MEMORANDUM

A: ABOG. RICHARD RAMIREZ, Gobernador de Misiones

PARA: SR. ROQUE GONZALEZ, SECRETARIO DE OBRAS

Referencia: Certificación de Obras –CERTIFICADO 02

FECHA< 27 DE NOVIEMBRE DE 2024

CC: Lic. QUINTIN GONZALEZ

Adjunto van las planillas de certificación de obra 02, 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)

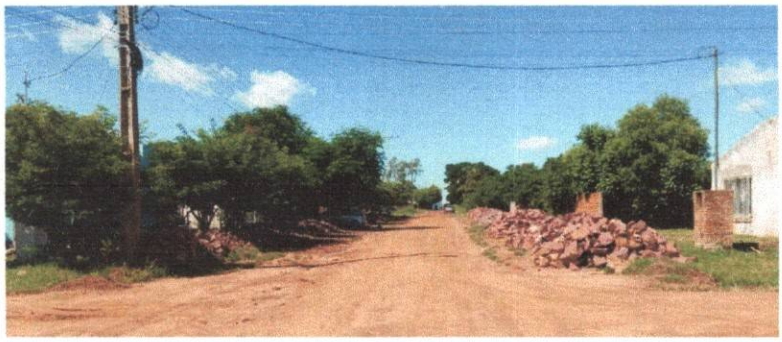
ITEM	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario
1	Grupo 1 - Pavimentación pétrea, BARRIO SAN PEDRO DISTRITO DE SAN IGNACIO	1	1	**571.732.886**
2	Grupo 2 - Pavimentación pétrea, canalización a cielo abierto y otras obras complementarias. Zona Pai Ycua. Barrio Santo Ángel. Distrito de San Ignacio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

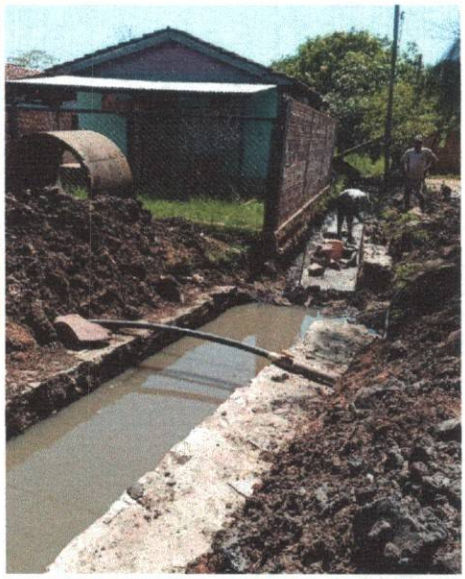
Hemos verificado y constatado el avance de las obras, según las especificaciones técnicas y encontramos un avance acumulado ejecutado del 7,45 %. Se adjuntan informe 02 y planillas.

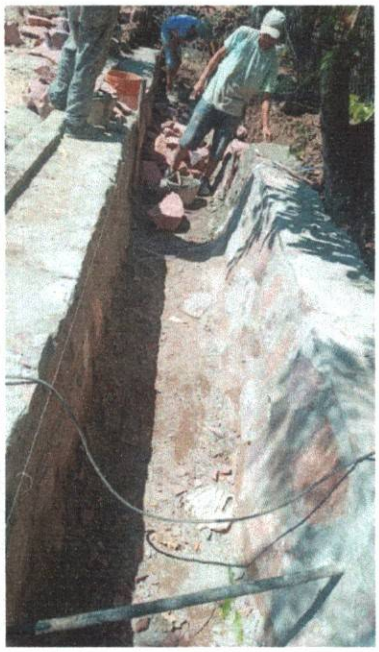
Se recomienda el pago de este certificado. /

Arq. Norma Medina

Abg. Justo Salvador Galeano Amarilla
Matrícula N° 28.739
Teléfono: 0975 702 233







Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

GOBERNACIÓN DE MISIONES
Fiscalización de Obras

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES

CERTIFICADO N° 2

CONTRATO Nº 36 /2024

OBRA: **Construcciones Varias En El Departamento (Tercera Parte)**

CONTRATISTA: DANIEL GAUTO BENITEZ

FECHA: **19/12/2024**

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			-	-	-	-	0,00%
7	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchon de arena (ARENA DE RIO 50 %). PAVIMENTACION PETREA	M2	2.859,66	53.500	152.991.810			-	-	-	-	0,00%
8	Compactacion manual en el proceso y a rodillo segun especificaciones al final. PAVIMENTACION PETREA	M2	2.859,66	2.500	7.149.150			-	-	-	-	0,00%
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			-	-	-	-	0,00%
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%
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				9.982.288	8.400.000	18.382.288	3,22%

Roque Gonzalez
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

Arq. Norma Medina
Consultora & Constructora

	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	50,00	214,32	264,32	280.000	1.200.192	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		-	-	-	-	-	0,00%
8	Compactacion manual en el proceso y a rodillo segun especificaciones al final. PAVIMENTACION PETREA	M2	912,35	2.500	2.280.875			-	-	-	-	0,00%
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			-	-	-	-	0,00%
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			-	-	-	-	0,00%
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		150,00	150,00	-	14.250.000	14.250.000	55,22%
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			-	-	-	-	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	19,77	577.000	11.407.290			-	-	-	-	0,00%
15	Excavacion para canal. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	M3	261,00	62.300	16.260.300		120,00	120,00	-	7.476.000	7.476.000	45,98%
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			-	-	-	-	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	3,95	1.077.000	4.254.150			-	-	-	-	0,00%
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			-	-	-	-	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	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			-	-	-	-	0,00%
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			-		-	-	0,00%
23	MURO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA Y RELLENADA CONFORME AL PUNTO 23 DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	M3	15,90	717.000	11.400.300			-		-	-	0,00%
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			-			-	0,00%

Roque González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

Gobernación de Misiones - Fiscalización de Obras

Arq. Norma Medina
Consultora & Constructora

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			-	-	-	-	0,00%
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				6.274.931	37.719.375	43.994.306	16,55%
				PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	837.613.874				16.257.219	46.119.375	62.376.594	19,76%

RESUMEN DEL CERTIFICADO Nº 1 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				**18.382.288**	**3,22%**
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				**43.994.306**	**16,55%**
ACOPIO DE MATERALES COMPROBANTE Nº 0001887	GL	1	190.020.000		190.020.000	41.045.000				**231.065.000**	
PRECIO TOTAL EN GUARANIES I.V.A. INCLUIDO				**837.613.874**	**16.257.219**	**46.119.375**	-	-	-	**293.441.594**	**35,03%**

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 ACOPIADOS		**205.464.358**

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 12		
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 TOAL DE FACTURAS PRESENTADAS POR ACOPIO FACTURA 1887	**4,90%**	41.045.000
TOTAL GENERAL A PAGAR ACOPIADOS		**84.858.406**

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

Roque González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

GOBERNACIÓN DE MISIONES · Fiscalización de Obras · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES

ACTA DE MEDICIÓN N° 2

CONTRATO Nº 36 /2024

OBRA: Construcciones Varias En El Departamento (Tercera Parte)

CONTRATISTA: DANIEL GAUTO BENITEZ

FECHA: 20/12/2024

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		3.364,64	1.700	5.719.888	3.364,64	-	3.364,64	100,00%
2	Limpieza, desbroce con maquinas, Trabajos preliminares		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		504,70	5.700	2.876.790	100,00	-	100,00	19,81%
4	Cartel de Obra , SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS. Trabajos preliminares		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		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		571,93	47.900	27.395.447			-	0,00%
7	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchon de arena (ARENA DE RIO 50 %). PAVIMENTACION PETREA		2.859,66	53.500	152.991.810			-	0,00%
8	Compactacion manual en el proceso y a rodillo segun especificaciones al final. PAVIMENTACION PETREA		2.859,66	2.500	7.149.150			-	0,00%
9	Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI. PAVIMENTACION PETREA		2.859,66	4.100	11.724.606			-	0,00%
10	Relleno lateral de contension de cordon. PAVIMENTACION PETREA		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		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.		579,96	95.000	55.096.200			-	0,00%
13	Construccion de muros laterales para canal de PBC 0,65*0,40. Construccion de canal a cielo abierto de PBC		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		21,82	577.000	12.590.140			-	0,00%
15	Excavacion para canal. Construccion de canal a cielo abierto de PBC		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		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		5,45	1.077.000	5.869.650				0,00%

GOBERNACIÓN DE MISIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Fiscalización de Obras

Arq. Norma Medina
hmm
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		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		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		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		1,00	2.716.000	2.716.000			-	0,00%
			SUB TOTAL		**571.732.886**				**3,22%**
	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.		1.354,43	1.700	2.302.531	1.354,43	-	1.354,43	100,00%
2	Limpieza, desbroce con maquinas, TRABAJOS PRELIMINARES		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		264,32	5.600	1.480.192	50,00	214,32	264,32	100,00%
4	Cartel de Obra , SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS. TRABAJOS PRELIMINARES		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		912,35	4.200	3.831.870		912,35	912,35	100,00%
6	Relleno y compactacion de suelo base. MOVIMIENTO DE SUELO		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		912,35	53.500	48.810.725		-	-	0,00%
8	Compactacion manual en el proceso y a rodillo segun especificaciones al final. PAVIMENTACION PETREA		912,35	2.500	2.280.875			-	0,00%
9	Ripiado final con ripio basaltico. Piedra VI. PAVIMENTACION PETREA		912,35	4.100	3.740.635			-	0,00%
10	Relleno lateral de contension de cordon. PAVIMENTACION PETREA		54,33	47.900	2.602.407			-	0,00%
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		20,12	35.000	704.200			-	0,00%
12	Cordon cuneta, una sola pieza de Ho elaborado insitu conforme al punto 12 de las especificaciones tecnicas.		271,65	95.000	25.806.750		150,00	150,00	55,22%
13	Construccion de muros laterales para canal de PBC. Construccion de canal a cielo abierto de PBC		130,50	577.000	75.298.500			-	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		19,77	577.000	11.407.290			-	0,00%
15	Excavacion para canal. Construccion de canal a cielo abierto de PBC		261,00	62.300	16.260.300		120,00	120,00	45,98%
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		5,93	1.077.000	6.386.610			-	0,00%

GOBERNACIÓN DE MISIONES * Fiscalización de Obras *

Arq. Norma Medina
mm
Consultora & Constructora

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		3,95	1.077.000	4.254.150			-	0,00%
18	Relleno lateral de contencion de canal con la misma tierra de desmonte y apisnado, Construccion de canal a cielo abierto de PBC		87,00	83.000	7.221.000			-	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		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		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		3,63	2.802.000	10.171.260			-	0,00%
22	Vigas de Hormigon armado segun plano. OBRAS COMPLEMENTARIAS - Construccion de pontillon CON BASE DE PIEDRA Y LOSA DE HORMIGON ARMADO		0,96	2.802.000	2.689.920			-	0,00%
23	MURO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA Y RELLENADA CONFORME AL PUNTO 23 DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS		15,90	717.000	11.400.300			-	0,00%
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		7,04	1.063.000	7.483.520			-	0,00%
25	TERMINACION DE BASE DE FONDO DE PONTILLON CON HORMIGON CONFORME AL PUNTO 25 DE LAS ESPECIFICIOANES TECNICAS		1,76	1.266.000	2.228.160			-	0,00%
26	LOSA DE HORMIGON ARMADO DE INGRESO VEHICULAR. OBRAS COMPLEMENTARIAS - Construccion de pontillon CON BASE DE PIEDRA Y LOSA DE HORMIGON ARMADO		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		1,00	2.716.000	2.716.000			-	0,00%
			SUB TOTAL		**265.880.988**				**16,55%**
			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 la ARQ. NORMA MEDINA. 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 20 DE DICIEMBRE DE 2024 en el sitio de obra.

GOBERNACIÓN DE MISIONES
Fiscalización de Obras

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora