LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA ID Nº 400.453 "CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL- CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL´´

Lote Nro. 2

CONTRATISTA - GRAU CONSTRUCTORA

FECHA DE FIRMA DE CONTRATO: 05/10/2021
FECHA DE ORDEN DE INICIO: 01/11/2021
FECHA DE ACTA DE MEDICIÓN: 22/12/2021
PERIODO: 2021

Certificado de Obras Nº 01

PLANILLA DE CERTIFICACION

RESUMEN GENERAL

ITEM	RUBRO	MONTO CONTRACTUAL	AVANCE %			MONTO BRUTO		
			Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1	**CONTRATO Nro. 15/2021 Lote Nro.2 ´´** Construcción de Empedrados en Distritos del Departamento Central - Contrato Abierto Plurianual - ID 400.453 ´´	**5.383.700.000**	**0**	**9.900%**	**9.900%**	**0**	**531,744,000**	**531,744,000**
	TOTAL DEL CONTRATO CON I.V.A.	**5.383.700.000**					**531,744,000**	
DEDUCCIONES A LA FECHA								
2.1	DESCUENTO DEL ANTICIPO (20%)					0	106,348,800	106,348,800
2.2	RETENCION CAUCIONAL (5%)					0	26,587,200	26,587,200
2.3	OTRAS DEDUCCIONES					0	0	
2	**TOTAL DEDUCCIONES**					0	**132,936,000**	**132,936,000**
3.1	IMPORTE LIQUIDO A PAGAR (1-2)						398,808,000	398,808,000
3.2	MULTAS						0	
3	**MONTO NETO A PAGAR (3.1-3.2)**						**398,808,000**	

ING. JOSE FRANK GRAU FERNANDEZ
GRAU CONSTRUCTORA
RUC: 2-[illegible]-987-4
Bernardino Caballero c/ Ruta [illegible]
764-680/1

Representante Legal - Contratista

Gobernación Departamento Central - Secretaría de Obras

Fiscal de obra

Fernando Soler Espinola
Secretario de Obras Públicas
Gobernación del Departamento Central

Secretaría de Obras Públicas

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA ID Nº 400.453 "CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL- CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL´´

Lote Nro. 2

CONTRATISTA - GRAU CONSTRUCTORA

PLANILLA DE MEDICION CERTIFICADO NRO.1

CONTRATO Nro. 15/2021		Lote Nro. 2	Ing. José Félix Grau	Orden de trabajo Nro.1		Fecha 22 de diciembre del 2021.		
Tramo	**Ubicación**	**Desde**	**Hasta**	**Barrio/compañía**	**Ciudad**	**Largo**	**Ancho**	**Total M2**
1	Fracción San Marcos	Ruta Gral. Aquino	Calle s/n siguiendo doble lado derecho	Fracción San Marcos	Limpio	647.12	7	4529.84
1.1	Fracción San Marcos	Ruta Gral. Aquino	Calle s/n siguiendo doble lado derecho	Fracción San Marcos	Limpio	83.9	14.4	1208.16
2	Costa Azul , Asentamiento Santa Rosa	calle s/n - 25.1666952,- 57.493806	Calle s/n -25.162404,- 57.494539	Costa Azul , Asentamiento Santa Rosa	Limpio	340	7	2380
3	Calle Tania Romina	Plaza -25.163676,- 57.459965	Empalme - 25.164327,- 57.457259	Fracción Terraza	Limpio	150	7	1050
					Total de Metros Cuadrados			**9168**

ING. JOSE FELIX GRAU FERNANDEZ
GRAU CONSTRUCTORA
RUC: 2.375.967-4
Profesional Contratista
Bernardino Caballero c/ Ruta 3 M.R.A.
764-680/1

GOBERNACION DEPARTAMENTO CENTRAL
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Fiscal de Obra

...nando Soler Espínola
...etario de Obras Públicas
...del Departamento Central

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA ID Nº 400.453 "CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL- CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL´´

CONTRATISTA - GRAU CONSTRUCTORA

FECHA DE FIRMA DE CONTRATO: 05 /10/2021

FECHA DE ORDEN DE INICIO: 01/11/2021
FECHA DE ACTA DE MEDICIÓN: 22/12/2021
PERIODO: 2021

Certificado de Obras Nº 01

PLANILLA DE CERTIFICACION

ITEM	Código de Catalogo.	DESCRIPCIÓN RUBRO	CONTRACTUAL				CANTIDADES			MONTO (Guaraníes)		
			UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	P. TOTAL Gs.	Anterior	Actual	Acum	Anterior	Actual	Acumulado
	72131701-002	***Construcción de Empedrado.***										
1	72131701-002	Replanteo y marcacion.	Metros cuadrados	1.00	1,500	1,500	0.00	9,168.00	9,168.00	0	13,752,000	13,752,000
2	72131701-002	Desmonte, destronque.	Metros cuadrados	1.00	4,000	4,000	0.00	9,168.00	9,168.00	0	36,672,000	36,672,000
3	72131701-002	Relleno con suelo mejorado y compactacion.	Metros cuadrados	1.00	6,000	6,000	0.00	9,168.00	9,168.00	0	55,008,000	55,008,000
4	72131701-002	Reposición con cañerías de agua dañada	Metro Lineal	1.00	7,000	7,000	0.00	9,168.00	9,168.00	0	64,176,000	64,176,000
5	72131701-002	Construcción de pavimento petreo (incluye apertura de caja, colchon de arena lavada de rio, colocacion de piedra maceada, cordon de Hormigon 0.7 esp, compactado con ripio.)	Metros cuadrados	1.00	38,000	38,000	0.00	9,168.00	9,168.00	0	348,384,000	348,384,000
6	72131701-002	Limpieza Final	Metros cuadrados	1.00	1,500	1,500	0.00	9,168.00	9,168.00	0	13,752,000	13,752,000
			Precio Total (GS/M2) I.V.A INCLUIDO.			**58,000**						
						TOTAL A PAGAR CERTIFICADO Nro. 01				**0**	**531,744,000**	**531,744,000**

ING. JOSE [illegible] GRAU FERNANDEZ
GRAU CONSTRUCTORA
RUC: 2 3[illegible]67-4
Contratista de Obra
Bernardino Caballero c/ Ruta 3 M.R.A.
764-680/1

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO CENTRAL
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Arq. [illegible] Fiscal del Contrato
Secretario de Obras Públicas
Gobernación del Departamento Central

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA ID Nº 400.453 "CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL- CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL´´

CONTRATISTA - GRAU CONSTRUCTORA

FECHA DE FIRMA DE CONTRATO: /10/2021

FECHA DE ORDEN DE INICIO: 01/11/2021

FECHA DE ACTA DE MEDICIÓN: 22/12/2021

PERIODO: 2021

ACTA DE MEDICION

En la ciudad de Limpio, en la obras situadas en las ordenes de Servicio Nro.01, a los **22** dias del mes de **Diciembre** del año **dos mil** veinte y uno, en presencia del Representante de la Fiscalización por la Contratante, y del Representante de la Empresa Contratista de Obras **Ing. Jose felix Grau Fernandez Contrato Nro.15/2021 para "CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL- CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL´´**, se procede a la medición de los trabajos realizados hasta la fecha, según el siguiente detalle:

ITEM	DESCRIPCIÓN RUBRO	UN	CANT.	CANTIDADES		
				Anterior	Actual	Acum
72131701-002	***Construcción de Empedrado.***					
1	Replanteo y marcacion.	Metros cuadrados	1.00	0.00	9,168.00	9168.00
2	Desmonte, destronque.	Metros cuadrados	1.00	0.00	9,168.00	9168.00
3	Relleno con suelo mejorado y compactacion.	Metros cuadrados	1.00	0.00	9,168.00	9168.00
4	Reposición con cañerías de agua dañada	Metro Lineal	1.00	0.00	9,168.00	9168.00
5	Construcción de pavimento petreo (incluye apertura de caja, colchon de arena lavada de rio, colocacion de piedra maceada, cordon de Hormigon 0.7 esp, compactado con ripio.)	Metros cuadrados	1.00	0.00	9,168.00	9168.00
6	Limpieza Final	Metros cuadrados	1.00	0.00	9,168.00	9168.00

ING. JOSE FELIX GRAU FERNANDEZ
GRAU CONSTRUCTORA
RUC: 2.375.967-4
Bernardino Caballero c/ Ruta 9 M.R.A.
764-680/1
Profesional Contratista

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO CENTRAL
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Fiscal de Obra
Secretario de Obras Públicas
del Departamento Central

ACTA DE INICIO ORDEN DE TRABAJO N°1

En la ciudad de Areguá, capital del Departamento Central de la República del Paraguay, a los 01 (uno) días del mes de noviembre del año 2021 (dos mil veintiuno), siendo las 10:00 hs, se constituyen las siguientes personas: Por la Gobernación Central el Arq. Armando Soler Espínola, Secretario de Obras Públicas, por otra parte el Ing. José Félix Grau Fernández, Representante Legal de la empresa **GRAU CONSTRUCTORA,** a cargo del **Contrato N° 15/2021, Lote 2,** producto de la **Licitación Pública Nacional SBE N° 04/2021 "CONSTRUCIÓN DE EMPEDRADOS EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL, CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL", ID N° 400.453,** a objeto de dar **inicio a los trabajos encomendados en la orden de trabajo N° 1.**

Se procede a la firma del presente Acta, en tres ejemplares de un mismo tenor y a un mismo efecto.

Arq. Armando Soler Espínola
Secretario de Obras Públicas
Gobernación del Departamento Central

ING. JOSE FELIX GRAU FERNANDEZ
GRAU CONSTRUCTORA
RUC: 2.375.967-4
Bernardino Caballero c/ Ruta 3 M.R.A.
764-680/1
Ing. José Félix Grau Fernández
GRAU CONSTRUCTORA

S.O.P./

Areguá, 01 de noviembre de 2021

Señor
Ing. José Félix Grau
Grau Constructora
Presente:

Ref: **Licitación Pública Nacional SBE Nº 04/2021 "CONSTRUCIÓN DE EMPEDRADOS EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL, CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL"**, ID **N° 400.453, Contrato N° 15/2021, Lote 2.**

Me dirijo a Ud., con el objeto de remitir en planilla Adjunta la orden de trabajo N° 1 para la construcción de empedrados en distritos del Departamento Central según contrato de referencia.

Para la ejecución de los trabajos se establece un plazo de 60 días calendarios a partir de la fecha, contemplando un plazo máximo de 5 días hábiles para realizar el movimiento logístico correspondiente para el inicio de los trabajos. Los trabajos deberán ejecutarse en simultaneo en todos los tramos.

Se establece como fecha de inicio de los trabajos operativos el día 01 de noviembre de 2021 y de entrega el 30 de diciembre de 2021, en caso de la existencia de retrasos a causa de factores imprevistos justificables (Climáticos, paros, etc.), se deberá presentar la solicitud justificada de ampliación de plazo vía nota a la Gobernación del Departamento Central, en un máximo de 5 días posteriores a la existencia del evento.

Se anexa planilla de Orden de Trabajo N° 1.

Sin otro motivo particular, me despido muy atentamente.

Arq. Armando Soler Espinola
Secretario de Obras Públicas
Gobernación del Departamento Central

SOP/

Gobernación del Departamento Central - Secretaría de Obras Públicas

Licitación Pública Nacional SBE Nº 04/2021 "CONSTRUCIÓN DE EMPEDRADOS EN DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO CENTRAL, CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL", ID N° 400.453

Contrato N° 15/2021		Lote 2	Ing. José Felix Grau	Orden de trabaj	1	Fecha:	01/11/2021	
Tramo	Ubicación	Desde	Hasta	Barrio/Cñia	Ciudad	Largo	Ancho	Total m2
1	Fracción San Marcos	Ruta. Gral. Aquino	Calle S/N, siguiendo doble avenida lado derecho	Fracción San Marcos	Limpio	800,0	7,0	5.600,0
	Coordenadas	-25.182250, -57.492149	-25.175142, -57.497795					
2	Barrio San Jorge	Juan Alberto Arrua	Escuela San Enrique Osó	Isla Aveiro/B° San Jorge	Limpio	363,0	7,0	2.541,0
	Coordenadas	-25.191500, -57.483589	-25.189612, -57.480649					
3	Costa Azul, Asentamiento Santa Rosa	Calle S/N	Fin de tramo	Costa Azul, Santa Rosa	Limpio	544,0	7,0	3.808,0
	Coordenadas	-25.166952, -57.493806	-25.162404, -57.494539					
4	Cicomar 1	Calle S/N	Calle S/N	Cicomar 1	Limpio	80,0	8,0	640,0
	Coordenadas	-25.160690, -57.478188	-25.160001, -57.478006					
	Cicomar 1	Calle S/N	Calle S/N	Cicomar 1	Limpio	80,0	8,0	640,0
	Coordenadas	-25.160299, -57.475995	-25.159586, -57.475789					
5	Calle Tania Romina	Plaza	Empalme	Fracción Terraza	Limpio	366,0	7,0	2.562,0
	Coordenadas	-25.163676, -57.459965	-25.164327, -57.457259					
	Fracción Terraza continuacion Tania Romina	Empalme	Fin de tramo	Fracción Terraza	Limpio	309,0	7,0	2.163,0
	Coordenadas	-25.164327, -57.457259	-25.162204, -57.450800					
6	Calle Santa Rita	Calle S/N	San Luis	Salado	Limpio	400,0	7,0	2.800,0
	Coordenadas	-25.180487, -57.448222	-25.178114, -57.445483					
	Calle Santa Rita	San Luis	Fin de tramo	Salado	Limpio	200,0	7,0	1.400,0
	Coordenadas	-25.178114, -57.445483	-25.176884, -57.447189					
7	Calle Sinforiano Candia	Ruta Salado	Fin de tramo	Salado	Limpio	190,0	6,0	1.140,0
	Coordenadas	-25.180959, -57.445312	-25.178982, -57.446661					
					Total			23.294,0

Obs.: Las cantidades reales serán validadas en los certificados de obra, pudiendo estas cantidades varias de acuerdo a las condiciones reales del sitio de obra

Arq. Armando Goler Espínola
Secretario de Obras Públicas
Gobernación del Departamento Central

Areguá, 22 de diciembre de 2021

LPN N° 04/2021 Construcción de Empedrados en Municipios del Departamento Central – Plurianual 2021/2023 – ID N° 400.453, Lote 2

Contrato N°: 15/2021

Contratista: Grau Constructora

Situación actual:

El Contrato tiene Acta de Inicio con fecha 18 de octubre de 2021, en la cual se procede a dar Orden de Inicio a los trabajos estipulados en el Contrato.
La orden de trabajo N°1 de fecha 01 de noviembre de 2021, establece un plazo de 60 días, para la ejecución de los trabajos y se firma acta de inicio en la misma fecha dando inicio a los trabajos establecidos en la Orden de trabajo N° 1

En fecha 22 de diciembre de 2021, se procede a realizar la verificación de los trabajos ejecutados, constatando la ejecución de los mismos según el siguiente detalle:

Ítem	Tramo	Ubicación	Barrio/Cñia	Ciudad	Largo	Ancho	Total, m2
1	1	Fracción San Marcos	Fracción San Marcos	Limpio	647,12	7	4529,84
	1.1	Fracción San Marcos		Limpio	83,9	14,4	1208,16
2	3	Costa Azul, Asentamiento Santa Rosa	Costa Azul, Asentamiento Santa Rosa	Limpio	340	7	2380
3	5	Calle Tania Romina	Fracción Terraza	Limpio	150	7	1050
						Total	9.168,00

Observación: en el tramo 1 Fracción San Marcos, el ancho de la boca calle inicial es de 14,4 m, por tal motivo varia la longitud del acho de la calle en un tramo total de 83,9 m.
El esparcimiento de ripio sobre la calzada, se debe ejecutar al finalizar la totalidad del tramo.

Trabajos realizados:

Se constata a la fecha la ejecución de un total de 9168 m2 de empedrado realizado dentro del marco de la orden de trabajo N° 1 (ejecución parcial), debiendo estas medidas constar en el certificado de obra N° 1. Se deja constancia que existe diferencias en la cantidad ejecutada con la cantidad solicitada en la orden de trabajo N° 1, pero estas diferencias se ajustan a las condiciones reales del sitio de obra.

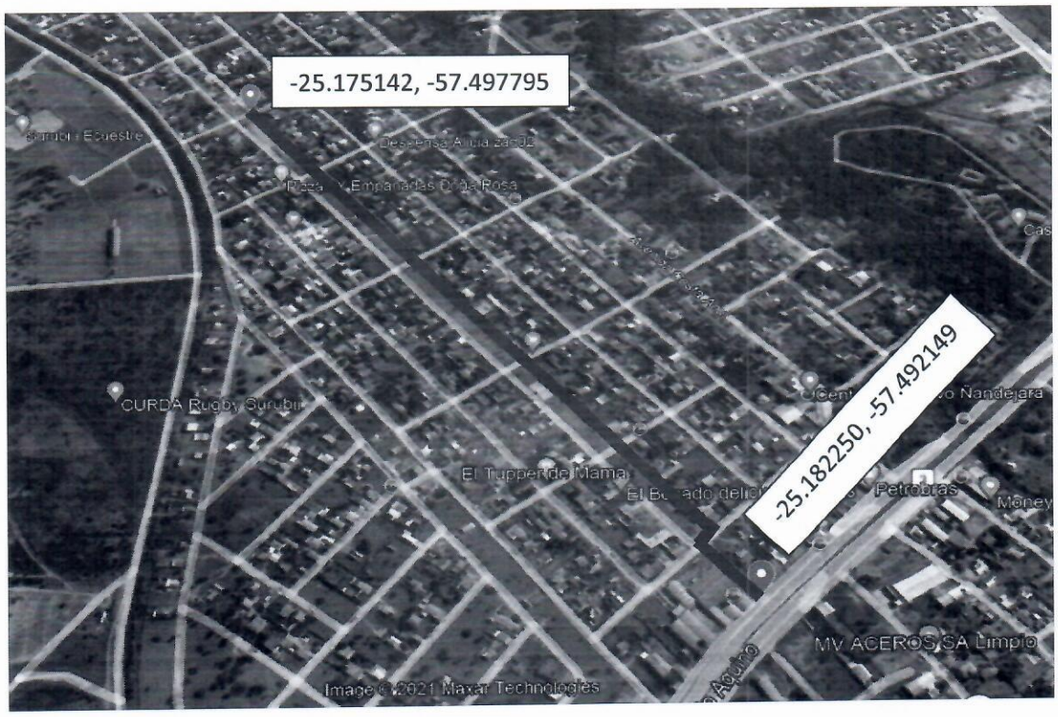
Es mi Informe.

Arq. Armando Soler Espínola
Secretario de Obras Públicas
Gobernación del Departamento Central

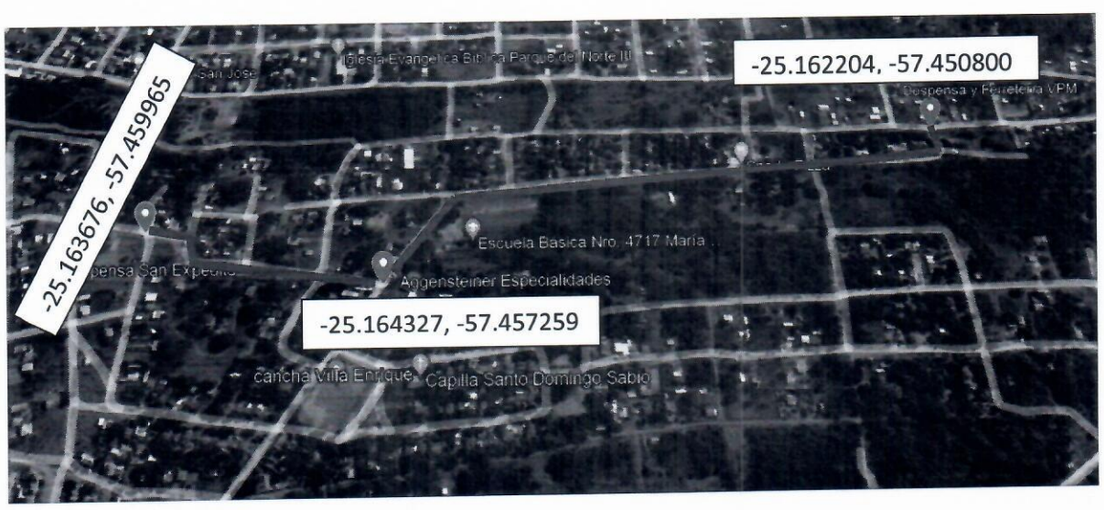
SOP/

Construcción de empedrados en distritos del Departamento Central Contrato N° 15/2021

1. Fracción San Marcos, desde Ruta Gral. Aquino (-25.182250, -57.492149) hasta calle S/N, siguiendo la doble avenida lado derecho (-25.175142, -57.497795), Largo: 800 m, Ancho: 7 m, Fracción San Marcos, Limpio.



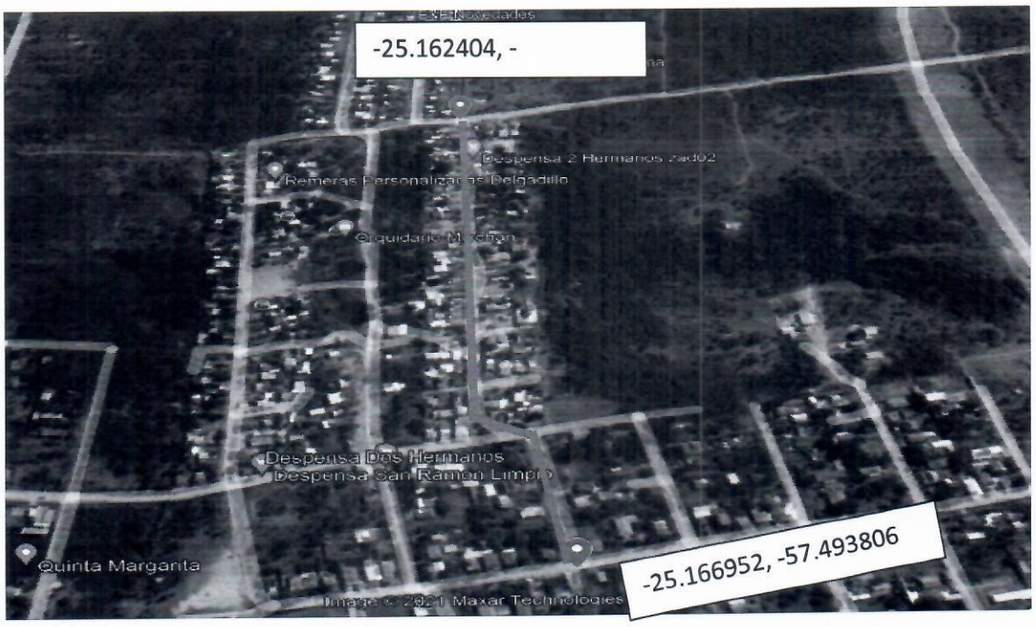
2. Calle Tania Romina, desde plaza (-25.163676, -57.459965) hasta empalme (-25.164327, -57.457259) Largo: 366m, Ancho 7m, luego desde el empalme hasta fin de tramo (-25.162204, -57.450800) Largo: 309m, Ancho 7m, Fracción Terraza, Limpio



GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO CENTRAL
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Arq. Armando Soler Espínola
Secretario de Obras Públicas
Gobernación del Departamento Central

3. Costa Azul, Asentamiento Santa Rosa, desde Calle S/N (-25.166952, -57.493806) hasta fin de tramo (-25.162404, -57.494539), Costa Azul, Santa Rosa, Limpio, Largo: 544m Ancho: 7m.

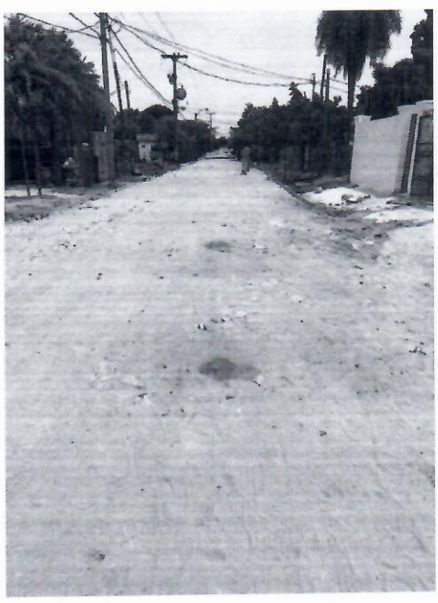
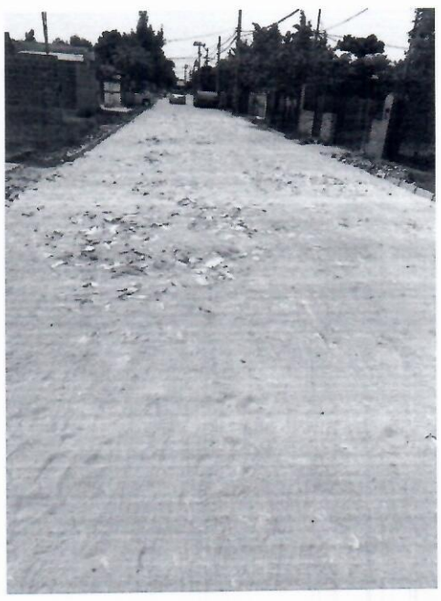


GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO CENTRAL
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Ing. Armando Soler Espínola
Secretario de Obras Públicas
del Departamento Central

Tramo 1: San Marcos – Fracción San Marcos Limpio

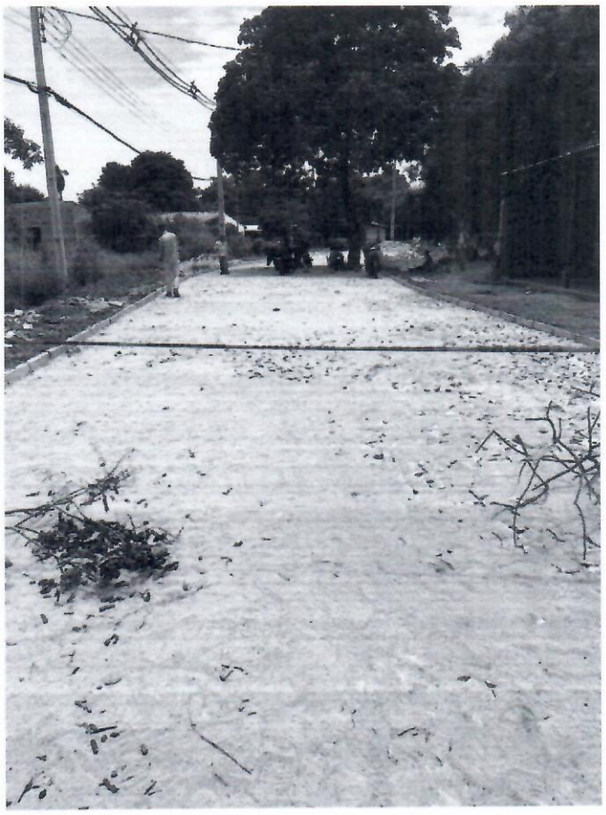
Tramo 2: Costa Azul, Asentamiento Santa Rosa – Limpio

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL CENTRAL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Arq. Armando Soler Espínola
Secretario de Obras Públicas
Gobernación del Departamento Central

Tramo 3: Calle Tania Romina – Fracción Terraza Limpio



Arq. Armando Soler Espínola
Secretario de Obras Públicas
Gobernación del Departamento Central