MEMORANDUM

A: ABOG. RICHARD RAMIREZ, Gobernador de Misiones

PARA: SR. ROQUE GONZALEZ, SECRETARIO DE OBRAS

Referencia: Certificación de Obras –CERTIFICADO 01

FECHA< 20 DE NOVIEMBRE DE 2024

CC: Lic. QUINTIN GONZALEZ

Adjunto van las planillas de certificación de obra 01, CONTRATO NO. 32/2022 Informe mensual de obra, registro ejecutadas por la empresa JAVIER GONZALEZ;

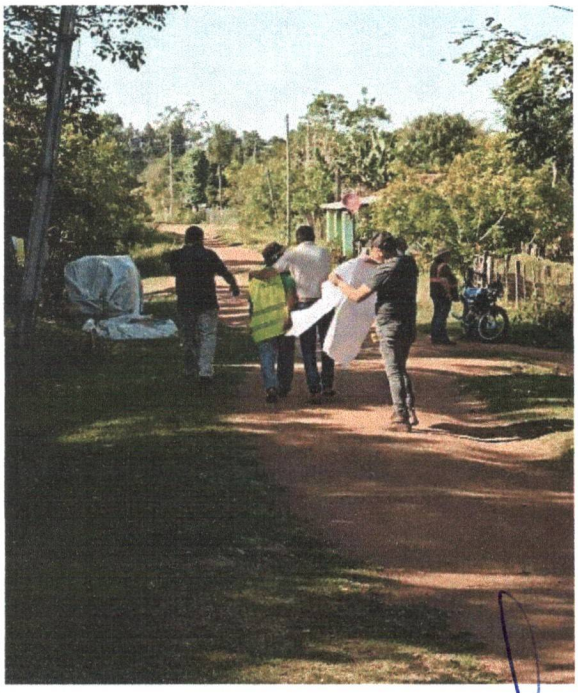
Grupo 1 - Pavimentación pétrea, canalización a cielo abierto y otras obras complementarias. DISTRITO DE SAN MIGUEL- COMPAÑÍA DE ARAZAPE

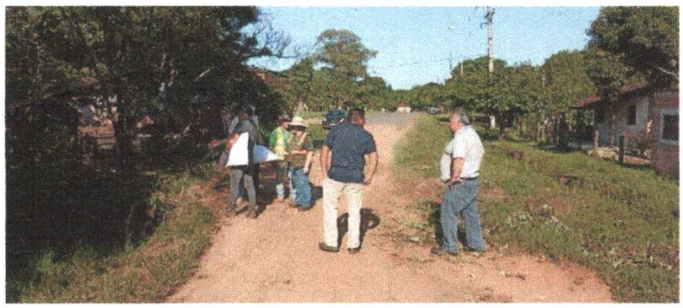
ITEM	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario
1	Grupo 1 - Pavimentación pétrea, canalización a cielo abierto y otras obras complementarias. DISTRITO DE SAN MIGUEL- COMPAÑÍA DE ARAZAPE	UN	1,00	643.784.493

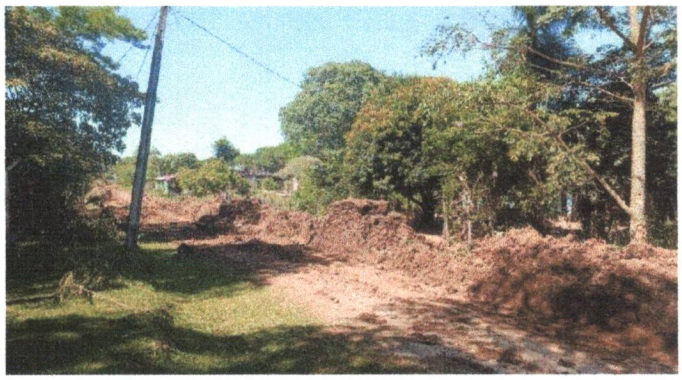
Hemos verificado y constatado el avance de las obras, según las especificaciones técnicas y encontramos un avance acumulado ejecutado del 8,19 %. Se adjuntan informe 01 y planillas.

Se recomienda el pago de este certificado. /

Arq. Norma Medina







GOBERNACIÓN DE MISIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Fiscalización de Obras

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

CONSTRUCCIONES DEL FUTURO
Javier González
RUC: 3804810-8

GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Roque González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

GOBERNACIÓN DE MISIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Roque González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

CONSTRUCCIONES
DEL FUTURO
Javier González
RUC: 3804810-8

GOBERNACIÓN DE MISIONES
Fiscalización de Obras

Arq. Norma Medina
Consultora & Constructora

GOBERNACIÓN DE MISIONES - CERTIFICACION 01

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: 19 de Noviembre de 2.024

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		2.908	2.908		6.138.830	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		2.658.843	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		151	150,78		904.378	904.378	36,73%
4	Cartel de Obra , SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad Medida Global	1,00	1.185.030	1.185.030		1	1		1.185.030	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		0	0	0,00%
6	Relleno y compactacion de suelo base. MOVIMIENTO DE SUELO	Metros cúbicos	581,60	47.914	27.866.782			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	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	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	0,00%
10	Relleno lateral de contension de cordon. PAVIMENTACION PETREA	Metros cúbicos	53,22	47.914	2.549.983			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	0	0,00%
12	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	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	45		25.511.085	25.511.085	10,95%
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	15		8.503.695	8.503.695	32,85%
15	Excavacion para canal. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	Metros cúbicos	410,90	46.572	19.136.435		50	50		2.328.600	2.328.600	12,17%
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		0	0	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	Metros cúbicos	11,41	1.048.971	11.968.759			0		0	0	0,00%
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	30		1.079.700	1.079.700	8,96%
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%

CONSTRUCCIONES DEL FUTURO
Javier González
RUC: 3804810-8

GOBERNACIÓN DE MISIONES - Fiscalización de Obras - REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Norma Medina
nm.m
Consultora & Constructora

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

Roque González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

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		4.389.000	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		0	0	0,00%
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	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	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	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	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	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	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	0,00%
				TOTAL	643.784.493					52.699.161	52.699.161	8,19%

GOBERNACIÓN DE MISIONES - RESUMEN DE CERTIFICACION 01

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: 19 de noviembre de 2.024

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		52.699.161	0	52.699.161	8,19%
	ACOPIO DEE MATERIAL				193.135.348			193.135.348	
				643.784.493	193.135.348	**52.699.161**	-	**245.834.509**	8,19%

RESUMEN GENERAL DEL 1ER. CERTIFICADO DEL 19 DE Noviembre DE 2024		
MONTO TOTAL DE OBRA CONTRATADO		**643.784.493**
MONTO DE 1ER. CERTIFICADO		**52.699.161**
DESCUENTO FONDO DE REPARO 5% DE LA CERTIFICACION		2.634.958
TOTAL CERTIFICADO		50.064.203
MONTO TOTAL DE FACTURAS PRESENTADAS POR ACOPIO	30,00%	193.135.348
MONTO GENERAL A PAGAR		**243.199.551**

GOBERNACION MISIONES Fiscalización de Obras

ARQ. NORMA MEDINA
FISCALIZACION

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

JAVIER GONZALEZ
CONTRATISTA

CONSTRUCCIONES DEL FUTURO
Javier González
RUC: 3804810-8

GOBERNACION DE MISIONES SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Roque González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

GOBERNACIÓN DE MISIONES - ACTA DE MEDICION PARA CERTIFICACION 01

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: 16 de Noviembre de 2.024

Ítem	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		2.908	2.908	100,00%
2	Limpieza, desbroce con maquinas, DESMONTES VARIOS	Unidad Medida Global	1,00	2.658.843	2.658.843		1	1	100,00%
3	Desmonte de cañerias/ traslado y/o reposicion de cañerias averiadas / desmontes varios	Metros cuadrados	410,54	5.998	2.462.419		151	150,78	36,73%
4	Cartel de Obra , SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS	Unidad Medida Global	1,00	1.185.030	1.185.030		1	1	100,00%
5	Preparacion de terreno para caja de empedrado. MOVIMIENTO DE SUELO	Metros cuadrados	2.908,02	4.510	13.115.170			0	0,00%
6	Relleno y compactacion de suelo base. MOVIMIENTO DE SUELO	Metros cúbicos	581,60	47.914	27.866.782			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%
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%
9	Ripiado final con ripio basaltico. Piedra VI. PAVIMENTACION PETREA	Metros cuadrados	2.518,00	4.089	10.296.102			0	0,00%
10	Relleno lateral de contension de cordon. PAVIMENTACION PETREA	Metros cúbicos	53,22	47.914	2.549.983			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%
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	0,00%
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	45	10,95%
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	15	32,85%
15	Excavacion para canal. Construccion de canal a cielo abierto de PBC	Metros cúbicos	410,90	46.572	19.136.435		50	50	12,17%
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	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	Metros cúbicos	11,41	1.048.971	11.968.759			0	0,00%
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	30	8,96%

Enrique González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

CONSTRUCCIONES DEL FUTURO
Javier González
RUC: 3804610-8

Fiscalización de Obras
Arq. Norma Medina
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	Metro lineal	20,00	79.880	1.597.600			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	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	0,00%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
				TOTAL	643.784.493				8,19%

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 16 DE NOVIEMBRE DE 2024 , en el sitio de obra.

ARQ. NORMA MEDINA
FISCALIZACIÓN

GOBERNACIÓN DE MISIONES · REPÚBLICA DEL PARAGUAY · Fiscalización de Obras

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

JAVIER GONZALEZ
CONTRATISTA

CONSTRUCCIONES DEL FUTURO
Javier González
RUC: 3804810-8

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

Roque González
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones