GOBERNACION DE ITAPÚA

RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N°: 1

MES: DICIEMBRE 2023 - ENERO 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2023 - CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE EL ARROYO TEMBE´YMI - NARANJITO, SAN RAFAEL DEL PARANÁ - CON ID: 434.738 – CONTRATO N°84/2023

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	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2023 - CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE EL ARROYO TEMBE´YMI - NARANJITO, SAN RAFAEL DEL PARANÁ - CON ID: 434.738 – CONTRATO N°84/2023	100%	1.035.253.760	0,00%	0	11,51%	119.136.000	11,51%	119.136.000
A	**Total por Contrato**	**100%**	**1.035.253.760**	**0,00%**	**0**	**11,51%**	**119.136.000**	**11,51%**	**119.136.000**

B	**Deducciones a la fecha**			**Hasta Certificado Anterior**	**Presente Certificado**	**Total Certificado a la Fecha**
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	207.050.752	0	23.827.200	23.827.200
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**207.050.752**	**0**	**23.827.200**	**23.827.200**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				95.308.800	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**95.308.800**	

Certificado Básico Nº	1
Mes:	DICIEMBRE 2023 - ENERO 2024
Contrato N°:	84/2023
Monto Básico:	1.035.253.760
Contratista:	ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN
Fecha de Inicio:	22-dic-23
Plazo de Ejecución:	240 dias
Fecha de terminación prevista:	18-ago-24
Prórroga:	.
Fecha de terminación con prórroga:	.

SON GUARANÍES: NOVENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS OCHO MIL OCHOCIENTOS .-

.....

ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN
Contratista-Representante Legal

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

.....

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

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 1
PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO
MES: DICIEMBRE 2023 - ENERO 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2023 - CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE EL ARROYO TEMBE´YMI - NARANJITO, SAN RAFAEL DEL PARANÁ - CON ID: 434.738 – CONTRATO N°84/2023			
CONTRATISTA:	ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN	**FECHA DE INICIO:**	22-dic-23
MONTO DE LA OFERTA:	1.035.253.760	**FECHA DE TERMINACION PREVISTA:**	18-ago-24
CONTRATO N°:	84/2023	**PRÓRROGA:**	.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	240 días	**FECHA DE TERMINACION CON PRÓRROGA:**	.

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO					
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2023 - CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE EL ARROYO TEMBE´YMI - NARANJITO, SAN RAFAEL DEL PARANÁ - CON ID: 434.738 – CONTRATO N°84/2023							EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.		
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**		**ACUMUL. ANTERIOR**	**PRESENTE**	**ACUMUL. TOTAL**	**ACUMUL. ANTERIOR**	**PRESENTE**	**ACUMUL. TOTAL**	**ACUMUL. ANTERIOR**	**PRESENTE**	**ACUMUL. TOTAL**	**ACUMUL. ANTERIOR**	**PRESENTE**	**ACUMUL. TOTAL**
1	Servicio de construcción y reparación de puentes - TRABAJOS PRELIMINARES -Movilización (Despeje e instalacion de campamento, señalizacion, seguridad y salud, transporte de equipo en zona de obras)	Unidad Medida Global	1,00	32.000.000	32.000.000	3,09%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	3,09%	3,09%	0,00	1,00	1,00	0	32.000.000	32.000.000
2	Servicio de construcción y reparación de puentes - Excavación de Suelo No clasificada	Metros cúbicos	215,00	57.600	12.384.000	1,20%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	1,20%	1,20%	0,00	215,00	215,00	0	12.384.000	12.384.000
3	Servicio de construcción y reparación de puentes -Excavación en Roca - Empleo de barrenos si sea necesario	Metros cúbicos	15,00	704.000	10.560.000	1,02%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	1,02%	1,02%	0,00	15,00	15,00	0	10.560.000	10.560.000
4	Servicio de construcción y reparación de puentes -Vigas Riostra (VR) (fck: 240 kg/cm2)	Metros cúbicos	1,73	3.456.000	5.978.880	0,58%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
5	Servicio de construcción y reparación de puentes -Zapatas de H°A H: 60 cm - Fundacion directa (fck: 240 kg/cm2)	Metros cúbicos	8,75	2.944.000	25.760.000	2,49%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6	Servicio de construcción y reparación de puentes -Columnas de H°A D: 75cm - Fundacion directa (fck: 240 kg/cm2)	Metros cúbicos	3,53	3.712.000	13.103.360	1,27%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7	Servicio de construcción y reparación de puentes -Hormigon de anclaje de estribos cerrados con manto rocoso	Metros cúbicos	0,85	6.400.000	5.440.000	0,53%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	0,53%	0,53%	0,00	0,85	0,85	0	5.440.000	5.440.000
8	Servicio de construcción y reparación de puentes- Vigas de Apoyo VA2 (fck: 240 kg/cm2)	Metros cúbicos	4,46	3.840.000	17.126.400	1,65%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
9	Servicio de construcción y reparación de puentes - Viga de Apoyo de Vigas Longitudinales V.A.	Metros cúbicos	13,86	2.816.000	39.029.760	3,77%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
10	Servicio de construcción y reparación de puentes -Estribos cerrados de H°A (fck: 240 kg/cm2)	Metros cúbicos	99,50	3.456.000	343.872.000	33,22%	0,00%	17,09%	17,09%	0,00%	5,68%	5,68%	0,00	17,00	17,00	0	58.752.000	58.752.000
11	Servicio de construcción y reparación de puentes -Baranda de H° A° - prefabricada	Metro lineal	40,00	832.000	33.280.000	3,21%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
12	Servicio de construcción y reparación de puentes -Losa de H° A° e: 14 cm. (fck: 240 kg/cm2)	Metros cúbicos	15,25	3.200.000	48.800.000	4,71%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
13	Servicio de construcción y reparación de puentes -Vigas Longitudinales (VL) prefabricadas In situ (fck: 240 kg/cm2)	Metros cúbicos	36,00	5.888.000	211.968.000	20,47%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
14	Servicio de construcción y reparación de puentes -Vigas Transversales (VT) in situ (fck: 240 kg/cm2)	Metros cúbicos	7,32	3.584.000	26.234.880	2,53%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
15	Servicio de construcción y reparación de puentes -Losetas de HºAº Prefabricadas 1,55x0,40 (espesor 6 cm)	Unidad	291,00	128.000	37.248.000	3,60%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
16	Servicio de construcción y reparación de puentes -Apoyos Neoprenos s/planos	Unidad	24,00	2.688.000	64.512.000	6,23%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
17	Servicio de construcción y reparación de puentes -Juntas de dilatacion	Metros	18,00	1.280.000	23.040.000	2,23%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
18	Servicio de construcción y reparación de puentes -Drenaje detrás de muros	Metros cúbicos	31,00	352.000	10.912.000	1,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
19	Servicio de construcción y reparación de puentes - Losa de Aproximación e: 20cm (fck: 240 kg/cm2) -	Metros cúbicos	15,44	2.688.000	41.502.720	4,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
20	Servicio de construcción y reparación de puentes -Muros de P.B.C y Proteccion de Taludes	Metros cúbicos	33,44	704.000	23.541.760	2,27%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
21	Servicio de construcción y reparación de puentes -Empastado de Taludes	Metros cuadrados	200,00	19.200	3.840.000	0,37%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
22	Servicio de construcción y reparación de puentes - Señalización Vertical	Metros cuadrados	4,00	1.280.000	5.120.000	0,49%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	Total				**1.035.253.760**	**100%**				**0,00%**	**11,51%**	**11,51%**				**0**	**119.136.000**	**119.136.000**

ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN
Contratista-Representante Legal

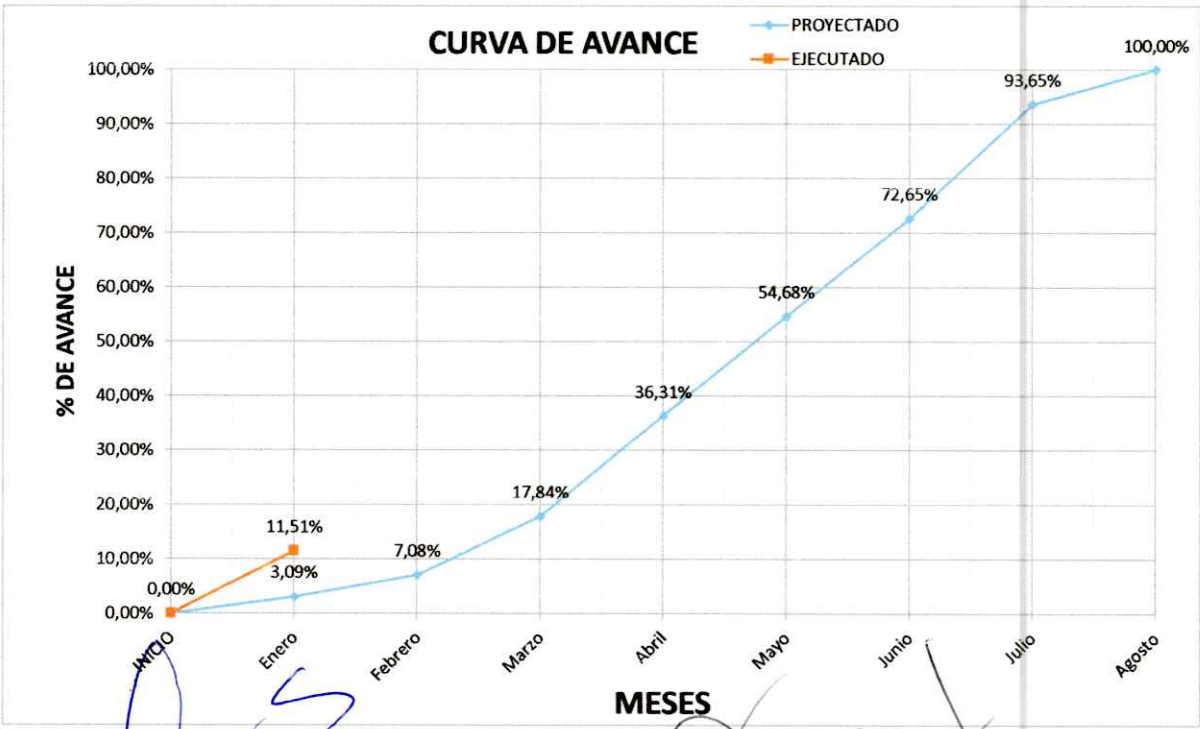
Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

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

GOBERNACION DE ITAPÚA
CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 1
CUADRO Y CURVA DE AVANCE
MES: DICIEMBRE 2023 - ENERO 2024
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2023 - CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE EL ARROYO TEMBE´YMI - NARANJITO, SAN RAFAEL DEL PARANÁ - CON ID: 434.738 – CONTRATO N°84/2023

Contrato N°: 84/2023			
Monto del Contrato:	1.035.253.760	**Fecha de terminación prevista:**	18-ago-24
Plazo Contractual:	240 dias	**Prórroga:**	.
Inicio de Obra:	22-dic-23	**Fecha de terminación con prórroga:**	.

CUADRO DE AVANCE								
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%
Enero	32.000.000	32.000.000	119.136.000	119.136.000	3,09%	3,09%	11,51%	11,51%
Febrero	41.264.000	73.264.000			3,99%	7,08%		
Marzo	111.378.560	184.642.560			10,76%	17,84%		
Abril	191.253.760	375.896.320			18,47%	36,31%		
Mayo	190.158.080	566.054.400			18,37%	54,68%		
Junio	186.095.360	752.149.760			17,98%	72,65%		
Julio	217.322.240	969.472.000			20,99%	93,65%		
Agosto	65.781.760	1.035.253.760			6,35%	100,00%		



ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN
Contratista-Representante Legal

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 Transporte

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 1
CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO
MES: DICIEMBRE 2023 - ENERO 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2023 - CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE EL ARROYO TEMBE´YMI - NARANJITO, SAN RAFAEL DEL PARANÁ - CON ID: 434.738 – CONTRATO N°84/2023			
CONTRATISTA:	ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN	FECHA DE INICIO:	22-dic-23
DE LA OFERTA GS:	1.035.253.760	FECHA DE TERMINACION PREVISTA:	18-ago-24
CONTRATO N°:	84/2023	PRÓRROGA:	.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	240 dias	FECHA DE TERMINACION CON PRÓRROGA:	.

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 05/2023 - CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE EL ARROYO TEMBE´YMI - NARANJITO, SAN RAFAEL DEL PARANÁ - CON ID: 434.738 – CONTRATO N°84/2023

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	PLAZO DE EJECUCIÓN								TOTAL
						ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	
1	Servicio de construcción y reparación de puentes - TRABAJOS PRELIMINARES -Movilización (Despeje e instalacion de campamento, señalizacion, seguridad y salud, transporte de equipo en zona de obras)	Unidad Medida Global	1,00	32.000.000	32.000.000	32.000.000								3,09%
2	Servicio de construcción y reparación de puentes - Excavación de Suelo No clasificada	Metros cúbicos	215,00	57.600	12.384.000		12.384.000							1,20%
3	Servicio de construcción y reparación de puentes -Excavación en Roca - Empleo de barrenos si sea necesario	Metros cúbicos	15,00	704.000	10.560.000		10.560.000							1,02%
4	Servicio de construcción y reparación de puentes -Vigas Riostra (VR) (fck: 240 kg/cm2)	Metros cúbicos	1,73	3.456.000	5.978.880			5.978.880						0,58%
5	Servicio de construcción y reparación de puentes -Zapatas de H°A H: 60 cm - Fundacion directa (fck: 240 kg/cm2)	Metros cúbicos	8,75	2.944.000	25.760.000		12.880.000	12.880.000						2,49%
6	Servicio de construcción y reparación de puentes -Columnas de H°A D: 75cm - Fundacion directa (fck: 240 kg/cm2)	Metros cúbicos	3,53	3.712.000	13.103.360			6.551.680	6.551.680					1,27%
7	Servicio de construcción y reparación de puentes -Hormigon de anclaje de estribos cerrados con manto rocoso	Metros cúbicos	0,85	6.400.000	5.440.000		5.440.000							0,53%
8	Servicio de construcción y reparación de puentes- Vigas de Apoyo VA2 (fck: 240 kg/cm2)	Metros cúbicos	4,46	3.840.000	17.126.400				8.563.200	8.563.200				1,65%
9	Servicio de construcción y reparación de puentes - Viga de Apoyo de Vigas Longitudinales V.A.	Metros cúbicos	13,86	2.816.000	39.029.760				19.514.880	19.514.880				3,77%
10	Servicio de construcción y reparación de puentes -Estribos cerrados de H°A (fck: 240 kg/cm2)	Metros cúbicos	99,50	3.456.000	343.872.000			85.968.000	85.968.000	85.968.000	85.968.000			33,22%
11	Servicio de construcción y reparación de puentes -Baranda de H° A° - prefabricada	Metro lineal	40,00	832.000	33.280.000								33.280.000	3,21%
12	Servicio de construcción y reparación de puentes -Losa de H° A° e: 14 cm. (fck: 240 kg/cm2)	Metros cúbicos	15,25	3.200.000	48.800.000							48.800.000		4,71%
13	Servicio de construcción y reparación de puentes -Vigas Longitudinales (VL) prefabricadas in situ (fck: 240 kg/cm2)	Metros cúbicos	36,00	5.888.000	211.968.000				70.656.000	70.656.000		70.656.000		20,47%
14	Servicio de construcción y reparación de puentes -Vigas Transversales (VT) in situ (fck: 240 kg/cm2)	Metros cúbicos	7,32	3.584.000	26.234.880							26.234.880		2,53%
15	Servicio de construcción y reparación de puentes -Losetas de H9Aº Prefabricadas 1,55x0,40 (espesor 6 cm)	Unidad	291,00	128.000	37.248.000						18.624.000	18.624.000		3,60%
16	Servicio de construcción y reparación de puentes -Apoyos Neoprenos s/planos	Unidad	24,00	2.688.000	64.512.000						32.256.000	32.256.000		6,23%
17	Servicio de construcción y reparación de puentes -Juntas de dilatacion	Metros	18,00	1.280.000	23.040.000						23.040.000			2,23%
18	Servicio de construcción y reparación de puentes -Drenaje detrás de muros	Metros cúbicos	31,00	352.000	10.912.000					5.456.000	5.456.000			1,05%
19	Servicio de construcción y reparación de puentes - Losa de Aproximación e: 20cm (fck: 240 kg/cm2) -	Metros cúbicos	15,44	2.688.000	41.502.720						20.751.360	20.751.360		4,01%
20	Servicio de construcción y reparación de puentes -Muros de P.B.C y Proteccion de Taludes	Metros cúbicos	33,44	704.000	23.541.760								23.541.760	2,27%
21	Servicio de construcción y reparación de puentes -Empastado de Taludes	Metros cuadrados	200,00	19.200	3.840.000								3.840.000	0,37%
22	Servicio de construcción y reparación de puentes -Señalización Vertical	Metros cuadrados	4,00	1.280.000	5.120.000								5.120.000	0,49%
TOTAL EN GUARANIES					1.035.253.760									
AVANCE PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES						32.000.000	41.264.000	111.378.560	191.253.760	190.158.080	186.095.360	217.322.240	65.781.760	1.035.253.760
AVANCE PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE						3,09%	3,99%	10,76%	18,47%	18,37%	17,98%	20,99%	6,35%	100,00%

ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN
Contratista-Representante Legal

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Secretaría de Obras Publicas y Transporte

Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

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

INFORME DE OBRAS – CERTIFICADO NRO 1

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTES SOBRE ARROYO TEMBE´YMI NARANJITO SAN RAFAEL DEL PARANÁ – LOTE 2

EMPRESA CONTRATISTA:	Nº DE TELÉFONO:	Nº CONTRATO:	FECHA DE INICIO:
ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN	0981 - 281899	84/2023	22-12-2023
MODALIDAD / LOTE:	**PLAZO CONTRACTUAL:**	**MONTO DEL CONTRATO:**	**TERMINACIÓN PREVISTA:**
LPN Nº 05/2023	240DÍAS	1.035.253.760 Gs.	18-08-2023.

Fiscal a Cargo: Secretaria de Obras Públicas.

Fecha de Visita: 30 ENERO del 2023

Avance de Obra: 11.51%

OBSERVACIONES GENERALES:

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

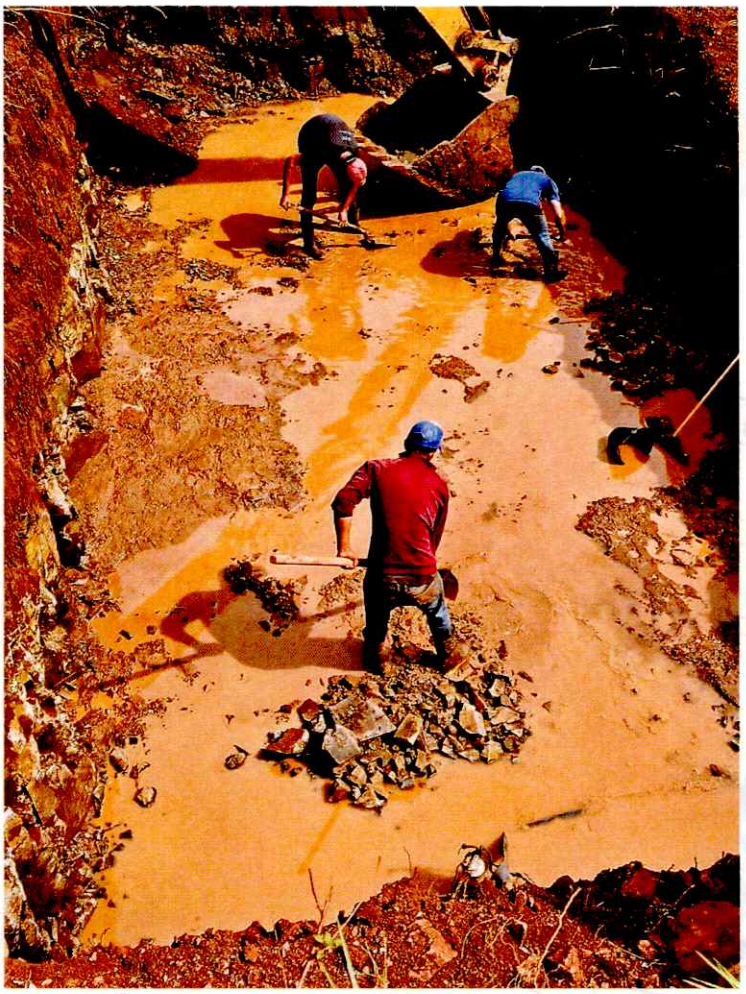
Cuenta con las materiales in situ y necesarios para su continuidad, además de los equipos y herramientas menores.

Se ha ejecutado los trabajos preliminares, movimiento de suelo y vertido de hormigón para zapatas. Actualmente se está ejecutando armaduras de estribos.

Se anexa registro fotográfico de avances.

GOBIERNO DEPARTAMENTAL ITAPÚA Secretaría de Obras Públicas y Transporte

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



GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
ITAPUA
Secretaría de Obras Publicas y Transporte

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