MEMORANDUM

A: ABOG. RICHARD RAMIREZ, Gobernador de Misiones

PARA: SR. ROQUE GONZALEZ, SECRETARIO DE OBRAS

Referencia: Certificación de Obras –CERTIFICADO 02

FECHA< 31 DE DICIEMBRE DE 2024

CC: Lic. QUINTIN GONZALEZ

Adjunto van las planillas de certificación de obra 02, CONTRATO NO. 32/2022 Informe mensual de obra, registro ejecutadas por la empresa JAVIER GONZALEZ;

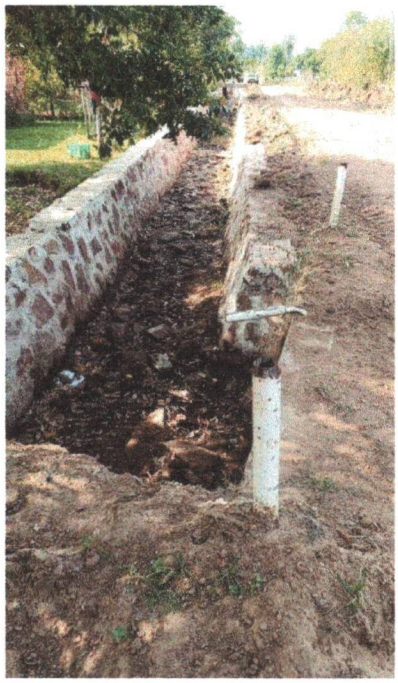
Grupo 1 - Pavimentación pétrea, canalización a cielo abierto y otras obras complementarias. DISTRITO DE SAN MIGUEL- COMPAÑÍA DE ARAZAPE

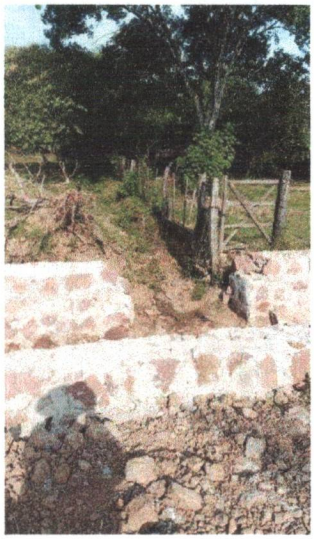
ITEM	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario
1	Grupo 1 - Pavimentación pétrea, canalización a cielo abierto y otras obras complementarias. DISTRITO DE SAN MIGUEL- COMPAÑÍA DE ARAZAPE	UN	1,00	643.784.493

Hemos verificado y constatado el avance de las obras, según las especificaciones técnicas y encontramos un avance acumulado ejecutado del 48,96 %. Se adjuntan informe 02 y planillas.

Se recomienda el pago de este certificado. /

Arq. Norma Medina





Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

Roque González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

GOBERNACIÓN DE MISIONES - CERTIFICACION 02- LOTE 5

Grupo 1 - Pavimentacion petrea, canalizacion a cielo abierto y otras obras complementarias. DISTRITO DE SAN MIGUEL- COMPAÑÍA DE ARAZAPE

CONTRATO Nº /2024

MONTO DE CONTRATO GS. 643,784,493.-

CONTRATISTA: Construcciones del Futuro de Javier Gonzalez

FECHA: 28 de diciembre de 2024

Ítem						CANTIDAD CERTIFICADA			PRECIO CERTIFICACIÓN			% DE AVANCE
1	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA	
1	Marcacion, 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 SEGUN LOS PERFILES DE PROYECTO.	Metros cuadrados	2.908,02	2.111	6.138.830	2908,02		2.908,02	6.138.830	0	6.138.830	100,00%
2	Limpieza, desbroce con maquinas, DESMONTES VARIOS	Unidad Medida Global	1,00	2.658.843	2.658.843	1		1,00	2.658.843	0	2.658.843	100,00%
3	Desmonte de cañerias/ traslado y/o reposicion de cañerias averiadas / desmontes varios	Metros cuadrados	410,54	5.998	2.462.419	0		0,00	0	0	0	0,00%
4	Cartel de Obra , SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad Medida Global	1,00	1.185.030	1.185.030	1		1,00	1.185.030	0	1.185.030	100,00%
5	Preparacion de terreno para caja de empedrado. MOVIMIENTO DE SUELO	Metros cuadrados	2.908,02	4.510	13.115.170	0	1.500,00	1.500,00	0	6.765.000	6.765.000	51,58%
6	Relleno y compactacion de suelo base. MOVIMIENTO DE SUELO	Metros cúbicos	581,60	47.914	27.866.782	0		0,00	0	0	0	0,00%
7	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchon de arena (ARENA DE RIO 50 %). PAVIMENTACION PETREA	Metros cuadrados	2.518,00	61.746	155.476.428	0		0,00	0	0	0	0,00%
8	Compactacion manual en el proceso y a rodillo segun especificaciones al final. PAVIMENTACION PETREA	Metros cuadrados	2.518,00	2.578	6.491.404	0		0,00	0	0	0	0,00%
9	Ripiado final con ripio basaltico. Piedra VI. PAVIMENTACION PETREA	Metros cuadrados	2.518,00	4.089	10.296.102	0		0,00	0	0	0	0,00%
10	Relleno lateral de contension de cordon. PAVIMENTACION PETREA	Metros cúbicos	53,22	47.914	2.549.983	0		0,00	0	0	0	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	Metro lineal	308,18	36.721	11.316.678	0		0,00	0	0	0	0,00%
12	Cordon cuneta, una sola pieza de H‰laborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,40 de altura, canal de 0.30 m, conforme punto 12 de las especificaciones tecnicas. CORDON DE HORMIGON	Metro lineal	266,11	92.535	24.624.489	0		0,00	0	0	0	0,00%
13	Construccion de muros laterales para canal de PBC 0,65*0,40. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	Metros cúbicos	410,87	566.913	232.927.544	30	350,00	380,00	17.007.390	198.419.550	215.426.940	92,49%
14	Base fondo de canal de piedra bruta colocada de 0,20 cm de espesor. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	Metros cúbicos	45,66	566.913	25.885.248	15	25,00	40,00	8.503.695	14.172.825	22.676.520	87,60%
15	Excavacion para canal. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	Metros cúbicos	410,90	46.572	19.136.435	50	350,00	400,00	2.328.600	16.300.200	18.628.800	97,35%
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	Metros cúbicos	13,31	1.048.971	13.961.804	0	10,00	10,00	0	10.489.710	10.489.710	75,13%
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	Metros cúbicos	11,41	1.048.971	11.968.759	0	10,00	10,00	0	10.489.710	10.489.710	87,64%
18	Relleno lateral de contencion de canal con la misma tierrr de desmonte y apisnado. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	Metros cúbicos	334,80	35.990	12.049.452	30	250,00	280,00	1.079.700	8.997.500	10.077.200	83,63%
19	Filtros de caños de PVC perforados de 100mm con manta geotextil cada 20 metros. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	Metro lineal	20,00	79.880	1.597.600	0		0,00	0	0	0	0,00%
20	Desmonte de TUBOS DE HORMIGON. Retiro Y DESALIJO. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	Unidad	2,00	2.194.500	4.389.000	2		2,00	4.389.000	0	4.389.000	100,00%
21	Canal de hormigon tope con el muro de piedra en los laterales, espesor 0,10 y losa de aproximacion de 1 metro de ancho. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	Metros cúbicos	8,00	1.048.971	8.391.768	0	6,00	6,00	0	6.293.826	6.293.826	75,00%
22	LOSA DE HORMIGON ARMADOconforme al punto 22 de las especificaciones tecnicas - Construccion de pontillon CON BASE DE PIEDRA Y LOSA DE HORMIGON ARMADO	Metros cúbicos	3,63	2.566.834	9.317.607	0		0,00	0	0	0	0,00%
23	Vigas de Hormigon armado segun plano. OBRAS COMPLEMENTARIAS - Construccion de pontillon CON BASE DE PIEDRA Y LOSA DE HORMIGON ARMADO	Metros cúbicos	1,20	2.566.834	3.080.201	0		0,00	0	0	0	0,00%
24	BASE DE LOSA, conforme al punto 24 de las especificaciones tecnicas - Construccion de pontillon CON BASE DE PIEDRA Y LOSA DE HORMIGON ARMADO	Metros cúbicos	18,61	673.934	12.541.912	0		0,00	0	0	0	0,00%

Roque González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

CONSTUCCIONES DEL FUTURO
Javier González
R.U.C. 3804

Fiscalización de Obras

Norma Medina
Consultora & Constructora

25	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	Metros cúbicos	9,20	673.934	6.200.193	0		0,00	0	0	0	0,00%
26	TERMINACION DE BASE DE FONDO DE PONTILLON CON HORMIGON ESPESOR DE 0,05, CON PIEDRA TRITURADA DE IV, DOSAJE 1: 3. OBRAS COMPLEMENTARIAS - Construccion de pontillon CON BASE DE PIEDRA Y LOSA DE HORMIGON ARMADO	Metros cúbicos	2,30	1.048.971	2.412.633	0		0,00	0	0	0	0,00%
27	LOSA DE HORMIGON ARMADO DE INGRESO VEHICULAR. OBRAS COMPLEMENTARIAS - Construccion de pontillon CON BASE DE PIEDRA Y LOSA DE HORMIGON ARMADO	Metros cúbicos	4,86	2.566.834	12.474.813	0		0,00	0	0	0	0,00%
28	Limpieza final y pintura de cordones y retiro de los materiales petreos y escombros	Unidad Medida Global	1,00	3.267.366	3.267.366	0		0,00	0	0	0	0,00%
				TOTAL	643.784.493				43.291.088	271.928.321	315.219.409	48,96%

GOBERNACIÓN DE MISIONES - RESUMEN DE CERTIFICACION 02

Grupo 1 - Pavimentacion petrea, canalizacion a cielo abierto y otras obras complementarias. DISTRITO DE SAN MIGUEL- COMPAÑÍA DE ARAZAPE

CONTRATO Nº 32 /2024
MONTO DE CONTRATO GS. 643.784.493.-
CONTRATISTA: Construcciones del Futuro de Javier Gonzalez
FECHA: 28 de diciembre de 2024

ITEM	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Total	Precio Total	Certificado de Obras N°1	Certificado de Obras N°2	ACUMULADO	Avance %
1	Grupo 1 - Pavimentacion petrea, canalizacion a cielo abierto y otras obras complementarias. DISTRITO DE SAN MIGUEL- COMPAÑÍA DE ARAZAPE	UN	1,00	643.784.493		43.291.088	271.928.321	315.219.409	48,96%
	ACOPIO DEE MATERIAL				193.135.348			193.135.348	
				643.784.493	193.135.348	**43.291.088**	**271.928.321**	**508.354.757**	48,96%

RESUMEN GENERAL DEL 1ER. CERTIFICADO DEL 16 DE Noviembre DE 2024		
MONTO TOTAL DE OBRA CONTRATADO		**643.784.493**
MONTO DE 1ER. CERTIFICADO		**43.291.088**
DESCUENTO FONDO DE REPARO 5% DE LA CERTIFICACION		2.164.554
TOTAL A COBRAR		**41.126.534**
MONTO FINAL A PAGAR CON EL DESCUENTO DE FONDOS DE REPARO		
MONTO TOTAL DE FACTURAS PRESENTADAS POR ACOPIO	30,00%	193.135.348
MONTO DE OBRA EJECUTADA CERTIFICADO 01		41.126.534
MONTO GENERAL A PAGAR		**234.261.882**

RESUMEN GENERAL DEL 2do. CERTIFICADO DEL 28 DE DICIEMBRE DE2024		
MONTO TOTAL DE OBRA CONTRATADO		**643.784.493**
MONTO DE 2DO. CERTIFICADO		**271.928.321**
DESCUENTO FONDO DE REPARO 5% DE LA CERTIFICACION		13.596.416
TOTAL A COBRAR		**258.331.905**
MONTO FINAL A PAGAR CON EL DESCUENTO DE FONDOS DE REPARO Y ACOPIO DE MATERIALES		
Descuento por acopio de materiales	30,00%	81.578.496
MONTO DE OBRA EJECUTADA CERTIFICADO 02		258.331.905
MONTO GENERAL A PAGAR		**176.753.409**

GOBERNACIÓN DE MISIONES * Fiscalización de Obras *

Arq. Norma Medina
Consultora & Constructora

CONSTUCCIONES DEL FUTURO
Javier González
R.U.C. 3804810 - 8

Roque González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

GOBERNACIÓN DE MISIONES - ACTA DE MEDICION PARA CERTIFICACION 02

Grupo 1 - Pavimentacion petrea, canalizacion a cielo abierto y otras obras complementarias. DISTRITO DE SAN MIGUEL- COMPAÑÍA DE ARAZAPE

CONTRATO Nº 32 /2024

MONTO DE CONTRATO GS. 643,784,493.-

CONTRATISTA: Construcciones del Futuro de Javier Gonzalez

FECHA: 26 de diciembre de 2024

Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	CANTIDAD CERTIFICADA			% DE AVANCE
1						ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA	
1	Marcacion, 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 SEGUN LOS PERFILES DE PROYECTO.	Metros cuadrados	2.908,02	2.111	6.138.830	2908,02		2.908	0,00%
2	Limpieza, desbroce con maquinas, DESMONTES VARIOS	Unidad Medida Global	1,00	2.658.843	2.658.843	1		1	0,00%
3	Desmonte de cañerias/ traslado y/o reposicion de cañerias averiadas / desmontes varios	Metros cuadrados	410,54	5.998	2.462.419	150,78		150,78	0,00%
4	Cartel de Obra , SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad Medida Global	1,00	1.185.030	1.185.030	1		1	0,00%
5	Preparacion de terreno para caja de empedrado. MOVIMIENTO DE SUELO	Metros cuadrados	2.908,02	4.510	13.115.170	0	1.500	1500	51,58%
6	Relleno y compactacion de suelo base. MOVIMIENTO DE SUELO	Metros cúbicos	581,60	47.914	27.866.782	0		0	0,00%
7	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchon de arena (ARENA DE RIO 50 %). PAVIMENTACION PETREA	Metros cuadrados	2.518,00	61.746	155.476.428	0		0	0,00%
8	Compactacion manual en el proceso y a rodillo segun especificaciones al final. PAVIMENTACION PETREA	Metros cuadrados	2.518,00	2.578	6.491.404	0		0	0,00%
9	Ripiado final con ripio basaltico. Piedra VI. PAVIMENTACION PETREA	Metros cuadrados	2.518,00	4.089	10.296.102	0		0	0,00%
10	Relleno lateral de contension de cordon. PAVIMENTACION PETREA	Metros cúbicos	53,22	47.914	2.549.983	0		0	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	Metro lineal	308,18	36.721	11.316.678	0		0	0,00%
12	Cordon cuneta, una sola pieza de H送laborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,40 de altura, canal de 0.30 m, conforme punto 12 de las especificaciones tecnicas. CORDON DE HORMIGON	Metro lineal	266,11	92.535	24.624.489	0		0	0,00%
13	Construccion de muros laterales para canal de PBC 0,65*0,40. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	Metros cúbicos	410,87	566.913	232.927.544	45	350	395	85,19%
14	Base fondo de canal de piedra bruta colocada de 0,20 cm de espesor. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	Metros cúbicos	45,66	566.913	25.885.248	15	25	40	54,75%
15	Excavacion para canal. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	Metros cúbicos	410,90	46.572	19.136.435	50	350	400	85,18%
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	Metros cúbicos	13,31	1.048.971	13.961.804	0	10	10	75,13%

GOBERNACIÓN DE MISIONES * Fiscalización de Obras *

Arq. Norma Medina
Mmm
Consultora & Constructora

CONSTRUCCIONES DEL FUTURO
Javier González
R.U.C. 3804810 - 8

Roque González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

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	Metros cúbicos	11,41	1.048.971	11.968.759	0	10	10	87,64%
18	Relleno lateral de contencion de canal con la misma tierrr de desmonte y apisnado. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	Metros cúbicos	334,80	35.990	12.049.452	30	250	280	74,67%
19	Filtros de caños de PVC perforados de 100mm con manta geotextil cada 20 metros. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	Metro lineal	20,00	79.880	1.597.600	0		0	0,00%
20	Desmonte de TUBOS DE HORMIGON. Retiro Y DESALIJO. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	Unidad	2,00	2.194.500	4.389.000	2		2	0,00%
21	Canal de hormigon tope con el muro de piedra en los laterales, espesor 0,10 y losa de aproximacion de 1 metro de ancho. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	Metros cúbicos	8,00	1.048.971	8.391.768	0	6	6	75,00%
22	LOSA DE HORMIGON ARMADOconforme al punto 22 de las especificaciones tecnicas - Construccion de pontillon CON BASE DE PIEDRA Y LOSA DE HORMIGON ARMADO	Metros cúbicos	3,63	2.566.834	9.317.607	0		0	0,00%
23	Vigas de Hormigon armado segun plano. OBRAS COMPLEMENTARIAS - Construccion de pontillon CON BASE DE PIEDRA Y LOSA DE HORMIGON ARMADO	Metros cúbicos	1,20	2.566.834	3.080.201	0		0	0,00%
24	BASE DE LOSA, conforme al punto 24 de las especificaciones tecnicas - Construccion de pontillon CON BASE DE PIEDRA Y LOSA DE HORMIGON ARMADO	Metros cúbicos	18,61	673.934	12.541.912	0		0	0,00%
25	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	Metros cúbicos	9,20	673.934	6.200.193	0		0	0,00%
26	TERMINACION DE BASE DE FONDO DE PONTILLON CON HORMIGON ESPESOR DE 0,05, CON PIEDRA TRITURADA DE IV, DOSAJE 1: 3. OBRAS COMPLEMENTARIAS - Construccion de pontillon CON BASE DE PIEDRA Y LOSA DE HORMIGON ARMADO	Metros cúbicos	2,30	1.048.971	2.412.633	0		0	0,00%
27	LOSA DE HORMIGON ARMADO DE INGRESO VEHICULAR. OBRAS COMPLEMENTARIAS - Construccion de pontillon CON BASE DE PIEDRA Y LOSA DE HORMIGON ARMADO	Metros cúbicos	4,86	2.566.834	12.474.813	0		0	0,00%
28	Limpieza final y pintura de cordones y retiro de los materiales petreos y escombros	Unidad Medida Global	1,00	3.267.366	3.267.366	0		0	0,00%
				TOTAL	643.784.493				0,00%

La presente medición fue presentada por el contratista y verificada en presencia del mismo, con la presencia de representante de la Contratista y la Fiscalización 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,. Se ha realizado la verificación y medición de trabajos ejecutados, constatándose que el avance de las obras están acordes a las especificaciones técnicas.

Esta acta de medición fue consignada en tres copias, en fecha 26 DE diciembre de 2024 , en el sitio de obra.

GOBERNACIÓN DE MISIONES * Fiscalización de Obras *

ARQ. NORMA MEDINA
FISCALIZACION

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

CONSTRUCCIONES DEL PUTURO
Javier González
R.U.C. 3804810 - 8

Roque González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones