GOBERNACION DE ITAPÚA

Resúmen del Certificado Básico Nº 01

Mes: Diciembre - Enero

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 35/2023 Construcción de Empedrado en los Distritos de General Delgado y General Artigas - Plurianual ID N° 435.861

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° 1 -** Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A° Calle Juana Vda. de Leiva y calle sin nombre - Barrio Caacupé, Distritos de General Delgado.	100,00%	463.359.231	0,00%	0	20,71%	95.979.567	20,71%	95.979.567
A	**Total por Contrato**	**100,00%**	**463.359.231**	**1**	**0**	20,71%	**95.979.567**	20,71%	**95.979.567**

B	**Deducciones a la fecha**			**Hasta Certificado Anterior**	**Presente Certificado**	**Total Certificado a la Fecha**
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	92.671.846	0	19.195.913	19.195.913
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**92.671.846**	**0**	**19.195.913**	**19.195.913**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				76.783.654	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**76.783.654**	

Certificado Básico Nº 01

Mes: Diciembre - Enero

Contrato N°: 101/2023

Monto Básico: 463.359.231 Gs.

Contratista: A&F Ingeniería Consultoría y Construcción S.R.L.

Fecha de Inicio: 20/Diciembre/2023

Plazo de Ejecución: 150 dias

Fecha de Terminación: 18/Mayo/2024

SON GUARANIES: Setenta y seis millones setecientos ochenta y tres mil seiscientos cincuenta y cuatro.

GOBIERNO DEPARTAMENTAL ITAPÚA Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Secretario de Obras Públicas y Transporte

Gobernacion de Itapúa

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

Ing. Civil Fabio Fernández
Socio Gerente
A&F Ingeniería

Ing. Fabio A. Fernández

A&F Ingeniería, Consultoría y Construcción S.R.L.

Contratista

30

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 01
PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 35/2023 Construcción de Empedrado en los Distritos de General Delgado y General Artigas - Plurianual ID N° 435.861

CONTRATISTA: A&F Ingeniería, Consultoría y Construcción S.R.L.	**CONTRATO N°:** 101/2023
MONTO DE LA OFERTA: 463.359.231 gs	**PLAZO:** 150 días
LOTE N°: 1	**FECHA DE MEDICIÓN:** 29/01/2024

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN N° 01						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 01					
LOTE N° 1 - Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A° Calle Juana Vda. de Leiva y calle sin nombre - Barrio Caacupé, Distritos de General Delgado.							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	1.151.087	1.151.087	0,002	0,00%	100%	100%	0,000	0,002	0,002	0,00	1,00	1,00	0	1.151.087	1.151.087
2	Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1	6.314.304	6.314.304	0,014	0,00%	100%	100%	0,000	0,014	0,014	0,00	1,00	1,00	0	6.314.304	6.314.304
3	Relevamiento topografico, incluye replanteo y marcación	Metro lineal	690	9.030	6.230.700	0,013	0,00%	100%	100%	0,000	0,013	0,013	0,00	690	690	0	6.230.700	6.230.700
4	Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes.	Metros cúbicos	1.987	22.888	45.478.456	0,098	0,00%	65,43%	65,43%	0,000	0,064	0,064	0,00	1.300	1.300	0	29.754.400	29.754.400
5	Terraplen (DMT= 3 a 10Km): Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm.	Metros cúbicos	1.240	37.831	46.910.440	0,101	0,00%	64,52%	64,52%	0,000	0,065	0,065	0,00	800,00	800,00	0	30.264.800	30.264.800
6	Relleno, nivelación y compactación detras de cordon cuneta	Metros cúbicos	121	28.046	3.393.566	0,007	0,00%	0,00%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7	Desmonte de empedrado existente	Metros cuadrados	180	14.962	2.693.160	0,006	0,00%	100%	100%	0,000	0,006	0,006	0,00	180,00	180,00	0	2.693.160	2.693.160
8	Demolición de cordón cuneta existente	Metro lineal	27	14.708	397.116	0,001	0,00%	100%	100%	0,000	0,001	0,001	0,00	27,00	27,00	0	397.116	397.116
9	Empedrado de piedra basalto	Metros cuadrados	3.996	34.400	137.462.400	0,297	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
10	Provisión de tierra para colchon de empedrado	Metros cuadrados	3.996	5.303	21.190.788	0,046	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
11	Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra compactación final), incluye relleno de tierra sobre empedrado.	Metros cuadrados	3.996	3.187	12.735.252	0,027	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
12	Cordón escondido de 15x30cm de hormigón ck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	0,76	997.009	757.727	0,002	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
13	Cordón cuneta de hormigón elaborado (fck= 180 kg/cm2) ancho 60cm y 10cm de espesor.	Metro lineal	1.370	95.870	131.341.900	0,283	0,00%	14,60%	14,60%	0,000	0,041	0,041	0,00	200,00	200,00	0	19.174.000	19.174.000
14	Baden de H° A° (H° E° fck= 210 kg/cm2), doble armadura malla Ø 8 cada 20cm. Ancho 2,00m y 18cm de espesor.	Metros cúbicos	18,65	2.020.016	37.673.298	0,081	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
15	Señalización vertical de orientación vial (Según plano)	Unidad	3	719.009	2.157.027	0,005	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
16	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	4.830	1.547	7.472.010	0,016	0,00%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	Total				**463.359.231**	**100%**				**0,000%**	**20,71%**	**20,71%**				**0**	**95.979.567**	**95.979.567**

Ing. Civil Fabio Fernández
Socio Gerente
A&F Ingeniería

Ing. Fabio A. Fernández
A&F Ingeniería, Consultoría y Construcción S.R.L.
Contratista

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

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

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 01

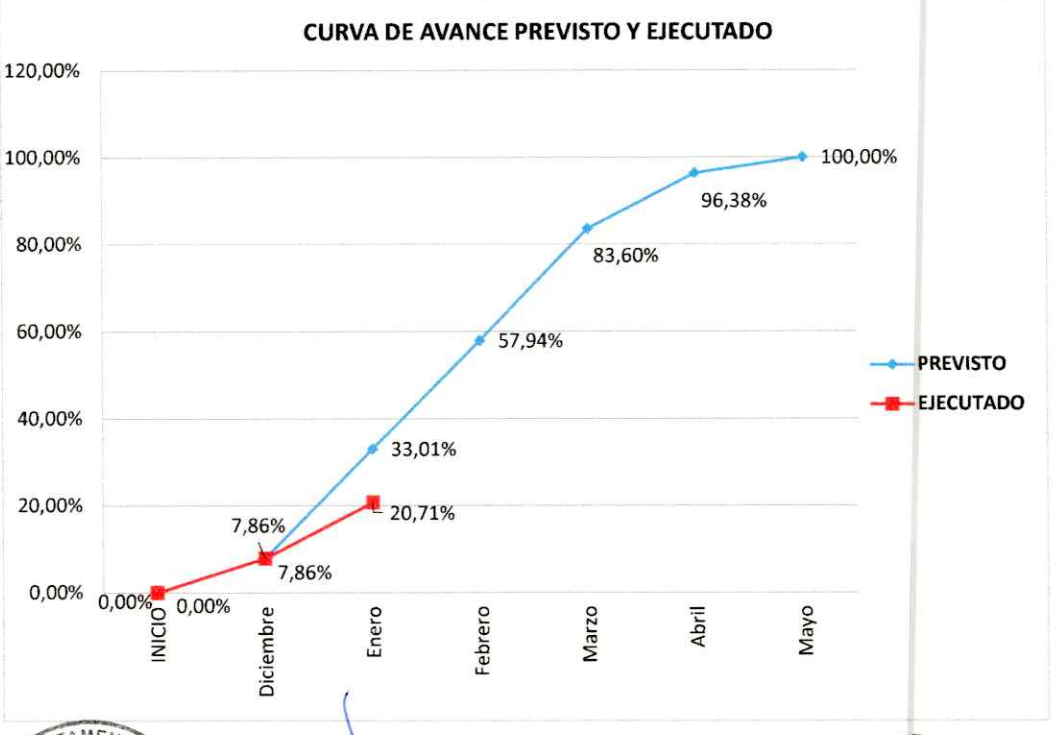
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 35/2023 Construcción de Empedrado en los Distritos de General Delgado y General Artigas - Plurianual ID N° 435.861 - Lote N° 1 - Barrio Caacupé, Distritos de General Delgado.

Contrato N°: 101/2023	
Monto del Contrato: 463.359.231 gs	**Term. Prevista:** 18/Mayo/2024
Plazo Contractual: 150 dias	**Prorrogas:**
Inicio de Obra: 20/Diciembre/2023	**Mes:** Diciembre - Enero

CUADRO DE AVANCE

Contrato N°: 101/2023

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	36.435.319	36.435.319	36.435.319	36.435.319	7,86%	7,86%	7,86%	7,86%
Enero	116.520.577	152.955.896	59.544.248	95.979.567	25,15%	33,01%	12,85%	20,71%
Febrero	115.501.679	268.457.575			24,93%	57,94%		
Marzo	118.895.245	387.352.819			25,66%	83,60%		
Abril	59.252.022	446.604.841			12,79%	96,38%		
Mayo	16.754.390	463.359.231			3,62%	100,00%		



GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernacion de Itapúa

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

Civil Fabio Fernández
Socio
A&F Ingeniería

Ing. Fabio A. Fernández
A&F Ingeniería, Consultoría y Construcción S.R.L.
Contratista

05

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 01
CRONOGRAMA FISICO FINANCIERO

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 35/2023 Construcción de Empedrado en los Distritos de General Delgado y General Artigas - Plurianual ID N° 435.861

CONTRATISTA: A&F Ingeniería, Consultoría y Construcción S.R.L.	**CONTRATO N°:** 101/2023
MONTO DE LA OFERTA: 463.359.231 gs	**PLAZO:** 150 dias
LOTE N°: 1	**FECHA DE MEDICIÓN:** 29/01/2024

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						PLAZO DE EJECUCIÓN: 150 dias						TOTAL
LOTE N° 1 - Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A° Calle Juana Vda. de Leiva y calle sin nombre - Barrio Caacupé, Distritos de General Delgado.						**DICIEMBRE 20/12/2023**	**ENERO**	**FEBRERO**	**MARZO**	**ABRIL**	**MAYO 18/05/2024**	
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**							
1	Cartel de Obra (2,00x1,50m)	Unidad	1	1.151.087	1.151.087	1.151.087						100%
2	Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1	6.314.304	6.314.304	6.314.304						100%
3	Relevamiento topografico, incluye replanteo y marcación	Metro lineal	690	9.030	6.230.700	6.230.700						100%
4	Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes.	Metros cúbicos	1.987	22.888	45.478.456	22.739.228	22.739.228					100%
5	Terraplen (DMT= 3 a 10Km): Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm.	Metros cúbicos	1.240	37.831	46.910.440		46.910.440					100%
6	Relleno, nivelación y compactación detras de cordon cuneta	Metros cúbicos	121	28.046	3.393.566				3.393.566			100%
7	Desmonte de empedrado existente	Metros cuadrados	180	14.962	2.693.160		2.693.160					100%
8	Demolición de cordón cuneta existente	Metro lineal	27	14.708	397.116		397.116					100%
9	Empedrado de piedra basalto	Metros cuadrados	3.996	34.400	137.462.400			45.820.800	45.820.800	45.820.800		100%
10	Provisión de tierra para colchon de empedrado	Metros cuadrados	3.996	5.303	21.190.788			7.063.596	7.063.596	7.063.596		100%
11	Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra compactación final), incluye relleno de tierra sobre empedrado.	Metros cuadrados	3.996	3.187	12.735.252					6.367.626	6.367.626	100%
12	Cordón escondido de 15x30cm de hormigón ck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	0,76	997.009	757.727						757.727	100%
13	Cordón cuneta de hormigón elaborado (fck= 180 kg/cm2) ancho 60cm y 10cm de espesor.	Metro lineal	1.370	95.870	131.341.900		43.780.633	43.780.633	43.780.633			100%
14	Baden de H° A° (H° E° fck= 210 kg/cm2), doble armadura malla Ø 8 cada 20cm. Ancho 2,00m y 18cm de espesor.	Metros cúbicos	18,65	2.020.016	37.673.298			18.836.649	18.836.649			100%
15	Señalización vertical de orientación vial (Según plano)	Unidad	3	719.009	2.157.027						2.157.027	100%
16	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	4.830	1.547	7.472.010						7.472.010	100%
Total					**463.359.231**							100%
PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES						36.435.815	116.501.677	115.501.679	118.895.245	59.252.022	16.754.390	**463.359.231**
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE						7,86%	25,15%	24,93%	25,66%	12,79%	3,62%	**100%**

Ing. Civil Fabio Fernández
Socio Gerente
A&F Ingeniería

Ing. Fabio A. Fernández
A&F Ingeniería, Consultoría y Construcción S.R.L.
Contratista

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

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

90

INFORME DE OBRAS

REFERENCIA: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 35/2023 Construcción de Empedrado en los Distritos de General Delgado y General Artigas - Plurianual ID N° 435861.
LOTE N° 1 - Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A° Calle Juana Vda. de Leiva y calle sin nombre - Barrio Caacupé, Distritos de General Delgado.
OBRA: Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A°.
BENEFICIARIO: Barrio Caacupé, Distritos de General Delgado.
FISCAL DE OBRAS: Ing. Fernando Oreggioni
FECHA DE VISITA: 29/enero/2024
AVANCE DE OBRA: 20.71 %

UBICACIÓN	DISTRITO	COORDENADAS UTM	MONTO DE LA OBRA
Barrio Caacupé	General Delgado	x1= 547673 - 7003266	463.359.231 Gs.
CONTRATISTA	**N° DE TELEFONO**	**N° DE CONTRATO**	**LOTE / ITEM**
Ing. Fabio A. Fernández	0985-787671	101/2023	L 1
PLAZO CONTRACTUAL	**FECHA DE INICIO**	**FECHA DE TERMINACIÓN**	**PRORROGAS**
150 días	20/Diciembre/2023	18/Mayo/2024	------

OBSERVACIONES GENERALES:
La obra se encuentra en proceso de avance.
Se han ejecutado los trabajos de relevamiento topográfico y marcación, trabajos de movimientos de suelo, apertura de caja y terraplén en el tramo. Además de la carga de hormigón para cordón cuneta.
Se han realizado las correcciones a los detalles observados por la fiscalización (corrección de cordón cuneta, demolición en algunos sectores y carga de hormigón nuevamente).
Se inicio de provisión de tierra roja para el colchón del empedrado. También se ha realizado la provisión y colocación de piedra basáltica para el pavimento de empedrado.
Prosiguen los trabajos de colocación de moldes metálicos y cargas de hormigón para cordón cuneta.

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA Secretaría de Obras Públicas y Transporte

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

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

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