GOBERNACION DE ITAPÚA

RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N°1

Mes: Diciembre - Enero 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº: 05/2023 - Construcción de puente en el Distrito de Mayor Otaño, sobre el Arroyo San Juan, Lote N°1, con ID: 434738

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 Nº: 05/2023 - Construcción de puente en el Distrito de Mayor Otaño, sobre el Arroyo San Juan, Lote N°1, con ID: 434738	100%	998.056.537	0,00%	0	9,07%	90.543.639	9,07%	90.543.639
A	**Total por Contrato**	**100%**	**998.056.537**	**0,00%**	**0**	**9,07%**	**90.543.639**	**9,07%**	**90.543.639**

B	**Deducciones a la fecha**			**Hasta Certificado Anterior**	**Presente Certificado**	**Total Certificado a la Fecha**
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	199.611.307	0	18.108.728	18.108.728
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**199.611.307**	**0**	**18.108.728**	**18.108.728**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				72.434.911	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**72.434.911**	

Certificado Básico Nº	**1**
Mes:	**Diciembre - Enero 2024**
Contrato N°:	**76/23**
Monto Básico:	**998.056.537**
Contratista:	**Construmaq Sur S.R.L.**
Fecha de Inicio:	**16/Dic/23**
Plazo de Ejecución:	**240 dias**
Fecha de terminación prevista:	**12-ago-24**
Prórroga:	-
Fecha de terminación con prórroga:	-

SON GUARANIES: SETENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS ONCE.-

Construmaq Sur S.R.L.
Contratista-Representante Legal

CONSTRUMAQ SUR S.R.L.
EMPRESA CONSTRUCTORA

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte
Ing. Fernando Creggioni
Secretario Departamental de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BÁSICO N° 1

CONTRATO N° 95/2023.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN EL DISTRITO DE MAYOR OTAÑO– SOBRE EL ARROYO SAN JUAN, LOTE N°1 – ID: 434.738.

CONTRATISTA: CONSTRUMAQ SUR S.R.L

En el distrito de Encarnación, Departamento de Itapúa, República del Paraguay a los 30 días del mes de enero 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. Freydber Fernando Chavez Gonsalez, representante técnico de la empresa CONSTRUMAQ SUR S.R.L, para la CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN EL DISTRITO DE MAYOR OTAÑO SOBRE EL ARROYO SAN JUAN, LOTE N°1. Que suscriben la presente acta, han procedido a la verificación y medición de los trabajos ejecutados en el mes de diciembre 2023 y enero 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 dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en el lugar y fecha indicado más arriba.

CONTRATISTA
CONSTRUMAQ SUR S.R.L
Representante Técnico

CONSTRUMAQ SUR S.R.L.
EMPRESA CONSTRUCTORA

GOBERNACION DE ITAPUA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

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

03 (Tres)

04 (Cuatro)

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 1

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

MES: Diciembre - Enero 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº: 05/2023 - Construcción de puente en el Distrito de Mayor Otaño, sobre el Arroyo San Juan, Lote N°1, con ID: 434738

CONTRATISTA:	Construmaq Sur S.R.L.	**FECHA DE INICIO:**	16/Dic/23
MONTO DE LA OFERTA:	998.056.537	**FECHA DE TERMINACION PREVISTA:**	12-ago-24
CONTRATO N°:	76/23	**PRÓRROGA:**	
PLAZO DE EJECUCIÓN:	240 dias	**FECHA DE TERMINACION CON PRÓRROGA:**	

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS							PLANILLA DE MEDICIÓN						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO					
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº: 05/2023 - Construcción de puente en el Distrito de Mayor Otaño, sobre el Arroyo San Juan, Lote N°1, con ID: 434738						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.		
Item	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	Movilización (Despeje e instalación de campamento, señalizacion, seguridad y salud, transporte de equipo en zona de obras)	GL	1,00	27.078.480	27.078.480	0,027	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,027	0,027	-	1,000	1,000	-	27.078.480	27.078.480
2	EXCAVACIÓN DE SUELO NO CLASIFICADA	M3	215,00	56.145	12.071.175	0,012	0,00%	83,72%	83,72%	-	0,010	0,010	-	180,000	180,000	-	10.106.100	10.106.100
3	EXCAVACIÓN EN ROCA- EMPLEO DE BARRENOS SI SEA NECESARIO	M3	15,00	545.214	8.178.210	0,008	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	INFRAESTRUCTURA Vigas Riostra (VR) (fck: 240 kg/cm2)-	M3	1,73	3.234.373	5.595.465	0,006	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Zapatas de H°A° H: 60 cm - Fundacion directa (fck: 240 kg/cm2)	M3	8,75	2.252.418	19.708.658	0,020	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Columnas de H°A° D: 75cm - Fundacion directa (fck: 240 kg/cm2)	M3	3,53	3.542.513	12.505.071	0,013	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Hormigon de anclaje de estribos cerrados con manto rocoso	M3	1	1.874.529	1.593.350	0,002	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Viga de apoyo VA 2 (fck=240kg/cm2)	M3	4,46	4.297.586	19.167.234	0,019	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Viga de Apoyo de Vigas Longitudinales V.A.	M3	13,86	3.962.708	54.923.133	0,055	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Estribos cerrados de H°A° (fck: 240 kg/cm2)	M3	99,50	3.419.459	340.236.171	0,341	0,00%	15,68%	15,68%	-	0,053	0,053	-	15,60	15,605	-	53.359.058	53.359.058
11	Baranda de H°A° - prefabricada	ml	40	486.860	19.474.400	0,020	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Losa de H°A° e: 14 cm. (fck: 240 kg/cm2)	M3	15,25	2.948.516	44.964.869	0,045	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Vigas Longitudinales (VL) prefabricadas in situ (fck: 240 kg/cm2)	M3	36,00	5.740.263	206.649.468	0,207	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Vigas Transversales (VT) in situ (fck: 240 kg/cm2)	M3	7,32	4.690.642	34.335.499	0,034	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Losetas de H°A° Prefabricadas 1,55x0,40 (espesor 6 cm)	UNI	291,00	123.029	35.801.439	0,036	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Apoyos Neoprenos s/planos	UNI	24,00	2.371.191	56.908.584	0,057	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Juntas de dilatacion	m	16,00	1.270.913	20.334.608	0,020	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Drenaje detrás de muros	M3	31	306.898	9.513.838	0,010	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Losa de Aproximación e: 20cm (fck: 240 kg/cm2)	M3	15,44	2.738.019	42.275.013	0,042	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Muros de P.B.C y Proteccion de Taludes	M3	33,44	723.184	24.183.273	0,024	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Trabajos Complementarios -Empastado de Taludes	M2	200,00	12.793	2.558.600	0,003	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total				**998.056.537**	**100%**				0,00%	9,07%	9,07%				0	90.543.638	90.543.638

Construmaq Sur S.R.L.
Contratista-Representante Legal
CONSTRUMAQ SUR S.R.L.
EMPRESA CONSTRUCTORA

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

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

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 1

CUADRO Y CURVA DE AVANCE

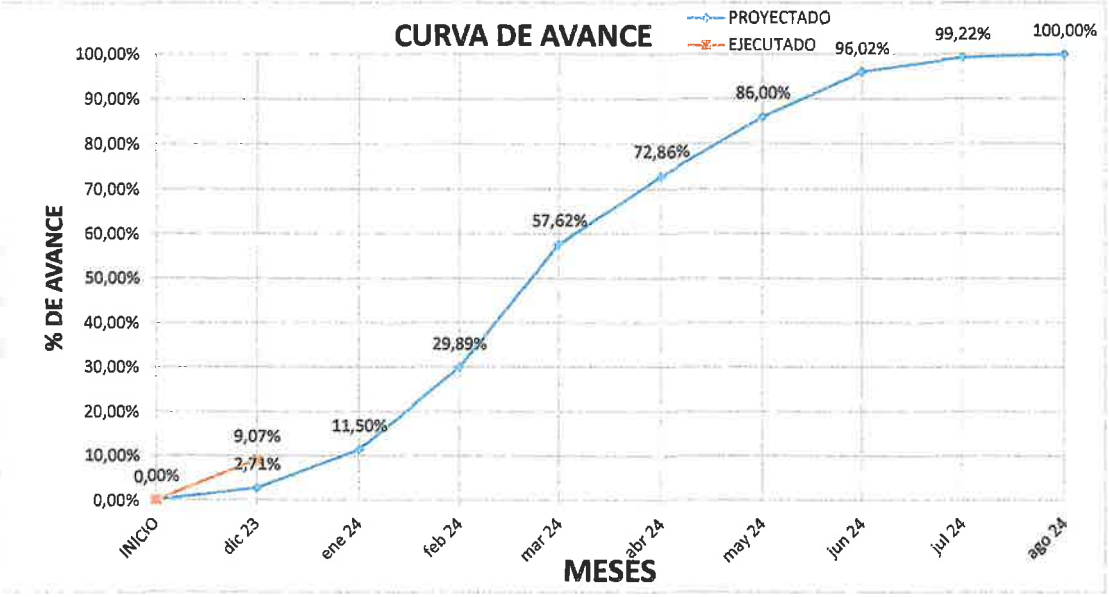
MES: Diciembre 2023

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº: 05/2023 - Construcción de puente en el Distrito de Mayor Otaño, sobre el Arroyo San Juan, Lote N°1, con ID: 434738

Contrato N°: 76/23			
Monto del Contrato:	998.056.537	**Fecha de terminación prevista:**	12 ago 24
Plazo Contractual:	240 dias	**Prórroga:**	.
Inicio de Obra:	16 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%
dic 23	27.078.480	27.078.480	90.543.639	90.543.639	2,71%	2,71%	9,07%	9,07%
ene 24	87.664.101	114.742.581			8,78%	11,50%		
feb 24	183.537.143	298.279.724			18,39%	29,89%		
mar 24	276.754.768	575.034.492			27,73%	57,62%		
abr 24	152.156.014	727.190.507			15,25%	72,86%		
may 24	131.166.938	858.357.445			13,14%	86,00%		
jun 24	99.974.286	958.331.731			10,02%	96,02%		
jul 24	31.973.255	990.304.985			3,20%	99,22%		
ago 24	7.751.552	998.056.537			0,78%	100,00%		



Construmaq Sur S.R.L.
Contratista-Representante Legal

CONSTRUMAQ SUR S.R.L.
EMPRESA CONSTRUCTORA

Arq. Maria Milagros Aquino Casco
Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

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

05 (Cinco)

06 (Seis)

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 1

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

MES: Diciembre - Enero 2024

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº: 05/2023 - Construcción de puente en el Distrito de Mayor Otaño, sobre el Arroyo San Juan, Lote N°1, con ID: 434738

CONTRATISTA:	Construmaq Sur S.R.L.	FECHA DE INICIO:	16/Dic/23
MONTO DE LA OFERTA GS:	998.056.537	FECHA DE TERMIACION PREVISTA:	12-ago-24
CONTRATO N°:	76/23	PRÓRROGA:	
PLAZO DE EJECUCIÓN:	240 dias	FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:	

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº: 05/2023 - Construcción de puente en el Distrito de Mayor Otaño, sobre el Arroyo San Juan, Lote N°1, con ID: 434738

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	PLAZO DE EJECUCIÓN Enero/24	Febrero/24	Marzo/24	Abril/24	Mayo/24	Junio24	Julio/24	Agosto/24	TOTAL
1	Movilización (Despeje e instalación de campamento, señalizacion, seguridad y salud, transporte de equipo en zona de obras)	GL	1,00	27.078.480	27.078.480	27.078.480								2,71%
2	EXCAVACIÓN DE SUELO NO CLASIFICADA	M3	215,00	56.145	12.071.175	5.106.100	6.965.075							1,21%
3	EXCAVACIÓN EN ROCA- EMPLEO DE BARRENOS SI SEA NECESARIO	M3	15,00	545.214	8.178.210		8.178.210							0,82%
4	INFRAESTRUCTURA Vigas Riostra (VR) (fck: 240 kg/cm2)-	M3	1,73	3.234.373	5.595.465			5.595.465						0,56%
5	Zapatas de H°A° H: 60 cm - Fundacion directa (fck: 240 kg/cm2)	M3	8,75	2.252.418	19.708.658			19.708.658						1,97%
6	Columnas de H°A° D: 75cm - Fundacion directa (fck: 240 kg/cm2)	M3	3,53	3.542.513	12.505.071			6.252.535	6.252.535					1,25%
7	Hormigon de anclaje de estribos cerrados con manto rocoso	M3	0,85	1.874.529	1.593.350		796.675	796.675						0,16%
8	Viga de apoyo VA 2 (fck=240kg/cm2)	M3	4,46	4.297.586	19.167.234				19.167.234					1,92%
9	Viga de Apoyo de Vigas Longitudinales V.A.	M3	13,86	3.962.708	54.923.133			27.461.566	27.461.566					5,50%
10	Estribos cerrados de H°A° (fck: 240 kg/cm2)	M3	99,50	3.419.459	340.236.171	34.295.690	123.722.244	123.722.244	30.930.561	27.565.432				34,09%
11	Baranda de H°A° - prefabricada	ml	40,00	486.860	19.474.400							6.491.467	12.982.933	1,95%
12	Losa de H°A° e: 14 cm. (fck: 240 kg/cm2)	M3	15,25	2.948.516	44.964.869							44.964.869		4,51%
13	Vigas Longitudinales (VL) prefabricadas in situ (fck: 240 kg/cm2)	M3	36,00	5.740.263	206.649.468				77.493.551	103.324.734	25.831.184			20,71%
14	Vigas Transversales (VT) in situ (fck: 240 kg/cm2)	M3	7,32	4.690.642	34.335.499						34.335.499			3,44%
15	Losetas de H°A° Prefabricadas 1,55x0,40 (espesor 6 cm)	UNI	291,00	123.029	35.801.439				17.900.720	17.900.720				3,59%
16	Apoyos Neoprenos s/planos	UNI	24,00	2.371.191	56.908.584						56.908.584			5,70%
17	Juntas de dilatacion	m	16,00	1.270.913	20.334.608							20.334.608		2,04%
18	Drenaje detrás de muros	M3	31,00	306.898	9.513.838		4.756.919		4.756.919					0,95%
19	Losa de Aproximación e: 20cm (fck: 240 kg/cm2)	M3	15,44	2.738.019	42.275.013						14.091.671	28.183.342		4,24%
20	Muros de P.B.C y Proteccion de Taludes	M3	33,44	723.184	24.183.273							6.045.818	18.137.455	2,42%
21	Trabajos Complementarios -Empastado de Taludes	M2	200,00	12.793	2.558.600							1.705.733	852.867	0,26%
	Total				998.056.537									100,00%
PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES						66.480.270	144.419.123	183.537.143	183.963.085	148.790.886	131.166.938	107.725.837	31.973.255	998.056.537
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE						6,66%	14,47%	18,39%	18,43%	14,91%	13,14%	10,79%	3,20%	100%

Construmaq Sur S.R.L.
Contratista-Representante Legal

CONSTRUMAQ SUR S.R.L.
EMPRESA CONSTRUCTORA

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

INFORME DE OBRAS – CERTIFICADO NRO 1

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN EL DISTRITO DE MAYOR OTAÑO – SOBRE ARROYO SAN JUAN – LOTE NRO 1

EMPRESA CONTRATISTA:	Nº DE TELÉFONO:	Nº CONTRATO:	FECHA DE INICIO:
CONSTRUMAQ SUR S.R.L.	0981 104 390	76/2023	22-12-2023
MODALIDAD / LOTE:	**PLAZO CONTRACTUAL:**	**MONTO DEL CONTRATO:**	**TERMINACIÓN PREVISTA:**
LPN Nº 05/2023	240DÍAS	998.056.537 Gs.	18-08-2023.

Fiscal a Cargo: Secretaria de Obras Públicas.

Fecha de Visita: 30 ENERO del 2023

Avance de Obra: 9.07%

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 estribos. Actualmente se está ejecutando armaduras para zapatas.

Se anexa registro fotográfico de avances.

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

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

010(Diez)

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

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

011 (once)