MEMORANDUM

A: ING. CARLOS ARRECHEA, Gobernador de Misiones

PARA: LIC. AGUSTIN BARRETO, SECRETARIO DE OBRAS

Referencia: Certificación de Obras –CERTIFICADO 05

FECHA< 30 DE MARZO DE 2023

CC: Lic. ERIBER ALMADA

Arq. Norma Medina
Reg. N°: 1.535

Adjunto van las planillas de certificación de obra 05, 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 72%. Se adjuntan informe 05 y planillas.

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

Arq. Norma Medina
Reg. N°: 1.535

Arq. Norma Medina

RESUMEN DEL CERTIFICADO Nº 4 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 facturas	PRECIO TOTAL contrato	CERTIFICADO 1	CERTIFICADO 2	CERTIFICADO 3	CERTIFICADO 4	CERTIFICADO 5	ACUMULADO	AVANCE %
ITEM N° 1 Construcción de Pavimento tipo empedrado en la ciudad de San Miguel	gl	1	598.479.246		598.479.246	85.830.726	122.680.186	30.802.344	51.037.608	140.000.510	430.351.374	71,91%
ACOPIO DE MATERALES COMPROBANTE Nº 001-001-0003187	M3	15	90.000	1.350.000								
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	M3	24	120.000	2.880.000								
PRECIO TOTAL EN GUARANIES I.V.A. INCLUIDO				11.890.200	598.479.246	85.830.726	122.680.186	30.802.344	51.037.608	140.000.510	430.351.374	71,91%

50,5

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 SEGUNDO CERTIFICADO	14,34%	85.830.726
DESCUENTO POR ACOPIO DE MATERIALES	1,99%	1.708.031
SUBTOTAL		84.122.695
DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN)	5,00%	4.291.536
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO + MATERIALES ACOPIADOS		79.831.158

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 3		
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	100,00%	598.479.246
MONTO DEL TERCER CERTIFICADO	20,50%	122.680.186
DESCUENTO POR ACOPIO DE MATERIALES	1,99%	2.441.336
SUB TOTAL		120.238.850
DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN)	5,00%	6.011.943
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO + MATERIALES ACOPIADOS		114.226.908

GOBERNACIÓN DE MISIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Fiscalización de Obras

Arq. Norma Medina
Reg. N°: 1.535

GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Lic. Agustín Barreto
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 4		
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	100,00%	598.479.246
MONTO DEL CUARTO CERTIFICADO	8,53%	51.037.608
DESCUENTO POR ACOPIO DE MATERIALES	1,99%	1.015.648
SUB TOTAL		50.021.960
DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN)	5,00%	2.501.098
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO + MATERIALES ACOPIADOS		47.520.862

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 5		
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	100,00%	598.479.246
MONTO DEL QUINTO CERTIFICADO	23,39%	140.000.510
DESCUENTO POR ACOPIO DE MATERIALES	1,99%	2.786.010
SUB TOTAL		137.214.500
DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN)	5,00%	6.860.725
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO + MATERIALES ACOPIADOS		130.353.775

GOBERNACIÓN DE MISIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Fiscalización de Obras

Arq. Norma Medina
Reg. N°: 1.535

GOBERNACIÓN DE MISIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Lic. Agustín Barreto
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES

CERTIFICADO N° 5

CONTRATO Nº 27 /2022

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

CONTRATISTA: LUIS MIGUEL AGUILERA

FECHA: 30/3/2023

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	5.870,66	100,00	5.971	9.122.999	155.400	9.278.399	96%
1.1.2	Limpieza, desbroce con maquinas	Unidad Medida Global	1	2.321.520	2.321.520	0,80	0,20	1	1.857.216	464.304	2.321.520	100%
1.1.3	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas / desmontes varios	Metros cuadrados	976,6	5.181	5.059.765	998,83		999	5.174.938	0	5.174.938	102%
1.1.4	Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad Medida Global	1	1.036.112	1.036.112	1,00		1	1.036.112	0	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	5.870,66	101,00	5.972	22.807.497	392.385	23.199.882	96%
1.2.2	Relleno y compactación de suelo base	Metros cúbicos	1.242,62	43.581	54.154.622	1.157,28	25,45	1.183	50.435.359	1.109.136	51.544.495	95%
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	Metro lineal	16	31.886	510.176	16,00		16	510.176	0	510.176	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	814,60	340,54	1.155	70.221.778	29.355.910	99.577.689	69%
1.4	PAVIMENTACION PETREA					-		-				
1.4.1	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA	Metros cuadrados	6.213,11	48.736	302.802.129	2.169,70	2.042,14	4.212	105.742.499	99.525.735	205.268.234	68%
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	2.364,30	2.042,14	4.406	5.511.183	4.760.228	10.271.412	71%
1.4.3	Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI	Metros cuadrados	6.213,11	3.765	23.392.359	2.364,00		2.364	8.900.460	0	8.900.460	38%
1.4.4	Relleno lateral de contension de cordon	Metros cúbicos	334,19	43.581	14.564.334	164,60	81,25	246	7.173.433	3.540.956	10.714.389	74%
1.4.5	Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra	Unidad Medida Global	1	2.321.515	2.321.515	0,30	0,30	1	696.455	696.455	1.392.909	60%
	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO				**598.479.246**				**289.190.104**	**140.000.510**	**429.190.614**	**72%**

GOBERNACIÓN DE MISIONES
Fiscalización de Obras
Arq. Norma Medina
Reg. N°: 1.535

GOBERNACIÓN DE MISIONES
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Lic. Agustín Barreto
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

JOTAG

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES

MEDICION PARA CERTIFICADO N° 5

CONTRATO Nº 27 /2022

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

CONTRATISTA: LUIS MIGUEL AGUILERA

FECHA: 27/03/2023

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	5.870,66	100,00	5.971	89%
1.1.2	Limpieza, desbroce con maquinas	Unidad Medida Global	1	2.321.520	2.321.520	0,80	0,20	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	998,83		999	97%
1.1.4	Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad Medida Global	1	1.036.112	1.036.112	1,00		1	0%
1.2	MOVIMIENTO DE SUELO					-		-	0%
1.2.1	Preparación de terreno para caja de empedrado.	Metros cuadrados	6.213,11	3.885	24.137.932	5.870,66	101,00	5.972	89%
1.2.2	Relleno y compactación de suelo base	Metros cúbicos	1.242,62	43.581	54.154.622	1.157,28	25,45	1.183	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	16,00		16	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	814,60	340,54	1.155	0%
1.4	PAVIMENTACION PETREA					-		-	0%
1.4.1	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO)	Metros cuadrados	6.213,11	48.736	302.802.129	2.169,70	2.042,14	4.212	29%
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	2.364,30	2.042,14	4.406	29%
1.4.3	Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI	Metros cuadrados	6.213,11	3.765	23.392.359	2.364,00		2.364	29%
1.4.4	Relleno lateral de contension de cordon	Metros cúbicos	334,19	43.581	14.564.334	164,60	81,25	246	32%
1.4.5	Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra	Unidad Medida Global	1	2.321.515	2.321.515	0,30	0,30	1	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 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 27 DE MARZO DE 2023 , en el sitio de obra San Miguel Misiones

GOBERNACIÓN DE MISIONES · Fiscalización de Obras

Arq. Norma Medina
Reg. N°: 1.535

GOBERNACION DE MISIONES · SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Lic. Agustin Barreto
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones