Capitán Miranda, 02 de Agosto de 2024.

FOLIO
Nº 242

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° 2** de la obra de referencia, que asciende a la suma de **Gs. 24.209.775 Guaraníes (VEINTICUATRO MILLONES DOSCIENTOS NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO.).**
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 Thiebaud
ARQUITECTO
Reg.P.N° 3333

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS

Gustavo Cardozo
Contratista.
Ruc 1941011-5

EG PROYECTOS Y SERVICIOS CONSTRUCCIONES
RUC: 1941011-5 CEL: 0994-77

FOLIO
Nº 243

MUNICIPALIDAD DE CAPITÁN MIRANDA

CERTIFICADO DE OBRA

OBRA:C.D. PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN CALLE JOSÉ A. FLORES ENTRE DEFENSORES DEL CHACO Y MARÍA SMET.ENTRE CALLE DEFENSORES DEL CHACO. C.D. Nº 08/23-ID 436892

Ubicación : Calle José A. Flores entre Defensores del Chaco y María Smet.
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: 02-08-24		
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
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 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	7.938.000
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	Cordón cuneta de hormigón 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 1,50 m de ancho.Esp 0,10m con malla metalica simple de vaillas 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	Excavación para construcción de cabecera	m3	1,6	40.000	64.000				100%	64.000	64.000	0%	0	64.000
12	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	1,6	2.000.000	3.200.000				50%	1.600.000	1.600.000	50%	1.600.000	3.200.000
13	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	2,4	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 muro 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 cabecera	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%	32279700	166.625.200
	DEVOLUCIÓN DEL 20%									26.869.100			6455940	
	RETENCIÓN DE 5%									6.717.275			1613985	
	MULTAS 0,5%													
	TOTAL CERTIFICADO						33.325.040			100.759.125			24.209.775	
	CERTIFICADO ACUMULADO.									134.084.165			158.293.940	
	PORCENTAJE A PAGAR						20%			60%			15%	
	PORCENTAJE ACUMULADO									80%			95%	

SON GUARANÍES:VEINTICUATRO MILLONES DOSCIENTOS NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO

.....
Firma de Contratista
Gustavo Cardozo.

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

GC PROYECTOS SERVICIOS CONSTRUCCIONE
RUC 1 541011-8 CEL:0984-77

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS

Pedro González Thiebeaud
ARQUITECTO
Reg.P.N° 3333

FOLIO
Nº 244

Capitán Miranda, 02 de Agosto 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 **100%** 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:

SE HA CULMINADO SATISFACTORIAMENTE TODOS LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES DEL PRESENTE CONTRATO A EXCEPCIÓN DE ÍTEM 8= RELLENO Y COMPACTACIÓN DE TERRENO(Recapado de piedra tipo VI, sobre empedrado compactado debido a que en la calle pavimentada existe un gran caudal de aguas pluviales provenientes desde el centro urbano que provocaría el desgaste y erosión del material pétreo inmediatamente. Viendo y considerando que dicho rubro es considerado de terminación se ha decidido entre las partes no ejecutar.

En compensación a dicho trabajo no ejecutado se ha solicitado la ampliación de zapata y tapa de hormigón de cabecera de entubamiento ubicado en calle José A. Flores entre María Smet y San Roque. **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.**

LA OBRA SE ENCUENTRA CULMINADA PARA SU RECEPCIÓN PROVISORIA.

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 1941011-6

FOLIO
Nº 245

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: 02/08/24.

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

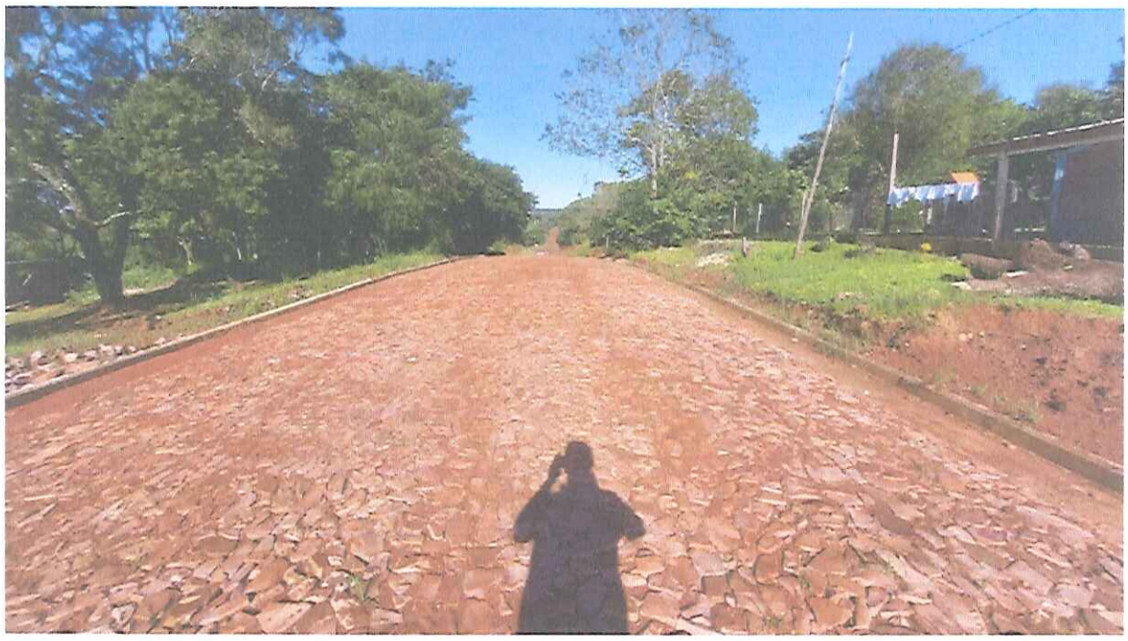
Firma de Contratista
Gustavo Cardozo

EG
PROYECTOS
Y
SERVICIOS
CONSTRUCCIONES
RUC 41011-8 CEL.

FOLIO
Nº 246

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:02/08/24.



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

EG
PROYECTOS
SERVICIOS
CONSTRUCCIONES

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**

FOLIO
Nº 247

FECHA:02/08/24.

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
Y
SERVICIOS
CONSTRUCCIONE
TEL. 141011-6 CEL.0384-77

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:02/08/24.

FOLIO
Nº 248

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'S 141011-6 CEL.0984-77

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**

FOLIO Nº 249

FECHA:02/08/24.

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

EG PROYECTOS SERVICIOS CONSTRUC
RUC 1 110011-6 CEL