GOBERNACION DE ITAPÚA

Resúmen del Certificado Básico Nº 02

Mes: Febrero

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 32/2023 Construcción de Empedrado en San Pedro del Paraná - Plurianual con ID 435.863

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° - Calle Epifanio Mendez Fleitas entre calle Paraguay y calle Uruguay - Tramo 2	100,00%	282.200.000	25,00%	70.550.000	47,89%	135.146.613	72,89%	205.696.613
A	**Total por Contrato**	**100,00%**	**282.200.000**	**1**	**70.550.000**	47,89%	**135.146.613**	72,89%	**205.696.613**

B	**Deducciones a la fecha**			**Hasta Certificado Anterior**	**Presente Certificado**	**Total Certificado a la Fecha**
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	56.440.000	14.110.000	27.029.323	41.139.323
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**56.440.000**	**14.110.000**	**27.029.323**	**41.139.323**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				108.117.290	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**108.117.290**	

Certificado Básico Nº 02

Mes: Febrero

Contrato N°: 46/2023

Monto Básico: 282.200.000 gs

Contratista: Ceferiano Zarza

Fecha de Inicio: 20/Diciembre/2023

Plazo de Ejecución: 105 dias

Fecha de Terminación: 03/Abril/2024

SON GUARANIES: Ciento ocho millones ciento diecisiete mil doscientos noventa.

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

Ceferiano Zarza
Contratista

Construcciones Zarza
de Ceferiano Zarza
R.U.C.: 2296529 - 7

Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa
Arq. Felix H. Morinigo
Fiscal de Obras
Regl Prof. 3265

20

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BASICO N° 02

CONTRATO N° 46/2023

REFERENCIA: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 32/2023 Construcción de Empedrado en San Pedro del Paraná - Plurianual con ID 435.863 - LOTE N° 2 - Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A° - Calle Epifanio Méndez Fleitas entre calle Paraguay y calle Uruguay - Tramo 2.

CONTRATISTA: Ceferiano Zarza - Construcciones Zarza.

En la Ciudad de San Pedro del Paraná, Departamento de Itapúa, República del Paraguay, a los 29 días del mes de febrero del año 2024, se reúnen en representación de la Gobernación de Itapúa, el Arq. Felix H. Morínigo Mesrob, encargado de la Verificación y Fiscalización de las Obras, y el Sr. Ceferiano Zarza, representante legal de la empresa Construcciones Zarza, para la;

- **Lote N° 2** - Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A° - Calle Epifanio Méndez Fleitas entre calle Paraguay y calle Uruguay - Tramo 2.

Quienes suscriben la presente Acta, han procedido a la verificación y medición de los trabajos ejecutados durante el mes de febrero del corriente 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.

Sr. Ceferiano Zarza
Representante Legal

Construcciones Zarza
de Ceferiano Zarza
R.U.C.: 2296529 - 7

GOBERNACION DEPARTAMENTAL
Fiscalización
Obras

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapuá

Arq. Felix H. Morinigo
Fiscal de Obras
Regl Prof. 3265

03

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 02
PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 32/2023 Construcción de Empedrado en San Pedro del Paraná - Plurianual con ID 435.863

CONTRATISTA: Ceferiano Zarza - Construcciones Zarza	**CONTRATO N°:** 46/2023
MONTO DE LA OFERTA: 282.200.000 gs	**PLAZO:** 105 dias
LOTE N°: 2	**FECHA DE MEDICIÓN:** 29/02/2024

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN N° 02						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 02					
LOTE N° 2 - Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A° -Calle Epifanio Mendez Fleitas entre calle Paraguay y calle Uruguay - Tramo 2				Ceferiano Zarza			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	1.234.696	1.234.696	0,004	100%	0%	100%	0,004	0,000	0,004	1,00	0,00	1,00	1.234.696	0	1.234.696
2	Preparacion de obra - Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1	5.440.139	5.440.139	0,019	100%	0%	100%	0,019	0,000	0,019	1,00	0,00	1,00	5.440.139	0	5.440.139
3	Preparacion de obra - Relevamiento topografico, incluye replanteo y marcación	Metro lineal	286	9.569	2.736.734	0,010	100%	0%	100%	0,010	0,000	0,010	286,00	0,00	286,00	2.736.734	0	2.736.734
4	Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes.	Metros cúbicos	1.200	23.680	28.416.000	0,101	79,13%	0%	79,13%	0,080	0,000	0,080	949,58	0,00	949,58	22.486.005	0	22.486.005
5	Preparacion de obra - Terraplen (DMT= 3 a 10Km): Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm.	Metros cúbicos	715	40.065	28.646.475	0,102	62,94%	37,06%	100%	0,064	0,038	0,102	450,00	265,00	715	18.029.250	10.617.225	28.646.475
6	Relleno, nivelación y compactación detras de cordon cuneta - de obra	Metros cúbicos	85,8	32.290	2.770.482	0,010	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7	Empedrado de piedra basalto - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	2.516	36.593	92.067.988	0,326	0%	59,34%	59,34%	0,000	0,194	0,194	0,00	1.493	1.493	0	54.633.349	54.633.349
8	Provisión de tierra para colchon de empedrado - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	2.516	8.443	21.242.588	0,075	0%	59,34%	59,34%	0,000	0,045	0,045	0,00	1.493	1.493	0	12.605.399	12.605.399
9	Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra compactación final), incluye relleno de tierra sobre empedrado. - Construcción de empedrado	Milímetros cuadrados	2.516	3.377	8.496.532	0,030	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
10	Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2) - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	1,38	1.081.638	1.492.660	0,005	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
11	Cordón cuneta de hormigón elaborado (fck= 180 kg/cm2) ancho 60cm y 10cm de espesor. - Construcción de empedrado	Metro lineal	586	101.592	59.532.912	0,211	34,64%	58,87%	93,52%	0,073	0,124	0,197	203,00	345,00	548,00	20.623.176	35.049.240	55.672.416
12	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	7,2	2.130.250	15.337.800	0,054	0%	86,11%	86,11%	0,000	0,047	0,047	0,00	6,20	6,20	0	13.207.550	13.207.550
13	Losa de H° A° (H° E° fck= 210 kg/cm2), 18cm de espesor, doble armadura malla Ø 8 cada 20cm, sobre linea de tubos. - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	4	2.107.000	8.428.000	0,030	0%	79,25%	79,25%	0,000	0,024	0,024	0,00	3,17	3,17	0	6.679.190	6.679.190
14	Señalización vertical de orientación vial (Según plano) - Construcción de empedrado	Unidad	2	756.077	1.512.154	0,005	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
15	Limpieza inicial y final de obra	Milimetros cuadrados	2.860	1.694	4.844.840	0,017	0%	48,60%	48,60%	0,000	0,008	0,008	0,00	1.390,00	1.390,00	0	2.354.660	2.354.660
					282.200.000	**100%**				**25,00%**	**47,89%**	**72,89%**				**70.550.000**	**135.146.613**	**205.696.613**

Sr. Ceferiano Zarza
Contratista
Construcciones Zarza
de Ceferiano Zarza
R.U.C.: 2296529 - 7

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL
Fiscalización de Obras

Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

Arq. Felix H. Morinigo
Fiscal de Obras
Regl Prof. 3265

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 02

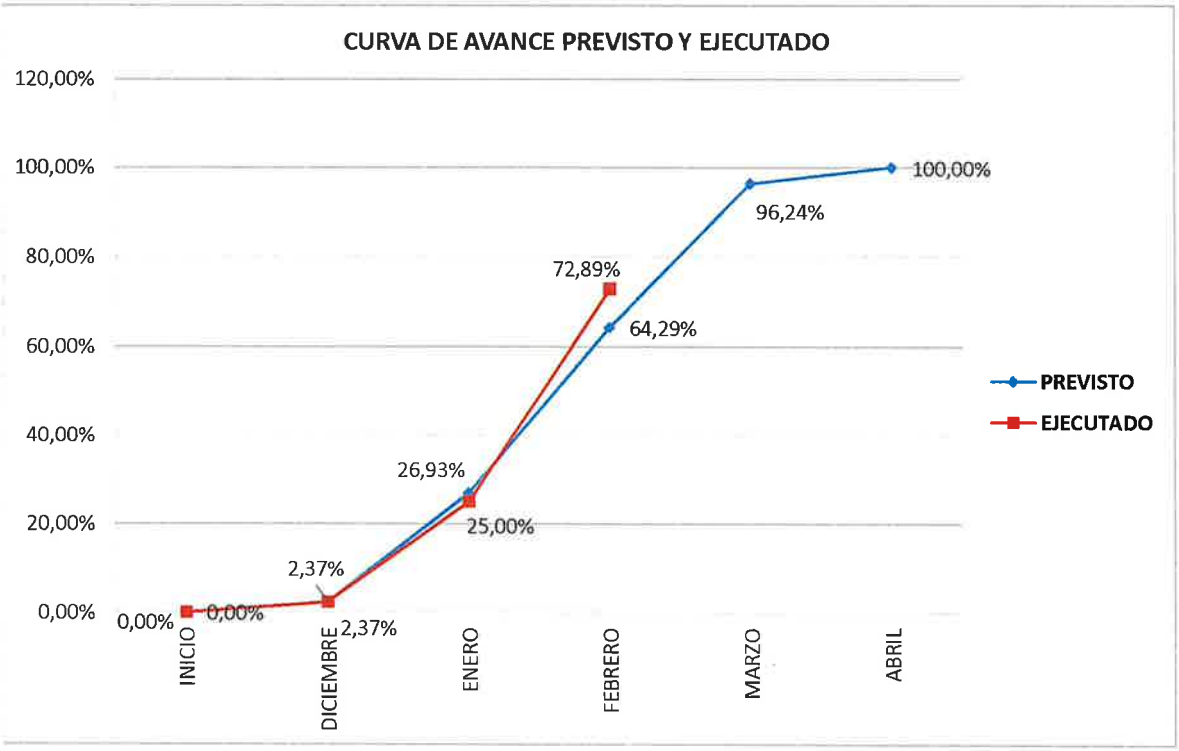
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 32/2023 Construcción de Empedrado en San Pedro del Paraná - Plurianual con ID 435.863

Contrato N°: 46/2023	
Monto del Contrato: 282.200.000 gs	**Term. Prevista:** 03/Abril/2024
Plazo Contractual: 105 dias	**Prorrogas:**
Inicio de Obra: 20/Diciembre/2023	**Mes:** Febrero

CUADRO DE AVANCE PREVISTO Y EJECUTADO

Contrato N°: 46/2023

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	6.674.835	6.674.835	6.674.835	6.674.835	2,37%	2,37%	2,37%	2,37%
ENERO	69.332.121	76.006.956	63.875.165	70.550.000	24,57%	26,93%	22,63%	25,00%
FEBRERO	105.421.088	181.428.044	135.146.613	205.696.613	37,36%	64,29%	47,89%	72,89%
MARZO	90.166.696	271.594.740			31,95%	96,24%		
ABRIL	10.605.260	282.200.000			3,76%	100,00%		



Sr. Ceferiano Zarza
CONTRATISTA

Construcciones Zarza
de Ceferiano Zarza
R.U.C.: 2296529 - 7

Fiscal de Obras
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Arq. Felix H. Morinigo
Fiscal de Obras
Regl Prof. 3265

05

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 02
CRONOGRAMA FISICO FINANCIERO

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 32/2023 Construcción de Empedrado en San Pedro del Paraná - Plurianual con ID 435.863

CONTRATISTA: Ceferiano Zarza - Construcciones Zarza	**CONTRATO N°:** 46/2023
MONTO DE LA OFERTA: 282.200.000 gs	**PLAZO:** 105 dias
LOTE N°: 2	**FECHA DE MEDICIÓN:** 29/02/2024

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						PLAZO DE EJECUCIÓN: 105 dias					TOTAL
LOTE N° 2 - Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A° -Calle Epifanio Mendez Fleitas entre calle Paraguay y calle Uruguay - Tramo 2				Ceferiano Zarza		DICIEMBRE 20/12/2023	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL 03/04/2024	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total						
1	Cartel de Obra (2,00x1,50m)	Unidad	1	1.234.696	1.234.696	1.234.696					100%
2	Preparacion de obra - Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1	5.440.139	5.440.139	5.440.139					100%
3	Preparacion de obra - Relevamiento topografico, incluye replanteo y marcación	Metro lineal	286	9.569	2.736.734		2.736.734				100%
4	Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes.	Metros cúbicos	1.200	23.680	28.416.000		28.416.000				100%
5	Preparacion de obra - Terraplen (DMT= 3 a 10Km): Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm.	Metros cúbicos	715	40.065	28.646.475		28.646.475				100%
6	Relleno, nivelación y compactación detras de cordon cuneta - de obra	Metros cúbicos	85,8	32.290	2.770.482				2.770.482		100%
7	Empedrado de piedra basalto - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	2.516	36.593	92.067.988			46.033.994	46.033.994		100%
8	Provisión de tierra para colchon de empedrado - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	2.516	8.443	21.242.588			10.621.294	10.621.294		100%
9	Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra compactación final), incluye relleno de tierra sobre empedrado. - Construcción de empedrado	Milímetros cuadrados	2.516	3.377	8.496.532				4.248.266	4.248.266	100%
10	Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2) - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	1,38	1.081.638	1.492.660				1.492.660		100%
11	Cordón cuneta de hormigón elaborado (fck= 180 kg/cm2) ancho 60cm y 10cm de espesor. - Construcción de empedrado	Metro lineal	586	101.592	59.532.912		9.532.912	25.000.000	25.000.000		100%
12	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	7,2	2.130.250	15.337.800			15.337.800			100%

Construcciones Zarza
de Ceferiano Zarza
R.U.C.: 2296529 - 7

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE CAAGUAZU
Fiscalización de Obras

Arq. Felix H. Morinigo
Fiscal de Obras
Regl Prof. 3265

06

13	Losa de H° A° (H° E° fck= 210 kg/cm2), 18cm de espesor, doble armadura malla Ø 8 cada 20cm, sobre linea de tubos. - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	4	2.107.000	8.428.000			8.428.000			100%
14	Señalización vertical de orientación vial (Según plano) - Construcción de empedrado	Unidad	2	756.077	1.512.154					1.512.154	100%
15	Limpieza inicial y final de obra	Milímetros cuadrados	2.860	1.694	4.844.840					4.844.840	100%
					282.200.000						

PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES	6.674.835	69.332.121	105.421.088	90.166.696	10.605.260	**282.200.000**
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE	2,37%	24,57%	37,36%	31,95%	3,76%	**100%**

Sr. Ceferiano Zarza
Contratista

Construcciones Zarza
de Ceferiano Zarza
R.U.C.: 2296529 - 7

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalización de Obras

Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

Arq. Felix H. Morinigo
Fiscal de Obras
Regl Prof. 3265

07