MEMORANDUM

A: ING. CARLOS ARRECHEA, Gobernador de Misiones

PARA: LIC. AGUSTIN BARRETO, SECRETARIO DE OBRAS

Referencia: Certificación de Obras –CERTIFICADO 02

FECHA< 01 DE NOVIEMBRE DE 2022

CC: Lic. MIGUEL LOPEZ

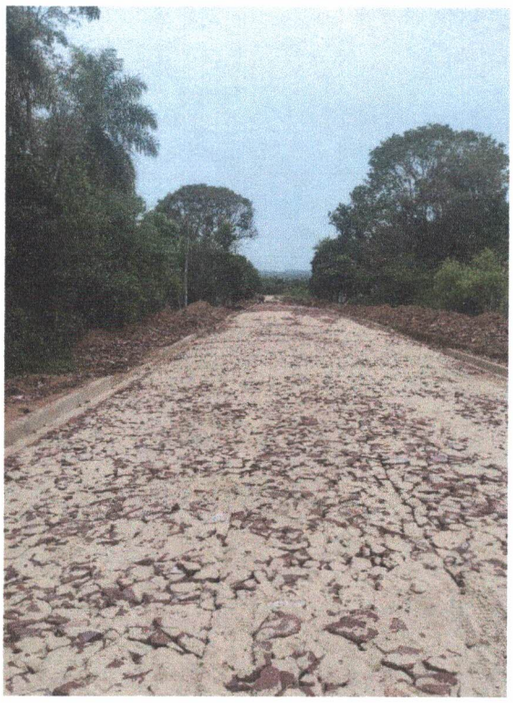
Adjunto van las planillas de certificación de obra 02, CONTRATO NO. 27/2022 Informe mensual de obra, registro ejecutadas por la empresa DE LUIS AGUILERA;
CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN EL DEPARTAMENTO con ID: 414412

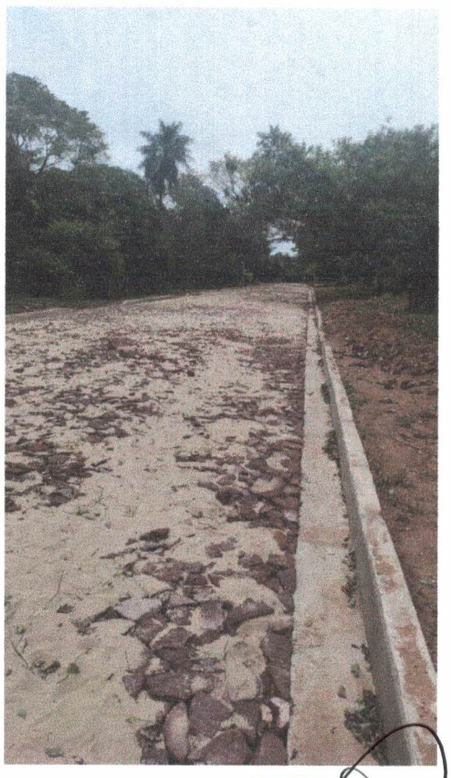
ITEM	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio Total
1	CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN EL DEPARTAMENTO ITEM N° 1 Construcción de Pavimento tipo empedrado en la ciudad de San Miguel	UN	1	598.479.246	598.479.246
					598.479.246

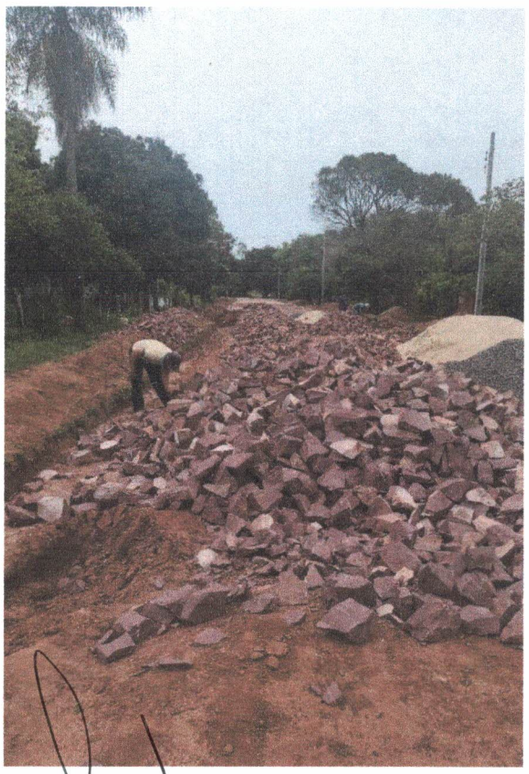
Hemos verificado y constatado el avance de las obras, según las especificaciones técnicas y encontramos un avance acumulado más acopio de material del 35 %. Se adjuntan informe 02 y planillas.

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

Arq. Norma Medina







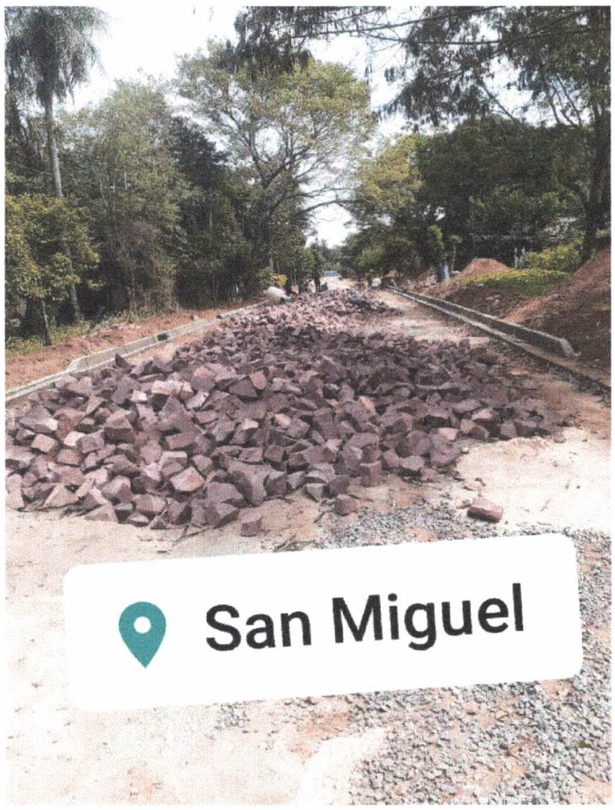
GOBERNACIÓN DE MISIONES
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Ing. Agustín Barreto
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

GOBERNACIÓN DE MISIONES
Fiscalización de Obras
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Norma Medina
nmm
Fiscalizadora & Constructora

P.S.L.
Provisión Servicio Logística
RUC: 3198583-1
holding_aguilera@hotmail.com
Tel.: 021 7212570



GOBERNACIÓN DE MISIONES
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Agustín Barreto
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

GOBERNACIÓN DE MISIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Fiscalización de Obras

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

P.S.L.
Provisión Servicio Logistica
RUC: 3198583-1
holding_aguilera@hotmail.com
Tel.: 021 7212570

RESUMEN DEL CERTIFICADO Nº 2 CONTRATO Nº 27 /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		ACUMULADO	AVANCE %
ACOPIO DE MATERALES COMPROBANTE Nº 001-001-0003187	M3	15	90.000	1.350.000	85.830.726	122.680.186		208.510.912	35%
ACOPIO DE MATERALES COMPROBANTE Nº 001-001-0003183	M3	27,78	90.000	2.500.200					
ACOPIO DE MATERALES COMPROBANTE Nº 001-001 0004238	M3	51,6	100.000	5.160.000					
ACOPIO DE MATERALES COMPROBANTE Nº 0032282. Nº0032281 Nº0032280 Nº0032331	M3	24	120.000	2.880.000					
PRECIO TOTAL EN GUARANIES I.V.A. INCLUIDO				11.890.200	85.830.726	122.680.186	0	208.510.912	35%

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 1		
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	100,00%	598.479.246
MONTO TOTAL DE FACTURAS ACOMPAÑADAS POR ACOPIO DE MATERIALES	1,99%	11.890.200
MONTO DEL PRIMER CERTIFICADO	14,34%	85.830.726
SUB TOTAL		97.720.926
DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN)	5,00%	4.291.536
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO + MATERIALES ACOPIADOS		93.429.390

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 2		
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	100,00%	598.479.246
MONTO DEL PRIMER CERTIFICADO	20,50%	122.680.186
DESCUENTO POR ACOPIO DE MATERIALES	1,99%	2.441.336
DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN)	5,00%	6.134.009
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO + MATERIALES ACOPIADOS		114.104.841

GOBERNACION DE MISIONES
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Agustín Barreto
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

GOBERNACIÓN DE MISIONES
Fiscalización de Obras
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Ing. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

P.S.L.
Provisión Servicio Logística
RUC: 3198583-1
holding_aguilera@hotmail.com
Tel.: 021 7212570

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES

CERTIFICADO N° 2

CONTRATO Nº 27 /2022

OBRA: CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN EL DEPARTAMENTO

CONTRATISTA: LUIS MIGUEL AGUILERA

FECHA: 29/10/2022

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 la ciudad de San Miguel					-		-	0	0	0	
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES					-		-	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.	Metros cuadrados	6.213,11	1.554	9.655.173	5.560,00		5.560	8.640.240	0	8.640.240	89%
1.1.2	Limpieza, desbroce con maquinas	Unidad Medida Global	1	2.321.520	2.321.520	0,80		1	1.857.216	0	1.857.216	80%
1.1.3	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas / desmontes varios	Metros cuadrados	976,6	5.181	5.059.765	950,00		950	4.921.950	0	4.921.950	97%
1.1.4	Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad Medida Global	1	1.036.112	1.036.112		1,00	1	0	1.036.112	1.036.112	0%
1.2	MOVIMIENTO DE SUELO							-	0	0	0	0%
1.2.1	Preparación de terreno para caja de empedrado.	Metros cuadrados	6.213,11	3.885	24.137.932	5.560,00		5.560	21.600.600	0	21.600.600	89%
1.2.2	Relleno y compactación de suelo base	Metros cúbicos	1.242,62	43.581	54.154.622	1.120,00		1.120	48.810.720	0	48.810.720	90%
1.3	CORDÓN DE HORMIGON							-	0	0	0	
1.3.1	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)	Metro lineal	16	31.886	510.176	-	8,00	8	0	255.088	255.088	0%
1.3.2	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	Metro lineal	1.670,93	86.204	144.040.850	-	450,00	450	0	38.791.800	38.791.800	0%
1.4	PAVIMENTACION PETREA					-		-	0	0	0	0%
1.4.1	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO)	Metros cuadrados	6.213,11	48.736	302.802.129	-	1.600,00	1.600	0	77.977.600	77.977.600	26%
1.4.2	Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final	Metros cuadrados	6.213,11	2.331	14.482.759	-	-	-	0	0	0	0%
1.4.3	Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI	Metros cuadrados	6.213,11	3.765	23.392.359	-	-	-	0	0	0	0%
1.4.4	Relleno lateral de contension de cordon	Metros cúbicos	334,19	43.581	14.564.334	-	106,00	106	0	4.619.586	4.619.586	32%
1.4.5	Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra	Unidad Medida Global	1	2.321.515	2.321.515	-		-	0	0	0	0%
		PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO			**598.479.246**				**85.830.726**	**122.680.186**	**208.510.912**	**35%**

GOBERNACION DE MISIONES · SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Ing. Agustín Barreto
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

GOBERNACIÓN DE MISIONES · Fiscalización de Obras · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Norma Medina
nmm
Consultora & Construcciones

P.S.L.
Provisión Servicio Logística
RUC: 3198583-1
holding_aguilera@hotmail.com
Tel.: 021 7212570

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES

MEDICION PARA CERTIFICADO N° 2

CONTRATO Nº 27 /2022

OBRA: CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN EL DEPARTAMENTO

CONTRATISTA: LUIS MIGUEL AGUILERA

FECHA: 26/10/2022

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 la ciudad de San Miguel					-		-	
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES					-		-	
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.	Metros cuadrados	6.213,11	1.554	9.655.173	5.560,00		5.560	89%
1.1.2	Limpieza, desbroce con maquinas	Unidad Medida Global	1	2.321.520	2.321.520	0,80		1	80%
1.1.3	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas / desmontes varios	Metros cuadrados	976,6	5.181	5.059.765	950,00		950	97%
1.1.4	Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad Medida Global	1	1.036.112	1.036.112		1,00	1,00	100%
1.2	MOVIMIENTO DE SUELO							-	
1.2.1	Preparación de terreno para caja de empedrado.	Metros cuadrados	6.213,11	3.885	24.137.932	5.560,00		5.560	89%
1.2.2	Relleno y compactación de suelo base	Metros cúbicos	1.242,62	43.581	54.154.622	1.120,00		1.120	90%
1.3	CORDÓN DE HORMIGON							-	
1.3.1	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)	Metro lineal	16	31.886	510.176	-	8,00	8,00	50%
1.3.2	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	Metro lineal	1.670,93	86.204	144.040.850	-	450,00	450,00	27%
1.4	PAVIMENTACION PETREA					-		-	
1.4.1	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO)	Metros cuadrados	6.213,11	48.736	302.802.129	-	1.600,00	1.600,00	26%
1.4.2	Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final	Metros cuadrados	6.213,11	2.331	14.482.759	-	-	-	0%
1.4.3	Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI	Metros cuadrados	6.213,11	3.765	23.392.359	-	-	-	0%
1.4.4	Relleno lateral de contension de cordon	Metros cúbicos	334,19	43.581	14.564.334	-	106,00	106,00	32%
1.4.5	Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra	Global	1	2.321.515	2.321.515	-		-	0%
		PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO			**598.479.246**				

La presente medicion fue presentada por el contratista y verificada en presencia del mismo, con la presencia de representante 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 26 DE OCTUBRE DE 2022 , en el sitio de obra San Miguel Misiones

GOBERNACION DE MISIONES · SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Agustin Barreto
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

GOBERNACIÓN DE MISIONES · Fiscalización de Obras · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Norma Medina
nmm
Contratista & Constructora

P.S.L.
Provision Servicio Logistica
RUC: 3198583-1
holding_aguilera@hotmail.com
Tel.: 021 7212570