Gobernación de Itapúa

Resumen del Certificado Básico Nº 2

Mes: ABRIL - MAYO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO PÉTREO TIPO EMPEDRADO CON CORDÓN CUNETA EN EL BARRIO SAN BLÁS DEL DISTRITO DE CAMBYRETA - PLURIANUAL- ID: 404.231.-

Posición	Conceptos	Importes Autorizados		Importes Certificados					
				Hasta Certificado Anterior		Presente Certificado		Total Certificado a la Fecha	
		%	(1)	%	(2)	%	(3)	%	(2+3)
A	Certificaciones por Obra Ejecutada por Precio Unitario								
A.I	Construcción de pavimento pétreo tipo empedrado con cordón cuneta en el Barrio San Blás del Distrito de Cambyreta.	100,00%	164.800.100	32,07%	52.856.950	61,89%	101.994.201	93,96%	154.851.151
	Total Contrato	**100,00%**	**164.800.100**	**32,07%**	**52.856.950**	**61,89%**	**101.994.201**	**93,96%**	**154.851.151**

B	Deducciones Totales por Contrato			Deducciones Certificado Anterior	Deducción Presente Certificado	Deducciones Total a la Fecha
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	32.960.020	10.571.390	20.398.840	30.970.230
B.II	Devolución de Anticipo no ejecutado	*0,00%*	0	0	1.989.790	1.989.790
B	**Total Deducciones**		**32.960.020**	**10.571.390**	**22.388.630**	**32.960.020**
C.I	Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)				*79.605.571*	
C.II	Multas				*0*	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				***79.605.571***	

Certificado Basico Nº 2

Mes: ABRIL - MAYO

Contrato Nº : 36/2021

Monto Básico: 164.800.100 Gs.

Contratista: RIVAS CONSTRUCCIONES

Fecha de Inicio: 28-ene-22

Plazo de Ejecución (Dias): 120,00

Fecha de Terminación: 28-may-22

SON GUARANIES: Setenta y nueve millones seiscientos cinco mil quinientos setenta y uno.-

Contratista
Rivas Construcciones
RUC: 3706106 - 2

Ing. Carlos Javier Amarilla
GOBERNACION DE ITAPUA
Jefe de Obras
Gobernación de Itapúa

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalización de Obras

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte
Ing. Nelson Tyrakowski
Secretario Departamental de Obras Públicas
GOBERNACION DE ITAPUA
Gobernación de Itapúa
Secretario Departamental

00000002

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 02

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO PÉTREO TIPO EMPEDRADO CON CORDÓN CUNETA EN EL BARRIO SAN BLÁS DEL DISTRITO DE CAMBYRETA - PLURIANUAL- ID: 404.231.-

Contrato N°: 36/2021.

Monto del Contrato: 164.800.100 Gs.

Term. Prevista: 28/05/2022

Plazo Contractual: 120 dias.

Ampliaciones: -

Inicio de Obra: 28/01/2022.-

Mes: ABRIL - MAYO

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS								PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 02						PLANILLA DE MEDICIÓN N° 02					
Construcción de pavimento pétreo tipo empedrado con cordón cuneta en el Barrio San Blás del Distrito de Cambyreta.								OBRA EJECUTADA EN CANTIDADES			OBRA EJECUTADA EN MONTO			OBRA EJECUTADA EN PORCENTAJE			OBRA EJECUTADA EN INCIDENCIA		
Ítem	Código Catálogo	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Incidencia	Acumulado Anterior	Presente	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente	Acumulado Actual
1	72131701-002	**Construcción de empedrado**	Unidad	1	-														
1.1		TRABAJOS PRELIMINARES:Movilización, cartel de obra, carteles de señalización y servicios complementarios.	Unidad Medida Global	1	5.000.000	5.000.000	0,0303	0,00	1	1,00	-	5.000.000	5.000.000	0,00%	100,00%	100,00%	0,0000	0,0303	0,0303
1.2		MOVIMIENTO DE SUELO:Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte y terraplén).	Metros cúbicos	590	23.800	14.042.000	0,0852	590,00	0,00	590,00	14.042.000	-	14.042.000	100,00%	0,00%	100,00%	0,0852	0,0000	0,0852
1.3		MOVIMIENTO DE SUELO:Relleno, nivelación y compactación para protección de cordones. Sector banquinas.	Metros cuadrados	202	1.500	303.000	0,0018	51,00	129,99	180,99	76.500	194.985	271.485	25,25%	64,35%	89,60%	0,0005	0,0012	0,0016
1.4		PAVIMENTO:Empedrado piedra basáltica(incluye colchón de tierra y compactación)	Metros cuadrados	1.587	33.450	53.085.150	0,3221	421,00	1.144,47	1.565,47	14.082.450	38.282.522	52.364.972	26,53%	72,12%	98,64%	0,0855	0,2323	0,3177
1.5		PAVIMENTO: Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación	Metros cuadrados	1.587	1.850	2.935.950	0,0178	0,00	1.565,47	1.565,47	-	2.896.120	2.896.120	0,00%	98,64%	98,64%	0,0000	0,0176	0,0176
1.6		DRENAJE Y PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA : Cordón cuneta de hormigón (H° elaborado de fck= 180 kg/cm2). Ver plano de detalles.	Metros cúbicos	45	1.270.500	57.172.500	0,3469	12,00	28,32	40,32	15.246.000	35.980.560	51.226.560	26,67%	62,93%	89,60%	0,0925	0,2183	0,3108
1.7		DRENAJE Y PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA : Cordón escondido de hormigón prefabricado 15x30cm fck = 180 kg/cm2	Metros cúbicos	2,5	1.280.000	3.200.000	0,0194	0,00	0,35	0,35	-	449.280	449.280	0,00%	14,04%	14,04%	0,0000	0,0027	0,0027
1.8		DRENAJE Y PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA: Badén de H°A° (H° elaborado de fck= 210 kg/cm2). Ver plano de detalles.	Metros cúbicos	12	2.240.000	26.880.000	0,1631	4,00	8,00	12,00	8.960.000	17.920.000	26.880.000	33,33%	66,67%	100,00%	0,0544	0,1087	0,1631
1.9		DRENAJE Y PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA: Adaptación de registros de desagüe cloacal según nivel final de empedrado (incluye demolición)	Unidad	2	450.000	900.000	0,0055	1,00	0,00	1,00	450.000	-	450.000	50,00%	0,00%	50,00%	0,0027	0,0000	0,0027
1.10		SEÑALIZACION: Señalizacion Vertical de orientacion Vial (Ver plano de detalle)	Unidad	4	122.000	488.000	0,0030	0,00	4,00	4,00	-	488.000	488.000	0,00%	100,00%	100,00%	0,0000	0,0030	0,0030
1.11		LIMPIEZA: Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	1.587	500	793.500	0,0048	0,00	1.565,47	1.565,47	-	782.735	782.735	0,00%	98,64%	98,64%	0,0000	0,0047	0,0047
TOTAL						**164.800.100**	**1,000**				**52.856.950**	**101.994.201**	**154.851.151**	**32,07%**	**61,89%**	**93,96%**	**0,3207**	**0,6189**	**0,9396**

Contratista
Sr. Antonio Andrés Rivas

Rivas Construcciones
RUC: 3706106 - 2

Ing. Carlos Javier Amarilla
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

GOBERNACION DE ITAPUA
Fiscal de Obras
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalización de Obras

000000030

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO PÉTREO TIPO EMPEDRADO CON CORDÓN CUNETA EN EL BARRIO SAN BLÁS DEL DISTRITO DE CAMBYRETA - PLURIANUAL- ID: 404.231.-

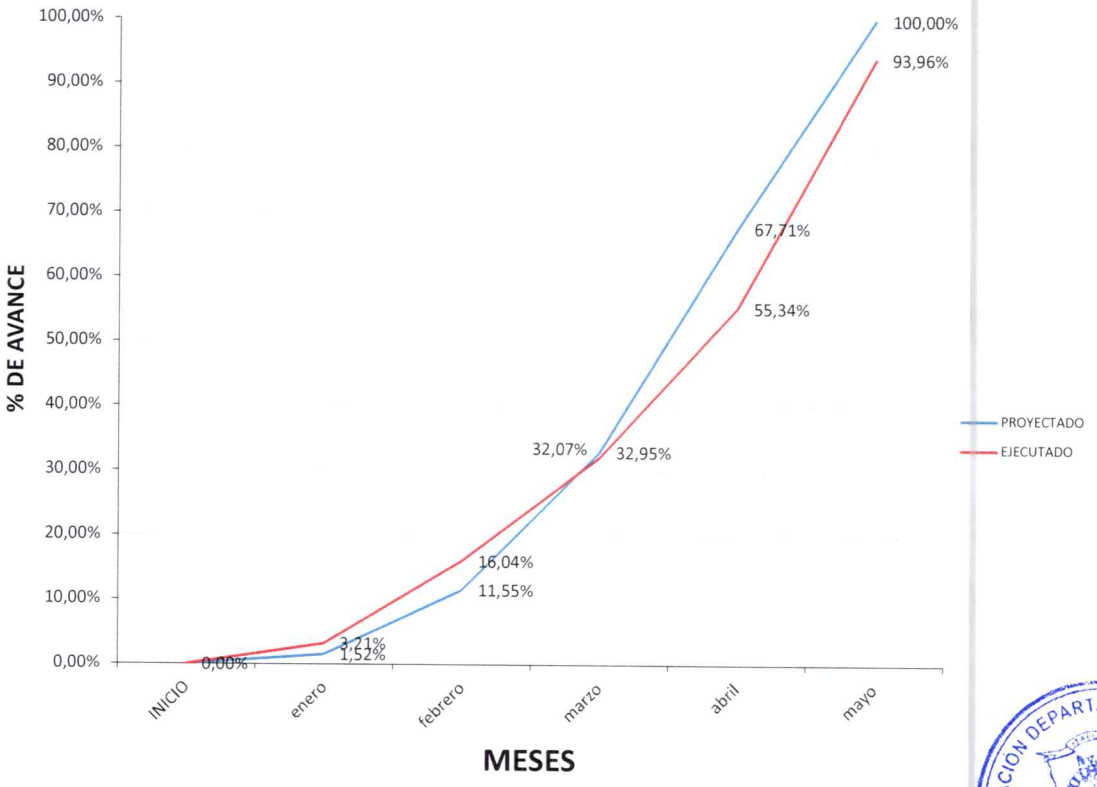
Monto del Contrato Gs.:		164.800.100				**Term. Prevista:**	28-may-22
Plazo Contractual:		150,00	(Días Calendario)			**Ampliaciones:**	0 días
Inicio de Obra:		28-ene-22				**Mes: ABRIL - MAYO**	

CUADRO DE AVANCE

Contrato Nº : 36/2021

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	2.500.000	2.500.000	5.285.695	5.285.695	1,52%	1,52%	3,21%	3,21%
febrero	16.542.000	19.042.000	21.142.780	26.428.475	10,04%	11,55%	12,83%	16,04%
marzo	35.260.163	54.302.163	26.428.475	52.856.950	21,40%	32,95%	16,04%	32,07%
abril	57.285.825	111.587.988	38.349.820	91.206.770	34,76%	67,71%	23,27%	55,34%
mayo	53.212.113	164.800.100	63.644.381	154.851.151	32,29%	100,00%	38,62%	93,96%

CURVA DE AVANCE



Contratista
Sr. Antonio Andrés Rivas
RUC: 3706106-2

Ing. Carlos Javier Amarilla
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Gobernacion de Itapua
Fiscal de Obras
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalización de Obras

00000004

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO PÉTREO TIPO EMPEDRADO CON CORDÓN CUNETA EN EL BARRIO SAN BLÁS DEL DISTRITO DE CAMBYRETA - PLURIANUAL- ID: 404.231.-

Contrato Nº : 36/2021

N°	ITEM A EJECUTAR	UNID	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MESES				
						ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
1	**Construcción de empedrado**	**Unidad**	**1**	-	-	-	-	-	-	-
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES:Movilización, cartel de obra, carteles de señalización y servicios complementarios.	Unidad Medida Global	1	5.000.000	5.000.000	**2.500.000**	**2.500.000**			
1.2	MOVIMIENTO DE SUELO:Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte y terraplén).	Metros cúbicos	590	23.800	14.042.000		**14.042.000**			
1.3	MOVIMIENTO DE SUELO:Relleno, nivelación y compactación para protección de cordones. Sector banquinas.	Metros cuadrados	202	1.500	303.000			**75.750**	**151.500**	**75.750**
1.4	PAVIMENTO:Empedrado piedra basáltica(incluye colchón de tierra y compactación)	Metros cuadrados	1.587	33.450	53.085.150			**13.271.288**	**26.542.575**	**13.271.288**
1.5	PAVIMENTO: Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación	Metros cuadrados	1.587	1.850	2.935.950					**2.935.950**
1.6	DRENAJE Y PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA : Cordón cuneta de hormigón (H° elaborado de fck= 180 kg/cm2). Ver plano de detalles.	Metros cúbicos	45	1.270.500	57.172.500			**14.293.125**	**17.151.750**	**25.727.625**
1.7	DRENAJE Y PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA : Cordón escondido de hormigón prefabricado 15x30cm fck = 180 kg/cm2	Metros cúbicos	2,5	1.280.000	3.200.000					**3.200.000**
1.8	DRENAJE Y PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA: Badén de H°A° (H° elaborado de fck= 210 kg/cm2). Ver plano de detalles.	Metros cúbicos	12	2.240.000	26.880.000			**6.720.000**	**13.440.000**	**6.720.000**
1.9	DRENAJE Y PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA: Adaptación de registros de desagüe cloacal según nivel final de empedrado (incluye demolición)	Unidad	2	450.000	900.000			**900.000**		
1.10	SEÑALIZACION: Señalizacion Vertical de orientacion Vial (Ver plano de detalle)	Unidad	4	122.000	488.000					**488.000**
1.11	LIMPIEZA: Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	1.587	500	793.500					**793.500**
	TOTAL				**164.800.100**	**2.500.000**	**16.542.000**	**35.260.163**	**57.285.825**	**53.212.113**

Importe mensual previsto	2.500.000	16.542.000	35.260.163	57.285.825	53.212.113
Acumulado mensual previsto	2.500.000	19.042.000	54.302.163	111.587.988	164.800.100
Porcentaje mensual previsto	1,52%	10,04%	21,40%	34,76%	32,29%
Porcentaje acumulado previsto	1,52%	11,55%	32,95%	67,71%	100,00%

Importe mensual ejecutado	5.285.695	21.142.780	26.428.475	38.349.820	63.644.381
Acumulado mensual ejecutado	5.285.695	26.428.475	52.856.950	91.206.770	154.851.151
Porcentaje mensual ejecutado	3,21%	12,83%	16,04%	23,27%	38,62%
Porcentaje acumulado ejecutado	3,21%	16,04%	32,07%	55,34%	93,96%

Contratista
Sr. Antonio Andrés Rivas

...s Construcciones
RUC: 3706106 - 2

Ing. Carlos Javier Amarilla
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapua

Gobernación de Itapua
Fiscal de Obras

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalización de Obras

0000000

INFORME DE OBRAS – CERTIFICADO NRO 2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO PÉTREO TIPO EMPEDRADO CON CORDÓN CUNETA EN EL BARRIO SAN BLÁS DEL DISTRITO DE CAMBYRETA - PLURIANUAL- ID: 404.231.-

UBICACIÓN:	DISTRITO:	COORDENADAS UTM:	MONTO DEL CONTRATO:
Barrio San Blas	Cambyreta	614790; 6975551	164.800.100 Gs.
EMPRESA CONTRATISTA:	**Nº DE TELÉFONO:**	**Nº CONTRATO:**	**FECHA DE INICIO:**
RIVAS CONSTRUCCIONES	0985-827216	36/2021	28-01-2022
MODALIDAD / LOTE:	**PLAZO CONTRACTUAL:**	**AMPLIACIONES (ADENDA):**	**TERMINACIÓN PREVISTA:**
CO Nº 19/2021	120 DÍAS		28-05-2022

Fiscal a Cargo: Secretaria de Obras Públicas.

Fecha de Visita: 29 de JULIO del 2022

Avance de Obra: **93,96%**

OBSERVACIONES GENERALES:

La obra está concluida en su totalidad y se encuentra funcional, se ha procedido a la verificación y medición final de la obra en donde las cantidades no coinciden con la planilla contractual, se aclara que se ha ejecutado las dimensiones solicitadas en el proyecto ejecutivo. Por lo tanto, la presente certificación contempla la cantidad total ejecutado en obra.

Se anexa registro Fotográfico.

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalización de Obras

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
#Fiscalización de Obras

0000014