MEMORANDUM

A: ABOG. RICHARD RAMIREZ, Gobernador de Misiones

PARA: ROQUE GONZALEZ, SECRETARIO DE OBRAS

DE> ARQ. NORMA MEDINA, FISCALIZACION

Referencia: Certificación de Obras –CERTIFICADO 04

FECHA: 02 de abril de 2025

C.C. Lic. QUINTIN GONZALEZ, SECRETARIO ADMINISTRATIVO

Adjunto van las planillas de certificación de obra 04, CONTRATO NO. 36/2022 Informe mensual de obra, registro ejecutadas por la empresa DANIEL GAUTO BENITEZ;

Licitación: 452.741 CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL DEPARTAMENTO (TERECERA PARTE)

ITEM	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario
1	Grupo 1 - Pavimentación pétrea, BARRIO SAN PEDRO DISTRITO DE SAN IGNACIO	1	1	**571.732.886**
2	Grupo 2 - Pavimentación pétrea, canalización a cielo abierto y otras obras complementarias. Zona Pai Ycua. Barrio Santo Ángel. Distrito de San Ignacio	1	1	**265.880.988**

Hemos verificado y constatado el avance de las obras, según las especificaciones técnicas y encontramos un avance acumulado ejecutado del 40,13 %. Se adjuntan informe 04 y planillas.

Se recomienda el pago de este certificado. /

GOBERNACIÓN DE MISIONES Fiscalización de Obras

Arq. Norma Medina

nmm Consultora & Constructora

GOBERNACIÓN DE MISIONES • SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS • REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Roque González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

ARAPY PORY Servicios
de Daniel Galeano Benitez
RUC: 4244397-0

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

RESUMEN DEL CERTIFICADO Nº 4 CONTRATO Nº 36/2024											
Construcciones Varias En El Departamento (Tercera Parte)											
DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CERTIFICADO 1	CERTIFICADO 2	CERTIFICADO 3	CERTIFICADO 4	CERTIFICADO 5	ACUMULADO	AVANCE %
Grupo 1 - Pavimentacion petrea, BARRIO SAN PEDRO DISTRITO DE SAN IGNACIO	GL	1	571.732.886	571.732.886	9.982.288	8.400.000	41.931.824	**38.465.900**		**98.780.012**	**17,28%**
Grupo 2 - Pavimentacion petrea, canalizacion a cielo abierto y otras obras complementarias. Zona Pai Ycua. Barrio Santo Angel. Distrito de San Ignacio	GL	1	265.880.988	265.880.988	6.274.931	37.719.375	107.664.200	85.679.535		**237.338.041**	**89,26%**
ACOPIO DE MATERALES COMPROBANTE Nº 0001887	GL	1	190.020.000							-	
ACOPIO DE MATERALES COMPROBANTE Nº			41.045.000							-	
PRECIO TOTAL EN GUARANIES I.V.A. INCLUIDO				**837.613.874**	**16.257.219**	**46.119.375**	**149.596.024**	**124.145.435**	-	**336.118.053**	**40,13%**

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 1		
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	**100,00%**	**837.613.874**
MONTO DEL PRIMER CERTIFICADO	**1,94%**	16.257.219
DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN)	**5,00%**	812.861
TOTAL CERTIFICADO		**15.444.358**
MONTO TOAL DE FACTURAS PRESENTADAS POR ACOPIO	**22,69%**	190.020.000
TOTAL GENERAL A PAGAR		**205.464.358**

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 2		
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	**100,00%**	**837.613.874**
MONTO DEL SEGUNDO CERTIFICADO	**5,51%**	46.119.375
DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN)	**5,00%**	2.305.969
TOTAL CERTIFICADO		**43.813.406**
MONTO TOTAL DE FACTURAS PRESENTADAS POR ACOPIO	**4,90%**	41.045.000
TOTAL GENERAL A PAGAR		**84.858.406**

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

Roque González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

ARARY POTY Servicios de Daniel Gauto Benitez
RUC: 4244397-0

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 3		
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	100,00%	837.613.874
MONTO DEL TERCER CERTIFICADO	17,86%	149.596.024
DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN)	5,00%	7.479.801
TOTAL CERTIFICADO		142.116.222
DESCUENTOS POR ACOPIO DE MATERIAL	27,59%	41.273.543
TOTAL GENERAL A PAGAR		100.842.679

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 4		
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	100,00%	837.613.874
MONTO DEL CUARTO CERTIFICADO	14,82%	124.145.435
DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN)	5,00%	6.207.272
TOTAL CERTIFICADO		117.938.163
DESCUENTOS POR ACOPIO DE MATERIAL	27,59%	34.251.726
TOTAL GENERAL A PAGAR		83.686.438

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

Roque González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

ARARY SCTY Servicios
de Daniel Gauto Benitez
RUC: 4244397-0

Arq. Norma Medina
Consultora & Constructora

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES

CERTIFICADO N° 4

CONTRATO Nº 36 /2024

OBRA: Construcciones Varias En El Departamento (Tercera Parte)

CONTRATISTA: DANIEL GAUTO BENITEZ

FECHA: 26/3/2025

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	COMPUTO		PRECIOS		CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADO			AVANCE
		UN / MED	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	%
	Grupo 1 - Pavimentacion petrea, BARRIO SAN PEDRO DISTRITO DE SAN IGNACIO											
1	Marcacion, replanteo, conforme al punto 1 de las especificaciones tecnicas	M2	3.364,64	1.700	5.719.888	3.364,64		3.364,64	5.719.888	-	5.719.888	100,00%
2	Limpieza, desbroce con maquinas, Trabajos preliminares	GL	1,00	2.553.000	2.553.000	1,00		1,00	2.553.000	-	2.553.000	100,00%
3	Desmonte de cañerias/ traslado y/o reposicion de cañerias averiadas / desmontes varios. Trabajos preliminares	M2	504,70	5.700	2.876.790	100,00		100,00	570.000	-	570.000	19,81%
4	Cartel de Obra , SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS. Trabajos preliminares	GL	1,00	1.139.400	1.139.400	1,00		1,00	1.139.400	-	1.139.400	100,00%
5	Preparacion de terreno para caja de empedrado. MOVIMIENTO DE SUELO	M2	2.859,66	4.200	12.010.572	2.000,00		2.000,00	8.400.000	-	8.400.000	69,94%
6	Relleno y compactacion de suelo base. MOVIMIENTO DE SUELO	M3	571,93	47.900	27.395.447	285,97		285,97	13.697.724	-	13.697.724	50,00%
7	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchon de arena (ARENA DE RIO 50 %). PAVIMENTACION PETREA	M2	2.859,66	53.500	152.991.810	260,00	490,00	750,00	13.910.000	26.215.000	40.125.000	26,23%
8	Compactacion manual en el proceso y a rodillo segun especificaciones al final. PAVIMENTACION PETREA	M2	2.859,66	2.500	7.149.150	-	750,00	750,00	-	1.875.000	1.875.000	26,23%
9	Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI. PAVIMENTACION PETREA	M2	2.859,66	4.100	11.724.606	-		-	-	-	-	0,00%
10	Relleno lateral de contension de cordon. PAVIMENTACION PETREA	M3	115,99	47.900	5.555.921	-		-	-	-	-	0,00%
11	Provision y colocacion de cordon (escondido) elaborado insitu de hormigon conforme al punto 11 de las especificaciones tecnicas	ML	291,00	35.000	10.185.000	-		-	-	-	-	0,00%
12	Cordon cuneta, una sola pieza de Ho elaborado insitu conforme al punto 12 de las especificaciones tecnicas.	ML	579,96	95.000	55.096.200	150,78	109,22	260,00	14.324.100	10.375.900	24.700.000	44,83%
13	Construccion de muros laterales para canal de PBC 0,65*0,40. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	M3	209,46	577.000	120.858.420	-		-	-	-	-	0,00%
14	Base fondo de canal de piedra bruta colocada de 0,20 cm de espesor. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	M3	21,82	577.000	12.590.140	-		-	-	-	-	0,00%
15	Excavacion para canal. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	M3	209,46	46.700	9.781.782	-		-	-	-	-	0,00%
16	Terminacion superior de muro de PBC, con alisada de hormigon de 0,05 cm de espesor, dosaje 1:3 con piedra triturada de IV, debe coincidir con el canal de tope. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	M3	21,92	1.436.000	31.477.120	-		-	-	-	-	0,00%
17	TERMINACION DE BASE DE FONDO CON HORMIGON ESPESOR DE 0,05, CON PIEDRA TRITURADA DE IV, DOSAJE 1: 3.Construccion de canal a cielo abierto de PBC	M3	5,45	1.077.000	5.869.650	-		-	-	-	-	0,00%
18	Relleno lateral de contencion de canal con la misma tierra de desmonte y apisonado, Construccion de canal a cielo abierto de PBC	M3	130,91	83.000	10.865.530	-		-	-	-	-	0,00%

Enrique González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

ARARY POTY Servicios
de Daniel Gauto Benitez
RUC: 4244397-0

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

19	Filtros de caños de PVC perforados de 100mm con manta geotextil cada 20 metros.Construccion de canal a cielo abierto de PBC	ML	20,00	63.700	1.274.000	-		-	-	-	-	0,00%
20	Baden de hormigon armado espesor 0,15, cem y dos metros d eancho, varillas del 12 mm cada 15 cm, en dos direcciones.OBRAS COMPLEMENTARIAS	M3	29,23	2.802.000	81.902.460	-		-	-	-	-	0,00%
21	Limpieza final y pintura de cordones y retiro de los materiales petreos y escombros	GL	1,00	2.716.000	2.716.000	-		-	-	-	-	0,00%
			SUB TOTAL		**571.732.886**				**60.314.112**	**38.465.900**	**98.780.012**	**17,28%**
	Grupo 2 - Pavimentacion petrea, canalizacion a cielo abierto y otras obras complementarias. Zona Pai Ycua. Barrio Santo Angel. Distrito de San Ignacio											
1	Marcacion, replanteo, CON EQUIPO DE TEODOLITO, conforme al punto 1 de las especificiones tecnicas.	M2	1.354,43	1.700	2.302.531	1.354,43		1.354,43	2.302.531	-	2.302.531	100,00%
2	Limpieza, desbroce con maquinas, TRABAJOS PRELIMINARES	GL	1,00	2.553.000	2.553.000	1,00		1,00	2.553.000	-	2.553.000	100,00%
3	Desmonte de cañerias/ traslado y/o reposicion de cañerias averiadas / desmontes varios. TRABAJOS PRELIMINARES	M2	264,32	5.600	1.480.192	264,32		264,32	1.480.192	-	1.480.192	100,00%
4	Cartel de Obra , SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS. TRABAJOS PRELIMINARES	GL	1,00	1.139.400	1.139.400	1,00		1,00	1.139.400	-	1.139.400	100,00%
5	Preparacion de terreno para caja de empedrado. MOVIMIENTO DE SUELO	M2	912,35	4.200	3.831.870	912,35		912,35	3.831.870	-	3.831.870	100,00%
6	Relleno y compactacion de suelo base. MOVIMIENTO DE SUELO	M3	182,47	47.900	8.740.313	182,47		182,47	8.740.313	-	8.740.313	100,00%
7	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchon de arena (ARENA DE RIO 50 %). PAVIMENTACION PETREA	M2	912,35	53.500	48.810.725	690,00	207,78	897,78	36.915.000	11.116.230	48.031.230	98,40%
8	Compactacion manual en el proceso y a rodillo segun especificaciones al final. PAVIMENTACION PETREA	M2	912,35	2.500	2.280.875	-	897,78	897,78	-	2.244.450	2.244.450	98,40%
9	Ripiado final con ripio basaltico. Piedra VI. PAVIMENTACION PETREA	M2	912,35	4.100	3.740.635	-		-	-	-	-	0,00%
10	Relleno lateral de contension de cordon. PAVIMENTACION PETREA	M3	54,33	47.900	2.602.407	-	26,00	26,00	-	1.245.400	1.245.400	47,86%
11	Provision y colocacion de cordon (escondido) prefabricado de hormigon 010*0,25*0,50, en borde de terminacion de empedrado(en las bocacalles donde no se continua el pavimento). CORDON DE HORMIGON	ML	20,12	35.000	704.200	-	8,00	8,00	-	280.000	280.000	39,76%
12	Cordon cuneta, una sola pieza de Ho elaborado insitu conforme al punto 12 de las especificaciones tecnicas.	ML	271,65	95.000	25.806.750	215,80		215,80	20.501.000	-	20.501.000	79,44%
13	Construccion de muros laterales para canal de PBC. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	M3	130,50	577.000	75.298.500	76,80	53,70	130,50	44.313.600	30.984.900	75.298.500	100,00%
14	Base fondo de canal de piedra bruta colocada de 0,20 cm de espesor. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	M3	19,77	577.000	11.407.290	-	15,00	15,00	-	8.655.000	8.655.000	75,87%
15	Excavacion para canal. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	M3	261,00	62.300	16.260.300	261,00		261,00	16.260.300	-	16.260.300	100,00%
16	Terminacion superior de muro de PBC, con alisada de hormigon de 0,05 cm de espesor, dosaje 1:3 con piedra triturada de IV, debe coincidir con el canal de tope. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	M3	5,93	1.077.000	6.386.610	-	2,63	2,63	-	2.827.125	2.827.125	44,27%
17	TERMINACION DE BASE DE FONDO CON HORMIGON ESPESOR DE 0,05 CON PIEDRA TRITURADA DE IV, DOSAJE 1: 3, Construccion de canal a cielo abierto de PBC	M3	3,95	1.077.000	4.254.150	-	3,75	3,75	-	4.038.750	4.038.750	94,94%

Roque González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

Daniel Gauto Benitez
RUC: 4244397-0

Arq. Norma Medina
Consultora & Constructora

18	Relleno lateral de contencion de canal con la misma tierra de desmonte y apisnado, Construccion de canal a cielo abierto de PBC	M3	87,00	83.000	7.221.000	-	43,50	43,50	-	3.610.500	3.610.500	50,00%
19	Filtros de caños de PVC perforados de 100mm con manta geotextil cada 20 metros. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	ML	10,00	63.700	637.000	-		-	-	-	-	0,00%
20	Desmonte de TUBOS DE HORMIGON. Retiro Y DESALIJO. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	UN	1,00	2.221.000	2.221.000	1,00		1,00	2.221.000	-	2.221.000	100,00%
21	Losa de hormigon armado, ESPESOR 0,20, INCLUYE LOSA DE APROXIMACION Y CANAL DE DESAGUE. OBRAS COMPLEMENTARIAS - Construccion de pontillon CON BASE DE PIEDRA Y LOSA DE HORMIGON ARMADO	M3	3,63	2.802.000	10.171.260	-	3,63	3,63	-	10.171.260	10.171.260	100,00%
22	Vigas de Hormigon armado segun plano. OBRAS COMPLEMENTARIAS - Construccion de pontillon CON BASE DE PIEDRA Y LOSA DE HORMIGON ARMADO	M3	0,96	2.802.000	2.689.920	-	0,96	0,96	-	2.689.920	2.689.920	100,00%
23	MURO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA Y RELLENADA CONFORME AL PUNTO 23 DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	M3	15,90	717.000	11.400.300	15,90		15,90	11.400.300	-	11.400.300	100,00%
24	BASE DE CANAL DE AGUA CON PIEDRA BRUTA COLOCADA DE 0,20 CM DE ESPESOR, INCLUYE EXCAVACION. OBRAS COMPLEMENTARIAS - Construccion de pontillon CON BASE DE PIEDRA Y LOSA DE HORMIGON ARMADO	M3	7,04	1.063.000	7.483.520	-	6,40	6,40	-	6.803.200	6.803.200	90,91%
25	TERMINACION DE BASE DE FONDO DE PONTILLON CON HORMIGON CONFORME AL PUNTO 25 DE LAS ESPECIFICIOANES TECNICAS	M3	1,76	1.266.000	2.228.160	-	0,80	0,80	-	1.012.800	1.012.800	45,45%
26	LOSA DE HORMIGON ARMADO DE INGRESO VEHICULAR. OBRAS COMPLEMENTARIAS - Construccion de pontillon CON BASE DE PIEDRA Y LOSA DE HORMIGON ARMADO	M3	0,54	2.802.000	1.513.080	-		-	-	-	-	0,00%
27	Limpieza final y pintura de cordones y retiro de los materiales petreos y escombros	GL	1,00	2.716.000	2.716.000	-		-	-	-	-	0,00%
			SUB TOTAL		**265.880.988**				**151.658.506**	**85.679.535**	**237.338.041**	**89,26%**
	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO				**837.613.874**				**211.972.618**	**124.145.435**	**336.118.053**	**40,13%**

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

Roque González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

ARARY POTY Servicios
de Daniel Gauto Benitez
RUC: 4244397-0

Arq. Norma Medina
Consultora & Constructora

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES

ACTA DE MEDICION PARA CERTIFICADO N° 4

CONTRATO Nº 36 /2024

OBRA: Construcciones Varias En El Departamento (Tercera Parte)

CONTRATISTA: DANIEL GAUTO BENITEZ

FECHA: 24/3/2025

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	COMPUTO		PRECIOS		CANTIDAD EJECUTADA			AVANCE %
		UN / MED	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	
	Grupo 1 - Pavimentacion petrea, BARRIO SAN PEDRO DISTRITO DE SAN IGNACIO								
1	Marcacion, replanteo, conforme al punto 1 de las especificaciones tecnicas	M2	3.364,64	1.700	5.719.888	3.364,64		3.364,64	100,00%
2	Limpieza, desbroce con maquinas, Trabajos preliminares	GL	1,00	2.553.000	2.553.000	1,00		1,00	100,00%
3	Desmonte de cañerias/ traslado y/o reposicion de cañerias averiadas / desmontes varios. Trabajos preliminares	M2	504,70	5.700	2.876.790	100,00		100,00	19,81%
4	Cartel de Obra , SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS. Trabajos preliminares	GL	1,00	1.139.400	1.139.400	1,00		1,00	100,00%
5	Preparacion de terreno para caja de empedrado. MOVIMIENTO DE SUELO	M2	2.859,66	4.200	12.010.572	2.000,00		2.000,00	69,94%
6	Relleno y compactacion de suelo base. MOVIMIENTO DE SUELO	M3	571,93	47.900	27.395.447	285,97		285,97	50,00%
7	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchon de arena (ARENA DE RIO 50 %). PAVIMENTACION PETREA	M2	2.859,66	53.500	152.991.810	260,00	490,00	750,00	26,23%
8	Compactacion manual en el proceso y a rodillo segun especificaciones al final. PAVIMENTACION PETREA	M2	2.859,66	2.500	7.149.150	-	750,00	750,00	26,23%
9	Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI. PAVIMENTACION PETREA	M2	2.859,66	4.100	11.724.606	-		-	0,00%
10	Relleno lateral de contension de cordon. PAVIMENTACION PETREA	M3	115,99	47.900	5.555.921	-		-	0,00%
11	Provision y colocacion de cordon (escondido) elaborado insitu de hormigon conforme al punto 11 de las especificaciones tecnicas	ML	291,00	35.000	10.185.000	-		-	0,00%
12	Cordon cuneta, una sola pieza de Ho elaborado insitu conforme al punto 12 de las especificaciones tecnicas.	ML	579,96	95.000	55.096.200	150,78	109,22	260,00	44,83%
13	Construccion de muros laterales para canal de PBC 0,65*0,40. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	M3	209,46	577.000	120.858.420	-		-	0,00%
14	Base fondo de canal de piedra bruta colocada de 0,20 cm de espesor. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	M3	21,82	577.000	12.590.140	-		-	0,00%
15	Excavacion para canal. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	M3	209,46	46.700	9.781.782	-		-	0,00%
16	Terminacion superior de muro de PBC, con alisada de hormigon de 0,05 cm de espesor, dosaje 1:3 con piedra triturada de IV, debe coincidir con el canal de tope. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	M3	21,92	1.436.000	31.477.120	-		-	0,00%
17	TERMINACION DE BASE DE FONDO CON HORMIGON, ESPESOR DE 0,05, CON PIEDRA TRITURADA DE IV, DOSAJE 1: 3.Construccion de canal a cielo abierto de PBC	M3	5,45	1.077.000	5.869.650	-		-	0,00%

ARARY POTY Servicios
de Daniel Gauto Benitez
RUC: 4244397-0

Roque González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

Arq. Norma Medina
mnm
Consultora & Constructora

18	Relleno lateral de contencion de canal con la misma tierra de desmonte y apisonado, Construccion de canal a cielo abierto de PBC	M3	130,91	83.000	10.865.530	-		-	0,00%
19	Filtros de caños de PVC perforados de 100mm con manta geotextil cada 20 metros.Construccion de canal a cielo abierto de PBC	ML	20,00	63.700	1.274.000	-		-	0,00%
20	Baden de hormigon armado espesor 0,15, cem y dos metros d eancho, varillas del 12 mm cada 15 cm, en dos direcciones.OBRAS COMPLEMENTARIAS	M3	29,23	2.802.000	81.902.460	-		-	0,00%
21	Limpieza final y pintura de cordones y retiro de los materiales petreos y escombros	GL	1,00	2.716.000	2.716.000	-		-	0,00%
			SUB TOTAL		**571.732.886**				**17,28%**
	Grupo 2 - Pavimentacion petrea, canalizacion a cielo abierto y otras obras complementarias. Zona Pai Ycua. Barrio Santo Angel. Distrito de San Ignacio								
1	Marcacion, replanteo, CON EQUIPO DE TEODOLITO, conforme al punto 1 de las especificiones tecnicas.	M2	1.354,43	1.700	2.302.531	1.354,43		1.354,43	100,00%
2	Limpieza, desbroce con maquinas, TRABAJOS PRELIMINARES	GL	1,00	2.553.000	2.553.000	1,00		1,00	100,00%
3	Desmonte de cañerias/ traslado y/o reposicion de cañerias averiadas / desmontes varios. TRABAJOS PRELIMINARES	M2	264,32	5.600	1.480.192	264,32		264,32	100,00%
4	Cartel de Obra , SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS. TRABAJOS PRELIMINARES	GL	1,00	1.139.400	1.139.400	1,00		1,00	100,00%
5	Preparacion de terreno para caja de empedrado. MOVIMIENTO DE SUELO	M2	912,35	4.200	3.831.870	912,35		912,35	100,00%
6	Relleno y compactacion de suelo base. MOVIMIENTO DE SUELO	M3	182,47	47.900	8.740.313	182,47		182,47	100,00%
7	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchon de arena (ARENA DE RIO 50 %). PAVIMENTACION PETREA	M2	912,35	53.500	48.810.725	690,00	207,78	897,78	98,40%
8	Compactacion manual en el proceso y a rodillo segun especificaciones al final. PAVIMENTACION PETREA	M2	912,35	2.500	2.280.875	-	897,78	897,78	98,40%
9	Ripiado final con ripio basaltico. Piedra VI. PAVIMENTACION PETREA	M2	912,35	4.100	3.740.635	-		-	0,00%
10	Relleno lateral de contension de cordon. PAVIMENTACION PETREA	M3	54,33	47.900	2.602.407	-	26,00	26,00	47,86%
11	Provision y colocacion de cordon (escondido) prefabricado de hormigon 010*0,25*0,50, en borde de terminacion de empedrado(en las bocacalles donde no se continua el pavimento). CORDON DE HORMIGON	ML	20,12	35.000	704.200	-	8,00	8,00	39,76%
12	Cordon cuneta, una sola pieza de Ho elaborado insitu conforme al punto 12 de las especificaciones tecnicas.	ML	271,65	95.000	25.806.750	215,80		215,80	79,44%
13	Construccion de muros laterales para canal de PBC. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	M3	130,50	577.000	75.298.500	76,80	53,70	130,50	100,00%
14	Base fondo de canal de piedra bruta colocada de 0,20 cm de espesor. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	M3	19,77	577.000	11.407.290	-	15,00	15,00	75,87%
15	Excavacion para canal. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	M3	261,00	62.300	16.260.300	261,00		261,00	100,00%
16	Terminacion superior de muro de PBC, con alisada de hormigon de 0,05 cm de espesor, dosaje 1:3 con piedra triturada de IV, debe coincidir con el canal de tope. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	M3	5,93	1.077.000	6.386.610	-	2,63	2,63	44,27%
17	TERMINACION DE BASE DE FONDO CON HORMIGON, ESPESOR DE 0,09, CON PIEDRA TRITURADA DE IV, DOSAJE 1: 3, Construccion de canal a cielo abierto de PBC	M3	3,95	1.077.000	4.254.150	-	3,75	3,75	94,94%

Roque González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

Mary Dory Servicios
de Daniel Gauto Benitez
RUC: 4244397-0

Arq. Norma Medina
Consultora & Constructora

18	Relleno lateral de contencion de canal con la misma tierra de desmonte y apisnado, Construccion de canal a cielo abierto de PBC	M3	87,00	83.000	7.221.000	-	43,50	43,50	50,00%
19	Filtros de caños de PVC perforados de 100mm con manta geotextil cada 20 metros. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	ML	10,00	63.700	637.000	-		-	0,00%
20	Desmonte de TUBOS DE HORMIGON. Retiro Y DESALIJO. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	UN	1,00	2.221.000	2.221.000	1,00		1,00	100,00%
21	Losa de hormigon armado, ESPESOR 0,20, INCLUYE LOSA DE APROXIMACION Y CANAL DE DESAGUE. OBRAS COMPLEMENTARIAS - Construccion de pontillon CON BASE DE PIEDRA Y LOSA DE HORMIGON ARMADO	M3	3,63	2.802.000	10.171.260	-	3,63	3,63	100,00%
22	Vigas de Hormigon armado segun plano. OBRAS COMPLEMENTARIAS - Construccion de pontillon CON BASE DE PIEDRA Y LOSA DE HORMIGON ARMADO	M3	0,96	2.802.000	2.689.920	-	0,96	0,96	100,00%
23	MURO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA Y RELLENADA CONFORME AL PUNTO 23 DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	M3	15,90	717.000	11.400.300	15,90		15,90	100,00%
24	BASE DE CANAL DE AGUA CON PIEDRA BRUTA COLOCADA DE 0,20 CM DE ESPESOR, INCLUYE EXCAVACION. OBRAS COMPLEMENTARIAS - Construccion de pontillon CON BASE DE PIEDRA Y LOSA DE HORMIGON ARMADO	M3	7,04	1.063.000	7.483.520	-	6,40	6,40	90,91%
25	TERMINACION DE BASE DE FONDO DE PONTILLON CON HORMIGON CONFORME AL PUNTO 25 DE LAS ESPECIFICIOANES TECNICAS	M3	1,76	1.266.000	2.228.160	-	0,80	0,80	45,45%
26	LOSA DE HORMIGON ARMADO DE INGRESO VEHICULAR. OBRAS COMPLEMENTARIAS - Construccion de pontillon CON BASE DE PIEDRA Y LOSA DE HORMIGON ARMADO	M3	0,54	2.802.000	1.513.080	-		-	0,00%
27	Limpieza final y pintura de cordones y retiro de los materiales petreos y escombros	GL	1,00	2.716.000	2.716.000	-		-	0,00%
				SUB TOTAL	**265.880.988**				
				PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	**837.613.874**				

La presente medición fue presentada por el contratista y verificada en presencia del representante de la Contratista y la Fiscalización representada por el Secretario de Obras Sr. Roque Gonzalez. Los datos registrados corresponden a cantidades de obras implantadas conforme alas EETTconsignadas en el PBC del llamado. se ha realizado la verificación y medición de trabajos ejecutados constatándose que el avance de las obras estan acordes a las especificaciones tecnicas.

Esta acta de medición fue consignada en tres copias en fecha 24 de enero de 2026 en el sitio de obra.

Arq. Norma Medina
Consultora & Constructora

Roque González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

Gary Duty Servicios
de Daniel Gauto Benitez
RUC: 4244397-0