NIT. 901903346

INFORME PLAN DE CALIDAD DE OBRA CONSORCIO ZF

Tabla de contenido

Datos Generales de la Obra 2

Resumen Ejecutivo 2

Resultados de Inspecciones y Ensayos 2

Control de Materiales 3

Control de Ejecución de Trabajos 4

Gestión de No Conformidades 4

Anexos 4

Evidencia fotográfica informe avance por sede 4

IED SABIO MUTIS 4

IED FRANCISCO OLAYA 6

- Certificado de Calidad de materiales adquiridos 7

CONSORCIO ZF1

NIT. 901903346

Datos Generales de la Obra

- **Nombre del Proyecto:** Atención de emergencias en la infraestructura física educativa del departamento de Cundinamarca mediante actividades de construcción, mejoramiento, mantenimiento, ampliación, adecuación, modificación, reforzamiento, demolición, reconstrucción y cerramiento.
- **Ubicación:** Municipios del Departamento de Cundinamarca
- **Cliente:** Instituto de Caminos y Construcciones de Cundinamarca - ICCU
- **Contratista:** Consorcio ZF1
- **Director de Obra:** Arq. Jhonny Beltrán
- **Plazo de ejecución:** Diecisiete meses

Resumen Ejecutivo

Los formatos de calidad se diligencian en físico, mientras que los procedimientos se gestionan de manera digital. Los formatos empleados son los aprobados en el plan de calidad, junto con los exigidos por el ICCU, como memorias de cálculo y actas de reunión. Se realiza un registro fotográfico diario para documentar el avance de cada obra.

Resultados de Inspecciones y Ensayos

Hasta la fecha, no se han llevado a cabo inspecciones ni ensayos, por lo tanto, no se dispone de resultados de estos procedimientos.

Se adjunta el plan de inspección que se ejecutara.

NIT. 901903346

CONSORCIO ZF 1

PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO

PROYECTO	CONTRATO No.	CONTRATO N°	DE	2024
"ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MEDIANTE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, AMPLIACIÓN, ADECUACIÓN, MODIFICACIÓN REFORZAMIENTO, DEMOLICIÓN, RECONSTRUCCION Y CERRAMIENTO"		NUMERO DEL CONTRATO		AÑO DE SUSCRIPCIÓN

CONTRATISTA	FECHA DE INICIO			HOJA No.	1	DE	1
	DIA	MES	AÑO				
CONSORCIO ZF 1							

ACTIVIDAD / ITEM DE OBRA / MATERIALES / INSUMOS	CARACTERÍSTICA DE CALIDAD	VARIABLE A MEDIR - UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE VERIFICACIÓN						MUESTREO (Cantidad de muestras)	NORMA / ENSAYO	EQUIPO DE MEDICIÓN O ENTIDAD ENCARGADA DEL ENSAYO	CRITERIO DE ACEPTACIÓN	FRECUENCIA	RESPONS.	REGISTRO / SOPORTE
			INSPECCIÓN	MEDICIÓN	PRUEBA	ENSAYO	CERT. CALIDAD	DISEÑO MEZCLA							
CONCRETO 2500 PSI	RESISTENCIA A COMPRESION	MPA	☐	☐	☐	☒	☐	☐	3 CILINDROS DE 15 X 30 CM	NTC-5501	EQUIPO DE COMPRESION INCONFINADA	RESISTENCIA	A PREPARAR CONCRETO PARA LOS ELEMENTOS	DIRECTOR DE OBRA Y/O RESIDENTE	RESULTADO DE ENSAYO
ELEMENTOS METÁLICOS	CALIDAD	KG	☐	☐	☐	☒	☒	☐	DONDE EXISTA CORDON DE SOLDADURA	NTC-2279	EQUIPO DE LIQUIDOS PENETRANTES	CERTIFICADO DE CALIDAD	UNA SOLA VEZ	DIRECTOR DE OBRA Y/O RESIDENTE	CERTIFICADOS DE CALIDAD
SUMINISTRO RED DE TUBERIA AGUA POTABLE	PRESIÓN	PSI o KPA	☐	☐	☒	☐	☐	☐	UNA A TODA LA RED	NTC-1500	MANOMETRO	PRESIÓN REQUERIDA EN PRUEBA DE 30 MIN	UNICA A TODA LA RED INSTALADA	DIRECTOR DE OBRA Y/O RESIDENTE	CERTIFICADO DE PRUEBA
SUMINISTRO RED DE TUBERIA HIDROSANITARIA	ESTANQUEIDAD	M	☐	☐	☒	☐	☐	☐	UNA A TODA LA RED	NTC-1500	MANOMETRO	MINIMO 15 MINUTOS	UNICA A TODA LA RED INSTALADA	DIRECTOR DE OBRA Y/O RESIDENTE	CERTIFICADO DE PRUEBA
SUMINISTRO RED ELÉCTRICA	CONTINUIDAD- RESISTENCIA AL AISLAMIENTO- PLARIDAD - PUESTA A TIERRA - FUNCIONAMIENTO DE PROTECCIONES	Ohmios (Voltios/ Amperios	☐	☐	☒	☐	☒	☐	UNICA A TODA LA RED	NTC 2050 /IEEE80	MULTIMETRO U ÓHOMETRO	VARIA DE 1 A 5 MINUTOS POR CIRCUITO/PUNTO	UNICA A TODA LA RED INSTALADA	DIRECTOR DE OBRA Y/O RESIDENTE	CERTIFICADO CALIDAD LOS MATERIALES ELECTRICOS SEGÚN NORMA RETIE
TRANSPORTE Y DISPOSICION RCD	CONTINUIDAD	M3	☐	☐	☐	☐	☒	☐	CADA VEZ QUE SE NECESITE LLEVAR ESCOMBRO			CERTIFICACION DEL LUGAR DE DISPOSICION DE RCD	CADA VEZ QUE SE NECESITE LLEVAR ESCOMBRO	DIRECTOR DE OBRA Y/O RESIDENTE	CERTIFICACION DEL LUGAR DE DISPOSICION DE RCD

OBSERVACIONES	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA:	REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTOR:
	NOMBRE:	NOMBRE:
	CARGO:	CARGO:

Página 1

Control de Materiales

Los materiales empleados hasta el momento en la obra, material eléctrico e hidrosanitario cumplen con los requisitos técnicos exigidos. Las adquisiciones se realizan a proveedores calificados y se verifica el cumplimiento de las especificaciones técnicas, el estado físico y su conservación al ingresar al campamento, tal como se detalla en el plan de calidad aprobado.

Control de Ejecución de Trabajos

- Hasta la fecha, el cronograma de obra presenta retrasos menores que no afectan la ruta crítica del proyecto. Se han implementado medidas correctivas para subsanar dichas demoras.

Gestión de No Conformidades

- Hasta la fecha, no se han identificado productos no conformes ni no conformidades en la ejecución del proyecto.

Anexos

Evidencia fotográfica informe avance por sede

IED SABIO MUTIS

Fundida de sendero peatonal







CONSORCIO ZF1

NIT. 901903346



Impermeabilización de canal





CONSORCIO ZF1

NIT. 901903346



IED JULIAN OLAYA

Se realizo el cambio de teja de asbesto, así como se evidencia en las siguientes fotos:













- Certificado de Calidad de materiales adquiridos.

Anexo 1 Certificados de calidad de aparatos sanitarios instalados en las sedes.

Certificado de calidad Material Eléctrico.

Anexo 2 Certificados de calidad materiales eléctricos