GOBERNACION DE ITAPÚA

Resúmen del Certificado Básico Nº 5

Mes: Mayo. 2024

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N° 43/2023 - CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO, CORDÓN CUNETA Y BADENES CONTINUACIÓN LOS CARREROS CALLE ACCESO A MUSEO PROFE ALBERTO DELVALLE - BARRIO TRES BOCAS DE ENCARNACIÓN - PLURIANUAL - ID N° 436.877

Posición	Conceptos	Importes Autorizados		Importes Certificados					
				Hasta Certificado Anterior		Certificado Presente		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	LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N° 43/2023 - CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO, CORDÓN CUNETA Y BADENES CONTINUACIÓN LOS CARREROS CALLE ACCESO A MUSEO PROFE ALBERTO DELVALLE - BARRIO TRES BOCAS DE ENCARNACIÓN - PLURIANUAL - ID N° 436.877	100%	190.171.068	86,43%	164.364.487	12,67%	24.091.025	99,10%	188.455.512
A	**Total por Contrato**	**100%**	**190.171.068**	**86,43%**	**164.364.487**	**12,67%**	**24.091.025**	**99,10%**	**188.455.512**

Certificado Básico Nº	5
Mes:	Mayo. 2024
Contrato N°:	79/23
Monto Básico:	190.171.068
Contratista: Los Andes Ingenieria SRL	
Plazo Contractual	90 días
Fecha de Inicio:	18-dic-23
Prórroga	66 días
Fecha de Terminación:	22/5/2024
Mes:	Mayo. 2024
Fecha de Vigencia de Caución Ejecución de contrato:	31/7/2024

B	Deducciones a la fecha			Hasta Certificado Anterior	Presente Certificado	Total Certificado a la Fecha
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	38.034.214	32.872.897	5.161.317	38.034.214
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	-	0
B	**Total Deducciones**		**38.034.214**	**32.872.897**	**5.161.317**	**38.034.214**
C.I	Importe Líquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)				18.929.708	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**18.929.708**	

SON GUARANIES: DIECIOCHO MILLONES NOVECIENTOS VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS OCHO.-

Ing. Fernando Oreggioni
Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

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

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transportes

Ing. Aarón Mellid
Los Andes Ingenieria SRL
Contratista

Los Andes
Ingeniería S R L.
RUC: 80083861-0

20030900

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BÁSICO N° 5

CONTRATO N° 79/2023

REFERENCIA: "CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO, CORDÓN CUNETA Y BADENES – CONTINUACIÓN LOS CARREROS CALLE ACCESO A MUSEO PROFE ALBERTO DELVALLE – BARRIO TRES BOCAS DE ENCARNACIÓN – PLURIANUAL" ID N° 436.877

CONTRATISTA: LOS ANDES INGENIERIA S.R.L.

En el Barrio Tres Bocas de la Ciudad de Encarnación, Departamento de Itapúa, República del Paraguay a los 20 días del mes de mayo de dos mil veinticuatro, se reúnen en representación de la Gobernación de Itapúa el Ing. Fernando Oreggioni, encargado de la verificación y fiscalización de la obra y el Ing. Aarón Mellid, Socio Gerente de la empresa contratista.

Quienes suscriben la presente acta, han procedido a la verificación y medición de los trabajos ejecutados en el mes de mayo 2024.

En la verificación 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 suscriben la presente acta en cuatro ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en el lugar y fecha indicado más arriba.

.....
Contratista
Ing. Aarón Mellid
Socio Gerente
Los Andes Ingeniería S.R.L.
RUC: 80083861-0

.....
Ing. Fernando Oreggioni
Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

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

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 5
PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N° 43/2023 - CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO, CORDÓN CUNETA Y BADENES CONTINUACIÓN LOS CARREROS CALLE ACCESO A MUSEO PROFE ALBERTO DELVALLE - BARRIO TRES BOCAS DE ENCARNACIÓN - PLURIANUAL - ID N° 436.877

CONTRATISTA: Los Andes Ingeniería SRL	
MONTO DE LA OFERTA: 190.171.068 Gs.	

FECHA:	22/5/2024
CONTRATO N°:	79/23
Plazo contractual:	90 días
Inicio de Obra:	18-dic-23
Prórroga:	66 días
Term. Prevista	22/5/2024
Mes:	mayo

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN N° 5						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 5					
LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N° 43/2023 - CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO, CORDÓN CUNETA Y BADENES CONTINUACIÓN LOS CARREROS CALLE ACCESO A MUSEO PROFE ALBERTO DELVALLE - BARRIO TRES BOCAS DE ENCARNACIÓN - PLURIANUAL - ID N° 436.877				Los Andes Ingeniería SRL			EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total		ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUM. TOTAL
1	Preparacion de obra - Extraer árbol	Unidad	3	472.973	1.418.919	0,75%	100%	0%	100%	0,75%	0,00%	0,75%	3,00	**0,00**	3,00	1.418.919	0,00	1.418.919
2	Construcción de empedrado -Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	2765	33.873	93.658.845	49,25%	81%	19%	100%	39,90%	9,35%	49,25%	2.240,00	**525,00**	2.765,00	75.875.520	17.783.325,00	93.658.845
3	Colocacion de hormigon armado - Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado, Fck: 180 kg/cm2 - A= 0,075 m2	Metro lineal	790	82.946	65.527.340	34,46%	100%	0%	100%	34,46%	0,00%	34,46%	790,00	**0,00**	790,00	65.527.340	0,00	65.527.340
4	Colocacion de hormigon armado - PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA: Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	13,5	1.876.316	25.330.266	13,32%	80%	20%	100%	10,66%	2,66%	13,32%	10,80	**2,70**	13,50	20.264.680	5.065.586,00	25.330.266
5	Colocacion de hormigon armado - Cordón escondido de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2 (7,00*0,15*0,30)	Metros cúbicos	2,21	1.039.731	2.297.806	1,21%	43%	-17%	25%	0,52%	-0,21%	0,31%	0,95	**-0,39**	0,56	982.546	-400.296,00	582.250
6	Servicio de señalización de caminos - Señalización de obra	Metros cuadrados	2	147.741	295.482	0,16%	100%	0%	100%	0,16%	0,00%	0,16%	2,00	**0,00**	2,00	295.482	0,00	295.482
7	Limpieza de obra - Limpieza final de obra	Metros cuadrados	2765	594	1.642.410	0,86%	0%	100%	100%	0,00%	0,86%	0,86%	0,00	**2.765,00**	2.765,00	0	1.642.410,00	1.642.410
Total					190.171.068	100%	0%	13%	13%	86,43%	13%	99%				164.364.487	24.091.025	188.455.512

Ing. Fernando Oreggioni
Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

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

Ing. Aarón Melild
Los Andes Ingeniería SRL
Contratista

Los Andes
Ingeniería S.R.L.
RUC: 80083861-0

7600600

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 5

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N° 43/2023 - CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO, CORDÓN CUNETA Y BADENES CONTINUACIÓN LOS CARREROS CALLE ACCESO A MUSEO PROFE ALBERTO DELVALLE - BARRIO TRES BOCAS DE ENCARNACIÓN - PLURIANUAL - ID N° 436.877

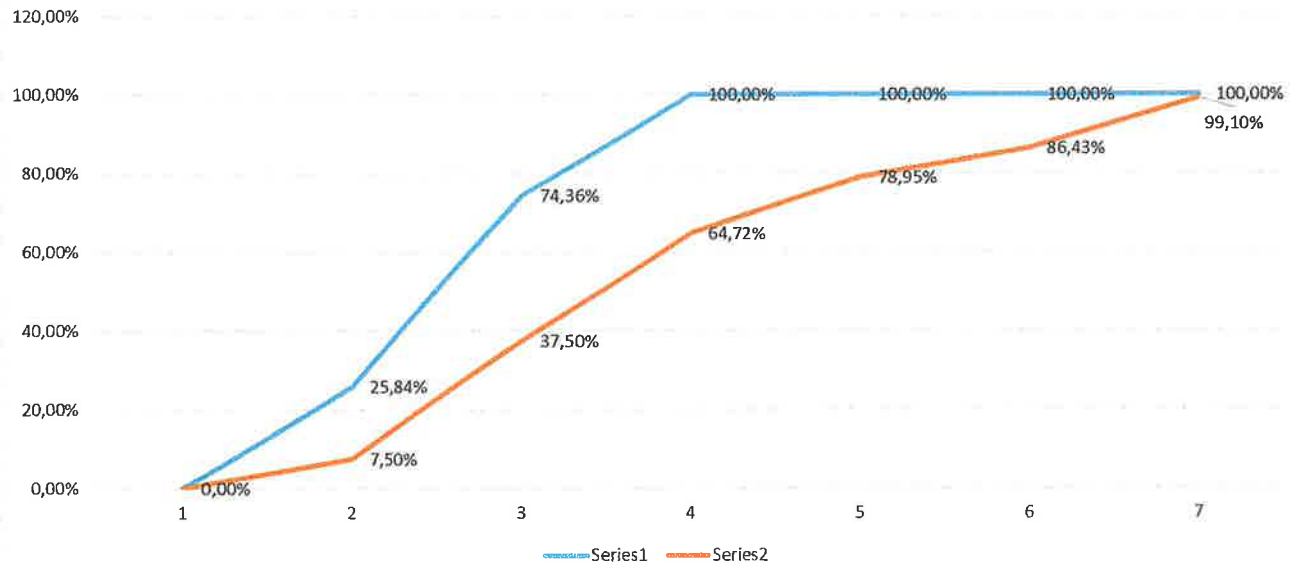
Contrato N°	79/23		
Monto del Contrato:	190.171.068	Prórroga	66 dias
Plazo Contractual:	90	Term. Prevista:	22/5/2024
Inicio de Obra:	18-dic-23	Mes:	mayo

CUADRO DE AVANCE PREVISTO POR CONTRATO

Contrato N° 79/23

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	49.145.528	49.145.528	14.262.830	14.262.830	25,84%	25,84%	7,50%	7,50%
Enero	92.258.226	141.403.753	57.051.320	71.314.150	48,51%	74,36%	30,00%	37,50%
Febrero	48.767.315	190.171.068	51.758.921	123.073.071	25,64%	100,00%	27,22%	64,72%
Marzo	27.064.756	190.171.068	27.064.756	150.137.827	0,00%	100,00%	14,23%	78,95%
Abril	0	190.171.068	14.226.660	164.364.487	0,00%	100,00%	7,48%	86,43%
Mayo	0	190.171.068	24.091.025	188.455.512	0,00%	100,00%	13%	99,10%

CURVA DE AVANCE PREVISTO POR CONTRATO



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

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Obras Públicas y Transp.

Ing. Aaron Mellid
Representante Legal
Los Andes Ingeniería S.R.L.

Los Andes
Ingeniería S R L.
RUC: 80083861-0

0000005

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 5

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N° 43/2023 - CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO, CORDÓN CUNETA Y BADENES CONTINUACIÓN LOS CARREROS CALLE ACCESO A MUSEO PROFE ALBERTO DELVALLE - BARRIO TRES BOCAS DE ENCARNACIÓN - PLURIANUAL - ID N° 436.877

CONTRATISTA: Los Andes Ingeniería S.R.L	
MONTO DE LA OFERTA: 190.171.068 Gs.	

FECHA:	23/5/2024
CONTRATO N°:	79/23
Plazo contractual:	90 días
Inicio de Obra:	18-dic-23
Prórroga:	66 días
Term. Prevista	22/5/2024
Mes:	Mayo

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LICITACIÓN POR CONTRATACIÓN DIRECTA N° 43/2023 - CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO, CORDÓN CUNETA Y BADENES CONTINUACIÓN LOS CARREROS CALLE ACCESO A MUSEO PROFE ALBERTO DELVALLE - BARRIO TRES BOCAS DE ENCARNACIÓN - PLURIANUAL - ID N° 436.877				Los Andes Ingeniería SRL		PLAZO DE EJECUCIÓN					TOTAL
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO			
1	Preparacion de obra - Extraer árbol	Unidad	3	472.973	1.418.919	1.418.919					0,75%
2	Construcción de empedrado -Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	2765	33.873	93.658.845		46.829.423	46.829.423			49,25%
3	Colocacion de hormigon armado - Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2 - A= 0,075 m2	Metro lineal	790	82.946	65.527.340	32.763.670	32.763.670				34,46%
4	Colocacion de hormigon armado - PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA: Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	13,5	1.876.316	25.330.266	12.665.133	12.665.133				13,32%
5	Colocacion de hormigon armado - Cordón escondido de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2 (7,00*0,15*0,30)	Metros cúbicos	2,21	1.039.731	2.297.806	2.297.806					1,21%
6	Servicio de señalización de caminos - Señalización de obra	Metros cuadrados	2	147.741	295.482			295.482			0,16%
7	Limpieza de obra - Limpieza final de obra	Metros cuadrados	2765	594	1.642.410			1.642.410			0,86%
Total					190.171.068						100%
PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES						49.145.528	92.258.226	48.767.315	0	0	190.171.068
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE						25,84%	48,51%	25,64%	0,00%	0,00%	100%

Ing. Fernando Oreggioni
Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

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

Ing. Aarón Mellid
Los Andes Ingeniería SRL
Contratista

Los Andes
Ingeniería S R L.
RUC: 80083861-0

9999999

FISCALIZACIÓN DE OBRAS

INFORME: 05 – CERTIFICADO N° 05 MAYO 2024

CONTRATACIÓN DIRECTA Nº: 43/2023 "Construcción de Empedrado Cordón Cuneta y Badenes" – Continuación los Carreros Calle Acceso a Museo Profe Alberto Delvalle Barrio Tres Boca de Encarnación. ID N° 436.877

OBRA: Construcción de Empedrado Cordón Cuneta y Badenes.

BENEFICIARIO: Calle Acceso a Museo Profe Alberto Delvalle Barrio Tres Boca de Encarnación

FECHA DE VISITA: 20/MAYO/2024

AVANCE DE OBRA: 99,10 %

FISCAL A CARGO: Ing. Fernando Oreggioni

UBICACIÓN	DISTRITO	MONTO DE LA OBRA
Calle Acceso a Museo Profe Alberto Delvalle Barrio Tres Boca	Encarnación	190.171.068 Gs.
CONTRATISTA	**N° DE TELEFONO**	**N° DE CONTRATO**
Los Andes Ingeniería S.R.L	0985 754 042	79/2023
PLAZO CONTRACTUAL	**FECHA DE INICIO**	**FECHA DE TERMINACIÓN**
90 días	18 - Diciembre - 2023	19 – Marzo - 2024
PRÓRROGA	**TERM. PREVISTA**	**RESOLUCION N° 354/2024**
66 días	22/05/2024	**RESOLUCION N° 558/2024**

OBSERVACIONES GENERALES:

En la visita al sitio realizada en la fecha 20/05/2024 se ha realizado la verificación de las observaciones dadas y la medición final para la elaboración del acta de Recepción Final.

El avance hasta la fecha es de 99,10 %, según su cronograma físico financiero correspondiente al mes de mayo, la ejecución se realizó de forma continua.

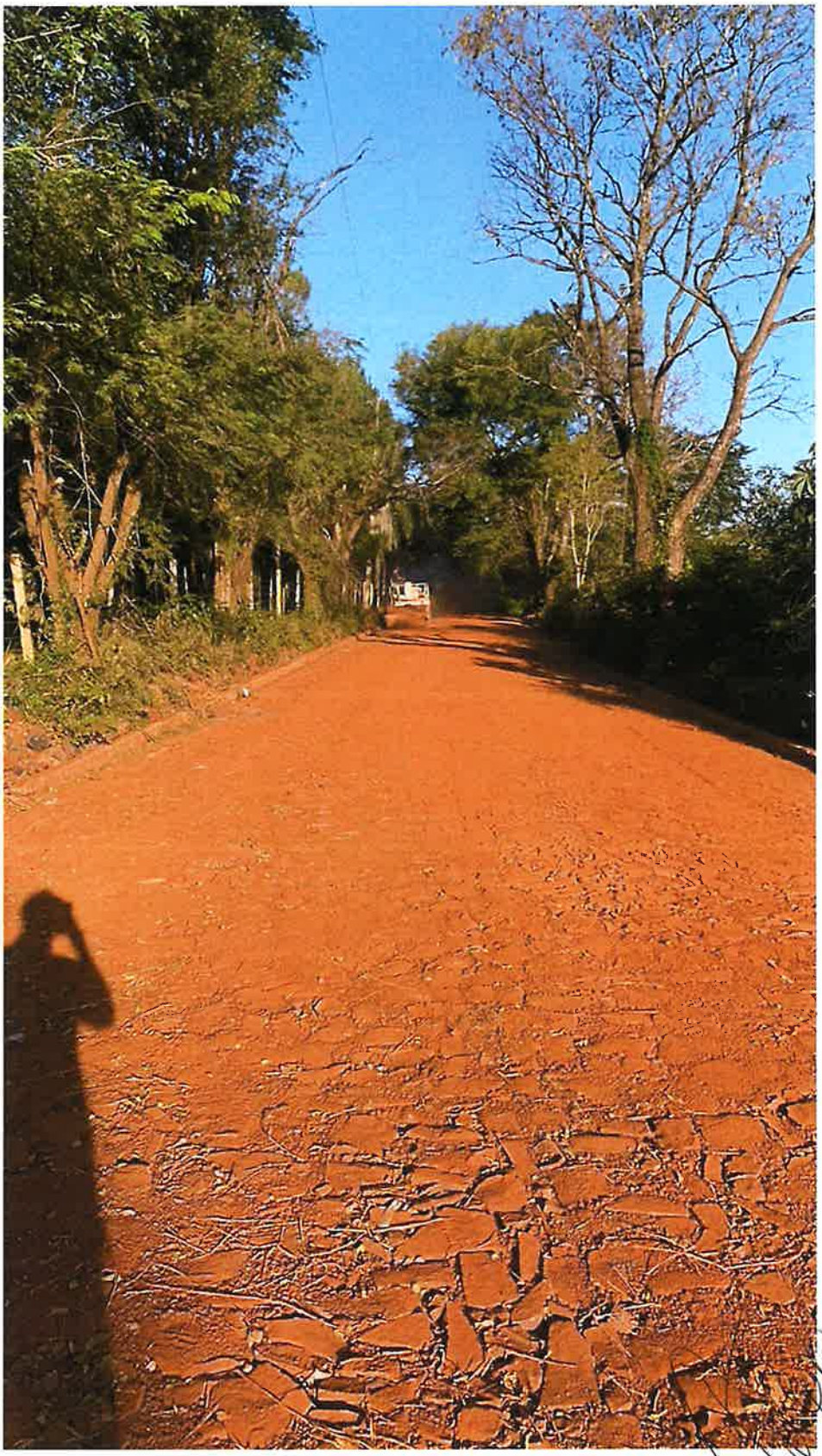
Finalmente es importante mencionar que no se ha llegado a un 100% de ejecución, en relación a lo requerido en planilla contractual, en la verificación y medición realizada se observó que existe 0.56 m3 de cordón escondido y que no cuenta con el m3 solicitado, por lo tanto, se procedió a hacer el descuento correspondiente en el certificado y esto representa que la obra tuvo un avance final del 99.10% del contrato.

Se adjuntan fotografías, planilla de avance de obra, cronograma físico financiero, cuadro y curva de avance.

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

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA – Secretaría de Obras Públicas y Transporte

.....
Ing. Fernando Oreggioni
Fiscal de Obras



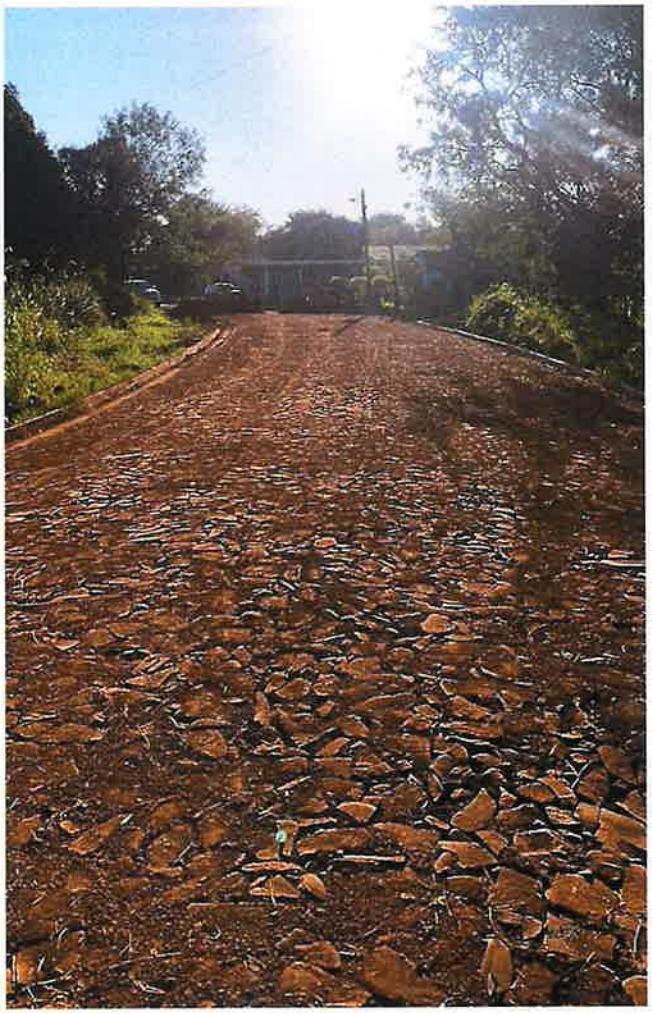
GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

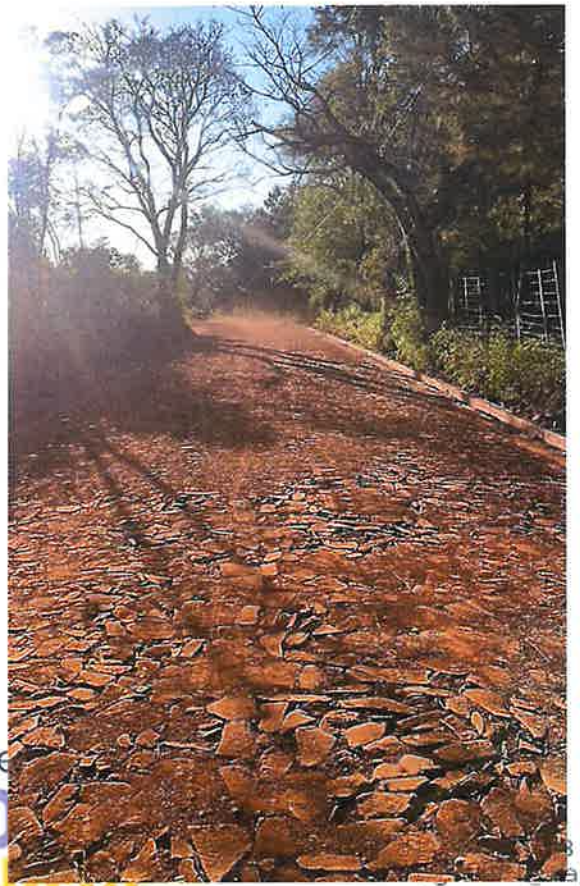
Ing. Fernando Oreggioni
Secretario Departamental de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

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

0090015





GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

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

generalitapuapy@gmail.com
UC: 80009721-1
razábal e/ Cap.
gto. Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay

0000017

009721-1
al e/ Cap.
Correos: general@itapua.gov.py
generalitapuapy@gmail.com
Pedro Juan Caballero y Sgto. Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay