MEMORANDUM

A: ING. CARLOS ARRECHEA, Gobernador de Misiones

PARA: LIC. AGUSTIN BARRETO, SECRETARIO DE OBRAS

Referencia: Certificación de Obras –CERTIFICADO 02

FECHA< 16 DE OCTUBRE DE 2022

CC: Lic. MIGUEL LOPEZ

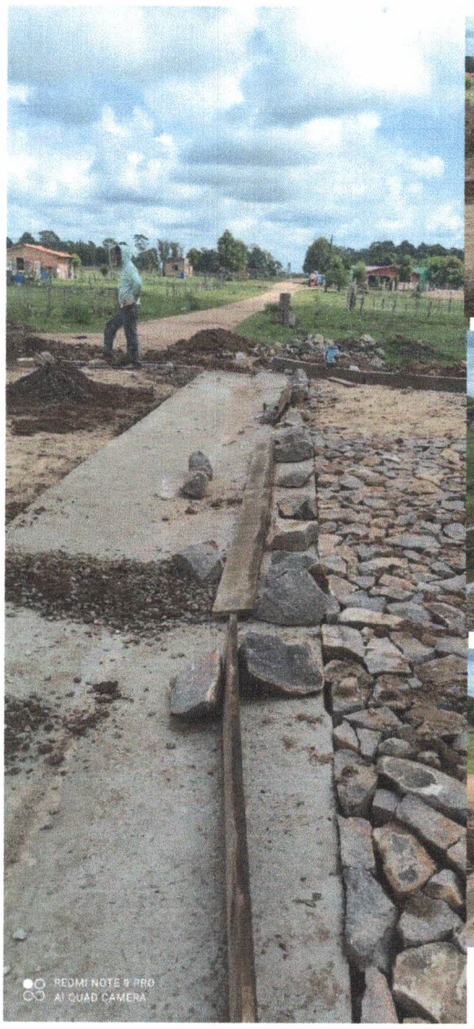
Adjunto van las planillas de certificación de obra 02, CONTRATO NO. 22/2022 Informe mensual de obra, registro ejecutadas por la empresa GUSTAVO GARCIA GUSGAR;
CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN EL DEPARTAMENTO con ID: 414412/LOTE

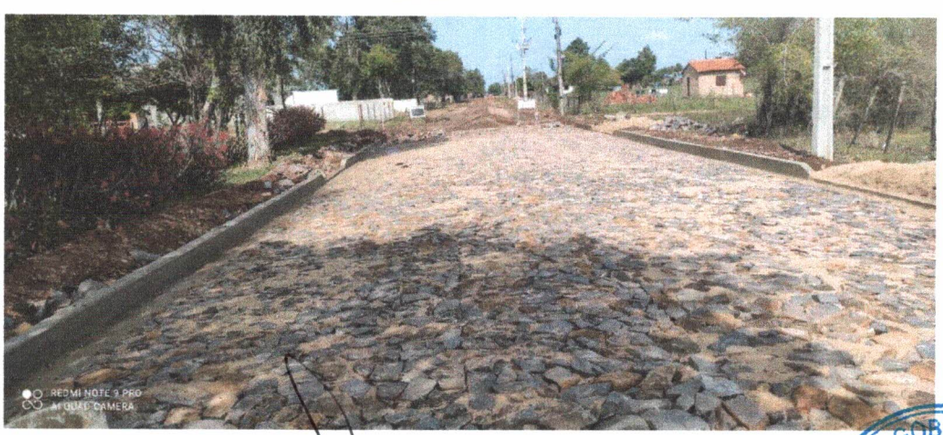
ITEM	DESCRIPCION	UN. MEDIDA	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
1	**ITEM N° 1 Construcción de Pavimento tipo empedrado en el barrio San Francisco de la Ciudad de Villa Florida**	**UN**	**1**	**309.340.471**	**309.340.471**
					309.340.471

Hemos verificado y constatado el avance de las obras, según las especificaciones técnicas y encontramos un avance acumulado de obra ejecutada del 18,75 %. Se adjuntan informe 02 y planillas.

La fiscalización recomienda la aprobación de la certificación de este lote para el pago correspondiente.

Arq. Norma Medina



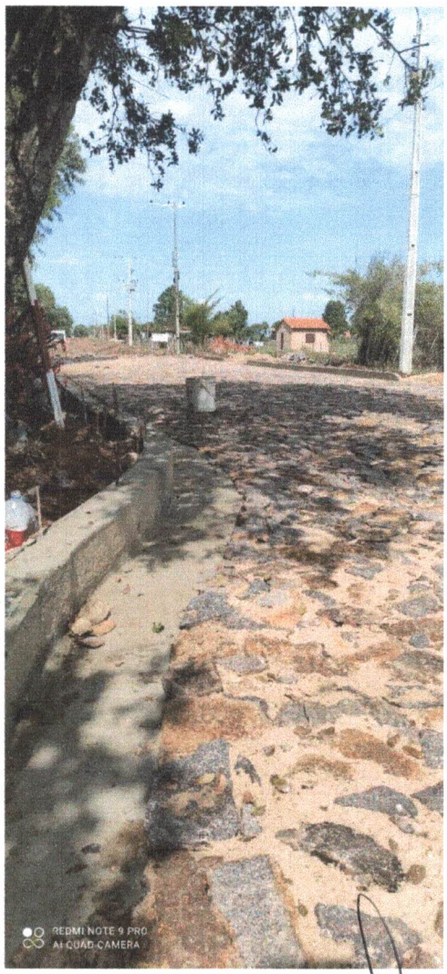


GOBERNACIÓN DE MISIONES
Fiscalización de Obra
Ing. Noelia Medina
Consultora & Constructora

Gustavo
Propietario
Gusgar Construc

GOBERNACIÓN DE MISIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Arq. Agustín Barreto
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones



GOBERNACIÓN DE MISIONES
Fiscalización de Obras
Ana Belén Medina
Arq.
Directora & Constructora

Gustavo M. Garcia
Propietario
Gusgar Constructora

GOBERNACIÓN DE MISIONES
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Ing. Agustín Barreto
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

RESUMEN DEL CERTIFICADO Nº 1 CONTRATO Nº 22 /2022							
"CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN LOS DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO							
DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CERTIFICADO 1	CERTIFICADO 2	AVANCE %
ITEM N° 1 Construcción de Pavimento tipo empedrado en el barrio San Francisco de la Ciudad de Villa Florida	**UN**	**1**	**309.340.471**	**309.340.471**	**23.482.062**	**58.011.380**	18,75%
TRITURADA ESPECIAL Y SERVICIO DE FLETE/ FACTURA N° 0000739	K	36.000	120	4.320.000			19,74%
CEMENTO/ FACTURA N° 0000966	UN	833	60.000	49.980.000			
EXPLOTACION DE ARENA MUNICIPAL/ FACTURA N° 0032277	GL	1	600.000	600.000			
CEMENTO/ FACTURA N° 0023335	UN	20	58.000	1.160.000			
TRITURADA/ FACTURA N° 0005445	TN	40	125.000	5.000.000			
PRECIO TOTAL EN GUARANIES I.V.A. INCLUIDO				**61.060.000**	**23.482.062**	**58.011.381**	18,75%

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 1		
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	**0,00%**	**309.340.471**
MONTO TOTAL DE FACTURAS ACOMPAÑADAS POR ACOPIO DE MATERIALES	**19,74%**	61.060.000
MONTO DEL PRIMER CERTIFICADO	**7,59%**	23.482.062
SUB TOTAL		**84.542.062**
DESCUENTO FONDO DE REPAR0 (5% DE LA CERTIFICACIÓN)	**5,00%**	4.227.103
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO + MATERIALES ACOPIADOS		**80.314.959**

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO Nº 2 30/09/2022		
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	100,00%	309.340.471
MONTO DEL SEGUNDO CERTIFICADO		58.011.381
SUB TOTAL	18,75%	58.011.381
DESCUENTO ACOPIO DE MATERIALES	19,74%	11.450.732
DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN)	5,00%	2.900.569
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO		43.660.079

GOBERNACIÓN DE MISIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Fiscalización de Obras

Ing. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

Gustavo M. Garcia F
Propietario
Gusgar Constr

GOBERNACIÓN DE MISIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Ing. Agustín Barreto
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES

CERTIFICADO N° 2

CONTRATO Nº 22 /2022

OBRA: **CONSTRUCCCIONES VARIAS A SER REALIZADAS EN EL DEPARTAMENTO**

CONTRATISTA: EMPRESA GUSGAR CONSTRUCTORA

FECHA: 06 DE OCTUBRE DE 2022

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	COMPUTO		PRECIOS		CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADO			AVANCE %
		UN	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	
1	ITEM N° 1 Construcción de Pavimento tipo empedrado en el barrio San Francisco de la Ciudad de Villa Florida	UN	1		0	-		-	0	0	0	
1.1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				0	-		-	0	0	0	
1.1.1	Marcación, replanteo, CON EQUIPO DE TEODOLITO, CON JABALINAS O ESTACAS PINTADAS CADA 20 METROS INDICANDO LOS NIVELES DE RELLENO Y/O DESMONTE, Y LA RASANTE FINAL SEGÚN LOS PERFILES DE PROYECTO.	M2	3.072,1	1.750	5.376.175	3.072,1		3.072,10	5.376.175	0	5.376.175	100%
1.1.2	Limpieza, desbroce con maquinas	GL	1	2.309.879	2.309.879	0,50		0,50	1.154.940	0	1.154.940	50%
1.1.3	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas / desmontes varios	M2	559,62	5.035	2.817.687	279,81		279,81	1.408.843	0	1.408.843	50%
1.1.4	Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	GL	1	1.026.278	1.026.278	1		1,00	1.026.278	0	1.026.278	100%
1.1.5	**MOVIMIENTO DE SUELO**				0	-		-	0	0	0	
1.1.6	Preparación de terreno para caja de empedrado.	M2	3.072,1	3.604	11.071.848	1.536,1		1.536,05	5.535.924	0	5.535.924	50%
1.2	Relleno y compactación de suelo base	M3	614,4	58.461	35.919.608	153,61	30,72	184,33	8.979.902	1.795.980	10.775.882	30%
1.2.1	**CORDÓN DE HORMIGON**				0	-		-	0	0	0	
	Provisión y colocación de cordón (escondido) prefabricado de hormigón 010*0,25*0,50, en borde de terminacion de empedrado(en las bocacalles donde no se continua el pavimento)	ML	80	31.586	2.526.880	-		-	0	0	0	0%
	Cordón cuneta, una sola pieza de H°elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,40 de altura, canal de 0.30 m, borde de cordon superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatacion cada 3 metros. Encofrado metálico	ML	935,68	79.538	74.422.116	-	180,00	180,00	0	14.316.840	14.316.840	19%
	PAVIMENTACION PETREA				0	-		-	0	0	0	
	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO 50 %)	M2	3.072,1	47.612	146.268.825	-	880,00	880,00	0	41.898.560	41.898.560	29%
	Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final	M2	3.072,1	2.314	7.108.839	-		-	0	0	0	0%
	Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI	M2	3.072,1	3.352	10.297.679	-		-	0	0	0	0%
	Relleno lateral de contension de cordon	M3	187,14	42.216	7.900.302	-		-	0	0	0	0%
1.3	Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra	GL	1	2.294.354	2.294.354	-		-	0	0	0	0%
	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO				**309.340.471**				**23.482.062**	**58.011.380**	**81.493.442**	**26%**

Arq. Norma Medina
nmm
Constructora & Consultora

Arq. Francisco Barreto
Secretario de Obras Publicas
Gobernación de Misiones

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES

ACTA DE MEDICION PARA CERTIFICADO N° 2

CONTRATO Nº 22 /2022

OBRA: **CONSTRUCCCIONES VARIAS A SER REALIZADAS EN EL DEPARTAMENTO**

CONTRATISTA: EMPRESA GUSGAR CONSTRUCTORA DE GUSTAVO GARCIA

FECHA: 30 DE SETIEMBRE DE 2O22

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	COMPUTO		PRECIOS		CANTIDAD EJECUTADA			AVANCE %
		UN	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	
1	ITEM N° 1 Construcción de Pavimento tipo empedrado en el barrio San Francisco de la Ciudad de Villa Florida	UN	1		0	-		-	
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				0	-		-	
1.1.1	Marcación, replanteo, CON EQUIPO DE TEODOLITO, CON JABALINAS O ESTACAS PINTADAS CADA 20 METROS INDICANDO LOS NIVELES DE RELLENO Y/O DESMONTE, Y LA RASANTE FINAL SEGÚN LOS PERFILES DE PROYECTO.	M2	3.072,1	1.750	5.376.175	3.072,1		3.072,10	0%
1.1.2	Limpieza, desbroce con maquinas	GL	1	2.309.879	2.309.879	0,50		0,50	0%
1.1.3	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas / desmontes varios	M2	559,62	5.035	2.817.687	279,81		279,81	0%
1.1.4	Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	GL	1	1.026.278	1.026.278	1		1,00	0%
1.1.5	MOVIMIENTO DE SUELO				0	-		-	
1.1.6	Preparación de terreno para caja de empedrado.	M2	3.072,1	3.604	11.071.848	1.536,1		1.536,05	0%
1.2	Relleno y compactación de suelo base	M3	614,4	58.461	35.919.608	153,61	30,72	184,33	5%
1.2.1	CORDÓN DE HORMIGON				0	-		-	
	Provisión y colocación de cordón (escondido) prefabricado de hormigón 010*0,25*0,50, en borde de terminacion de empedrado(en las bocacalles donde no se continua el pavimento)	ML	80	31.586	2.526.880	-		-	0%
	Cordón cuneta, una sola pieza de H°elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,40 de altura, canal de 0.30 m, borde de cordon superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatacion cada 3 metros. Encofrado metálico	ML	935,68	79.538	74.422.116	-	180,00	180,00	19%
	PAVIMENTACION PETREA				0	-		-	
	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO 50 %)	M2	3.072,1	47.612	146.268.825	-	880,00	880,00	29%
	Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final	M2	3.072,1	2.314	7.108.839	-		-	0%
	Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI	M2	3.072,1	3.352	10.297.679	-		-	0%
	Relleno lateral de contension de cordon	M3	187,14	42.216	7.900.302	-		-	0%
1.3	Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra	GL	1	2.294.354	2.294.354	-		-	0%
		PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO			**309.340.471**				19%

La presente medicion fue presentada por el contratista y verificada en presencia del mismo, con la presencia de representate de la Secretaria de Obras Publicas y la Fiscalizacion representada por la Arq. Norma Medina.
Los datos registrados corresponden a cantidades de obras implantadas conforme a las EETT consignadas en el PBC del llamado

Esta acta de medición fue consignada en tres copias, en fecha 30 DE SETIEMBRE DE 2022, en el sitio de obra .....

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

Gustavo
Propietario
Gusgar

Lic. Alvaro Barreto
Secretario de Obras Publicas
Gobernación de Misiones