GOBERNACION DE ITAPÚA

Resúmen del Certificado Básico Nº 02

Mes: Marzo

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 32/2023 Construcción de Empedrado en San Pedro del Paraná - Plurianual con ID 435.863

Posición	Conceptos	Importes Autorizados		Importes Certificados					
				Hasta Certificado Anterior		Presente Certificado		Total Certificado a la Fecha	
		%	(1)	% Avance de Obra	(2)	% Avance de Obra	(3)	% Avance de Obra	(2+3)
A	Certificaciones de Obra Ejecutada por Precio Unitario								
A.I	**LOTE N° 1** - Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A° - Calle Epifanio Mendez Fleitas - Tramo 1	100,00%	351.565.769	22,77%	80.066.359	48,23%	169.545.247	71,00%	249.611.606
A	**Total por Contrato**	**100,00%**	**351.565.769**	**1**	**80.066.359**	48,23%	**169.545.247**	71,00%	**249.611.606**

B	Deducciones a la fecha			Hasta Certificado Anterior	Presente Certificado	Total Certificado a la Fecha
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	70.313.154	16.013.272	33.909.049	49.922.321
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**70.313.154**	**16.013.272**	**33.909.049**	**49.922.321**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				135.636.198	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**135.636.198**	

Certificado Básico Nº 02

Mes: Marzo

Contrato N°: 29/2023

Monto Básico: 351.565.769 gs

Contratista: Itinera S.A. - Ing. Juan Canatta

Fecha de Inicio: 20/Diciembre/2023

Plazo de Ejecución: 120 dias

Prorrogas: 30 dias - Resolución N° 328/2024

Fecha de Terminación: 18/Mayo/2024

SON GUARANIES: Ciento treinta y cinco millones seiscientos treinta y seis mil ciento noventa y ocho.

Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernacion de Itapúa

Ing. Fernando Oreggioni
Secretario Departamental de Obras Publicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

Itinera S.A. - Ing. Juan Fernando Canatta Ruiz
Contratista

ITINERA S.A.
RUC:80072876-6

Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

Arq. FÉLIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.265

76

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BASICO N° 02

CONTRATO N° 29/2023

REFERENCIA: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 32/2023 Construcción de Empedrado en San Pedro del Paraná - Plurianual con ID 435.863 - LOTE N° 1 - Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A° - Calle Epifanio Méndez Fleitas - Tramo 1.

CONTRATISTA: Ing. Juan Fernando Canatta Ruiz - Itinera S.A.

En la Ciudad de San Pedro del Paraná, Departamento de Itapúa, República del Paraguay, a los 26 días del mes de marzo del año 2024, se reúnen en representación de la Gobernación de Itapúa, el Arq. Hernán Morínigo, encargado de la Verificación y Fiscalización de las Obras, y el Ing. Juan Fernando Canatta Ruiz, representante legal de la empresa Itinera S.A, para la;

- **Lote N° 1** - Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A° - Calle Epifanio Méndez Fleitas - Tramo 1.

Quienes suscriben la presente Acta, han procedido a la verificación y medición de los trabajos ejecutados durante el mes de marzo del corriente año.

En la verificación y medición realizada se observó que las obras se encuentran de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y los resultados se anexan en las planillas correspondientes.

De plena conformidad de las partes, se suscribe el presente Acta en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en el lugar y fecha indicados más arriba. –

.....
Ing. Juan Fernando Canatta Ruiz
Itinera S.A.
Contratista

ITINERA S.A.
RUC:80072876-9

.....
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapuá

Arq. FÉLIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° [illegible]

03

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 02
PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 32/2023 Construcción de Empedrado en San Pedro del Paraná - Plurianual con ID 435.863

CONTRATISTA: Itinera S.A. - Ing. Juan Fernando Canatta Ruiz	**CONTRATO N°:** 29/2023
MONTO DE LA OFERTA: 351.565.769 gs	**PLAZO:** 120 dias
LOTE N°: 1	**FECHA DE MEDICIÓN:** 26/03/2024

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN N° 02						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 02					
LOTE N° 1 - Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A° - Calle Epifanio Mendez Fleitas - Tramo 1				Itinera S.A. - Ing. Juan Canatta			EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total		ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
1	Cartel de Obra (2,00x1,50m)	Unidad	1	1.183.175	1.183.175	0,003	100%	0%	100%	0,003	0,000	0,003	1	0,00	1,00	1.183.175	0	1.183.175
2	Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1	3.770.522	3.770.522	0,011	100%	0%	100%	0,011	0,000	0,011	1	0,00	1,00	3.770.522	0	3.770.522
3	Relevamiento topografico, incluye replanteo y marcación	Metro lineal	390	7.175	2.798.250	0,008	100%	0%	100%	0,008	0,000	0,008	390	0	390	2.798.250	0	2.798.250
4	Preparacion de obra - Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes.	Metros cúbicos	1.638	19.174	31.407.012	0,089	100%	0%	100%	0,089	0,000	0,089	1638	0	1638	31.407.012	0	31.407.012
5	Terraplen (DMT= 3 a 10Km): Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm. - de obra	Metros cúbicos	1.170	33.756	39.494.520	0,112	60%	30,77%	91%	0,067	0,035	0,102	700	360	1060	23.629.200	12.152.160	35.781.360
6	Preparacion de obra - Relleno, nivelación y compactación detras de cordon cuneta	Metros cúbicos	117	28.703	3.358.251	0,010	0%	72,65%	73%	0,000	0,007	0,007	0	85	85,00	0	2.439.755	2.439.755
7	Empedrado de piedra basalto - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	3.432	32.374	111.107.568	0,316	0%	53,85%	54%	0,000	0,170	0,170	0	1848	1848,00	0	59.827.152	59.827.152
8	Provisión de tierra para colchon de empedrado - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	3.432	7.095	24.350.040	0,069	0%	69,23%	69%	0,000	0,048	0,048	0	2376	2376,00	0	16.857.720	16.857.720
9	Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra compactación final), incluye relleno de tierra sobre empedrado. - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	3.432	2.650	9.094.800	0,026	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0,00	0	0	0
10	Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2). - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	0,95	1.024.954	973.706	0,003	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0,00	0	0	0
11	Cordón cuneta de hormigón elaborado (fck= 180 kg/cm2) ancho 60cm y 10cm de espesor. - Construcción de empedrado	Metro lineal	780	86.391	67.384.980	0,192	26%	74,36%	100%	0,049	0,143	0,192	200	580	780	17.278.200	50.106.780	67.384.980
12	Baden de H° A° (H° E° fck= 210 kg/cm2), doble armadura malla Ø 8 cada 20cm. Ancho 2,00m y 18cm de espesor. - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	7,56	1.825.500	13.800.780	0,039	0%	100%	100%	0,000	0,039	0,039	0	7,56	7,56	0	13.800.780	13.800.780
13	Losa de H° A° (H° E° fck= 210 kg/cm2), 18cm de espesor, doble armadura malla Ø 8 cada 20cm, sobre linea de tubos. - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	7,92	1.825.500	14.457.960	0,041	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0,00	0	0	0
14	Cabezal de Piedra Bruta Colocada esp. 40cm. - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	8,5	453.250	3.852.625	0,011	0%	85%	85%	0,000	0,009	0,009	0	7,2	7,20	0	3.263.400	3.263.400
15	Alcantarillado Tubular de 1,00 m de diámetro, incluye provisión, colocación de tubos y base de H° pobre. - Construcción de empedrado	Metro lineal	16	846.500	13.544.000	0,039	0%	62,5%	63%	0,000	0,024	0,024	0	10	10,00	0	8.465.000	8.465.000

ITINERA S.A.
RUC:80072876-9

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

FÉLIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 365

16	Alcantarillado Tubular de 1,20 m de diámetro, incluye provisión, colocación de tubos y base de H° pobre. - Construcción de empedrado	Metro lineal	4	1.055.350	4.221.400	0,012	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0,00	0	0	0
17	Señalización vertical de orientación vial (Según plano) - Construcción de empedrado	Unidad	2	750.590	1.501.180	0,004	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0,00	0	0	0
18	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	3.900	1.350	5.265.000	0,015	0%	50%	50%	0,000	0,007	0,007	0	1950	1950,00	0	2.632.500	2.632.500
Total					**351.565.769**	**100%**				**22,77%**	**48,23%**	**71,00%**				**80.066.359**	**169.545.247**	**249.611.606**

Itinera S.A. - Ing. Juan Fernando Canatta Ruiz
Contratista

ITINERA S.A.
RUC:80072876-9

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

Arq. RÉL [illegible] MORINIGO
Fiscal de Obras
Peg. Prof. N° [illegible]265

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 02

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 32/2023 Construcción de Empedrado en San Pedro del Paraná - Plurianual con ID 435.863 - LOTE N° 1

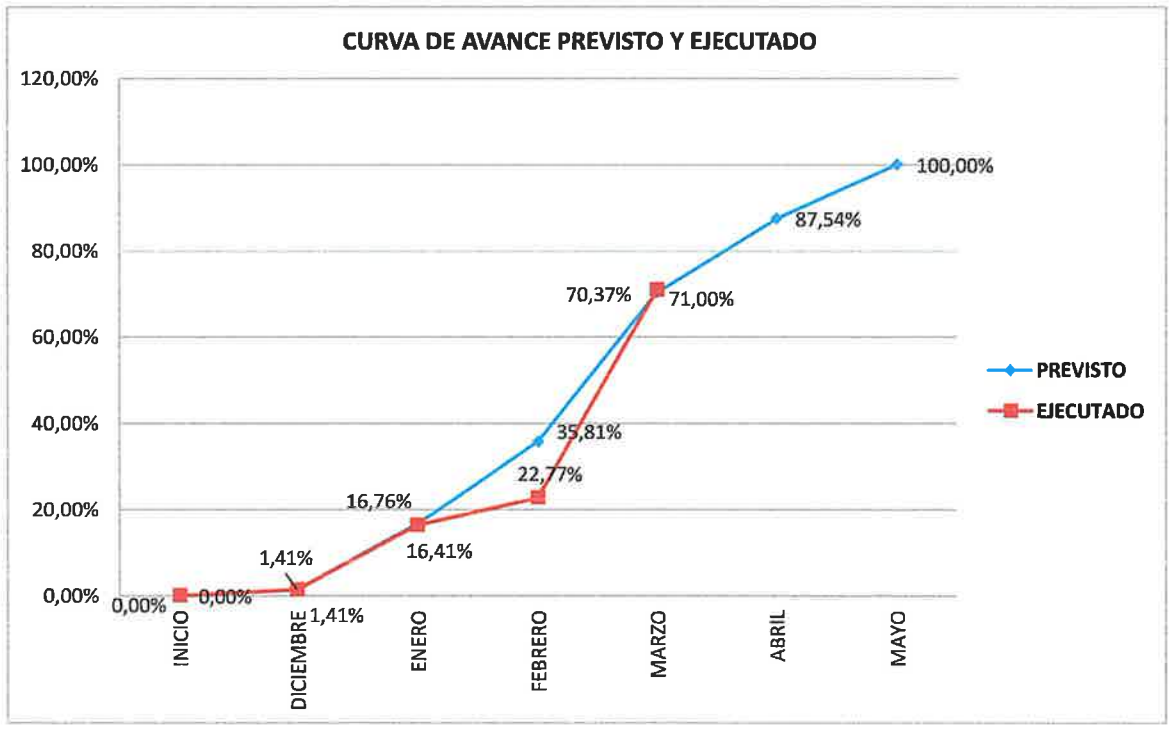
Contrato N°: 29/2023	
Monto del Contrato: 351.565.769 gs	**Term. Prevista:** 18/Mayo/2024
Plazo Contractual: 120 dias	**Prorrogas:** 30 dias - Resolución N° 328/2024
Inicio de Obra: 20/Diciembre/2023	**Mes:** Marzo

CUADRO DE AVANCE PREVISTO Y EJECUTADO

Contrato N°: 29/2023

MES	PREVISTO GS.		EJECUTADO GS.		PREVISTO %		EJECUTADO %	
	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO
INICIO	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
DICIEMBRE	4.953.697	4.953.697	4.953.697	4.953.697	1,41%	1,41%	1,41%	1,41%
ENERO	53.952.522	58.906.219	52.734.865	57.688.562	15,35%	16,76%	15,00%	16,41%
FEBRERO	66.983.750	125.889.969	22.377.797	80.066.359	19,05%	35,81%	6,37%	22,77%
MARZO	121.500.591	247.390.560	169.545.247	249.611.606	34,56%	70,37%	48,23%	71,00%
ABRIL	60.373.173	307.763.733			17,17%	87,54%		
MAYO	43.802.036	351.565.769			12,46%	100,00%		

CURVA DE AVANCE PREVISTO Y EJECUTADO



Itinera S.A. - Ing. Juan Fernando Canatta Ruiz
CONTRATISTA

ITINERA S.A.
RUC:80072876-9

Fiscal de Obras
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

Arg. FÉL... ...ORINO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° ...265

06

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 02

CRONOGRAMA FISICO FINANCIERO

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 32/2023 Construcción de Empedrado en San Pedro del Paraná - Plurianual con ID 435.863

CONTRATISTA: Itinera S.A. - Ing. Juan Fernando Canatta Ruiz	**CONTRATO N°:** 29/2023
MONTO DE LA OFERTA: 351.565.769 gs	**PLAZO:** 120 dias + 30 dias
LOTE N°: 1	**FECHA DE MEDICIÓN:** 26/03/2024

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						**PLAZO DE EJECUCIÓN:** 120 dias + 30 dias						**TOTAL**
LOTE N° 1 - Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A° - Calle Epifanio Mendez Fleitas - Tramo 1.				Itinera S.A. - Ing. Juan Canatta		**DICIEMBRE 20/12/2023**	**ENERO**	**FEBRERO**	**MARZO**	**ABRIL**	**Mayo 18/05/2024**	
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**							
1	Cartel de Obra (2,00x1,50m)	Unidad	1	1.183.175	1.183.175	1.183.175						100%
2	Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1	3.770.522	3.770.522	3.770.522						100%
3	Relevamiento topografico, incluye replanteo y marcación	Metro lineal	390	7.175	2.798.250		2.798.250					100%
4	Preparacion de obra - Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes.	Metros cúbicos	1.638	19.174	31.407.012		31.407.012					100%
5	Terraplen (DMT= 3 a 10Km): Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm. - de obra	Metros cúbicos	1.170	33.756	39.494.520		19.747.260	19.747.260				100%
6	Preparacion de obra - Relleno, nivelación y compactación detras de cordon cuneta	Metros cúbicos	117	28.703	3.358.251					3.358.251		100%
7	Empedrado de piedra basalto - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	3.432	32.374	111.107.568				37.035.856	37.035.856	37.035.856	100%
8	Provisión de tierra para colchon de empedrado - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	3.432	7.095	24.350.040				24.350.040			100%
9	Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra compactación final), incluye relleno de tierra sobre empedrado. - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	3.432	2.650	9.094.800				4.547.400	4.547.400		100%
10	Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2). - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	0,95	1.024.954	973.706					973.706		100%
11	Cordón cuneta de hormigón elaborado (fck= 180 kg/cm2) ancho 60cm y 10cm de espesor. - Construcción de empedrado	Metro lineal	780	86.391	67.384.980			33.692.490	33.692.490			100%
12	Baden de H° A° (H° E° fck= 210 kg/cm2), doble armadura malla Ø 8 cada 20cm. Ancho 2,00m y 18cm de espesor. - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	7,56	1.825.500	13.800.780				13.800.780			100%
13	Losa de H° A° (H° E° fck= 210 kg/cm2), 18cm de espesor, doble armadura malla Ø 8 cada 20cm, sobre linea de tubos. - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	7,92	1.825.500	14.457.960					14.457.960		100%
14	Cabezal de Piedra Bruta Colocada esp. 40cm. - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	8,5	453.250	3.852.625				3.852.625			100%
15	Alcantarillado Tubular de 1,00 m de diámetro, incluye provisión, colocación de tubos y base de H° pobre. - Construcción de empedrado	Metro lineal	16	846.500	13.544.000			13.544.000				100%

ITINERA S.A.
RUC:80072876-9

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

FÉL... MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N... 265

16	Alcantarillado Tubular de 1,20 m de diámetro, incluye provisión, colocación de tubos y base de H° pobre. - Construcción de empedrado	Metro lineal	4	1.055.350	4.221.400				4.221.400			100%
17	Señalización vertical de orientación vial (Según plano) - Construcción de empedrado	Unidad	2	750.590	1.501.180						1.501.180	100%
18	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	3.900	1.350	5.265.000						5.265.000	100%
Total					**351.565.769**							

PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES	4.953.697	53.952.522	66.983.750	121.500.591	60.373.173	43.802.036	**351.565.769**
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE	1,41%	15,35%	19,05%	34,56%	17,17%	12,46%	**100%**

Itinera S.A. - Ing. Juan Fernando Canatta Ruiz
Contratista

ITINERA S.A.
RUC:80072876-9

Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

Arq. FÉLIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 5.265

INFORME DE OBRAS

REFERENCIA: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 32/2023 Construcción de Empedrado en San Pedro del Paraná - Plurianual con ID 435.863
LOTE N° 1 - Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A° - Calle Epifanio Méndez Fleitas - Tramo 1.
OBRA: Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A°.
BENEFICIARIO: Barrio Santa Catalina - Calle Epifanio Méndez Fleitas.
FISCAL DE OBRAS: Arq. Felix H. Morinigo Mesrob
FECHA DE VISITA: 26/marzo/2024
AVANCE DE OBRA: 71.00 %

UBICACIÓN	DISTRITO	COORDENADAS UTM	MONTO DE LA OBRA
Calle Epifanio Méndez Fleitas	San Pedro del Paraná	x1= 578690 - 7030880	351.565.769 gs.
CONTRATISTA	**N° DE TELEFONO**	**N° DE CONTRATO**	**LOTE / ITEM**
Ing. Juan F. Canatta Ruiz	0981-407029	29/2023	L 1
PLAZO CONTRACTUAL	**FECHA DE INICIO**	**FECHA DE TERMINACIÓN**	**PRORROGAS**
120 días	20/Diciembre/2023	18/Mayo/2024	30 dias - Resolución N° 328/2024

OBSERVACIONES GENERALES:
La obra se encuentra en proceso de avance.
Se ha realizado trabajos de excavaciones y colocación de tubos de 1.00m y 1.20m, cabezal de piedra bruta de 0.40m, preparación y carga de hormigón elaborado fck 210kg/cm2 para badenes.
Se ha realizado la provisión de tierra para colchón de empedrado, provisión y colocación de piedra basáltica negra.

Arq. FELIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 5265

Teléf: +59571204568
Correos: generalc@itapua.gov.py
generalitapuapy@gmail.com
Gobernación de Itapúa / RUC: 80009721-1
Dirección: Avda. Cnel. Luis Irrazábal e/ Cap. Pedro Juan Caballero y Sgto. Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

FELIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.[illegible]65

15

Teléf: +59571204568
Correos: general@itapua.gov.py
generalitapuapy@gmail.com

Gobernación de Itapúa / RUC: 80009721-1
Dirección: Avda. Cnel. Luis Irrazábal e/ Cap. Pedro Juan Caballero y Sgto. Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay