GOBERNACION DE ITAPÚA

RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 5

Mes: MARZO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 15/2024 -CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE EL ARROYO POYI´Y ENTRE COLONIA INDEPENDENCIA DE ENCARNACIÓN Y MBURIKA DE CAMBYRETA - LOTE N° 4 – ID: 452.536									
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° 15/2024 - CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE EL ARROYO POYI´Y ENTRE COLONIA INDEPENDENCIA DE ENCARNACIÓN Y MBURIKA DE CAMBYRETA - LOTE N° 4 – ID: 452.536	100%	1.271.303.400	45,27%	575.459.000	6,72%	85.425.000	51,98%	660.884.000
A	**Total por Contrato**	**100%**	**1.271.303.400**	**45,27%**	**575.459.000**	**6,72%**	**85.425.000**	**51,98%**	**660.884.000**

B	**Deducciones a la fecha**			**Hasta Certificado Anterior**	**Presente Certificado**	**Total Certificado a la Fecha**
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	254.260.680	115.091.800	17.085.000	132.176.800
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**254.260.680**	**115.091.800**	**17.085.000**	**132.176.800**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				68.340.000	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**68.340.000**	

Certificado Básico Nº	**5**
Mes:	**MARZO**
Contrato N°:	**38/2024**
Monto Básico:	**1.271.303.400**
Contratista:	**ARQ. JAIME BECZKO GARCIA**
Fecha de Inicio:	**15-nov-24**
	270dias
Fecha de terminación prevista:	**12-ago-25**
Prórroga:	.
Fecha de terminación con prórroga:	.

SON GUARANIES: Sesenta y ocho millones trescientos cuarenta mil.-

Arq. Jaime Beczko Garcia
Reg. MOPC: 336 - Reg. C.S.J. 1053
Reg. AD.SG. N° 164/03

ARQ. JAIME BECZKO GARCIA
Contratista-Representante Legal

Fiscal de obra
Ing. Carlos Amarilla
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa
Ing. Custl Eckert
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 4.067
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 5

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

MES: MARZO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 15/2024 -CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE EL ARROYO POYI'Y ENTRE COLONIA INDEPENDENCIA DE ENCARNACIÓN Y MBURIKA DE CAMBYRETA - LOTE N° 4 – ID: 452.536			
CONTRATISTA:	ARQ. JAIME BECZKO GARCIA	**FECHA DE INICIO:**	15-nov-24
MONTO DE LA OFERTA:	1.271.303.400	**FECHA DE TERMIACION PREVISTA:**	12-ago-25
CONTRATO N°:	38/2024	**PRÓRROGA:**	.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	270dias	**FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:**	.

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO					
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 15/2024 -CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE EL ARROYO POYI'Y ENTRE COLONIA INDEPENDENCIA DE ENCARNACIÓN Y MBURIKA DE CAMBYRETA - LOTE N° 4 – ID: 452.536							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	Movilización de Obra (Despeje e instalación de campamento, cartel de obra, señalización, seguridad y salud, transporte de equipo en zona de obras)	Unidad Medida Global	1,00	3.200.000	3.200.000	0,003	100,00%	0,00%	100,00%	0,003	-	0,003	1,00	0,00	1,00	3.200.000	0	3.200.000
2	Excavación de Suelo. No clasificada	Metros cúbicos	220,00	55.000	12.100.000	0,010	100,00%	0,00%	100,00%	0,010	-	0,010	220,00	0,00	220,00	12.100.000	0	12.100.000
3	Excavación en Roca - Empleo de compresor y martillete	Metros cúbicos	30,00	700.000	21.000.000	0,017	100,00%	0,00%	100,00%	0,017	-	0,017	30,00	0,00	30,00	21.000.000	0	21.000.000
4	Hormigón de regularización fck: 250 kg/cm2 (para base de estribos y zapatas de hormigón armado)	Metros cúbicos	20,00	1.400.000	28.000.000	0,022	100,00%	0,00%	100,00%	0,022	-	0,022	20,00	0,00	20,00	28.000.000	0	28.000.000
5	Anclaje en roca con varillas de 25mm de diámetro, longitud 3m, relleno con epoxi	unidad	45,00	350.000	15.750.000	0,012	100,00%	0,00%	100,00%	0,012	-	0,012	45,00	0,00	45,00	15.750.000	0	15.750.000
6	Zapatas de Hormigón Armado- Fundación directa (fck: 250 kg/cm2). Incluye viga de arriostre	Metros cúbicos	15,57	3.700.000	57.609.000	0,045	100,00%	0,00%	100,00%	0,045	-	0,045	15,57	0,00	15,57	57.609.000	0	57.609.000
7	Columnas de Hormigón Armado, D: 70 cm (fck: 250 kg/cm2)	Metros cúbicos	2,31	4.500.000	10.395.000	0,008	86,58%	13,42%	100,00%	0,007	0,001	0,008	2,00	0,31	2,31	9.000.000	1.395.000	10.395.000
8	Vigas Transversales de Hormigón Armado de apoyo de vigas longitudinales (fck: 250 kg/cm2)	Metros cúbicos	28,40	4.200.000	119.280.000	0,094	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
9	Estribos cerrados de H°A° con losa de aproximación (fck: 250 kg/cm2). Incluye viga de apoyo ambos lados	Metros cúbicos	104,96	4.535.000	475.993.600	0,374	76,22%	17,15%	93,37%	0,285	0,064	0,350	80,00	18,00	98,00	362.800.000	81.630.000	444.430.000
10	Baranda de H° A° - prefabricada	Metro lineal	40,00	630.000	25.200.000	0,020	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
11	Veredas de Hormigón Armado	Metro lineal	40,00	500.000	20.000.000	0,016	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
12	Losa de H° A° e: 14 cm. (fck: 250 kg/cm2)	Metros cúbicos	33,62	3.450.000	115.989.000	0,091	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
13	Capa de desgaste según plano H° (fck: 250 kg/cm2)	Metros cúbicos	9,60	1.700.000	16.320.000	0,013	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
14	Vigas Longitudinales prefabricadas in situ (fck: 250 kg/cm2)	Metros cúbicos	24,00	5.500.000	132.000.000	0,104	50,00%	0,00%	50,00%	0,052	-	0,052	12,00	0,00	12,00	66.000.000	0	66.000.000
15	Vigas Transversales de ariostre de vigas longitudinales (fck: 250 kg/cm2)	Metros cúbicos	5,89	4.200.000	24.738.000	0,019	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
16	Losetas de HºAº Prefabricadas 2,10x0,36 (espesor 8 cm)	Unidad	132,00	300.000	39.600.000	0,031	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
17	Losetas de HºAº Prefabricadas 1,10x0,36 (espesor 8 cm)	Unidad	88,00	150.000	13.200.000	0,010	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
18	Apoyos Neoprenos s/planos. Incluye altar de Hormigón Armado.	Unidad	16,00	2.600.000	41.600.000	0,033	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
19	Juntas de dilatación	Metro lineal	30,00	1.300.000	39.000.000	0,031	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
20	Muros de P.B.C y Protección de Taludes	Metros cúbicos	33,44	700.000	23.408.000	0,018	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
21	Drenaje detrás de muros	Metros cúbicos	38,37	340.000	13.045.800	0,010	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
22	Empastado de Taludes	Metros cuadrados	250,00	17.500	4.375.000	0,003	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
23	Señalización Vertical del puente	Unidad	2,00	1.050.000	2.100.000	0,002	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
24	Mensulas de Hormigón Armado (fck: 250 kg/cm2)	Unidad	16,00	600.000	9.600.000	0,008	0,00%	25,00%	25,00%	0,002	-	0,002	0,00	4,00	4,00	0	2.400.000	2.400.000
25	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	400,00	19.500	7.800.000	0,006	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Total					**1.271.303.400**	**100%**				45,27%	6,72%	51,98%				575.459.000	85.425.000	660.884.000

ARQ. JAIME BECZKO GARCIA
Contratista-Representante Legal

Jaime Beczko Garcia
OPC: 336 - Reg. C.S.I. 164
Reg. AD.SG. N° 164/09

Fiscalización de Obras

Fiscal de Obra
Ing. Carlos Amarilla
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

CERTIFICADO BASICO DE OBRAS N° 5

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

Mes: MARZO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 15/2024 -CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE EL ARROYO POYI'Y ENTRE COLONIA INDEPENDENCIA DE ENCARNACIÓN Y MBURIKA DE CAMBYRETA - LOTE N° 4 – ID: 452.536			
CONTRATISTA:	ARQ. JAIME BECZKO GARCIA	FECHA DE INICIO:	15-nov-24
MONTO DE LA OFERTA GS:	1.271.303.400	FECHA DE TERMIACION PREVISTA:	12-ago-25
CONTRATO N°:	38/2024	PRÓRROGA:	-
PLAZO DE EJECUCIÓN:	270dias	FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:	-

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 15/2024 -CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE EL ARROYO POYI'Y ENTRE COLONIA INDEPENDENCIA DE ENCARNACIÓN Y MBURIKA DE CAMBYRETA - LOTE N° 4 – ID: 452.536

Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	PLAZO DE EJECUCIÓN NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	TOTAL
1	Movilización de Obra (Despeje e instalación de campamento, cartel de obra, señalización, seguridad y salud, transporte de equipo en zona de obras)	Unidad Medida Global	1,00	3.200.000	3.200.000	3.200.000										0,25%
2	Excavación de Suelo. No clasificada	Metros cúbicos	220,00	55.000	12.100.000		12.100.000									0,95%
3	Excavación en Roca - Empleo de compresor y martillete	Metros cúbicos	30,00	700.000	21.000.000		21.000.000									1,65%
4	Hormigón de regularización fck: 250 kg/cm2 (para base de estribos y zapatas de hormigón armado)	Metros cúbicos	20,00	1.400.000	28.000.000			28.000.000								2,20%
5	Anclaje en roca con varillas de 25mm de diámetro, longitud 3m, relleno con epoxi	unidad	45,00	350.000	15.750.000			15.750.000								1,24%
6	Zapatas de Hormigón Armado- Fundación directa (fck: 250 kg/cm2). Incluye viga de arriostre	Metros cúbicos	15,57	3.700.000	57.609.000			57.609.000								4,53%
7	Columnas de Hormigón Armado, D: 70 cm (fck: 250 kg/cm2)	Metros cúbicos	2,31	4.500.000	10.395.000				10.395.000							0,82%
8	Vigas Transversales de Hormigón Armado de apoyo de vigas longitudinales (fck: 250 kg/cm2)	Metros cúbicos	28,40	4.200.000	119.280.000				59.640.000	59.640.000						9,38%
9	Estribos cerrados de H°A° con losa de aproximación (fck: 250 kg/cm2). Incluye viga de apoyo ambos lados	Metros cúbicos	104,96	4.535.000	475.993.600					95.198.720	190.397.440	190.397.440				37,44%
10	Baranda de H° A° - prefabricada	Metro lineal	40,00	630.000	25.200.000								25.200.000			1,98%
11	Veredas de Hormigón Armado	Metro lineal	40,00	500.000	20.000.000								20.000.000			1,57%
12	Losa de H° A° e: 14 cm. (fck: 250 kg/cm2)	Metros cúbicos	33,62	3.450.000	115.989.000								81.192.300	34.796.700		9,12%
13	Capa de desgaste según plano H° (fck: 250 kg/cm2)	Metros cúbicos	9,60	1.700.000	16.320.000								16.320.000			1,28%
14	Vigas Longitudinales prefabricadas in situ (fck: 250 kg/cm2)	Metros cúbicos	24,00	5.500.000	132.000.000									132.000.000		10,38%
15	Vigas Transversales de ariostre de vigas longitudinales (fck: 250 kg/cm2)	Metros cúbicos	5,89	4.200.000	24.738.000									24.738.000		1,95%
16	Losetas de HºAº Prefabricadas 2,10x0,36 (espesor 8 cm)	Unidad	132,00	300.000	39.600.000										39.600.000	3,11%
17	Losetas de HºAº Prefabricadas 1,10x0,36 (espesor 8 cm)	Unidad	88,00	150.000	13.200.000										13.200.000	1,04%
18	Apoyos Neoprenos s/planos. Incluye altar de Hormigón Armado.	Unidad	16,00	2.600.000	41.600.000										41.600.000	3,27%
19	Juntas de dilatación	Metro lineal	30,00	1.300.000	39.000.000										39.000.000	3,07%
20	Muros de P.B.C y Protección de Taludes	Metros cúbicos	33,44	700.000	23.408.000										23.408.000	1,84%
21	Drenaje detrás de muros	Metros cúbicos	38,37	340.000	13.045.800										13.045.800	1,03%
22	Empastado de Taludes	Metros cuadrados	250,00	17.500	4.375.000										4.375.000	0,34%
23	Señalización Vertical del puente	Unidad	2,00	1.050.000	2.100.000										2.100.000	0,17%
24	Mensulas de Hormigón Armado (fck: 250 kg/cm2)	Unidad	16,00	600.000	9.600.000										9.600.000	0,76%
25	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	400,00	19.500	7.800.000										7.800.000	0,61%
															0	
	Total				1.271.303.400											100,00%
PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES						3.200.000	33.100.000	101.359.000	70.035.000	154.838.720	190.397.440	190.397.440	142.712.300	191.534.700	193.728.800	1.271.303.400
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE						0,25%	2,60%	7,97%	5,51%	12,18%	14,98%	14,98%	11,23%	15,07%	15,24%	100%

ARQ. JAIME BECZKO GARCIA
Contratista-Representante Legal

Arq. Jaime Beczko Garcia
DPC: 235 - Reg. C.S.J. 1053
Reg. AD.SG. N° 164/03

Fiscal de Obra
Ing. Carlos Amarilla
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

Gobernación Departamental Itapúa - Fiscalización de Obras

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 5

CUADRO Y CURVA DE AVANCE

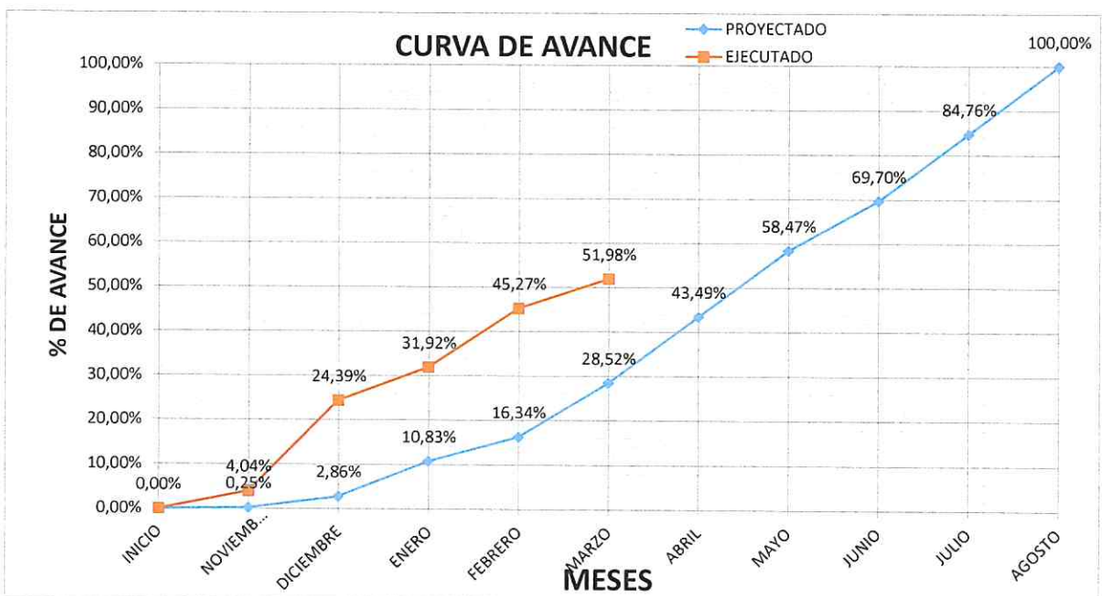
MES: MARZO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 15/2024 -CONSTRUCCIÓN DE PUENTE SOBRE EL ARROYO POYI´Y ENTRE COLONIA INDEPENDENCIA DE ENCARNACIÓN Y MBURIKA DE CAMBYRETA - LOTE N° 4 – ID: 452.536

Contrato N°: 38/2024			
Monto del Contrato:	1.271.303.400	**Fecha de terminación prevista:**	12-ago-25
Plazo Contractual:	270dias	**Prórroga:**	.
Inicio de Obra:	15-nov-24	**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%
NOVIEMBRE	3.200.000	3.200.000	51.380.000	51.380.000	0,25%	0,25%	4,04%	4,04%
DICIEMBRE	33.100.000	36.300.000	258.646.188	310.026.188	2,60%	2,86%	20,34%	24,39%
ENERO	101.359.000	137.659.000	95.812.000	405.838.188	7,97%	10,83%	7,54%	31,92%
FEBRERO	70.035.000	207.694.000	169.620.812	575.459.000	5,51%	16,34%	13,34%	45,27%
MARZO	154.838.720	362.532.720	85.425.000	660.884.000	12,18%	28,52%	6,72%	51,98%
ABRIL	190.397.440	552.930.160			14,98%	43,49%		
MAYO	190.397.440	743.327.600			14,98%	58,47%		
JUNIO	142.712.300	886.039.900			11,23%	69,70%		
JULIO	191.534.700	1.077.574.600			15,07%	84,76%		
AGOSTO	193.728.800	1.271.303.400			15,24%	100,00%		



ARQ. JAIME BECZKO GARCIA
Contratista-Representante Legal

Arq. Jaime Beczko García
MOPC: 336 - Reg. C.S.J. 1053
Res. Nº SG. N° 164/08

Fiscalización de Obras

Fiscal de Obra

Ing. Carlos Amarilla
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa