Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
00+000	a	00+000		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
00+147	a	00+147		1,00
				1,00
Diferencia				1,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	1,00
Cantidad CM N°2	**1,00**

Item 23 Prueba de Recepción de Puentes				
Progresivas				Cantidad Gl
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
00+000	a	00+000		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
00+147	a	00+147		1,00
				1,00
Diferencia				1,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	1,00
Cantidad CM N°2	**1,00**

Item 24 Baranda de defensa metálica (Tipo Flex Beam)				
Progresivas				Cantidad ml
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
00+000	a	00+000		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
00+097	a	00+137	AL	80,00
00+157	a	00+197	AL	80,00
				160,00
Diferencia				160,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	160,00
Cantidad CM N°2	**160,00**

Item 25 Señalización vertical				
Progresivas				Cantidad m2
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
00+000	a	00+000		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
00+147	a	00+147		6,32
				6,32
Diferencia				6,32

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	6,32
Cantidad CM N°2	**6,32**

Item 26 Empastado de taludes				
Progresivas				Cantidad m2
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
00+000	a	00+000		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
00+147	a	00+147		640,00
				640,00
Diferencia				640,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	640,00

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Cantidad CM N°2	**640,00**

Item 27 Cartel de obra (2 X 4) m				
Progresivas				Cantidad un
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
00+000	a	00+000		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
00+147	a	00+147		2,00
				2,00
Diferencia				2,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	2,00
Cantidad CM N°2	**2,00**

Item 29 MITIGACIÓN DE IMPACTOS Y SEGURIDAD AMBIENTAL				
Progresivas				Canticad Gl
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
00+000	a	00+000		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
00+147	a	00+147		1,00
				1,00
Diferencia				1,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	1,00
Cantidad CM N°2	**1,00**

Item 30 Desvío Temporal Tipo II				
Progresivas				Cantidad gl
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
00+000	a	00+000		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
00+147	a	00+147		1,00
				1,00
Diferencia				1,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	1,00
Cantidad CM N°2	**1,00**

Item 31 Movilización y Desmovilización (3%)				
Progresivas				Cantidad gl
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
00+000	a	00+000		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
00+147	a	00+147		1,00
				1,00
Diferencia				1,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	1,00
Cantidad CM N°2	**1,00**

ITEMS NUEVOS DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 2

Item 1.1 DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA				
Progresivas				Cantidad Ha
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
00+000	a	00+000		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Anchc	Largo	m a Ha		
8,80	340,00	10.000,00		0,30
00+000	a	00+340		0,30
Diferencia				0,30

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	0,30
Cantidad CM N°2	**0,30**

Item 1.3 BAJADA DE AGUA DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)				
Progresivas				Cantidad m
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
00+000	a	00+000		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
6,00	x	4,00		24,00
00+147	a	00+147		24,00
Diferencia				24,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	24,00
Cantidad CM N°2	**24,00**

Item 1.5 LOSA DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)				
Progresivas				Cantidad m3
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
00+000	a	00+000		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
En la losa tabrero				
Ancho	Largo	Espesor	Cant.	
10,00	20,00	0,22	1	44,00
0,35	2,00	0,08	-147	-8,23
0,35	1,05	0,08	-98	-2,88
En la losa de aproximación			Cant.	
8,00	4,50	0,25	2	18,00
00+147	a	00+147		50,89
Diferencia				50,89

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	50,89
Cantidad CM N°2	**50,89**

Item 1.6 RELLENO GRANULAR CEMENTADO				
Progresivas				Cantidad m3
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
00+000	a	00+000		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
Ancho	Largo	Espesor	Cant.	
8,00	4,50	0,50	2	36,00
00+147	a	00+147		36,00
Diferencia				36,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	36,00
Cantidad CM N°2	**36,00**

Item 1.7 PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO				
Progresivas				Cantidad m3
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
00+000	a	00+000		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
00+000	a	00+137		
Ancho	Largo	Espesor	AE1	
10,65	137,00	0,15		218,86

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

00+157	a	00+340		
Ancho	Largo	Espesor	AE1	
10,65	183,00	0,15		292,34
00+000	a	00+340		
				511,20
Diferencia				511,20

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	511,20
Cantidad CM N°2	**511,20**

Item 1.9 ATH°A° 1Ø 1,00m				
Progresivas				Cantidad m
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
00+000	a	00+000		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
00+000	a	00+240		15,00
				15,00
Diferencia				15,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	15,00
Cantidad CM N°2	**15,00**

Item 1.10 GAVIONES				
Progresivas				Cantidad m3
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
00+000	a	00+000		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
00+147	a	00+147		83,00
				83,00
Diferencia				83,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	83,00
Cantidad CM N°2	**83,00**

Item 1.11 LOSETAS CENTRALES DE H°A° PREFABRICADAS				
Progresivas				Cantidad m
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
00+000	a	00+000		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
Prelosas Centrales	Unidades	Filas		
Cantidad	49	3		147,00
00+147	a	00+147		147,00
Diferencia				147,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	147,00
Cantidad CM N°2	**147,00**

Item 1.12 LOSETAS DE BORDE DE H°A° PREFABRICADAS				
Progresivas				Cant dad m
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
00+000	a	00+000		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
Prelosas Centrales	Unidades	Filas		
Cantidad	49	2		98,00
00+147	a	00+147		98,00
Diferencia				98,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	98,00
Cantidad CM N°2	**98,00**

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Item 1.13 ALAMBRADA				
Progresivas				Canticad m
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
00+000	a	00+000		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
00+240	a	00+340	AL	200,00
				200,00
Diferencia				200,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	200,00
Cantidad CM N°2	**200,00**

Item 1.14 PROTECCION DE AREAS DE PRESTAMOS				
Progresivas				Cantidad m
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
00+000	a	00+000		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
N	a	N	AL	225,58
				225,58
Diferencia				225,58

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	225,58
Cantidad CM N°2	**225,58**

Item 1.24 Estudios geotecnicos				
Progresivas				Cantidad Un
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
00+000	a	00+000		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
00+147	a	00+147		1,00
				1,00
Diferencia				1,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	1,00
Cantidad CM N°2	**1,00**

Item 1.25 Investigacion de pilotes metodos NO DESTRUCT (SONICO)				
Progresivas				Cantidad Un
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
00+000	a	00+000		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
00+147	a	00+147		4,00
				4,00
Diferencia				4,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	4,00
Cantidad CM N°2	**4,00**

Item 1.26 EVAL VIGAS MÉT. NO DESTRUCT. Tipo pulso-eco ó ultrason.				
Progresivas				Cantidad Un
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
00+000	a	00+000		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
00+147	a	00+147		2,00
				2,00
Diferencia				2,00

Cantidad Contractual	0,00

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Variación de Cantidad	2,00
Cantidad CM N°2	**2,00**

Item 1.27 EVAL VIGAS MÉT NO DESTRUCT De carga dinámica				
Progresivas				Cantidad Jn
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
00+000	a	00+000		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
00+147	a	00+147		2,00
				2,00
Diferencia				2,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	2,00
Cantidad CM N°2	**2,00**

Item 1.28 ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS				
Progresivas				Cantidad Un
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
00+000	a	00+000		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
00+147	a	00+147		2,00
				2,00
Diferencia				2,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	2,00
Cantidad CM N°2	**2,00**

Item 1.29 TRASLADO DE COLUMNAS DE ANDE				
Progresivas				Cantidad Un
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
00+000	a	00+000		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
00+147	a	00+147		2,00
				2,00
Diferencia				2,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	2,00
Cantidad CM N°2	**2,00**

Item 7 Vigas Longitudinales Pretensadas				
Progresivas				Cantidad ml
Cantidad Contractual Total del Tramo				0,00
Cantidad Contractual entre las Progresivas				
00+000	a	00+000		0,00
Cantidad a Ejecutar entre las Progresivas				
00+147	a	00+147	4x20	80,00
				80,00
Diferencia				80,00

Cantidad Contractual	0,00
Variación de Cantidad	80,00
Cantidad CM N°2	**80,00**

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

OK

ANEXO 4 Formulario de Análisis de Precios Unitarios de ítems nuevos

LOTE 4

FECHA:	Item: Nº 1.1 DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA				
	Llamado MOPC Nº 65/2019 Licitación Pública Internacional para la Construcción de Puentes de H°A° en varios departamentos de la Región Oriental - 1ra tanda. Financiación CAF - FONPLATA. ID 367387			UNIDAD	Ha
A)Equipo a Utilizar	Modelo Equipos	Horas de c/Equipos	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.	
Topadora	D6E Cat	1,00	306.590	306.590	
Pala Cargadora	CAT 966	1,50	301.600	452.400	
Motoniveladora	CAT 140G	0,50	297.424	148.712	
Camión Volquete	Scania 113H	5,00	211.079	1.055.395	
Motosierra	1 H.P.	0,50	60.228	30.114	
Transportadora	Escania 112H	0,10	463.896	46.390	
			A) Total Gs.	2.039.601	
B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/Personal	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.	
Capataz	1	0,33	26.786	8.947	
Oficial 2°	1	1,50	13.678	20.517	
Ayudantes	2	1,50	11.493	34.479	
Sereno	1	2,00	8.620	17.240	
			B) Total Gs.	81.182	
C) Produccion del equipo p/h=		0,30	Costo Horario (A+B)	2.120.783	
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D		Gs.		7.069.276	
E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.	
			Total E Gs.	0	
F) Transporte	DMT km	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.	
			Total F Gs.	0	
Costo Directo Total (D+E+F) = (CDT)		Gs.		7.069.276	
Gastos Generales [% s/(CDT)] = (GG)		Gs.		1.288.991	
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] = (Bel)		Gs.		565.542	
Costo Unitario [CDT + G.G + Bel] = (CU)		Gs.		8.923.809	
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		Gs.		892.381	
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		Gs.		9.816.190	

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

LOTE 4

FECHA:	Item: Nº 1.3 BAJADA DE AGUA DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)			
	Llamado MOPC Nº 65/2019 Licitación Pública Internacional para la Construcción de Puentes de H°A° en varios departamentos de la Región Oriental - 1ra tanda. Financiación CAF - FONPLATA. ID 367387		UNIDAD	m

A)Equipo a Utilizar	Modelo Equipos	Horas de c/Equipos	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
Hormigonera	500 Lts.	1,00	10.076	10.076
Herramientas manuales	Gl.	1,00	15.114	15.114
Generador		3,00	17.550	52.649
Retro pala		1,00	228.210	228.210
Volquete	CV Escania 113H	0,50	211.079	105.540
			A) Total Gs.	411.589

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/Personal	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
Capataz	1	1,00	26.786	26.786
Oficial 1°	1	2,00	15.863	31.726
Ayudantes	3	4,00	11.493	137.916
			B) Total Gs.	196.428

C) Produccion del equipo p/h=	8,00	Costo Horario (A+B)	608.017
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D	Gs.		76.002

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Cemento Portland	kg.	18,00	909	16.364
Piedra Triturada	m3	0,07	68.182	4.909
Arena Lavada	m3	0,04	31.818	1.145
Agua	m3	0,01	5.348	64
Madera p/encofrado	m2	0,01	2.000	18
			Total E Gs.	22.500

F) Transporte	DMT km	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
de Trituradas	90	0,07	375	2.430
de Arena Lavada	125	0,04	375	1.688
de Agua	2	0,01	2.430	58
			Tota F Gs.	4.176

Costo Directo Total (D+E+F) = (CDT)	Gs.	102.678
Gastos Generales [% s/(CDT)] = (GG)	Gs.	18.722
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] = (Bel)	Gs.	8.214
Costo Unitario [CDT + G.G + Bel] = (CU)	Gs.	129.614
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs.	12.961
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]	Gs.	142.575

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

LOTE 4

FECHA:	Item: Nº 1.5 LOSA DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)		
	Llamado MOPC Nº 65/2019 Licitación Pública Internacional para la Construcción de Puentes de H°A° en varios departamentos de la Región Oriental - 1ra tanda. Financiación CAF - FONPLATA. ID 367387	UNIDAD	m3

A)Equipo a Utilizar	Modelo Equipos	Horas de c/Equipos	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
Planta dosadora de hormigón		1,00	100.076	100.076
Camión Mixer		1,00	258.210	258.210
Herramientas manuales	Gl.	1,00	15.114	15.114
Generador		1,00	17.550	17.550
Vibrador de Inmersión		1,00	17.550	17.550
			A) Total Gs.	408.500

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/Personal	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
Capataz	1	0,10	26.786	2.679
Oficial 1°A	1	8,00	20.232	161.856
Oficial 1°	2	8,00	15.863	253.808
Ayudantes	8	8,00	11.493	735.552
			B) Total Gs.	1.153.895

C) Produccion del equipo p/h=	2,1	Costo Horario (A+B)	1.562.395
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D	Gs.		743.997

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Cemento Portland	kg.	350,00	909	318.182
Piedra Triturada	m3	0,88	68.182	60.000
Arena Lavada	m3	0,67	31.818	21.318
Agua	m3	0,26	5.348	1.390
Acero	kg.	100,00	5.500	550.000
Madera p/encofrado	m2	1,00	2.000	2.000
Clavos	kg.	1,50	13.600	20.400
Alambre de atar	kg.	1,00	10.000	10.000
			Total E Gs.	983.290

F) Transporte	DMT km	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
de Trituradas	90	0,88	375	29.700
de Arena Lavada	125	0,67	375	31.406
de Agua	2	0,26	2.430	1.264
			Total F Gs.	62.370

Costo Directo Total (D+E+F) = (CDT)	Gs.	1.789.658
Gastos Generales [% s/(CDT)] = (GG)	Gs.	326.321
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] = (Bel)	Gs.	143.173
Costo Unitario [CDT + G.G + Bel] = (CU)	Gs.	2.259.152
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs.	225.915
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]	Gs.	2.485.067

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

LOTE 4

FECHA:	Item: Nº 1.6 RELLENO GRANULAR CEMENTADO			
	Llamado MOPC Nº 65/2019 Licitación Pública Internacional para la Construcción de Puentes de H°A° en varios departamentos de la Región Oriental - 1ra tanda. Financiación CAF - FONPLATA. ID 367387		UNIDAD	m3

A)Equipo a Utilizar	Modelo Equipos	Horas de c/Equipos	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
Excavadora	Cat 320	1,20	358.023	429.628
Motoniveladora	Cat 140G	1,00	297.424	297.424
Vibrocompactador	Dynapac	0,60	214.115	128.469
Tractor Agricola c/rastra	TR 280 Valmet	0,59	197.382	116.455
Camión Regador	Mecedes Benz 1618	0,35	148.782	52.074
Bomba de agua		0,35	106.950	37.433
Compactador manual		1,00	68.296	68.296
			A) Total Gs.	1.129.778

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/Personal	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
Capataz	1	1,00	26.786	26.786
Oficial 1°A	1	1,00	20.232	20.232
Oficial 2°	2	1,00	13.678	27.356
Ayudantes	3	1,00	11.493	34.479
			B) Total Gs.	108.853

C) Produccion del equipo p/h=	40,00	Costo Horario (A+B)	1.238.631
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D	Gs.		30.966

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Material granular	m3	1,70	1.667	2.833
Cemento Portland	kg.	65,00	909	59.091
			Total E Gs.	61.924

F) Transporte	DMT km	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
CV Mecedes Benz 1618	10	1,70	375	6.375
			Total F Gs.	6.375

Costo Directo Total (D+E+F) = (CDT)	Gs.	99.265
Gastos Generales [% s/(CDT)] = (GG)	Gs.	18.100
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] = (Bel)	Gs.	7.941
Costo Unitario [CDT + G.G + Bel] = (CU)	Gs.	125.306
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs.	12.531
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]	Gs.	137.837

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Ing. Antonio M. Pangrazio
Director de Fiscalización

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

LOTE 4

FECHA:	Item: Nº 1.7 PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO			
	Llamado MOPC Nº 65/2019 Licitación Pública Internacional para la Construcción de Puentes de H°A° en varios departamentos de la Región Oriental - 1ra tanda. Financiación CAF - FONPLATA. ID 367387		UNIDAD	m3

A)Equipo a Utilizar	Modelo Equipos	Horas de c/Equipos	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
Topadora	T D6 CAT.	0,01	306.590	2.759
Excavadora	Cat 320	1,20	358.023	429.628
Esparc-comp 815	Cat 815	0,60	210.794	126.476
Motoniveladora	Cat 140G	1,00	297.424	297.424
Vibrocompactador	Dynapac	0,60	214.115	128.469
Tractor Agricola c/rastra	TR 280 Valmet	0,59	197.382	116.455
Camión Regador	Mecedes Benz 1618	0,35	148.782	52.074
Bomba de agua		0,35	106.950	37.433
			A) Total Gs.	1.190.718

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/Personal	COSTO HORAR O Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
Capataz	1	1,00	26.786	26.786
Oficial 1°A	1	1,00	20.232	20.232
Oficial 2°	2	1,00	13.678	27.356
Ayudantes	3	1,00	11.493	34.479
Sereno	1	1,00	8.620	8.620
			B) Total Gs.	117.473

C) Produccion del equipo p/h=	54,00	Costo Horario (A+B)	1.308.191
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D	Gs.		24.226

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Ripio	m3	1,70	3.333	5.667
			Total E Gs.	5.667

F) Transporte	DMT km	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
CV Mecedes Benz 1618	10	1,70	375	6.375
			Total F Gs.	6.375

Costo Directo Total (D+E+F) = (CDT)	Gs.	36.267
Gastos Generales [% s/(CDT)] = (GG)	Gs.	6.613
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] = (Bel)	Gs.	2.901
Costo Unitario [CDT + G.G + Bel] = (CU)	Gs.	45.781
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs.	4.578
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]	Gs.	50.359

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Formulario de Análisis de Precios Unitarios NO CORR.

LOTE 4

FECHA:	Item: Nº 1.8 EXCAVACION DE BOLSONES			
	Llamado MOPC Nº 65/2019 Licitación Pública Internacional para la Construcción de Puentes de H°A° en varios departamentos de la Región Oriental - 1ra tanda. Financiación CAF - FONPLATA. ID 367387		UNIDAD	m3
A)Equipo a Utilizar	Modelo Equipos	Horas de c/Equipos	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
Retro Excavadora a Orugas	Cat 320	1,00	358.023	358.023
Topadora	T D6 CAT.	0,50	306.590	153.295
Transportadora		0,03	463.896	11.597
			A) Total Gs.	522.915
B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/Personal	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
Capataz	1	1,00	26.786	26.786
Oficial 2°	1	1,00	13.678	13.678
Ayudantes	2	2,00	11.493	45.972
Sereno	1	1,00	8.620	8.620
			B) Total Gs.	95.056
C) Produccion del equipo p/h=		30,00	Costo Horario (A+B)	617.971
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D		Gs.		20.599
E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
			Total E Gs.	0
F) Transporte	DMT km	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
			Total F Gs.	0
Costo Directo Total (D+E+F) = (CDT)		Gs.		20.599
Gastos Generales [% s/(CDT)] = (GG)		Gs.		3.756
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] = (Bel)		Gs.		1.648
Costo Unitario [CDT + G.G + Bel] = (CU)		Gs.		26.003
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		Gs.		2.600
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]		Gs.		28.603

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

LOTE 4

FECHA:	Item: Nº 1.23 ATHºAº 1Ø 1,00m			
	Llamado MOPC Nº 65/2019 Licitación Pública Internacional para la Construcción de Puentes de H°A° en varios departamentos de la Región Oriental - 1ra tanda. Financiación CAF - FONPLATA. ID 367387		UNIDAD	m

A)Equipo a Utilizar	Modelo Equipos	Horas de c/Equipos	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
Retroexcavadora	CAT	0,50	358.023	179.011
Herramientas manuales		1,00	15.114	15.114
Generador		1,00	17.550	17.550
Compactador manual		1,00	68.296	68.296
			A) Total Gs.	279.972

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/Personal	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
Capataz	1	1,00	26.786	26.786
Oficial 1°A	1	1,00	20.232	20.232
Oficial 1°	2	1,00	15.863	31.726
Ayudantes	2	2,00	11.493	45.972
			B) Total Gs.	124.716

C) Produccion del equipo p/h=	1,00	Costo Horario (A+B)	404.688
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D	Gs.		404.688

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Tubos Ø 1,00 m	m	1	672.727	672.727
H° Simple (fck= 210)	m3/ml	0,58	856.604	493.789
H° 150 para lecho	m3/ml	0,47	498.760	231.998
			Total E Gs.	1.398.515

F) Transporte	DMT km	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
			Total F Gs.	0

Costo Directo Total (D+E+F) = (CDT)	Gs.	1.803.202
Gastos Generales [% s/(CDT)] = (GG)	Gs.	328.791
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] = (Bel)	Gs.	144.256
Costo Unitario [CDT + G.G + Bel] = (CU)	Gs.	2.276.249
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs.	227.625
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]	Gs.	2.503.874

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Ing. Antonio M. Pangrazio
Director de Fiscalización

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

LOTE 4

FECHA:	Item: N° 1.10 GAVIONES			
	Llamado MOPC Nº 65/2019 Licitación Pública Internacional para la Construcción de Puentes de H°A° en varios departamentos de la Región Oriental - 1ra tanda. Financiación CAF - FONPLATA. ID 367387		UNIDAD	un
A)Equipo a Utilizar	Modelo Equipos	Horas de c/Equipos	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
Retro Pala		1,00	228.210	228.210
Herramientas manuales	Gl.	5,00	15.114	75.570
		A) Total Gs.		303.780
B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/Personal	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
Capataz	1	1,00	26.786	26.786
Oficial 1°A	2	1,00	20.232	40.464
Ayudantes	4	1,00	11.493	45.972
		B) Total Gs.		113.222
C) Produccion del equipo p/h=	0,92		Costo Horario (A+B)	417.002
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D	Gs.			453.263
E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Gaviones	m3	1,00	179.200	179.200
Piedra Bruta	m3	1,20	47.727	57.273
		Total E Gs.		236.473
F) Transporte	DMT km	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
de Piedra Bruta	90	1,20	375	40.500
		Total F Gs.		40.500
Costo Directo Total (D+E+F) = (CDT)	Gs.			730.236
Gastos Generales [% s/(CDT)] = (GG)	Gs.			133.149
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] = (Bel)	Gs.			58.419
Costo Unitario [CDT + G.G + Bel] = (CU)	Gs.			921.804
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs.			92.180
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]	Gs.			1.013.984

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

LOTE 4

FECHA:	Item: Nº 1.11 LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS			
	Llamado MOPC Nº 65/2019 Licitación Pública Internacional para la Construcción de Puentes de H°A° en varios departamentos de la Región Oriental - 1ra tanda. Financiación CAF - FONPLATA. ID 367387		UNIDAD	un

A)Equipo a Utilizar	Modelo Equipos	Horas de c/Equipos	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
Hormigonera	500 Lts.	1,00	10.076	10.076
Herramientas manuales	Gl.	1,00	15.114	15.114
Generador		1,00	17.550	17.550
			A) Total Gs.	42.740

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/Personal	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
Capataz	1	0,10	26.786	2.679
Oficial 1°A	1	8,00	20.232	161.856
Oficial 1°	2	8,00	15.863	253.808
Ayudantes	8	8,00	11.493	735.552
			B) Total Gs.	1.153.895
C) Produccion del equipo p/h=		10,00	Costo Horario (A+B)	1.196.635
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D			Gs.	119.663

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Cemento Portland	kg.	21,00	909	19.091
Piedra Triturada	m3	0,05	68.182	3.409
Arena Lavada	m3	0,04	31.818	1.273
Agua	m3	0,02	5.348	107
Acero	kg.	3,00	5.500	16.500
Madera p/encofrado	m2	0,06	2.000	120
Clavos	kg.	0,06	13.600	816
Alambre de atar	kg.	0,03	10.000	300
			Total E Gs.	41.616

F) Transporte	DMT km	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
de Trituradas	90	0,05	375	1.688
de Arena Lavada	125	0,04	375	1.875
de Agua	2	0,02	2.430	97
			Total F Gs.	3.660

Costo Directo Total (D+E+F) = (CDT)	Gs.	164.939
Gastos Generales [% s/(CDT)] = (GG)	Gs.	30.074
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] = (Bel)	Gs.	13.195
Costo Unitario [CDT + G.G + Bel] = (CU)	Gs.	208.208
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs.	20.821
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]	Gs.	229.029

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

LOTE 4

FECHA:	Item: Nº 1.12 LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS			
	Llamado MOPC Nº 65/2019 Licitación Pública Internacional para la Construcción de Puentes de H°A° en varios departamentos de la Región Oriental - 1ra tanda. Financiación CAF - FONPLATA. ID 367387		UNIDAD	un

A)Equipo a Utilizar	Modelo Equipos	Horas de c/Equipos	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
Hormigonera	500 Lts.	1,00	10.076	10.076
Herramientas manuales	Gl.	1,00	15.114	15.114
Generador		1,00	17.550	17.550
			A) Total Gs.	42.740

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/Personal	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
Capataz	1	0,10	26.786	2.679
Oficial 1°A	1	8,00	20.232	161.856
Oficial 1°	2	8,00	15.863	253.808
Ayudantes	8	8,00	11.493	735.552
			B) Total Gs.	1.153.895
C) Produccion del equipo p/h=		20,00	Costo Horario (A+B)	1.196.635
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D		Gs.		59.832

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Cemento Portland	kg.	11,20	909	10.182
Piedra Triturada	m3	0,03	68.182	2.045
Arena Lavada	m3	0,02	31.818	636
Agua	m3	0,01	5.348	53
Acero	kg.	1,60	5.500	8.800
Madera p/encofrado	m2	0,03	2.000	60
Clavos	kg.	0,03	13.600	408
Alambre de atar	kg.	0,02	10.000	200
			Total E Gs.	22.385

F) Transporte	DMT km	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
de Trituradas	90	0,03	375	1.013
de Arena Lavada	125	0,02	375	938
de Agua	2	0,01	2.430	49
			Total F Gs.	1.999

Costo Directo Total (D+E+F) = (CDT)	Gs.	84.215
Gastos Generales [% s/(CDT)] = (GG)	Gs.	15.356
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] = (Bel)	Gs.	6.737
Costo Unitario [CDT + G.G + Bel] = (CU)	Gs.	106.308
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs.	10.631
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]	Gs.	116.939

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

LOTE 4

FECHA:	Item: N° 1.13 ALAMBRADA			
	Llamado MOPC Nº 65/2019 Licitación Pública Internacional para la Construcción de Puentes de H°A° en varios departamentos de la Región Oriental - 1ra tanda. Financiación CAF - FONPLATA. ID 367387		UNIDAD	m

A)Equipo a Utilizar	Modelo Equipos	Horas de c/Equipos	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
Herramientas manuales	Gl.	0,80	15.114	12.091
			A) Total Gs.	12.091

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/Personal	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
Oficial 1°	1	1,00	15.863	15.863
Ayudantes	5	1,00	11.493	57.465
			B) Total Gs.	73.328

C) Produccion del equipo p/h=	10,00	Costo Horario (A+B)	85.419
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D	Gs.		8.542

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Postes de madera	un	0,33	25.190	8.313
Alambre liso	m	5,00	1.300	6.500
Grampas	un	2,50	302	755
Balancin	un	0,70	1.500	1.050
			Total E Gs.	16.618

F) Transporte	DMT km	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
de Postes de madera	50	0,33	350	5.775
			Total F Gs.	5.775

Costo Directo Total (D+E+F) = (CDT)	Gs.	30.935
Gastos Generales [% s/(CDT)] = (GG)	Gs.	5.641
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] = (Bel)	Gs.	2.475
Costo Unitario [CDT + G.G + Bel] = (CU)	Gs.	39.051
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs.	3.905
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]	Gs.	42.956

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Ing. Antonio M. Pangrazio
Director de Fiscalización

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

LOTE 4

FECHA:	Item: Nº 1.14 PROTECCION DE AREAS DE PRESTAMOS			
	Llamado MOPC Nº 65/2019 Licitación Pública Internacional para la Construcción de Puentes de H°A° en varios departamentos de la Región Oriental - 1ra tanda. Financiación CAF - FONPLATA. ID 367387		UNIDAD	m

A)Equipo a Utilizar	Modelo Equipos	Horas de c/Equipos	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
Topadora	T D6 CAT.	0,50	306.590	153.295
Retro Excavadora a Orugas	Cat 320	0,50	358.023	179.012
Motoniveladora	Cat 140G	1,00	297.424	297.424
Camión Regador	Mecedes Benz 1618	0,50	148.782	74.391
Herramientas manuales	Gl.	0,50	15.114	7.557
			A) Total Gs.	711.679

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/Personal	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
Capataz	1	1,00	26.786	26.786
Oficial 1°A	1	2,00	20.232	40.464
Oficial 1°	1	2,00	15.863	31.726
Oficial 2°	1	2,00	13.678	27.356
Ayudantes	8	2,00	11.493	183.888
			B) Total Gs.	310.220

C) Produccion del equipo p/h=	64,00	Costo Horario (A+B)	1.021.899
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D	Gs.		15.967

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Arboles para reforestacion	un	0,33	3.500	1.155
Postes de hormigon	un	0,15	50.456	7.568
Alambre liso	m	3,00	1.300	3.900
Alambre de puas	m	2,00	1.300	2.600
Balancin	un	0,33	1.500	495
Materiales varios	Gl.	0,01	83.800	838
			Total E Gs.	16.556

F) Transporte	DMT km	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
			Total F Gs.	0

Costo Directo Total (D+E+F) = (CDT)	Gs.	32.524
Gastos Generales [% s/(CDT)] = (GG)	Gs.	5.930
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] = (Bel)	Gs.	2.602
Costo Unitario [CDT + G.G + Bel] = (CU)	Gs.	41.056
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs.	4.106
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]	Gs.	45.162

Ing. Antonio M. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

LOTE 4

FECHA:	Item: Nº 1.24 Estudios geotecnicos			
	Llamado MOPC Nº 65/2019 Licitación Pública Internacional para la Construcción de Puentes de H°A° en varios departamentos de la Región Oriental - 1ra tanda. Financiación CAF - FONPLATA. ID 367387		UNIDAD	Un

A)Equipo a Utilizar	Modelo Equipos	Horas de c/Equipos	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
			A) Total Gs.	0

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/Personal	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
			B) Total Gs.	0

C) Produccion del equipo p/h=	1,00	Costo Horario (A+B)	0
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D	Gs.		0

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Estudios geotecnicos	un	1	8.700.000	8.700.000
			Total E Gs.	8.700.000

F) Transporte	DMT km	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
			Total F Gs.	0

Costo Directo Total (D+E+F) = (CDT)	Gs.	8.700.000
Gastos Generales [% s/(CDT)] = (GG)	Gs.	1.586.332
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] = (Bel)	Gs.	696.000
Costo Unitario [CDT + G.G + Bel] = (CU)	Gs.	10.982.332
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs.	1.098.233
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]	Gs.	12.080.565

Ing. Antonio N. Zangaro
Director de Fiscalización

Jandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Formulario de Análisis de Precios Unitarios

LOTE 4

FECHA:	Item: Nº 1.25 Investigacion de pilotes metodos NO DESTRUCT (SONICO)			
	Llamado MOPC Nº 65/2019 Licitación Pública Internacional para la Construcción de Puentes de H°A° en varios departamentos de la Región Oriental - 1ra tanda. Financiación CAF - FONPLATA. ID 367387		UNIDAD	Un

A)Equipo a Utilizar	Modelo Equipos	Horas de c/Equipos	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
			A) Total Gs.	0

B) Mano de Obra	Cantidad Personal	Horas de c/Personal	COSTO HORARIO Gs.	COSTO TOTAL HORARIO Gs.
			B) Total Gs.	0

C) Produccion del equipo p/h=	1,00	Costo Horario (A+B)	0
Di Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C = D	Gs.		0

E) Materiales	Unidad	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
Investigacion de pilotes met. NO DESTRUCT (SONICO)	un	1	886.519	886.519
			Total E Gs.	886.519

F) Transporte	DMT km	Consumo	COSTO UNITARIO Gs.	COSTO TOTAL UNITARIO Gs.
			Total F Gs.	0

Costo Directo Total (D+E+F) = (CDT)	Gs.	886.519
Gastos Generales [% s/(CDT)] = (GG)	Gs.	161.645
Beneficios e Impuestos [% s/ (CDT)] = (Bel)	Gs.	70.921
Costo Unitario [CDT + G.G + Bel] = (CU)	Gs.	1.119.085
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	Gs.	111.908
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]	Gs.	1.230.993

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.