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	10	\$ 402,73	\$ 4.027,25	12,4		12,40	124,00%	4.993,79	4.993,79
	1.3.2.3	Conformidad Entes (10% del ítem 1.3)	10	\$ 134,24	\$ 1.342,42	12,4		12,40	124,00%	1.664,60	1.664,60
	1.3.4	Servicio integral domiciliario de PE de Øn 25 mm - SDR 11	4	\$ 1.335,00	\$ 5.340,00						
	1.4	Prueba neumática de fuga y de hermeticidad final (Según lo indicado en el Artículo III.1.4 del Pliego)	1	\$ 2.225,00	\$ 2.225,00	1		1,00	100,00%	2.225,00	2.225,00
	1.2	Planos conforme a obra (Según lo indicado en el Artículo III-1.2 del Pliego), mínimo 5% del total de la obra	1	\$ 6.230,00	\$ 6.230,00	1		1,00	100,00%	6.230,00	6.230,00
		<b>CODIGO DE OBRA: 51-08-18</b>									
	1.1	Proyecto constructivo/ Según lo indicado en el Artículo III.1.1 del Pliego) máximo 5% del total de la obra	1	\$ 4.450,00	\$ 4.450,00	1		1,00	100,00%	4.450,00	4.450,00
	1.3	Cañería de Ø 63 mm SDR 11									
	1.3.1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	55	\$ 805,45	\$ 44.299,75	60,4		60,40	109,82%	48.649,18	48.649,18
1	1.3.2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	55	\$ 402,73	\$ 22.149,88	60,4		60,40	109,82%	24.324,59	24.324,59
	1.3.3	Conformidad Entes (10% del ítem 1.3)	55	\$ 134,24	\$ 7.383,29	60,4		60,40	109,82%	8.108,20	8.108,20
	1.3.4	Servicio integral domiciliario de PE de Øn 25 mm - SDR 11	4	\$ 1.335,00	\$ 5.340,00						
	1.4	Prueba neumática de fuga y de hermeticidad final (Según lo indicado en el Artículo III.1.4 del Pliego)	1	\$ 2.225,00	\$ 2.225,00	1		1,00	100,00%	2.225,00	2.225,00
	1.2	Planos conforme a obra (Según lo indicado en el Artículo III-1.2 del Pliego), mínimo 5% del total de la obra	1	\$ 5.340,00	\$ 5.340,00	1		1,00	100,00%	5.340,00	5.340,00
		<b>CODIGO DE OBRA: 51-12-18</b>									
	1.1	Proyecto constructivo/ Según lo indicado en el Artículo III.1.1 del Pliego) máximo 5% del total de la obra	1	\$ 801,00	\$ 801,00	1		1,00	100,00%	801,00	801,00
	1.3	Cañería de Ø 63 mm SDR 11									
	1.3.1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	10	\$ 742,26	\$ 7.422,60	10		10,00	100,00%	7.422,60	7.422,60
	1.3.2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	10	\$ 371,13	\$ 3.711,30	10		10,00	100,00%	3.711,30	3.711,30
	1.3.3	Conformidad Entes (10% del ítem 1.3)	10	\$ 123,71	\$ 1.237,10	10		10,00	100,00%	1.237,10	1.237,10
2	1.3.4	Servicio integral domiciliario de PE de Øn 25 mm - SDR 11	1	\$ 1.335,00	\$ 1.335,00						
	1.4	Prueba neumática de fuga y de hermeticidad final (Según lo indicado en el Artículo III.1.4 del Pliego)	1	\$ 2.225,00	\$ 2.225,00	1		1,00	100,00%	2.225,00	2.225,00
	1.2	Planos conforme a obra (Según lo indicado en el Artículo III-1.2 del Pliego), mínimo 5% del total de la obra	1	\$ 890,00	\$ 890,00	1		1,00	100,00%	890,00	890,00
		<b>CODIGO DE OBRA: 51-12-18</b>									
	1.1	Proyecto constructivo/ Según lo indicado en el Artículo III.1.1 del Pliego) máximo 5% del total de la obra	1	\$ 16.465,00	\$ 16.465,00	1		1,00	100,00%	16.465,00	16.465,00
	1.3.1	Cañería de Ø 63 mm SDR 11									
	1.3.1.1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	150	\$ 742,26	\$ 111.339,00						
	1.3.1.2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	150	\$ 371,13	\$ 55.669,50						
	1.3.1.3	Conformidad Entes (10% del ítem 1.3)	150	\$ 123,71	\$ 18.556,50						
	1.3.2	Cañería de Ø 63 mm SDR 11									
	1.3.2.1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	102	\$ 742,26	\$ 75.710,52						
	1.3.2.2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	102	\$ 371,13	\$ 37.855,26						
	1.3.2.3	Conformidad Entes (10% del ítem 1.3)	102	\$ 123,71	\$ 12.618,42						
3	1.3.4	Servicio integral domiciliario de PE de Øn 25 mm - SDR 11	5	\$ 1.335,00	\$ 6.675,00						
	1.4	Prueba neumática de fuga y de hermeticidad final (Según lo indicado en el Artículo III.1.4 del Pliego)	1	\$ 2.225,00	\$ 2.225,00						
	1.2	Planos conforme a obra (Según lo indicado en el Artículo III-1.2 del Pliego), mínimo 5% del total de la obra	1	\$ 17.800,00	\$ 17.800,00						
		<b>CODIGO DE OBRA: 51-12-18</b>									
	1.1	Proyecto constructivo/ Según lo indicado en el Artículo III.1.1 del Pliego) máximo 5% del total de la obra	1	\$ 1.246,00	\$ 1.246,00	1		1,00	100,00%	1.246,00	1.246,00
	1.3	Cañería de Ø 50 mm SDR 11									
		<b>CODIGO DE OBRA: 51-12-18</b>									
	1.1	Proyecto constructivo/ Según lo indicado en el Artículo III.1.1 del Pliego) máximo 5% del total de la obra	1	\$ 1.246,00	\$ 1.246,00						
	1.3	Cañería de Ø 50 mm SDR 11									
		<b>CODIGO DE OBRA: 51-12-18</b>									
	1.1	Proyecto constructivo/ Según lo indicado en el Artículo III.1.1 del Pliego) máximo 5% del total de la obra	1	\$ 1.246,00	\$ 1.246,00						
	1.3	Cañería de Ø 50 mm SDR 11									

MANUEL ANTONIO MUSOTTO  
 ING. EN CONSTRUCCIONES Y LABORALES  
 MATR. CIPDA 42686  
 REG. PROF. HYST 0133  
 UATM, CHUAT R.N. Nº A-3444-1

RUBRO	ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO UNITARIO (\$ SIN IVA)	PRECIO TOTAL (\$ SIN IVA)	MEDICIÓN			CERTIFICADO		
						ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
						CANT	%	CANT	%	\$	\$
4	1.3.1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	18	\$ 742,26	\$ 13.360,68			18,00	100,00%		13.360,68
	1.3.2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	18	\$ 371,13	\$ 6.680,34			18,00	100,00%		6.680,34
	1.3.3	Conformidad Enlites (10% del ítem 1.3)	18	\$ 123,71	\$ 2.226,78			18,00	100,00%		2.226,78
	1.3.4	Servicio Integral domiciliario de PE de Ø 25 mm - SDR 11	1	\$ 1.335,00	\$ 1.335,00						
	1.4	Prueba neumática de fuga y de hermeticidad final (Según lo indicado en el Artículo III.1.4 del Pliego)	1	\$ 2.225,00	\$ 2.225,00			1,00	100,00%	2.225,00	2.225,00
	1.2	Planos conforme a obra (Según lo indicado en el Artículo III.1.2 del Pliego), mínimo 5% del total de la obra	1	\$ 1.602,00	\$ 1.602,00			1,00	100,00%	1.602,00	1.602,00
		CODIGO DE OBRA: 51-12-18									
		Proyecto constructivo/ Según lo indicado en el Artículo III.1.1 del Pliego) máximo 5% del total de la obra	1	\$ 1.246,00	\$ 1.246,00	1				1.246,00	1.246,00
	1.3.1	Cañería de Ø 63 mm SDR 11									
	1.3.1.1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	17	\$ 742,26	\$ 12.618,42	17		17,00	100,00%	12.618,42	12.618,42
5	1.3.2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	17	\$ 371,13	\$ 6.309,21	17		17,00	100,00%	6.309,21	6.309,21
	1.3.3	Conformidad Enlites (10% del ítem 1.3)	17	\$ 123,71	\$ 2.103,07	17		17,00	100,00%	2.103,07	2.103,07
	1.3.4	Servicio Integral domiciliario de PE de Ø 25 mm - SDR 11	1	\$ 1.335,00	\$ 1.335,00						
	1.4	Prueba neumática de fuga y de hermeticidad final (Según lo indicado en el Artículo III.1.4 del Pliego)	1	\$ 2.225,00	\$ 2.225,00	1		1,00	100,00%	2.225,00	2.225,00
	1.2	Planos conforme a obra (Según lo indicado en el Artículo III.1.2 del Pliego), mínimo 5% del total de la obra	1	\$ 1.602,00	\$ 1.602,00	1		1,00	100,00%	1.602,00	1.602,00
		CODIGO DE OBRA: 51-12-18									
		Proyecto constructivo/ Según lo indicado en el Artículo III.1.1 del Pliego) máximo 5% del total de la obra	1	\$ 8.010,00	\$ 8.010,00	1		1,00	100,00%	8.010,00	8.010,00
	1.3.1	Cañería de Ø 50 mm SDR 11									
	1.3.1.1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	78	\$ 742,26	\$ 57.896,28			75,00	96,15%	55.669,50	55.669,50
	1.3.1.2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	78	\$ 371,13	\$ 28.948,14			75,00	96,15%	27.834,75	27.834,75
6	1.3.1.3	Conformidad Enlites (10% del ítem 1.3)	78	\$ 123,71	\$ 9.649,38			75,00	96,15%	9.278,25	9.278,25
	1.3.2	Cañería de Ø 63 mm SDR 11									
	1.3.2.1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	33	\$ 742,26	\$ 24.494,58			30,00	90,91%	22.267,80	22.267,80
	1.3.2.2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	33	\$ 371,13	\$ 12.247,29			30,00	90,91%	11.133,90	11.133,90
	1.3.2.3	Conformidad Enlites (10% del ítem 1.3)	33	\$ 123,71	\$ 4.082,43			30,00	90,91%	3.711,30	3.711,30
	1.3.4	Servicio Integral domiciliario de PE de Ø 25 mm - SDR 11	5	\$ 1.335,00	\$ 6.675,00						
	1.4	Prueba neumática de fuga y de hermeticidad final (Según lo indicado en el Artículo III.1.4 del Pliego)	1	\$ 2.225,00	\$ 2.225,00			1,00	100,00%	2.225,00	2.225,00
	1.2	Planos conforme a obra (Según lo indicado en el Artículo III.1.2 del Pliego), mínimo 5% del total de la obra	1	\$ 8.900,00	\$ 8.900,00						
		CODIGO DE OBRA: 51-12-18									
		Proyecto constructivo/ Según lo indicado en el Artículo III.1.1 del Pliego) máximo 5% del total de la obra	1	\$ 8.010,00	\$ 8.010,00	1				8.010,00	8.010,00
7	1.3.1	Cañería de Ø 50 mm SDR 11									
	1.3.1.1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	95	\$ 742,26	\$ 70.514,70						
	1.3.1.2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	95	\$ 371,13	\$ 35.257,35						
	1.3.1.3	Conformidad Enlites (10% del ítem 1.3)	95	\$ 123,71	\$ 11.752,45						
	1.3.2	Cañería de Ø 63 mm SDR 11									
	1.3.2.1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	19	\$ 742,26	\$ 14.102,94						
	1.3.2.2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	19	\$ 371,13	\$ 7.051,47						
	1.3.2.3	Conformidad Enlites (10% del ítem 1.3)	19	\$ 123,71	\$ 2.350,49						
	1.3.4	Servicio Integral domiciliario de PE de Ø 25 mm - SDR 11	3	\$ 1.335,00	\$ 4.005,00						
	1.4	Prueba neumática de fuga y de hermeticidad final (Según lo indicado en el Artículo III.1.4 del Pliego)	1	\$ 2.225,00	\$ 2.225,00						
8	1.2	Planos conforme a obra (Según lo indicado en el Artículo III.1.2 del Pliego), mínimo 5% del total de la obra	1	\$ 8.900,00	\$ 8.900,00						
		CODIGO DE OBRA: 51-12-18									
		Proyecto constructivo/ Según lo indicado en el Artículo III.1.1 del Pliego) máximo 5% del total de la obra	1	\$ 8.010,00	\$ 8.010,00						
	1.3.1	Cañería de Ø 50 mm SDR 11									
	1.3.1.1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	95	\$ 742,26	\$ 70.514,70						
	1.3.1.2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	95	\$ 371,13	\$ 35.257,35						
	1.3.1.3	Conformidad Enlites (10% del ítem 1.3)	95	\$ 123,71	\$ 11.752,45						
	1.3.2	Cañería de Ø 63 mm SDR 11									
	1.3.2.1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	19	\$ 742,26	\$ 14.102,94						
	1.3.2.2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	19	\$ 371,13	\$ 7.051,47						
9	1.3.2.3	Conformidad Enlites (10% del ítem 1.3)	19	\$ 123,71	\$ 2.350,49						
	1.3.4	Servicio Integral domiciliario de PE de Ø 25 mm - SDR 11	3	\$ 1.335,00	\$ 4.005,00						
	1.4	Prueba neumática de fuga y de hermeticidad final (Según lo indicado en el Artículo III.1.4 del Pliego)	1	\$ 2.225,00	\$ 2.225,00						
	1.2	Planos conforme a obra (Según lo indicado en el Artículo III.1.2 del Pliego), mínimo 5% del total de la obra	1	\$ 8.900,00	\$ 8.900,00						
		CODIGO DE OBRA: 51-12-18									
		Proyecto constructivo/ Según lo indicado en el Artículo III.1.1 del Pliego) máximo 5% del total de la obra	1	\$ 8.010,00	\$ 8.010,00						
	1.3.1	Cañería de Ø 50 mm SDR 11									
	1.3.1.1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	95	\$ 742,26	\$ 70.514,70						
	1.3.1.2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	95	\$ 371,13	\$ 35.257,35						
	1.3.1.3	Conformidad Enlites (10% del ítem 1.3)	95	\$ 123,71	\$ 11.752,45						
	1.3.2	Cañería de Ø 63 mm SDR 11									
	1.3.2.1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	19	\$ 742,26	\$ 14.102,94						
	1.3.2.2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	19	\$ 371,13	\$ 7.051,47						
	1.3.2.3	Conformidad Enlites (10% del ítem 1.3)	19	\$ 123,71	\$ 2.350,49						
	1.3.4	Servicio Integral domiciliario de PE de Ø 25 mm - SDR 11	3	\$ 1.335,00	\$ 4.005,00						
	1.4	Prueba neumática de fuga y de hermeticidad final (Según lo indicado en el Artículo III.1.4 del Pliego)	1	\$ 2.225,00	\$ 2.225,00						
	1.2	Planos conforme a obra (Según lo indicado en el Artículo III.1.2 del Pliego), mínimo 5% del total de la obra	1	\$ 8.900,00	\$ 8.900,00						

MARIA SALVADORA MUSOTTO  
 ING. EN CONSTRUCCIONES Y LABORAL  
 MATR. CIPRA 40886  
 REG. PROF. HUSTO 0183  
 MATR. CIPRA 0183 A-0444-1

RUBRO	ITEM	DESCRIPCIÓN	Q. D.	CANT.	PRECIO UNITARIO (\$ SIN IVA)	PRECIO TOTAL (\$ SIN IVA)	MEDICIÓN				CERTIFICADO		
							ANTERIOR	%	CANT	%	ANTERIOR	%	
ANTEPROYECTO: 03-006570-00-18													
7	1.1	Proyecto constructivo/ Según lo indicado en el Artículo III.1.1 del Pliego) máximo 5% del total de la obra	Global	1	\$ 8.010,00	\$ 8.010,00							
	1.3.1	Cañería de Ø 60 mm SDR 11											
	1.3.1.1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)											
	1.3.1.2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	Metros	147	\$ 742,26	\$ 109.112,22							
	1.3.1.3	Conformidad Entes (10% del ítem 1.3)	Metros	147	\$ 371,13	\$ 54.556,11							
	1.3.2	Cañería de Ø 63 mm SDR 11	Metros	147	\$ 123,71	\$ 18.185,37							
	1.3.2.1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	Metros	22	\$ 742,26	\$ 16.329,72							
	1.3.2.2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	Metros	22	\$ 371,13	\$ 8.164,86							
	1.3.2.3	Conformidad Entes (10% del ítem 1.3)	Metros	22	\$ 123,71	\$ 2.721,62							
	1.3.4	Servicio Integral domiciliario de PE de Øn 25 mm - SDR 11	Unidad	5	\$ 1.335,00	\$ 6.675,00							
	1.4	Prueba neumática de fuga y de hermeticidad final (Según lo indicado en el Artículo III.1.4 del Pliego)	Global	1	\$ 2.225,00	\$ 2.225,00							
	1.2	Planos conforme a obra (Según lo indicado en el Artículo III.1.2 del Pliego), mínimo 5% del total de la obra	Global	1	\$ 12.460,00	\$ 12.460,00							
CODIGO DE OBRA: 51-12-18													
8	1.1	Proyecto constructivo/ Según lo indicado en el Artículo III.1.1 del Pliego) máximo 5% del total de la obra	Global	1	\$ 1.246,00	\$ 1.246,00							
	1.3	Cañería de Ø 63 mm SDR 11											
	1.3.1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	Metros	20	\$ 742,26	\$ 14.845,20							
	1.3.2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	Metros	20	\$ 371,13	\$ 7.422,60							
	1.3.3	Conformidad Entes (10% del ítem 1.3)	Metros	20	\$ 123,71	\$ 2.474,20							
	1.3.4	Servicio Integral domiciliario de PE de Øn 25 mm - SDR 11	Unidad	1	\$ 1.335,00	\$ 1.335,00							
	1.4	Prueba neumática de fuga y de hermeticidad final (Según lo indicado en el Artículo III.1.4 del Pliego)	Global	1	\$ 2.225,00	\$ 2.225,00							
	1.2	Planos conforme a obra (Según lo indicado en el Artículo III.1.2 del Pliego), mínimo 5% del total de la obra	Global	1	\$ 1.602,00	\$ 1.602,00							
	ANTEPROYECTO: 03-006593-00-18												
	1	1.1	Proyecto constructivo/ Según lo indicado en el Artículo III.1.1 del Pliego) máximo 5% del total de la obra	Global	1	\$ 4.005,00	\$ 4.005,00						
		1.3	Cañería de Ø 50 mm SDR 11										
		1.3.1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	Metros	67	\$ 614,10	\$ 41.144,70						
1.3.2		Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	Metros	67	\$ 307,05	\$ 20.572,35							
1.3.3		Conformidad Entes (10% del ítem 1.3)	Metros	67	\$ 104,35	\$ 6.987,45							
1.3.4		Servicio Integral domiciliario de PE de Øn 25 mm - SDR 11	Unidad	4	\$ 1.335,00	\$ 5.340,00							
1.4		Prueba neumática de fuga y de hermeticidad final (Según lo indicado en el Artículo III.1.4 del Pliego)	Global	1	\$ 2.225,00	\$ 2.225,00							
1.2		Planos conforme a obra (Según lo indicado en el Artículo III.1.2 del Pliego), mínimo 5% del total de la obra	Global	1	\$ 4.450,00	\$ 4.450,00							
CODIGO DE OBRA: 51-01-18													
2		1.1	Proyecto constructivo/ Según lo indicado en el Artículo III.1.1 del Pliego) máximo 5% del total de la obra	Global	1	\$ 26.700,00	\$ 26.700,00						
		1.3.1	Cañería de Ø 63 mm SDR 11										
		1.3.1.1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	Metros	200	\$ 614,10	\$ 122.820,00						
	1.3.1.2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	Metros	200	\$ 307,05	\$ 61.410,00							
	1.3.1.3	Conformidad Entes (10% del ítem 1.3)	Metros	200	\$ 104,35	\$ 20.870,00							
	1.3.2	Cañería de Ø 125 mm SDR 11											
	1.3.2.1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	Metros	140	\$ 1.301,50	\$ 182.210,00							
	1.3.2.2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	Metros	140	\$ 600,75	\$ 84.105,00							
	1.3.2.3	Conformidad Entes (10% del ítem 1.3)	Metros	140	\$ 200,25	\$ 28.035,00							
	1.3.4	Servicio Integral domiciliario de PE de Øn 25 mm - SDR 11	Unidad	22	\$ 1.335,00	\$ 29.370,00							

MARCELO JUAN MALSONO  
 INGENIERO EN INSTRUCCIONES Y PLANEACIÓN  
 MATR. CIVIL N° 23.006  
 REG. PROF. MATR. 10133  
 MATR. CIVIL N° 23.006-1

RUBRO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	PRECIO UNITARIO (\$ SIN IVA)	PRECIO TOTAL (\$ SIN IVA)	MEDICIÓN				ACUMULADO		ANTERIOR	CERTIFICADO ACTUAL	ACUMULADO		
							ANTERIOR		ACTUAL		CANT	%				CANT	%
							CANT	%	CANT	%							
3	1.4	Prueba neumática de fuga y de hermeticidad final (Según lo indicado en el Artículo III.1.4 del Pliego)	Global	1	\$ 5.340,00	\$ 5.340,00											
	1.2	Planos conforme a obra (Según lo indicado en el Artículo III.1.2 del Pliego), mínimo 5% del total de la Obra	Global	1	\$ 31.150,00	\$ 31.150,00											
	CODIGO DE OBRA: 51-01-18																
	1.1	Proyecto constructivo (Según lo indicado en el Artículo III.1.1 del Pliego) máximo 5% del total de la Obra	Global	1	\$ 7.120,00	\$ 7.120,00	1				1,00	100,00%	7.120,00		7.120,00		
	1.3	Cañería de Ø 50 mm SDR 11															
	1.3.1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	Metros	146	\$ 614,10	\$ 89.904,24			146,40	100,27%	146,40	100,27%		89.904,24	89.904,24		
	1.3.2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	Metros	146	\$ 307,05	\$ 44.952,12			146,40	100,27%	146,40	100,27%		44.952,12	44.952,12		
	1.3.3	Conformidad Entes (10% del ítem 1.3)	Metros	146	\$ 102,35	\$ 14.984,04			146,40	100,27%	146,40	100,27%		14.984,04	14.984,04		
	1.3.4	Servicio Integral domiciliario de PE de Ø 25 mm - SDR 11	Unidad	7	\$ 1.335,00	\$ 9.345,00											
	1.4	Prueba neumática de fuga y de hermeticidad final (Según lo indicado en el Artículo III.1.4 del Pliego)	Global	1	\$ 2.225,00	\$ 2.225,00			1,00	100,00%	1,00	100,00%		2.225,00	2.225,00		
4	1.2	Planos conforme a obra (Según lo indicado en el Artículo III.1.2 del Pliego), mínimo 5% del total de la Obra	Global	1	\$ 8.900,00	\$ 8.900,00			1,00	100,00%	1,00	100,00%		8.900,00	8.900,00		
	CODIGO DE OBRA: 51-01-18																
	1.1	Proyecto constructivo (Según lo indicado en el Artículo III.1.1 del Pliego) máximo 5% del total de la Obra	Global	1	\$ 1.246,00	\$ 1.246,00	1				1,00	100,00%	1.246,00		1.246,00		
	1.3	Cañería de Ø 63 mm SDR 11															
	1.3.1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	Metros	19	\$ 614,10	\$ 11.667,90					19,00	100,00%	11.667,90		11.667,90		
	1.3.2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	Metros	19	\$ 307,05	\$ 5.833,95					19,00	100,00%	5.833,95		5.833,95		
	1.3.3	Conformidad Entes (10% del ítem 1.3)	Metros	19	\$ 102,35	\$ 1.944,65					19,00	100,00%	1.944,65		1.944,65		
	1.3.4	Servicio Integral domiciliario de PE de Ø 25 mm - SDR 11	Unidad	1	\$ 1.335,00	\$ 1.335,00											
	1.4	Prueba neumática de fuga y de hermeticidad final (Según lo indicado en el Artículo III.1.4 del Pliego)	Global	1	\$ 2.225,00	\$ 2.225,00	1				1,00	100,00%	2.225,00		2.225,00		
	1.2	Planos conforme a obra (Según lo indicado en el Artículo III.1.2 del Pliego), mínimo 5% del total de la Obra	Global	1	\$ 1.602,00	\$ 1.602,00	1				1,00	100,00%	1.602,00		1.602,00		
5	CODIGO DE OBRA: 51-01-18																
	1.1	Proyecto constructivo (Según lo indicado en el Artículo III.1.1 del Pliego) máximo 5% del total de la Obra	Global	1	\$ 31.150,00	\$ 31.150,00	1				1,00	100,00%	31.150,00		31.150,00		
	1.3.1	Cañería de Ø 50 mm SDR 11															
	1.3.1.1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	Metros	275	\$ 614,10	\$ 168.877,50					270,00	98,18%		168.807,00	168.807,00		
	1.3.1.2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	Metros	275	\$ 307,05	\$ 84.438,75					270,00	98,18%		82.903,50	82.903,50		
	1.3.1.3	Conformidad Entes (10% del ítem 1.3)	Metros	275	\$ 102,35	\$ 28.146,25					270,00	98,18%		27.634,50	27.634,50		
	1.3.2	Cañería de Ø 63 mm SDR 11															
	1.3.2.1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	Metros	305	\$ 614,10	\$ 187.300,50					150,00	49,18%		92.115,00	184.230,00		
	1.3.2.2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	Metros	305	\$ 307,05	\$ 93.650,25					150,00	49,18%		46.057,50	92.115,00		
	1.3.2.3	Conformidad Entes (10% del ítem 1.3)	Metros	305	\$ 102,35	\$ 31.216,75					150,00	49,18%		15.352,50	30.705,00		
1	1.4	Prueba neumática de fuga y de hermeticidad final (Según lo indicado en el Artículo III.1.4 del Pliego)	Unidad	21	\$ 1.335,00	\$ 28.035,00											
	1.2	Planos conforme a obra (Según lo indicado en el Artículo III.1.2 del Pliego), mínimo 5% del total de la Obra	Global	1	\$ 5.340,00	\$ 5.340,00											
	CODIGO DE OBRA: BBL-51-09-18																
	1.1	Proyecto constructivo (Según lo indicado en el Artículo III.1.1 del Pliego) máximo 5% del total de la Obra	Global	1	\$ 8.010,00	\$ 8.010,00	1				1,00	100,00%	8.010,00		8.010,00		
	1.3.1	Cañería de Ø 50 mm SDR 11															
	1.3.1.1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	Metros	82	\$ 614,10	\$ 50.417,61					82,10	100,12%		50.417,61	50.417,61		
	1.3.1.2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	Metros	82	\$ 307,05	\$ 25.208,81					82,10	100,12%		25.208,81	25.208,81		
	1.3.1.3	Conformidad Entes (10% del ítem 1.3)	Metros	82	\$ 102,35	\$ 8.402,94					82,10	100,12%		8.402,94	8.402,94		
	1.3.2	Cañería de Ø 63 mm SDR 11															
	1.3.2.1	Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	Metros	80	\$ 614,10	\$ 49.128,00					80,30	100,38%		49.312,23	49.312,23		

INGENIERO CIVIL EN OBRAS DE  
 MAESTRO EN OBRAS  
 REG. PROF. N.º 10.000.000  
 MATEO, CARLOS R. N.º 10.000.000

RUBRO	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	PRECIO UNITARIO (\$ SIN IVA)	PRECIO TOTAL (\$ SIN IVA)	MEDICIÓN ITEM				CERTIFICADO						
							ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO		
							CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	\$	\$	\$		
2	1.3.2.2	Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	Metros	80	\$ 307,05	\$ 24.564,00	80,3		80,30	100,38%			24.656,12	24.656,12			
	1.3.2.3	Conformidad Entes (10% del ítem 1.3)	Metros	80	\$ 102,35	\$ 8.188,00	80,3		80,30	100,39%			8.218,71	8.218,71			
	1.3.4	Servicio integral domiciliario de PE de Øn 25 mm - SDR 11	Unidad	8	\$ 1.335,00	\$ 10.680,00											
	1.4	Prueba neumática de fuga y de hermeticidad final (Según lo indicado en el Artículo III.1.4 del Pliego)	Global	1	\$ 2.225,00	\$ 2.225,00	1		1,00	100,00%			2.225,00	2.225,00			
	1.2	Planos conforme a obra (Según lo indicado en el Artículo III.1.2 del Pliego), mínimo 5% del total de la Obra	Global	1	\$ 10.235,00	\$ 10.235,00	1		1,00	100,00%			10.235,00	10.235,00			
		CODIGO DE OBRA: BBL-51-13-18															
		ANTEPROYECTO: 03-005247-00-13															
	2	1.1	Proyecto constructivo( Según lo indicado en el Artículo III.1.1 del Pliego) máximo 5% del total de la Obra	Global	1	\$ 3.560,00	\$ 3.560,00	1		1,00	100,00%			3.560,00	3.560,00		
	1.3		Cantería de Ø 63 mm SDR 11														
	1.3.1		Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	Metros	67	\$ 614,10	\$ 41.144,70	75,5		75,50	112,68%			46.384,55	46.384,55		
	1.3.2		Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	Metros	67	\$ 307,05	\$ 20.572,35	75,5		75,50	112,69%			23.182,28	23.182,28		
	1.3.3		Conformidad Entes (10% del ítem 1.3)	Metros	67	\$ 102,35	\$ 6.857,45	75,5		75,50	112,69%			7.727,43	7.727,43		
1.3.4		Servicio integral domiciliario de PE de Øn 25 mm - SDR 11	Unidad	1	\$ 1.335,00	\$ 1.335,00											
1.4		Prueba neumática de fuga y de hermeticidad final (Según lo indicado en el Artículo III.1.4 del Pliego)	Global	1	\$ 2.225,00	\$ 2.225,00	1		1,00	100,00%			2.225,00	2.225,00			
1.2		Planos conforme a obra (Según lo indicado en el Artículo III.1.2 del Pliego), mínimo 5% del total de la Obra	Global	1	\$ 4.450,00	\$ 4.450,00	1		1,00	100,00%			4.450,00	4.450,00			
3		CODIGO DE OBRA: BBL-51-15-18															
		ANTEPROYECTO: 03-006576-00-18															
	3	1.1	Proyecto constructivo( Según lo indicado en el Artículo III.1.1 del Pliego) máximo 5% del total de la Obra	Global	1	\$ 80.100,00	\$ 80.100,00	1		1,00	100,00%			80.100,00	80.100,00		
	1.3.1		Cantería de Ø 50 mm SDR 11														
	1.3.1.1		Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	Metros	665	\$ 614,10	\$ 408.376,50	669,1		669,10	100,62%			410.894,31	410.894,31		
	1.3.1.2		Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	Metros	665	\$ 307,05	\$ 204.188,25	669,1		669,10	100,62%			205.447,16	205.447,16		
	1.3.1.3		Conformidad Entes (10% del ítem 1.3)	Metros	665	\$ 102,35	\$ 68.062,75	669,1		669,10	100,62%			68.482,39	68.482,39		
	1.3.2		Cantería de Ø 63 mm SDR 11														
	1.3.2.1		Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	Metros	390	\$ 614,10	\$ 239.499,00	288,1		288,10	68,74%			164.640,21	164.640,21		
	1.3.2.2		Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	Metros	390	\$ 307,05	\$ 119.749,50	288,1		288,10	68,74%			82.320,11	82.320,11		
	1.3.2.3		Conformidad Entes (10% del ítem 1.3)	Metros	390	\$ 102,35	\$ 39.915,50	288,1		288,10	68,74%			27.440,04	27.440,04		
	1.3.3		Cantería de Ø 90 mm SDR 11														
1.3.3.1		Fusionado, bajado a zanja y tapado (60% del ítem 1.3)	Metros	320	\$ 859,74	\$ 275.116,80	334		334,00	104,38%			287.153,16	287.153,16			
1.3.3.2		Reparación contrapiso vereda y pavimento (30% del ítem 1.3)	Metros	320	\$ 429,87	\$ 137.558,40	334		334,00	104,38%			143.576,58	143.576,58			
1.3.3.3		Conformidad Entes (10% del ítem 1.3)	Metros	320	\$ 143,29	\$ 45.852,80	334		334,00	104,38%			47.868,86	47.868,86			
1.3.4		Servicio integral domiciliario de PE de Øn 25 mm - SDR 11	Unidad	77	\$ 1.335,00	\$ 102.795,00											
1.4		Prueba neumática de fuga y de hermeticidad final (Según lo indicado en el Artículo III.1.4 del Pliego)	Global	1	\$ 22.250,00	\$ 22.250,00	1		1,00	100,00%			22.250,00	22.250,00			
1.2		Planos conforme a obra (Según lo indicado en el Artículo III.1.2 del Pliego), mínimo 5% del total de la Obra	Global	1	\$ 93.450,00	\$ 93.450,00	1		1,00	100,00%			93.450,00	93.450,00			
							AVANCE DE OBRA: 69,16%							\$ 2.768.749,95	\$ 777.619,70	\$ 3.546.369,65	
							TOTAL SIN IVA							\$ 5.127.815,10			
ASERCIÓN DEL A MEDICIÓN.																	

[illegible]

Fecha: 09.04.19	
APROBACION DE LA MEDICION:	
MATEO CONTRATISTA	INSPECTOR

NICOLAS ALBERTO TRIA  
 1901500676