INFORME DE SUPERVISIÓN

PERIODO DEL PRESENTE INFORME

01 DE DICIEMBRE 2023 AL 21 DE DICIEMBRE DE 2023

OBJETO: **CONSTRUCCION DE UN BOX COULVERT EN EL CORREGIMIENTO BAJO GRANDE, MUNICIPIO DE SUCRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE**

CONTRATISTA DE OBRA:

TASAL CONSTRUCTORES S.A.S

SUPERVISOR DE LA OBRA:

SAUL ALBERTO MARTINEZ PINEDA

INFORME PRESENTADO POR:

MARILYN NUÑEZ ENCISO

DICIEMBRE 21 DEL 2023

SUPERVISIÓN CONTRATO N° MC-061-2023

OBJETO: "CONSTRUCCION DE UN BOX COULVERT EN EL CORREGIMIENTO DE BAJO GRANDE, MUNICIPIO DE SUCRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE".

Valor del contrato obra: **$ 75.101.126,00 ML**

CONTRATANTE:

GOBERNACIÓN, DEPARTAMENTO DE SUCRE

CONTRATISTA:

TASAL CONTRUCTORES S.A.S

Rep. Legal: **DAVID ELIAS GONZALES SERNA**

SUPERVISOR:

SAUL ALBERTO MARTINEZ PINEDA

SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTAL

Plazo de ejecución: **UN (01) MES**

Acta de inicio: **01 DE DICIEMBRE DEL 2023**

Fecha de finalización proyectada: **21 DE DICIEMBRE DE 2023**

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. INFORME GENERAL DEL PROYECTO 5
3. LOCALIZACIÓN 6
4. ESTADO Y DESCRIPCIÓN DE ÍTEMS EJECUTADOS 7
   4.1 AVANCE 7
   4.2 ÍTEMS EJECUTADOS 8
5. REGISTRO FOTOGRÁFICO 9
6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DEL PROYECTO 15

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento contiene la supervisión de la obra, durante el periodo comprendido desde el primero (01) de diciembre de 2023 al 21 de diciembre de 2023 fecha en la que realiza el seguimiento a la ejecución del contrato cuyo objeto es "CONSTRUCCION DE UN BOX COULVERT EN EL CORREGIMIENTO DE BAJO GRANDE, MUNICIPIO DE SUCRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE" representada legalmente por **TASAL CONSTRUCTORES S.A.S** identificada con numero de NIT: 901387566-6, representado legalmente por el Señor **DAVID ELIAS GONZALS SERNA**, identificado con la cedula de ciudadanía No, **1.005.551.797** de Sucre, bajo la supervisión de la Secretaria de infraestructura el cual dio inicio el día primero (01) de diciembre de 2023, para ejecutar el proyecto en un plazo de un (01) mes.
En el periodo mencionado anteriormente se desarrollaron las actividades correspondientes para cumplir a cabalidad la ejecución del proyecto y dar por terminado lo que corresponde según los items a ejecutar.

Se evidencia en el siguiente informe la ejecución y recopilación fotográfica de las actividades que se realizaron en el periodo de ejecución del proyecto.

2. INFORME GENERAL DEL PROYECTO

CONTRATO N° MC-061- 2023

OBJETO: "CONSTRUCCION DE UN BOX COULVERT EN EL CORREGIMIENTO DE BAJO GRANDE, MUNICIPIO DE SUCRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE".

Valor del contrato obra: **$ 75.101.126,00 ML**

CONTRATANTE: **DEPARTAMENTO DE SUCRE**

CONTRATISTA: **TASAL CONSTRUCTORES S.A.S**

Rep. Legal: **DAVID ELIAS GONZALES SERNA**

SUPERVISOR: **SAUL ALBERTO MARTINEZ PINEDA**

Plazo de ejecución: **UN (01) MES**

Acta de inicio: **01 DE DICIEMBRE DE 2023**

Fecha de finalización proyectada: **21 DE DICIEMBRE DE 2023**

RESUMEN FINANCIERO

Valor del contrato:	$ 75.101.126,00
Valor anticipo 50%:	$ 0
Porcentaje total acumulado ejecutado:	100%
Valor total Acumulado ejecutado	$ 75.101.126,00

3. LOCALIZACIÓN

El proyecto está localizado en el área rural del municipio de sucre, en el corregimiento de BAJO GRANDE, Vía bajo grande, en el Municipio de sucre, Departamento de sucre.



4. ESTADO Y DESCRIPCIÓN DE ÍTEMS EJECUTADOS

4.1 AVANCE

Considerando el presupuesto ejecutado, se tiene que el avance de la obra ejecutado es del 100%, visualizándose mejor en el siguiente gráfico:



4.2 ÍTEMS EJECUTADOS

OBJETO: CONSTRUCCION DE UN BOX COULVERT EN EL CORREGIMIENTO BAJO GRANDE, MUNICIPIO DE SUCRE, DEPARTAMENTO DE SUCRE

No.	ESP. INVIAS	ITEM DE PAGO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD (1)	V. UNITARIO (2)	VALOR PARCIAL (1)*(2)=(3)
1,0			OBRAS BOX COULVERT				
1.1	210	210.13	Excavacion en material comun canales y prestamos (Incluye Cargue)	M3	31,50	$ 44.203,14	$ 1.392.398,91
1.2	300	Part	Relleno material seleccionado	M3	3,64	$ 90.287,44	$ 328.646,28
1.3	630,1	630-13	Solado en concreto	M3	1,82	$ 922.152,50	$ 1.678.318,00
1.4	630,1	630-13	Concreto clase D para placa fondo de box coulvert	M3	5,46	$ 1.123.437,78	$ 6.133.970,00
1.5	630,1	630-13	Concreto clase D para muros de box coulvert	M3	8,40	$ 1.371.452,14	$ 11.520.198,00
1.6	630,1	630-13	Concreto clase D para placa superior de box coulvert	M3	5,46	$ 1.371.452,14	$ 7.488.128,88
1.7	630,1	630-13	Concreto clase D para aletas de box coulvert	M3	5,54	$ 1.371.452,14	$ 7.603.330,66
1.8	672,1	672-13	Concreto clase D para guardallantas o borditos de box coulvert	ML	4,00	$ 92.421,69	$ 369.686,76
1.9	610	610.13	Relleno para estructuras	M3	16,80	$ 79.936,29	$ 1.342.912,87
1.10	640,1	640.13	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa. 60000psi	KG	1.768,08	$ 8.313,69	$ 14.699.272,16
1.11	Part	Part	Retiro de sobrantes	M3	4,08	$ 35.988,85	$ 146.973,00
						SUBTOTAL OBRAS BOX COULVERT	52.703.836,35

SUB TOTAL COSTO DIRECTOS				$ 52.703.836,35
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,00%		$ 13.702.997
	IMPREVISTOS	1%		$ 527.038
	UTILIDAD	3%		$ 1.581.115
	TOTAL A.I.U	30,00%		$ 15.811.151,00
	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA			$ 2.377.036,00
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO			$ 4.210.553,00
SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS + PGIO+PMT				$ 22.398.742,00
SUB TOTAL COSTO DIRECTOS OBRA CIVIL				$ 75.102.577,35

5. REGISTRO FOTOGRAFICO



Excavación en material común



Relleno material seleccionado






Durante la fundida del concreto










Armado con Acero de refuerzo Fy=420 Mpa. 60000psi





Armado y fundida para placa superior de box coulvert

6. CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS

1.1 Excavación en material común canales y prestamos (incluye Cargue)

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO
	ANCHO	LARGO	PROF.			
VIA BAJO GRANDE						
BOX 2X2X7 (1 UNIDADES)	3,00	7,00	1,50	1,00	31,50	
					TOTAL	31,50

- **1.2 Relleno material seleccionado**

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO
	LONGITUD	ANCHO	ALTO PROMEDIO			
VIA BAJO GRANDE						
BOX 2X2X7 (1 UNIDADES)	2,60	7,00	0,20	1,00	3,64	
					TOTAL	3,64

- **1.3 Soldado en concreto**

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO
	ANCHO	LARGO	ESPESOR			
VIA BAJO GRANDE						
BOX 2X2X7 (1 UNIDADES)	2,60	7,00	0,10	1,00	1,82	
					TOTAL	1,82

- **1.4 Concreto clase D para placa fondo de box coulvert**

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO
	ANCHO	LARGO	ESPESOR			
VIA BAJO GRANDE						
BOX 2X2X7 (1 UNIDADES)	2,60	7,00	0,300	1,00	5,46	
						5,46

- **1.5 Concreto clase D para muros de box coulvert**

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL ACUMULADO
	ANCHO	LARGO	ESPESOR			
VIA BAJO GRANDE						
BOX 2X2X7 (1 UNIDADES)	2,00	7,00	0,30	4,20	2,00	
						8,40

- **1.6 Concreto clase D para placa superior de box coulvert**

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO
	ANCHO	LARGO	ESPESOR			
VIA BAJO GRANDE						
BOX 2X2X7 (1 UNIDADES)	2,600	7,00	0,300	1,00	5,46	
						5,46

- **1.7 Concreto clase D para aletas de box coulvert**

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO
	ALTO PROM.	LARGO	ESPESOR			
VIA BAJO GRANDE						
ALETAS (POR DOS)	1,56	3,00	0,20	2,00	1,87	
FONDO	3,00	1,50	0,20	1,00	0,90	
						5,54

- **1.8 Concreto clase D para guarda llantas o bordillos de box coulvert**

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	LONGITUD	TOTAL ACUMULADO
	ALTO	LARGO	ESPESOR			
VIA BAJO GRANDE						
BOX 2X2X7 (1 UNIDADES)		2,00		2,00	4,00	
						4,00

- **1.9 Relleno para estructuras**

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO
	ANCHO	LARGO	ESPESOR			
VIA BAJO GRANDE						
BOX 2X2X7 (1 UNIDADES)	7,00	6,00	0,40	1	16,80	
						16,80

- **1.10 Acero de refuerzo**

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			LONGITUD	TOTAL (KG)	TOTAL ACUMULADO
	PESO	# VECES	CANTIDAD			
VIA BAJO GRANDE						
PLACA FONDO	1,00	1,0	35	2,60	91,00	
	1,00	1,0	18	2,00	36,00	
	0,56	1,0	26	7,00	101,92	
				TOTAL PLACA FONDO		228,92
MUROS	1,00	2,00	47,00	4,4	413,60	
	1,00	2,00	16,00	2,6	83,20	
	0,56	2,00	20,00	7	156,80	
					TOTAL MUROS	653,60
PLACA SUPERIOR	1,00	1,0	35	2,60		
	1,00	1,0	18	2,00		
	0,56	1,0	26	7,00		
				TOTAL PLACA SUPERIOR		228,92
ALETAS	1,00	4,00	15,00	5,7	342,00	
	0,56	4,00	28,00	2	125,44	
	1,00	4,00	15,00	1,5	90,00	
					TOTAL ALETAS	557,44
VIGA MUELA	1,00	2,00	4,00	4	32,00	
	0,56	2,00	40,00	1,5	67,20	
					TOTAL VIGA MUELA	99,20
					TOTAL	1.768,08

- **1.11 Retiro de sobrantes**

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	VOLUMEN	TOTAL ACUMULADO
	ANCHO	LARGO	PROFUNDIDAD			
VIA BAJO GRANDE						
BOX 2X2X7 (1 UNIDADES)	5,00	2,00	0,314	1	3,14	
						4,08

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DEL PROYECTOS

El avance físico de la obra es de un 100%, acorde a los rendimientos en la ejecución, culminándose sin inconveniente y dentro del plazo contractual. No se suscribieron actas de suspensión temporal y reinicio de obra.

El presente informe de seguimiento y supervisión del contrato No. MC-061-2023 se presenta el día 27 de diciembre del año 2023.

Se realizaron las actividades correspondientes al proyecto cumpliendo con el pliego de condiciones, para la construcción de un Box coulvert, las actividades fueron realizadas a satisfacción y cumplieron con el tiempo estipulado.

En conclusión, las actividades correspondientes se realizaron en su totalidad, dando cumplimiento a lo estipulado en los ítems a ejecutar.

Como constancia de todo lo anterior, se firma a los veintiún (21) días de diciembre del año 2023 en Sincelejo, sucre.

Marilyn Núñez E.

MARILYN NUÑEZ ENCISO
INGENIERO CIVIL
SUPERVISORA DE OBRA