GOBERNACION DE ITAPÚA

Resúmen del Certificado Básico N° 5

Mes: Junio

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 33/2023 Construcción de Empedrado en los Distritos de Coronel Bogado y San Pedro del Paraná - Plurianual ID N° 435.867

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	**Lote N° 2** - Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A° - Comunidad Guazu Cora - San Pedro del Paraná	100,00%	347.159.330	57,59%	199.912.778	16,20%	56.235.610	73,78%	256.148.388
A	**Total por Contrato**	**100,00%**	**347.159.330**	57,59%	**199.912.778**	16,20%	**56.235.610**	73,78%	**256.148.388**

B	**Deducciones a la fecha**			**Hasta Certificado Anterior**	**Presente Certificado**	**Total Certificado a la Fecha**
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	69.431.866	39.982.556	11.247.122	51.229.678
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**69.431.866**	**39.982.556**	**11.247.122**	**51.229.678**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				44.988.488	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**44.988.488**	

SON GUARANIES: Cuarenta y cuatro millones novecientos ochenta y ocho mil cuatrocientos ochenta y ocho.

Certificado Básico Nº 05

Mes: Junio

Contrato N°: 75/2023

Monto Básico: 347.159.330 gs

Contratista: Gregorio Vera Jara

Fecha de Inicio: 20/Diciembre/2023

Plazo de Ejecución: 135 dias

Prórrogas: 42 días – Resol. N° 468/2024
37 días - Resol. N° 821/2024

Fecha de Terminación: 21/Julio/2024

Poliza Anticipo - Vigencia hasta: 10/Agosto/2024

Poliza Ejec. Contrato - Vigencia hasta: 10/Agosto/2024

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

Gregorio Vera Jara
Contratista

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

20

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BASICO N° 05

CONTRATO N° 75/2023

REFERENCIA: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 33/2023 Construcción de Empedrado en los Distritos de Coronel Bogado y San Pedro del Paraná - Plurianual ID N° 435867.

CONTRATISTA: Gregorio Vera Jara - Lapacho Construcciones

En la Ciudad de San Pedro del Paraná, Departamento de Itapúa, República del Paraguay, a los 02 días del mes de julio del año 2024, se reúnen en representación de la Gobernación de Itapúa, el Arq. Hernán Morínigo, encargado de la Verificación y Fiscalización de las Obras, y el Sr. Gregorio Vera Jara, representante legal de la empresa Lapacho Construcciones, para la;

- **Lote N° 2** - Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A° - Comunidad Guazú Cora, San Pedro del Paraná.

Quienes suscriben la presente Acta, han procedido a la verificación y medición de los trabajos ejecutados durante el mes de junio del presente año.
En la verificación y medición 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 suscribe el presente Acta en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en el lugar y fecha indicados más arriba. -

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Gregorio Vera Jara
Representante Legal

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Arq. FÉLIX HORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.265
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

03

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 05
PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 33/2023 Construcción de Empedrado en los Distritos de Coronel Bogado y San Pedro del Paraná - Plurianual ID N° 435.867

CONTRATISTA: Gregorio Vera Jara - Lapacho Construcciones	**CONTRATO N°:** 75/2023
MONTO DE LA OFERTA: 347.159.330 gs	**PLAZO:** 135 dias + 42 dias + 37 dias
LOTE N°: 2	**FECHA DE MEDICIÓN:** 02/07/2024

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN N° 05						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 05					
Lote N° 2 - Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A° - Comunidad Guazu Cora - San Pedro del Paraná				Gregorio Vera Jara			EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.		
Ítem	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	Cartel de Obra (2,00x1,50m)	Unidad	1	1.010.000	1.010.000	0,003	100%	0%	100%	0,003	0,000	0,003	1,00	0	1,00	1.010.000	0	1.010.000
2	Movilización, carteles de seguridad y señalización - Preparacion de obra	Unidad Medida Global	1	5.250.000	5.250.000	0,015	100%	0%	100%	0,015	0,000	0,015	1,00	0	1,00	5.250.000	0	5.250.000
3	Relevamiento topografico, incluye replanteo y marcación - de obra	Metro lineal	600	8.000	4.800.000	0,014	100%	0%	100%	0,014	0,000	0,014	600,00	0	600	4.800.000	0	4.800.000
4	Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. - Preparacion de obra	Metros cúbicos	1.340	19.850	26.599.000	0,077	100%	0%	100%	0,077	0,000	0,077	1.340	0	1.340	26.599.000	0	26.599.000
5	Terraplen (DMT= 3 a 10Km): Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm. - de obra	Metros cúbicos	670	35.000	23.450.000	0,068	70%	30,00%	100%	0,047	0,020	0,068	469,00	201	670	16.415.000	7.035.000	23.450.000
6	Relleno, nivelación y compactación detras de cordon cuneta - de obra	Metros cúbicos	72	27.500	1.980.000	0,006	0%	41,67%	42%	0,000	0,002	0,002	0,00	30,00	30,00	0	825.000	825.000
7	Empedrado de piedra basalto - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	3.656	30.000	109.680.000	0,316	52%	15,04%	67%	0,165	0,048	0,212	1.904,00	550	2.454	57.120.000	16.500.000	73.620.000
8	Provisión de tierra para colchon de empedrado - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	3.656	7.100	25.957.600	0,075	52%	15,04%	67%	0,039	0,011	0,050	1.904,00	550	2.454	13.518.400	3.905.000	17.423.400
9	Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra compactación final), incluye relleno de tierra sobre empedrado. - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	3.656	2.980	10.894.880	0,031	22%	0,00%	22%	0,007	0,000	0,007	804,00	0	804	2.395.920	0	2.395.920
10	Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2). - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	0,9	985.000	886.500	0,003	25%	25,56%	51%	0,001	0,001	0,001	0,23	0	0,46	221.625	226.550	448.175
11	Cordón visto de hormigón elaborado 15x40cm, sector paseo central (fck= 180 kg/cm2). - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	12,15	1.085.000	13.182.750	0,038	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
12	Cordón cuneta de hormigón elaborado (fck= 180 kg/cm2) ancho 60cm y 10cm de espesor. - Construcción de empedrado	Metro lineal	1.200	90.000	108.000.000	0,311	60,00%	24,25%	84,25%	0,187	0,075	0,262	720,00	291,00	1.011	64.800.000	26.190.000	90.990.000
13	Baden de H° A° (H° E° fck= 210 kg/cm2), doble armadura malla Ø 8 cada 20cm. Ancho 2,00m y 18cm de espesor. - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	2,34	1.800.000	4.212.000	0,012	100%	0%	100%	0,012	0,000	0,012	2,34	0	2,34	4.212.000	0	4.212.000

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. (0971) 864 963
Cnel. Bogado - Py.

Arq. FÉLIX [illegible]ORINI
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.265

14	Provisión y colocación de cañerias para agua corriente de 1 a 2 pulgadas. - Construcción de empedrado	Metro lineal	150	29.500	4.425.000	0,013	31,54%	35,12%	66,66%	0,004	0,004	0,008	47,32	52,68	100	1.395.833	1.554.060	2.949.893
15	Pintura de cordon visto, con latex acrilico - Servicio de pintura	Metro lineal	202,5	2.180	441.450	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
16	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	4.407	1.450	6.390.150	0,018	34%	0,00%	34%	0,006	0,000	0,006	1.500	0	1.500	2.175.000	0	2.175.000
Precio Total					**347.159.330**	**100%**				**57,59%**	**16,20%**	**73,78%**				**199.912.778**	**56.235.610**	**256.148.388**

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. (0971) 604 963
Cnel. Bogado - Py.-

Gregorio Vera Jara
Contratista

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalizacion de Obras

Arq. FÉLIX M. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. Nº [illegible]

Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 05

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 33/2023 Construcción de Empedrado en los Distritos de Coronel Bogado y San Pedro del Paraná - Plurianual ID N° 435867. Lote N° 2 - Comunidad Guazu Cora, San Pedro del Paraná

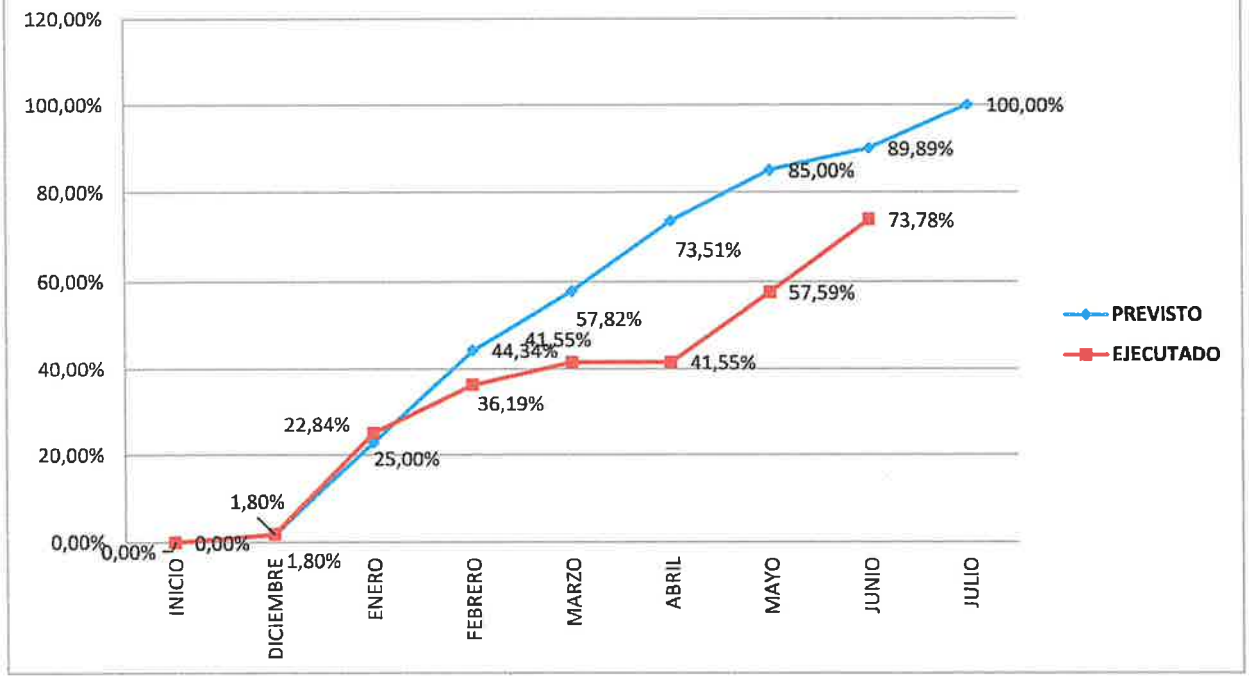
Contrato N°: 75/2023	
Monto del Contrato: 347.159.330 gs	**Term. Prevista:** 21/Julio/2024
Plazo Contractual: 135 dias	**Prórrogas:** 42 días – Resol. N° 468/2024 37 días - Resol. N° 821/2024
Inicio de Obra: 20/Diciembre/2023	**Mes:** Junio

CUADRO DE AVANCE PREVISTO Y EJECUTADO

Contrato N°:75/2023

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%
DICIEMBRE	6.260.000	6.260.000	6.260.000	6.260.000	1,80%	1,80%	1,80%	1,80%
ENERO	73.016.020	79.276.020	80.529.833	86.789.833	21,03%	22,84%	23,20%	25,00%
FEBRERO	74.640.520	153.916.540	38.832.945	125.622.778	21,50%	44,34%	11,19%	36,19%
MARZO	46.823.147	200.739.687	18.630.000	144.252.778	13,49%	57,82%	5,37%	41,55%
ABRIL	54.457.097	255.196.783	0	144.252.778	15,69%	73,51%	0,00%	41,55%
MAYO	39.871.520	295.068.303	55.660.000	199.912.778	11,49%	85,00%	16,03%	57,59%
JUNIO	17.000.000	312.068.303	56.235.610	256.148.388	4,90%	89,89%	16,20%	73,78%
JULIO	35.091.027	347.159.330			10,11%	100,00%		

CURVA DE AVANCE PREVISTO Y EJECUTADO



Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. (0975) 204 963
Cnel. Bogado - Py.-

Gregorio Vera Jara
CONTRATISTA

Arq. FÉLIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Arq. Prof. N° 3.265

Fiscal de Obras
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

06

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 05
CRONOGRAMA FISICO FINANCIERO

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 33/2023 Construcción de Empedrado en los Distritos de Coronel Bogado y San Pedro del Paraná - Plurianual ID N° 435.867

CONTRATISTA: Gregorio Vera Jara - Lapacho Construcciones	**CONTRATO N°:** 75/2023
MONTO DE LA OFERTA: 347.159.330 gs	**PLAZO:** 135 dias + 42 dias + 37 dias
LOTE N°: 2	**FECHA DE MEDICIÓN:** 02/07/2024

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						**PLAZO DE EJECUCIÓN:** 135 dias + 42 dias + 37 dias								**TOTAL**
Lote N° 2 - Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A° - Comunidad Guazu Cora - San Pedro del Paraná				Gregorio Vera Jara		**DICIEMBRE 20/12/2023**	**ENERO**	**FEBRERO**	**MARZO**	**ABRIL**	**MAYO**	**JUNIO**	**JULIO 21/07/2024**	
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**									
1	Cartel de Obra (2,00x1,50m)	Unidad	1	1.010.000	1.010.000	1.010.000								100%
2	Movilización, carteles de seguridad y señalización - Preparacion de obra	Unidad Medida Global	1	5.250.000	5.250.000	5.250.000								100%
3	Relevamiento topografico, incluye replanteo y marcación - de obra	Metro lineal	600	8.000	4.800.000		4.800.000							100%
4	Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. -Preparacion de obra	Metros cúbicos	1.340	19.850	26.599.000		13.299.500	13.299.500						100%
5	Terraplen (DMT= 3 a 10Km): Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm. - de obra	Metros cúbicos	670	35.000	23.450.000		11.725.000	11.725.000						100%
6	Relleno, nivelación y compactación detras de cordon cuneta - de obra	Metros cúbicos	72	27.500	1.980.000					1.980.000				100%
7	Empedrado de piedra basalto - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	3.656	30.000	109.680.000		20.000.000	20.000.000	20.000.000	18.000.000	16.680.000	8.000.000	7.000.000	100%
8	Provisión de tierra para colchon de empedrado - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	3.656	7.100	25.957.600		5.191.520	5.191.520	5.191.520	5.191.520	5.191.520			100%
9	Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra compactación final), incluye relleno de tierra sobre empedrado. - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	3.656	2.980	10.894.880				3.631.627	3.631.627			3.631.627	100%
10	Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2). - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	0,9	985.000	886.500								886.500	100%
11	Cordón visto de hormigón elaborado 15x40cm, sector paseo central (fck= 180 kg/cm2). - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	12,15	1.085.000	13.182.750								13.182.750	100%
12	Cordón cuneta de hormigón elaborado (fck= 180 kg/cm2) ancho 60cm y 10cm de espesor. - Construcción de empedrado	Metro lineal	1.200	90.000	108.000.000		18.000.000	18.000.000	18.000.000	18.000.000	18.000.000	9.000.000	9.000.000	100%
13	Baden de H° A° (H° E° fck= 210 kg/cm2), doble armadura malla Ø 8 cada 20cm. Ancho 2,00m y 18cm de espesor. - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	2,34	1.800.000	4.212.000			4.212.000						100%

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. (0976) 604 963
Cnel. Bogado - Py.-

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Arq. FÉLIX M. FIORINI
Fiscal de Obras
Prof. N° 3.265

14	Provisión y colocación de cañerías para agua corriente de 1 a 2 pulgadas. - Construcción de empedrado	Metro lineal	150	29.500	4.425.000			2.212.500		2.212.500				100%
15	Pintura de cordon visto, con latex acrilico - Servicio de pintura	Metro lineal	202,5	2.180	441.450					441.450				100%
16	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	4.407	1.450	6.390.150					5.000.000			1.390.150	100%
Precio Total					**347.159.330**									

PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES	6.260.000	73.016.020	74.640.520	46.823.147	54.457.097	39.871.520	17.000.000	35.091.027	**347.159.330**
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE	1,80%	21,03%	21,50%	13,49%	15,69%	11,49%	4,90%	10,11%	**100%**

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

Gregorio Vera Jara
Contratista

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalización de Obras

Arq. FÉL... ...ORINO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.265

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

80

INFORME DE OBRAS

REFERENCIA: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 33/2023 Construcción de Empedrado en los Distritos de Coronel Bogado y San Pedro del Paraná - Plurianual ID N° 435.867
LOTE N°: 2 - Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A° - Comunidad Guazú Cora, San Pedro del Paraná.
OBRA: Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A°.
BENEFICIARIO: Comunidad Guazú Cora, San Pedro del Paraná.
FISCAL DE OBRAS: Arq. Felix H. Morinigo Mesrob
FECHA DE VISITA: 02/Julio/2024
AVANCE DE OBRA: 73.78%

UBICACIÓN	DISTRITO	COORDENADAS UTM	MONTO DE LA OBRA
Comunidad Guazú Cora	San Pedro del Paraná	x1= 583079 - 7030161	347.159.330 Gs.
CONTRATISTA	**N° DE TELEFONO**	**N° DE CONTRATO**	**LOTE / ITEM**
Gregorio Vera Jara	0985-916562	75/2023	L 2
PLAZO CONTRACTUAL	**FECHA DE INICIO**	**FECHA DE TERMINACIÓN**	**PRORROGAS**
135 días	20/Diciembre/2023	21/Julio/2024	42 días - Resol. N° 468/2024 37 días - Resol. N° 821/2024

OBSERVACIONES GENERALES:
La obra se encuentra en proceso de ejecución.
Se han realizado la provisión de tierra roja para el colchón del empedrado, provisión y colocación de piedra basáltica negra repicada. Se realizan trabajos de preparación y colocación de moldes metálicos y carga de hormigón elaborado fck 180kg/cm2 para cordón cuneta. Las inclemencias climáticas han producido afectaciones por la cual la obra cuenta con poco avance.

Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 1.235

16