FOLIO
Nº 333

Capitán Miranda, 06 de Mayo de 2024.

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

Ref. **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE JOSÉ A. FLORES ENTRE DEFENSORES DEL CHACO Y CALLE MARÍA SMET. CDN° 08 /23-ID N° 436.892**

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. 100.759.125 Guaraníes (Cien millones setecientos cincuenta y nueve mil ciento veinticinco.).**
Adjunto, informe, certificado de obra . Sin más de que agregar aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.
Atentamente.

Arq. Pedro González T.
Fiscalizador de Obra.
Reg. Prof. N° 3333

Pedro González Thiebeaud
ARQUITECTO
Reg.P.N° 3333

MUNICIPALIDAD DE CAPITÁN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS

Gustavo Cardozo
Contratista.
Ruc 1941011-5

EG PROYECTOS SERVICIOS CONSTRUCCIONES
RUC: 1941011-5 CEL: 0984-77

FOLIO
Nº 334

MUNICIPALIDAD DE CAPITÁN MIRANDA
CERTIFICADO DE OBRA
OBRA:C.D. PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN CALLE JOSÉ A. FLORES ENTRE DEFENSORES DEL CHACO Y MARÍA SME.ENTRE CALLE DEFENSORES DEL CHACO. C.D. Nº 08/23-ID 436892

Ubicación : Calle José A. Flores entre Defensores del Chaco y María Sme.
Sup. A construir: 1890m2 - 200 ml- Ancho 9,00 ml
Obs: Incluye trabajos de maquinarias

	CERTIFICADO DE OBRA					Anticipo de 20% : 15-12-23			Certificado N° 1: 06-05-24			Certificado N° 2:			Fondo de Reparo:		
Item	DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS.	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% Avance	Monto Certificado	Monto Acumulado	% Avance	Monto Certificado	Monto Acumulado	% Avance	Monto Certificado	Monto Acumulado	% Avance	Monto Certificado	Monto Acumulado
1	**Limpieza y retiro de tipo efectante.Incluye trabajos de maquinarias**	m2	1890	5000	9.450.000				100%	9.450.000	9.450.000	0	0	9.450.000			
2	Relevamiento topográfico,marcación y replanteo	m2	1890	500	945.000				100%	945.000	945.000	0	0	945.000			
3	Movimiento de suelo, apertura de caja y perfilado.Incluye trabajos de motoniveladora y retropala	m2	1890	4200	7.938.000				100%	7.938.000	7.938.000	0	0	7.939.000			
4	Terraplen ,relleno y compactación	m3	250	36000	9.000.000				100%	9.000.000	9.000.000	0	0	9.000.000			
5	Provisión de tierra para relleno de asientos de empedrado	m2	1890	5000	9.450.000				100%	9.450.000	9.450.000	0	0	9.450.000			
6	Construcción de pavimento tipo empedrado de piedra .Esp 0,15m.	m2	1.510	40.000	60.400.000				80%	48.320.000	48.320.000	20%	12000000	60.400.000			
7	Demolición y reconstrucción de pavimento tipo empedrado de piedra 2do 0,15m.	m2	84.0	43.940	3.691.700				100%	3.691.700	3.691.700	0	0	3.691.700			
8	Recapado de piedra trillanda tipo VI, sobre pavimento tipo empedrado	m2	1.510	2.650	4.001.500				0%	0	0	100%	4.001.500	4.001.500			
9	Cordon cuneta de hormigon de 0,70 m de ancho . Dos (2)	ml	406	91.000	36.946.000				80%	29.556.800	29.556.800	20%	7.389.200	36.946.000			
10	Badén de HºAº de 2,50 m de ancho.Esp 0,20m con malla metalica simple de varillas de 10mm cada 15cm.Dos (2) (-)	m3	22	2.000.000	4.400.000				100%	4.400.000	4.400.000	0%	0	4.400.000			
11	Hormigón para construcción de cabezas	m3	1.6	40.000	64.000				100%	64.000	64.000	0%	0	64.000			
12	Zapata de Hº Aº de 0,80m de ancho de cabezera 1 , 2 y 4 con doble armadura de varillas de 10mm c/20cm.Dos (2) (-)	m3	3.6	2.000.000	3.200.000				50%	1.600.000	1.600.000	50%	1.600.000	3.200.000			
13	Muro de cabezera de HºAº de cabezera 1,2,3 y 4 .Esp. 0,20m.Altura maxima 1,70m.Doble armaduras con varillas de 10mm c/20cm.Dos (2) (-)	m3	2.4	2.000.000	4.800.000				50%	2.400.000	2.400.000	50%	2.400.000	4.800.000			
14	Tapa de HºAº para viaje de cabezera de 2,00 x 2,00 m. Esp 15cm	m3	1.2	2.000.000	2.400.000							100%	2.400.000	2.400.000			
15	Losa de hormigón ciclopeo de 0,20M de espesor.Dos (2) (-) Base de entrada y salida de cabezera	m3	0.6	1.100.000	660.000				50%	330.000	330.000	50%	330.000	660.000			
16	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.Diametro interior 0,80m y diametro exterior 1,00m.	Un	10	600.000	6.000.000				100%	6.000.000	6.000.000	0%	0	6.000.000			
17	Trabajos de compactación inicial y final de pavimento empedrado	m2	1890	700	1.323.000						0	100%	1.323.000	1.323.000			
18	Limpieza final	m2	1890	400	756.000							100%	756.000	756.000			
19	Cartel de obras.	Un	1	1.200.000	1200.000				100%	1.200.000	1.200.000	0%	0	1.200.000			
	MONTO TOTAL				#¡VALOR!				80%	134.345.500	134.345.500	100%	32272700	166.625.200			
	DEVOLUCIÓN DEL 20%									26.869.100			645568				
	RETENCIÓN DE 5%									6.717.275			1613985				
	MULTAS 0.5%																
	TOTAL CERTIFICADO					33.325.040				100.759.125			24.209.775			8.331.760	
	CERTIFICADO ACUMULADO.									134.084.365			158.293.940			166.625.200	
	PORCENTAJE A PAGAR					20%				60%			15%			5%	
	PORCENTAJE ACUMULADO									80%			95%			100%	
	SON GUARANÍES:CIEN MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CIENTO VEINTICINCO.																

Firma de Contratista
Gustavo Cardozo

EG PROYECTOS Y SERVICIOS CONSTRUCCIONES
RUC: 1441011-6 CEL: 0984-54-77

Firma de profesional
Arq. Pedro González Thiebeaud
Reg. Prof. N° 3,333

Pedro González Thiebeaud
ARQUITECTO
Reg.P.N° 3333

MUNICIPALIDAD DE CAPITÁN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS

FOLIO
Nº 335

MUNICIPALIDAD DE CAPITÁN MIRANDA
CERTIFICADO DE OBRA
OBRA:C.D. PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN CALLE JOSÉ A. FLORES ENTRE DEFENSORES DEL CHACO Y MARÍA SNET.ENTRE CALLE DEFENSORES DEL CHACO. C.D. Nº 08/23-ID 434892

Ubicación : Calle José A. Flores entre Defensores del Chaco y María Sra.t.
Sup. A construir: 1890m2 = 200 m- Ancho 9,00 ml
Obs.: Incluye trabajos de maquinarias

Item	DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS.	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Anticipo de 20% | 15-12-23			Certificado Nº 1. 06-05-24			Certificado Nº 2.			Fondo de Reparo.		
						% Avance	Monto Certificado	Monto Acumulado	% Avance	Monto Certificado	Monto Acumulado	% Avance	Monto Certificado	Monto Acumulado	% Avance	Monto Certificado	Monto Acumulado
1	**Limpieza y retiro de ripio existente,incluye trabajos de maquinarias**	m2	1890	5000	9.450.000				100%	9.450.000	9.450.000	0	0	9.450.000			
2	Relevamiento topográfico,marcación y nivelación	m2	1890	500	945.000				100%	945.000	945.000	0	0	945.000			
3	Movimiento de suelo, apertura de caja y perfilado.Incluye traslado de material sobrante y retiro	m3	1890	4200	7.938.000				100%	7.938.000	7.938.000	0	0	7.938.000			
4	Terraplen,relleno y compactación.	m3	250	36000	9.000.000				100%	9.000.000	9.000.000	0	0	9.000.000			
5	Provisión de tierra para colchón de asiento de empedrado	m2	1890	5000	9.450.000				100%	9.450.000	9.450.000	0	0	9.450.000			
6	Construcción de pavimento tipo empedrado de piedra .Esp 0,15m.	m2	1.510	40.000	60.400.000				80%	48.320.000	48.320.000	20%	12080000	60.400.000			
7	Demolición y reconstrucción de pavimento tipo empedrado de piedra .Esp 0,15m.	m2	84.0	43.949	3.691.700				100%	3.691.700	3.691.700	0	0	3.691.700			
8	Recapado de piedra triturada tipo VI, sobre pavimento tipo empedrado	m2	1.510	2.650	4.001.500				0%	0	0	100%	4.001.500	4.001.500			
9	Cordon cuneta de hormigon de 0,70 m de ancho . Dos 1:3:3	ml	406	91.000	36.946.000				80%	29.556.800	29.556.800	20%	7.389.200	36.946.000			
10	Badén de Hº Aº de 2,50 m de ancho.Esp 0,20m con malla metalica simple de varillas de 10mm cada 15cm Dos 1:3:3	m3	2.2	2.000.000	4.400.000				100%	4.400.000	4.400.000	0%	0	4.400.000			
11	Preparación para construcción de cabezas	m3	1.6	40.000	64.000				100%	64.000	64.000	0%	0	64.000			
12	Zapata de Hº Aº de 0,80m de ancho de cabezera 1 , 2 y 4 con doble armadura de varillas de 10mm c/20cm.Dos. 1:3:3	m3	1.6	2.000.000	3.200.000				50%	1.600.000	1.600.000	50%	1.600.000	3.200.000			
13	Muro de cabezera de HºAº de cabezera 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	2.4	2.000.000	4.800.000				50%	2.400.000	2.400.000	50%	2.400.000	4.800.000			
14	Losa de HºAº para cierre de cabecera de 2,00 x 2,00 m. Esp 15cm	m3	1.2	2.000.000	2.400.000							100%	2.400.000	2.400.000			
15	Losa de hormigón ciclopeo de 0,20M de espesor. Dos 1:3:3 Boca de entrada y salida de cabezera	m3	0.6	1.100.000	660.000				50%	330.000	330.000	50%	330.000	660.000			
16	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	600.000	6.000.000				100%	6.000.000	6.000.000	0%	0	6.000.000			
17	Trabajos de compactación inicial y final de pavimento empedrado	m2	1890	700	1.323.000						0	100%	1.323.000	1.323.000			
18	Limpieza final	m2	1890	400	756.000							100%	756.000	756.000			
19	Cartel de obras	Un.	1	1.200.000	1.200.000				100%	1.200.000	1.200.000	0%	0	1.200.000			
	MONTO TOTAL				##########				80%	134.345.500	134.345.500	100%	32202750	166.625.200			
	DEVOLUCIÓN DEL 20%									26.869.100			6455500				
	RETENCIÓN DE 5%									6.717.275			1611375				
	MULTAS 0.5%																
	TOTAL CERTIFICADO						33.325.040			100.759.125			24.209.775			8.331.360	
	CERTIFICADO ACUMULADO									134.084.165			158.293.940			166.625.300	
	PORCENTAJE A PAGAR					20%				60%			15%			5%	
	PORCENTAJE ACUMULADO									80%			95%			100%	

SON GUARANÍES: CIEN MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA.

Firma de Contratista
Gustavo Cardozo

EG PROYECTOS SERVICIOS CONSTRUCCIONES
RUC 1 4410111-8 CEL. 0984-77

Firma de profesional
Arq. Pedro Gonzalez Thiebeaud
Reg. Prof. Nº 3,333

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS
Pedro Gonzalez Thiebeaud
ARQUITECTO
Reg.P.Nº 3333

FOLIO Nº 336

Capitán Miranda, 06 de Mayo de 2024.

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 EN LA CALLE JOSÉ A. FLORES ENTRE DEFENSORES DEL CHACO Y CALLE MARÍA SMET. CDN° 08 /23-ID N° 436.892

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 EG PROYECTOS SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES representado por GUSTAVO CARDOZO, con Cédula de Identidad N° 1.941.011 RUC 1941011-5 domiciliado en el Distrito de General Delgado República del Paraguay, **RUC Nº 3414318-1** , 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 166.625.200 (Ciento sesenta y seis millones seiscientos veinticinco mil doscientos.)** IVA incluido y firmado el contrato correspondiente de la citada obra el 05 de Diciembre de 2023, con un plazo de hasta 90 (Noventa) días posterior a la firma de contrato y Acta de Inicio de Obra fecha 18 de Diciembre de 2023.

TRABAJOS REALIZADOS.

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

La obra se encuentra en un 80% de avance según certificación de obra y planilla de cómputo y presupuesto. La obra tuvo atrasos significativos de obras por la inclemencia del tiempo se solicitará planilla de lluvias para la ampliación de plazos.

Se han culminado en un 100% los siguientes rubros:

1- Limpieza y retiro de ripio existente. Incluye trabajos de maquinarias
2- Relevamiento topográfico, marcación y replanteo
3- Movimiento de suelo, apertura de caja y perfilado.Incluye trabajos de motoniveladora y retropala
4- Terraplen ,relleno y compactación.
5- Provisión de tierra para colchón de asiento de empedrado
6- Demolición y reconstrucción de pavimento tipo empedrado de piedra .Esp 0,15m.En calle Asunción Flores esquina María Smet
7- Badén de Hº Aº de 1,50 m de ancho.Esp 0,10m con malla metalica simple de vaillas de 10mm cada 15cm.Dos. 1:3:3
8- **Se han realizado en un 80% los siguientes rubros:**

1- Construcción de pavimento tipo empedrado de piedra .Esp 0,15m.
2- Cordón cuneta de hormigón de 0,70 m de ancho . Dos 1:3:3,

LA OBRA POSEE 70% DE MANO DE OBRA LOCAL. LA OBRA POSEE CARTEL DE OBRAS Y MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA OBRADOR EN CUANTO A CASCO CHALECOS Y SEÑALETICAS.

ES MI INFORME

Firma de Fiscalización

Arq. Pedro González Thiebeaud
Reg.N°3.333

Pedro González Thiebeaud
ARQUITECTO
Reg.P.N° 3333

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS

Firma de Contratista

Gustavo Cardozo

EG PROYECTOS SERVICIOS CONSTRUCCIONES
RUC 1 941011-5 CEL: 0984-77

FOLIO Nº 337

INFORME TECNICO DE OBRA: : **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE JOSÉ A. FLORES ENTRE DEFENSORES DEL CHACO Y CALLE MARÍA SMET. CDN° 08 /23-ID N° 436.892**

FECHA:06/05/24.

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

MUNICIPALIDAD CAPITAN MIRANDA DPTO. DE OBRAS
Pedro González Thiebeaud
ARQUITECTO
Reg.P.N° 3333

Firma de Contratista
Gustavo Cardozo

EG PROYECTOS SERVICIOS CONSTRUCCIONES
R.U.C. 4941011-6 Cel.0984777405

FOLIO
Nº 338

INFORME TECNICO DE OBRA: : **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE JOSÉ A. FLORES ENTRE DEFENSORES DEL CHACO Y CALLE MARÍA SMET. CDN° 08 /23-ID N° 436.892**

FECHA:06/05/24.

Firma de Fiscalización
Arq. Pedro González Thiebeaud
Reg.N°3333

Pedro González Thiebeaud
ARQUITECTO
Reg.P.N° 3333

MUNICIPALIDAD CAPITAN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS

Firma de Contratista
Gustavo Cardozo

EG PROYECTOS SERVICIOS CONSTRUCCIONES
R.U.C. 1941011-6 Cel.0985476495

FOLIO Nº 339

INFORME TECNICO DE OBRA: : **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE JOSÉ A. FLORES ENTRE DEFENSORES DEL CHACO Y CALLE MARÍA SMET. CDN° 08 /23-ID N° 436.892**

FECHA:06/05/24.

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

Pedro González Thiebeaud
ARQUITECTO
Reg.P.N° 3333

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS

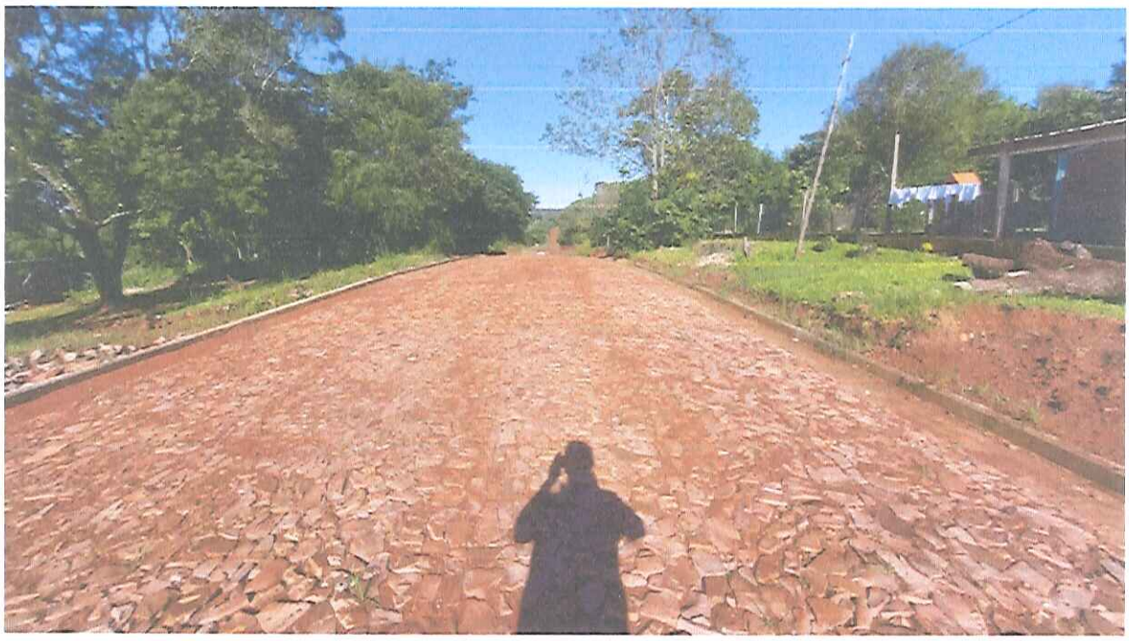
Firma de Contratista
Gustavo Cardozo

PROYECTOS SERVICIOS CONSTRUCCIONES
R.U.C. 1541011-8 Cel.0984776405

FOLIO Nº 340

INFORME TECNICO DE OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE JOSÉ A. FLORES ENTRE DEFENSORES DEL CHACO Y CALLE MARÍA SMET. CDN° 08 /23-ID N° 436.892**

FECHA:06/05/23.



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

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS

Pedro González Thiebeaud
ARQUITECTO
Reg.P.N° 3333

Firma de Contratista
Gustavo Cardozo

EG PROYECTOS SERVICIOS CONSTRUCCIONES
R.U.C. 4341011-6 Cel.0984776405