GOBERNACION DE ITAPÚA

RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 1

Mes: Diciembre - Enero

CONCURSO DE OFERTAS - Construcción de empedrado en Coronel Bogado y San Pedro del Paraná - Plurianual con ID: 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	CONCURSO DE OFERTAS - Construccion de empedrado en Coronel Bogado y San Pedro del Paraná - Plurianual con ID: 435.867	100%	354.608.355	0,00%	0	24,16%	85.678.095	24,16%	85.678.095
A	**Total por Contrato**	**100%**	**354.608.355**	**0,00%**	**0**	**24,16%**	**85.678.095**	**24,16%**	**85.678.095**

B	**Deducciones a la fecha**			**Hasta Certificado Anterior**	**Presente Certificado**	**Total Certificado a la Fecha**
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	70.921.671	0	17.135.619	17.135.619
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**70.921.671**	**0**	**17.135.619**	**17.135.619**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				68.542.476	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**68.542.476**	

Certificado Básico Nº	**1**
Mes:	**Diciembre - Enero**
Contrato N°:	**85/2023**
Monto Básico:	**354.608.355**
Contratista:	**A&F Ingeniería Consultoría y Construcción S.R.L.**
Fecha de Inicio:	**20-dic-23**
Plazo de Ejecución:	**150 días**
Fecha de terminación prevista:	**3-may-24**
Prórroga:	.
Fecha de terminación con prórroga:	.

SON GUARANIES: SESENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS

Ing. Civil Fabio Fernández
Socio Gerente
A&F Ingeniería

A&F Ingeniería Consultoría y Construcción S.R.L.
Contratista-Representante Legal

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

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

Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

70

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 1

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

MES: Diciembre - Enero

CONCURSO DE OFERTAS - Construcción de empedrado en Coronel Bogado y San Pedro del Paraná - Plurianual con ID: 435.867			
CONTRATISTA:	A&F Ingeniería Consultoría y Construcción S.R.L.	**FECHA DE INICIO:**	20-dic-23
MONTO DE LA OFERTA:	354.608.355	**FECHA DE TERMIACION PREVISTA:**	3-may-24
CONTRATO N°:	85/2023	**PRÓRROGA:**	
PLAZO DE EJECUCIÓN:	150 días	**FECHA DE MEDICIÓN**	28-ene-24

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO					
CONCURSO DE OFERTAS - Construcción de empedrado en Coronel Bogado y San Pedro del Paraná - Plurianual con ID: 435.867							EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.		
Item	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	Cartel de Obra (2x1,5)	Unidad	1,00	1.000.000	1.000.000	0,003	0,00%	100,00%	100,00%		0,003	0,003	0,00	1,00	1,00	0	1.000.000	1.000.000
2	Movilización, carteles de seguridad y señalización - Preparacion de obra	Unidad Medida Global	1,00	4.325.000	4.325.000	0,012	0,00%	100,00%	100,00%		0,012	0,012	0,00	1,00	1,00	0	4.325.000	4.325.000
3	Relevamiento topografico, incluye replanteo y marcación - de obra	Metro lineal	630,00	7.650	4.819.500	0,014	0,00%	100,00%	100,00%		0,014	0,014	0,00	630,00	630,00	0	4.819.500	4.819.500
4	Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes - Preparacion de obra	Metros cúbicos	1.126,13	19.000	21.396.470	0,060	0,00%	100,00%	100,00%		0,060	0,060	0,00	1.126,13	1.126,13	0	21.396.470	21.396.470
5	Terraplen: Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm. - de obra	Metros cúbicos	178,75	31.900	5.702.125	0,016	0,00%	100,00%	100,00%		0,016	0,016	0,00	178,75	178,75	0	5.702.125	5.702.125
6	Extracción de tubos de hormigon existentes- de obra	Unidad	18,00	70.000	1.260.000	0,004	0,00%	100,00%	100,00%		0,004	0,004	0,00	18,00	18,00	0	1.260.000	1.260.000
7	Empedrado de piedra basalto - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	4.092,00	29.700	121.532.400	0,343	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00		0,00	0	0	0
8	Provisión de tierra para colchon de empedrado - Construccion de empedrado	Metros cúbicos	4.092,00	6.800	27.825.600	0,078	0,00%	0,00%	0,00%		-	-	0,00		0,00	0	0	0
9	Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra compactación final). Incluye relleno de tierra sobre empedrado - Construcción de empedrado	Milimetros cuadrados	4.092,00	2.700	11.048.400	0,031	0,00%	0,00%	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	1,89	900.000	1.701.000	0,005	0,00%	0,00%	0,00%		-	-	0,00		0,00	0	0	0
11	Cordón visto de hormigón elaborado de 15x40cm, sector paseo central (fck= 180 kg/cm2). - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	35,16	950.000	33.402.000	0,094	0,00%	0,00%	0,00%			-	0,00		0,00	0	0	0
12	Cordón cuneta de hormigon elaborado (fck= 180 kg/cm2) ancho 60cm y 10cm de espesor. -Construcción de empedrado	Metro lineal	623,16	95.000	59.200.200	0,167	0,00%	32,09%	32,09%		0,054	0,054	0,00	200,00	200,00	0	19.000.000	19.000.000
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. - Construccion de empedrado	Metros cúbicos	15,12	1.750.000	26.460.000	0,075	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00		0,00	0	0	0
14	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	4,32	1.750.000	7.560.000	0,021	0,00%	100,00%	100,00%		0,021	0,021	0,00	4,32	4,32	0	7.560.000	7.560.000
15	Cabezal de H° A° (Hormigón elaborado fck=210kg/cm2). Según diseño. - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	2,98	1.750.000	5.215.000	0,015	0,00%	100,00%	100,00%		0,015	0,015	0,00	2,98	2,98	0	5.215.000	5.215.000
16	Alcantarillado Tubular de 0,60 m de diametro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre. - Construcción de empedrado	Metro lineal	28,00	550.000	15.400.000	0,043	0,00%	100,00%	100,00%		0,043	0,043	0,00	28,00	28,00	0	15.400.000	15.400.000
17	Pintura de cordon visto, con latex acrílico -Servicio de pintura	Metro lineal	586,00	2.110	1.236.460	0,003	0,00%	0,00%	0,00%		-	-	0,00		0,00	0	0	0
18	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	4.092,00	1.350	5.524.200	0,016	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00		0,00	0	0	0
	Total				354.608.355	1,000						0,242				0	85.678.095	85.678.095

Ing. Civil Fabio Fernández
Socio Gerente
A&F Ingeniería

A&F Ingeniería Consultoría y Construcción S.R.L.
Contratista-Representante Legal

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

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

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 1

CUADRO Y CURVA DE AVANCE

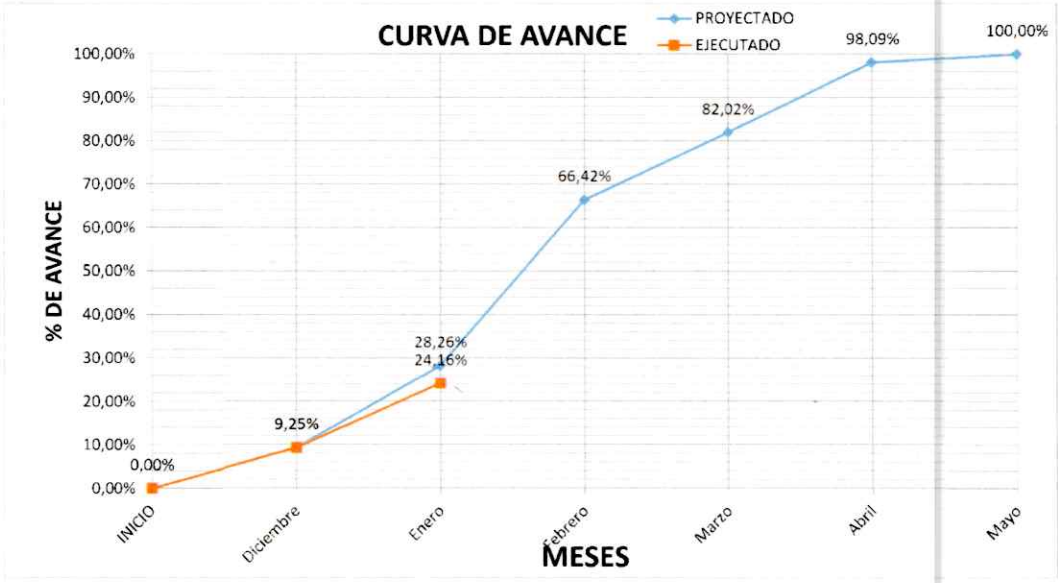
MES: Diciembre - Enero

CONCURSO DE OFERTAS - Construcción de empedrado en Coronel Bogado y San Pedro del Paraná - Plurianual con ID: 435.867

Contrato N°: 85/2023			
Monto del Contrato:	354.608.355	**Fecha de terminación prevista:**	3-may-24
Plazo Contractual:	150 días	**Prórroga:**	
Inicio de Obra:	20-dic-23	**Mes:**	Diciembre - Enero

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%
Diciembre	32.800.970	32.800.970	32.800.970	32.800.970	9,25%	9,25%	9,25%	9,25%
Enero	67.403.225	100.204.195	52.877.125	85.678.095	19,01%	28,26%	14,91%	24,16%
Febrero	135.322.100	235.526.295			38,16%	66,42%		
Marzo	55.310.200	290.836.495			15,60%	82,02%		
Abril	57.011.200	347.847.695			16,08%	98,09%		
Mayo	6.760.660	354.608.355			1,91%	100,00%		



Ing. Civil Fabio Fernández
Socio Gerente
A&F Ingeniería

A&F Ingeniería Consultoría y Construcción S.R.L.
Contratista-Representante Legal

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

GOBIERNO DEPARTAMENTAL ITAPUA Obras Publicas y Transporte

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

05

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 1

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

Mes: Diciembre - Enero

CONCURSO DE OFERTAS - Construcción de empedrado en Coronel Bogado y San Pedro del Paraná - Plurianual con ID: 435.867			
CONTRATISTA:	A&F Ingeniería Consultoría y Construcción S.R.L.	FECHA DE INICIO:	20-dic-23
MONTO DE LA OFERTA GS:	354.608.355	FECHA DE TERMIACION PREVISTA:	3-may-24
CONTRATO N°:	85/2023	PRÓRROGA:	
PLAZO DE EJECUCIÓN:	150 días	FECHA DE MEDICIÓN:	26-ene-24

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CONCURSO DE OFERTAS - Construcción de empedrado en Coronel Bogado y San Pedro del Paraná - Plurianual con ID: 435.867						PLAZO DE EJECUCIÓN						TOTAL
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	
1	Cartel de Obra (2x1,5)	Unidad	1,00	1.000.000	1.000.000	1.000.000						0,28%
2	Movilización, carteles de seguridad y señalizacion - Preparacion de obra	Unidad Medida Global	1,00	4.325.000	4.325.000	4.325.000						1,22%
3	Relevamiento topografico, incluye replanteo y marcación - de obra	Metro lineal	630,00	7.650	4.819.500	4.819.500						1,36%
4	Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes - Preparacion de obra	Metros cúbicos	1.126,13	19.000	21.396.470	21.396.470						6,03%
5	Terraplen: Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm. - de obra	Metros cúbicos	178,75	31.900	5.702.125		5.702.125					1,61%
6	Extracción de tubos de hormigon existentes- de obra	Unidad	18,00	70.000	1.260.000	1.260.000						0,36%
7	Empedrado de piedra basalto -Construcción de empedrado	Metros cuadrados	4.092,00	29.700	121.532.400			40.510.800	40.510.800	40.510.800		34,27%
8	Provisión de tierra para colchon de empedrado - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	4.092,00	6.800	27.825.600			9.275.200	9.275.200	9.275.200		7,85%
9	Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra compactación final). Incluye relleno de tierra sobre empedrado - Construcción de empedrado	Milimetros cuadrados	4.092,00	2.700	11.048.400				5.524.200	5.524.200		3,12%
10	Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2). - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	1,89	900.000	1.701.000					1.701.000		0,48%
11	Cordón visto de hormigón elaborado de 15x40cm, sector paseo central (fck= 180 kg/cm2). - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	35,16	950.000	33.402.000		16.701.000	16.701.000				9,42%
12	Cordón cuneta de hormigon elaborado (fck= 180 kg/cm2) ancho 60cm y 10cm de espesor. -Construcción de empedrado	Metro lineal	623,16	95.000	59.200.200		29.600.100	29.600.100				16,69%
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	15,12	1.750.000	26.460.000			26.460.000				7,46%
14	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	4,32	1.750.000	7.560.000			7.560.000				2,13%
15	Cabezal de H° A° (Hormigón elaborado fck=210kg/cm2). Según diseño. - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	2,98	1.750.000	5.215.000			5.215.000				1,47%
16	Alcantarillado Tubular de 0,60 m de diámetro, incluye provisión, excavacion, colocación de tubos y base de H° pobre. - Construcción de empedrado	Metro lineal	28,00	550.000	15.400.000		15.400.000					4,34%
17	Pintura de cordon visto, con latex acrilico -Servicio de pintura	Metro lineal	586,00	2.110	1.236.460						1.236.460	0,35%
18	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	4.092,00	1.350	5.524.200						5.524.200	1,56%
Total					354.608.355							100,00%
PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES						32.800.970	67.403.225	135.322.100	55.320.200	57.011.200	6.750.660	354.608.355
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE						9,25%	19,01%	38,16%	15,60%	16,08%	1,91%	100%

Ing. Civil Fabio Fernández
Socio Gerente
A&F Ingeniería

A&F Ingeniería Consultoría y Construcción S.R.L.
Contratista-Representante Legal

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Fiscal de Obra
Gobernación de Itapúa

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

90

FISCALIZACIÓN DE OBRAS
INFORME DE CERTIFICADO Nº01 – MES DICIEMBRE 2023 Y ENERO 2024

SOLICITANTE / BENEFICIARIO: Coronel Bogado
OBRA: Construcción de 630,00 ml de pavimento pétreo tipo empedrado

UBICACIÓN: Avda. Iturbe e/ Ruta 1 y Trinidad	**DISTRITO:** Coronel Bogado	**COORDENADAS UTM:** 575886 - 6994319	**MONTO DE LA OBRA:** 354.608.355 Gs.
EMPRESA CONTRATISTA: A&F Ingeniería, consultoría y construcción S.R.L.	**Nº DE TELÉFONO:** 0985-787-671 – Ing. Fabio Fernández	**Nº CONTRATO / ID:** 85/2023 / 435.867	**FECHA DE INICIO:** 20/12/23
MODALIDAD / LOTE: LCO Nº 33/2023 / Lote: 01	**PLAZO CONTRACTUAL:** 150 DÍAS CALENDARIO	**TERMINACIÓN PREVISTA:** 18/05/24	**PRÓRROGA:** - **TERMINACIÓN CON PRÓRROGA:** -

FECHA DE VISITA: 26 de enero 2024
AVANCE DE OBRA: 24,16%

OBSERVACIONES GENERALES:
La obra se encuentra con buen avance, dentro del plazo de ejecución con el avance previsto por debajo de la curva proyectada.

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA:

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

GOBIERNO DEPARTAMENTAL ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

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

Teléf: +59571204568
Correos: general@itapua.gov.py
generalitapuapy@gmail.com

Gobernación de Itapúa / RUC: 80009721-1
Dirección: Avda. Cnel. Luis Irrazábal e/ Cap. Pedro Juan Caballero y Sgto. Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay