MEMORANDUM

A: ING. CARLOS ARRECHEA, Gobernador de Misiones

PARA: LIC. AGUSTIN BARRETO, SECRETARIO DE OBRAS

Referencia: Certificación de Obras –CERTIFICADO 03

FECHA< 24 DE FEBRERO DE 2023

CC: Lic. ERIBER ALMADA

Adjunto van las planillas de certificación de obra 03, 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 50,50%. Se adjuntan informe 04 y planillas.

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

GOBERNACIÓN DE MISIONES
Fiscalización de Obras
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	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	290.350.864	48,51%
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							1,99
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	290.350.864	247,51%

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

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

GOBERNACIÓN DE MISIONES · República del Paraguay · Realización 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° 4

CONTRATO Nº 27 /2022

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

CONTRATISTA: LUIS MIGUEL AGUILERA

FECHA: 16/2/2023

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	5.560,00	310,66	5.871	8.640.240	482.759	9.122.999	94%
1.1.2	Limpieza, desbroce con maquinas	Unidad Medida Global	1	2.321.520	2.321.520	0,80	0,50	1	1.857.216	1.160.760	3.017.976	130%
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	48,83	999	4.921.950	252.988	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	5.560,00	310,66	5.871	21.600.600	1.206.897	22.807.497	94%
1.2.2	Relleno y compactación de suelo base	Metros cúbicos	1.242,62	43.581	54.154.622	1.120,00	37,28	1.157	48.810.720	1.624.639	50.435.359	93%
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	564,00	250,60	815	48.619.056	21.602.722	70.221.778	0%
1.4	PAVIMENTACION PETREA					-		-	0	0	0	0%
1.4.1	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA	Metros cuadrados	6.213,11	48.736	302.802.129	1.800,00	369,70	2.170	87.724.800	18.017.699	105.742.499	35%
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	1.800,00	564,30	2.364	4.195.800	1.315.383	5.511.183	38%
1.4.3	Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI	Metros cuadrados	6.213,11	3.765	23.392.359	1.800,00	564,00	2.364	6.777.000	2.123.460	8.900.460	38%
1.4.4	Relleno lateral de contension de cordon	Metros cúbicos	334,19	43.581	14.564.334	106,00	58,60	165	4.619.586	2.553.847	7.173.433	49%
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	0	696.455	696.455	30%
	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO				**598.479.246**				**239.313.256**	**51.037.608**	**290.350.864**	**49%**

GOBERNACION DE MISIONES * Fiscalización de Obras *

Arq. Norma Medina
Reg. N°: 1.535

GOBERNACION DE MISIONES * SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS *

Lic. Agustin Barrett
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES

MEDICION PARA CERTIFICADO N° 4

CONTRATO Nº 27 /2022

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

CONTRATISTA: LUIS MIGUEL AGUILERA

FECHA: 13/02/2023

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	5.560,00	311	5.871	89%
1.1.2	Limpieza, desbroce con maquinas	Unidad Medida Global	1	2.321.520	2.321.520	0,80	1	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	49	999	97%
1.1.4	Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad Medida Global	1	1.036.112	1.036.112	1,00		1,00	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	5.560,00	311	5.871	89%
1.2.2	Relleno y compactación de suelo base	Metros cúbicos	1.242,62	43.581	54.154.622	1.120,00	37	1.157	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		16,00	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	564,00	250,60	814,60	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	1.800,00	369,70	2.169,70	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	1.800,00	564,30	2.364,30	29%
1.4.3	Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI	Metros cuadrados	6.213,11	3.765	23.392.359	1.800,00	564,00	2.364,00	29%
1.4.4	Relleno lateral de contension de cordon	Metros cúbicos	334,19	43.581	14.564.334	106,00	58,60	164,60	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	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 13 DE FEBRERO DE 2023 , en el sitio de obra San Miguel Misiones

Arq. Norma Medina
Reg. N°: 1.535

Lic. Agustín Barrete
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones