Capitán Miranda, 21 de Diciembre de 2023.

Señor
Don Otmar Luciano Becker.
Intendente Municipal de Capitán Miranda.
Presente

Ref.:CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO ACCESO A LA ESC. BÁSICA 4008 CAPITÁN EMETERIO MIRANDA-ID 434.175.

Me dirijo a Ud. Con el fin de solicitar el desembolso de la suma de dinero correspondiente a **CERTIFICADO N° 1** de la obra de referencia, que asciende a la suma de **GS. 45.229.050 SON GUARANIES (CUARENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL CINCUENTA.)**
Adjunto, actas y certificado de obra,planos y especificaciones técnicas Sin más de que agregar aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.
Atentamente.

Arq. Pedro González T.
Fiscalizador de Obra.
Reg. N° 3.333

Francisco Galeano.
Contratista.

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS

Pedro González Thiebaud
ARQUITECTO
Reg.P.N° 3333

Capitán Miranda, 21 de Diciembre de 2023.

Señor

Don Otmar Luciano Becker.

Intendente Municipal de Capitán Miranda.

Presente

Me es grato dirigirme a Ud., y por su intermedio a donde corresponda, a fin de presentar el siguiente:

INFORME TECNICO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO ACCESO A LA ESC. BÁSICA 4008 CAPITÁN EMETERIO MIRANDA-ID 434.175.

En el día de la fecha, se ha procedido a la Inspección de los trabajos de construcción de la Obra mencionada.

CONTRATISTA DE LA OBRA: la Empresa del Sr. Francisco Galeano con ruc n° 1201952-6 , domiciliada en Calle "E" Distrito de Capitán Miranda, República del Paraguay, responsable de Construcción de la Obra contratada, quien fuera adjudicado para la realización de los trabajos de Provisión de mano de Obra y materiales para la construcción de la Obra Mencionada. Monto total contratado: **Gs. 134.934.030 IVA** incluido y firmado el contrato correspondiente de la citada obra el 27 de Noviembre de 2023, con un plazo de hasta 90 (NOVENTA) días posteriores a la firma de Acta de Inicio firmado en Fecha 11 de Diciembre de 2023.

TRABAJOS REALIZADOS.

1- Una vez recorrida, media y verificada la obra, se constató cuanto sigue:

La obra posee un **45%** de desarrollo. Se han culminado los trabajos de retiro de ripio de la Calle Mburucujá entre María Smet y Emiliano R. Fernández, relevamiento topográfico y replanteo, Movimiento de suelo, apertura de caja y perfilado, Movimiento de suelo, apertura de caja y perfilado.

Se han culminado los trabajos de pavimento tipo empedrado de piedra. Esp 15cm. Incluye colchón de tierra en la Calle Mburucujá entre María Smet y Emiliano R. Fernández por la cantidad de 800 m2. Corresponde el 50% de avance.

Se han culminado Cordón cuneta de 50cm de ancho del tramo que corresponde a Calle Mburucujá entre María Smet y Emiliano R. Fernandez por la cantidad de 200 ml. Corresponde el 50% de avance.

Se han culminado badén de H°A° en la intersección de la calle Mburucujá y Emiliano R. Fernández por la cantidad de 6 m3 Corresponde el 50% de avance.

ES MI INFORME.

Se adjuntan fotos.

Firma de Fiscalización
Arq. Pedro González Thiebeaud
Reg.N°3.333

Pedro Gonzalez Thiebeaud
ARQUITECTO
Reg.P.N° 3333

Firma de Contratista
Francisco Galeano.

INFORME TECNICO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO ACCESO A LA ESC. BÁSICA 4008 CAPITÁN EMETERIO MIRANDA-ID 434.175.

FECHA: 21-12-23.

Firma de Fiscalización
Arq. Pedro González Thiebeaud
Reg.N°3.333

Pedro González Thiebeaud
ARQUITECTO
Reg.P.N° 3333

Firma de Contratista
Francisco Galeano.

INFORME TECNICO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO ACCESO A LA ESC. BÁSICA 4008 CAPITÁN EMETERIO MIRANDA-ID 434.175.

FECHA: 21-12-23.

Firma de Fiscalización
Arq. Pedro González Thiebeaud
Reg.N°3.333

Pedro González Thiebeaud
ARQUITECTO
Reg.P.N° 3333

Firma de Contratista
Francisco Galeano.

MUNICIPALIDAD DE CAPITÁN MIRANDA

CERTIFICADO DE OBRA.

PROYECTO: PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO ACCESO A ESC. BÁSICA N° 4008 CAPITÁN EMETERIO MIRANDA-ID N° 434.175

Ubicación :Calle Mburucujá entre Defensores del Chaco y Emiliano R. Fernández

Sup. A construir:1960m2- 200 ml- Ancho 9,00 ml

Obs: Incluye trabajos de maquinarias

	CÓMPUTO Y PRESUPUESTO					Anticipo de 20% : 12-12-23			Certificado : 21-12-23		
Item	DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS.	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% Avance	Monto Certificado	Monto Acumulado	% Avance	Monto Certificado	Monto Acumulado
1	Limpieza y retiro de ripio existente Incluye trabajos de maquinarias.Calle Mburucujá entre Emiliano R. Fernández y Maria Smet	m2	980	2250	2.205.000				100%	2.205.000	2.205.000
2	Relevamiento topográfico,marcación y replanteo	m2	1960	450	882.000				100%	882.000	882.000
3	Movimiento de suelo, apertura de caja y perfilado.Incluye trabajos de motoniveladora y retropala	m2	1960	2250	4.410.000				100%	4.410.000	4.410.000
4	Construcción de pavimento tipo empedrado de piedra .Esp 0,15m.Incluye colchón de tierra.	m2	1.696	31.500	53.424.000				50%	26712000	26.712.000
5	Recapado de piedra triturada tipo VI, sobre pavimento tipo empedrado	m2	1.696	2.520	4.273.920						
6	Cordón cuneta de hormigón de 0,50 m de ancho . Dos 1:3:3,	ml	444	68.400	30.369.600				50%	15184800	15184800
7	Cordón visto de hormigón de 0,15x0,30m.Dos. 1:3:3	ml	5	45.000	225.000						
8	Badén de Hº Aº de 1,50 m de ancho.Esp 0,18m con malla metalica doble de varillas de 8mm cada 18cm.Dos. 1:3:3	m3	10,8	1.890.000	20.412.000				50%	10206000	10206000
9	Excavación para construcción de sumidero	m3	1,45	37.800	54.810						
10	Zapata de Hº Aº de 0,50m de ancho de cabecera 1 , 2,3 y 4 con doble armadura de varillas de 10mm c/20cm Dos. 1:3:3	m3	1,45	1.890.000	2.740.500						
11	Muro de cabecera de HºAº de cabecera 1;2;3 y 4 .Esp. 0,20m.Altura maxima 1,70m.Doble armaduras con varillas de 10mm c/20cm.Dos. 1:3:3	m3	2	1.890.000	3.780.000						
12	Tapa de HºAº para muro de cabecera de 2,00 x 2,00 m. Esp 15cm	m3	1,2	1.890.000	2.268.000						
13	Losa de hormigón ciclopeo de 0,20M de espesor.Dos.1:3:3.Boca de entrada y salida de cabecera	m3	1,2	1.080.000	1.296.000						
14	Colocación de tubos para canalización.Tubo de hormigón de 0,80m sin campana y armadura simple.Armadura longitudinal con 4 varillas de 6mm y armadura transversal con 5 varilla de de 6mm y vibrado. Esp. 10cm.Diámetro interior 0,80m y diámetro exterior 1,00m.	Un.	10	495.000	4.950.000						
15	Trabajos de compactación inicial y final de pavimento empedrado	m2	1960	720	1.411.200				50%	705600	705600
16	Limpieza final	m2	1960	450	882.000						
17	Cartel de obras	Un.	1	1.350.000	1.350.000						
	MONTO TOTAL				**134.934.030**				**45%**	60.305.400	60.305.400
	DEVOLUCIÓN DEL 20%									12061080	
	RETENCIÓN DE 5%									3015270	
	MULTAS 0,5%										
	TOTAL CERTIFICADO						**26.986.806**			**45.229.050**	
	CERTIFICADO ACUMULADO.									72.215.856	
	PORCENTAJE A PAGAR						**20%**			34%	
	PORCENTAJE ACUMULADO									54%	
	SON GUARANÍES: CUARENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL CINCUENTA										

Firma de Contratista
Francisco Galeano

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS

Firma de profesional
Arq. Pedro González Thiebeaud
Reg. Prof. N° 3.333

Pedro González Thiebeaud
ARQUITECTO
Reg.P.N° 3333