INFORME DE OBRA

No. 2



CONTRATO DE OBRA No. MSE-SAMC-003-2024

CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN EDUARDO-BOYACÁ

CONTRATISTA:
ISMA INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS
NIT: 901718955-1

SUPERVISOR:
ING.ANDREA CAROLINA RUIZ MEDINA
SECRETARIA DE PLANEACIÓN
MUNICIPIO DE SANE DUARDO BOYACÁ

PLAZO DE EJECUCIÓN:
DOS (2) MESES

SAN EDUARDO - BOYACÁ
DICIEMBRE DE 2024

1. INFORME DE OBRA ADMINISTRATIVO

INFORME DE OBRA No:	1	FECHA:	6	de	DICIEMBRE	de	2024

PERIODO:	DEL	21	de	NOVIEMBRE	de	2024	AL	6	de	DICIEMBRE	de	2024

CONTRATO No:	CONTRATO MSE-SAMC-003-2024	DE	2024	PLAZO DE EJECUCIÓN	MESES	2	DIAS	0

OBJETO:

CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN EDUARDO-BOYACÁ

LOCALIZACIÓN:

MUNICIPIO DE SAN EDUARDO - DEPARTAMENTO DE BOYACA

RESUMEN EJECUTIVO DEL CONTRATO DE OBRA

CONDICIONES CONTRACTUALES	
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	LICITACION PUBLICA
CONTRATO DE OBRA:	CONTRATO MSE-SAMC-003-2024 DEL 07 DE OCTUBRE DE 2024
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE SAN EDUARDO
CONTRATISTA:	ISMA INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS NIT:901718955-1 JASMITH DANIELA SIERRA RODRIGUEZ
VALOR INICIAL:	$235,453,358
VALOR ADICIÓN:	$18,507,179
FECHA ACTA DE INICIO:	08 DE OCTUBRE DE 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	DOS (02)MESES
PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL:	DOS (02)MESES
FECHA DE TERMINACIÓN:	07 DE DICIEMBRE DE 2024

PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA -RESPONSABILIDAD CIVIL

No PÓLIZA	96-40-101068052	ANEXO No.	2	ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A	FECHA DE EXPEDICIÓN	DD	MM	AAAA
							15	11	2024

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA
	DD	MM	AAAA	DD	MM	AAAA	
PREDIOS LABORES Y OPRACIONES	8	10	2024	8	12	2024	$ 260,000,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	8	10	2024	8	12	2024	$ 260,000,000.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	8	10	2024	8	12	2024	$ 130,000,000.00

PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA -CUMPLIMIENTO

No PÓLIZA	96-44-101192299	ANEXO No.	2	ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A	FECHA DE EXPEDICIÓN	DD	MM	AAAA
							15	11	2024

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA
	DD	MM	AAAA	DD	MM	AAAA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	8	10	2024	8	6	2025	$ 47,090,671.90
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	8	10	2024	8	12	2027	$ 11,772,667.90
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	5	AÑOS A PARTIR DE LA ENTREGA					$ 47,090,671.90

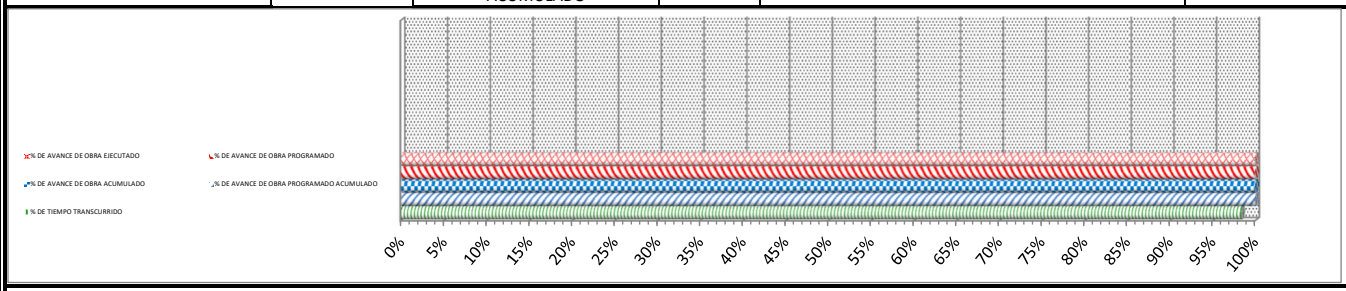
RELACIÓN DE ACTAS GENERADAS

DESCRIPCION ACTA SUSCRITA	FECHA		
	DD	MM	AA
ACTA DE INICIO	8	10	2024

2. INFORME DE OBRA TÉCNICO

AVANCE DE EJECUCIÓN

TIEMPO TRANSCURRIDO [DIAS]	**59.00**	% DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO	**100.00%**	% DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO	**100.00%**
% DE TIEMPO TRANSCURRIDO	**98%**	% DE AVANCE DE OBRA ACUMULADO	**100.00%**	% DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO ACUMULADO	**100.00%**



ESTADO DEL TIEMPO

SOLEADO (DIAS)	**10**	**LLUVIAS FUERTES (DIAS)**	**15**	**LLUVIAS LEVES (DIAS)**	**16**	**NUBLADO (DIAS)**	**18**

PERSONAL EN OBRA

NOMBRES Y APELLIDOS	No. CEDULA DE CIUDADANIA	CARGO	FECHA DE INGRESO			FECHA RETIRO		
			DD	MM	AA	DD	MM	AA
LUIS ANGEL SANCHEZ RODRIGUEZ	7,178,227	MAESTRO DE OBRA	8	10	2024			
JUAN JOSE SANCHEZ RODRIGUEZ	7,177,510	MAESTRO DE OBRA	8	10	2024			
LYDA YENNYLSE GALINDO ARIAS	23,984,079	AYUDANTE DE OBRA	8	10	2024			
JUAN DAVID SANCHEZ		AYUDANTE DE OBRA	8	10	2024			
JASMITH DANIELA SIERRA RODRIGUEZ	1,049,653,426	RESIDENTE DE OBRA	8	10	2024			
HERNANDEZ PINEDA YENY PAOLA	1,049,633,288	SISO	8	10	2024			
JACOME GUTIERREZ OSCAR ALBERTO	91,479,395	DIRECTOR DE OBRA	8	10	2024			

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PRESENTE PERIODO

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN	% EJECUCION ACTIVIDAD
SECCIÓN 1- PRELIMINARES		
LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO (INCLUYE CARTERAS Y PLANOS)	RED PRINCIPAL Y DERIVACIONES	100%
SECCIÓN 2- RED DE ALCANTARILLADO		
EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	RED PRINCIPAL Y DERIVACIONES	100%
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)		38%
RELLENO ARENA DE RIO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA		100%
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA		100%
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)..		100%
DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES		100%
DESMONTE ADOQUIN PREFABRICADO		0%
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA		100%
SECCIÓN 3- REDES Y OTROS		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"	RED PRINCIPAL Y DERIVACIONES	100%
POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, 1.50 < H < 2.00		100%
POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.5 M, 2.5 < H < 3.5		100%
CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS		100%
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA		100%
CONEXIONES DOMICILIARIAS PVC 1/2", INCLUYE CAJA Y MEDIDOR		100%

ITEMS NO PREVISTOS		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC D=6"	RED PRINCIPAL Y DERIVACIONES	100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"		100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SILLA YEE D.E. INY ALCANT 315 MM X 160 MM, INCLUYE SELLADO CON SIKAFLEX Y AMARRE CON ALAMBRE GALVANIZADO		100%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT SILLA YEE D.E. INY ALCANT 315 MM X 200 MM, INCLUYE SELLADO CON SIKAFLEX Y AMARRE CON ALAMBRE GALVANIZADO		100%
CAJAS DE INSPECCION DE 80 X 80 X 80 cm LADRILLO		100%
RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA		100%
RETIRO DE TUBERÍA EXISTENTE EN GRESS 6" A 10"		100%
POZO DE INSPECCIÓN, DIAMETRO INTERIOR 1.0m H <1.0m		100%
SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=6"		100%
TUBERIA DE 6`` PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION		100%
EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN ROCA EN SECO		100%
CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M		100%

EQUIPO Y HERRAMIENTA UTILIZADO EN EL PRESENTE PERIODO

EQUIPO	ACTIVIDAD EJECUTADA	% UTILIZACIÓN	OBSERVACIONES
HERRAMIENTA MENOR	EXCAVANCIONES MANUALES EN MATERIAL COMUN Y CONGLOMERADO	100%	PROPIO
SALTARIN	COMPACTACIÓN DEL RELLENO	50%	PROPIO
RETROEXCAVADORA TIPO PAJARITA	EXCAVACION MECÁNICA	80%	ALQUILADO

MATERIALES EMPLEADOS EN EL PRESENTE PERIODO

DESCRIPCION MATERIAL	SUMINISTRADO POR	PROVENIENTE DE
ARENA DE RIO-GRAVILLA	CANTERA EL PERICO -MIRAFLORES	MIRAFLORES
TUBERIAS Y ACCESORIOS	CONSTRUBOY	TUNJA

RELACIÓN CERTIFICADOS DE CALIDAD MATERIALES

MATERIAL	FECHA			PROVENIENTE
	DD	MM	AAAA	
TUBERIA 12"	16	9	2024	GERFOR
TUBERIA 8"	18	9	2024	GERFOR
TUBERIA 6"	25	9	2024	GERFOR
SILLAYEE RED A 8"	16	9	2024	GERFOR
SILLAYEE RED A 6"	16	9	2024	GERFOR

RELACIÓN COMITÉS DE OBRA REALIZADOS

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	DD	MM	AAAA	
SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO Y CONFORMACIÓN DE LAS VEEDURÍAS	8	10	2024	SOCIALIZACIÓN Y ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO ANTE LA COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE SAN EDUARDO-BOYACA

ACTIVIDADES DESARROLLADAS PARA EL CONTROL, MANEJO AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL EN EL PRESENTE PERIODO

DESCRIPCIÓN
SE REALIZO CHARLA DE INDUCCION A LA OBRA, TRATANDO TEMAS RELACIONADOS CON ACTIVIDADES A DESARROLLAR DENTRO DEL CONTRATO DE OBRA Y OTROS TEMAS DEL CAMPO LABORAL REGISTRADOS EN FORMATO "REGISTRO INDUCCION OPERATIVA DE OBRA" EL CUAL ES DILIGENCIADO POR CADA UNO DE LOS TRABAJADORES DE OBRA
SE HACE ENTREGA DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL A LOS TRABAJADORES DE OBRA
EN CUANTO AL MATERIAL DE EXCAVACIÓN SE APLICARA COMO RELLENO

IMPACTOS DE PROYECTO

1. GENERALIDADES

CON LA AMPLIACIÓN DEL ALCANTARILLADO SE BENEFICIARAN ALREDEDOR 19 PERSONAS QUE NO CONTABAN CON EL SERVICIO Y ADICIONAL SE MEJORARAN LAS CONDICIONES DE 8 REDES DOMICILIARIAS DEBIDO A QUE SE REEMPLAZO LA RED DE GRES POR TUBERIA NOVAFORT

2. EMPLEOS GENERADOS

DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO, Y A LA FECHA DE HOY, SE HAN GENERADO 5 EMPLEOS DIRECTOS CORRESPONDIENTES A VINCULACIÓN DE PERSONAL NO CALIFICADO, COMO AYUDANTES DE OBRA Y OFICIALES DE OBRA. SE RESALTA, QUE LA TOTALIDAD DE ESTOS EMPLEOS, SON NETAMENTE DE HABITANTES DEL MUNICIPIO. DE OTRA PARTE, SE HAN GENERADO APROXIMADAMENTE 6 EMPLEOS INDIRECTOS, CORRESPONDIENTES A SERVICIOS DE HOSPEDAJE Y ALIMENTACIÓN DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO, TRANSPORTADORES DE MATERIAL, SOLDADORES, CARPINTEROS Y MANEJO EXPLOSIVOS DEL MUNICIPIO

3. IMPACTO SOCIOECONOMICO

A LA FECHA, LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO HA GENERADO BENEFICIOS ECONÓMICOS FAVORABLES PARA LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO. CUANTIFICADOS EN ARRIENDO DE INMUEBLES, COMPRA DE MATERIALES, HERRAMIENTA, ALQUILER DE EQUIPOS, EQUIPO DE OFICINA, ALIMENTACIÓN, HOSPEDAJE TANTO DEL PERSONAL DE OBRA COMO ADMINISTRATIVO, HIDRATACIÓN, CELADURÍA ENTRE OTROS

RELACIÓN DE INFORMES

DESCRIPCIÓN	PERIODO						OBSERVACIÓN
	DESDE			HASTA			
	DD	MM	AAAA	DD	MM	AAAA	
INFORME DE OBRA No. 1	8	10	2024	21	11	2024	INFORME DE OBRA 01
INFORME DE OBRA No. 2	21	11	2024	4	12	2024	PRESENTE INFORME

3. INFORME FINANCIERO DE OBRA

ADICIONALES Y PRORROGAS

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	FECHA DE SUSCRIPCIÓN
1	VALOR DEL CONTRATO INICIAL	$ 235,453,358.00	08 DE OCTUBRE DE 2024
2	ADICIONAL	$ 18,507,179.00	19 DE NOVIEMBRE DE 2024
VALOR ADICIONALES Y PLAZO TOTAL		253,960,537.00	-

VALOR INICIAL:	$235,453,358	VALOR ADICIONALES:	18,507,179.00	VALOR TOTAL:	253,960,537.00

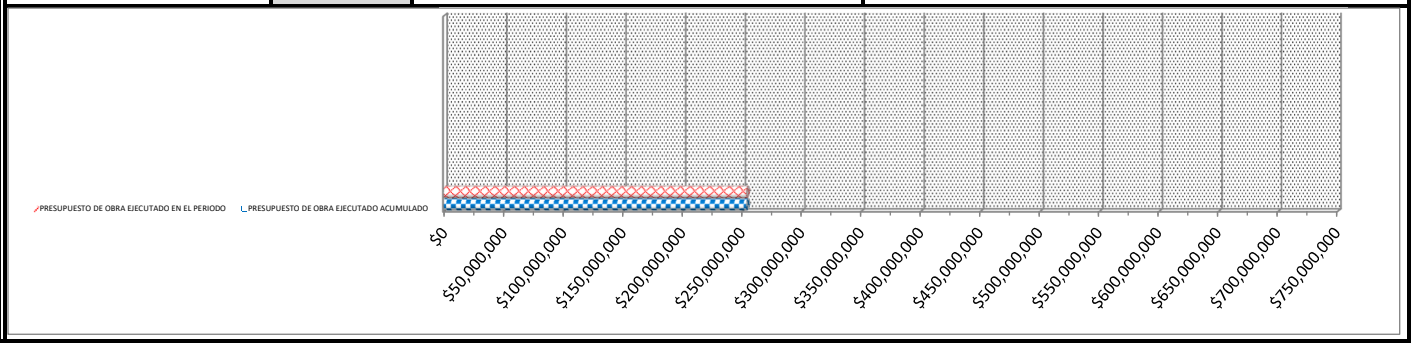
FECHA DE TERMINACIÓN REAL (Según prorrogas y suspensiones)	7	de	DICIEMBRE	de	2024

SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	FECHA			VALOR
ANTICIPO				
ACTA DE RECIBO PARCIAL 1	21	11	2024	222,631,391.00
ACTA DE RECIBO RECIBO FINAL	21	11	2024	31,325,879.00
TOTAL PAGOS AUTORIZADOS NETOS				**253,957,270.00**

PRESUPUESTO EJECUTADO A LA FECHA

TIEMPO TRANSCURRIDO [DIAS]	**59**	PRESUPUESTO DE OBRA EJECUTADO EN EL PERIODO	**$253,957,270.00**
% DE TIEMPO TRANSCURRIDO	**98.3%**	PRESUPUESTO DE OBRA EJECUTADO ACUMULADO	**$253,957,270.00**



OBSERVACIONES:

FIRMA:

R/L ISMA INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS
CONTRATISTA

NOMBRE:	JASMITH DANIELA SIERRA RODRIGUEZ

REGISTRO FOTOGRÁFICO



























