Gobernación de Itapúa
Secretaría de Obras Públicas

Resumen Certificado Básico N°: 1
Periodo: diciembre '23/ enero '24

OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN ITAPUA POTY Y TOMAS R. PEREIRA - PLURIANUAL con ID: 435860 - Construcción de empedrado en María Auxiliadora Distrito de Tomás R. Pereira

Posición	Conceptos	Importes Autorizados		Importes Certificados					
				Hasta Certificado Anterior		Presente Certificado		Total a la Fecha	
		%	(1)	%	(2)	%	(3)	%	(2+3)
A	Certificados por Obra Ejecutada								
A.1	Lote 2	100,00%	398.621.800	0,00%	-	24,49%	97.617.750	24,49%	97.617.750
AII	**Totales por Obra**	**100,00%**	**398.621.800**	**0,00%**	-	**24,49%**	**97.617.750**	**24,49%**	**97.617.750**
B	Certificados por Obra Ejecutada								
B.1	Devolución de Anticipo	20%	79.724.360		-		19.523.550		19.523.550
B.2	Para Fondo de Reparo	0%	-						
B.3	Otras Deducciones	0%	0		0		0		0
BII	**Total Deducciones**		**79.724.360**		-		**19.523.550**		**19.523.550**
C.1	Importe Líquido a Pagar Según Presente Certificado (A-B)						78.094.200		
C.2	Multas						0		
C.	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A-B)**						**78.094.200**		

Son Gs.: Setenta y ocho millones noventa y cuatro mil doscientos.-

Resumen de Certificado Básico N° 1
Periodo dic '23/ene'24

Contrato N° 74/23

Monto Total 398.621.800

Contratista: Lapacho Construcciones
Fecha de Inicio: 20/12/2023
Terminación: 18/05/2024
Plazo de ejecución: 150 días

Gobernación de Itapúa
Secretaría de Obras Públicas

Mesa de Entrada

Contratista
Representante

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. (0975) 604 963
Cnel. Bogado - Py.-

GOBERNACION DE ITAPÚA
Secretario de Obras Públicas

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

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

Secretaría de Obras Públicas

Dic '23/ ene '24 | Cert. N° 1 | Planilla I

Precio Contratación Gs: **398.621.800**

PLANILLAS DE IMPORTES POR PRECIO UNITARIO

OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN ITAPUA POTY Y TOMAS R. PEREIRA - PLURIANUAL con ID: 435860 - Construcción de empedrado en María Auxiliadora Distrito de Tomás R. Pereira

							EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADO EN GS.		
		UNIDAD	CANT	P. UNITARIO	P. TOTAL	INCIDENCIA	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUM. TOTAL
1	Cartel metalico con soporte -	Unidad	1	1.100.000	1.100.000	0,0028	0,00%	100,00%	100,00%	0,0000	0,0028	0,0028	0,00	1	1,00	-	1.100.000	1.100.000
2	Preparacion de obra - Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1	5.650.000	5.650.000	0,0142	0,00%	100,00%	100,00%	0,0000	0,0142	0,0142	0,00	1	1,00	-	5.650.000	5.650.000
3	Replanteo y marcación - Relevamiento topografico, incluye replanteo y marcación	Metro lineal	760	7.500	5.700.000	0,0143	0,00%	32,89%	32,89%	0,0000	0,0047	0,0047	0,00	250,00	250,00	-	1.875.000	1.875.000
4	Construcción de empedrado - Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes.	Metros cúbicos	609,38	21.000	12.796.980	0,0321	0,00%	53,33%	53,33%	0,0000	0,0171	0,0171	0,00	325,00	325,00	-	6.825.000	6.825.000
5	Construcción de empedrado - Terrapien: Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm.	Metros cúbicos	263,25	34.000	8.950.500	0,0225	0,00%	36,47%	36,47%	0,0000	0,0082	0,0082	0,00	96,00	96,00	-	3.264.000	3.264.000
6	Construcción de empedrado - Extracción de tubos de hormigon existentes	Unidad	14	81.500	1.141.000	0,0029	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-	-
7	Construcción de empedrado de piedra basalto	Metros cuadrados	4.693,4	31.000	145.495.400	0,3650	0,00%	33,03%	33,03%	0,0000	0,1205	0,1205	0,00	1.550,00	1.550,00	-	48.050.000	48.050.000
8	Construcción de empedrado - Provisión de tierra para colchon de empedrado	Metros cúbicos	4.693,4	7.000	32.853.800	0,0824	0,00%	8,26%	8,26%	0,0000	0,0068	0,0068	0,00	387,50	387,50	-	2.712.500	2.712.500
9	Construcción de empedrado - Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra compactación final). Incluye relleno de tierra sobre empedrado	Metros cuadrados	4.693,4	2.950	13.845.530	0,0347	0,00%	33,03%	33,03%	0,0000	0,0115	0,0115	0,00	1.550,00	1.550,00	-	4.572.500	4.572.500
10	Construcción de empedrado - Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	68,13	950.000	64.723.500	0,1624	0,00%	33,03%	33,03%	0,0000	0,0536	0,0536	0,00	22,50	22,50	-	21.375.000	21.375.000
11	Construcción de empedrado - Alcantarillado Tubular de 1,00 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre.	Metro lineal	8	1.150.000	9.200.000	0,0231	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-	-
12	Colocacion de hormigon armado - Losa de H° A° (fck= 210 kg/cm2), doble armadura con malla Ø 8 cada 20cm, sobre linea de alcantarillado celular y tubos	Metros cúbicos	4,79	1.800.000	8.622.000	0,0216	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-	-
13	Construcción de empedrado - Alcantarillado celular de H°A° de 2,00X2,00m esp. 20cm, incluye provisión, excavación, colocación y base de H° pobre.	Metro lineal	8	5.100.000	40.800.000	0,1024	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-	-
14	Construcción de empedrado - Cabezal de H° A° (Hormigón elaborado fck=210kg/cm2). Segun diseño.	Metros cúbicos	20,42	1.850.000	37.777.000	0,0948	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-	-
15	Construcción de empedrado - Barandas de protección de H° A° visto prefabricado . Segun diseño	Metro lineal	6	605.000	3.630.000	0,0091	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	0,00	0,00	-	-	-
16	Limpieza de obra - Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	4.693,4	1.350	6.336.090	0,0159	0,00%	34,62%	34,62%	0,0000	0,0055	0,0055	0,00	1.625,00	1.625,00	-	2.193.750	2.193.750
PRECIO TOTAL					**398.621.800**	**1,00**				0,0000	0,2449	0,2449				-	**97.617.750**	**97.617.750**

CONTRATISTA

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. (0975) 604 963
Cnel. Bogado - Py.-

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Publicas y Transporte

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

6

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

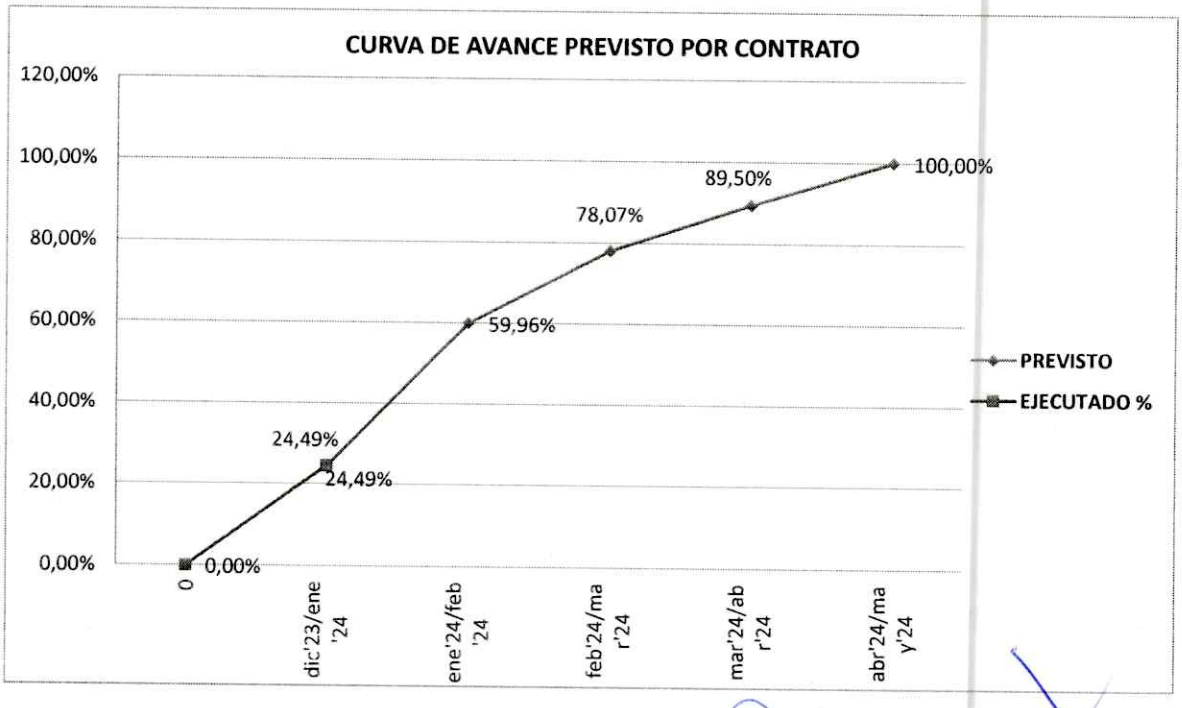
OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN ITAPUA POTY Y TOMAS R. PEREIRA - PLURIANUAL con ID: 435860 - Construcción de empedrado en María Auxiliadora Distrito de Tomás R. Pereira

Contrato N°: 74/23	
Monto del Contrato: 398.621.800 Gs	**Term. Prevista: 18/05/2024**
Plazo Contractual: 150 días	**Ampliaciones:**
Inicio de Obra: 20/12/2023	**Periodo: dic'23/ene'24**

CUADRO DE AVANCE PREVISTO POR CONTRATO

Contrato N°: 73/23

PERIODO	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%
dic'23/ene'24	97.617.750	97.617.750	97.617.750	97.617.750	24,49%	24,49%	24,49%	24,49%
ene'24/feb'24	141.384.535	239.002.285			35,47%	59,96%		
feb'24/mar'24	72.200.695	311.202.980			18,11%	78,07%		
mar'24/abr'24	45.566.750	356.769.730			11,43%	89,50%		
abr'24/may'24	41.852.070	398.621.800			10,50%	100,00%		



Contratista

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. (0975) 604 963

Gobernación de Itapúa

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

7-

GOBERNACIÓN DE ITAPUA

CRONOGRAMA DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO

Lapacho Construcciones

R.U.C.: 1.218.178 - 1

OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN ITAPUA POTY Y TOMAS R. PEREIRA - PLURIANUAL con ID: 435860 - Construcción de empedrado en María Auxiliadora Distrito de Tomás R. Pereira

Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio unitario IVA Incluido Gs.	Precio Total Gs.	PERIODO 1	2	3	4	5
						0 dic'23/ene'24	ene'24/feb'24	feb'24/mar'24	mar'24/abr'24	abr'24/may'24
1	Cartel metalico con soporte -	Unidad	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000				
2	Preparacion de obra - Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1	5.650.000	5.650.000	5.650.000				
3	Replanteo y marcación - Relevamiento topografico, incluye replanteo y marcación	Metro lineal	760	7.500	5.700.000	1.875.000	1.900.000	1.925.000		
4	Construcción de empedrado - Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes.	Metros cúbicos	609,38	21.000	12.796.980	6.825.000	4.265.660	1.706.320		
5	Construcción de empedrado - Terrapien: Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm.	Metros cúbicos	263,25	34.000	8.950.500	3.264.000	5.686.500			
6	Construcción de empedrado - Extracción de tubos de hormigon existentes	Unidad	14	81.500	1.141.000	-	1.141.000			
7	Construcción de empedrado de piedra basalto	Metros cuadrados	4.693,4	31.000	145.495.400	48.050.000	25.000.000	25.000.000	22.500.000	24.945.400
8	Construcción de empedrado - Provisión de tierra para colchon de empedrado	Metros cúbicos	4.693,4	7.000	32.853.800	2.712.500	6.850.000	6.850.000	8.560.000	7.881.300
9	Construcción de empedrado - Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra compactación final). Incluye relleno de tierra sobre empedrado	Metros cuadrados	4.693,4	2.950	13.845.530	4.572.500	2.850.000	1.650.000	3.520.000	1.253.030
10	Construcción de empedrado - Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	68,13	950.000	64.723.500	21.375.000	16.180.875	16.180.875	10.986.750	
11	Construcción de empedrado - Alcantarillado Tubular de 1,00 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre.	Metro lineal	8	1.150.000	9.200.000	-	9.200.000			
12	Colocacion de hormigon armado - Losa de H° A° (fck= 210 kg/cm2), doble armadura con malla Ø 8 cada 20cm, sobre linea de alcantarillado celular y tubos	Metros cúbicos	4,79	1.800.000	8.622.000	-	8.622.000			
13	Construcción de empedrado - Alcantarillado celular de H°A° de 2,00X2,00m esp. 20cm, incluye provisión, excavación, colocación y base de H° pobre.	Metro lineal	8	5.100.000	40.800.000	-	40.800.000			
14	Construcción de empedrado - Cabezal de H° A° (Hormigón elaborado fck=210kg/cm2). Según diseño.	Metros cúbicos	20,42	1.850.000	37.777.000	-	18.888.500	18.888.500		
15	Construcción de empedrado - Barandas de protección de H° A° visto prefabricado . Segun diseño	Metro lineal	6	605.000	3.630.000	-				3.630.000
16	Limpieza de obra - Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	4.693,4	1.350	6.336.090	2.193.750				4.142.340
	PRECIO TOTAL				398.621.800	97.617.750	141.384.535	72.200.695	45.566.750	41.852.070
	Avance Programado Gs					97.617.750	141.384.535	72.200.695	45.566.750	41.852.070
	Avance Programado Acumulado Gs					97.617.750	239.002.285	311.202.980	356.769.730	398.621.800
	% Programado	#				24,49%	35,47%	18,11%	11,43%	10,50%
	% Programado Acumulado	#				24,49%	59,96%	78,07%	89,50%	100,00%

CONTRATISTA

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. (0975) 604 963
Cnel. Bogado - Py.-

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Secretaría de Obras Publicas y Transporte

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

Ing. Fernando Oreggioni
Secretario Departamental de
Obras Publicas y Transporte
Gobernacion de Itapua

ANEXO 1

Comparación de Precios del llamado CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN ITAPUA POTY Y TOMAS R. PEREIRA - PLURIANUAL con ID: 435860 - Construcción de empedrado en María Auxiliadora Distrito de Tomás R. Pereira

Construcción de empedrado en María Auxiliadora Distrito de Tomás R. Pereira

CONTRATO N° 74/2023 - PLAZO 150 DIAS

					GREGORIO VERA JARA		AVANCE EN CANTIDAD			AVANCE EN PORCENTAJE			AVANCE EN INCIDENCIA		
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Anterior	Presente	Actual	Anterior	Presente	Actual	Anterior	Presente	Actual
1	82101502-004	Cartel metalico con soporte -	Unidad	1	1.100.000	1.100.000	0,00	1	1,00	0%	100%	100%	0,000	0,003	0,003
2	72131601-002	Preparacion de obra - Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1	5.650.000	5.650.000	0,00	1	1,00	0%	100%	100%	0,000	0,014	0,014
3	72131601-9974	Replanteo y marcación - Relevamiento topografico, incluye replanteo y marcación	Metro lineal	760	7.500	5.700.000	0,00	250	250,00	0%	33%	33%	0,000	0,005	0,005
4	72131701-002	Construcción de empedrado - Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes.	Metros cúbicos	609,38	21.000	12.796.980	0,00	325	325,00	0%	53%	53%	0,000	0,017	0,017
5	72131701-002	Construcción de empedrado - Terraplen: Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm.	Metros cúbicos	263,25	34.000	8.950.500	0,00	96	96,00	0%	36%	36%	0,000	0,008	0,008
6	72131701-002	Construcción de empedrado - Extracción de tubos de hormigon existentes	Unidad	14	81.500	1.141.000	0,00	0,00	0,00	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000
7	72131701-002	Construcción de empedrado de piedra basalto	Metros cuadrados	4.693,4	31.000	145.495.400	0,00	1.550,00	1.550,00	0%	33%	33%	0,000	0,121	0,121
8	72131701-002	Construcción de empedrado - Provisión de tierra para colchon de empedrado	Metros cúbicos	4.693,4	7.000	32.853.800	0,00	387,50	387,50	0%	8%	8%	0,000	0,007	0,007
9	72131701-002	Construcción de empedrado - Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra compactación final). Incluye relleno de tierra sobre empedrado	Metros cuadrados	4.693,4	2.950	13.845.530	0,00	1.550,00	1.550,00	0%	33%	33%	0,000	0,011	0,011

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. (0975) 604 963
Cnel. Bogado - Py.-

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Secretaría de Obras Publicas y Transporte

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

ANEXO 1

Comparación de Precios del llamado CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN ITAPUA POTY Y TOMAS R. PEREIRA - PLURIANUAL con ID: 435860 - Construcción de empedrado en María Auxiliadora Distrito de Tomás R. Pereira

Construcción de empedrado en María Auxiliadora Distrito de Tomás R. Pereira

CONTRATO N° 74/2023 - PLAZO 150 DIAS

					GREGORIO VERA JARA		AVANCE EN CANTIDAD			AVANCE EN PORCENTAJE			AVANCE EN INCIDENCIA		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Anterior	Presente	Actual	Anterior	Presente	Actual	Anterior	Presente	Actual
10	72131701-002	Construcción de empedrado - Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	68,13	950.000	64.723.500	0,00	22,50	22,50	0%	33%	33%	0,000	0,054	0,054
11	72131701-002	Construcción de empedrado - Alcantarillado Tubular de 1,00 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre.	Metro lineal	8	1.150.000	9.200.000	0,00	0	0,00	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000
12	72131601-004	Colocacion de hormigon armado - Losa de H° A° (fck= 210 kg/cm2), doble armadura con malla Ø 8 cada 20cm, sobre linea de alcantarillado celular y tubos	Metros cúbicos	4,79	1.800.000	8.622.000	0,00	0	0,00	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000
13	72131701-002	Construcción de empedrado - Alcantarillado celular de H°A° de 2,00X2,00m esp. 20cm, incluye provisión, excavación, colocación y base de H° pobre.	Metro lineal	8	5.100.000	40.800.000	0,00	0	0,00	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000
14	72131701-002	Construcción de empedrado - Cabezal de H° A° (Hormigón elaborado fck=210kg/cm2). Según diseño.	Metros cúbicos	20,42	1.850.000	37.777.000	0,00	0,00	0,00	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000
15	72131701-002	Construcción de empeurado - Barandas de protección de H° A° visto prefabricado . Segun diseño	Metro lineal	6	605.000	3.630.000	0,00	0,00	0,00	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000
16	72131601-013	Limpieza de obra - Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	4.693,4	1.350	6.336.090	0,00	1.625,00	1.625,00	0%	35%	35%	0,000	0,006	0,006
Precio Total						**398.621.800**							**0,0000**	**0,2449**	**0,2449**

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. (0975) 604 963
Cnel. Bogado - Py.

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

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

INFORME DE OBRAS – CERTIFICADO NRO 1

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO PÉTREO TIPO EMPEDRADO CON CORDÓN ESCONDIDO DE HORMIGÓN - MARIA AUXILIADORA

EMPRESA CONTRATISTA:	Nº DE TELÉFONO:	Nº CONTRATO:	FECHA DE INICIO:
SR. GREGORIO VERA JARA	0985 - 916562	74/2023	19-12-2023
MODALIDAD / LOTE:	**PLAZO CONTRACTUAL:**	**MONTO DEL CONTRATO:**	**TERMINACIÓN PREVISTA:**
CO Nº 36/2023	150 DÍAS	398.621.800 Gs.	18-05-2023.

Fiscal a Cargo: Secretaria de Obras Públicas.

Fecha de Visita: 30 ENERO del 2023

Avance de Obra: 24.49%

OBSERVACIONES GENERALES:

La obra posee un buen avance con relación a su cronograma físico financiero, cuadro y curva de avance previsto.

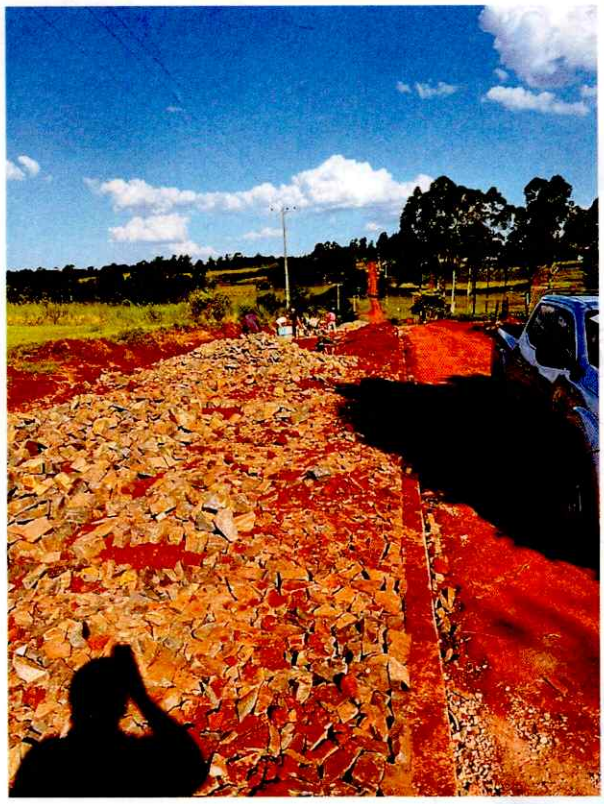
Cuenta con las materiales in situ y necesarios para su continuidad, además de los equipos y herramientas menores.

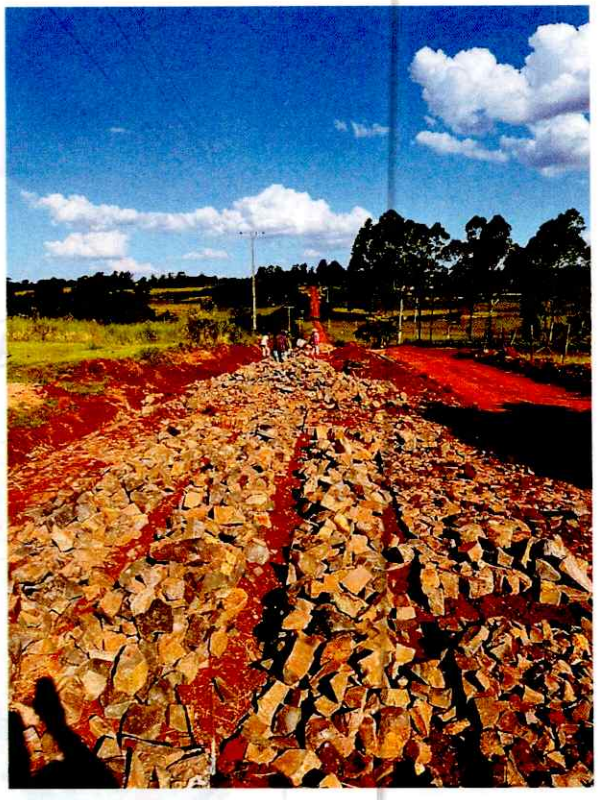
Se está ejecutando actualmente vertido de hormigón y pavimento tipo empedrado.

Se anexa registro fotográfico de avances.

GOBIERNO DEPARTAMENTAL Secretaría de Obras Públicas y Transporte

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





GOBIERNO DEPARTAME
Secretaría de Obras Públicas y Tra

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