151 ciento cincuenta y uno

CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

Avda. Rca. Argentina N° 2779
Teléfono / fax: (595-21) 552 550
E-Mail: licitaciones@constructorafeldmann.com.py
ASUNCIÓN - PARAGUAY

CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

Nota MOPC 44/2021 N° 174

Asunción, 12 de noviembre de 2024

Señor
Dirección de Caminos Vecinales DCV
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente:

REF.: Contrato SG Ministro N° 419/2021 Llamado MOPC N° 44/2021 Licitación Pública Internacional para las obras de Construcción de tramos de caminos vecinales en los departamentos de Caazapá y Guairá-Grupo 3 ID N° 398.706-Lote 1
Asunto: Respuesta a nota DCV N° 2062/2024-Remisión de documentos CC por reajuste

De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a Uds. en relación la obra de la referencia, y a vuestra nota DCV N° 2062/2024, a fin de remitirles, adjunto a la presente, los documentos solicitados para el Código de Contratación correspondiente al pago de Reajuste de precios de los certificados N° 1 al 28.

Sin otro particular, aprovechamos la ocasión para saludarles cordialmente.

.....
Ing. Alejandro Feldmann Lichi
Representante Legal

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

RECIBIDO
Fecha: 12 NOV 2024 a. 10:15
Firma:

MOPC
DCV Fecha: 12/11/2024

☐ VMOP	☐ VMAF	☐ DAJ	☐ DEPOA
☐ DGSA	☐ DRH	☐ DPP	☑ UEP/CAF
☐ DOP	☐ DBySS	☐ UAC	☐ CA
☐ DAI	☐ DV	☐ DE	☐ DO
☐ UOC	☐ SG	☐ CM	☐ UEP/BID

Para su atención

Ing. Guido Benítez
Director
Dirección de Caminos Vecinales
MOPC

CONTRATISTA
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

AVDA. RCA. ARGENTINA N° 2779
Tel: (595-21)552079 (595-21)552-550
Email: sf@constructorafeldmann.com.py

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 419/2021

OBRA: CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y CAAZAPA - GRUPO 3 - LOTE 1
Longitud Total: 16,060 Km

RESOL. MINISTERIAL N°: 2573/2021
FECHA DE CONTRATO: 16/12/2021
MONTO CONTRATO (Sin IVA): Gs 35.308.587.046
MONTO CONTRATO (Con IVA): Gs 38.839.445.751
FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 07/09/2021
ORDEN DE INICIO: 01/04/2022
PLAZO CONTRACTUAL: 18 Meses
FECHA DE TERMINACIÓN: 01/10/2023

FISCALIZACIÓN: COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)
WALDINO R. LOVERA 540
Tel: 602926

CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL
Certificado N°: 1
Mes/Año: Abril/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	2,68 %	2,68 %
Avance ejecutado	1,34 %	1,34 %
Teórico	2,92 %	2,92 %

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEM DEL TRAMO 1										
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	16,06	1,123	–	2,50	2,50	3.572.634	8.931.585	10.030.170	1.098.585
1.2 Excavación no clasificada	m3	14.713,14	–	–	–	–	18.580	–	–	–
1.3 Excavación de zanjas de drenajes	m3	530,00	–	–	–	–	21.794	–	–	–
1.4 Excavación de Bolsones	m3	2.000,00	–	–	–	–	21.176	–	–	–
1.5 Excavación en Roca	m3	10.228,12	–	–	–	–	96.319	–	–	–
1.6 Terraplén con Transporte 5 Km	m3	155.940,84	–	–	–	–	33.762	–	–	–
1.7 Alcantarilla Tubular Simple de 0,80 m.	m	84,00	–	–	–	–	2.607.929	–	–	–
1.8 Alcantarilla celular simple 1,00 m x 1,00 m	m	140,00	–	–	–	–	3.075.507	–	–	–
1.9 Alcantarilla celular doble 1,00 m x 1,00 m	m	30,00	–	–	–	–	5.241.377	–	–	–
1.10 Alcantarilla celular simple 1,50 m x 1,50 m	m	32,00	–	–	–	–	4.020.877	–	–	–
1.11 Alcantarilla celular doble 1,50 m x 1,50 m	m	54,00	–	–	–	–	5.799.692	–	–	–
1.12 Alcantarilla celular triple 3,00 m x 3,00 m	m	13,00	–	–	–	–	26.878.024	–	–	–
1.13 Accesos Laterales con Losa H°A° y Mamp. De Piedra	m	5,00	–	–	–	–	3.631.327	–	–	–
1.14 Cuneta revestida de hormigón	m3	2.971,60	–	–	–	–	744.340	–	–	–
1.15 Disipadores de energía de hormigón	m3	220,20	–	–	–	–	760.028	–	–	–
1.16 Cordón Cuneta de Hormigón	m3	1.291,40	–	–	–	–	721.015	–	–	–
1.17 Baden de Hormigón	m3	35,64	–	–	–	–	810.457	–	–	–
1.18 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	m3	35.543,05	–	–	–	–	149.895	–	–	–
1.19 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	m3	34.393,65	–	–	–	–	169.185	–	–	–
1.20 Riego de Imprimación	lt	172.002,60	–	–	–	–	8.706	–	–	–
1.21 Riego de Liga	lt	90.000,00	–	–	–	–	6.941	–	–	–
1.22 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	m3	5.863,31	–	–	–	–	1.179.535	–	–	–
1.23 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	m3	872,52	–	–	–	–	1.185.503	–	–	–
1.24 Construccion de alambrado	m	5.126,00	–	–	–	–	22.407	–	–	–
1.25 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	m2	7.112,75	–	–	–	–	61.120	–	–	–
1.26 Tachas reflectantes bidireccionales	un.	2.731,70	–	–	–	–	25.276	–	–	–
1.27 Tachones 25 x 15 x 5	un.	231,00	–	–	–	–	72.265	–	–	–

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA AL
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

150 (ciento cincuenta)

1.28 Señalización vertical	m2	142,39	--	--	--	--	1.416.881	--	--	--
1.29 Pórticos	und	2,00	--	--	--	--	55.920.643	--	--	--
1.30 Empastado	m2	96.360,00	--	--	--	--	6.558	--	--	--
1.31 Refugio para darsena y alumbrado público	und	6,00	--	--	--	--	27.993.783	--	--	--
1.32 Baranda de defensa metálica	m	6.460,28	--	--	--	--	298.634	--	--	--
1.33 Traslado de Estructuras del Servicio Público	und	29,00	--	--	--	--	4.561.392	--	--	--
1.34 Reposición y traslado de agua cte.	m	110,00	--	--	--	--	32.623	--	--	--
1.35 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	und	19,00	--	--	--	--	5.180.389	--	--	--
1.36 Protección préstamos	und	5,00	--	--	--	--	24.835.274	--	--	--
1.37 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	1,110	--	1,00	1,00	17.191.260	17.191.260	19.082.299	1.891.039
1.38 Movilización	gl	1,00	--	--	0,50	0,50	985.970.141	492.985.071	--	--
1.39 Implementación del PGA-DIA	gl	1,00	--	--	--	--	696.673.971	--	--	--

TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO	**519.107.916**	**29.112.469**	**2.989.624**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**377.533.030**	**21.172.705**	**2.174.272**
IVA (10%)	**37.753.303**	**2.117.270**	**217.427**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**415.286.333**	**23.289.975**	**2.391.699**

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA AL
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

148 (ciento cuarenta y ocho)

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A. AVDA. RCA. ARGENTINA N° 2779 Tel: (595-21)552079 (595-21)552-550 Email: sf@constructorafeldmann.com.py	**COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)** WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926	**Certificado N°:** 1 **Mes/Año:** Abril/2022

		AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
FECHA DE CONTRATO:	16/12/2021	A. Prog. Contract.	2, 68 %	2, 68 %
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022	Avance ejecutado	1, 34 %	1, 34 %
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Teórico	2, 92 %	2, 92 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 38.839.445.751			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	**TOTAL GS.**
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	519.107.916
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	0
	3. Monto de los trabajos del mes	519.107.916
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	519.107.916

	DETALLE DE LA FACTURA	**TOTAL GS.**
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	519.107.916
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	519.107.916
	5. Devolución de anticipo (20%)	-103.821.583
	6. Retención de garantía (5%)	-25.955.396
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	389.330.937
	9. Son guaraníes: Trescientos ochenta y nueve millones trescientos treinta mil novecientos treinta y siete	

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CANDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA ALVARENGA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

147 (ciento cuarenta y siete)

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A. AVDA. RCA. ARGENTINA N° 2779 Tel: (595-21)552079 (595-21)552-550 Email: sf@constructorafeldmann.com.py	**COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)** WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926	**Certificado N°:** 1 **Mes/Año:** Abril/2022

FECHA DE CONTRATO:	16/12/2021
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 38.839.445.751

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	2,68 %	2,68 %
Avance ejecutado	1,34 %	1,34 %
Teórico	2,92 %	2,92 %

ESTADISTICOS

	ANTICIPO	TOTAL GS.
I	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	7.767.889.150
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	0
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	103.821.583
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	103.821.583
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	7.664.067.567
	TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS	**TOTAL GS.**
II	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
	RETENCIONES	**TOTAL GS.**
III	1. Retenciones del mes	25.955.396
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	25.955.396
	AJUSTES	**TOTAL GS.**
IV	1. Ajustes del mes	0
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	0
	4. Ajustes acumulados	0
	PENALIZACION	**TOTAL GS.**
V	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	0
	RESUMEN	**TOTAL GS.**
VI	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	519.107.916
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	7.664.067.567
	5. Ajustes acumulados	0
	6. Retenciones acumuladas	25.955.396
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	8.157.220.087

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CANDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

CONTRATISTA CONSTRUCTORA FELDMANN S.A. AVDA. RCA. ARGENTINA N° 2779 Tel: (595-21)552079 (595-21)552-550 Email: sf@constructorafeldmann.com.py	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES CONTRATO S.G. MINISTRO N° 419/2021 OBRA: CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y CAAZAPA - GRUPO 3 - LOTE 1 Longitud Total: 16,060 Km	FISCALIZACIÓN: COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.) WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926 CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL Certificado N°: 2 Mes/Año: Mayo/2022

RESOL. MINISTERIAL N°:	2573/2021	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	07/09/2021
FECHA DE CONTRATO:	16/12/2021	ORDEN DE INICIO:	01/04/2022
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 35.308.587.046	PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 38.839.445.751	FECHA DE TERMINACIÓN:	01/10/2023

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,53 %	3,21 %
Avance ejecutado	2,22 %	3,56 %
Teórico	2,53 %	5,45 %

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANÍES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEM DEL TRAMO 1										
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	16,06	1,093	2,50	6,01	8,51	3.572.634	21.471.530	23.468.382	1.996.852
1.2 Excavación no clasificada	m3	14.713,14	-	-	-	-	18.680	-	-	-
1.3 Excavación de zanjas de drenajes	m3	530,00	1,092	-	393,70	393,70	21.794	8.580.298	9.369.685	789.387
1.4 Excavación de Bolsones	m3	2.000,00	-	-	-	-	21.176	-	-	-
1.5 Excavación en Roca	m3	10.228,12	-	-	-	-	96.319	-	-	-
1.6 Terraplén con Transporte 5 Km	m3	155.940,84	1,086	-	8.395,00	8.395,00	33.762	283.431.990	307.807.141	24.375.151
1.7 Alcantarilla Tubular Simple de 0,80 m.	m	84,00	-	-	-	-	2.607.929	-	-	-
1.8 Alcantarilla celular simple 1,00 m x 1,00 m	m	140,00	-	-	-	-	3.075.507	-	-	-
1.9 Alcantarilla celular doble 1,00 m x 1,00 m	m	30,00	-	-	-	-	5.241.377	-	-	-
1.10 Alcantarilla celular simple 1,50 m x 1,50 m	m	32,00	-	-	-	-	4.020.877	-	-	-
1.11 Alcantarilla celular doble 1,50 m x 1,50 m	m	54,00	-	-	-	-	5.799.692	-	-	-
1.12 Alcantarilla celular triple 3,00 m x 3,00 m	m	13,00	-	-	-	-	26.878.024	-	-	-
1.13 Accesos Laterales con Losa H°A° y Mamp. De Piedra	m	5,00	-	-	-	-	3.631.327	-	-	-
1.14 Cuneta revestida de hormigón	m3	2.971,60	-	-	-	-	744.340	-	-	-
1.15 Disipadores de energía de hormigón	m3	220,20	-	-	-	-	760.028	-	-	-
1.16 Cordón Cuneta de Hormigón	m3	1.291,40	-	-	-	-	721.015	-	-	-
1.17 Baden de Hormigón	m3	35,64	-	-	-	-	810.457	-	-	-
1.18 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	m3	35.543,05	-	-	-	-	149.895	-	-	-
1.19 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	m3	34.393,65	-	-	-	-	169.185	-	-	-
1.20 Riego de imprimación	lt	172.002,60	-	-	-	-	8.706	-	-	-
1.21 Riego de Liga	lt	90.000,00	-	-	-	-	6.941	-	-	-
1.22 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	m3	5.863,31	-	-	-	-	1.179.535	-	-	-
1.23 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	m3	872,52	-	-	-	-	1.185.503	-	-	-
1.24 Construccion de alambrado	m	5.126,00	0,997	-	1.754,00	1.754,00	22.407	39.301.878	39.183.972	-117.906
1.25 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	m2	7.112,75	-	-	-	-	61.120	-	-	-
1.26 Tachas reflectantes bidireccionales	un.	2.731,70	-	-	-	-	25.276	-	-	-
1.27 Tachones 25 x 15 x 5	un.	231,00	-	-	-	-	72.265	-	-	-

67 sesenta y siete

146 ciento cuarenta y seis

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIÉRREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA AL
SUPERVISOR/A DE OBRA

1.28 Señalización vertical	m2	142,39	-	-	-	-	1.416.881	-	-	-	-
1.29 Pórticos	und	2,00	-	-	-	-	55.920.643	-	-	-	-
1.30 Empastado	m2	96.360,00	-	-	-	-	6.558	-	-	-	-
1.31 Refugio para darsena y alumbrado público	und	6,00	-	-	-	-	27.993.783	-	-	-	-
1.32 Baranda de defensa metálica	m	6.460,28	-	-	-	-	298.634	-	-	-	-
1.33 Traslado de Estructuras del Servicio Público	und	29,00	-	-	-	-	4.561.392	-	-	-	-
1.34 Reposición y traslado de agua cte.	m	110,00	1,047	-	-	32,00	32.623	1.043.936	1.093.001	49.065	
1.35 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	und	19,00	-	-	-	-	5.180.389	-	-	-	-
1.36 Protección préstamos	und	5,00	-	-	-	-	24.835.274	-	-	-	-
1.37 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	1,079	1,00	1,00	2,00	17.191.260	17.191.260	18.549.370	1.358.110	
1.38 Movilización	gl	1,00	-	0,50	0,50	1,00	985.970.141	492.985.070	-	-	
1.39 Implementación del PGA-DIA	gl	1,00	-	-	-	-	696.673.971	-	-	-	
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**864.005.962**	**399.471.551**	**28.450.659**	

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (100%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**785.459.965**	**363.155.955**	**25.864.235**
IVA (10%)	**78.545.997**	**36.315.596**	**2.586.424**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**864.005.962**	**399.471.551**	**28.450.659**

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A.

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA AL
SUPERVISORIA DE OBRA

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A. AVDA. RCA. ARGENTINA N° 2779 Tel: (595-21)552079 (595-21)552-550 Email: sf@constructorafeldmann.com.py	**COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)** WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926	**Certificado N°:** 2 **Mes/Año:** Mayo/2022

144 ciento cuarenta y cuatro

FECHA DE CONTRATO:	16/12/2021
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 38.839.445.751

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0, 53 %	3, 21 %
Avance ejecutado	2, 22 %	3, 56 %
Teórico	2, 53 %	5, 45 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	**TOTAL GS.**
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	1.383.113.878
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	519.107.916
	3. Monto de los trabajos del mes	864.005.962
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	864.005.962

	DETALLE DE LA FACTURA	**TOTAL GS.**
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	864.005.962
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	28.450.659
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	892.456.621
	5. Devolución de anticipo (20%)	-172.801.192
	6. Retención de garantía (5%)	-44.622.831
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	675.032.598
	9. Son guaraníes: Seiscientos setenta y cinco millones treinta y dos mil quinientos noventa y ocho	

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA ALVARENGA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A. AVDA. RCA. ARGENTINA N° 2779 Tel: (595-21)552079 (595-21)552-550 Email: sf@constructorafeldmann.com.py	**COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)** WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926	**Certificado N°:** 2 **Mes/Año:** Mayo/2022

FECHA DE CONTRATO:	16/12/2021
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 38.839.445.751

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,53 %	3,21 %
Avance ejecutado	2,22 %	3,56 %
Teórico	2,53 %	5,45 %

ESTADISTICOS

	ANTICIPO	TOTAL GS.
I	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	7.767.889.150
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	103.821.583
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	172.801.192
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	276.622.775
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	7.491.266.375
II	**TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
III	**RETENCIONES**	**TOTAL GS.**
	1. Retenciones del mes	44.622.831
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	25.955.396
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	70.578.227
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	28.450.659
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	0
	4. Ajustes acumulados	28.450.659
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	0
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	1.383.113.878
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	7.491.266.375
	5. Ajustes acumulados	28.450.659
	6. Retenciones acumuladas	70.578.227
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	8.832.252.685

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CANDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA ALVARENGA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

AVDA. RCA. ARGENTINA N° 2779
Tel: (595-21)552079 (595-21)552-550
Email: sf@constructorafeldmann.com.py

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 419/2021

OBRA: CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y CAAZAPA - GRUPO 3 - LOTE 1
Longitud Total: 16,060 Km

RESOL. MINISTERIAL N°:	2573/2021	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	07/09/2021
FECHA DE CONTRATO:	16/12/2021	**ORDEN DE INICIO:**	01/04/2022
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 35.308.587.046	**PLAZO CONTRACTUAL:**	18 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 38.839.445.751	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	01/10/2023

FISCALIZACIÓN: COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)
WALDINO R. LOVERA 540
Tel: 602926

CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL
Certificado N°: 3
Mes/Año: Junio/2022

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	1,74 %	4,95 %
Avance ejecutado	2,09 %	5,65 %
Teórico	2,64 %	8,09 %

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
I ITEM DEL TRAMO 1										
I.1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	16,06	1,093	8,51	0,29	8,80	3.572.634	1.036.064	1.132.418	96.354
I.2 Excavación no clasificada	m3	14.713,14	1,095	–	3.042,03	3.042,03	18.680	56.825.120	62.223.506	5.398.386
I.3 Excavación de zanjas de drenajes	m3	530,00	–	393,70	–	393,70	21.794	–	–	–
I.4 Excavación de Bolsones	m3	2.000,00	1,093	–	2.000,00	2.000,00	21.176	42.352.000	46.290.736	3.938.736
I.5 Excavación en Roca	m3	10.228,12	–	–	–	–	96.319	–	–	–
I.6 Terraplén con Transporte 5 Km	m3	155.940,84	1,086	8.395,00	17.765,33	26.160,33	33.762	599.793.071	651.375.275	51.582.204
I.7 Alcantarilla Tubular Simple de 0,80 m.	m	84,00	–	–	–	–	2.607.929	–	–	–
I.8 Alcantarilla celular simple 1,00 m x 1,00 m	m	140,00	–	–	–	–	3.075.507	–	–	–
I.9 Alcantarilla celular doble 1,00 m x 1,00 m	m	30,00	–	–	–	–	5.241.377	–	–	–
I.10 Alcantarilla celular simple 1,50 m x 1,50 m	m	32,00	–	–	–	–	4.020.877	–	–	–
I.11 Alcantarilla celular doble 1,50 m x 1,50 m	m	54,00	–	–	–	–	5.799.692	–	–	–
I.12 Alcantarilla celular triple 3,00 m x 3,00 m	m	13,00	–	–	–	–	26.878.024	–	–	–
I.13 Accesos Laterales con Losa H°A° y Mamp. De Piedra	m	5,00	–	–	–	–	3.631.327	–	–	–
I.14 Cuneta revestida de hormigón	m3	2.971,60	–	–	–	–	744.340	–	–	–
I.15 Disipadores de energía de hormigón	m3	220,20	–	–	–	–	760.028	–	–	–
I.16 Cordón Cuneta de Hormigón	m3	1.291,40	–	–	–	–	721.015	–	–	–
I.17 Baden de Hormigón	m3	35,64	–	–	–	–	810.457	–	–	–
I.18 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	m3	35.543,05	–	–	–	–	149.895	–	–	–
I.19 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	m3	34.393,65	–	–	–	–	169.185	–	–	–
I.20 Riego de Imprimación	lt	172.002,60	–	–	–	–	8.706	–	–	–
I.21 Riego de Liga	lt	90.000,00	–	–	–	–	6.941	–	–	–
I.22 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	m3	5.863,31	–	–	–	–	1.179.535	–	–	–
I.23 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	m3	872,52	–	–	–	–	1.185.503	–	–	–
I.24 Construccion de alambrado	m	5.126,00	–	1.754,00	–	1.754,00	22.407	–	–	–
I.25 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	m2	7.112,75	–	–	–	–	61.120	–	–	–
I.26 Tachas reflectantes bidireccionales	un.	2.731,70	–	–	–	–	25.276	–	–	–
I.27 Tachones 25 x 15 x 5	un.	231,00	–	–	–	–	72.265	–	–	–

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA AL
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

142

1.28 Señalización vertical	m2	142,39	--	--	--	--	1.416.881	--	--	--	--
1.29 Pórticos	und	2,00	--	--	--	--	55.920.643	--	--	--	--
1.30 Empastado	m2	96.360,00	--	--	--	--	6.558	--	--	--	--
1.31 Refugio para darsena y alumbrado público	und	6,00	--	--	--	--	27.993.783	--	--	--	--
1.32 Baranda de defensa metálica	m	6.460,28	--	--	--	--	298.634	--	--	--	--
1.33 Traslado de Estructuras del Servicio Público	und	29,00	1,079	--	20,00	20,00	4.561.392	91.227.840	98.434.839	7.206.999	119.596
1.34 Reposición y traslado de agua cte.	m	110,00	1,047	32,00	78,00	110,00	32.623	2.544.594	2.664.190	119.596	--
1.35 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	und	19,00	--	--	--	--	5.180.389	--	--	--	--
1.36 Protección préstamos	und	5,00	--	--	--	--	24.835.274	--	--	--	--
1.37 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	1,079	2,00	1,00	3,00	17.191.260	17.191.260	18.549.370	1.358.110	--
1.38 Movilización	gl	1,00	--	1,00	--	1,00	985.970.141	--	--	--	--
1.39 Implementación del PGA-DIA	gl	1,00	--	--	--	--	696.673.971	--	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								810.969.949	880.670.334	69.700.385	

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (100%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	737.245.408	800.609.395	63.363.986
IVA (10%)	73.724.541	80.060.939	6.336.399
TOTAL GENERAL (CON IVA)	810.969.949	880.670.334	69.700.385

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA AL
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A. AVDA. RCA. ARGENTINA N° 2779 Tel: (595-21)552079 (595-21)552-550 Email: sf@constructorafeldmann.com.py	**COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)** WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926	**Certificado N°:** 3 **Mes/Año:** junio/2022

FECHA DE CONTRATO:	16/12/2021
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 38.839.445.751

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	1, 74 %	4, 95 %
Avance ejecutado	2, 09 %	5, 65 %
Teórico	2, 64 %	8, 09 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	2.194.083.827
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	1.383.113.878
	3. Monto de los trabajos del mes	810.969.949
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	810.969.949

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	810.969.949
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	69.700.385
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	880.670.334
	5. Devolución de anticipo (20%)	-162.193.990
	6. Retención de garantía (5%)	-44.033.517
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	674.442.827
	9. Son guaraníes: Seiscientos setenta y cuatro millones cuatrocientos cuarenta y dos mil ochocientos veintisiete	

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA ALVARENGA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.	**COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)**	**Certificado N°:** 3
AVDA. RCA. ARGENTINA N° 2779	WALDINO R. LOVERA 540	**Mes/Año:** Junio/2022
Tel: (595-21)552079 (595-21)552-550	Tel: 602926	
Email: sf@constructorafeldmann.com.py		

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	16/12/2021	A. Prog. Contract.	1,74 %	4,95 %
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022	Avance ejecutado	2,09 %	5,65 %
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Teórico	2,64 %	8,09 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 38.839.445.751			

ESTADISTICOS

	ANTICIPO	TOTAL GS.
I	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	7.767.889.150
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	276.622.775
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	162.193.990
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	438.816.765
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	7.329.072.385
II	**TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
III	**RETENCIONES**	**TOTAL GS.**
	1. Retenciones del mes	44.033.517
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	70.578.227
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	114.611.744
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	69.700.385
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	28.450.659
	4. Ajustes acumulados	98.151.044
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	0
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	2.194.083.827
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	7.329.072.385
	5. Ajustes acumulados	98.151.044
	6. Retenciones acumuladas	114.611.744
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	9.506.695.512

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA ALVARENGA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

AVDA. RCA. ARGENTINA N° 2779
Tel: (595-21)552079 (595-21)552-550
Email: sf@constructorafeldmann.com.py

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 419/2021

FISCALIZACIÓN: COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)
WALDINO R. LOVERA 540
Tel: 602926

OBRA: CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y CAAZAPA - GRUPO 3 - LOTE 1
Longitud Total: 16,060 Km

CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL
Certificado N°: 4
Mes/Año: Julio/2022

RESOL. MINISTERIAL N°:	2573/2021	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	07/09/2021
FECHA DE CONTRATO:	16/12/2021	**ORDEN DE INICIO:**	01/04/2022
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 35.308.587.046	**PLAZO CONTRACTUAL:**	18 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 38.839.445.751	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	01/10/2023

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	3,12 %	8,07 %
Avance ejecutado	4,29 %	9,94 %
Teórico	4,43 %	12,52 %

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_n	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
I ITEM DEL TRAMO 1										
I.1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	16,06	1,179	8,80	1,38	10,18	3.572.634	4.930.235	5.812.747	882.512
I.2 Excavación no clasificada	m3	14.713,14	1,187	3.042,03	4.050,70	7.092,73	18.680	75.667.076	89.816.819	14.149.743
I.3 Excavación de zanjas de drenajes	m3	530,00	--	393,70	--	393,70	21.794	--	--	--
I.4 Excavación de Bolsones	m3	2.000,00	--	2.000,00	--	2.000,00	21.176	--	--	--
I.5 Excavación en Roca	m3	10.228,12	--	--	--	--	96.319	--	--	--
I.6 Terraplén con Transporte 5 Km	m3	155.940,84	1,165	26.160,33	40.157,40	66.317,73	33.762	1.355.794.139	1.579.500.172	223.706.033
I.7 Alcantarilla Tubular Simple de 0,80 m.	m	84,00	--	--	--	--	2.607.929	--	--	--
I.8 Alcantarilla celular simple 1,00 m x 1,00 m	m	140,00	1,025	--	47,50	47,50	3.075.507	146.086.583	149.738.748	3.652.165
I.9 Alcantarilla celular doble 1,00 m x 1,00 m	m	30,00	0,992	--	8,00	8,00	5.241.377	41.931.016	41.595.568	-335.448
I.10 Alcantarilla celular simple 1,50 m x 1,50 m	m	32,00	--	--	--	--	4.020.877	--	--	--
I.11 Alcantarilla celular doble 1,50 m x 1,50 m	m	54,00	--	--	--	--	5.799.692	--	--	--
I.12 Alcantarilla celular triple 3,00 m x 3,00 m	m	13,00	--	--	--	--	26.878.024	--	--	--
I.13 Accesos Laterales con Losa H°A° y Mamp. De Piedra	m	5,00	--	--	--	--	3.631.327	--	--	--
I.14 Cuneta revestida de hormigón	m3	2.971,60	--	--	--	--	744.340	--	--	--
I.15 Disipadores de energía de hormigón	m3	220,20	--	--	--	--	760.028	--	--	--
I.16 Cordón Cuneta de Hormigón	m3	1.291,40	--	--	--	--	721.015	--	--	--
I.17 Baden de Hormigón	m3	35,64	--	--	--	--	810.457	--	--	--
I.18 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	m3	35.543,05	--	--	--	--	149.895	--	--	--
I.19 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	m3	34.393,65	--	--	--	--	169.185	--	--	--
I.20 Riego de Imprimación	lt	172.002,60	--	--	--	--	8.706	--	--	--
I.21 Riego de Liga	lt	90.000,00	--	--	--	--	6.941	--	--	--
I.22 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	m3	5.863,31	--	--	--	--	1.179.535	--	--	--
I.23 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	m3	872,52	--	--	--	--	1.185.503	--	--	--
I.24 Construccion de alambrado	m	5.126,00	--	1.754,00	--	1.754,00	22.407	--	--	--
I.25 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	m2	7.112,75	--	--	--	--	61.120	--	--	--
I.26 Tachas reflectantes bidireccionales	un.	2.731,70	--	--	--	--	25.276	--	--	--
I.27 Tachones 25 x 15 x 5	un.	231,00	--	--	--	--	72.265	--	--	--

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA AL
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

1.28 Señalización vertical	m2	142,39	--	--	--	--	1.416.881	--	--	--
1.29 Pórticos	und	2,00	--	--	--	--	55.920.643	--	--	--
1.30 Empastado	m2	96.360,00	--	--	--	--	6.558	--	--	--
1.31 Refugio para darsena y alumbrado público	und	6,00	--	--	--	--	27.993.783	--	--	--
1.32 Baranda de defensa metálica	m	6.460,28	--	--	--	--	298.634	--	--	--
1.33 Traslado de Estructuras del Servicio Público	und	29,00	1,154	20,00	4,00	24,00	4.561.392	18.245.568	21.055.385	2.809.817
1.34 Reposición y traslado de agua cte.	m	110,00	--	110,00	--	110,00	32.623	--	--	--
1.35 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	und	19,00	1,098	--	1,00	1,00	5.180.389	5.180.389	5.688.067	507.678
1.36 Protección préstamos	und	5,00	--	--	--	--	24.835.274	--	--	--
1.37 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	1,168	3,00	1,00	4,00	17.191.260	17.191.260	20.079.392	2.888.132
1.38 Movilización	gl	1,00	--	1,00	--	1,00	985.970.141	--	--	--
1.39 Implementación del PGA-DIA	gl	1,00	--	--	--	--	696.673.971	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**1.665.026.266**	**1.913.286.898**	**248.260.632**
MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (100%)										
TOTAL GENERAL (SIN IVA)								**1.513.660.242**	**1.739.351.725**	**225.691.484**
IVA (10%)								**151.366.024**	**173.935.173**	**22.569.148**
TOTAL GENERAL (CON IVA)								**1.665.026.266**	**1.913.286.898**	**248.260.632**

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA AL
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

137

136 ciento treinta y seis

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A. AVDA. RCA. ARGENTINA N° 2779 Tel: (595-21)552079 (595-21)552-550 Email: sf@constructorafeldmann.com.py	**COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)** WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926	**Certificado N°:** 4 **Mes/Año:** Julio/2022

FECHA DE CONTRATO:	16/12/2021
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 38.839.445.751

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	3, 12 %	8, 07 %
Avance ejecutado	4, 29 %	9, 94 %
Teórico	4, 43 %	12, 52 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	3.859.110.093
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	2.194.083.827
	3. Monto de los trabajos del mes	1.665.026.266
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	1.665.026.266

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	1.665.026.266
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	248.260.632
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	1.913.286.898
	5. Devolución de anticipo (20%)	-333.005.253
	6. Retención de garantía (5%)	-95.664.345
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	1.484.617.300
	9. Son guaraníes: Mil cuatrocientos ochenta y cuatro millones seiscientos diecisiete mil trescientos	

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA ALVARENGA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

135 ciento treinta y cinco

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A. AVDA. RCA. ARGENTINA N° 2779 Tel: (595-21)552079 (595-21)552-550 Email: sf@constructorafeldmann.com.py	**COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)** WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926	**Certificado N°:** 4 **Mes/Año:** Julio/2022

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	16/12/2021	A. Prog. Contract.	3,12 %	8,07 %
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022	Avance ejecutado	4,29 %	9,94 %
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Teórico	4,43 %	12,52 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 38.839.445.751			

ESTADISTICOS

	ANTICIPO	TOTAL GS.
I	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	7.767.889.150
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	438.816.765
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	333.005.253
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	771.822.018
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	6.996.067.132
	TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS	**TOTAL GS.**
II	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
	RETENCIONES	**TOTAL GS.**
III	1. Retenciones del mes	95.664.345
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	114.611.744
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	210.276.089
	AJUSTES	**TOTAL GS.**
IV	1. Ajustes del mes	248.260.632
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	98.151.044
	4. Ajustes acumulados	346.411.676
	PENALIZACION	**TOTAL GS.**
V	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	0
	RESUMEN	**TOTAL GS.**
VI	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	3.859.110.093
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	6.996.067.132
	5. Ajustes acumulados	346.411.676
	6. Retenciones acumuladas	210.276.089
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	10.991.312.812

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURIA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA ALVARENGA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

AVDA. RCA. ARGENTINA N° 2779
Tel: (595-21)552079 (595-21)552-550
Email: sf@constructorafeldmann.com.py

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 419/2021

OBRA: CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y CAAZAPA - GRUPO 3 - LOTE 1
Longitud Total: 16,060 Km

RESOL. MINISTERIAL N°:	2573/2021	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	07/09/2021
FECHA DE CONTRATO:	16/12/2021	**ORDEN DE INICIO:**	01/04/2022
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 35.308.587.046	**PLAZO CONTRATUAL:**	18 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 38.839.445.751	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	01/10/2023

FISCALIZACIÓN: COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)
WALDINO R. LOVERA 540
Tel: 602926

CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL
Certificado N°: 5
Mes/Año: Agosto/2022

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	4,67 %	12,74 %
Avance ejecutado	4,33 %	14,27 %
Teórico	5,39 %	17,91 %

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEM DEL TRAMO 1										
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	16,06	1,179	10,18	4,40	14,58	3.572.634	15.719.590	18.533.397	2.813.807
1.2 Excavación no clasificada	m3	14.713,14	1,187	7.092,73	5.145,00	12.237,73	18.680	96.108.600	114.080.908	17.972.308
1.3 Excavación de zanjas de drenajes	m3	530,00	-	393,70	-	393,70	21.794	-	-	-
1.4 Excavación de Bolsones	m3	2.000,00	-	2.000,00	-	2.000,00	21.176	-	-	-
1.5 Excavación en Roca	m3	10.228,12	-	-	-	-	96.319	-	-	-
1.6 Terraplén con Transporte 5 Km	m3	155.940,84	1,165	66.317,73	35.457,30	101.775,03	33.762	1.197.109.363	1.394.632.408	197.523.045
1.7 Alcantarilla Tubular Simple de 0,80 m.	m	84,00	-	-	-	-	2.607.929	-	-	-
1.8 Alcantarilla celular simple 1,00 m x 1,00 m	m	140,00	1,025	47,50	60,00	107,50	3.075.507	184.530.420	189.143.681	4.613.260
1.9 Alcantarilla celular doble 1,00 m x 1,00 m	m	30,00	0,992	8,00	15,00	23,00	5.241.377	78.620.655	77.991.690	-628.965
1.10 Alcantarilla celular simple 1,50 m x 1,50 m	m	32,00	1,035	-	6,50	6,50	4.020.877	26.135.701	27.050.451	914.750
1.11 Alcantarilla celular doble 1,50 m x 1,50 m	m	54,00	1,030	-	8,50	8,50	5.799.692	49.297.382	50.776.303	1.478.921
1.12 Alcantarilla celular triple 3,00 m x 3,00 m	m	13,00	-	-	-	-	26.878.024	-	-	-
1.13 Accesos Laterales con Losa H°A° y Mamp. De Piedra	m	5,00	-	-	-	-	3.631.327	-	-	-
1.14 Cuneta revestida de hormigón	m3	2.971,60	-	-	-	-	744.340	-	-	-
1.15 Disipadores de energía de hormigón	m3	220,20	-	-	-	-	760.028	-	-	-
1.16 Cordón Cuneta de Hormigón	m3	1.291,40	-	-	-	-	721.015	-	-	-
1.17 Baden de Hormigón	m3	35,64	-	-	-	-	810.457	-	-	-
1.18 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	m3	35.543,05	-	-	-	-	149.895	-	-	-
1.19 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	m3	34.393,65	-	-	-	-	169.185	-	-	-
1.20 Riego de Imprimación	lt	172.002,60	-	-	-	-	8.706	-	-	-
1.21 Riego de Liga	lt	90.000,00	-	-	-	-	6.941	-	-	-
1.22 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	m3	5.863,31	-	-	-	-	1.179.535	-	-	-
1.23 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	m3	872,52	-	-	-	-	1.185.503	-	-	-
1.24 Construccion de alambrado	m	5.126,00	-	1.754,00	-	1.754,00	22.407	-	-	-
1.25 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	m2	7.112,75	-	-	-	-	61.120	-	-	-
1.26 Tachas reflectantes bidireccionales	un.	2.731,70	-	-	-	-	25.276	-	-	-
1.27 Tachones 25 x 15 x 5	un.	231,00	-	-	-	-	72.265	-	-	-

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA AL
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

134

1.28 Señalización vertical	m2	142,39	--	--	--	--	--	1.416.881	--	--	--
1.29 Pórticos	und	2,00	--	--	--	--	--	55.920.643	--	--	--
1.30 Empastado	m2	96.360,00	--	--	--	--	--	6.558	--	--	--
1.31 Refugio para darsena y alumbrado público	und	6,00	--	--	--	--	--	27.993.783	--	--	--
1.32 Baranda de defensa metálica	m	6.460,28	--	--	--	--	--	298.634	--	--	--
1.33 Traslado de Estructuras del Servicio Público	und	29,00	--	24,00	--	24,00	4.561.392	--	--	--	--
1.34 Reposición y traslado de agua cte.	m	110,00	--	110,00	--	110,00	32.623	--	--	--	--
1.35 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	und	19,00	1,098	1,00	3,00	4,00	5.180.389	15.541.167	17.064.201	1.523.034	
1.36 Protección préstamos	und	5,00	--	--	--	--	24.835.274	--	--	--	
1.37 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	1,168	4,00	1,00	5,00	17.191.260	17.191.260	20.079.392	2.888.132	
1.38 Movilización	gl	1,00	--	1,00	--	1,00	985.970.141	--	--	--	
1.39 Implementación del PGA-DIA	gl	1,00	--	--	--	--	696.673.971	--	--	--	
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**1.680.254.138**	**1.909.352.431**	**229.098.292**	

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (100%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**1.527.503.762**	**1.735.774.937**	**208.271.175**
IVA (10%)	**152.750.376**	**173.577.494**	**20.827.117**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**1.680.254.138**	**1.909.352.431**	**229.098.292**

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA AL
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA **CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.** AVDA. RCA. ARGENTINA N° 2779 Tel: (595-21)552079 (595-21)552-550 Email: sf@constructorafeldmann.com.py	**FISCALIZACIÓN** **COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)** WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926	**CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS** **Certificado N°:** 5 **Mes/Año:** Agosto/2022

FECHA DE CONTRATO:	16/12/2021	
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022	
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 38.839.445.751	

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	4, 67 %	12, 74 %
Avance ejecutado	4, 33 %	14, 27 %
Teórico	5, 39 %	17, 91 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	**TOTAL GS.**
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	5.539.364.231
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	3.859.110.093
	3. Monto de los trabajos del mes	1.680.254.138
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	1.680.254.138
B	**DETALLE DE LA FACTURA**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	1.680.254.138
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	229.098.292
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	1.909.352.430
	5. Devolución de anticipo (20%)	-336.050.828
	6. Retención de garantía (5%)	-95.467.622
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	1.477.833.980
	9. Son guaraníes: Mil cuatrocientos setenta y siete millones ochocientos treinta y tres mil novecientos ochenta	

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA ALVARENGA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.	**COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)**	**Certificado N°:** 5
AVDA. RCA. ARGENTINA N° 2779	WALDINO R. LOVERA 540	**Mes/Año:** Agosto/2022
Tel: (595-21)552079 (595-21)552-550	Tel: 602926	
Email: sf@constructorafeldmann.com.py		

FECHA DE CONTRATO:	16/12/2021
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 38.839.445.751

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	4,67 %	12,74 %
Avance ejecutado	4,33 %	14,27 %
Teórico	5,39 %	17,91 %

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	7.767.889.150
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	771.822.018
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	336.050.828
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	1.107.872.846
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	6.660.016.304
II	**TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
III	**RETENCIONES**	**TOTAL GS.**
	1. Retenciones del mes	95.467.622
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	210.276.089
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	305.743.711
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	229.098.292
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	346.411.676
	4. Ajustes acumulados	575.509.968
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	0
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	5.539.364.231
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	6.660.016.304
	5. Ajustes acumulados	575.509.968
	6. Retenciones acumuladas	305.743.711
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	12.469.146.792

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO CAESAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ VARGA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA ALVAREN
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A. AVDA. RCA. ARGENTINA N° 2779 Tel: (595-21)552079 (595-21)552-550 Email: sf@constructorafeldmann.com.py	**COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)** WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926	**Certificado N°:** 6 **Mes/Año:** Septiembre/2022

130 (ciento treinta)

FECHA DE CONTRATO:	16/12/2021	
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022	
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 38.839.445.751	

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	6, 83 %	19, 57 %
Avance ejecutado	1, 26 %	15, 53 %
Teórico	4, 36 %	22, 27 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	**TOTAL GS.**
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	6.027.872.231
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	5.539.364.231
	3. Monto de los trabajos del mes	488.508.000
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	488.508.000

	DETALLE DE LA FACTURA	**TOTAL GS.**
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	488.508.000
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	57.469.485
	3. Regularización de reajuste (Certificado Nº:1 - Abril/2022)	18.321.073
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	564.298.558
	5. Devolución de anticipo (20%)	-97.701.600
	6. Retención de garantía (5%)	-28.214.928
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	438.382.030
	9. Son guaranies: Cuatrocientos treinta y ocho millones trescientos ochenta y dos mil treinta	

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA ALVARENGA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.	**COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)**	**Certificado N°:** 6
AVDA. RCA. ARGENTINA N° 2779	WALDINO R. LOVERA 540	**Mes/Año:** Septiembre/2022
Tel: (595-21)552079 (595-21)552-550	Tel: 602926	
Email: sf@constructorafeldmann.com.py		

129 (ciento veintinueve)

FECHA DE CONTRATO:	16/12/2021
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 38.839.445.751

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	6,83 %	19,57 %
Avance ejecutado	1,26 %	15,53 %
Teórico	4,36 %	22,27 %

ESTADISTICOS

	ANTICIPO	TOTAL GS.
I	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	7.767.889.150
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	1.107.872.846
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	97.701.600
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	1.205.574.446
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	6.562.314.704
	TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS	**TOTAL GS.**
II	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
	RETENCIONES	**TOTAL GS.**
III	1. Retenciones del mes	28.214.928
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	305.743.711
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	333.958.639
	AJUSTES	**TOTAL GS.**
IV	1. Ajustes del mes	57.469.485
	2. Regularizacion de reajuste	18.321.073
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	575.509.968
	4. Ajustes acumulados	651.300.526
	PENALIZACION	**TOTAL GS.**
V	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	0
	RESUMEN	**TOTAL GS.**
VI	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	6.027.872.231
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	6.562.314.704
	5. Ajustes acumulados	651.300.526
	6. Retenciones acumuladas	333.958.639
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	12.907.528.822

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CANDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YUBIA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA ALVAREN
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

AVDA. RCA. ARGENTINA N° 2779
Tel: (595-21)552079 (595-21)552-550
Email: sf@constructorafeldmann.com.py

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 419/2021

OBRA: CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y CAAZAPA - GRUPO 3 - LOTE 1
Longitud Total: 16,060 Km

RESOL. MINISTERIAL N°:	2573/2021	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	07/09/2021
FECHA DE CONTRATO:	16/12/2021	**ORDEN DE INICIO:**	01/04/2022
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 35.308.587.046	**PLAZO CONTRACTUAL:**	18 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 38.839.445.751	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	01/10/2023

FISCALIZACIÓN: COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)
WALDINO R. LOVERA 540
Tel: 602926

CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL
Certificado N°: 6
Mes/Año: Septiembre/2022

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	6,83 %	19,57 %
Avance ejecutado	1,26 %	15,53 %
Teórico	4,36 %	22,27 %

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEM DEL TRAMO 1										
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	16,06	--	14,58	--	14,58	3.572.634	--	--	--
1.2 Excavación no clasificada	m3	14.713,14	1,210	12.237,73	1.006,00	13.243,73	18.680	18.792.080	22.738.417	3.946.337
1.3 Excavación de zanjas de drenajes	m3	530,00	--	393,70	--	393,70	21.794	--	--	--
1.4 Excavación de Bolsones	m3	2.000,00	--	2.000,00	--	2.000,00	21.176	--	--	--
1.5 Excavación en Roca	m3	10.228,12	--	--	--	--	96.319	--	--	--
1.6 Terraplén con Transporte 5 Km	m3	155.940,84	1,185	101.775,03	9.100,00	110.875,03	33.762	307.234.200	364.072.527	56.838.327
1.7 Alcantarilla Tubular Simple de 0,80 m.	m	84,00	--	--	--	--	2.607.929	--	--	--
1.8 Alcantarilla celular simple 1,00 m x 1,00 m	m	140,00	--	107,50	--	107,50	3.075.507	--	--	--
1.9 Alcantarilla celular doble 1,00 m x 1,00 m	m	30,00	0,996	23,00	7,00	30,00	5.241.377	36.689.639	36.542.880	-146.759
1.10 Alcantarilla celular simple 1,50 m x 1,50 m	m	32,00	1,042	6,50	6,50	13,00	4.020.877	26.135.701	27.233.400	1.097.699
1.11 Alcantarilla celular doble 1,50 m x 1,50 m	m	54,00	1,037	8,50	8,50	17,00	5.799.692	49.297.382	51.121.385	1.824.003
1.12 Alcantarilla celular triple 3,00 m x 3,00 m	m	13,00	--	--	--	--	26.878.024	--	--	--
1.13 Accesos Laterales con Losa H°A° y Mamp. De Piedra	m	5,00	--	--	--	--	3.631.327	--	--	--
1.14 Cuneta revestida de hormigón	m3	2.971,60	--	--	--	--	744.340	--	--	--
1.15 Disipadores de energía de hormigón	m3	220,20	--	--	--	--	760.028	--	--	--
1.16 Cordón Cuneta de Hormigón	m3	1.291,40	--	--	--	--	721.015	--	--	--
1.17 Baden de Hormigón	m3	35,64	--	--	--	--	810.457	--	--	--
1.18 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	m3	35.543,05	--	--	--	--	149.895	--	--	--
1.19 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	m3	34.393,65	--	--	--	--	169.185	--	--	--
1.20 Riego de Imprimación	lt	172.002,60	--	--	--	--	8.706	--	--	--
1.21 Riego de Liga	lt	90.000,00	--	--	--	--	6.941	--	--	--
1.22 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	m3	5.863,31	--	--	--	--	1.179.535	--	--	--
1.23 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	m3	872,52	--	--	--	--	1.185.503	--	--	--
1.24 Construccion de alambrado	m	5.126,00	--	1.754,00	--	1.754,00	22.407	--	--	--
1.25 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	m2	7.112,75	--	--	--	--	61.120	--	--	--
1.26 Tachas reflectantes bidireccionales	un.	2.731,70	--	--	--	--	25.276	--	--	--
1.27 Tachones 25 x 15 x 5	un.	231,00	--	--	--	--	72.265	--	--	--

128 (ciento veintiocho)

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA AL
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

1.28 Señalización vertical	m2	142,39	--	--	--	--	1.416.881	--	--	--
1.29 Pórticos	und	2,00	--	--	--	--	55.920.643	--	--	--
1.30 Empastado	m2	96.360,00	--	--	--	--	6.558	--	--	--
1.31 Refugio para darsena y alumbrado público	und	6,00	--	--	--	--	27.993.783	--	--	--
1.32 Baranda de defensa metálica	m	6.460,28	--	--	--	--	298.634	--	--	--
1.33 Traslado de Estructuras del Servicio Público	und	29,00	1,172	24,00	5,00	29,00	4.561.392	22.806.960	26.729.757	3.922.797
1.34 Reposición y traslado de agua cte.	m	110,00	--	110,00	--	110,00	32.623	--	--	--
1.35 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	und	19,00	1,110	4,00	2,00	6,00	5.180.389	10.360.778	11.500.464	1.139.686
1.36 Protección préstamos	und	5,00	--	--	--	--	24.835.274	--	--	--
1.37 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	1,187	5,00	1,00	6,00	17.191.260	17.191.260	20.406.026	3.214.766
1.38 Movilización	gl	1,00	--	1,00	--	1,00	985.970.141	--	--	--
1.39 Implementación del PGA-DIA	gl	1,00	--	--	--	--	696.673.971	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**488.508.000**	**560.344.856**	**71.836.856**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**355.278.545**	**407.523.532**	**52.244.986**
IVA (10%)	**35.527.855**	**40.752.353**	**5.224.499**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**390.806.400**	**448.275.885**	**57.469.485**

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA AL
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

enta y ocho

127

(ciento veintiseis)

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A. AVDA. RCA. ARGENTINA N° 2779 Tel: (595-21)552079 (595-21)552-550 Email: sf@constructorafeldmann.com.py	**COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)** WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926	**CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS** **Certificado N°:** 7 **Mes/Año:** Octubre/2022

FECHA DE CONTRATO:	16/12/2021
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 38.839.445.751

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	6, 83 %	26, 40 %
Avance ejecutado	2, 88 %	18, 41 %
Teórico	8, 47 %	30, 74 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	**TOTAL GS.**
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	7.146.033.912
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	6.027.872.231
	3. Monto de los trabajos del mes	1.118.161.681
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	1.118.161.681

	DETALLE DE LA FACTURA	**TOTAL GS.**
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	1.118.161.681
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	124.362.869
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	1.242.524.550
	5. Devolución de anticipo (20%)	-223.632.336
	6. Retención de garantía (5%)	-62.126.228
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	956.765.986
	9. Son guaraníes: Novecientos cincuenta y seis millones setecientos sesenta y cinco mil novecientos ochenta y seis	

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HÉCTOR SEBASTIAN ESPINOLA ALVARENGA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A. AVDA. RCA. ARGENTINA N° 2779 Tel: (595-21)552079 (595-21)552-550 Email: sf@constructorafeldmann.com.py	**COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)** WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926	**Certificado N°:** 7 **Mes/Año:** Octubre/2022

FECHA DE CONTRATO:	16/12/2021
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 38.839.445.751

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	6,83 %	26,40 %
Avance ejecutado	2,88 %	18,41 %
Teórico	8,47 %	30,74 %

ESTADISTICOS

	ANTICIPO	TOTAL GS.
I	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	7.767.889.150
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	1.205.574.446
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	223.632.336
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	1.429.206.782
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	6.338.682.368
	TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS	**TOTAL GS.**
II	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
	RETENCIONES	**TOTAL GS.**
III	1. Retenciones del mes	62.126.228
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	333.958.639
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	396.084.867
	AJUSTES	**TOTAL GS.**
IV	1. Ajustes del mes	124.362.869
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	651.300.526
	4. Ajustes acumulados	775.663.395
	PENALIZACION	**TOTAL GS.**
V	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	0
	RESUMEN	**TOTAL GS.**
VI	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	7.146.033.912
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	6.338.682.368
	5. Ajustes acumulados	775.663.395
	6. Retenciones acumuladas	396.084.867
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	13.864.294.808

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA ALVAREZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

AVDA. RCA. ARGENTINA N° 2779
Tel: (595-21)552079 (595-21)552-550
Email: sf@constructorafeldmann.com.py

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 419/2021

OBRA: CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y CAAZAPA - GRUPO 3 - LOTE 1
Longitud Total: 16,060 Km

RESOL. MINISTERIAL N°:	2573/2021	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	07/09/2021
FECHA DE CONTRATO:	16/12/2021	**ORDEN DE INICIO:**	01/04/2022
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 35.308.587.046	**PLAZO CONTRACTUAL:**	18 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 38.839.445.751	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	01/10/2023

FISCALIZACIÓN: COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)
WALDINO R. LOVERA 540
Tel: 602926

CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL
Certificado N°: 7
Mes/Año: Octubre/2022

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	6,83 %	26,40 %
Avance ejecutado	2,88 %	18,41 %
Teórico	8,47 %	30,74 %

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEM DEL TRAMO 1										
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	16,06	--	14,58	--	14,58	3.572.634	--	--	--
1.2 Excavación no clasificada	m3	14.713,14	1,210	13.243,73	1.469,41	14.713,14	18.880	27.448.536	33.212.729	5.764.193
1.3 Excavación de zanjas de drenajes	m3	530,00	1,202	393,70	96,00	489,70	21.794	2.092.224	2.514.853	422.629
1.4 Excavación de Bolsones	m3	2.000,00	--	2.000,00	--	2.000,00	21.176	--	--	--
1.5 Excavación en Roca	m3	10.228,12	1,109	--	2.808,00	2.808,00	96.319	270.463.752	299.944.301	29.480.549
1.6 Terraplén con Transporte 5 Km	m3	155.940,84	1,185	110.875,03	16.217,00	127.092,03	33.762	547.518.354	648.809.249	101.290.895
1.7 Alcantarilla Tubular Simple de 0,80 m.	m	84,00	--	--	--	--	2.607.929	--	--	--
1.8 Alcantarilla celular simple 1,00 m x 1,00 m	m	140,00	1,031	107,50	23,50	131,00	3.075.507	72.274.415	74.514.922	2.240.507
1.9 Alcantarilla celular doble 1,00 m x 1,00 m	m	30,00	--	30,00	--	30,00	5.241.377	--	--	--
1.10 Alcantarilla celular simple 1,50 m x 1,50 m	m	32,00	1,042	13,00	16,00	29,00	4.020.877	64.334.032	67.036.061	2.702.029
1.11 Alcantarilla celular doble 1,50 m x 1,50 m	m	54,00	1,037	17,00	13,00	30,00	5.799.692	75.395.996	78.185.648	2.789.652
1.12 Alcantarilla celular triple 3,00 m x 3,00 m	m	13,00	--	--	--	--	26.878.024	--	--	--
1.13 Accesos Laterales con Losa H°A° y Mamp. De Piedra	m	5,00	--	--	--	--	3.631.327	--	--	--
1.14 Cuneta revestida de hormigón	m3	2.971,60	--	--	--	--	744.340	--	--	--
1.15 Disipadores de energía de hormigón	m3	220,20	--	--	--	--	760.028	--	--	--
1.16 Cordón Cuneta de Hormigón	m3	1.291,40	--	--	--	--	721.015	--	--	--
1.17 Baden de Hormigón	m3	35,64	--	--	--	--	810.457	--	--	--
1.18 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	m3	35.543,05	--	--	--	--	149.895	--	--	--
1.19 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	m3	34.393,65	--	--	--	--	169.185	--	--	--
1.20 Riego de Imprimación	lt	172.002,60	--	--	--	--	8.706	--	--	--
1.21 Riego de Liga	lt	90.000,00	--	--	--	--	6.941	--	--	--
1.22 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	m3	5.863,31	--	--	--	--	1.179.535	--	--	--
1.23 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	m3	872,52	--	--	--	--	1.185.503	--	--	--
1.24 Construccion de alambrado	m	5.126,00	--	1.754,00	--	1.754,00	22.407	--	--	--
1.25 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	m2	7.112,75	--	--	--	--	61.120	--	--	--
1.26 Tachas reflectantes bidireccionales	un.	2.731,70	--	--	--	--	25.276	--	--	--
1.27 Tachones 25 x 15 x 5	un.	231,00	--	--	--	--	72.265	--	--	--

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA AL
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

F24

1.28 Señalización vertical	m2	142,39	--	--	--	--	1.416.881	--	--	--
1.29 Pórticos	und	2,00	--	--	--	--	55.920.643	--	--	--
1.30 Empastado	m2	96.360,00	--	--	--	--	6.558	--	--	--
1.31 Refugio para darsena y alumbrado público	und	6,00	--	--	--	--	27.993.783	--	--	--
1.32 Baranda de defensa metálica	m	6.460,28	--	--	--	--	298.634	--	--	--
1.33 Traslado de Estructuras del Servicio Público	und	29,00	--	29,00	--	29,00	4.561.392	--	--	--
1.34 Reposición y traslado de agua cte.	m	110,00	--	110,00	--	110,00	32.623	--	--	--
1.35 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	und	19,00	1,110	6,00	8,00	14,00	5.180.389	41.443.112	46.001.854	4.558.742
1.36 Protección préstamos	und	5,00	--	--	--	--	24.835.274	--	--	--
1.37 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	1,187	6,00	1,00	7,00	17.191.260	17.191.260	20.406.026	3.214.766
1.38 Movilización	gl	1,00	--	1,00	--	1,00	985.970.141	--	--	--
1.39 Implementación del PGA-DIA	gl	1,00	--	--	--	--	696.673.971	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**1.118.161.681**	**1.270.625.643**	**152.463.962**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**813.208.495**	**924.091.376**	**110.882.882**
IVA (10%)	**81.320.850**	**92.409.138**	**11.088.288**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**894.529.345**	**1.016.500.514**	**121.971.170**

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA AL
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

cuatro 123 (ciento veintitres)

CONTRATISTA
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

AVDA. RCA. ARGENTINA N° 2779
Tel: (595-21)552079 (595-21)552-550
Email: sf@constructorafeldmann.com.py

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 419/2021

OBRA: CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y CAAZAPA
: GRUPO 3 - LOTE 1
Longitud Total: 16,060 Km

RESOL. MINISTERIAL N°:	2573/2021	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	07/09/2021
FECHA DE CONTRATO:	16/12/2021	**ORDEN DE INICIO:**	01/04/2022
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 35.308.587.046	**PLAZO CONTRACTUAL:**	18 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 38.839.445.751	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	01/10/2023

FISCALIZACIÓN: COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)
WALDINO R. LOVERA 540
Tel: 602926

CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL
Certificado N°: 8
Mes/Año: Noviembre/2022

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	7,55 %	33,95 %
Avance ejecutado	1,29 %	19,70 %
Teórico	5,75 %	36,49 %

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_n	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEM DEL TRAMO 1										
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	16,06	1,231	14,58	1,48	16,06	3.572.634	5.287.498	6.508.910	1.221.412
1.2 Excavación no clasificada	m3	14.713,14	--	14.713,14	--	14.713,14	18.680	--	--	--
1.3 Excavación de zanjas de drenajes	m3	530,00	--	489,70	--	489,70	21.794	--	--	--
1.4 Excavación de Bolsones	m3	2.000,00	--	2.000,00	--	2.000,00	21.176	--	--	--
1.5 Excavación en Roca	m3	10.228,12	--	2.808,00	--	2.808,00	96.319	--	--	--
1.6 Terrapién con Transporte 5 Km	m3	155.940,84	1,213	127.092,03	10.805,70	137.897,73	33.762	364.822.043	442.529.138	77.707.095
1.7 Alcantarilla Tubular Simple de 0,80 m.	m	84,00	1,162	--	10,00	10,00	2.607.929	26.079.290	30.304.135	4.224.845
1.8 Alcantarilla celular simple 1,00 m x 1,00 m	m	140,00	--	131,00	--	131,00	3.075.507	--	--	--
1.9 Alcantarilla celular doble 1,00 m x 1,00 m	m	30,00	--	30,00	--	30,00	5.241.377	--	--	--
1.10 Alcantarilla celular simple 1,50 m x 1,50 m	m	32,00	--	29,00	--	29,00	4.020.877	--	--	--
1.11 Alcantarilla celular doble 1,50 m x 1,50 m	m	54,00	1,054	30,00	13,00	43,00	5.799.692	75.395.996	79.467.380	4.071.384
1.12 Alcantarilla celular triple 3,00 m x 3,00 m	m	13,00	--	--	--	--	26.878.024	--	--	--
1.13 Accesos Laterales con Losa H°A° y Mamp. De Piedra	m	5,00	--	--	--	--	3.631.327	--	--	--
1.14 Cuneta revestida de hormigón	m3	2.971,60	--	--	--	--	744.340	--	--	--
1.15 Disipadores de energía de hormigón	m3	220,20	--	--	--	--	760.028	--	--	--
1.16 Cordón Cuneta de Hormigón	m3	1.291,40	--	--	--	--	721.015	--	--	--
1.17 Baden de Hormigón	m3	35,64	--	--	--	--	810.457	--	--	--
1.18 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	m3	35.543,05	--	--	--	--	149.895	--	--	--
1.19 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	m3	34.393,65	--	--	--	--	169.185	--	--	--
1.20 Riego de Imprimación	lt	172.002,60	--	--	--	--	8.706	--	--	--
1.21 Riego de Liga	lt	90.000,00	--	--	--	--	6.941	--	--	--
1.22 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	m3	5.863,31	--	--	--	--	1.179.535	--	--	--
1.23 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	m3	872,52	--	--	--	--	1.185.503	--	--	--
1.24 Construccion de alambrado	m	5.126,00	--	1.754,00	--	1.754,00	22.407	--	--	--
1.25 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	m2	7.112,75	--	--	--	--	61.120	--	--	--
1.26 Tachas reflectantes bidireccionales	un.	2.731,70	--	--	--	--	25.276	--	--	--
1.27 Tachones 25 x 15 x 5	un.	231,00	--	--	--	--	72.265	--	--	--

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA AL
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

122 (ciento veintidós)

1.28 Señalización vertical	m2	142,39	--	--	--	--	1.416.881	--	--	--
1.29 Pórticos	und	2,00	--	--	--	--	55.920.643	--	--	--
1.30 Empastado	m2	96.360,00	--	--	--	--	6.558	--	--	--
1.31 Refugio para darsena y alumbrado público	und	6,00	--	--	--	--	27.993.783	--	--	--
1.32 Baranda de defensa metálica	m	6.460,28	--	--	--	--	298.634	--	--	--
1.33 Traslado de Estructuras del Servicio Público	und	29,00	--	29,00	--	29,00	4.561.392	--	--	--
1.34 Reposición y traslado de agua cte.	m	110,00	--	110,00	--	110,00	32.623	--	--	--
1.35 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	und	19,00	1,177	14,00	2,00	16,00	5.180.389	10.360.778	12.194.636	1.833.858
1.36 Protección préstamos	und	5,00	--	--	--	--	24.835.274	--	--	--
1.37 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	1,228	7,00	1,00	8,00	17.191.260	17.191.260	21.110.867	3.919.607
1.38 Movilización	gl	1,00	--	1,00	--	1,00	985.970.141	--	--	--
1.39 Implementación del PGA-DIA	gl	1,00	--	--	--	--	696.673.971	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**499.136.865**	**592.115.066**	**92.978.201**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**363.008.629**	**430.629.139**	**67.620.510**
IVA (10%)	**36.300.863**	**43.062.914**	**6.762.051**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**399.309.492**	**473.692.053**	**74.382.561**

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA AL
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A. AVDA. RCA. ARGENTINA N° 2779 Tel: (595-21)552079 (595-21)552-550 Email: sf@constructorafeldmann.com.py	**COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)** WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926	**Certificado N°:** 8 **Mes/Año:** Noviembre/2022

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	16/12/2021	A. Prog. Contract.	7, 55 %	33, 95 %
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022	Avance ejecutado	1, 29 %	19, 70 %
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Teórico	5, 75 %	36, 49 %
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 35.308.587.046			
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 38.839.445.751			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	7.645.170.777
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	7.146.033.912
	3. Monto de los trabajos del mes	499.136.865
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	499.136.865

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	499.136.865
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	74.382.561
	3. Regularización de reajuste (Certificado Nº:5 - Agosto/2022)	52.931.262
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	626.450.688
	5. Devolución de anticipo (20%)	-99.827.373
	6. Retención de garantía (5%)	-31.322.534
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	495.300.781
	9. Son guaraníes: Cuatrocientos noventa y cinco millones trescientos mil setecientos ochenta y uno	

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA ALVARENGA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A. AVDA. RCA. ARGENTINA N° 2779 Tel: (595-21)552079 (595-21)552-550 Email: sf@constructorafeldmann.com.py	**COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)** WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926	**Certificado N°:** 8 **Mes/Año:** Noviembre/2022

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	16/12/2021	A. Prog. Contract.	7,55 %	33,95 %
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022	Avance ejecutado	1,29 %	19,70 %
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Teórico	5,75 %	36,49 %
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 35.308.587.046			
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 38.839.445.751			

ESTADISTICOS

	ANTICIPO	TOTAL GS.
I	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	7.767.889.150
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	1.429.206.782
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	99.827.373
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	1.529.034.155
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	6.238.854.995
	TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS	**TOTAL GS.**
II	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
	RETENCIONES	**TOTAL GS.**
III	1. Retenciones del mes	31.322.534
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	396.084.867
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	427.407.401
	AJUSTES	**TOTAL GS.**
IV	1. Ajustes del mes	74.382.561
	2. Regularizacion de reajuste	52.931.262
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	775.663.395
	4. Ajustes acumulados	902.977.218
	PENALIZACION	**TOTAL GS.**
V	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	0
	RESUMEN	**TOTAL GS.**
VI	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	7.645.170.777
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	6.238.854.995
	5. Ajustes acumulados	902.977.218
	6. Retenciones acumuladas	427.407.401
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	14.359.595.589

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CANDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YUBA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA ALVAREN
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA CONSTRUCTORA FELDMANN S.A. AVDA. RCA. ARGENTINA N° 2779 Tel: (595-21)552079 (595-21)552-550 Email: sf@constructorafeldmann.com.py	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES CONTRATO S.G. MINISTRO N° 419/2021	FISCALIZACIÓN: COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.) WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926
	OBRA: CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y CAAZAPA - GRUPO 3 - LOTE 1 Longitud Total: 16,060 Km	CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL Certificado N°: 9 Mes/Año: Diciembre/2022

RESOL. MINISTERIAL N°:	2573/2021	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	07/09/2021	AVANCES (%)	Del mes: / Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	16/12/2021	ORDEN DE INICIO:	01/04/2022	A. Prog. Contract.	7,67 % / 41,62 %
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 35.308.587.046	PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Avance ejecutado	2,35 % / 22,05 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 38.839.445.751	FECHA DE TERMINACIÓN:	01/10/2023	Teórico	3,74 % / 40,23 %

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEM DEL TRAMO 1										
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	16,06	--	16,06	--	16,06	3.572.634	--	--	--
1.2 Excavación no clasificada	m3	14.713,14	--	14.713,14	--	14.713,14	18.680	--	--	--
1.3 Excavación de zanjas de drenajes	m3	530,00	--	489,70	--	489,70	21.794	--	--	--
1.4 Excavación de Bolsones	m3	2.000,00	--	2.000,00	--	2.000,00	21.176	--	--	--
1.5 Excavación en Roca	m3	10.228,12	--	2.808,00	--	2.808,00	96.319	--	--	--
1.6 Terraplén con Transporte 5 Km	m3	155.940,84	1,212	137.897,73	18.043,11	155.940,84	33.762	609.171.548	738.315.916	129.144.368
1.7 Alcantarilla Tubular Simple de 0,80 m.	m	84,00	--	10,00	--	10,00	2.607.929	--	--	--
1.8 Alcantarilla celular simple 1,00 m x 1,00 m	m	140,00	--	131,00	--	131,00	3.075.507	--	--	--
1.9 Alcantarilla celular doble 1,00 m x 1,00 m	m	30,00	--	30,00	--	30,00	5.241.377	--	--	--
1.10 Alcantarilla celular simple 1,50 m x 1,50 m	m	32,00	--	29,00	--	29,00	4.020.877	--	--	--
1.11 Alcantarilla celular doble 1,50 m x 1,50 m	m	54,00	--	43,00	--	43,00	5.799.692	--	--	--
1.12 Alcantarilla celular triple 3,00 m x 3,00 m	m	13,00	--	--	--	--	26.878.024	--	--	--
1.13 Accesos Laterales con Losa H°A° y Mamp. De Piedra	m	5,00	--	--	--	--	3.631.327	--	--	--
1.14 Cuneta revestida de hormigón	m3	2.971,60	--	--	--	--	744.340	--	--	--
1.15 Disipadores de energía de hormigón	m3	220,20	1,161	--	220,20	220,20	760.028	167.358.166	194.302.831	26.944.665
1.16 Cordón Cuneta de Hormigón	m3	1.291,40	--	--	--	--	721.015	--	--	--
1.17 Baden de Hormigón	m3	35,64	--	--	--	--	810.457	--	--	--
1.18 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	m3	35.543,05	--	--	--	--	149.895	--	--	--
1.19 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	m3	34.393,65	--	--	--	--	169.185	--	--	--
1.20 Riego de Imprimación	lt	172.002,60	--	--	--	--	8.706	--	--	--
1.21 Riego de Liga	lt	90.000,00	--	--	--	--	6.941	--	--	--
1.22 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	m3	5.863,31	--	--	--	--	1.179.535	--	--	--
1.23 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	m3	872,52	--	--	--	--	1.185.503	--	--	--
1.24 Construccion de alambrado	m	5.126,00	--	1.754,00	--	1.754,00	22.407	--	--	--
1.25 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	m2	7.112,75	--	--	--	--	61.120	--	--	--
1.26 Tachas reflectantes bidireccionales	un.	2.731,70	--	--	--	--	25.276	--	--	--
1.27 Tachones 25 x 15 x 5	un.	231,00	--	--	--	--	72.265	--	--	--

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA AL
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

1.28 Señalización vertical	m2	142,39	--	--	--	--	1.416.881	--	--	--
1.29 Pórticos	und	2,00	--	--	--	--	55.920.643	--	--	--
1.30 Empastado	m2	96.360,00	--	--	--	--	6.558	--	--	--
1.31 Refugio para darsena y alumbrado público	und	6,00	--	--	--	--	27.993.783	--	--	--
1.32 Baranda de defensa metálica	m	6.460,28	--	--	--	--	298.634	--	--	--
1.33 Traslado de Estructuras del Servicio Público	und	29,00	--	29,00	--	29,00	4.561.392	--	--	--
1.34 Reposición y traslado de agua cte.	m	110,00	--	110,00	--	110,00	32.623	--	--	--
1.35 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	und	19,00	1,180	16,00	3,00	19,00	5.180.389	15.541.167	18.338.577	2.797.410
1.36 Protección préstamos	und	5,00	--	--	--	--	24.835.274	--	--	--
1.37 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	1,220	8,00	1,00	9,00	17.191.260	17.191.260	20.973.337	3.782.077
1.38 Movilización	gl	1,00	--	1,00	--	1,00	985.970.141	--	--	--
1.39 Implementación del PGA-DIA	gl	1,00	1,076	--	0,15	0,15	696.673.971	104.501.096	112.443.179	7.942.083
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**913.763.237**	**1.084.373.840**	**170.610.603**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80 %)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**664.555.082**	**788.635.520**	**124.080.438**
IVA (10%)	**66.455.508**	**78.863.552**	**12.408.044**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**731.010.590**	**867.499.072**	**136.488.482**

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA AL
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

117 (ciento diecisiete)

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A. AVDA. RCA. ARGENTINA Nº 2779 Tel: (595-21)552079 (595-21)552-550 Email: sf@constructorafeldmann.com.py	**COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)** WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926	**Certificado Nº:** 9 **Mes/Año:** Diciembre/2022

FECHA DE CONTRATO:	16/12/2021
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 35.308.587.046
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 38.839.445.751

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	7, 67 %	41, 62 %
Avance ejecutado	2, 35 %	22, 05 %
Teórico	3, 74 %	40, 23 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	8.558.934.014
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	7.645.170.777
	3. Monto de los trabajos del mes	913.763.237
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	913.763.237

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	913.763.237
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	136.488.482
	3. Regularización de reajuste (Certificado Nº:7 - Octubre/2022)	41.892.032
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	1.092.143.751
	5. Devolución de anticipo (20%)	-182.752.647
	6. Retención de garantía (5%)	-54.607.188
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	854.783.916
	9. Son guaraníes: Ochocientos cincuenta y cuatro millones setecientos ochenta y tres mil novecientos dieciséis	

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA ALVARENGA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A. AVDA. RCA. ARGENTINA N° 2779 Tel: (595-21)552079 (595-21)552-550 Email: sf@constructorafeldmann.com.py	**COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)** WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926	**Certificado N°:** 9 **Mes/Año:** Diciembre/2022

FECHA DE CONTRATO:	16/12/2021
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 35.308.587.046
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 38.839.445.751

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	7,67 %	41,62 %
Avance ejecutado	2,35 %	22,05 %
Teórico	3,74 %	40,23 %

ESTADISTICOS

	ANTICIPO	TOTAL GS.
I	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (I.V.A. Incluido)	7.767.889.150
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	1.529.034.155
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	182.752.647
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	1.711.786.802
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	6.056.102.348
II	**TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
III	**RETENCIONES**	**TOTAL GS.**
	1. Retenciones del mes	54.607.188
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	427.407.401
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	482.014.589
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	136.488.482
	2. Regularizacion de reajuste	41.892.032
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	902.977.218
	4. Ajustes acumulados	1.081.357.732
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	0
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	8.558.934.014
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	6.056.102.348
	5. Ajustes acumulados	1.081.357.732
	6. Retenciones acumuladas	482.014.589
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	15.214.379.505

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YUMA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA ALVAREN
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA CONSTRUCTORA FELDMANN S.A. AVDA. RCA. ARGENTINA N° 2779 Tel: (595-21)552079 (595-21)552-550 Email: sf@constructorafeldmann.com.py	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES CONTRATO S.G. MINISTRO N° 419/2021	FISCALIZACIÓN: COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.) WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926
	OBRA: CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y CAAZAPA - GRUPO 3 - LOTE 1 Longitud Total: 16,060 Km	CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL Certificado N°: 10 Mes/Año: Enero/2023

				AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
RESOL. MINISTERIAL N°:	2573/2021	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	07/09/2021	A. Prog. Contract.	7,95 %	49,57 %
FECHA DE CONTRATO:	16/12/2021	ORDEN DE INICIO:	01/04/2022	Avance ejecutado	3,41 %	25,46 %
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 35.308.587.046	PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Teórico	6,66 %	46,89 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 38.839.445.751	FECHA DE TERMINACIÓN:	01/10/2023			

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEM DEL TRAMO 1										
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	16,06	--	16,06	--	16,06	3.572.634	--	--	--
1.2 Excavación no clasificada	m3	14.713,14	--	14.713,14	--	14.713,14	18.680	--	--	--
1.3 Excavación de zanjas de drenajes	m3	530,00	1,236	489,70	24,00	513,70	21.794	523.056	646.497	123.441
1.4 Excavación de Bolsones	m3	2.000,00	--	2.000,00	--	2.000,00	21.176	--	--	--
1.5 Excavación en Roca	m3	10.228,12	1,160	2.808,00	6.597,13	9.405,13	96.319	635.428.964	737.097.598	101.668.634
1.6 Terraplén con Transporte 5 Km	m3	155.940,84	--	155.940,84	--	155.940,84	33.762	--	--	--
1.7 Alcantarilla Tubular Simple de 0,80 m.	m	84,00	1,165	10,00	6,00	16,00	2.607.929	15.647.574	18.229.424	2.581.850
1.8 Alcantarilla celular simple 1,00 m x 1,00 m	m	140,00	1,050	131,00	9,00	140,00	3.075.507	27.679.562	29.063.540	1.383.978
1.9 Alcantarilla celular doble 1,00 m x 1,00 m	m	30,00	--	30,00	--	30,00	5.241.377	--	--	--
1.10 Alcantarilla celular simple 1,50 m x 1,50 m	m	32,00	--	29,00	--	29,00	4.020.877	--	--	--
1.11 Alcantarilla celular doble 1,50 m x 1,50 m	m	54,00	1,055	43,00	11,00	54,00	5.799.692	63.796.612	67.305.426	3.508.814
1.12 Alcantarilla celular triple 3,00 m x 3,00 m	m	13,00	1,092	--	13,00	13,00	26.878.024	349.414.312	381.560.429	32.146.117
1.13 Accesos Laterales con Losa H°A° y Mamp. De Piedra	m	5,00	--	--	--	--	3.631.327	--	--	--
1.14 Cuneta revestida de hormigón	m3	2.971,60	1,161	--	187,20	187,20	744.340	139.340.448	161.774.260	22.433.812
1.15 Disipadores de energía de hormigón	m3	220,20	--	220,20	--	220,20	760.028	--	--	--
1.16 Cordón Cuneta de Hormigón	m3	1.291,40	--	--	--	--	721.015	--	--	--
1.17 Baden de Hormigón	m3	35,64	--	--	--	--	810.457	--	--	--
1.18 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	m3	35.543,05	--	--	--	--	149.895	--	--	--
1.19 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	m3	34.393,65	--	--	--	--	169.185	--	--	--
1.20 Riego de Imprimación	lt	172.002,60	--	--	--	--	8.706	--	--	--
1.21 Riego de Liga	lt	90.000,00	--	--	--	--	6.941	--	--	--
1.22 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	m3	5.863,31	--	--	--	--	1.179.535	--	--	--
1.23 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	m3	872,52	--	--	--	--	1.185.503	--	--	--
1.24 Construccion de alambrado	m	5.126,00	1,029	1.754,00	3.372,00	5.126,00	22.407	75.556.404	77.747.540	2.191.136
1.25 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	m2	7.112,75	--	--	--	--	61.120	--	--	--
1.26 Tachas reflectantes bidireccionales	un.	2.731,70	--	--	--	--	25.276	--	--	--
1.27 Tachones 25 x 15 x 5	un.	231,00	--	--	--	--	72.265	--	--	--

23 treinta y dos

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÈCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA AL
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

114 ciento catorce

1.28 Señalización vertical	m2	142,39	--	--	--	--	1.416.881	--	--	--
1.29 Pórticos	und	2,00	--	--	--	--	55.920.643	--	--	--
1.30 Empastado	m2	96.360,00	--	--	--	--	6.558	--	--	--
1.31 Refugio para darsena y alumbrado público	und	6,00	--	--	--	--	27.993.783	--	--	--
1.32 Baranda de defensa metálica	m	6.460,28	--	--	--	--	298.634	--	--	--
1.33 Traslado de Estructuras del Servicio Público	und	29,00	--	29,00	--	29,00	4.561.392	--	--	--
1.34 Reposición y traslado de agua cte.	m	110,00	--	110,00	--	110,00	32.623	--	--	--
1.35 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	und	19,00	--	19,00	--	19,00	5.180.389	--	--	--
1.36 Protección préstamos	und	5,00	--	--	--	--	24.835.274	--	--	--
1.37 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	1,220	9,00	1,00	10,00	17.191.260	17.191.260	20.973.337	3.782.077
1.38 Movilización	gl	1,00	--	1,00	--	1,00	985.970.141	--	--	--
1.39 Implementación del PGA-DIA	gl	1,00	--	0,15	--	0,15	696.673.971	--	--	--

TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO	**1.324.578.192**	**1.494.398.051**	**169.819.859**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**963.329.595**	**1.086.834.946**	**123.505.352**
IVA (10%)	**96.332.959**	**108.683.495**	**12.350.535**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**1.059.662.554**	**1.195.518.441**	**135.855.887**

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA AL
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A. AVDA. RCA. ARGENTINA N° 2779 Tel: (595-21)552079 (595-21)552-550 Email: sf@constructorafeldmann.com.py	**COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)** WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926	**Certificado N°:** 10 **Mes/Año:** Enero/2023

FECHA DE CONTRATO:	16/12/2021
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 35.308.587.046
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 38.839.445.751

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	7, 95 %	49, 57 %
Avance ejecutado	3, 41 %	25, 46 %
Teórico	6, 66 %	46, 89 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	**TOTAL GS.**
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	9.883.512.206
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	8.558.934.014
	3. Monto de los trabajos del mes	1.324.578.192
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	1.324.578.192
B	**DETALLE DE LA FACTURA**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	1.324.578.192
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	135.855.887
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	1.460.434.079
	5. Devolución de anticipo (20%)	-264.915.638
	6. Retención de garantía (5%)	-73.021.704
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	1.122.496.737
	9. Son guaraníes: Mil ciento veintidós millones cuatrocientos noventa y seis mil setecientos treinta y siete	

ING. ALEJANDRO GABRIEL FELDMANN LICHI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. CÁNDIDO ANTAR MALDONADO
REPRESENTANTE TÉCNICO
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
INGENIERO RESIDENTE
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. HECTOR SEBASTIAN ESPINOLA ALVARENGA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC