



Bogotá D.C. 19 de julio de 2023

KNXIE22-621-807

SEÑORES

CONSORCIO SCLV

Atn. Ing. Juan Manuel Alba

Director de interventoría

Carrera 72 # 49 – 69

u233sclvKennedy@outlook.com

Bogotá D.C

Ref.: Contrato de obra No COP-621-2022. Objeto: Inv-014 Contratar las Obras de Construcción Por El Sistema De Precios Unitarios A Monto Agotable De La Malla Vial Local y Su Espacio Público Asociado De La Localidad De Kennedy. Grupo 1

Asunto: Respuesta a oficio **U233-G1-570-23** Observaciones al Informe mensual No.8 (mayo) – Componente Técnico. Atendiendo observaciones.

Respetado ingeniero,

Por medio de la presente XIE S.A, se permite dar respuesta al comunicado U233-G1-570-23 mediante el cual se emitieron observaciones al informe técnico mensual No.8 (mayo). Se entrega a continuación la atención de las observaciones con sus respectivas rutas las cuales se encuentran en los anexos de este comunicado.

Observaciones:

1. Página 18 del PDF

ITEM	No. Consecutivo	Fecha Radicado	ASUNTO	ESTADO
1	KNXIE22-621-327	13-ene-23	ALCANCE A COMUNICADO KNXIE22-621-326 Entrega diseños geométricos.	La interventoría emite solicitud de respuesta a observaciones de diseños geométricos con el comunicado U233-G1-445-23. El contratista responde y atiende observaciones mediante el comunicado KNXIE22-621-661. A la fecha de corte del presente informe se encuentra en revisión de interventoría.
2	KNXIE22-621-349	20-ene-23	Concepto de pavimentos en razón a la solicitud de ajuste del geotextil de la estructura de pavimento por parte de interventoría dando con trabajo del día 6 de enero de 2023.	La interventoría da alcance al comunicado No. U233-G1-439-23 con el radicado U233-G1-466-23

restr 3:17 p. m. Responder X

Verificar la razón del alcance, dado que no es lo que indica la comunicación de interventoría.

Publicar

restr 3:22 p. m. Responder X

Ajustar redacción según respuestas de Interventoría con comunicación: 458 y 465

Agregar una respuesta...

Carrera 11 No. 134B – 33 Bogotá, Colombia

Tel: 6270081

xie.kennedy.621@gmail.com

Respuesta: Se ajusta el estado del comunicado KNXIE22-621-349.
PDF > XIE-FT-047 INFORME_MENSUAL_MAYO V1/ Pag.18

ITEM	No. Consecutivo	Fecha Radicado	ASUNTO	ESTADO
1	KNXIE22-621-327	13-ene-23	ALCANCE A COMUNICADO KNXIE22-621-326 Entrega diseños geométricos.	La interventoría emite solicitud de respuesta a observaciones de diseños geométricos con el comunicado U233-G1-445-23. El contratista responde y atiende observaciones mediante el comunicado KNXIE22-621-661. A la fecha de corte del presente informe se encuentra en revisión de interventoría.
2	KNXIE22-621-349	20-ene-23	Concepto de pavimentos en razón a la solicitud de ajuste del geotextil de la estructura de pavimento por parte de interventoría de acuerdo con mesa de trabajo del día 16 de enero de 2023.	La interventoría emite observaciones mediante comunicado U233-G1-247-23. El contratista ajusta observaciones y presenta presupuesto mediante el radicado KNXIE22-621-501. La interventoría emite aprobación mediante comunicado U233-G1-372-23.

2. Página 21 del PDF

final de entrega y recibo a satisfacción de las obras y el acta de liquidación.

A cierre de este informe, El Contratista ha generado siete actas de recibo parcial de obra y está en trámite la conciliación de un acta de recibo parcial de obra correspondiente al mes de mayo.

Tabla 12. Afectación reserva presupuestal

CDP	Vigencia	Rubro	Descripción del Rubro	Valor	Afectación Presupuestal	Saldo CDP
1133 de fecha 19 de mayo de 2022	2022	023011604490000002118	Kennedy con mejor movilidad	\$ 10.395.578.573,00	\$ 11.414.745.816,00	\$ 8.980.832.757,00
Vigencia Futura (Programación) No. 1 de fecha 24-may-22	2023	133011604490000000000	Kennedy con mejor movilidad	\$ 6.870.980.81		
Vigencia Futura (Programación) No. 3 de fecha 24-may-22	2023	133011604490000000000	Kennedy con mejor movilidad	\$ 2.360.615.64		
TOTAL				\$ 19.627.175.1		

Fuente. Contrato de obra FDLK 621-23

restr 4:01 p. m. Responder X
Actualizar según lo pagado por el FDLK en mayo
Publicar

Tabla 13. Balance financiero contrato de obra

Factura	CRP No.	PASIVO EXIGIBLE		VALOR A PAGAR	SALDO CONTRATO
		RESOLUCIÓN No.	FECHA		
BOG-78	O23011604490000002118	N/A	N/A	\$ 107.882.277	\$ 19.519.292.837,00
BOG-79	O23011604490000002118	N/A	N/A	\$ 107.882.278	\$ 19.411.410.559,00
BOG-80	O23011604490000002118	N/A	N/A	\$ 1.198.981.261	\$ 18.212.429.298,00
BOG-88	O23011604490000002118	N/A	N/A	\$ 62.076	\$ 18.212.367.222,00
BOG-91	O23011604490000002118	N/A	N/A	\$ 96.200.879	\$ 18.116.166.343,00
BOG-96	O23011604490000002118	N/A	N/A	\$ 591.525.000	\$ 17.524.641.343,00
BOG-98	O23011604490000002118	N/A	N/A	\$ 744.723.456	\$ 16.779.917.887,00
BOG-101	O23011604490000002118	N/A	N/A	\$ 591.666.356	\$ 16.188.251.531,00
Sin emitir factura	O23011604490000002118	N/A	N/A	\$ 344.711.165	\$ 15.843.540.366,00
TOTAL				\$ 3	

Fuente. Contratista XIE S.A.

restr 4:02 p. m. Resp
Actualizar según acta aprobada

Respuesta: Se actualiza según valor pagado por FDLK y acta aprobada de Mayo.
PDF > XIE-FT-047 INFORME_MENSUAL_MAYO V1/ Pag.21

Tabla 12. Afectación reserva presupuestal

CDP	Vigencia	Rubro	Descripción del Rubro	Valor	Afectación Presupuestal	Saldo CDP
1133 de fecha 19 de mayo de 2022	2022	O23011604490000002118	Kennedy con mejor movilidad	\$ 10.395.578.573,00	\$ 2.102.533.771,00	\$ 8.293.044.802,00
Vigencia Futura (Programación) No. 1 de fecha 24-may-22	2023	1330116044900000000000	Kennedy con mejor movilidad	\$ 6.870.980.876,00		\$ 6.870.980.875,50
Vigencia Futura (Programación) No. 3 de fecha 24-may-22	2023	1330116044900000000000	Kennedy con mejor movilidad	\$ 2.360.615.665,00		\$ 2.360.615.665,00
TOTAL				\$ 19.627.175.114,00	\$ 2.102.533.771,00	\$ 17.524.641.342,50

Fuente. Contrato de obra FDLK 621-2022

Tabla 13. Balance financiero contrato de obra

Factura	CRP No.	PASIVO EXIGIBLE		VALOR A PAGAR	SALDO CONTRATO
		RESOLUCIÓN No.	FECHA		
BOG-78	O23011604490000002118	N/A	N/A	\$ 107.882.277	\$ 19.519.292.837,00
BOG-79	O23011604490000002118	N/A	N/A	\$ 107.882.278	\$ 19.411.410.559,00
BOG-80	O23011604490000002118	N/A	N/A	\$ 1.198.981.261	\$ 18.212.429.298,00
BOG-88	O23011604490000002118	N/A	N/A	\$ 62.076	\$ 18.212.367.222,00
BOG-91	O23011604490000002118	N/A	N/A	\$ 96.200.879	\$ 18.116.166.343,00
BOG-96	O23011604490000002118	N/A	N/A	\$ 591.525.000	\$ 17.524.641.343,00
BOG-98	O23011604490000002118	N/A	N/A	\$ 744.723.456	\$ 16.779.917.887,00
BOG-101	O23011604490000002118	N/A	N/A	\$ 591.666.356	\$ 16.188.251.531,00
Sin emitir factura	O23011604490000002118	N/A	N/A	\$ 344.174.343	\$ 15.844.077.188,00
TOTAL				\$ 3.783.097.926	\$ 15.844.077.188,00

Fuente. Contratista XIE S.A.

3. Página 22

2.6. CONTROL FINANCIERO DEL CONTRATISTA

Al cierre del presente informe, se adjunta el cuadro de control financiero correspondiente al periodo del 01 al 31 de mayo de 2023 en el ANEXO_1 IT_2.6 CUADRO DE CONTROL FINANCIERO.

2.7. INFORME SOBRE EL MANEJO DEL ANTICIPO

restr 4:04 p. m. Responder X
Actualizar según acta aprobada

Respuesta: Se actualiza con base en el acta aprobada de Mayo.
PDF > 1. ANEXO_1 IT_2.6 CUADRO DE CONTROL FINANCIERO

4. Página 24

Tabla 16. Actas de recibo parcial de obra

No. Acta	Descripción	Fecha	Valor	Observaciones
3	Acta de recibo parcial No. 1	5/12/2022	\$ 107.882.277	05 al 31 octubre 2022
4	Acta de recibo parcial No. 2	30/11/2022	\$ 1.306.863.539	01 al 30 noviembre 2022
5	Acta de recibo parcial No. 3	31/01/2023	\$ 62.076	01 al 31 diciembre de 2022
6	Acta de recibo parcial No. 4	31/01/2023	\$ 96.200.879	01 al 31 enero de 2023
7	Acta de recibo parcial No. 5	28/02/2023	\$ 591.525.000	01 al 28 febrero de 2023
8	Acta de recibo parcial No. 6	31/03/2023	\$ 744.723.456	01 al 31 marzo de 2023
9	Acta de recibo parcial No. 7	30/04/2023	\$ 591.666.356	01 al 30 abril de 2023
10	Acta de recibo parcial No. 8	31/05/2023	\$ 344.174.343	01 al 31 mayo de 2023

Fuente. Contratista XIE S.A.

restr 4:36 p. m. Responder
Corregir el valor del acta parcial No.8

Respuesta: Se actualiza con base en el acta aprobada de Mayo.
PDF > XIE-FT-047 INFORME_MENSUAL_MAYO V1/ Pag.24

Tabla 16. Actas de recibo parcial de obra

No. Acta	Descripción	Fecha	Valor	Observaciones
3	Acta de recibo parcial No. 1	5/12/2022	\$ 107.882.277	05 al 31 octubre 2022
4	Acta de recibo parcial No. 2	30/11/2022	\$ 1.306.863.539	01 al 30 noviembre 2022
5	Acta de recibo parcial No. 3	31/01/2023	\$ 62.076	01 al 31 diciembre de 2022
6	Acta de recibo parcial No. 4	31/01/2023	\$ 96.200.879	01 al 31 enero de 2023
7	Acta de recibo parcial No. 5	28/02/2023	\$ 591.525.000	01 al 28 febrero de 2023
8	Acta de recibo parcial No. 6	31/03/2023	\$ 744.723.456	01 al 31 marzo de 2023
9	Acta de recibo parcial No. 7	30/04/2023	\$ 591.666.356	01 al 30 abril de 2023
10	Acta de recibo parcial No. 8	31/05/2023	\$ 344.174.343	01 al 31 mayo de 2023

Fuente. Contratista XIE S.A.

5. En el anexo 7 falta la comunicación KNXIE22-621-644

Respuesta: Se anexa comunicado en 7. ANEXO_7 CORRESPONDENCIA MAYO / Pag.47

6. Página 53.

3.13. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO CON SUS METAS FÍSICAS

Para el período correspondiente del 01 al 31 de mayo de 2023, el proyecto tiene el siguiente avance físico y financiero acumulado:

Tabla 26 Avance físico y financiero	
CONDICIONES CONTRACTUALES (INICIALES)	
ITEM No.	DESCRIPCIÓN

restr 5:14 p. m. Responder X
Ajustar cantidades y valores, según acta parcial No.8 aprobada.

Respuesta: Se ajustan cantidades según acta parcial No.8 aprobada.
PDF > XIE-FT-047 INFORME_MENSUAL_MAYO V1/ Pag.53-55

7. Anexo 3 – Certificados de calidad

- El Contratista debe aclarar porque para dos certificaciones diferentes de los prefabricados, las firmas digitales de Diana Martínez son iguales, tienen fecha del 2022- 10-14 hora 11:55-05:00, una en documento de Concrearte y la otra en documento de prefacon.

Respuesta: La empresa CONCRETARTE y PREFACON pertenecen al mismo grupo económico y objeto social. Se anexa vínculo comercial a este radicado.



- El proveedor del prefabricado no es el mismo que certifica el ensayo.

Respuesta: La empresa CONCRETARTE Y PREFACON realizan ensayos de laboratorio de control de calidad con E.I.E, empresa la cual cuenta con certificación ONAC ISO/EIC 17025:2017 09-LAB-017.

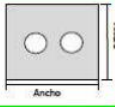


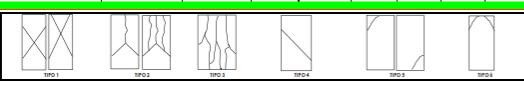
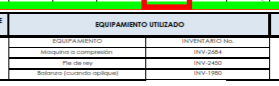
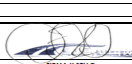
- El certificado de calidad no indica si cumple o no cumple la especificación correspondiente.

Respuesta: El resultado del laboratorio de control de calidad para el **Bloque de cemento A80** indica que las muestras tomadas del lote suministrado cuentan con M.Rotura promedio de 4.1MPa y la especificación indica que cumple si es mayor o igual a 4 Mpa por lo cual se evidencia un desarrollo del 102% consignado en el documento.

Por otro lado, para las muestras del lote suministrado de **cajas inferiores de sumidero y cabezales** los resultados de laboratorio de control de calidad indican una resistencia a la rotura de 4567PSI y 4702PSI a los 28 días es decir están por

encima de la resistencia especificada a los 28 días que es de 4000PSI y en el documento se evidencia el % desarrollo de 114% y 118%.

E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos S.A.S.		ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17025:2017 09-LAB-017	Laboratorio de Control de Calidad		Dirección: Calle 245 N° 7-25 Teléfonos: (601) 7435529-(601) 2255814-(601) 6304515-(601) 2315608 Bogotá, D.C. - Colombia		CALIDAD QUE GENERA CONFIANZA						
MÉTODO DE ENSAYO A FLEXIÓN DE LAS UNIDADES PREFABRICADAS, PARA DETERMINAR SU MÓDULO DE ROTURA													
Norma		Control de documentos		Revisión No.		10							
NTC 4109:2019 numeral 7		EIE-F-03-71		Fecha de emisión:		2023-01-19							
Compañía:	PREFABRICADOS Y CONSTRUCCIONES - PREFACON					Consecutivo Informe:							
Obra:	1596					Orden de trabajo No.		1770					
Material:	Bordillos A-80 - Fecha de toma: 2023-03-07					Fecha de entrada:		2023-04-03					
Procedencia:	Planta Prefacon					Fecha de ensayo:		2023-04-05					
BORDILLOS, CUNETAS Y TOPELANTAS DE CONCRETO													
Muestra No.	Especimen	Descripción	Tipo	M. Rotura Nominal (MPa)	Carga máxima N	Dimensiones			lxx (mm ⁴)	M. Rotura (MPa)		% Desarrollo	Gráfica del espécimen
						le' (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)		Individual	Promedio		
1537	1	Bordillos 2023-03-07	A-80	4.0	47500	755.0	348.0	200.0	225939422	4.0	4.1	102	
	2	Bordillos 2023-03-07			51460	758.0	351.0	201.0	231298763	4.2			
	3	Bordillos 2023-03-07			49610	755.0	348.0	204.0	234184415	4.1			
CONDICIONES AMBIENTALES				21.0°C 60.0%HR									
Observaciones: Especificación según Tabla 4, de la NTC-4109: Individual ≥ 3.5 MPa y Promedio ≥ 4.0 MPa.													

E.I.E. Echeverry Ingeniería y Ensayos S.A.S.		ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17025:2017 09-LAB-017	Laboratorio de Control de Calidad		Dirección: Calle 245 N° 7-25 Teléfonos: (601) 7435529-(601) 2255814-(601) 6304515-(601) 2315608 Bogotá, D.C. - Colombia		CALIDAD QUE GENERA CONFIANZA												
ENSAJO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO																			
Norma		Control de documentos		Revisión No.		13													
NTC 473:2021		EIE-F-03-41		Fecha de edición:		2023-01-19													
Compañía:	PREFABRICADOS Y CONSTRUCCIONES PREFACON					Consecutivo Informe:													
Dirección:	Calle 77 B 23-21 Pto 4					EIE-INF/LAB-023-3044-0027													
Ciudad:	BOGOTÁ, D.C.																		
Código de obra:	3044																		
Atención:	Ing. Nelly Nivia																		
Cilindro No.	Localización	Fecha toma AAAA-MM-DD	Fecha ensayo AAAA-MM-DD	Edad (Días)	Resistencia nominal PSI (MPa)	Carga Máx. (N)	Diámetro mm	Longitud mm	Área mm ²	L/D	Factor de Corrección	Resistencia rotura			% Desarrollo	Tipo de fractura	Módulo kg	Densidad kg/m ³	Fecha de ensayo / Orden de trabajo / Observaciones
												MPa	kg/cm ²	PSI (MPa)					
39	No. 30 Producción	2023-05-03	2023-05-31	28	4000	249200	100.4	204.2	7913.0	2.03	1.00	31.5	321	4567	114	T3			2023-05-04 / O.T. 41192
39	No. 30 Producción	2023-05-03	2023-05-31	28	4000	254400	100.0	205.3	7846.1	2.05	1.00	32.4	331	4702	118	T3			2023-05-04 / O.T. 41192
TIPOS DE FRACTURA																			
CONDICIONES CLASO DE CURADO																			
EQUIPAMIENTO UTILIZADO																			
CONDICIONES AMBIENTALES																			
OBSERVACIONES:																			
FECHA DE EMISIÓN DE INFORME		REVISÓ		APROBÓ															
2023-04-01		Dario Moray Auxiliar de Ingeniería		Ing. Diego Ramirez Hernandez Director de Laboratorio															

8. Página 72.

3.17. EQUIPOS DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS

A cierre del presente informe, el Contratista por medio del informe del componente topográfico adjunto los certificados de calibración de los siguientes equipos:

Tabla 32. Certificados de calibración

Equipo	Marca	Referencia	No.	Certificado de calibración No.	Fecha de calibración	Próxima calibración
Nivel	TOPCON	AT-B4	MZ9859	2192	25-feb-23	25-ago-23
Nivel	TOPCON	AT-B4	X32281	2247	06-feb-23	06-ago-23

restr 5:39 p. m. Responder
Corregir No. certificado

Respuesta: Se corrige No. de certificado

PDF > XIE-FT-047 INFORME_MENSUAL_MAYO V1/ Pag.71

Tabla 32. Certificados de calibración

Equipo	Marca	Referencia	No.	Certificado de calibración No.	Fecha de calibración	Próxima calibración
Nivel	TOPCON	AT-B4	MZ9859	2192	25-feb-23	25-ago-23
Nivel	TOPCON	AT-B4	X32281	2147	06-feb-23	06-ago-23

9. Página 76

• Semana del 02 de mayo al 05 de mayo

- DENUNCIA ANTE LA FISCALIA ACERCA DE LOS ROBOS DE SEÑALIZACIÓN.
- ENVIO DE INFORME SEMANAL No. 27.
- ATENCIÓN A OBSERVACIONES DE INTERVENTORIA REALIZADAS AL DOCUMENTO TECNICO PARA EL PMT 17.
- RADICACIÓN ANTE LA SDM DEL PMT 16 PRIORIDADES.
- RADICACIÓN ANTE LA SDM DEL PMT 17 PRIORIDADES.
- ENVIO PMT 18 PARA REVISIÓN DE INTERVENTORIA PARA LAS PRIORIDADES 21/22/24/25 PARA ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO.

• Semana del 10 de mayo al 16 de mayo

- ATENCIÓN A OBSERVACIONES DE SDM PARA EL PMT 17

restr 5:49 p. m. Responder
Faltan las actividades del 6 al 9 de mayo

Respuesta: Se completa actividades del 6 al 9 de mayo

PDF > XIE-FT-047 INFORME_MENSUAL_MAYO V1/ Pag.75

- ENVIO PMT 18 PARA REVISIÓN DE INTERVENTORIA PARA LAS PRIORIDADES 21/22/24/25 PARA ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DE ESPACIO PUBLICO.

• Semana del 06 de mayo al 09 de mayo

- AVANCE EN SUBSANACIÓN DE OBSERVACIONES DE SDM PARA EL PMT17

10. Página 78

Tabla 34 Obras adicionales presentadas hasta este periodo

Item	Descripción
	CANAL DE DRENAJE PREFABRICADO EN POLYCONCRETO MONOBLOCK PD100V D400, LONG= H= 230 MM EN COLOR NATURAL. CERTIFICADO CE Y CUMPLIMIENTO NORMA EN1433 Y NORI

restr 5:54 p. m. Responder X
NP31 al NP37 están fuera del periodo

Respuesta: Se eliminan no previstos 31 a 37 de la lista de ítems aprobados a corte de 31 de Mayo.

PDF > XIE-FT-047 INFORME_MENSUAL_MAYO V1/ Pag.78

xie.kennedy.621@gmail.com

14. Pagina 86

	SISTEMA DE GESTIÓN	XIE-FT-047
		Versión: 0
	INFORME MENSUAL TECNICO	Marzo 2023
		Página 86 de 86

4 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Al concluir el ciclo mensual del cual hace parte el presente informe, se presenta el acta de recibo parcial No 8 correspondiente al mes de mayo, llegando así a un acumulado total de \$ 3.783.634.748,00. Esto se muestra en el capítulo 2.5 con la Tabla 13. Balance financiero contrato de obra, y en el ANEXO_1 IT_2.6 CUADRO DE CONTROL FINANCIERO.

restr 6:13 p. m. Responder X
Actualizar con acta aprobada No.8

Respuesta: Se ajustan cantidades según acta parcial No.8 aprobada.
PDF > XIE-FT-047 INFORME_MENSUAL_MAYO V1/ Pag.85

4 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Al concluir el ciclo mensual del cual hace parte el presente informe, se presenta el acta de recibo parcial No 8 correspondiente al mes de mayo, llegando así a un acumulado total de \$ 3.783.097.926,00. Esto se muestra en el capítulo 2.5 con la Tabla 13. Balance financiero contrato de obra, y en el ANEXO_1 IT_2.6 CUADRO DE CONTROL FINANCIERO.

Con base en la subsanación de las observaciones se relaciona la información actualizada del informe técnico No. 8 correspondiente al periodo del 1 al 31 de mayo de 2023.



8. V1 Mayo 2023

-  7. ANEXO_7 CORRESPONDENCIA MAYO
-  8. ANEXO_8 IT_3.26 Bitácora de Obra
-  9. LISTA DE CHEQUEO PMT MAYO
-  10. ANEXO_10 IT_3.27 Actas de comite
-  11. INFORMES SEMANALES MAYO
-  12. Ensayos de laboratorio
-  13. ANEXO_13 IT_3.20 INFORMES SEMANALES TRANSITO
-  14. Plan de contingencia
-  1. ANEXO_1 IT_2.6 CUADRO DE CONTROL FINANCIERO.pdf
-  2. ANEXO_2 IT_3.11 REGISTRO FOTOGRAFICO_INFORME_MAYO_2023.pdf
-  3. ANEXO_3 IT_3.15 CERTIFICADOS DE CALIDAD MAYO.pdf
-  4. ANEXO_4 IT_3.17 Certificados de calibracion.pdf
-  5. ANEXO_5 IT_3.19 Recorridos ESP.pdf
-  6. ANEXO_6 IT_3.20 COI Y PMT.pdf
-  7. ANEXO_7 CORRESPONDENCIA MAYO.pdf



XIE-FT-047 INFORME_MENSUAL_MAYO V1.pdf



XIE-FT-047 INFORME_MENSUAL_MAYO V1.docx

Link de descarga:

https://drive.google.com/drive/folders/1Om1xMLr7txvBhvoTR_JMnbDeOX2rI0v?usp=sharing

Agradezco la atención prestada y quedo atento a cualquier inquietud.

Atentamente,

MANUEL ALEJANDRO MAZABUEL GARCIA

Director de proyecto – Contrato de obra No COP-621-2022

XIE S.A.

Aprobó: MAMG

Revisó: MAMG

Elaboró: EEMG

Anexo:

con copia: archivo

Carrera 11 No. 134B – 33 Bogotá, Colombia

Tel: 6270081

xie.kennedy.621@gmail.com