GOBERNACION DE ITAPÚA
RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 2

Mes: Febrero

CONTRATACIÓN DIRECTA Nº: 26/23 - "Construcción de Empedado en Hohenau - Camino a Escuela Paraguayo Germana." - Plurianual con ID: 436.505									
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	CONTRATACIÓN DIRECTA Nº: 26/23 - "Construcción de Empedado en Hohenau - Camino a Escuela Paraguayo Germana." - Plurianual con ID: 436.505	100%	191.907.663	29,55%	56.714.614	16,99%	32.605.092	46,54%	89.319.706
A	**Total por Contrato**	**100%**	**191.907.663**	**29,55%**	**56.714.614**	**16,99%**	**32.605.092**	**46,54%**	**89.319.706**

B	**Deducciones a la fecha**			**Hasta Certificado Anterior**	**Presente Certificado**	**Total Certificado a la Fecha**
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	38.381.533	11.342.923	6.521.018	17.863.941
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**38.381.533**	**11.342.923**	**6.521.018**	**17.863.941**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				26.084.074	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**26.084.074**	

Certificado Básico Nº	**2**
Mes:	**Febrero**
Contrato N°:	**97/23**
Monto Básico:	**191.907.663**
Contratista:	**FS INGENIERIA Y SERVICIOS S.A**
Fecha de Inicio:	**20-dic-23**
Plazo de Ejecución:	**90 días**
Fecha de terminación prevista:	**18-mar-24**
Prórroga:	.
Fecha de terminación con prórroga:	.

SON GUARANIES: Veintiseis millones ochenta y cuatro mil setenta y cuatro.

FS INGENIERIA Y SERVICIOS S.A. RUC: 80077455-8

Ing. Jorge Horacio Franco Riveros
Contratista-Representante Legal

Arq. Diego Armando Saldivar
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 3441

Arq. Diego Saldivar
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA – Secretaría de Obras Públicas y Transporte

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

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BÁSICO N° 2

CONTRATO N° 97/2023.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO EN HOHENAU – CAMINO A ESCUELA PARAGUAYO GERMANA – PLURIANUAL.

CONTRATISTA: FS INGENIERIA Y SERVICIOS S.A

En el distrito de Hohenau, Departamento de Itapúa, República del Paraguay a los 29 días del mes de febrero de dos mil veinticuatro, se reúnen en representación de la Gobernación de Itapúa el Arq. Diego Saldívar, encargado de la verificación y fiscalización de la obra y el Ing. Jorge Franco, representante técnico de la empresa FS INGENIERIA Y SERVICIOS S.A, para la CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO EN HOHENAU – CAMINO A ESCUELA PARAGUAYO GERMANA – PLURIANUAL. Que suscriben la presente acta, han procedido a la verificación y medición de los trabajos ejecutados en el mes de febrero. - .

En la verificación 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 suscriben la presente acta en dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en el lugar y fecha indicado más arriba.

FS INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.
RUC: 80077455-8

Contratista

Ing. Jorge Horacio Franco Riveros

Representante Legal

Arq. Diego Armando Saldivar
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 3441

Arq. Diego Saldívar

Fiscal de Obras

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

MES: Febrero

CONTRATACIÓN DIRECTA Nº: 26/23 - "Construcción de Empedado en Hohenau - Camino a Escuela Paraguayo Germana." - Plurianual con ID: 436.505			
CONTRATISTA:	FS INGENIERIA Y SERVICIOS S.A	**FECHA DE INICIO:**	20-dic-23
MONTO DE LA OFERTA:	191.907.663	**FECHA DE TERMIACION PREVISTA:**	18-mar-24
CONTRATO N°:	97/23	**PRÓRROGA:**	-
PLAZO DE EJECUCIÓN:	90 dias	**FECHA DE TERMINACION CON PRÓRROGA:**	-

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS							PLANILLA DE MEDICIÓN						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO					
CONTRATACIÓN DIRECTA Nº: 26/23 - "Construcción de Empedado en Hohenau - Camino a Escuela Paraguayo Germana." - Plurienual con ID: 436.505						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.		
Ítem	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	Replanteo y marcación de obra	Unidad	3276,00	1.233	4.039.308	0,021	100,00%	0,00%	100,00%	0,021	-	0,021	3.276,00	0,00	3.276,00	4.039.308	0	4.039.308
2	Cartel de obra y Carteles de señalización	Unidad Medida Global	1,00	1.229.470	1.229.470	0,006	100,00%	0,00%	100,00%	0,006	-	0,006	1,00	0,00	1,00	1.229.470	0	1.229.470
3	Construcción de empedrado - Movimiento de suelo (perfilado, preparación de caja).	Metros cuadrados	3276,00	1.978	6.479.928	0,034	66,76%	33,24%	100,00%	0,023	0,011	0,034	2.187,10	1.088,90	3.276,00	4.326.086	2.153.842	6.479.928
4	Construcción de empedrado - Movimiento de suelo (readecuación de tubo existente y colocación de tubos).	Metros cúbicos	39,51	42.735	1.688.460	0,009	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
5	Construcción de empedrado - CORDÓN CUNETA de H° altura libre de 0,15m, espesor 0,10m., ancho libre 0,40m., cargado in situ en moldes metálicos terminación "vista" en los parámetros no ocultos. Asentados sobre piedra.	Metro lineal	886	55.131	48.846.066	0,255	28,22%	28,22%	56,43%	0,072	0,072	0,144	250,00	250,00	500,00	13.782.750	13.782.750	27.565.500
6	Construcción de empedrado - CORDÓN ESCONDIDO de H° ancho 0,20m, altura 0,30m cargado in situ en moldes metálicos terminación "vista" en los parámetros no ocultos.	Metro lineal	28,00	40.177	1.124.956	0,006	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7	Construcción de empedrado - Pavimento petreo tipo empedrado, de piedra bruta (espesor mínimo 0,15m). Baden de empedrado incluido dentro del area de empedrado	Metros cuadrados	2833,00	33.337	94.443.721	0,492	35,30%	17,65%	52,95%	0,174	0,087	0,261	1.000,00	500,00	1.500,00	33.337.000	16.668.500	50.005.500
8	Construcción de empedrado - Enripiado con piedra triturada de 6#, sobre pavimento de empedrado.	Metros cuadrados	2833,00	3.282	9.297.906	0,048	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
9	Construcción de empedrado - Compactación, inicial y final	Metros cuadrados	2833,00	1.726	4.889.758	0,025	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
10	Colocación de hormigón armado - Muro de contención de H° Ciclópeo - Base sobre colchón de concreto.	Metros cúbicos	9,51	740.153	7.038.855	0,037	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
11	Construcción de alcantarillado - Provisión y colocación de tubos de 0,80 m sin campana.	Unidad	30,00	393.852	11.815.560	0,062	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
12	Limpieza de obra - Limpieza general y final del sitio de obras	Unidad Medida Global	1,00	1.013.675	1.013.675	0,005	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Total					191.907.663	100%				29,55%	16,99%	46,54%				56.714.614	32.605.092	89.319.706

FS INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.
RUC 80077455-8
Ing. Jorge Horacio Franco Riveros
Contratista-Representante Legal

Arq. Diego Saldivar
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 3441
Arq. Diego Saldivar
Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapua

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2

CUADRO Y CURVA DE AVANCE

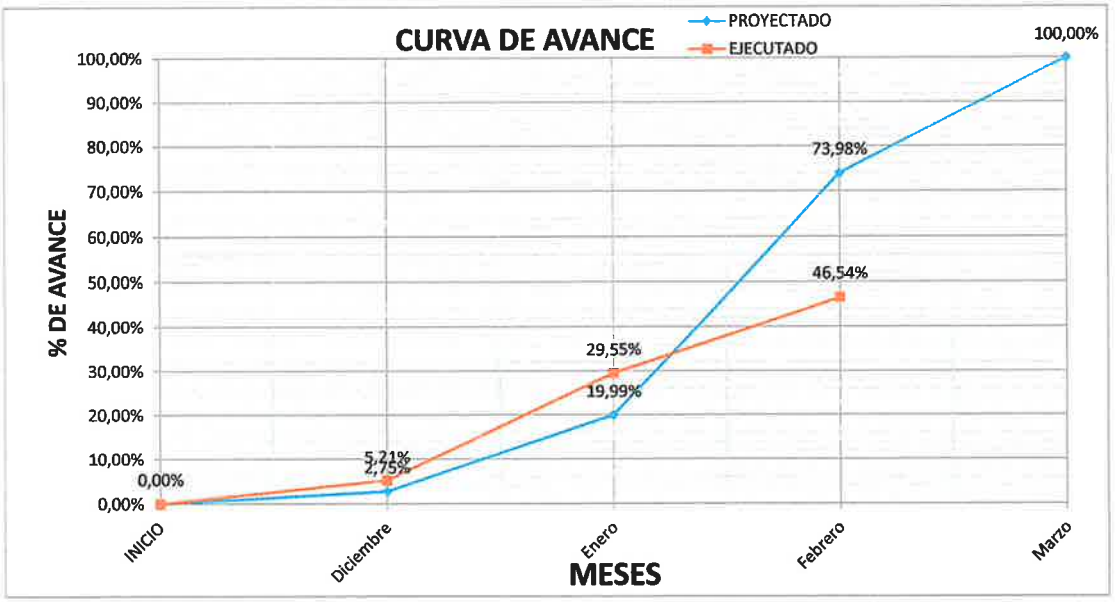
MES: Febrero

CONTRATACIÓN DIRECTA Nº: 26/23 - "Construcción de Empedado en Hohenau - Camino a Escuela Paraguayo Germana." - Plurianual con ID: 436.505

Contrato N°: 97/23			
Monto del Contrato:	191.907.663	**Fecha de terminación prevista:**	18-mar-24
Plazo Contractual:	90 dias	**Prórroga:**	.
Inicio de Obra:	20-dic-23	**Fecha de terminación con prórroga:**	.

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	5.268.778	5.268.778	10.000.000	10.000.000	2,75%	2,75%	5,21%	5,21%
Enero	33.102.913	38.371.691	46.714.614	56.714.614	17,25%	19,99%	24,34%	29,55%
Febrero	103.597.836	141.969.527	32.605.092	89.319.706	53,98%	73,98%	16,99%	46,54%
Marzo	49.938.135	191.907.662			26,02%	100,00%		



PS INGENIERIA Y SERVICIOS S.A.
RUC: 80077455-8

Ing. Jorge Horacio Franco Riveros
Contratista-Representante Legal

Arq. Diego Armando Saldivar
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 3441

Arq. Diego Saldivar
Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapua

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

Mes: Febrero

CONTRATACIÓN DIRECTA Nº: 26/23 - "Construcción de Empedado en Hohenau - Camino a Escuela Paraguayo Germana." - Plurianual con ID: 436.505			
CONTRATISTA:	FS INGENIERIA Y SERVICIOS S.A	**FECHA DE INICIO:**	20-dic-23
MONTO DE LA OFERTA GS:	191.907.663	**FECHA DE TERMIACION PREVISTA:**	18-mar-24
CONTRATO N°:	97/23	**PRÓRROGA:**	
PLAZO DE EJECUCIÓN:	90 días	**FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:**	

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CONTRATACIÓN DIRECTA Nº: 26/23 - "Construcción de Empedado en Hohenau - Camino a Escuela Paraguayo Germana." - Plurianual con ID: 436.505						PLAZO DE EJECUCIÓN				TOTAL
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	
1	Replanteo y marcación de obra	Unidad	3276,00	1.233	4.039.308	4.039.308				2,10%
2	Cartel de obra y Carteles de señalización	Unidad Medida Global	1,00	1.229.470	1.229.470	1.229.470				0,64%
3	Construcción de empedrado - Movimiento de suelo (perfilado, preparación de caja).	Metros cuadrados	3276,00	1.978	6.479.928		2.086.883	4.393.045		3,38%
4	Construcción de empedrado - Movimiento de suelo (readecuación de tubo existente y colocación de tubos).	Metros cúbicos	39,51	42.735	1.688.459				1.688.459	0,88%
5	Construcción de empedrado - CORDÓN CUNETA de H° altura libre de 0,15m, espesor 0,10m., ancho libre 0,40m., cargado in situ en moldes metálicos terminación "vista" en los parámetros no ocultos. Asentados sobre piedra.	Metro lineal	886	55.131	48.846.066		10.680.130	38.165.936		25,45%
6	Construcción de empedrado - CORDÓN ESCONDIDO de H° ancho 0,20m, altura 0,30m cargado in situ en moldes metálicos terminación "vista" en los parámetros no ocultos.	Metro lineal	28,00	40.177	1.124.956				1.124.956	0,59%
7	Construcción de empedrado - Pavimento petreo tipo empedrado, de piedra bruta (espesor mínimo 0,15m). Baden de empedrado incluido dentro del area de empedrado	Metros cuadrados	2833,00	33.337	94.443.721		20.335.900	54.000.000	20.107.821	49,21%
8	Construcción de empedrado - Enripiado con piedra triturada de 6ª, sobre pavimento de empedrado.	Metros cuadrados	2833,00	3.282	9.297.906				9.297.906	4,84%
9	Construcción de empedrado - Compactación, inicial y final	Metros cuadrados	2833,00	1.726	4.889.758				4.889.758	2,55%
10	Colocación de hormigón armado - Muro de contención de H° Ciclópeo - Base sobre colchón de concreto.	Metros cúbicos	9,51	740.153	7.038.855			7.038.855		3,67%
11	Construcción de alcantarillado - Provisión y colocación de tubos de 0,80 m sin campana.	Unidad	30,00	393.852	11.815.560				11.815.560	6,16%
12	Limpieza de obra - Limpieza general y final del sitio de obras	Unidad Medida Global	1,00	1.013.675	1.013.675				1.013.675	0,53%
Total					191.907.662					100,00%
PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES						5.268.778	33.102.913	103.597.836	49.938.135	191.907.662
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE						2,75%	17,25%	53,98%	26,02%	100%

FS INGENIERIA Y SERVICIOS S.A. RUC: 80077456-8

Ing. Jorge Horacio Franco Riveros
Contratista-Representante Legal

Arq. Diego Armando Saldivar
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 3441

Arq. Diego Saldivar
Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapua