NÚMERO DEL INFORME: 05

NÚMERO DEL CONTRATO 4600097689 DE 2023

ADECUACIONES EN LA UNIDAD DE REACCIÓN INMEDIATA DE LA FISCALÍA



CORRESPONDIENTE A LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA
OL INGENIERIA DE CONSTRUCCIÓN S.A.S
DURANTE EL PERIODO DEL (01/09/23) AL (25/09/23)

MEDELLÍN, SEPT DE 2023

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Contenido

1 INFORMACIÓN GENERAL DE LA OBRA PÚBLICA: 4

1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA PÚBLICA: 4
1.2 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA: 4
1.3 INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO: 5
1.3.1 CONTRATO DE OBRA: 5

2 INFORME TÉCNICO DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE LA OBRA PÚBLICA: 6

2.1 CONTROL DE EJECUCIÓN 6
2.1.1 ANÁLISIS DE CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA PROGRAMADAS DE CONFORMIDAD CON EL CRONOGRAMA VIGENTE VS ACTIVIDADES DE OBRA EFECTIVAMENTE EJECUTADAS 6

3 CONTROL DE PROGRAMACIÓN DE OBRA 54

3.1 CONTROL Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO Y VIGENCIA DE LICENCIAS, PERMISOS Y USO DE SERVICIOS PÚBLICOS 57
3.2 SEGUIMIENTO AL ESTADO DEL TIEMPO 57
3.3 CONTROL DEL MATERIAL EN OBRA: 58
3.4 CONTROL DE ENSAYOS DE LABORATORIO: 60
3.5 CONTROL DE EQUIPOS EN OBRA 63
3.6 CONTROL DE ENTREGA Y CAMBIOS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS: 64
3.7 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA: 67

4 INFORME FINANCIERO Y CONTABLE: 69

4.1 SEGUIMIENTO FINANCIERO A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA: 69

5 INFORME JURÍDICO: 69

5.1 CONTROL AL ESTADO DE LAS GARANTÍAS DEL CONTRATO DE OBRA: 69

6 INFORME DE COMPONENTE HIDRÁULICO DEL CONTRATO 4600097689 DE 2023 DE OBRA PÚBLICA 70

6.1 PREÁMBULO 70
6.2 ANÁLISIS DE RED HIDRO-SANITARIA 70
6.2.1 Redes de desagües en URI (frente 1) 71
*6.2.2 Redes de desagües en ACCESO (frente 2) **¡Error! Marcador no definido.***
*6.2.3 Redes de Suministro en URI (frente 1) **¡Error! Marcador no definido.***
*6.2.4 Redes de RCI en URI (frente 1) **¡Error! Marcador no definido.***
*6.2.5 Conclusiones y recomendaciones **¡Error! Marcador no definido.***

7 INFORME DE COMPONENTE REDES ELÉCTRICAS DEL CONTRATO 4600097689 DE 2023 DE OBRA PÚBLICA 78

7.1 PREAMBULO **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**
7.2 ACTIVIDADES ADICIONALES REQUERIDAS PARA LAS REDES ELÉCTRICAS **¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.**

8 INFORME DE MONITOREO Y SEGUIENTO SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO, DE LOS CONTRATOS DE EJECUCIÓN DE OBRA PÚBLICA: 82

8.1 INFORME SOCIAL 83
8.1.1 INTRODUCCION 83
8.1.2 GENERALIDADES 83

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

8.1.3 ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA RELACIONADAS CON LA EJECUCIÓN DEL COMPONENTE SOCIAL EN EL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA PÚBLICA 83
8.1.4 PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO SOCIAL DE OBRA 83
*8.1.5 CONSOLIDADO DE LA GESTIÓN SOCIAL ..... **¡Error! Marcador no definido.***
8.2 INFORME AMBIENTAL: 104
8.2.1 ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA RELACIONADAS CON LA EJECUCIÓN DEL COMPONENTE AMBIENTAL, EN EL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA PÚBLICA 104
8.2.2 PROGRAMAS DEL PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA PÚBLICA: 104

9 INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CONTRATISTA 117

9.1 MATERIAL EDUCATIVO 117
9.1.1 PROGRAMA DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN: (Ver Anexo 4. Plan de inducciones y capacitaciones) 117
9.1.2 PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO. 118
9.1.3 PROGRAMA DE CHARLAS DE SEGURIDAD 119
9.1.4 CARTELERA INFORMATIVA SST (Ver anexo 4. Plan de inducciones y capacitaciones) 120
9.2 ACTIVIDADES DE HIGIENE, MEDICINA Y DE SEGURIDAD EJECUTADAS EN EL PERÍODO. 121
9.2.1 SUBPROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD EN EL TRABAJO. 121
9.2.2 Durante este periodo se realizó procedimientos de seguridad en las actividades realizadas en el desarrollo del contrato con objeto Adecuaciones en la Unidad de Reacción Inmediata de la Fiscalía. Las actividades realizadas en la URI fueron: 122
9.2.3 LLENADO DE FORMATOS ATS Y PERMISOS DE ALTURA 122
9.2.4 DOTACIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL 123
9.3 COPASST 124
9.3.1 COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL 124
9.4 INSPECCIONES Y PREOPERACIONALES DE SEGURIDAD 124
9.4.1 PROGRAMA DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD 124
9.5 PLAN DE EMERGENCIAS DE LA OBRA. 125
9.6 CLASIFICACIÓN DE LA ACCIDENTALIDAD EN EL PERÍODO. 126
9.7 LISTADO DE PERSONAL DE OBRA. 126
9.8 DOCUMENTACIÓN PERSONAL NUEVO. 126
9.9 SEGURIDAD SOCIAL. 127
9.9.1 Afiliación a seguridad social 127
9.9.2 AUSENTISMO. 127
9.10 SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 128
9.11 PAZ Y SALVOS. 131

10 REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL AVANCE DE LA OBRA: 131

11 CONCLUISIONES Y RECOMENDACIONES. 135

12 ANEXOS 135

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

1 INFORMACIÓN GENERAL DE LA OBRA PÚBLICA:

1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA PÚBLICA:

Dentro del proyecto se contemplan la intervención de tres espacios existente donde se tiene falencia en la optimización de los espacios como son la Unidad de Reacción Inmediata, el ingreso peatonal a las instalaciones de la Fiscalía y el Laboratorio Informático.
Las obras de adecuación comprenden actividades tales como: Demoliciones, desmontes de aparatos, puertas y ventanas, instalación de cubiertas, estructuras metálicas, impermeabilización, resane, pintura, acabados, enchapes, instalaciones eléctricas, instalaciones hidrosanitarias, red contra incendio, aire acondicionado, sistema de voz y datos, divisiones en drywall, puertas y ventanas, aparatos sanitarios - griferías y accesorios y aseo y las demás actividades que sean necesarias conforme a los diseños realizados por parte del consultor previamente contratado por la Secretaría de Seguridad y Convivencia.

1.2 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA PÚBLICA:

Se encuentra ubicada en la dirección carrera 64C N° 67-300, Barrio Caribe, Medellín.
Fiscalía General de la Nación, Seccional Medellín, Sede Principal



Imagen 1: Ubicación del proyecto

1.3 INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO:

1.3.1 CONTRATO DE OBRA:

NÚMERO DEL CONTRATO:	4600097689 DE 2023
OBJETO:	ADECUACIONES EN LA UNIDAD DE REACCIÓN INMEDIATA DE LA FISCALÍA
CONTRATISTA:	OL INGENIERIA DE CONSTRUCCIÓN S.A.S.
CÉDULA O NIT:	900.348.130-9
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL:	SERGIO ANDRES PALACIO VELASQUEZ
DIRECCIÓN CONTRACTUAL:	Cra. 65 No 1- Medellín / Antioquia
TELÉFONOS DE CONTACTO:	6043615826
EMAIL:	subgerencia@olingenieria.com
FECHA INICIO DEL CONTRATO:	5 mayo 2023
PLAZO INICIAL:	Ocho meses (08) meses, SIN SUPERAR LA PRESENTE VIGENCIA
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	31 diciembre 2023
AMPLIACIONES A LA FECHA:	Ampliación 1: NA TOTAL AMPLIACIONES: 0
SUSPENSIONES A LA FECHA	Suspensión 1: NA TOTAL SUSPENSIONES: 0
PLAZO ACTUAL:	Ocho meses (08) meses, SIN SUPERAR LA PRESENTE VIGENCIA
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	31 diciembre 2023
VALOR INICIAL:	DIEZ MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS DOCE PESOS M.L ($10.566.688.712)
ADICIONES A LA FECHA:	Adición 1: NA TOTAL ADICIONES: 0
VALOR ACTUAL:	DIEZ MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS DOCE PESOS M.L ($10.566.688.712)
VALOR Y PORCENTAJE DE ANTICIPO:	NA

Tabla 1. Información contrato de obra

2 INFORME TÉCNICO DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE LA OBRA PÚBLICA:

2.1 CONTROL DE EJECUCIÓN

2.1.1 ANÁLISIS DE CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA PROGRAMADAS DE CONFORMIDAD CON EL CRONOGRAMA VIGENTE VS ACTIVIDADES DE OBRA EFECTIVAMENTE EJECUTADAS

Se realiza seguimiento a la programación de acuerdo con documento entregado el pasado 18 de mayo del 2023 por medio de oficio, Cód. OL - URI-012-4600097689-2023, este comunicado es entregado de acuerdo con las observaciones realizadas por parte de la interventoría del proyecto el Consorcio Edificar, a la programación del contrato de obra.
En esta programación se estipulan las fechas de inicio para el día 05 de mayo del año 2023, según acta de inicio del contrato, la fecha de finalización de la obra, se encuentra estipulada para el día de 31 de diciembre del año 2023, a continuación, se muestran las actividades programadas durante el periodo 1 y el 31 de agosto de 2023 y su correspondiente porcentaje de avance;

	Nombre	Comienzo	Fin	Avance prog	Avance real	Notas
ITEM	**OBJETO: ADECUACIONES EN LA UNIDAD DE REACCIÓN INMEDIATA DE LA FISCALÍA**				%	
1.0	**UNIDAD DE REACCIÓN INMEDIATA - URI**			**55%**		
1.1	**PRELIMINARES**			**47%**		
1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	5-may	8-jun	**100%**	100%	
1.2	**RETIROS Y DEMOLICIONES**	8-may		100%		
1.2.1	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA EN LADRILLO O BLOQUES con espesores entre 10 a 20cm, incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, demolición de revoques y enchapes aplicados en el muro a demoler e instalaciones embebidas, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría; se debe de utilizar cortadora para garantizar que los filetes de la demolición queden ortogonales.	20-may	27-jun	**100%**	95%	
1.2.2	DEMOLICIÓN banca en concreto, incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, demolición de revoques y enchapes, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría; se debe de utilizar cortadora	8-may	10-may	100%	100%	

	para garantizar que los filetes de la demolición queden ortogonales.					
1.2.3	DEMOLICIÓN meson en concreto (L=6 a 8m), incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, demolición de revoques y enchapes, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría; se debe de utilizar cortadora para garantizar que los filetes de la demolición queden ortogonales.	8-may	10-may	100%	100%	
1.2.4	RETIRO puertas, ventanas y rejas, metálicas, en aluminio, en madera. Incluye el retiro, cargue, transporte, botada de escombros en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta la bodega o el sitio que lo indique la interventoría.	12-may	30-may	100%	100%	
1.2.5	RETIRO DE APARATOS SANITARIOS, incluye el cargue, transporte, botada o recuperación de aparatos sanitarios, lavamanos, lavaderos, orinales. Incluye botada en botaderos oficiales y la recuperación de los materiales aprovechables y/o su transporte hasta la bodega o el sitio que indique la interventoría.	10-may	16-may	100%	100%	
1.2.6	RETIRO Divisiones. Incluye el retiro, cargue, transporte, botada en botaderos oficiales y recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta la bodega o el sitio que lo indique la interventoría.	10-may	26-may	100%	0%	Se genera un NP por cambio de especificación.
1.3	**MUROS**	17-jun		100%		
1.3.1	Suministro, transporte y colocación de placa en fibrocemento o equivalente de e= 8 mm (dos cara), estructura en perfiles de acero galvanizado cal 20 con separación entre parales de 40.6cm, con refuerzo en área vertical cada 3.66 m de altura, tornillos autoperforantes de cabeza extra plana de ½" y 1", junta perdida con cinta de 2" en fibra de vidrio y masilla. Incluye esquineros y tapas y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. El acabado en pintura acrílica para exteriores, se pagará en su ítem respectivo. Según detalle y diseño.	17-jul	25-sep	**100%**	5%	
1.3.2	Construcción de MAMPOSTERÍA EN LADRILLO PARA REVOCAR O ENCHAPAR una cara o dos caras, DE 15 x 20 x 40 cm. ESPESOR DE 15 cm. Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	17-jun	31-jul	100%	47%	

1.3.3	Construcción de DINTELES DE 0.15 X 0.20 m. en concreto 21 Mpa. Este elemento va revocado o enchapado en el mismo material de la mampostería, el acabado se pagará en el ítem respectivo. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, protección, curado y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución. No incluye refuerzo.	29-jun	2-ago	100%	100%	
1.4	**REVOQUES/ENCHAPES/PINTURA**	28-jul				
1.4.1	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	28-jul	8-sep	17%	12,3%	
1.4.3	Aplicación de PINTURA ACRÍLICA en muros para exteriores (hidrorepelente) tipo koraza o equivalente de primera calidad que cumpla con la Norma NTC 1335, con sellante para poros tipo Sellamax de Pintuco o su equivalente, 3 manos o las que sean necesarias pa	28-sep	9-dic	0%	0%	
1.5	**PISOS**	26-jul				
1.5.1	Construcción de PISO EN CONCRETO PULIDO DE 21 Mpa, con un ESPESOR DE 8cm, modulado 1,0m x 1,0m. Incluye suministro y transporte de los materiales, formaletas, acabado con helicóptero, marcación de dilataciones con cortadora y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento. El refuerzo y entresuelo serán pagados en el ítem correspondiente.	22-ago	15-sep	**70%**	0%	
1.5.2	Colocación de ENCHAPE CERÁMICO PARED GRIS DE 30 x 60 cm. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero adhesivo para enchapes tipo pegacor o equivalente, lechada preparada (boquilla) tipo concolor de sumicol o equivalente del mismo color del enchape, moldura PVC remates toro acolillada y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	15-sep	2-oct	100%	0%	

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

1.5.3	Colocación de PISO EN VINILO TIPO TARALAY INITIAL CONFORT o equivalente, con un revestimiento de suelo en PVC isofónico multicapa, armado no cargado, grupo T de abrasión, sobre subcapa de espuma de alta densidad en rollos de 2m de ancho x 25m de largo, con una resistencia al punzonamiento/ aislamiento acústico de 0,13 mm / 18 dB con tratamiento fotoreticulado antisuciedad PROTECSOL, con tratamiento fungistático y bacteriostático en todas sus capas de tipo a SANASOL. antiestático- clase 1, con un espesor total 3,80 mm. Incluye suministro, transporte y colocación de una capa de mortero de nivelación 1:4 de 6cm de espesor, piso en vinilo, zócalo en vinilo 10 cm sobre la pared, Perfil media caña Ref. # 167 Roppe, Perfil Reductor Ref # 168 Roppe para bocapuertas y todos los demás elementos necesarios para su correcta colocación y funcionamiento según diseño y especificaciones del proveedor.	3-ago	27-sep	83%	0%	
1.5.4	Construcción de PISO EN BALDOSA BLANCA DE GRANO BLANCO DANTA No.1-2 DE 30 x 30 cm., de primera calidad aprobada por la interventoría que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, suministro y transporte de la baldosa, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm en cuadrículas de 2,10m x 2,10m., lechada del mismo color de la baldosa, destroncada, pulida, brillada y encerada en el sitio con cera polimérica, protección de muros, puertas y desagües. Cargue, transporte y botada de material sobrante (cachaza) en botaderos oficiales. La interventoría entregará el diseño en tapetes o franjas combinando los colores (máximo dos colores). Los ensayos que se requieran serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.	15-sep	23-sep	100%	0%	
1.5.7	Construcción de ZÓCALO MEDIACAÑA EN CONCRETO A LA VISTA DE 21 Mpa., con COLOR BLANCO e impermeabilización integral, con un DESARROLLO DE 0,30 m. y una ALTURA DE 0,20 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, pigmentos blanco de Nuviola o equivalente calidad al 8% del peso del cemento para garantizar color parejo y uniforme, impermeabilización integral tipo Sika o equivalente, plastocrete DM o equivalente, dilataciones y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	16-ago	19-sep	0%	0%	

1.5.8	Construcción de ZÓCALO RECTO EN BALDOSA DE GRANO de 0,07 a 0,10m de altura, de la misma especificación de la baldosa de piso, con aristas biseladas. Incluye suministro y transporte de los materiales, pegante de capa delgada tipo pegacor o equivalente, lechada del mismo color de la baldosa, remates, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción.	11-sep	23-sep	100%	0%	
1.5.9	Colocación de ZÓCALO EN PORCELANATO color BEIGE con las mismas características del piso, de 0.08x0.60 m para ZONA ROPAS. Incluye suministro y transporte de los materiales, pegante para PORCELANATO lechada con Boquilla para PORCELANATO, remates, cortes con máquina y todo lo necesario para su correcta instalación. El mortero de nivelación se pagara por su respectivo item	26-sep	2-oct	100%	0%	
1.5.10	Construcción de PISO EN MORTERO 1:5 de NIVELACIÓN, espesor de 0.05m. Incluye suministro y transporte de los materiales y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	26-jul	19-ago	53%	0%	Se espera definición para cambiar especificación a mortero de nivelación de poco espesor, por condiciones de la losa actual en cuanto a desnivel respecto a nivel de piso acabado.
1.8	**CUBIERTA - FACHADA URI**	9-may		**82%**		
1.8.1	**CONCRETOS**	9-may		**100%**		
1.8.1	Construcción de VIGA TALÓN (en concreto de 21 Mpa., DE 0.30 m de ALTO x 0.10 m de ANCHO. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta en súper "T" de 19 mm o su equivalente, para acabado a la vista dos caras, nivelación, vibrado, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según medidas y especificaciones dadas en los planos y diseños.	8-jun	24-jun	100%	0%	
1.8.2	**ACERO/MALLAS/ESTRUCTURA METÁLICA**	8-jun		**100%**		
1.8.2	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	8-jun	22-jun	100%	0%	
1.8.3	**IMPERMEABILIZACIONES**	4-ago		**100%**		

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

1.8.3	Suministro, transporte e impermeabilización de losa en concreto con acabado duro cubiertas verdes sin acumulación, con membrana de PVC tipo Sarnafil G 476 15L o equivalente, sin protección UV, espesor 1.5 mm. con refuerzo en poliester, geotextil Sika NT 2	4-ago	23-ago-23	100%	0%	
1.8.4	**CUBIERTA**	22-jun		100%		
1.8.4.1	Suministro, transporte e instalación de Canal en lámina galvanizada calibre 20 (0.85 mm) desarrollo 1.22 m pintada ambas caras con epóxica más esmalte, unida con soldadura tipo 6011 electrodo revestido 3/32" Fijada por medio de tornillos autoperforantes sin empaque. Producida por Cubiertec. S.A.S	27-jul	4-ago	**100%**	0%	
1.8.4.2	Suministro, transporte e instalación Embudo más doble tragante de 4"o 6": En lámina galvanizada calibre 20 (0.85 mm) pintada ambas caras con epóxica más esmalte, unida con soldadura tipo 6011 electrodo revestido 3/32" embudo de 0.40m2x0.20m h=0.10m más doble tragante 4" o 6" h de 01.0m	1-ago	4-ago	100%	0%	
1.8.4.3	Suministro, transporte e instalación Cubierta en teja tipo Standing Seam Roof - CUBIERTEC (SSR - C) de 1-1/2" Sándwich Poliuretano (PUR) 38 mm: En lámina Galvanizada, capa superior e inferior calibre 26 0.45mm), prepintada ambas caras con pintura tipo poliéster estándar Blanco al exterior y Blanco al interior, ancho útil de 0.50 m, más aislamiento en placas de Poliuretano de 38 mm de espesor, densidad = 35 kg/m³. Fijada a la estructura por medio de clips calibre 22 (0.70 mm) y tornillos autoperforantes sin empaque, Grafada a 180°. Producida por CUBIERTEC S.A.S.	10-jul	27-jul	100%	0%	
1.8.4.4	Suministro, transporte e instalación remate perimetral calibre 26 mm, En lámina prepintada calibre 26 (0.45 mm), desarrollo 0.60 m, color similar al utilizado para la cubierta. Fijada por medio de tornillo autoperforante con empaque de neopreno, más sello longitudinal con sellante de poliuretano 3M 550.	27-jul	4-ago	100%	0%	
1.8.4.5	Suministro, transporte e instalación Caballete interno Cal. 26 (0.45 mm): En lámina galvanizada calibre 26 (0.45 mm), desarrollo 0.15 m. Fijada por medio de tornillo autoperforante. Producida por CUBIERTEC S.A.S.	22-jun	30-jun	100%	0%	
1.8.4.6	Suministro, transporte e instalación caballete externo calibre 26 mm, desarrollo 0.60 m, color similar al utilizado para la cubierta. Fijada por medio de tornillo autoperforante con empaque de neopreno, más sello longitudinal con sellante de poliuretano 3M 550. Producida por CUBIERTEC S.A.S.	30-jun	10-jul	100%	0%	

1.8.5	**LAVADO E HIDROFUGADA**	23-ago		100%		
1.8.5.1	Mantenimiento de fachada, Incluye limpieza de la superficie, aplicación de inhibidor de corrosión por impregnación en sitios identificados, aplicación de recubrimiento protector con hidrofugo o pintura acrílica	23-ago	25-sep-23	100%	100%	
1.9	**REDES HIDRAULICAS**	27-jun		100%		
1.9.1	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS INTERNAS**	27-jun		100%		
1.9.1.1	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	27-jun	21-jul	100%	0%	
1.9.1.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 11, 400 PSI, diámetro 3/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	27-jun	21-jul	100%	0%	
1.9.1.3	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 13.5, 315 PSI, diámetro 1", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	27-jun	21-jul	100%	0%	

1.9.1.4	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	27-jun	21-jul	100%	0%	
1.9.1.5	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	27-jun	21-jul	100%	0%	
1.9.1.6	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 2" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación y funcionamiento. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	27-jun	21-jul	100%	0%	

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

1.9.1.7	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 2 1/2" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 2 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	27-jun	21-jul	100%	0%	
1.9.1.8	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-PRESIÓN, con un DIÁMETRO DE 3" RDE 21, 200 PSI. Incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	27-jun	21-jul	100%	0%	
1.9.2	**IINSTALACIONES HIDROSANITARIAS - PUNTO DE SUMINISTRO**	27-jun		100%		
1.9.2.1	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 3" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	27-jun	21-jul	100%	0%	
1.9.2.2	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 1 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	27-jun	21-jul	100%	0%	
1.9.2.3	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 1 1/4" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	27-jun	21-jul	100%	0%	

1.9.2.4	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 1" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	27-jun	21-jul	100%	0%	
1.9.2.5	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	27-jun	21-jul	100%	0%	
1.9.3	**INSTALACIONES SANITARIAS/LLUVIAS INTERNAS**	27-jun		93%		
1.9.3.1	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 2", para aguas residuales ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	27-jun	6-jul	100%	0%	
1.9.3.2	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	27-jun	6-jul	100%	0%	
1.9.3.3	Construcción de cajas de registro de 60 x 60 x altura hasta 120 cm. en concreto de 21Mpa. con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, con concrefibra el piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios apara su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	27-jun	6-jul	100%	0%	
1.9.3.4	Suministro, transporte e instalación de válvula de retención (Cheque) 2". Se entregará debidamente instalada en el sentido de flujo requerido en los diseños sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	27-jun	6-jul	100%	0%	

1.9.3.5	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	27-jun	6-jul	100%	36%	N3
1.9.3.6	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	27-jun	6-jul	100%	30%	N3
1.9.3.7	Suministro, transporte e instalación de REJILLA METÁLICA DE PISO combinada Aluminio/bronce DE 3x2" para desagüe de 2". Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	22-sep	2-oct-23	100%	0%	
1.9.3.8	Suministro, transporte e instalación de REJILLA METÁLICA DE PISO combinada Aluminio/bronce DE 5x4". Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	22-sep	2-oct-23	70%	0%	
1.13	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	26-jul				
1.13.1	**SALIDAS DE ALUMBRADO EN TUBERÍA EMT**	26-jul		**35%**		
1.13.1.1	SALIDA ILUMINACIÓN INCRUSTAR Y SOBREPONER , INCLUYE MARQUILLADO, TUBERIA 3/4"EMT, CURVAS, UNIONES, PRENSA ESTOPA Y CLAVIJA ÁEREA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE ESTE ITEM (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y PLANO DE ILUMINACIÓN)	26-jul	4-oct	**93%**	0%	En EMT sobre puesta, el acabado no ha acabado la etapa de estuco o pintura, para esta instalación.
1.13.1.2	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO, INCLUYE MARQUILLADO, TUBERIA 3/4"EMT, CURVAS, UNIONES, PRENSA ESTOPA Y CLAVIJA ÁEREA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE ESTE ITEM (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y PLANO DE ILUMINACIÓN)	26-jul	4-oct	93%	0%	En EMT sobre puesta, el acabado no ha acabado la etapa de estuco o pintura, para esta instalación.

1.13.1.3	SALIDA PARA SALIDA De INTERRUPTOR SENCILLO INCLUYE MARQUILLADO, TUBERIA 3/4"EMT, CURVAS, UNIONES, PRENSA ESTOPA Y CLAVIJA ÁEREA Y/O DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE ESTE ITEM (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y PLANO DE ILUMINACIÓN)	26-jul	4-oct	93%	0%	En EMT sobre puesta, el aabado no ha alcanado la etapa de estuco o pintura, para esta instalacion.
1.13.2	**SALIDAS DE TOMAS EN TUBERÍA PVC**	26-jul		93%		
1.13.2.1	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA DE INCRUSTAR TIPO NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA (COLOR BLANCO) ,INCLUYE MARQUILLADO,TOMA, TUBERÍA EMT, UNIONES, CURVAS, CABLEADO, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE ESTE ITEM	26-jul	4-oct	**93%**	0%	En EMT sobre puesta, el aabado no ha alcanado la etapa de estuco o pintura, para esta instalacion.
1.13.2.2	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE DE INCRUSTAR MONOFASICA TIPO NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA , INCLUYE MARQUILLADO REGULADA COLOR ANARANJADO (MAS LINEA A TIERRA AISLADA),INCLUYE MARQUILLADO,TOMA, TUBERÍA EMT, UNIONES, CURVAS, CABLEADO, ELEMENTOS DE CONEXIÓN	26-jul	4-oct	93%	0%	En EMT sobre puesta, el aabado no ha alcanado la etapa de estuco o pintura, para esta instalacion.
1.13.2.3	SALIDA PARA TOMA TRIFÁSICA (TOMA DE EMPOTRAR 3F+T 32A USO INDUSTRIAL 380 V) ,INCLUYE MARQUILLADO,TOMA, TUBERÍA EMT, UNIONES, CURVAS, CABLEADO, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE ESTE ITEM (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN	26-jul	4-oct	93%	0%	En EMT sobre puesta, el aabado no ha alcanado la etapa de estuco o pintura, para esta instalacion.
1.14	**RED CONTRA INCENDIO**	21-jul		0%		
1.14.1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA Y ACCESORIOS**	21-jul		**96%**		

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

1.14.1.1	Suministro, transporte e instalación de tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 6", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto o cercha, incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	21-jul	13-sep	**98%**	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.
1.14.1.2	Suministro, transporte e instalación de ACCESORIOS ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 6", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	21-jul	13-sep	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.

1.14.1.3	Suministro, transporte e instalación de tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 4". Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto o cercha. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	21-jul	13-sep	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.
1.14.1.4	Suministro, transporte e instalación de ACCESORIOS ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 4", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	21-jul	13-sep	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.

1.14.1.5	Suministro, transporte e instalación de tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 3". Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto o cercha. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	21-jul	13-sep	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.
1.14.1.6	Suministro, transporte e instalación de ACCESORIOS ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 3", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	21-jul	13-sep	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.

1.14.1.7	Suministro, transporte e instalación de tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 2". Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto o cercha. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	21-jul	13-sep	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.
1.14.1.8	Suministro, transporte e instalación de ACCESORIOS ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 2", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	21-jul	13-sep	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.

1.14.1.9	Suministro, transporte e instalación de tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 1 1/2". Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto o cercha. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	21-jul	13-sep	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.
1.14.1.10	Suministro, transporte e instalación de ACCESORIOS ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 1 1/2", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	21-jul	13-sep	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.

1.14.1.11	Suministro, transporte e instalación de tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 1 1/4". Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto o cercha. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	21-jul	13-sep	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.
1.14.1.12	Suministro, transporte e instalación de ACCESORIOS ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 1 1/4", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	21-jul	13-sep	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.

1.14.1.13	Suministro, transporte e instalación de tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 1". Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre concreto o cercha. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	21-jul	13-sep-23	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.
1.14.1.14	Suministro, transporte e instalación de ACCESORIOS ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 1", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	21-jul	13-sep-23	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.

1.14.1.15	Suministro, transporte e instalación de GABINETE PARA RED CONTRA INCENDIO DE 0,77x0,99x0,22 con canastilla para soporte de manguera de incendio. Incluye manguera de doble chaqueta, de 11/2" de 100 pies, 250psi, aprobada por FM y listada por UL, pitón en bronce aprobado por Fm y certificado por UL, hacha pico 4 1/2 lb con cabo de madera, una llave spanner y un empaque de repuesto para la manguera. Incluye válvula 1 1/2" diámetro 38mm que debe ser aprobada por FM y listadas por UL para gabinetes de incendio. El precio unitario incluye el suministro e instalación y anclaje del gabinete, válvula de 1 1/2", la manguera, su conexión, boquilla, hacha, llave para manguera de 11/2", extintor multipropósito tapa en vidrio esmerilado y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	13-sep	20-sep-23	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.
1.14.1.16	Suministro, transporte e instalación de Rociador estandart K 5,6 pendent. Deben ser aprobados por UL FM deben ser distribuidos de acuerdo a los planos. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	20-sep	13 octubre 2023 03:00 p. m.	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.
1.14.3	**ABRAZADERAS Y SOPORTES**	29-jul		0%		

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

1.14.3.1	Suministro, transporte e instalación de ABRAZADERA COLGANTE FIJA 6" para tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 4". Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	29-jul	20-sep-23	**100%**	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.
1.14.3.2	Suministro, transporte e instalación de ABRAZADERA COLGANTE FIJA 4" para tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 4". Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	29-jul	20-sep-23	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.

1.14.3.3	Suministro, transporte e instalación de ABRAZADERA COLGANTE FIJA 3" para tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 4". Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	29-jul	20-sep-23	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.
1.14.3.4	Suministro, transporte e instalación de ABRAZADERA COLGANTE FIJA 2" para tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 4". Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	29-jul	20-sep-23	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.

1.14.3.5	Suministro, transporte e instalación de ABRAZADERA COLGANTE FIJA 1 1/2" para tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 4". Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	29-jul	20-sep-23	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.
1.14.3.6	Suministro, transporte e instalación de ABRAZADERA COLGANTE FIJA 1 1/4" para tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 1 1/4". Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	29-jul	20-sep-23	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.

1.14.3.7	Suministro, transporte e instalación de ABRAZADERA COLGANTE FIJA 1" para tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 1 1/4". Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	29-jul	20-sep-23	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.
1.14.3.8	Suministro, transporte e instalación de Abrazadera Pp-Rct Red Contra Incendio de 3" 4" y 6" tubería ASTM A53 con costura sch 40. Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	29-jul	20-sep-23	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.

1.14.3.9	Suministro, transporte e instalación de Abrazadera Pp-Rct Red Contra Incendio 2½", 2", 11/2",1¼" y 1". Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	29-jul	20-sep-23	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.
1.14.3.10	Suministro, transporte e instalación de SOPORTE SISMO RESISTENTE 4" para tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 4". Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	29-jul	20-sep-23	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.

1.14.3.11	Suministro, transporte e instalación de SOPORTE SISMO RESISTENTE 1¼" para tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 1 1/4". Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría. Está se instalará para la red contra incendios que se encuentre expuesta.	29-jul	20-sep-23	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.
1.14.4	**PINTURA DE TUBERIAS**	13-sep		100%		
1.14.4.1	Aplicación de pintura para tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 6". incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización.	13-sep	28-sep-23	**100%**	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

1.14.4.2	Aplicación de pintura para tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 4". incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización.	13-sep	28-sep-23	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.
1.14.4.3	Aplicación de pintura para tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 3". incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización.	13-sep	28-sep-23	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.

1.14.4.4	Aplicación de pintura para tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 2". incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización.	13-sep	28-sep-23	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.
1.14.4.5	Aplicación de pintura para tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 11/2". incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización.	13-sep	28-sep-23	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

1.14.4.6	Aplicación de pintura para tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 1 1/4". incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización.	13-sep	28-sep-23	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.
1.14.4.7	Aplicación de pintura para tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 1". incluye la pintura anticorrosiva y esmaltada para señalización.	13-sep	28-sep-23	100%	0%	Se han presentado 2 informes tecnicos, aportes en informes mensuales y oficio Cód. OL - URI-060-4600097689-2023 donde se expresa las falencias del diseño de RCI y la solicitd de ajustarlo de forma que quede en funcionamiento y prestando servicio. El dia 25 de sept se informa que esta aprobado por supervisión revisar por tercero los diseños de RCI. NO se instalará red hasta tener resultados de esta evalucación.
1.15	**AIRE ACONDICIONADO**	25-sep		100%		
1.15.3	TUBERIA DE COBRE	25-sep	30-oct-23	**0%**	0%	
1.15.3.1	ø1/4"	25-sep	30-oct-23	0%	0%	
1.15.3.2	ø1/2"	25-sep	30-oct-23		0%	
1.15.3.3	ø3/8"	25-sep	30-oct-23		0%	
1.15.3.4	ø5/8"	25-sep	30-oct-23		0%	
1.15.3.5	ø3/4"	25-sep	30-oct-23		0%	

1.15.3.6	ø7/8"	25-sep	30-oct-23		0%	
1.15.3.7	ø1"	25-sep	30-oct-23		0%	
1.15.3.8	ø1 1/8"	25-sep	30-oct-23		0%	
1.15.3.9	ø1 1/4"	25-sep	30-oct-23		0%	
2.0	**ACCESO PRINCIPAL FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN**					
2.1	**PRELIMINARES**	9-may				
2.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	9-may			20%	
2.2	**RETIROS Y DEMOLICIONES**	10-may				
2.2.1	DEMOLICIÓN PISO EN BALDOSA sobre terreno. cargue, transporte y botada de escombros, Incluye demolición del mortero de nivelación espesor máximo 0.07m, refuerzo e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte	10-may	13-may		0%	Solo se retiró el área de baldosa que va debajo de los muros de bloque en los que se conformaran los baños. Se definió conservar el pis de Royal dorado.
2.3	**CONCRETOS**	29-may				
2.3.1	Construcción de VIGA AMARRE de 0,15 x 0,20 m. en concreto de 21 Mpa, hasta una altura de 3,2m medidos desde el nivel de apoyo de la obra falsa hasta el nivel inferior de la viga. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta de prime	29-may	2-jun		0%	Falta actividad predecesora
2.4	**ACERO/MALLAS/ESTRUCTURA METÁLICA**	29-may				
2.4.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según	29-may	2-jun		0%	Falta actividad predecesora
2.5	**MAMPOSTERIA**	17-may				
2.5.1	Construcción de MAMPOSTERÍA EN LADRILLO PARA REVOCAR O ENCHAPAR una cara o dos caras, DE 10 x 20 x 40 cm. ESPESOR DE 10 cm. Incluye columnetas de confinamiento de 15x10cm por la altura del muro cada 2 m de distancia en concreto de 21Mpa. el suministro y t	17-may	2-jun		0%	Se cambia especificación por muro de bloque de concreto, NP
2.6	**REVOQUES/ENCHAPES/PINTURA**	15-jun				
2.6.1	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	15-jun	4-jul		0%	Falta actividad predecesora

2.6.2	Colocación de ESTUCO ACRÍLICO PROFESIONAL, SOBRE MUROS REVOCADOS, 3 manos mínimo, o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes, dilataciones y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación y funcionamiento.	14-jul	1-ago		0%	Falta actividad predecesora
2.6.3	Aplicación de PINTURA EPOXIPOLIAMIDA EN MUROS (dos componentes proporción 1:3, no tóxica) tipo epoxiconstrucción de pintuco o equivalente, de primera calidad, semimate, sobre estuco plástico, 2 a 3 manos o las necesarias para lograr una superficie pareja a satisfacción de la interventoría, color blanco.	4-ago	14-ago		0%	Falta actividad predecesora
2.6.4	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS, CON VINILO TIPO 1 de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría.	1-ago	10-ago		0%	Falta actividad predecesora
2.6.5	Instalación de ENCHAPE CERÁMICO DE 25x35 cm., Macedonia de Corona o equivalente, combinado 70% color blanco y 30% a color. Incluye suministro y transporte de los materiales, adhesivo para cerámica tipo pegacor o su equivalente, remate en varilla de PVC intermatex acolillado color blanco y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	14-jul	27-jul		0%	Falta actividad predecesora
2.6.6	Suministro, transporte y colocación de cielo raso suspendido con junta invisible placa en fibrocemento de e= 10 mm. para cielos, estructura en perfiles de acero galvanizado cal 20, con refuerzo en área vertical, tornillos autoperforantes de cabeza extra plana de 1/2" y 1", junta perdida con cinta de 2" en fibra de vidrio y masilla. Incluye esquineros y tapas y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. El acabado en pintura para exteriores, se pagará en su ítem respectivo. Según detalle y diseño.	27-jul	4-ago		0%	Falta actividad predecesora

2.6.7	Aplicación de PINTURA EPOXIPOLIAMIDA EN CIELOS (dos componentes proporción 1:3, no tóxica) tipo epoxiconstrucción de pintuco o equivalente, semimate, sobre estuco plástico, 2 a 3 manos o las necesarias para lograr una superficie pareja a satisfacción de la interventoría, color blanco.	4-ago	11 agosto a. m.		0%	Falta actividad predecesora
2.7	**PISOS**	2-jun				
2.7.1	Construcción de PISO EN BALDOSA BLANCA DE GRANO BLANCO DANTA No.1-2 DE 30 x 30 cm., de primera calidad aprobada por la interventoría que cumpla la norma NTC 2849. Incluye concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, suministro y transporte de la baldosa, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm en cuadrículas de 2,10m x 2,10m., lechada del mismo color de la baldosa, destroncada, pulida, brillada y encerada en el sitio con cera polimérica, protección de muros, puertas y desagües. Cargue, transporte y botada de material sobrante (cachaza) en botaderos oficiales. La interventoría entregará el diseño en tapetes o franjas combinando los colores (máximo dos colores). Los ensayos que se requieran serán por cuenta del contratista y las muestras se escogerán del material puesto en obra.	4-jul	12-jul		0%	Se definió conservar Royal dorado como acabado de pisos en baños.
2.7.2	Construcción de ZÓCALO EN MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO Y BRILLADO DE COLOR IGUAL AL DE LA BALDOSA, DESARROLLO DE 20 cm, con una altura de 10 cm sobre el nivel de piso acabado y embebido en muro. Incluye mortero de nivelación, cemento color, grano No. 1, varilla de aluminio de 3 mm a lo largo del muro y mediacañas cada 0,90m, cortes en piso y muro, remates, pulida y brillada, y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. La capa de desgaste no debe ser inferior a 10 mm después de pulida.	7-jul	14-jul		0%	Definir según el acabado acordado.
2.7.3	TRATAMIENTO DE SUPERFICIE de baldosa EXISTENTE. Incluye Resanada, repulida y brillo de piso en baldosa o marmol y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	2-jun	17-jul		0%	
2.8	**INST. HIDRÁULICAS/SANITARIAS**	2-jun				
2.8.1	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS INTERNAS**	2-jun				

2.8.1.1	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 11, 400 PSI, diámetro 3/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	2-jun	8-jun		0%	Falta actividad predecesora
2.8.1.2	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	2-jun	8-jun		0%	Falta actividad predecesora
2.8.1.3	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	8-jun	15-jun		0%	Falta actividad predecesora
2.8.2	**IINSTALACIONES HIDROSANITARIAS - PUNTO DE SUMINISTRO**	2-jun				
2.8.2.1	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 1 1/4" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta inst	2-jun	8-jun		0%	
2.8.2.2	Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye	8-jun	15-jun		0%	

	todos los elementos requeridos para su correcta instal					
2.8.3	**INSTALACIONES SANITARIAS/LLUVIAS INTERNAS**	13-jun				
2.8.3.1	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 2", para aguas residuales ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesari	15-jun	20-jun		0%	Falta actividad predecesora
2.8.3.2	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos	20-jun	26-jun-02		0%	Falta actividad predecesora
2.8.3.3	Suministro, transporte e instalación de válvula de retención (Cheque) 2". Se entregará debidamente instalada en el sentido de flujo requerido en los diseños sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos	13-jun	20-jun		0%	Falta actividad predecesora
2.8.3.4	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 4". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador,	20-jun	26-jun		0%	Falta actividad predecesora
2.8.3.5	Suministro, transporte e instalación de SALIDA SANITARIA DE 2". Incluye todos los accesorios hasta el tapón de prueba. Se pagará dicha salida hasta un recorrido máximo de tubería no mayor a 2 m. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador,	13-jun	20-jun		0%	Falta actividad predecesora
2.8.3.6	Suministro, transporte e instalación de REJILLA METÁLICA DE PISO combinada Aluminio/bronce DE 3x2" para desagüe de 2". Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	13-jul	17-jul		0%	Falta actividad predecesora
2.9	**APARATOS/GRIFERIA/MUEBLES/MESONES**	29-jul				

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

2.9.1	Suministro, transporte y colocación de sanitario fluxómetro de corona ref.02855 o equivalente, color blanco, con conexión posterior para push antivandálico. Incluye brida de fijación, tapón con rosca para brida del color del sanitario, grifería ref 75120 de grival o su equivalente, emboquillado con silicona antihongos, acometida ref 01530 de grival o su equivalente, grifería, abastos metálicos y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	29-jul	2-ago		0%	Definir si si se instala este aparato ya que se debe revisar lo conveniente y funcional según redistribución arquitetnica.
2.9.2	Suministro, transporte y colocación de lavamanos para discapacitados (línea Acuajet de Corona o su equivalente) color blanco, de colgar. Incluye grifería metálica con acabado cromado, tipo Marruecos o su equivalente, abasto metálico acabado cromado, sifón	2-ago	5-ago		0%	Definir si si se instala este aparato ya que se debe revisar lo conveniente y funcional según redistribución arquitetnica.
2.9.3	Suministro, transporte y colocación de orinal mediano Santa Fé ref 10402, línea institucional de corona o equivalente, color blanco con grifería automatica de push antivandalica ref 71300. Incluye grifería, abasto metálico y todos los elementos necesarios	5-ago	10-ago		0%	Definir si si se instala este aparato ya que se debe revisar lo conveniente y funcional según redistribución arquitetnica.
2.9.4	Suministro, transporte e instalación de rejilla de piso 3 x 1,1/2 corriente plástica. Incluye suministro e instalación y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	5-ago	10-ago		0%	Falta actividad predecesora
2.10	**CARPINTERÍA METÁLICA/MADERA/VIDRIO**	14-ago				
2.10.1	**PUERTAS METALICAS**	14-ago				
2.10.1.1	PUERTA Metálica P2 de 0.90x3.80m. MARCO y HOJA LAMINA CR C-18 / REJILLA DE ventilación / MONTANTE EN VIDRIO TEMPLADO 6 mm / PINTURA LACA NEGRO GRANO FINO / CERRADURA PALANCA. REF: AZBE SERIE 3100	14-ago			0%	Cambia por NP de ancho 1 m
2.10.2	**PUERTAS EN VIDRIO**	16-ago				
2.10.2.1	PUERTA en Vidrio P7 de 0.90x2.70m. HOJA - PERFILERIA y HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE - VIDRIO INCOLORO TEMPLADO 10 MM - PARAL PISO A TECHO 3.60 M	16-ago			0%	
2.10.2.2	PUERTA en Vidrio P7A de 1.20x2.70m. HOJA - PERFILERIA y HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE - VIDRIO INCOLORO TEMPLADO 10 MM - PARAL PISO A TECHO 3.60 M	17-ago			0%	
2.10.3	**VENTANAS EN VIDRIO**	28-ago				

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

2.10.3.1	VENTANA en Vidrio VI-16. PERFILERIA y HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE - VIDRIO INCOLORO TEMPLADO 10 MM CON PELICULA VINIL OPALIZADA- LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE- PARALES PISO A TECHO 3.60 M	28-ago	4-sep		0%	Se reprograma el inicio de instalación ya que no está acorde con el tiempo de entrega de los equipos de este frente.
2.10.3.2	VENTANA en Vidrio VI-17 PERFILERIA y HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE - VIDRIO INCOLORO TEMPLADO 10 MM CON PELICULA VINIL OPALIZADA- LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE- PARALES PISO A TECHO 3.60 M	28-ago	4-sep		0%	Se reprograma el inicio de instalación ya que no está acorde con el tiempo de entrega de los equipos de este frente.
2.10.3.3	VENTANA en Vidrio VI-18 PERFILERIA y HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE - VIDRIO INCOLORO TEMPLADO 10 MM CON PELICULA VINIL OPALIZADA- LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE- PARALES PISO A TECHO 3.60 M	28-ago	4-sep		0%	Se reprograma el inicio de instalación ya que no está acorde con el tiempo de entrega de los equipos de este frente.
2.10.3.4	VENTANA en Vidrio VI-19 PERFILERIA y HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE - VIDRIO INCOLORO TEMPLADO 10 MM CON PELICULA VINIL OPALIZADA- LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE- PARALES PISO A TECHO 3.60 M	4-sep	12-sep		0%	Se reprograma el inicio de instalación ya que no está acorde con el tiempo de entrega de los equipos de este frente.
2.10.3.5	VENTANA en Vidrio VI-20. ALUMINIO SISTEMA ALN-292 ó SIMILAR / VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 10 MM A TOPE. CON	4-sep	12-sep		0%	Se reprograma el inicio de instalación ya que no está acorde con el tiempo de entrega de los equipos de este frente.
2.10.3.6	BARANDA en Vidrio H:0.90m L:3.90m, incluye puerta en vidrio. TUBERIA DE 2" en aluminio, lamina en aluminio soldada al poste, vidrio laminado, mano de obra y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	4-sep	12-sep		0%	Se reprograma el inicio de instalación ya que no está acorde con el tiempo de entrega de los equipos de este frente.
2.10.4	**MESONES**	14-ago				
2.10.4.1	Suministro, transporte e instalación de meson en marmol, con un ancho desde 40 hasta 60cm.	14-ago			0%	Se reprograma el inicio de instalación ya que no está acorde con el tiempo de entrega de los equipos de este frente.
2.10.5	**PUESTO ATENCION**	12-sep				
2.10.5.1	PUESTO DE INFORMACION acceso principal. Elaborado en madecor RH15mm, forrado con formica grisoscuro. Incluye: 4 modulo de almacenamiento inferior, con puertas y cajones cierrelento. Cieloraso en madera con iluminación incrustada. Medidas según diseño, vid	12-sep	19-sep		0%	Se reprograma el inicio de instalación ya que no está acorde con el tiempo de entrega de los equipos de este frente.

2.10.6	**TORNIQUETES**	20-sep				
2.10.6.1	Suministro e instalación de Torniquete WOLGATE STORE TOTAL INOX + PWDM + VÃO 900MM , personas con mobilidad reducida.	20-sep			0%	Se reprograma el inicio de instalación ya que no está acorde con el tiempo de entrega de los equipos de este frente.
2.10.6.2	Suministro e instalación de WR-III BQC MISTO + PWAC II + INTEGR. PROX./SMART	20-sep			0%	Se reprograma el inicio de instalación ya que no está acorde con el tiempo de entrega de los equipos de este frente.
2.10.6.3	Suministro e instalación de SLIM BQC EVOLUTION TOTAL INOX + PWAC + (2x) INTEGR. LEITOR PROX./SMART CARD	20-sep			0%	Se reprograma el inicio de instalación ya que no está acorde con el tiempo de entrega de los equipos de este frente.
2.10.7	**SEÑALETICA**	17-ago				
2.10.7.1	Suministro, transporte e instalación de Ruta de evacuación puntual a pared derecha e izquierda, medidas de 40x20cm, placa en acero inoxidable satinado calibre 18 + vinilo adhesivo fotoluminiscente y vinilo color reglamentario.	17-ago	22-ago		0%	Se reprograma el inicio de instalación ya que no está acorde con el tiempo de entrega de los equipos de este frente, para dar acabado final
2.10.7.2	Suministro, transporte e instalación de señal iluminada de salida con sistema de iluminación.	17-ago	22-ago		0%	Se reprograma el inicio de instalación ya que no está acorde con el tiempo de entrega de los equipos de este frente, para dar acabado final
2.10.7.3	Suministro, transporte e instalación de plano de evacuación medidas de 50x30cm, placa en acero inoxidable satinado calibre 18 + vinilo adhesivo impreso	17-ago	22-ago		0%	Se reprograma el inicio de instalación ya que no está acorde con el tiempo de entrega de los equipos de este frente, para dar acabado final
2.10.7.4	Suministro, transporte e instalación de placa puntual baños y no uso de ascensor en caso de emergencia medidas de 20x30cm, placa en acero inoxidable satinado calibre 18 + vinilo adhesivo impreso	17-ago	22-ago		0%	Se reprograma el inicio de instalación ya que no está acorde con el tiempo de entrega de los equipos de este frente, para dar acabado final

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

2.10.7.5	Suministro, transporte e instalación de ruta de evacuación descolgada doble cara, medidas de 40x20cm, placa en acero inoxidable satinado calibre 18 + vinilo adhesivo fotoluminiscente y vinilo color reglamentario. Descolgada en cielo	17-ago	22-ago		0%	Se reprograma el inicio de instalación ya que no está acorde con el tiempo de entrega de los equipos de este frente, para dar acabado final
2.11	**AIRE ACONDICIONADO**	17-ago				
2.11.1	**[VENTILACION MECANICA]**	17-ago				
2.11.1.1	Ventilador axial Alto caudal Bajas revoluciones VAT-01/02 - 0.25 HP -208-1-60	17-ago	4-sep			Se reprograma el inicio de instalación ya que no está acorde con el tiempo de entrega de los equipos de este frente, para dar acabado final
2.12.1	**SALIDAS DE ALUMBRADO EN TUBERÍA EMT**	2-jun				
2.12.1.1	SALIDA ILUMINACIÓN INCRUSTAR Y SOBREPONER , INCLUYE MARQUILLADO, TUBERIA 3/4"EMT, CURVAS, UNIONES, PRENSA ESTOPA Y CLAVIJA ÁEREA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE ESTE ITEM (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y PLANO DE ILUMINACIÓN)	2-jun	21-jun		0%	Falta actividad predecesora
2.12.1.2	SALIDA PARA SALIDA De INTERRUPTOR SENCILLO INCLUYE MARQUILLADO, TUBERIA 3/4"EMT, CURVAS, UNIONES, PRENSA ESTOPA Y CLAVIJA ÁEREA Y/O DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE ESTE ITEM (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y PLANO DE ILUMINACIÓN)	21-jun	7-jul		0%	Falta actividad predecesora
2.12.2	**SALIDAS DE TOMAS EN TUBERÍA PVC**	21-jun				
2.12.2.1	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA DE INCRUSTAR TIPO NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA (COLOR BLANCO) ,INCLUYE MARQUILLADO,TOMA, TUBERÍA EMT, UNIONES, CURVAS, CABLEADO, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE ESTE ITEM	21-jun	4-jul		0%	Falta actividad predecesora
2.12.2.2	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE DE INCRUSTAR MONOFASICA TIPO NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA , INCLUYE MARQUILLADO REGULADA COLOR ANARANJADO (MAS LINEA A TIERRA AISLADA),INCLUYE MARQUILLADO,TOMA, TUBERÍA EMT, UNIONES, CURVAS, CABLEADO, ELEMENTOS DE CONEXIÓN	21-jun	4-jul		0%	Falta actividad predecesora
2.12.3	**TABLEROS DE ENCHUFABLES**	19-jul				

2.12.3.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO DE AUTOMÁTICOS DE 12 CIRCUITOS TRIFÁSICO CON PUERTA, CHAPETA DE CIERRE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR INDUSTRIAL (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y PLANO DE TABLEROS) NOTA: EL TABLERO OFERTADO DEBE TENER LA	19-jul	28-jul		0%	Falta actividad predecesora
2.12.4	**INTERRUPTORES**	15-ago				
2.12.4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE INTERRUPTOR CORTACIRCUITO MAGNETICO 1X20A 10 KA A 120/240V. TIPO ENCHUFABLE (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y CUADRO DE CARGA)	15-ago			0%	Falta actividad predecesora
2.12.4.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE INTERRUPTOR CORTACIRCUITO MAGNETICO 3X40A 10 KA A 120/240V. TIPO ENCHUFABLE (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y CUADRO DE CARGA)	15-ago			0%	Falta actividad predecesora
2.12.5	**ACOMETIDAS**	28-jul				
2.12.5.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA 3X8F+4N+8T CU PARA EL TABLEROS INDICADOS EN EL UNIFILAR (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y PLANO DE ACOMETIDAS)	28-jul	15-ago		0%	Falta actividad predecesora
2.12.6	**LUMINARIAS**	23-ago				
2.12.6.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA HERMETICA T5 2X28W 4000K LED (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y PLANO DE ILUMINACIÓN)	23-ago			0%	Falta actividad predecesora
2.12.6.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO BALA 23W (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y PLANO DE ILUMINACIÓN)	29-ago			0%	Falta actividad predecesora
2.12.7	**CCTV**	4-sep				
2.12.7.1	CAMARA INTERNA HD 720p60 CON LENTE VARIABLE ENTRE 3-9 mm + DOMO	4-sep			0%	Falta actividad predecesora
2.12.8	**CABLEADO ESTRUCTURADO**	15-ago				
2.12.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE F/UTP CAT 6A, 4 PARES	15-ago	31-ago-23		0%	
2.12.8.2	SALIDA PARA SISTEMA DE VOZ DATOS EN MURO. INCLUYE TOMA DOBLE, APARATO CON JACK CAT. 6A, MARQUILLAS DE CABLEADO, NUMERACIÓN DE TOMAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.(DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA, PLANO DE VOZ Y DATOS)	15-ago	31-ago-23		0%	
2.12.8.3	SWITCH 6 PUERTOS DE 10 GB DE FIBRA OPTICA	15-ago	31-ago-23		0%	

2.12.8.4	SWITCHES DE CORE/DISTRIBUCÓN DE 24 PUERTOS CAT 6A CON 4 PUERTOS DE FIBRA DE 10 GBPS PARA UTILIZAR COMO UPLINKS A LOS SWITCHES DE CORE PUERTOS 10/100/1000 LAYER 3 (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA, PLANO DE VOZ Y DATOS)	15-ago	31-ago-23		0%	
2.12.8.5	BANDEJA FIBRA ÓPTICA X 6 HILOS-INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN(DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA, PLANO DE VOZ Y DATOS)	15-ago	31-ago-23		0%	
2.12.8.6	PATCH PANEL X 24 CAT 6A - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA, PLANO DE VOZ Y DATOS)	15-ago	31-ago-23		0%	
2.12.8.7	PATCH CORD 2M CAT 6A FTP (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA, PLANO DE VOZ Y DATOS)	15-ago	31-ago-23		0%	
2.12.8.8	CABLE DE FIBRA ÓPTICA 12 HILOS MULTIMODO MO4 (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA, PLANO DE VOZ Y DATOS)	15-ago	4-sep-23		0%	
2.12.8.9	PATCH CORD FIBRA ÓPTICA - 2M (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA, PLANO DE VOZ Y DATOS)	15-ago	31-ago-23		0%	
2.12.8.10	CONECTORES DE FIBRA ÓPTICA LC DE 10 GB(DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA, PLANO DE VOZ Y DATOS)	15-ago	31-ago-23		0%	
2.12.8.11	SISTEMA PUESTA A TIERRA CENTRO DE DATOS SEGÚN NORMA ANSI/J-STD-607, INCLUTE BARRAJE DE COBRE CON PERFORACIONES ROSCADAS DE TIERRA CABLE AWG 3/0 CON CANALIZACIÓN DE EN TUBERIA DE 3/4" (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA, PLANO DE VOZ Y DATOS)	15-ago	31-ago-23		0%	
2.12.8.12	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS LÓGICOS DE TODA LA EDIFICACIÓN	20-sep	31-ago-23		0%	
2.12.8.13	SALIDA PARA SISTEMA DE VOZ DATOS SISTEMA DE SEGURIDAD. INCLUYE TOMA DOBLE, APARATO CON JACK CAT. 6A, MARQUILLAS DE CABLEADO, NUMERACIÓN DE TOMAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.(DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA, PLANO DE VOZ Y DATOS)	15-ago	31-ago-23		0%	

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

2.12.8.14	SWITCH DE ACCESO PARA SEGURIDAD ELECTRONICA DE 24 PUERTOS POWER OVER ETHERNET –POE- CON 370W DE POTENCIA DE 4 PUERTOS DE FIBRA DE 10 GBPS PARA UTILIZAR COMO UPLINKS A LOS SWITCHES DE CORE (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA, PLANO DE VOZ Y DATOS)	15-ago	31-ago-23		0%	
2.12.8.15	RACK EN ACERO 60x60x60 CM DE MONTAJE EN PARED FT COLOR NEGRO CON KIT DE VENTILACIÓN INCLUYE BANDEJA DE SOPORTE PARA EQUIPOS Y MARQUILLADO (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA, PLANO DE VOZ Y DATOS)	15-ago	31-ago-23		0%	
3.0	**LABORATORIO DE DELITOS INFORMÁTICOS**					
3.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas y planos.	16-may	18-may		0%	
3.2.1	DEMOLICIÓN PISO EN BALDOSA sobre terreno. cargue, transporte y botada de escombros, Incluye demolición del mortero de nivelación espesor máximo 0.07m, refuerzo e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte	18-may	20-may		100%	
3.2.2	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA EN LADRILLO DE 10 a 15 cm DE ESPESOR, incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, demolición de revoques y enchapes aplicados en el muro a demoler e instalaciones embebidas, además recuperación de los ma	20-may	27-may		0%	Los muros dispuestos en presupuesto para esta actividad se van a conservar y se definió enchaparlos con placas antiincendios. El muro divisorio con balistica era modular, no cumple el proceso de demolición.
3.3.1	Construcción de DINTELES DE 0.15 X 0.20 m. en concreto 21 Mpa. Este elemento va revocado o enchapado en el mismo material de la mampostería, el acabado se pagará en el ítem respectivo. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, formaleta, p	27-may	31-may		100%	
3.4.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según	27-may	31-may		100%	

3.5.1	Suministro, transporte y colocación de placa en fibrocemento o equivalente de e= 8 mm (dos cara), estructura en perfiles de acero galvanizado cal 20 con separación entre parales de 40.6cm, con refuerzo en área vertical cada 3.66 m de altura, tornillos aut	31-may	14-jun		0 %	No se realiza esta actividad.
3.5.2	Construcción de MAMPOSTERÍA EN LADRILLO PARA REVOCAR O ENCHAPAR una cara o dos caras, DE 15 x 20 x 40 cm. ESPESOR DE 15 cm. Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios p	31-may	6-jun		0%	Se cambia especificación de esta actividad, cambia a mutros de bloque de concreto, 9 x 14 x 29, según especificaciones de los muros conmstruidos
3.5.3	Suministro, transporte y colocación muros contrafuego, Incluye perfileria metalica cal 20, placa de yeso certificado USG contra incendio de 5/8" de espesor a cada lado del muro para RF 1 hora, sello intumescente, lana minera, andamios y todos los elemento	27-may	4-jul		50%	
3.5.4	Construcción de Jaula Faraday con atenuación de RF igual o mayor a 80 dB en la banda UHF Plus, 4.62 m2. Incluye certificación del cumplimiento de las características técnicas y de calidad de los materiales, pruebas y puesta en funcionamiento. Dimendiones:	19-ago	13-sep-23		0%	No se realiza esta actividad, ya está construida la jaula
3.6.1	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	6-jun	14-jun		100%	
3.6.2	Colocación de ESTUCO ACRÍLICO PROFESIONAL, SOBRE MUROS REVOCADOS, 3 manos mínimo, o las que sean necesarias para obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes, dilataciones y todos los eleme	6-jun	14-jul		100%	
3.6.3	Aplicación de PINTURA A BASE DE AGUA EN MUROS, CON VINILO TIPO 1 de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resane	14-jul	18-ago-23		11%	
3.7	**PISOS**	19-ago				
3.7.1	TRATAMIENTO DE SUPERFICIE de baldosa EXISTENTE. Incluye Resanada, repulida y brillo de piso en baldosa o marmol y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	19-ago			0%	No se realiza ya que se instala en el área completa el piso vinílico tarkett sc

3.7.2	Colocación de PISO VINILICO ANTIESTATICO tipo TARKETT SC o similar, con propiedades conductoras, partículas de carbono, revés compuesto por una capa conductora exclusiva que recubre en su totalidad el dorso (trama no impresa) que garantiza su constante n	29-ago			0%	Falta actividad predecesora
3.8	**CARPINTERÍA METÁLICA/MADERA/VIDRIO**	19-ago				
3.8.1	**PUERTAS METALICAS**	19-ago				
3.8.1.1	PUERTA Metálica PD-3 MARCO y HOJA LAMINA CR C-18 / MIRILLA Y MONTANTE EN VIDRIO TEMPLADO 10 mm / PINTURA LACA NEGRO GRANO FINO / CERRADURA PALANCA	19-ago				Falta actividad predecesora
3.8.1.2	PUERTA Metálica PD-4 MARCO y HOJA LAMINA CR C-18 / MIRILLA Y MONTANTE EN VIDRIO TEMPLADO 10 mm / PINTURA LACA NEGRO GRANO FINO / CERRADURA PALANCA	19-ago				Falta actividad predecesora
3.8.1.3	PUERTA Metálica PM-1 MARCO y HOJA LAMINA CR C-18 / REJILLA DE VENTILACION / MONTANTE REJILLA DE VENTILACION / PINTURA LACA COLOR NEGRO GRANO FINO / CERRADURA CILINDRO AZBE 52 N	31-ago				Falta actividad predecesora
3.8.1.4	PUERTA Metálica PD-3A MARCO y HOJA LAMINA CR C-18 / MIRILLA Y MONTANTE EN VIDRIO TEMPLADO 10 mm / PINTURA LACA NEGRO GRANO FINO / CERRADURA PALANCA	31-ago				Falta actividad predecesora
3.8.1.5	PUERTA Metálica PD-3B MARCO y HOJA LAMINA CR C-18 / MIRILLA Y MONTANTE EN VIDRIO TEMPLADO 10 mm / PINTURA LACA NEGRO GRANO FINO / CERRADURA PALANCA	12-sep				Falta actividad predecesora
3.8.2	**PUERTAS EN VIDRIO**	22-sep				
3.8.2.1	PUERTA Vidrio PD-1 PERFILERIA y HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE - VIDRIO INCOLORO TEMPLADO 10 MM CON PELICULA VINIL OPALIZADA- LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE- PARALES PISO A TECHO 3.60 M	22-sep				Falta actividad predecesora
3.8.2.2	PUERTA Vidrio PD-2. PERFILERIA y HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE - VIDRIO INCOLORO TEMPLADO 10 MM CON PELICULA VINIL OPALIZADA- LAMINA MICROPERFORADA EN ACERO INOXIDABLE- PARALES PISO A TECHO 3.60 M	22-sep				Falta actividad predecesora
3.8.4	**MESONES**	19-ago				

3.8.4.1	Suministro, transporte e instalación de meson en marmol, con un ancho desde 40 hasta 60cm.	19-ago				Falta actividad predecesora
3.8.5	**SEÑALETICA**	19-ago				
3.8.5.1	Suministro, transporte e instalación de Ruta de evacuación puntual a pared derecha e izquierda, medidas de 40x20cm, placa en acero inoxidable satinado calibre 18 + vinilo adhesivo fotoluminiscente y vinilo color reglamentario.	19-ago	24-ago-23			Falta actividad predecesora
3.8.5.2	Suministro, transporte e instalación de señal iluminada de salida con sistema de iluminación.	19-ago	24 agosto 2023 0			Falta actividad predecesora
3.8.5.3	Suministro, transporte e instalación de plano de evacuación medidas de 50x30cm, placa en acero inoxidable satinado calibre 18 + vinilo adhesivo impreso	19-ago	24-ago-23			Falta actividad predecesora
3.8.5.4	Suministro, transporte e instalación de placa puntual baños y no uso de ascensor en caso de emergencia medidas de 20x30cm, placa en acero inoxidable satinado calibre 18 + vinilo adhesivo impreso	19-ago	24-ago-23			Falta actividad predecesora
3.8.5.5	Suministro, transporte e instalación de ruta de evacuación descolgada doble cara, medidas de 40x20cm, placa en acero inoxidable satinado calibre 18 + vinilo adhesivo fotoluminiscente y vinilo color reglamentario. Descolgada en cielo	19-ago	24-ago-23			Falta actividad predecesora
3.9	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	15-jun				
3.9.1	**SALIDAS DE ALUMBRADO EN TUBERÍA EMT**	15-jun				
3.9.1.1	SALIDA ILUMINACIÓN INCRUSTAR Y SOBREPONER , INCLUYE MARQUILLADO, TUBERIA 3/4"EMT, CURVAS, UNIONES, PRENSA ESTOPA Y CLAVIJA ÁEREA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE ESTE ITEM (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y PLANO DE ILUMINACIÓN)	15-jun	11-jul		0%	Falta actividad predecesora
3.9.1.2	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO, INCLUYE MARQUILLADO, TUBERIA 3/4"EMT, CURVAS, UNIONES, PRENSA ESTOPA Y CLAVIJA ÁEREA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE ESTE ITEM (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y PLANO DE ILUMINACIÓN)	15-jun	23-jun		0%	Falta actividad predecesora
3.9.1.3	SALIDA PARA SALIDA De INTERRUPTOR SENCILLO INCLUYE MARQUILLADO, TUBERIA 3/4"EMT, CURVAS, UNIONES, PRENSA ESTOPA Y CLAVIJA ÁEREA Y/O DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE ESTE ITEM (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y PLANO DE ILUMINACIÓN)	15-jun	23-jun		0%	Falta actividad predecesora
3.9.2	**SALIDAS DE TOMAS EN TUBERÍA PVC**	23-jun				

3.9.2.1	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA DE INCRUSTAR TIPO NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA (COLOR BLANCO) ,INCLUYE MARQUILLADO,TOMA, TUBERÍA EMT, UNIONES, CURVAS, CABLEADO, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE ESTE ITEM	23-jun	6-jul		0%	Falta actividad predecesora
3.9.2.2	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE DE INCRUSTAR MONOFASICA TIPO NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA , INCLUYE MARQUILLADO REGULADA COLOR ANARANJADO (MAS LINEA A TIERRA AISLADA),INCLUYE MARQUILLADO,TOMA, TUBERÍA EMT, UNIONES, CURVAS, CABLEADO, ELEMENTOS DE CONEXIÓN	23-jun	6-jul-02		0%	Falta actividad predecesora
3.9.2.3	SALIDA PARA TOMA TRIFÁSICA (TOMA DE EMPOTRAR 3F+T 32A USO INDUSTRIAL 380 V) ,INCLUYE MARQUILLADO,TOMA, TUBERÍA EMT, UNIONES, CURVAS, CABLEADO, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN DE ESTE ITEM (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN	27-jun	6-jul		0%	Falta actividad predecesora
3.9.3	**TABLEROS DE ENCHUFABLES**	6-jul				
3.9.3.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO DE AUTOMÁTICOS DE 12 CIRCUITOS TRIFÁSICO CON PUERTA, CHAPETA DE CIERRE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR INDUSTRIAL (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y PLANO DE TABLEROS) NOTA: EL TABLERO OFERTADO DEBE TENER LA	6-jul	12-jul		0%	Falta actividad predecesora
3.9.4	**INTERRUPTORES**	16-sep				
3.9.4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE INTERRUPTOR CORTACIRCUITO MAGNETICO 1X20A 10 KA A 120/240V. TIPO ENCHUFABLE (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y CUADRO DE CARGA)	16-sep			0%	Falta actividad predecesora
3.9.4.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE INTERRUPTOR CORTACIRCUITO MAGNETICO 3X20A 10 KA A 120/240V. TIPO ENCHUFABLE (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y CUADRO DE CARGA)	25-sep			0%	Falta actividad predecesora
3.9.4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE INTERRUPTOR CORTACIRCUITO MAGNETICO 3X30A 10 KA A 120/240V. TIPO ENCHUFABLE (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y CUADRO DE CARGA)	25-sep			0%	Falta actividad predecesora
3.9.5	**ACOMETIDAS**	5-ago				

3.9.5.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA 3X8F+4N+8T CU PARA EL TABLEROS INDICADOS EN EL UNIFILAR (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y PLANO DE ACOMETIDAS)	5-ago			0%	Falta actividad predecesora
3.9.5.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA 3X6F+2N+8T CU LSZH (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y PLANO DE ACOMETIDAS)	15-ago			0%	Falta actividad predecesora
3.9.5.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA 3x2F+3/0N+6T CU LSZH PARA (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y PLANO DE ACOMETIDAS)	24-ago			0%	Falta actividad predecesora
3.9.5.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA 3X1/0F+2X2/0N+4T CU LSZH(DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y PLANO DE ACOMETIDAS)	31-ago			0%	Falta actividad predecesora
3.9.5.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA 3X2/0F+350N+4T CU LSZH(DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y PLANO DE ACOMETIDAS)	8-sep			0%	Falta actividad predecesora
3.9.6	**LUMINARIAS**	29-sep				
3.9.6.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA HERMETICA T5 2X28W 4000K LED (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA Y PLANO DE ILUMINACIÓN)	29-sep			0%	
3.9.8	**CABLEADO ESTRUCTURADO**	19-ago				
3.9.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE F/UTP CAT 6A, 4 PARES	19-ago	12-sep-23		0%	
3.9.8.2	SALIDA PARA SISTEMA DE VOZ DATOS EN MURO. INCLUYE TOMA DOBLE, APARATO CON JACK CAT. 6A, MARQUILLAS DE CABLEADO, NUMERACIÓN DE TOMAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.(DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA, PLANO DE VOZ Y DATOS)	12-sep	27-sep-23		0%	
3.9.8.3	RACK EN ACERO 7 FT COLOR NEGRO CON KIT DE VENTILACIÓN Y MULTITOMA 48U 750MM WIDW X 1070MM DEEP ENCLOSURE TIPO APC NET SHELTER SX O MEJOR INCLUYE BANDEJA DE SOPORTE PARA EQUIPOS, CON 2 PUERTOS FIBRA ÓPTICA TIPO SC DUPLEX, HERRAJES Y JACKSPARA PACHT PANEL Y	12-sep	27-sep-23		0%	
3.9.8.4	SWITCH 6 PUERTOS DE 10 GB DE FIBRA OPTICA	12-sep	27-sep-23		0%	

3.9.8.5	SWITCHES DE ACCESO DE 48 PUERTOS CAT 6A CON 2 PUERTOS DE FIBRA DE 10 GBPS PARA UTILIZAR COMO UPLINKS A LOS SWITCHES DE CORE PUERTOS 10/100/1000 LAYER 2 (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA, PLANO DE VOZ Y DATOS) D	12-sep	27-sep-23		0%	
3.9.8.6	SWITCHES DE CORE/DISTRIBUCÓN DE 24 PUERTOS CAT 6A CON 4 PUERTOS DE FIBRA DE 10 GBPS PARA UTILIZAR COMO UPLINKS A LOS SWITCHES DE CORE PUERTOS 10/100/1000 LAYER 3 (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA, PLANO DE VOZ Y DATOS)	12-sep	27-sep-23		0%	
3.9.8.7	BANDEJA FIBRA ÓPTICA X 6 HILOS-INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN(DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA, PLANO DE VOZ Y DATOS)	12-sep	27-sep-23		0%	
3.9.8.8	PATCH PANEL X 24 CAT 6A - INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TECNICA, PLANO DE VOZ Y DATOS)	27-sep	13-oct-23		0%	
3.10.1.1	Suministro, transporte e instalación de tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 1 1/2". Estos deberán estar correctamente ranurados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Incluye además los soportes de la tubería sobre conc	4-jul	12-jul-02		0%	
3.10.1.2	Suministro, transporte e instalación de ACCESORIOS ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 1 1/2", incluye todos los accesorios con certificación UL/FM ranurados que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente ranurados, sin	4-jul	12-jul		0%	
3.10.2	**MONTAJE DE APARATOS Y EQUIPOS**	16-sep				
3.10.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Sistema de supresión con agente limpio NOVEC 1230 500PSI KIDDE. Volumen 104 m3, 250 Lb novec 1230. Incluye SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA AGENTE LIMPIO Ø½".	16-sep	10-oct-23		0%	CONTRATACION
3.10.2.2	Suministro, transporte e instalación de sistema de bombeo para agua potable RED CONTRA INCENDIO con DOS BOMBAS CON TABLERO ALTERNADOR Y DE RESPALDO con DOS bombas de 80-90 psi y 100 gpm, potencia 7.5HP MONOFÁSICA cada una de 220v. No incluye tanque hidrof	16-sep	2-oct-23		0%	CONTRATACION
3.10.3.1	Suministro, transporte e instalación de ABRAZADERA COLGANTE FIJA 1 1/2" para tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 1 1/2". Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros e	4-jul	12-jul		0%	

3.10.3.2	Suministro, transporte e instalación de Abrazadera Pp-Rct Red Contra Incendio 2½", 2" y 1¼". Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique	4-jul	12-jul		0%	
3.10.3.3	Suministro, transporte e instalación de SOPORTE SISMO RESISTENTE 1 1/2" para tubería ASTM A53 con costura sch 40 diámetro 1 1/2". Incluye las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros e	4-jul	12-jul		0%	
3,11	**AIRE ACONDICIONADO**	1-jul				
3.11.1	**[SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE -UNIDADES EXTERIORES]**	16-sep				
3.11.1.1	UC-RV-03, 136.518 BTU/H 9.63 KW, R410A, 208-3-60	16-sep			0%	
3.11.2	**[SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE -UNIDADES INTERIORES]**	16-sep				
3.11.2.1	FC-TC-4V 38.000 BTU/H - 180W - 208-160	16-sep			0%	
3.11.2.2	FC-TC-4V 55.000 BTU/H - 200 W - 208-160	16-sep			0%	
3.11.2.3	FC-TC-4V 7.500 BTU/H - 60W - 208-160	16-sep			0%	
3.11.2.4	FC-TP 9.600 BTU/H - 40W - 208-160	16-sep			0%	
3.11.3	**[TUBERIA DE COBRE]**	23-jun				
3.11.3.1	ø1/4"	23-jun	1-jul		0%	Falta actividad predecesora de construcción de muros
3.11.3.2	ø1/2"	1-jul	11-jul		0%	Falta actividad predecesora de construcción de muros
3.11.3.3	ø3/8"	11-jul	19-jul		0%	Falta actividad predecesora de construcción de muros
3.11.3.4	ø5/8"	19-jul	27-jul		0%	Falta actividad predecesora de construcción de muros
3.11.3.5	ø7/8"	27-jul	4-ago		0%	Falta actividad predecesora de construcción de muros
3.11.3.6	ø1"	27-jul	4-ago		0%	Falta actividad predecesora de construcción de muros
3.11.4	**[ACCESORIOS DE TUBERIAS]**	4-ago				
3.11.4.1	Y Branch tubería refrigerante variable delitos informáticos	4-ago			0%	

3.11.4.2	Refrigerante y Aceite	14-ago			0%	
3.11.7	**[CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA]**	4-ago				
3.11.7.1	Calibre 24	4-ago			0%	
3.11.9	**[TABLEROS ELECTRICOS]**	21-jul				
3.11.9.1	TE-AA-03	21-jul	28-jul		0%	Falta actividad predecesora de construcción de muros

Imagen 2: Análisis de actividades programadas para este periodo

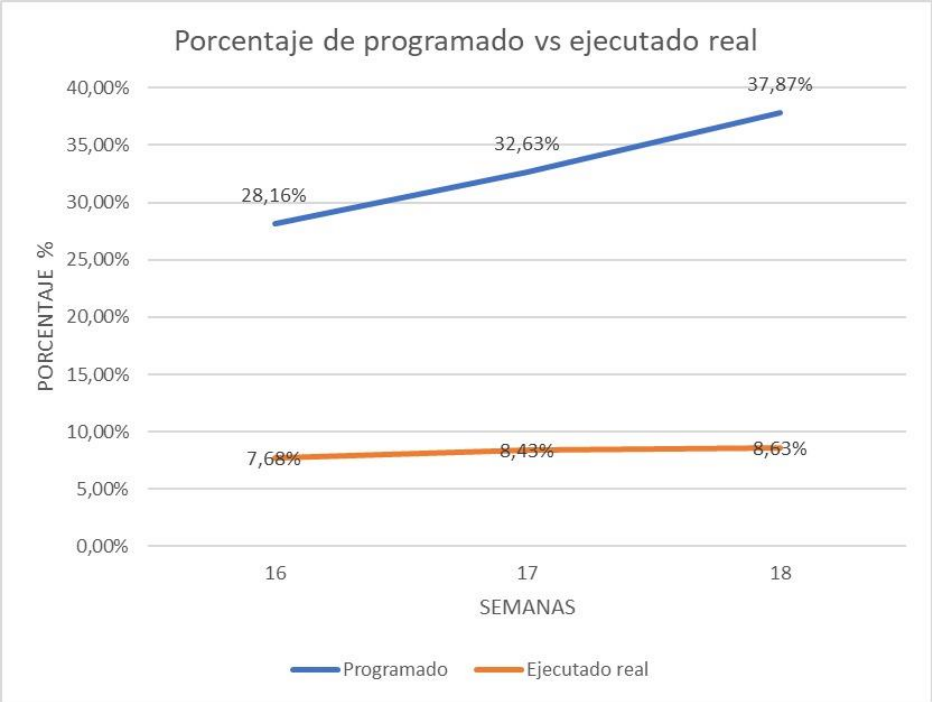
3 CONTROL DE PROGRAMACIÓN DE OBRA

A continuación, se presenta un cuadro comparativo con informe gráfico mes a mes, evidenciando el porcentaje de lo programado vs lo ejecutado semana a semana:

	Semana 16	**Semana 17**	**Semana 18**
	1/09/2023	8/09/2023	15/09/2023
	7/09/2023	14/09/2023	21/09/2023
Valor **programado** acumulado	$ 2.468.707.365	$ 2.861.071.466	$ 3.320.757.435
% **programado** acumulado	**28,16%**	**32,63%**	**37,87%**
Valor **ejecutado acumulado** semanal directo + AU	$ 116.417.140	$ 180.874.397	$ 183.636.345
% **ejecutado real** semanal	$ 10.810.950	$ 66.135.129	$ 17.576.524
valor **ejecutado real** acumulado	$ 669.956.937	$ 736.092.066	$ 753.668.590
% ejecutado acumulado	**5.52%**	**6.81%**	**7.18%**

Tabla 2. Información de avance programación

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia



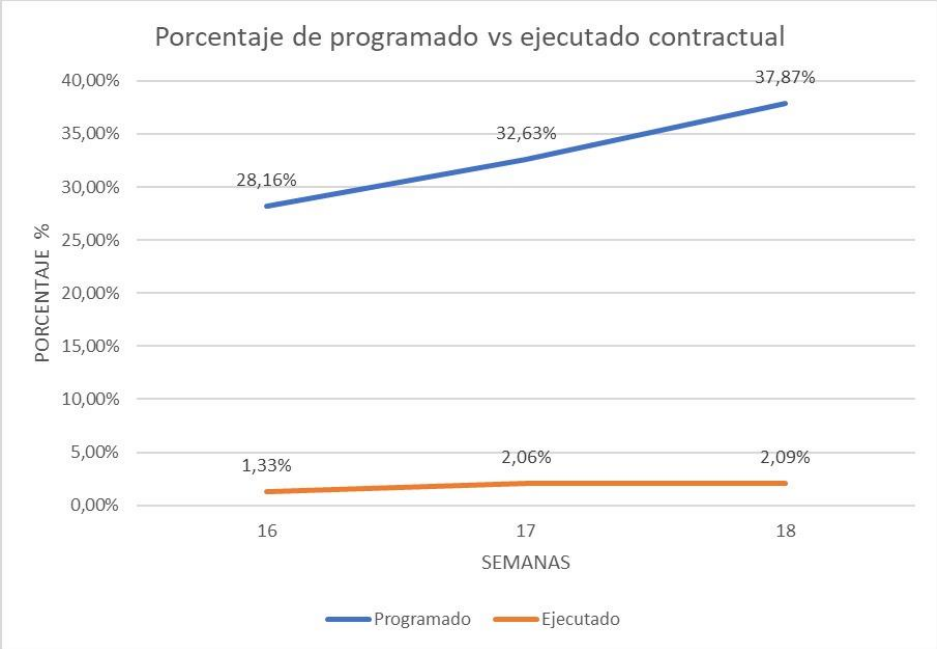


Imagen 3. Control de programación

El avance de la obra durante el periodo del presente informe, se evidencia un atraso del **-29,24%** debido que, a la hora iniciar las actividades preliminares de la obra, se evidenciaron una serie de actividades no previstas, las cuales se deben realizar antes de realizar las actividades preliminares contratadas, por lo cual fue necesario realizar la presentación de las propuestas económicas de estas actividades no previstas para la respectiva aprobación por parte de la interventoría del proyecto, este tema fue tratado en varios comités por lo cual se puede determinar que la mayoría de actividades realizadas actualmente por parte nuestra como contratista constructor, son actividades no previstas.
A continuación, se expone la descripción de los NPs, que se desarrollaron en este periodo. A la fecha del informe, sumaban 165 presentados, de los cuales se hallan 91 conciliados y en modificatorio y 74 están en proceso de verificación con la interventoría:

	NP					
NP-051	Construcción de muros e.=15 cm en bloque de concreto 14x9x29 cm (a x h x L) acabado liso, color natural (gris), tipo Bloque Estructural o equivalente de igual calidad o superior. Incluye mortero de pega y emboquille. No incluye aceros de refuerzos, ni grafiles, ni grouting de dovelado.	m2	$ 128,514	98.25	0.00	$ 12,626,500.50
NP-064	Suministro e instalación de aislamiento termoacústico en fibra de vidrio tipo frescasa o equivalente, e.=3,1/2" instalado en capa sencilla. Incluye fibra aislante y tornillería, No incluye estructura liviana y paneles en Drywall o super board.	m2	$ 31,639	156.00	0.00	$ 4,935,684.00

Tabla 3. NPs desarrollados este periodo, hacen parte de la lista que hace parte del modificatorio. Como resultado de la ingeniería de detalle y de los análisis de los diseños se presentó un modificatoria donde se plasman las mayores y menores cantidades y la lista de 91 NPs requeridos para completar la obra. (ver lista de Nps 91 en informe agosto).

A continuación, se presenta el cuadro resumen de dicho modificatorio.

Tabla 3. RESUMEN VALOR ADICIÓN EN TRAMITE DE SOLICITUD:

VALOR ADICIÓN EN TRAMITE DE SOLICITUD	TOTAL VALOR, CANTIDADES DE OBRA CONTRACTUALES QUE SE AJUSTAN EN MAYORES O MENORES CANTIDADES	$ 1,460,500,198.50
	TOTAL VALOR, CANTIDADES DE OBRA DE ACTIVIDADES NO PREVISTAS (NPs)	$ 1,596,407,097.28
	TOTAL COSTOS DIRECTOS ADICIÓN SOLICITADA CONTRACTUAL + NP	$ 3,056,907,295.78
	AU (25.51%)	$ 779,817,051.15
	TOTAL COSTO DIRECTO + AU	$ 3,836,724,346.93
	INVERSIÓN GESTIÓN SOCIAL, AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	$ 26,041,446.75
	POLIZAS	$ 55,546,956.20
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PMT -	$ 7,075,805.64
	REAJUSTES DE OBRA	$ 641,403,008.38
	TOTAL VALOR DE ADICIÓN SOLICITADA	**$ 4,566,791,563.91**

3.1 CONTROL Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO Y VIGENCIA DE LICENCIAS, PERMISOS Y USO DE SERVICIOS PÚBLICOS

Servicios públicos: Este proyecto tiene la particularidad que los frentes a intervenir hacen parte de los bloques que conforman la Fiscalía General de la Nación, donde los servicios públicos son cobrados en una sola factura de EPM.

PMT: se adjunta la aprobación de PMT, la cual se solicitó en el mes de abril del 2023, este permiso rige a partir del 12 de mayo al 31 de diciembre del 2023.

3.2 SEGUIMIENTO AL ESTADO DEL TIEMPO

En el cuadro presentado a continuación se consigna día a día la información relacionada con el estado del tiempo durante el periodo del presente informe, evidenciando los días lluviosos y soleados y reportando el consolidado de horas de lluvia.

CONTROL DEL TIEMPO

PROYECTO	ADECUACIONES EN LA UNIDAD DE REACCIÓN INMEDIATA DE LA FISCALÍA		
CONTRATO DE OBRA No.	4600097689 DE 2023	CONTRATO INTERVENTORÍA N°	4600097762 DE 2023
CONTRATISTA	OL INGENIERIA DE CONSTRUCCIÓN S.A.S	INTERVENTORÍA	CONSORCIO EDIFICAR
PERIODO:	SEPT	AÑO	2023

CONTROL DEL TIEMPO

					MAÑANA						TARDE					
DÍA	MES	AÑO	DÍA SEMANA	ESTADO	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	OBSERVACIONES
1	9	23	VIERNES	S												TRABAJO NORMAL
2	9	23	SABADO	S												TRABAJO NORMAL
3	9	23	DOMINGO	S												TRABAJO NORMAL
4	9	23	LUNES	S												TRABAJO NORMAL
5	9	23	MARTES	S												TRABAJO NORMAL
6	9	23	MIÉRCOLES	S												TRABAJO NORMAL
7	9	23	JUEVES	LL												TRABAJO NORMAL
8	9	23	VIERNES	S												TRABAJO NORMAL
9	9	23	SÁBADO	S												TRABAJO NORMAL
10	9	23	DOMINGO	S												TRABAJO NORMAL
11	9	23	LUNES	S												TRABAJO NORMAL
12	9	23	MARTES	S												TRABAJO NORMAL
13	9	23	MIÉRCOLES	S												TRABAJO NORMAL
14	9	23	JUEVES	S												TRABAJO NORMAL
15	9	23	VIERNES	S												JORNADA NO LABORAL
16	9	23	SÁBADO													JORNADA NO LABORAL
17	9	23	DOMINGO	S												TRABAJO NORMAL
18	9	23	LUNES	S												TRABAJO NORMAL
19	9	23	MARTES	S												TRABAJO NORMAL
20	9	23	MIÉRCOLES	S												TRABAJO NORMAL
21	9	23	JUEVES	S												TRABAJO NORMAL
22	9	23	VIERNES	S												JORNADA NO LABORAL
23	9	23	SÁBADO													JORNADA NO LABORAL
24	9	23	DOMINGO	S												TRABAJO NORMAL
25	9	23	LUNES	S												TRABAJO NORMAL

LL: LLUVIA S: SECO

OBSERVACIONES

Tabla 4. Estado del tiempo

3.3 CONTROL DEL MATERIAL EN OBRA:

Para el periodo del presente informe, llegaron a la obra los siguientes materiales:

Descripción material
CAL HIDRATADA PROMICAL X 10 KG
EUCON IM 100 X 20 KGS
EPOTOC 1-1 X 2 KG
ACRONAL 50% EN CUÑETE
PARAL BASE 12 CAL 20 X 2,44
CANAL BASE 12 CAL 20 X 2,44
CEMENTO ALION x 50 Kg
TABLA DE MADERA COMUN
ALAMBRE QUEMADO x KL
ACRONAL 50% NOVAFLEX CUÑETE
TORNILLO X 50 UN PARA SUPERBOARD PUTADEBROCA
TORNILLO ESTRUCTURA X 100UNID
TEX-JOINT JUNTAS CUÑETE 22 KG
CLAVO 3 C.C x LB
CATALÁN GRIS (BLOQUE DE CONCRETO)
ARENA DE CONCRETO

AGREGADO 3/8
CLAVO 2.1/2 C.C x LB
110250 CLAVO CONCRETO 1 x LB
SOLDADURA SUPRASOLD PVC 1/4 GL
LIMPIADOR SUPRASOLD PVC 1/4 GL
ACCESORIOS PVC
TUBO AC C/C RANUR A795 UL/FM S 40 1.1/4"-1.1/2" -3"-4" PINTADA
SOPORTE TIPO PERA UL/FM 1.1/4 - 1.1/2"-3 " – 4"
VARILLA ROS CADA X 1 MT ZINC 3/8"
CHAZO EXPANS IVO 3/8
FRESCASA ECO X 9MTS X 3,5"
CANAL BASE 9 CAL 20 X 2,44
LAMINA DE YESO KNAUF RF 5/8" 1,22 X 2,44

Tabla 5. Materiales críticos de obra. Ver fichas técnicas en Anexos técnicos.

3.4 CONTROL DE ENSAYOS DE LABORATORIO:

En el periodo del presente informe, se realizaron ensayos de laboratorio para una resistencia de 210 Mpa del concreto utilizado en vaciado de columnetas y dinteles.

Presentamos a continuación los resultados de los ensayos.

CONTROL DE ENSAYOS DE LABORATORIO:

En el periodo del presente informe, realizamos por medio de nuestro laboratorio certificado los ensayos correspondientes a lo estipulado en el Plan de Calidad, el cual fue entregado a la interventoría por medio del comunicado 059, dando respuesta a las observaciones realizadas en el oficio 717-104. A la fecha hemos elaborado mezclas para los siguientes elementos:

- Viguetas
- Columnetas
- Morteros

Los resultados de los cilindros fallados a la fecha son los siguientes:

CILINDRO No.	LOCALIZACIÓN	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD (Días)	RESISTENCIA (MPa)	OBSERVACIONES (SOLUCIÓN)
01	BAÑO POSTERIOR (COLUMNETAS) #12,13,7,4,2,1 BAÑO ASCENSOR (COLUMNETAS) #11, 4, 8	08/08/2023	15/08/2023	7	15,0	
01	BAÑO POSTERIOR (COLUMNETAS) #12,13,7,4,2,1 BAÑO ASCENSOR (COLUMNETAS) #11, 4, 8	08/08/2023	15/08/2023	7	14,8	
01	BAÑO POSTERIOR (COLUMNETAS) #12,13,7,4,2,1 BAÑO ASCENSOR (COLUMNETAS) #11, 4, 8	08/08/2023	15/08/2023	7	15,0	
01	BAÑO POSTERIOR (COLUMNETAS) #12,13,7,4,2,1 BAÑO ASCENSOR (COLUMNETAS) #11, 4, 8	08/08/2023	15/08/2023	7	15,4	
02	BAÑO ASCENSOR (COLUMNETAS) #1,2,3,7 BAÑO COORDINACION (COLUMNETA) #6,3	09/08/2023	16/08/2023	7	14,7	
02	BAÑO ASCENSOR (COLUMNETAS) #1,2,3,7 BAÑO COORDINACION (COLUMNETA) #6,3	09/08/2023	16/08/2023	7	15,4	
02	BAÑO ASCENSOR (COLUMNETAS) #1,2,3,7 BAÑO COORDINACION (COLUMNETA) #6,3	09/08/2023	16/08/2023	7	10,4	Continuaremos con los ensayos a la edad de 28 días, en caso de ser necesario fallamos a 56

03	BAÑO POSTERIOR (COLUMNETA) #11 BAÑO ASCENSOR (COLUMNETA) #10,6,12,9 BAÑO COORDINACION (COLUMNETAS) #2,5,8,9,10,11	11/08/2023	18/08/2023	7	12,4	Continuaremos con los ensayos a la edad de 28 días, en caso de ser necesario fallamos a 56
03	BAÑO POSTERIOR (COLUMNETA) #11 BAÑO ASCENSOR (COLUMNETA) #10,6,12,9 BAÑO COORDINACION (COLUMNETAS) #2,5,8,9,10,11	11/08/2023	18/08/2023	7	11,6	Continuaremos con los ensayos a la edad de 28 días, en caso de ser necesario fallamos a 56
03	BAÑO POSTERIOR (COLUMNETA) #11 BAÑO ASCENSOR (COLUMNETA) #10,6,12,9 BAÑO COORDINACION (COLUMNETAS) #2,5,8,9,10,13	11/08/2023	18/08/2023	7	11,8	Continuaremos con los ensayos a la edad de 28 días, en caso de ser necesario fallamos a 56
04	P2 baño consultorio 1,2,4,5,6 psicología P2 1,2,3,5 y 7 baño P2 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 y 12	15/08/2023	23/08/2023	8	18,6	
04	P2 baño consultorio 1,2,4,5,6 psicología P2 1,2,3,5 y 7 baño P2 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 y 12	15/08/2023	23/08/2023	8	18,9	
04	P2 baño consultorio 1,2,4,5,6 psicología P2 1,2,3,5 y 7 baño P2 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 y 12	15/08/2023	23/08/2023	8	18,0	
04	P2 baño consultorio 1,2,4,5,6 psicología P2 1,2,3,5 y 7 baño P2 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 y 12	15/08/2023	23/08/2023	8	18,5	
05	P2 consultorio 3,7,8 y 9 psicología P2 4,6,8 y 2 jefatura Sijin P2 2,3,4, y 5 entrevistas CT1 P2 3 y 4	17/08/2023	24/08/2023	7	16,1	
05	P2 consultorio 3,7,8 y 9 psicología P2 4,6,8 y 2 jefatura Sijin P2 2,3,4, y 5 entrevistas CT1 P2 3 y 4	17/08/2023	24/08/2023	7	16,1	
05	P2 consultorio 3,7,8 y 9 psicología P2 4,6,8 y 2 jefatura Sijin P2 2,3,4, y 5 entrevistas CT1 P2 3 y 4	17/08/2023	24/08/2023	7	15,3	
05	P2 consultorio 3,7,8 y 9 psicología P2 4,6,8 y 2 jefatura Sijin P2 2,3,4, y 5 entrevistas CT1 P2 3 y 4	17/08/2023	24/08/2023	7	15,9	
06	Entrevistas P2 2,5 y 7 funcionarios 3 y 2	18/08/2023	25/08/2023	7	16,6	
06	Entrevistas P2 2,5 y 7 funcionarios 3 y 2	18/08/2023	25/08/2023	7	17,3	
06	Entrevistas P2 2,5 y 7 funcionarios 3 y 2	18/08/2023	25/08/2023	7	17,5	

06	Entrevistas P2 2,5 y 7 funcionarios 3 y 2	18/08/2023	25/08/2023	7	17,2	
07	COLUMNETAS Y VIGUETAS	23/08/2023	01/09/2023	9	18,4	
07	COLUMNETAS Y VIGUETAS	23/08/2023	06/09/2023	14	19,3	
08	MORTEROS MAMPOSTERIA	24/08/2023	01/09/2023	8	4,8	Se fallaron a edad temprana y presentan una resistencia promedio acorde con la esperada
08	MORTEROS MAMPOSTERIA	24/08/2023	01/09/2023	8	5,3	Se fallaron a edad temprana y presentan una resistencia promedio acorde con la esperada
08	MORTEROS MAMPOSTERIA	24/08/2023	01/09/2023	8	5,6	Se fallaron a edad temprana y presentan una resistencia promedio acorde con la esperada
09	COLUMNETAS Y VIGUETAS 10*20 23 8 C N/A - 10*20 3 3 3 7 RESISTENCIA ULTIMA MORTERO 1:4	25/08/2023	01/09/2023	7	23,1	
09	COLUMNETAS Y VIGUETAS	25/08/2023	01/09/2023	7	23,9	
09	COLUMNETAS Y VIGUETAS	25/08/2023	01/09/2023	7	24,1	
10	COLUMNETAS Y VIGUETAS	29/08/2023	05/09/2023	7	16,2	
10	COLUMNETAS Y VIGUETAS	29/08/2023	05/09/2023	7	16,2	
10	COLUMNETAS Y VIGUETAS	29/08/2023	05/09/2023	7	13,7	
11	COLUMNETAS Y VIGUETAS P2 P3	01/09/2023	13/09/2023	12	16,5	
11	COLUMNETAS Y VIGUETAS P2 P3	01/09/2023	13/09/2023	12	14,3	
11	COLUMNETAS Y VIGUETAS P2 P3	01/09/2023	13/09/2023	12	14,8	
12	COLUMNETAS Y VIGUETAS P2 P3	07/09/2023	14/09/2023	7	14,6	
12	COLUMNETAS Y VIGUETAS P2 P3	07/09/2023	14/09/2023	7	16,0	
12	COLUMNETAS Y VIGUETAS P2 P3	07/09/2023	14/09/2023	7	14,5	

Tabla 6. Control de ensayos de laboratorio

3.5 CONTROL DE EQUIPOS EN OBRA

Para el presente mes se relacionan los equipos que se usaron o están en obra en el siguiente cuadro.

Control de equipos		
Descripción	**Cantidad**	**Uso**
Taladros Inalámbricos	2 un	Instalación de muros superboard.
Pistola de anclaje	2 un	Clavos de anclaje de parales y canales
Pulidora de 4”	2 un	Corte de muros plomería Corte de láminas de superboard.
Pulidora de 7”	1 un	Corte de ladrillo
Pulidora de 9”	1 un	Corte de acero
Taladros demoledores	4 un	Usados para demolición de placa, pisos y muros.
Taladro Percutor	2 un	Usados para instalación formaleta y escarificación
Volquetas para escombros	3 un	Ver anexo 1 componente ambiental.
Concretadora de ½ saco de cemento	2 un	Fabricación de revoque, concreto y mortero
Cortadora de acero, tronzadora	1 un	Corte y figuración de acero de viguetas, dinteles y columnas
Ranuradora	1 un	Acoples RCI
Andamios certificados	5 torres	De 3 cuerpos
Roscadora	1 un	Acoples RCI
Cortadora de concreto	1 un	Cortes para brechas de tubería sanitaria
Equipos topograficos	1 un	Seguimiento de fisuras

Tabla 7. Equipo de obra

3.6 CONTROL DE ENTREGA Y CAMBIOS DE ESTUDIOS Y DISEÑOS:

Se reciben definiciones y aclaraciones de diseños plasmados en bitácora de obra; los detalles de dichos cambios en este periodo son:

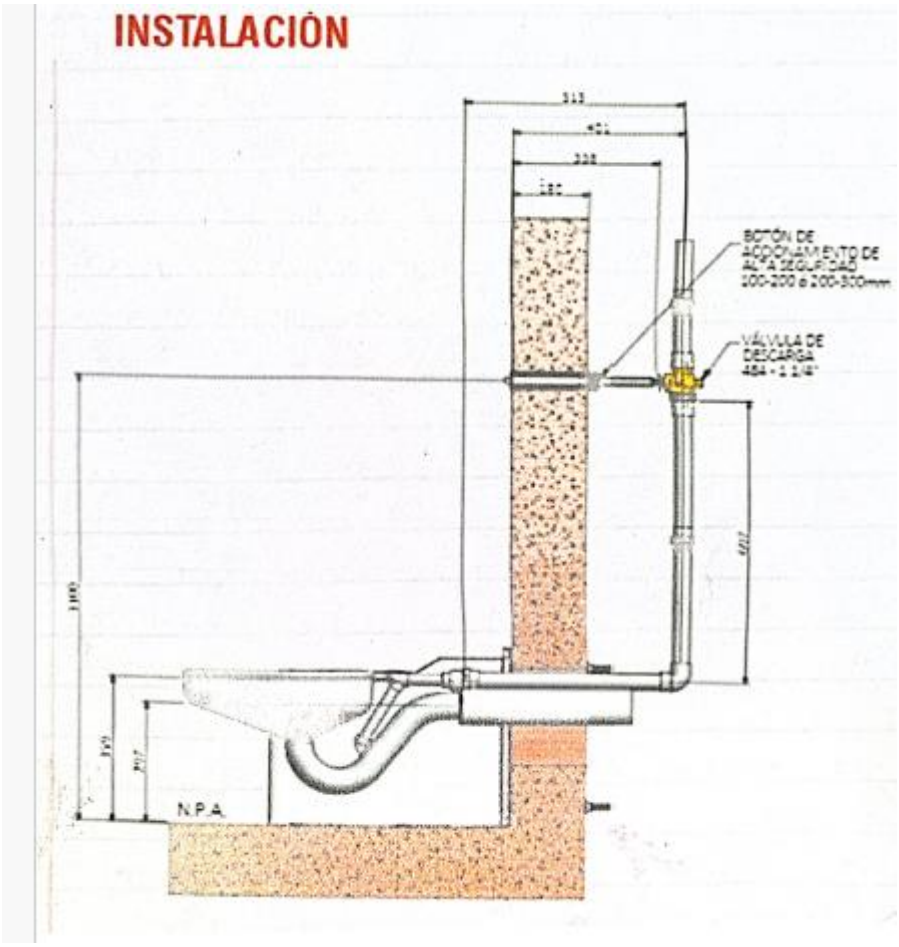


Imagen 4. 2023.09.06 Pag 101 Instalación con descarga a pared sanitario

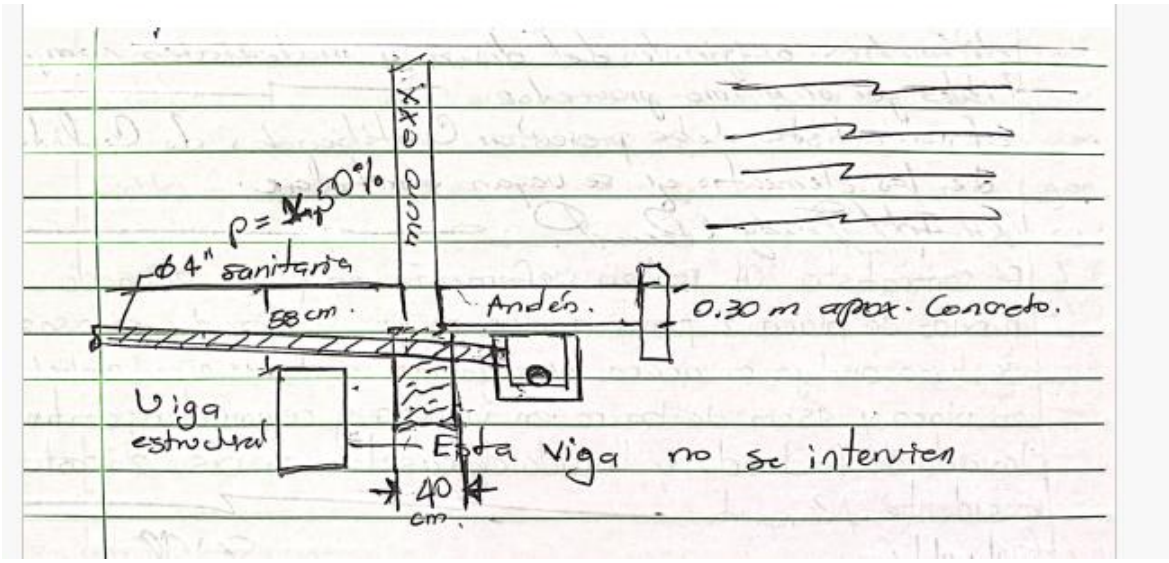


Imagen 5. 2023.09.01 Pag 96 Detalle pase viga tubería sanitaria

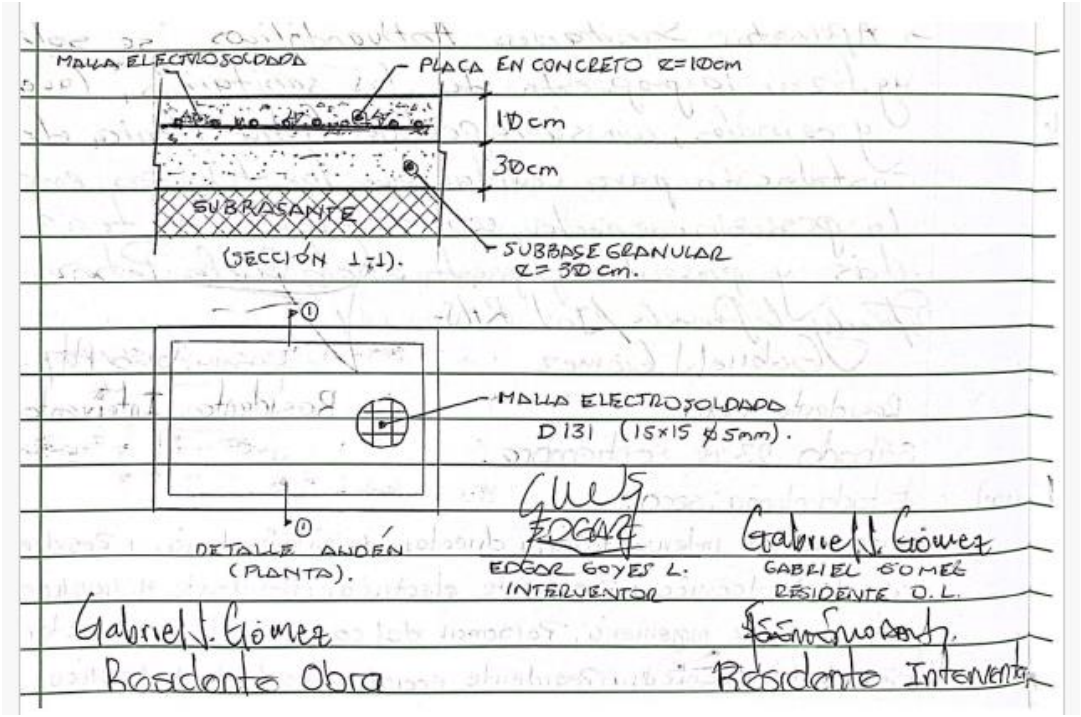


Imagen 7. 2023.09.23 Pag 128 Esquema anden

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

3.7 CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA:

A continuación, se encuentran los cuadros con correspondencia enviada y recibida, donde se controla la comunicación oficial establecida entre las partes del contrato.

FORMATO CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA

Contrato: 4600097689 DE 2023

FECHA	RADICADO	REMITE	DESTINATARIO	ASUNTO
5/9/2023	Cód. OL -URI-054-4600097689-2023	MARIA ANTONIETA POSADA MESA Directora de Obra OL INGENIERIA	ALVARO H. GRACIA S. Director de Interventoría CONSORCIO EDIFICAR	Cambio de horario laboral
6/9/2023	COD. OL-URI-055-4600097689-2023	MARIA ANTONIETA POSADA MESA Directora de Obra OL INGENIERIA	ALVARO H. GRACIA S. Director de Interventoría CONSORCIO EDIFICAR	Respuesta comunicado 717-100
6/9/2023	COD. OL-URI-056-4600097689-2023	MARIA ANTONIETA POSADA MESA Directora de Obra OL INGENIERIA	JEFES DE DEPENDENCIAS FISCALIA MEDELLIN	INVITACIÓN REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN INICIO DE LOS TRABAJOS DE LA FASE 1 ACCESO PRINCIPAL A LA FISCALÍA
8/9/2023	COD. OL-URI-057-4600097689-2023	MARIA ANTONIETA POSADA MESA Directora de Obra OL INGENIERIA	ALVARO H. GRACIA S. Director de Interventoría CONSORCIO EDIFICAR	Entrega ensayos concretos
11/9/2023	COD. OL-URI-058-4600097689-2023	MARIA ANTONIETA POSADA MESA Directora de Obra OL INGENIERIA	ALVARO H. GRACIA S. Director de Interventoría CONSORCIO EDIFICAR	Solicitud aprobación hoja de vida residente eléctrico
13/9/2023	COD. OL-URI-059-4600097689-2023	MARIA ANTONIETA POSADA MESA Directora de Obra OL INGENIERIA	ALVARO H. GRACIA S. Director de Interventoría CONSORCIO EDIFICAR	Respuesta comunicado 717-104
15/9/2023	COD. OL-URI-060-4600097689-2023	MARIA ANTONIETA POSADA MESA Directora de Obra OL INGENIERIA	IVONNE FONSECA Director de Interventoría CONSORCIO EDIFICAR	Cód. OL -URI-060-4600097689-2023, Falencias en la estructuración del contrato y sus diseños que están llevando al desequilibrio económico del contratista OL INGENIERIA SAS
15/9/2023	COD. OL-URI-061-4600097689-2023	MARIA ANTONIETA POSADA MESA Directora de Obra OL INGENIERIA	IVONNE FONSECA Director de Interventoría CONSORCIO EDIFICAR	Cód. OL -URI-061-4600097689-2023, No conformidad elementos NE
22/9/2023	COD. OL-URI-062-4600097689-2023	MARIA ANTONIETA POSADA MESA Directora de Obra OL INGENIERIA	IVONNE FONSECA Director de Interventoría CONSORCIO EDIFICAR	Cód. OL -URI-062-4600097689-2023, Radicación informe mensual agosto y acta de cobro N3.
22/9/2023	COD. OL-URI-063-4600097689-2023	MARIA ANTONIETA POSADA MESA Directora de Obra OL INGENIERIA	IVONNE FONSECA Director de Interventoría CONSORCIO EDIFICAR	Cód. OL -URI-063-4600097689-2023, Entrega programación 31 dic 2023.
25/9/2023	COD. OL-URI-064-4600097689-2023	MARIA ANTONIETA POSADA MESA Directora de Obra OL INGENIERIA	IVONNE FONSECA Director de Interventoría CONSORCIO EDIFICAR	Cód. OL -URI-064-4600097689-2023, Entrega ensayos laboratorio

Tabla 8. Cuadro de correspondencia enviada
Anexo Administrativo No. 1

Contrato: 4600097689 DE 2023

FECHA	REMITENTE	DESTINATARIO	RADICADO	ASUNTO
31-ago-23	Álvaro H. Gracia S. Director de Interventoría Consorcio Edificar	O.L. INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN S.A.S.	717-112	CONTROL DE INVENTARIO EN OBRA
5-sep-23	Ivonne Fonseca	Señores SECRETARIA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA Wilson de Jesús Garcia Cano wilson.garciac@medellin.gov.co Supervisor de contrato Alcaldía de Medellín Calle 44 # 55-44, Edificio Business Plaza, Piso No. 15	717-114	INFORME SEMANAL 15
12-sep-23	Álvaro H. Gracia S. Director de Interventoría Consorcio Edificar	O.L. INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN S.A.S.	717-118	RESPUESTA AL OFICIO OL - URI-058-4600097689-2023 - APROBACIÓN DE HOJA DE VIDA RESIDENTE DE ELÉCTRICO RECIBIDO EL 11.09.2023
12-sep-23	Álvaro H. Gracia S. Director de Interventoría Consorcio Edificar	O.L. INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN S.A.S.	717-119	EVACUACION RCD
13-sep-23	Álvaro H. Gracia S. Director de Interventoría Consorcio Edificar	Señores SECRETARIA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA Wilson de Jesús Garcia Cano wilson.garciac@medellin.gov.co Supervisor de contrato Alcaldía de Medellín Calle 44 # 55-44, Edificio Business Plaza, Piso No. 15	717-120	RESPUESTA SUPERBOARD
15-sep-23	IVON JOHANA FONSECA A Especialista Hidro Sanitario y RCI Directora de Interventoría Consorcio Edificar Consorcio Edificar	Señores SECRETARIA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA Wilson de Jesús Garcia Cano wilson.garciac@medellin.gov.co Supervisor de contrato Alcaldía de Medellín Calle 44 # 55-44, Edificio Business Plaza, Piso No. 16	717-123	REDES SANITARIAS URI - RESPUETA A CORREO
16-sep-23	IVON JOHANA FONSECA A Especialista Hidro Sanitario y RCI Directora de Interventoría Consorcio Edificar Consorcio Edificar	Señores SECRETARIA DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA Wilson de Jesús Garcia Cano wilson.garciac@medellin.gov.co Supervisor de contrato Alcaldía de Medellín Calle 44 # 55-44, Edificio Business Plaza, Piso No. 16	717-124	INFORME SEMANAL 17
16-sep-23	IVON JOHANA FONSECA A Especialista Hidro Sanitario y RCI Directora de Interventoría Consorcio Edificar Consorcio Edificar	O.L. INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN S.A.S.	717-126	ESTADO PROYECTO 08.09.23 - 16.09.23
16-sep-23	IVON JOHANA FONSECA A Especialista Hidro Sanitario y RCI Directora de Interventoría Consorcio Edificar Consorcio Edificar	O.L. INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN S.A.S.	717-125	REQUERIMIENTO AL CONTRATISTA - SISTEMA REDES ELÉCTRICAS
20-sep-23	IVON JOHANA FONSECA A Especialista Hidro Sanitario y RCI Directora de Interventoría Consorcio Edificar Consorcio Edificar	O.L. INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN S.A.S.	717-127	SOLICITUD PLAZO ENTREGA INFORME MENSUAL Y ACTA
20-sep-23	IVON JOHANA FONSECA A Especialista Hidro Sanitario y RCI Directora de Interventoría Consorcio Edificar Consorcio Edificar	O.L. INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN S.A.S.	717-128	POSIBLE INCUMPLIMIENTO - REQUERIMIENTO PERSONAL ELÉCTRICO
22-sep-23	IVON JOHANA FONSECA A Especialista Hidro Sanitario y RCI Directora de Interventoría Consorcio Edificar Consorcio Edificar	O.L. INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN S.A.S.	717-130	ESTADO PROYECTO 15.09.23 - 21.09.23
25-sep-23	IVON JOHANA FONSECA A Especialista Hidro Sanitario y RCI Directora de Interventoría Consorcio Edificar Consorcio Edificar	O.L. INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN S.A.S.	717-132	RESPUESTA A PROGRAMACION ENVIADA EL 22-09-2023

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Tabla 9. Cuadro de correspondencia recibida
Anexo Administrativo No. 2

4 INFORME FINANCIERO Y CONTABLE:

4.1 SEGUIMIENTO FINANCIERO A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA:

ESTADO FINANCIERO		
ACTA	**PERIODO**	**VALOR**
ACTA 1	JUNIO	$324´628.890
ACTA 2	JULIO	$ 169´593,693
ACTA 3	SEPTIEMRE	$ 304´055.175
VALOR FACTURADO		$ 798´277,758
VALOR DEL CONTRATO		$10.566´688.712
VALOR DEL CONTRATO PENDIENTE		$ 9.768´410.954

Imagen 8. Actas cobradas a la fecha.

5 INFORME JURÍDICO:

5.1 CONTROL AL ESTADO DE LAS GARANTÍAS DEL CONTRATO DE OBRA:

A continuación, se presenta cuadro acumulativo que refleja los datos identificativos del estado de todas y cada una de las pólizas que amparan a la entidad relacionada con la ejecución del contrato de obra.

CONDICIONES INICIALES						
Nombre Aseguradora	**N° Póliza**	**Tipo de Amparo**	**Cobertura de la Póliza**		**Fecha de Aprobación de la Garantía**	**Valor Amparado**
			Desde	**Hasta**		
SURAMERICANA	0906702−1	BASICO RESPONSABILIDAD CIVIL	28/04/23	19/12/23	28/04/23	580.000.000,00
		R.C. PATRONAL	28/04/23	19/12/23	28/04/23	174.000.000,00

R.C CRUZADA	28/04/23	19/12/23	28/04/23	174.000.000,00
R.C. VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	28/04/23	19/12/23	28/04/23	174.000.000,00

Tabla 10. Póliza inicial

DATOS DE LAS MODIFICACIONES A LA FECHA						
Nombre Aseguradora	**N° Póliza**	**Tipo de Amparo**	**Cobertura de la Póliza**		**Fecha de Aprobación de la Garantía**	**Valor Amparado**
			Desde	**Hasta**		
SURAMERICANA	3621611–6	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	05/05/23	05/07/24	08/05/23	2.113.337.742,00
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	04/01/24	04/01/29	08/05/23	3.170.006.614,00
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	05/05/23	04/01/27	08/05/23	1.056.668.871,00
SURAMERICANA	0906702-1	BASICO RESPONSABILIDAD CIVIL	05/05/23	04/01/24		580.000.000
		R.C. PATRONAL	05/05/23	04/01/24		174.000.000
		R.C. CRUZADA	05/05/23	04/01/24		174.000.000
		R.C. VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	05/05/23	04/01/24		174.000.000

Tabla 11. Modificación Pólizas

6 INFORME DE COMPONENTE HIDRÁULICO DEL CONTRATO 4600097689 DE 2023 DE OBRA PÚBLICA

6.1 PREÁMBULO

En este informe se evidencio la incoherencia de los diseños presentados por el consultor con respecto a los detalles hidro-sanitarios, accesorios y muebles sanitarios, además se informa del avance de obra con respecto a los desmontes e instalaciones hidráulicas, sanitarias y demás actividades no contempladas en el presupuesto contractual.

6.2 ANÁLISIS DE RED HIDRO-SANITARIA

6.2.1 Redes de desagües en URI (frente 1)

En el primer piso de la edificación se sigue con la actividad de demolición de placa para la instalación de tuberías sanitarias e hidráulicas, donde el contratista se guía a los planos suministrados por el consultor, presentando inconsistencias en campo, inicialmente con las unidades sanitarias, las cuales se presentan como unidad convencional cerámica tipo acuaser y/o fluxómetro, en realidad los sanitarios del proyecto son 4 referencias (sanitario con fluxómetro para discapacitados adriático, sanitario con fluxómetro institucional báltico, sanitario antivandálico en acero inoxidable de piso, sanitario antivandálico en acero inoxidable de pared) cada referencia hace honor a un sistema de instalación, suministro y evacuación, los cuales no coinciden con las propuestas de diseño realizadas por el consultor. Imagen 9.

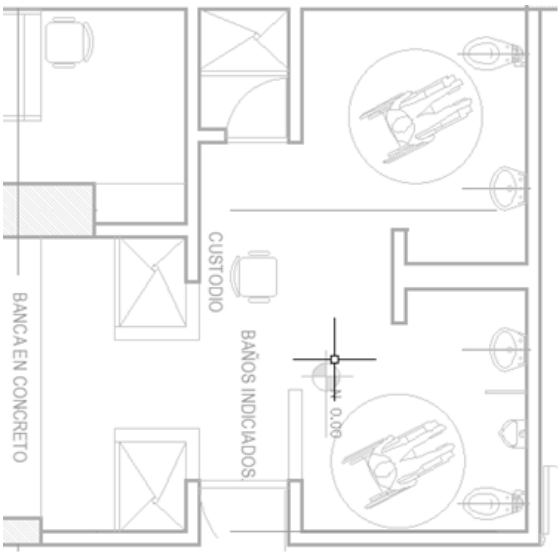


Imagen 9. Baños piso 1 celdas de paso (aparatos sanitarios diferentes referencias)

Las tuberías de suministro y desagües sanitarias se instalaron de acuerdo a las necesidades de las áreas (celdas de paso, indiciados, institucionales y movilidad reducida) concertadas con la fiscalía y la interventoría, donde se define instalar sanitarios antivandálicos de piso y pared para celdas de paso con las referencias del proveedor SOCODA imagen 10.



Imagen 10. Referencias sanitarias antivandálicas SOCODA

Se genera un inconveniente, SOCODA el proveedor inicial, saca de su inventario y producción la línea antivandálica como sanitarios, lavamanos, orinales y demás elementos de esta índole; en una mesa de trabajo realizada por el arquitecto Carlos Patiño, Arq. Álvaro Gracia y la Ing. María Antonieta Posada, se llegó a definir con referencia y código de las unidades antivandálicas a instalar de la marca SOCODA, fruto de esta reunión se procedió a instalar tuberías sanitarias y suministro de acuerdo a las fichas técnicas de cada elemento; se debe cambiar de proveedor por lo ya mencionado, al cambio de proveedor se pueden generar cambios en la red ya instalada por que sus elementos pueden ser estéticamente muy similares pero pueden cambias en el suministro y descarga imagen 11.

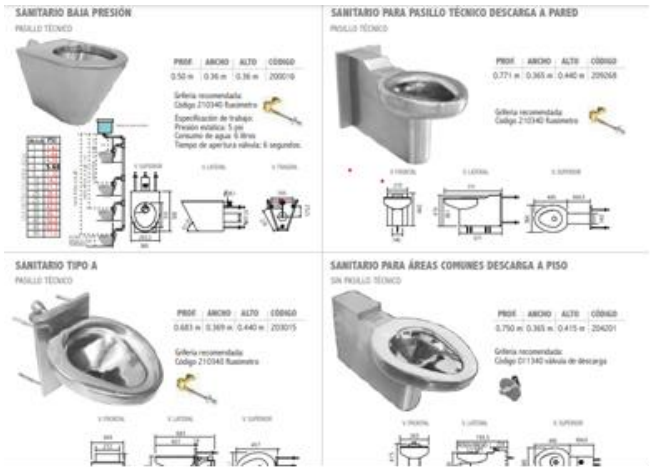


Imagen 11. Ficha técnica de instalación del fabricante

En el frente 1 URI, se termina de retirar y desmontar toda la tubería sanitaria e incendio restante imagen 12.



Imagen 12. Desmonte de redes sanitarias

La tubería pvc sanitaria e hidráulica se le hace disposición final en botadero de escombros, la tubería RCI se entrega a la fiscalía general por intermedio del ingeniero Hipólito Muñoz, posteriormente se entrega a la empresa cates Colombia para el manejo especial que se le debe de dar a los diferentes elementos; a la obra se le entrega un acta donde se discrimina el elemento y la cantidad imagen 13.



RETIRO D4E MATERIAL APROVECHABLE
R/ TERVENCIÓN - UNIDAD DE REACCIÓN INMEDIATA - I

FISCALÍA

Empresa autorizada por FGN: CATEZ COLOMBIA S.A.S.
NIT No. 900.868.231-5

FECHA			MATERIAL RETIRADO	PESO (Kks)
Día	Mes	Año		
			carro vacio	2.670
14	8	2023	Tuberia Metalica	1.050
14	8	2023	Aluminio - chatarra	1.110
16	8	2023	Chatarra	2.040
17	8	2023	Chatarra	1.110
8	9	2023	Rejas metálicas	820
8	9	2023	Tuberia	2.560
			TOTALES	8.690

NOTA Estos pesos estan soportados con recibo de bascula

HIPÓLITO MUÑOZ ÁLVAREZ
Profesional de Gestión II
Enlace Equipo Técnico del Sistema de Gestión Ambiental - SGA

Imagen 13. Acta entregada por la disposición final de elementos entregados a la fiscalía.

En piso 1 de la URI, (FRENTE 1) se instaló toda la tubería sanitaria imagen 14, de acuerdo a la propuesta presentada por la interventoría, las pendientes (2%) se respetaron como se acordó con los profesionales técnicos de la interventoría, para garantizar la fuerza atractiva o empuje.
Se presentaros cambios mínimos en el recorrido y trazado de la tubería sanitaria, para garantizar la estabilidad estructural y pases innecesarios.



Imagen 14. Instalación tubería sanitaria piso 1 URI

En la parte posterior de la edificación URI, se realizó la demolición de anden, excavación del área e instalación de tubería 6” para posteriormente hacer el empalme a la red general de la fiscalía, imagen 15, en el recorrido nos hemos encontrado cajas de aguas lluvias, las cuales se dejarán en la misma ubicación, pero nos obliga a pasar por debajo de estos elementos.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia



Imagen 15. Red principal exterior URI

Se instala tubería hidráulica en primer piso para baños en celdas de paso, baño Armerillo y laboratorio imagen 16, posteriormente se realiza prueba depresión (hidrostática) para garantizar la red y se le entrega al ingeniero Fredy con presión de 100psi (se realiza y termina sin novedad) imagen 17.



Imagen 16. Instalacion red hidraulica URI piso 1



Imagen 17. Prueba hidrostatica a 100psi

Se instala tubería sanitaria en baños institucionales del segundo piso en URI, la tubería va instalada aérea, con soportaría roscada y tipo pera, de acuerdo a diseños planteados por la interventoría al cumplimiento de las exigencias del consultor imagen18.



Imagen 18. Instalación tubería sanitaria 2do piso URI

Los trabajos de redes hidrosanitarias se paran hasta reunirse nuevamente con el arquitecto Carlos Patiño para nuevas definiciones de ubicación aparatos para personal

de movilidad reducida. Reunión que se llevó a cabo el día 25 de septiembre y se define la eliminación de muretes de las baterías, para mejorar el espacio interno y la movilidad de un usuario discapacitado y se elimina el orinal en el baño de hombres. Se debe proponer NP para puerta en corrediza, ya que no se puede abrir convencionalmente por movilidad. Imagen 19.



Imagen 19. Baños acceso, frente 2

6.3 ANÁLISIS DE RED RCI

En el frente 1 URI, se termina de desmontar toda la tubería de la red contra incendio ubicada en el área de evidencias, es de anotar que aún hay unas redes de 6" sin desmontar en el P 1 de la URI. Imagen 20. Ver anexo técnico, Actas de entrega de material desmontado a fiscalía).



Imagen 20. Red existente evidencias

7 INFORME DE COMPONENTE REDES ELÉCTRICAS DEL CONTRATO 4600097689 DE 2023 DE OBRA PÚBLICA

7.1 PRELIMINARES

Con el Grupo eléctrico de la empresa OL INGENIEROS CONSTRUCTORES responsable del montaje eléctrico, se dio comienzo a las labores de ampliación y remodelación del nuevo sistema eléctrico del proyecto URI de la Fiscalía General de la Nación con sede en la ciudad de Medellín.
Así mismo, se empezaron a revisar los planos con el diagrama unifilar completo de toda la edificación, con el fin de validar la capacidad instalada, la distribución general de la red eléctrica para la alimentación de las redes que se están reformando y en general para visualizar como está contemplado el sistema eléctrico de la edificación.
En ese sentido, es importante definir que se continuo con la realización de los trabajos en las diferentes áreas que conforman el proyecto, se procedió a dar continuidad al desmonte de los materiales y equipos existentes en los tres pisos que conforman la URI, de igual forma se continuo con el desmonte de materiales existentes del bloque I correspondiente al laboratorio de Delitos Informáticos, todas estas actividades se realizaron de acuerdo a la programación de obras del proyecto.

7.2 ACTIVIDADES CONTEMPLADAS Y PROYECTADAS DE LA AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS.

Con el seguimiento del profesional Eléctrico y el grupo de técnicos electricista se continuó con la desinstalación del material existente en los pisos de la URI, es importante acotar que todas estas actividades se realizaron de acuerdo a la programación del avance de obras civiles en la construcción de los muros en Black Board que conforman las nuevos puestos de trabajo en los frentes tres y el Laboratorio de Delitos Informáticos, primero se desmontaron la bandeja porta cable existente de 30X10 metros de diámetro donde se encuentra tendido los conductores de potencia nominal y regulada que alimentaban los diferentes puestos de trabajo, de igual forma se procedió al desmonte de la bandeja porta cable de 20X10 metros de diámetro donde se encuentra tendido el cableado estructurado categoría 5E correspondiente a los puntos de voz y datos que alimentaban los puestos de trabajo, por último se realizó la desconexión del cableado estructurado de los diferentes suiches que componen el rack del cuarto eléctrico del piso 2.
Así mismo, se realizó el desmontaje de la tubería EMT y PVC para la alimentación de los tableros eléctricos que componen el cuarto eléctrico del piso 2, cabe aclarar que dicho montaje algunas redes o acometidas no se pueden desinstalar totalmente debido a que alimentan otras dependencias que enlazan los circuitos ramales del piso 2.

De igual forma se continuo en desmontar el material existente en el laboratorio de Delitos Informáticos correspondientes al bloque I de la fiscalía general de la nación, como bandejas porta cable de 20X10 centímetros tipo escalerilla donde se encuentra tendido el cableado estructurado categoría 5E y 6A que alimentaba los puestos de trabajo.
En base con las labores del desmonte del material existente, esta actividad proseguirá en los restantes pisos que componen la URI.



Imagen 21. Desmonte de bandeja delitos informáticos

Continuando con las actividades se sugirió por parte de Interventoría eléctrica sellar los tableros eléctricos que componen los centros de cargas provisionales que alimentan el sistema eléctrico, y de igual forma aterrizar dichos centros con cable desnudo para protección del personal que este laborando.

Registro fotográfico de los centros de carga.



Imagen 22. Centro cargas piso



Imagen 23. Centro de carga piso 3

Así mismo se sugirió por parte de Interventoría Eléctrica al profesional de la empresa OL INGENIEROS S.A.S realizar un recorrido por el cuarto técnico correspondiente al primer nivel de la URI, con el fin de revisar en base al diagrama unifilar y los diferentes cuadros de cargas los gabinetes, tableros, totalizadores con su correspondiente barraje existente si cumplen para las nuevas acometidas eléctrica del nuevo proyecto, en caso contrario se cambiaran en base al nuevo diseño para su correcto funcionamiento.
En dicho cuarto técnico se encuentran los circuitos de potencia de todos los circuitos ramales que alimentan los tres pisos de la URI y es en este punto donde se van a instalar los nuevos equipos y dispositivos que van alimentar el nuevo proyecto de la carga instalada, a continuación, se muestra registro fotográfico del cuarto técnico del piso 1 de la URI.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Registro fotográfico cuarto técnico primer piso URI

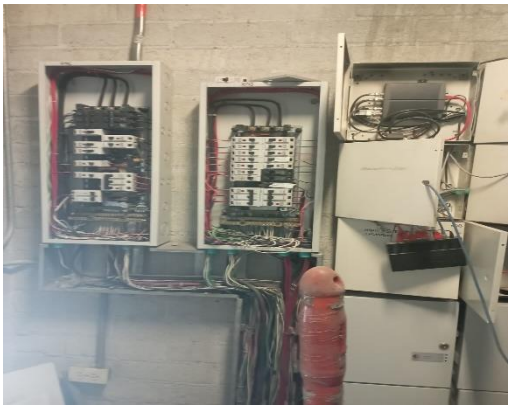


Imagen 24. Foto tableros de potencia normal y regulada



Imagen 25. Gabinete de potencia cuarto técnico piso 1

Además, y continuando con el cronograma del avance de obra se sugirió por parte de Interventoría Eléctrica al profesional eléctrico de la empresa OL revisar los diferentes cuartos técnicos de los tres pisos que conforman la URI, con el fin de medir el espacio donde van a quedar ubicado el Rack del cableado estructurado (voz y datos) y los tableros de potencia normal y potencia regulada en el interior de los cuartos técnicos tal como lo sugiere el nuevo diseño.



Imagen 26. Foto cuarto técnico primer piso de la URI.

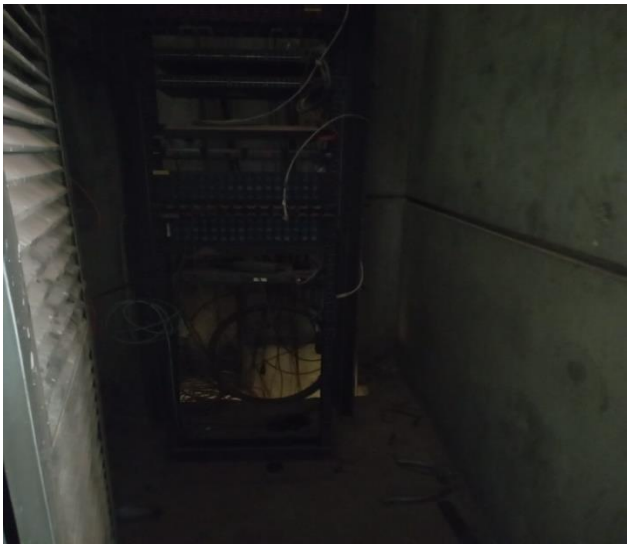


Imagen 27. Foto cuarto técnico tercer piso de la URI.

8 INFORME DE MONITOREO Y SEGUIENTO SOCIAL, AMBIENTAL Y DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO, DE LOS CONTRATOS DE EJECUCIÓN DE OBRA PÚBLICA:

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

8.1 INFORME SOCIAL

8.1.1 INTRODUCCIÓN

El Plan de Gestión Social, se basa en los parámetros y lineamientos establecidos en los "Lineamientos Ambientales para el Desarrollo, Implementación y Seguimiento de Planes de Acción Social - Ambiental de la obra".
Este componente se orienta a suministrar la información general del proyecto, a la comunidad residente, comerciante e industrial del área de influencia directa del proyecto. Además de informar las actividades y acciones derivadas de las mismas; también busca promover que las comunidades conozcan, analicen, participen, hagan seguimiento a las decisiones que afectan su entorno.

8.1.2 GENERALIDADES

La gestión social busca el cooperativismo y empoderamiento de las comunidades frente a los proyectos de desarrollo, esto implica como primera medida hacer partícipes a las poblaciones del área de influencia directa en los procesos que se lleven a cabo durante la ejecución de las obras, con el fin de mitigar impactos negativos que afecten el buen avance y desarrollo de las actividades. Todo esto se logra mediante un conjunto de acciones planeadas en un componente social donde exista lo siguiente: Planear, hacer, verificar y actuar, y a su vez, el plan de gestión social permite consolidar las acciones y garantías de participación de la comunidad en el proceso constructivo de las obras civiles en la ciudad de Medellín, estipulando unas directrices que permiten planear, controlar, observar, mitigar o corregir cualquier impacto tanto positivo como negativo que emerja de la ejecución de un proyecto.

8.1.3 ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA RELACIONADAS CON LA EJECUCIÓN DEL COMPONENTE SOCIAL EN EL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA PÚBLICA

En el presente informe se registra la gestión social del proyecto: "Adecuaciones En La Unidad De Reacción Inmediata De La Fiscalía" durante el mes de septiembre 2023, periodo en el que se llevaron a cabo las siguientes actividades:

8.1.4 PROGRAMAS DEL PLAN DE MANEJO SOCIAL DE OBRA

8.1.4.1 Programa de información y comunicación a la comunidad

Por medio de este programa la gestión social del proyecto pretende brindar información oportuna del estado actual del proceso constructivo, para ello se implementan herramientas como; circula informativa, correo electrónico, llamadas telefónicas, cartelera informativa, valla informativa y demás avaladas por la entidad contratante, y las cuales

han sido fundamentales para sostener el buen relacionamiento con la comunidad perteneciente al área de influencia directa del proyecto.

En el trascurso del mes de septiembre de 2023 se registraron las siguientes actividades:

- **Actualización de cartelera informativa**

En la cartelera informativa reposa mes a mes información actualizada del proyecto, allí se evidencian datos importantes que permiten la comunicación efectiva con la comunidad, tales como: rutas de atención al ciudadano, canales de comunicación para él envió de hojas de vida, circulares informativas y demás información que pueda resultar de interés.

se publican los horarios actualizados de la obra para que la comunidad colindante tenga presente entradas y salidas del personal. A su vez, se publican los perfiles del personal para contratar el talento humano requerido en el proyecto.

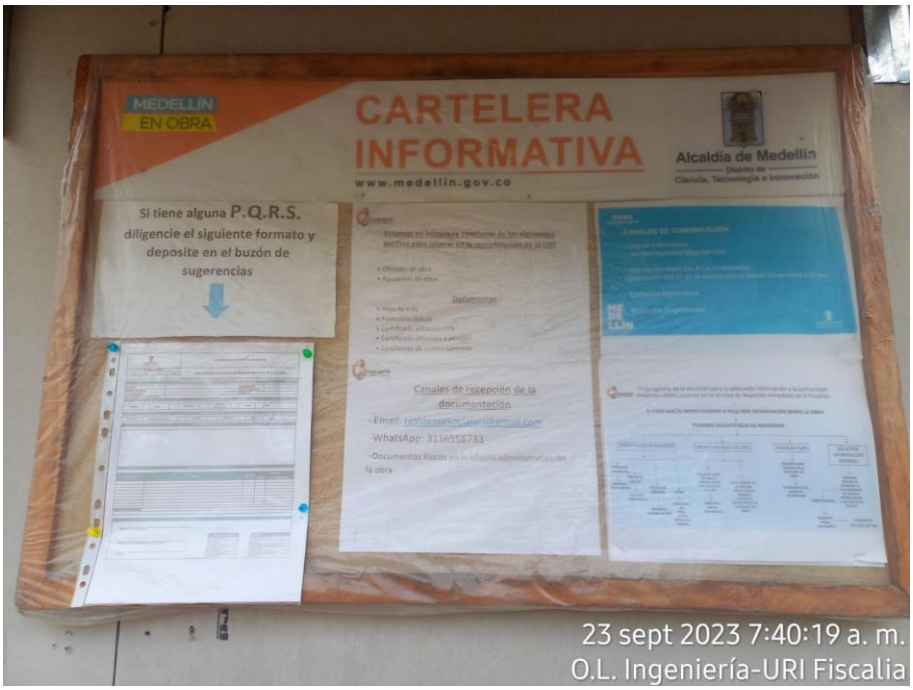


Imagen 28. Actualización cartelera. Parte 1

Envío y entrega del oficio del oficio Cód. OL - URI-056-4600097689-2023 -invitación reunión de socialización inicio trabajos de la fase 1 en el acceso principal a la Fiscalía

El día 6 de septiembre de 2023 se elaboró un oficio el cual cumplió la función principal de informar a los jefes de las dependencias de la fiscalía sobre la importancia de asistir a la reunión de socialización para los inicios de los trabajos en el frente 2 fase 1. Dicho oficio fue entregado el día 7 de septiembre de forma física por las jefaturas de las diferentes dependencias de la fiscalía Medellín, así mismo, se envió por cadena de correos oficiales a los funcionarios y de esta actividad se genera el registro fotográfico y se cuenta con planilla de entrega como constancia.

Medellín, Antioquia. 06 de septiembre de 2023

JEFES DE DEPENDENCIAS
FISCALÍA
MEDELLÍN.

Cód. OL – URI-056-4600097689-2023

Ref.: Contrato 4600097689 de 2023: "Adecuaciones en la unidad de reacción inmediata de la Fiscalía General de la Nación Medellín"

Asunto: Invitación reunión de socialización inicio de los trabajos de la fase 1 acceso principal a la Fiscalía

Para continuar ejecutando el proyecto y garantizar la menor afectación posible a los funcionarios pertenecientes a la Fiscalía Medellín, el día viernes 8 de septiembre a las 3:00 de la tarde se llevará a cabo una reunión en el aula de usos múltiples, ubicada en el primer piso del bloque B (auditorios). Esta actividad tiene el objetivo principal de socializar con los jefes de las diferentes dependencias, el inicio de los trabajos de la fase 1 en el acceso principal a la Fiscalía, cerramientos y rutas de acceso.

Contamos con su presencia.

Atentamente,

Sergio Andrés Palacio Velásquez
Representante Legal.
OL INGENIERIA
Correo: ol.adecuacionesfiscalia@gmail.com

Cra. 65 No 1- Medellín / Antioquia – Teléfono 3615826

Imagen 29. OFICIO Cód. OL - URI-056-4600097689-2023. Parte 1



Imagen 30. Entrega oficio invitación a reunión. Parte 1



Imagen 31. Entrega oficio invitación a reunión. Parte 2

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

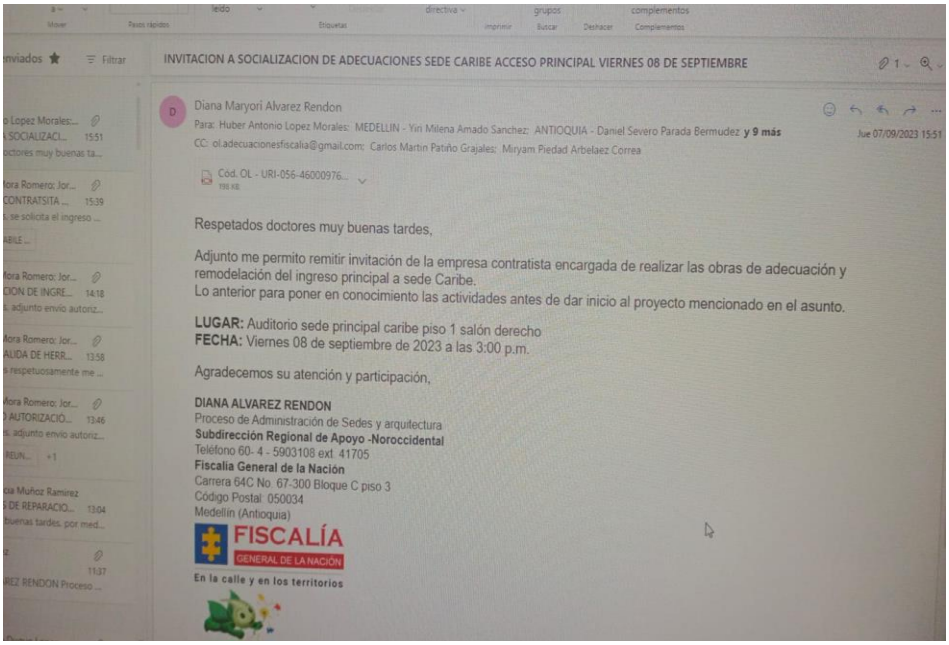


Imagen 32. Envío oficio a través de correo electrónico

Subprograma de Resolución de conflictos– atención y seguimiento a PQRS

Desde la gestión social del proyecto se desarrollaron estrategias con el fin de evitar la radicación de PQRS teniendo como principio la prevención de situaciones que pudieran generar afectaciones durante el proceso constructivo.

Revisión del buzón de sugerencias

Se hizo la revisión del buzón de sugerencia, para el momento en el cual se elabora el informe el proyecto no presenta la radicación de ninguna PQRS a través del buzón de sugerencias.



Imagen 33. Revisión del buzón de surgencias.

Reunión de socialización inicio trabajos de la fase 1 en el acceso principal a la Fiscalía

El día viernes 8 de septiembre a las 3:00 de la tarde se llevó a cabo una reunión en el aula de usos múltiples, ubicado en el primer piso del bloque B zona de auditorios, la cual tuvo como objetivo principal socializar los inicios de las labores constructivas en el acceso principal a la fiscalía Medellín.

En la reunión fueron tratados los siguientes temas:

- Presentación de las entidades participantes
- Objetivo principal de la reunión
- Socialización inicio de trabajos en el frente 2 fase 1
- Exposición del plano de los cerramientos a implementar
- Retiro de torniquetes y rayos x funcionarios

- Demolición de muro pantalla y cerramientos en superboard
- Actividades hidro sanitarias para las baterías sanitarias
- Canales de comunicación
- Espacio para preguntas

La reunión contó con un total de 28 asistentes entre; contratista, interventoría, representantes de la fiscalía, jefes de dependencias y personal de seguridad. Al finalizar la reunión se adquirió el compromiso de mitigar el ruido ocasionado por el compresor neumático para evitar perjuicios en los funcionarios que laboran en el edificio C.A.F. Siendo las 4:00 de la tarde se dio por terminada y se firmó el acta abarcando con éxito todos los temas propuestos en un inicio.

De la anterior reunión se cuenta con registro fotográfico, planilla de asistencia y acta.



Imagen 34. Reunion de socializacion inicio trabajos de la fase 1. Parte 1



Imagen 34. Reunion de socializacion inicio trabajos de la fase 1. Parte 2



Imagen 35. Reunion de socializacion inicio trabajos de la fase 1. Parte 3

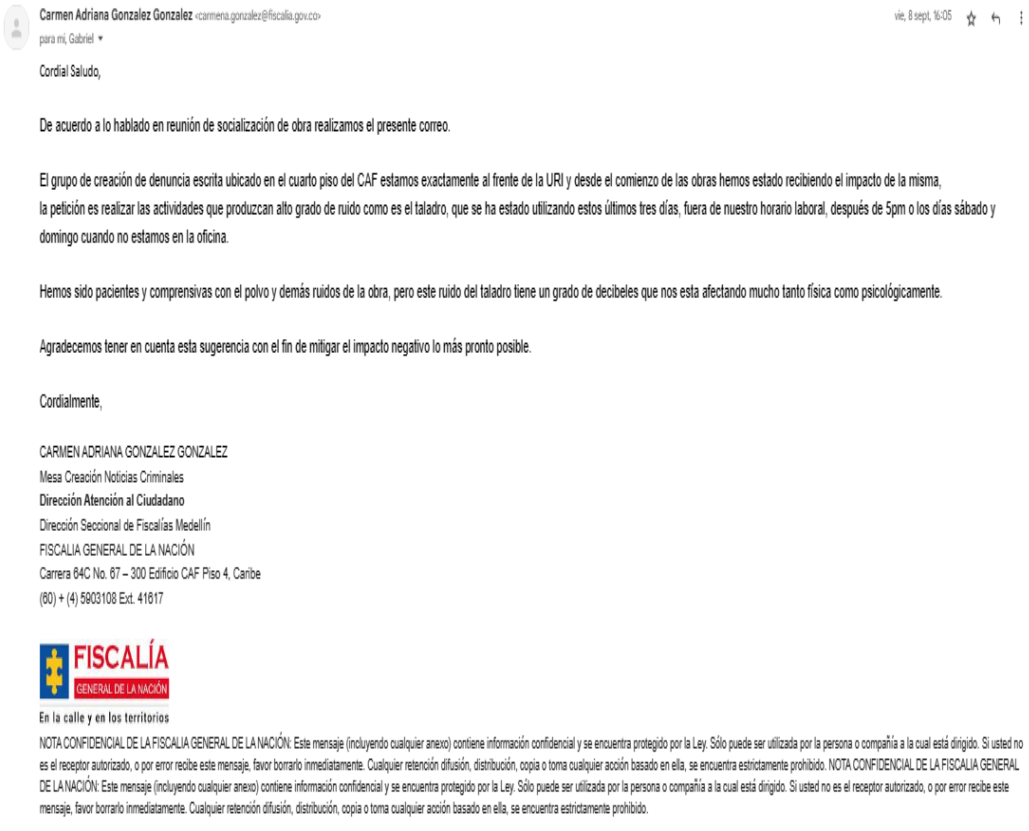
Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Recepción de peticiones para disminuir la contaminación auditiva ocasionado por parte del compresor neumático en obra

El día 8 de septiembre de 2023 en horas de la tarde se reciben a través del correo residentesocialuri@gmail.com el cual pertenece a la gestión social del proyecto y cumple la función de ser uno de los canales directos de comunicación con los funcionarios de la fiscalía y comunidad en general que quieran manifestar alguna petición referente al proyecto, se reciben dos solicitudes para buscar alternativas de mitigación al ruido ocasionado por el compresor neumático el cual es implementado para la demolición de estructuras en el proyecto.

La primera solicitud fue realizada por la señora Carmen Adriana González perteneciente a la Dirección de Atención al Ciudadano la cual se encuentra ubicada en el edificio C.A.F. colindante con el proyecto.

A continuación, se adjunta la petición realizada:



Carmen Adriana Gonzalez Gonzalez <carmena.gonzalez@fiscalia.gov.co> vie, 8 sept, 16:05

para mi, Gabriel

Cordial Saludo,

De acuerdo a lo hablado en reunión de socialización de obra realizamos el presente correo.

El grupo de creación de denuncia escrita ubicado en el cuarto piso del CAF estamos exactamente al frente de la URI y desde el comienzo de las obras hemos estado recibiendo el impacto de la misma, la petición es realizar las actividades que produzcan alto grado de ruido como es el taladro, que se ha estado utilizando estos últimos tres días, fuera de nuestro horario laboral, después de 5pm o los días sábado y domingo cuando no estamos en la oficina.

Hemos sido pacientes y comprensivas con el polvo y demás ruidos de la obra, pero este ruido del taladro tiene un grado de decibeles que nos esta afectando mucho tanto física como psicológicamente.

Agradecemos tener en cuenta esta sugerencia con el fin de mitigar el impacto negativo lo más pronto posible.

Cordialmente,

CARMEN ADRIANA GONZALEZ GONZALEZ
Mesa Creación Noticias Criminales
Dirección Atención al Ciudadano
Dirección Seccional de Fiscalías Medellín
FISCALIA GENERAL DE LA NACIÓN
Carrera 64C No. 67 – 300 Edificio CAF Piso 4, Caribe
(60) + (4) 5903108 Ext. 41617

FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN

En la calle y en los territorios

NOTA CONFIDENCIAL DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACIÓN: Este mensaje (incluyendo cualquier anexo) contiene información confidencial y se encuentra protegido por la Ley. Sólo puede ser utilizada por la persona o compañía a la cual está dirigido. Si usted no es el receptor autorizado, o por error recibe este mensaje, favor borrarlo inmediatamente. Cualquier retención difusión, distribución, copia o toma cualquier acción basado en ella, se encuentra estrictamente prohibido. NOTA CONFIDENCIAL DE LA FISCALIA GENERAL DE LA NACIÓN: Este mensaje (incluyendo cualquier anexo) contiene información confidencial y se encuentra protegido por la Ley. Sólo puede ser utilizada por la persona o compañía a la cual está dirigido. Si usted no es el receptor autorizado, o por error recibe este mensaje, favor borrarlo inmediatamente. Cualquier retención difusión, distribución, copia o toma cualquier acción basado en ella, se encuentra estrictamente prohibido.

Imagen 36. Primer solicitud disminucion contaminacion auditiva

En un segundo momento, el mismo día 8 de septiembre de 2023, se recibe la solicitud por parte de la señora Sally Cecilia Blanco perteneciente a la Dirección de Atención al Ciudadano la cual se encuentra ubicada en el edificio C.A.F. colindante con el proyecto.

A continuación, se adjunta la petición realizada:



MITIGACION RUIDO SECCION SAUITA - FGN Recibidos ×

Sally Cecilia Blanco Hinestroza <sally.blanco@fiscalia.gov.co> 8 sept 2023, 16:21

para mi

Buenas tardes,

De acuerdo a lo planteado en la reunión de socialización de los trabajos de que se vienen realizando en la URI, solicitamos de manera urgente contemplar la posibilidad de realizar los fines de semana o en un horario diferente al de oficina los trabajos donde se utilice la herramienta conocida como Taladro, con el cual llevan varios días trabajando y el ruido que este está generando en el área de Atención de Usuarios es insoportable tanto para los funcionarios de esta área como para el público que llega a esta a solicitar algún tipo de servicio, no está por demás hacerles saber que el tipo de ruido que se genera con la utilización de esta herramienta supera los niveles de decibeles permitidos.

Esperamos una solución positiva ante esta solicitud.

Atentamente,

SALLY CECILIA BLANCO HINESTROZA

Dirección de Atención al Ciudadano
Mesa de Creación de Denuncias Criminales
Carrera 64C No. 67-300 Bloque CAF PISO 4
Fiscalía General de la Nación – Seccional Medellín

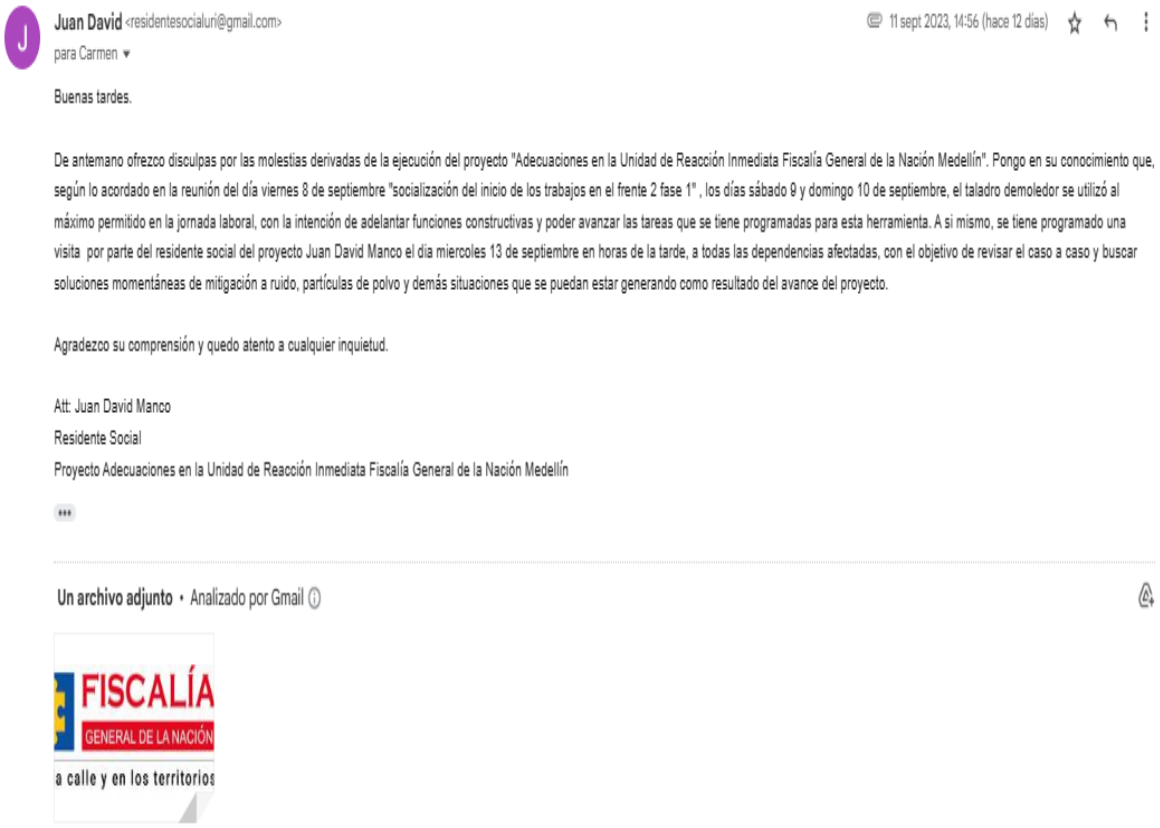
Imagen 37. Segunda solicitud disminucion contaminacion auditiva

El día 11 de septiembre de 2023 posterior a la socialización con el equipo técnico de las solicitudes realizadas el día 8 de septiembre por parte de las funcionarias de la Dirección de Atención al Ciudadano, se realiza la contestación escrita a dichas solicitudes, en la cual se propone lo siguiente:

- Los días sábado 9 y domingo 10 de septiembre el compresor neumático se utilizó a su capacidad máxima para adelantar labores constructivas el fin de semana y no afectar con el ruido

- Se programa una visita por parte del residente social del proyecto Juan David Manco para identificar el caso a caso en las dependencias afectadas y buscar soluciones prontas a las dificultades ocasionadas por el ruido en obra

  A continuación, se adjunta la respuesta escrita a las solicitudes realizadas:



Juan David <residentesocialuri@gmail.com> 11 sept 2023, 14:56 (hace 12 días)

para Carmen

Buenas tardes.

De antemano ofrezco disculpas por las molestias derivadas de la ejecución del proyecto "Adecuaciones en la Unidad de Reacción Inmediata Fiscalía General de la Nación Medellín". Pongo en su conocimiento que, según lo acordado en la reunión del día viernes 8 de septiembre "socialización del inicio de los trabajos en el frente 2 fase 1" , los días sábado 9 y domingo 10 de septiembre, el taladro demoledor se utilizó al máximo permitido en la jornada laboral, con la intención de adelantar funciones constructivas y poder avanzar las tareas que se tiene programadas para esta herramienta. A si mismo, se tiene programado una visita por parte del residente social del proyecto Juan David Manco el día miercoles 13 de septiembre en horas de la tarde, a todas las dependencias afectadas, con el objetivo de revisar el caso a caso y buscar soluciones momentáneas de mitigación a ruido, partículas de polvo y demás situaciones que se puedan estar generando como resultado del avance del proyecto.

Agradezco su comprensión y quedo atento a cualquier inquietud.

Att: Juan David Manco
Residente Social
Proyecto Adecuaciones en la Unidad de Reacción Inmediata Fiscalía General de la Nación Medellín

Un archivo adjunto • Analizado por Gmail

FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN
a calle y en los territorios

Imagen 38. Respuesta a solicitudes de disminucion contaminacion auditiva

Visita al edificio C.A.F. para la identificación de los perjuicios y propuestas de solución a la situación del ruido ocasionado por parte del compresor neumático en obra

El día 13 de septiembre en horas de la tarde el residente social del proyecto Juan David Manco realiza una visita por las dependencias del edificio C.A.F. con el objetivo de identificar aquellos puestos de trabajo más vulnerables a ser afectados por el ruido ocasionado por parte del compresor neumático en obra. La visita fue atendida por la

señora Carmen Adriana González perteneciente a la Dirección de Atención al Ciudadano la cual sirvió de contacto para recorrer los espacios afectados por el ruido.

A continuación, se hace el recuento de las actividades realizadas durante el recorrido al edificio C.A.F:

- Escucha a los funcionarios afectados por el ruido
- Entrega de protectores auditivos
- Entrega de tapa bocas
- Socialización de los nuevos horarios del compresor neumático para disminuir el número de horas diarias a implementar la herramienta
- Socialización de la fecha final de implementación de la maquinaria (29 de septiembre de 2023)



Imagen 39. Visita al edificio C.A.F. y entrega de protectoras auditivos y tapabocas. Parte 1

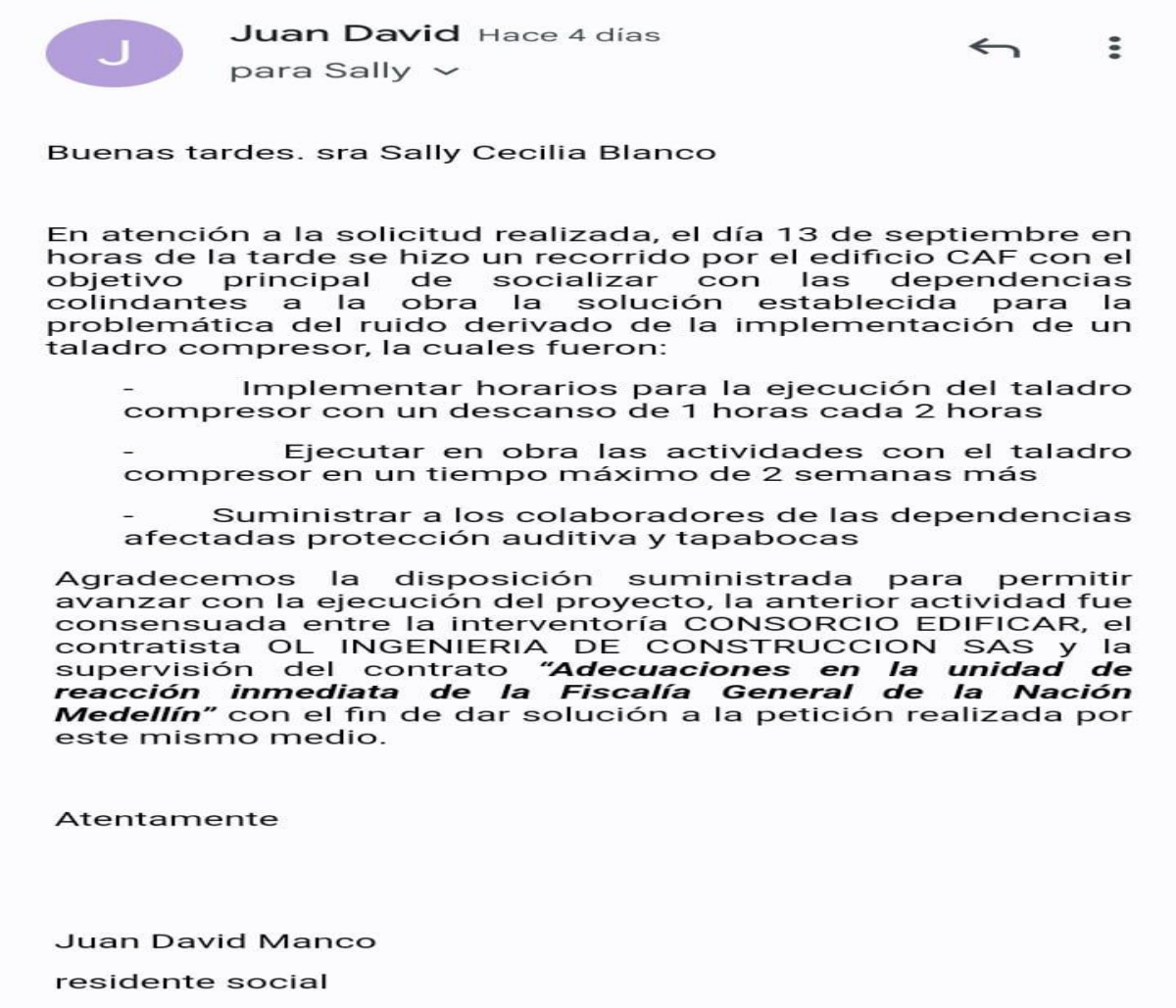


Imagen 40. Visita al edificio C.A.F. y entrega de protectoras auditivos y tapabocas. Parte 2



Imagen 41. Visita al edificio C.A.F. y entrega de protectoras auditivos y tapabocas. Parte 3

El día 19 de septiembre de 2023 posterior a dar solución a la situación de contaminación auditiva ocasionada por el compresor neumático se envía un correo electrónico a la señora Carmen Adriana González y Sally Cecilia Blanco pertenecientes a la Dirección de Atención al Ciudadano dando por cerrada la solicitud.



Juan David Hace 4 días
para Sally

Buenas tardes. sra Sally Cecilia Blanco

En atención a la solicitud realizada, el día 13 de septiembre en horas de la tarde se hizo un recorrido por el edificio CAF con el objetivo principal de socializar con las dependencias colindantes a la obra la solución establecida para la problemática del ruido derivado de la implementación de un taladro compresor, la cuales fueron:

- Implementar horarios para la ejecución del taladro compresor con un descanso de 1 horas cada 2 horas
- Ejecutar en obra las actividades con el taladro compresor en un tiempo máximo de 2 semanas más
- Suministrar a los colaboradores de las dependencias afectadas protección auditiva y tapabocas

Agradecemos la disposición suministrada para permitir avanzar con la ejecución del proyecto, la anterior actividad fue consensuada entre la interventoría CONSORCIO EDIFICAR, el contratista OL INGENIERIA DE CONSTRUCCION SAS y la supervisión del contrato ***"Adecuaciones en la unidad de reacción inmediata de la Fiscalía General de la Nación Medellín"*** con el fin de dar solución a la petición realizada por este mismo medio.

Atentamente

Juan David Manco

residente social

8.1.4.2 Programa participación comunitaria

Participación en reuniones de organizaciones comunitarias y/o reuniones extraordinarias de la comunidad

El objetivo de este programa es garantizar que la comunidad tenga posibilidades de participación, mediante acciones de información y consulta durante el desarrollo de la obra, por medio de reuniones informativas donde el contratista tiene la oportunidad de exponer avances del proyecto, además de llevar acabo los programas socioambientales y el funcionamiento de la oficina de atención al ciudadano con el fin de atender oportunamente a la comunidad y reducidor falsas expectativas y especulaciones que se generan por falsa información de terceros,

Para el momento la elaboración del de informe se cuenta con la reunión de socialización realizada el día 31 de mayo de 2023 la cual quedó registrada en el anterior informe. La reunión de avance de obra se llevará a cabo cuando el proyecto alcance el 50 % de ejecución.

8.1.4.3 Programa contratación de mano de obra local

Por medio de este programa se lleva a cabo el proceso de recepción de hojas de vida, entrevistas, y envío para las afiliaciones de todos los colaboradores comprometidos con la obra. De la misma forma, desde la gestión social se garantiza que la comunidad tenga posibilidades de participación, mediante acciones de información y consulta durante el desarrollo de la obra.

Durante el mes de septiembre de 2023 se realizó la contratación del personal así:

-1 Residente eléctrico
-10 Ayudantes de obra
-2 Plomeros
-2 Oficiales de obra

Para un total de 15 personas.

-Se filtró un total de 21 hojas de vida para contratar 1 empleado administrativo y 14 empelados operativos

RECEPCION Y SEGUIMIENTO HOJAS DE VIDA- MANO DE OBRA LOCAL CALIFICADA Y NO CALIFICADA

FECHA: DD MM AA

PROYECTO: "ADECUACIONES EN LA UNIDAD DE REACCION INMEDIATADE LA FISCALIA"

RECEPCION HOJAS DE VIDA				INFORMACION DE CONTACTO					SEGUIMIENTO			
N°	Fecha de recibo	ORIGEN	Telefono de quien entrega	Nombre	Cedula	Telefono 1	Telefono 2	Direccion	Entrega documentos completos	calificada o no calificada	Perfil al que aspira	Contratado
1	04-sep	wspt	3001379936	Victor Miguel Valero	1101449256	3001379936	3215713512	calle 35 a # 45 b 41 barrio la gabriela-	si	no calificada	ayudante obra gris	si
2	04-sep	wspt	3137235074	Jonattan Arango Alvarez	1,020,456,947	3137235074	3147990739	crra 105 f # 61 a 32 robledo la margarita	si	no calificada	ayudante electrico	si
3	04-sep	wspt	3046531932	Johan Manuel Guzman	1,013,366,719	3046531932	3126078923	carrera 8 cll 54-7 Caicedo Medellin	si	ayudante entendido	ayudante entendido	si
4	04-sep	wspt	3148023616	Juan Camilo Duarte	15,371,700	3148023616	3023600808	crra 31 aa # 84 a 19 manrrique	si	no calificada	ayudante electrico	si
5	06-sep	wspt	3116094617	Gelmo Enrique Perez	72,040,275	3116094617	6053763543	calle 103 # 63 e 49 belalcazar medellin	si	no calificada	plomero	si
6	06-sep	wspt	3003889554	Juan Diego Berrio	1000538940	3003889554		calle 47 #6 ab 30 buenos aires medellin	si	no calificada	ayudante raso	no
7	04-sep	wspt	3233998136	Javier Enrique Sanabria	91430568	3233998136	2723527	crra 59 # 27 b 442 int 183	si	calificada	residente electrico	si
8	06-sep	wspt	3045922765	sergio alberto duarte	1037610242	3045922765		CRA 31ª # 84ª-19 marrique medellin	si	no calificada	ayudante electrico	si
9	06-sep	wspt	3052748404	Omar Andres Ospina	1128389441	3052748404		Calle 95b #81-41 Robledo Miramar	si	no calificada	ayudante raso	no
10	10-sep	wspt	3007139401	Helmunth Luis Perez	1048281628	3007139401	3195856383	calle 8 N° 8 – 74 Centro de Malambo	si	no calificada	plomero	si
11	10-sep	wspt	3205323401	Juan Diego Usuga	98,589,046	3205323401	3122346465	crra 41 n # 21 e 116 zamora bello	si	no calificada	ayudante raso	si
12	10-sep	wspt	3195856383	Miguel Angel Molina	1007762818	3195856383		calle 40 sur # 28-40 bello	si	no calificada	ayudante raso	no
13	06-sep	wspt	3242953626	aider Enrique Din Zambrano	1,001,022,867	3242953626		crra 54 b # 79 - 21 int 106 morabia	si	no calificada	ayudante raso	no
14	10-sep	wspt	3205868094	Juan Tamerlan Ropero	1214721966	3205868094	3233449699	calle 101 c # 63-47 marrique	si	no calificada	ayudante redes hidro	si
15	12-sep	wspt	3135816484	Brahian Exleider Rua	1001268748	3135816484	a banco, envio c	Santo Domingo sabio cr 30 n 107 A 67	si	no calificada	ayudante raso	no
16	12-sep	wspt	3206571946	Camilo Monsalvo Herrera	1020487708	3206571946		calle 98 # 58 b 31 santa cruz medellin	si	no calificada	ayudante raso	si
17	12-sep	wspt	3136097350	Cristian David Giraldo	1036226339	3136097350		crra 2 bb # 47-a03 buenos aires-santa fe-medellin	si	no calificada	ayudante raso	no
18	13-sep	wspt	3217983524	Gildardo Arturo Gaviria	1128481173	3217983524	3146860661	crra 50 b # 96-32 aranjuez medellin	si	no calificada	oficial de drywall	si
19	15-sep	wspt	3022080137	Juan Camilo Sierra	1,083,006,425	3022080137		cll 103 # 63 E 26 Belalcázar medellin	si	no calificada	oficial	si
20	15-sep	wspt	3017342692	Hernan Alfonso Arrieta	8,049,640	3017342692	3226512411	prado	si	no calificada	ayudante raso	si
21	20-sep	wspt	3146139200	Diego Armando Bolivar	1,035,442,406	3146139200	3114005007	calle 105 c # 48 c 35 barrio nuevo	si	no calificada	ayudante raso	si
Total Hojas recibidas:				21	Total Contratados:	15	Mano de obra no calificada		14	Mano de obra calificada		1

Observaciones:

Imagen 42. Matriz de contratación septiembre.

1- Programa de formación y capacitación

En este programa se evalúan e intervienen situaciones dentro de la obra que puedan llegar a interponerse en el sano desarrollo de la misma, tales como; clima laboral, hábitos de vida, practicas inadecuadas de trabajo y demás situaciones que puedan influenciar negativamente en los colaboradores del proyecto impactando el desempeño laboral.

Reconocimiento del empleado del mes de septiembre de 2023

El día 23 de septiembre de 2023 el residente social Juan David Manco se reúne con el personal operativo del proyecto para el reconocimiento público del empleado del mes de agosto, actividad concertada con anterioridad y la cual tiene el objetivo de resaltar a los colaboradores que se resalten por el excelente uso e implementación de los elementos de protección personal, habilidades técnicas, puntualidad, compañerismo y demás aspectos que contribuyan al buen desempeño personal durante el tiempo de ejecución de la obra.

Fue reconocido como empleado del mes de agosto de 2023 el oficial Luis Emilio Valle y motivado con una tarde libre de descanso.



Imagen 43. Empleado del mes Luis Emilio Valle



Imagen 44. Reconocimiento al empleado del mes

Capacitación interna sobre buenas relaciones interpersonales en obra

El día sábado 23 de septiembre de 2023 se realiza una capacitación con el personal operativo de la obra, la cual tiene como objetivo principal generar consciencia sobre la importancia de las buenas relaciones interpersonales en obra y evitar los llamados de atención por el uso inadecuado de uso los E.P.P. La anterior capacitación nace de la necesidad de generar consciencia entre los empleados operativos y apoyar la parte administrativa con las buenas prácticas de conducta en obra.

De la capacitación anteriormente mencionada se cuenta con el registro de asistencia y el archivo fotográfico que se comparte a continuación.



Imagen 45. Capacitación sobre buenas relaciones interpersonales. Parte 1



Imagen 46. Capacitación sobre buenas relaciones interpersonales. Parte 2

1- Programa de sostenibilidad y calidad de la obra

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Desde la gestión social para este programa se establece implementar mecanismos de control y seguimiento enfocado al cumplimiento de los programas que serán ejecutados en la obra de manera que le de soporte documental, para ello se utilizarán formatos de seguimiento y monitoreo.

Para la fecha del presente informe no se realizan actividades dentro del programa anteriormente mencionados.

2- Programa de reasentamiento individual o colectivo.

Este programa no aplica al presente proyecto.

3- Plan de monitoreo y seguimiento social (formatos e indicadores a tener en cuenta).

la gestión social para este programa establece implementar mecanismos de control y seguimiento enfocado al cumplimiento de los programas que serán ejecutados en la obra de manera que le de soporte documental, para ello se utilizarán los siguientes formatos de seguimiento y monitoreo

- Formato de atención PQRS
- Formato de consolidado de PQRS
- Formato de Reporte de empleabilidad en el proyecto- mano de obra local calificada y no calificada.
- Formato de seguimiento al programa de contratación de mano de obra.
- Formato acta de vecindad.
- Formato acta de entorno.
- Formato de Acta de reunión secretaría de seguridad y convivencia-2021.
- Formato de Recepción y seguimiento hojas de vida- mano de obra local calificada y no calificada
- Formato de entrega de piezas informativas.
- Formato de plantilla de las presentaciones.
- Imagen corporativa

Para la fecha del presente informe no se realizan actividades dentro del programa anteriormente mencionados.

Consolidado de gestión social

GESTION SOCIAL EN OBRA - APLICACIÓN GMSA																						
PERIODO DEL INFORME	CARTELERA	BUZÓN	PIEZAS COMUNICACIONALES	REUNIÓN INICIO		REUNIÓN AVANCE		REUNIÓN FINAL		COMITÉ CIUDADANO DE OBRA – CCO		RECORRIDOS CON COMUNIDAD		PQRS ATENDIDAS	PQRS X ATENDER	CONTRATACIÓN DE M.O.	CONTRATACIÓN DE M.O. LOCAL	CAPACITACIONES		ACTIVIDADES DE SOSTENIBILIDAD		INFORMES
				# Reuniones	# Asistentes	# Reuniones	# Asistentes	# Reuniones	# Asistentes	# CCO	# Asistentes	# Recorridos	# Asistentes					# Recorridos	# Asistentes	# Actividades	# Asistentes	
Mes 1	0	0	1	1	34	0	0	0	0	N/A	N/A	0	0	0	0	31	0	1	19	2	0	1
Mes 2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	0	0	0	0	6	0	2	18	0	0	2
Mes 3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	0	0	0	0	7	0	2	23	0	0	3
Mes 4	1	1	3	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	0	0	1	0	6	0	1	21	0	0	4
Mes 5	1	1	1	1	28	0	0	0	0	N/A	N/A	0	0	2	0	15	0	1	23	0	0	5

8.1.4.4

- **Reconocimiento del empleado del mes de Septiembre de 2023**

8.1.4.5 Programa de sostenibilidad y calidad de la obra

Desde la gestión social para este programa se establece implementar mecanismos de control y seguimiento enfocado al cumplimiento de los programas que serán ejecutados en la obra de manera que le de soporte documental, para ello se utilizarán formatos de seguimiento y monitoreo.

Para la fecha del presente informe no se realizan actividades dentro del programa anteriormente mencionados.

8.1.4.6 Programa de reasentamiento individual o colectivo.

Este programa no aplica al presente proyecto.

8.2 INFORME AMBIENTAL

8.2.1 ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA RELACIONADAS CON LA EJECUCIÓN DEL COMPONENTE AMBIENTAL, EN EL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA PÚBLICA

- Demolición de morteros.
- Instalación de cerramientos.
- Construcción de muro en mampostería.
- Desmontes hidráulicos y de RCI.
- Armado de acero para viguetas.
- Transporte de materiales internamente.
- Trazado de muros.
- Instalación de red hidrosanitaria.
- Instalación de muros en superboard
- Instalación de muros cortafuegos
- Demolición de andenes
- Vaciado de mortero de piso
- Cortes de piso royalbeta
- Topografía.

8.2.2 PROGRAMAS DEL PLAN DE ACCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA PÚBLICA:

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Plan Manejo Ambiental en Obra			
Programa	**Medidas de manejo**	**Registro Fotográfico**	**Anexo o formatos**
Programa para el manejo de los residuos sólidos (comunes, especiales y peligrosos)	Los residuos ordinarios son recogidos por la empresa ASEAR la cual es subcontratista de la Fiscalía, ellos se encargan de entregarlos a la empresa de recolección de este tipo de residuos. Los puntos de acopio de RCD construidos hasta el momento son: • Piso de vinilo fragmentado. • Drywall fragmentado • Cielo modular. • Escombro, dentro del cual se acopia el enchape de baños, cerámica, piedra royalbeta, ladrillos de arcilla y superboard. • Cuescos de Concreto, en el que se acopian el revoque y los muros demolidos ya que estos están construidos con adobe de concreto • Chatarra. • PVC y vidrio • RESPEL, en el que se acopia la fibra de vidrio retirada de las divisiones que fueron demolidas dentro de las oficinas, EPP rotos y/o en desuso. • Madera residual: teleras quebradas que ya no pueden ser reparadas, sobrantes de listones y madera deteriorada.		ANEXO 09: Planilla de residuos sólidos

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Programa para el manejo de los residuos sólidos (comunes, especiales y peligrosos)	En total se han dispuesto 555kg de residuos ordinarios, 660 kg de residuos reciclables que son resultantes de la demolición. Se realizó el retiro de 8 viajes de RCD reutilizable de 9m3 aproximadamente c/u, en los que se tuvo la precaución de que estuvieran carpados y que el paletero los guiara hasta la salida de la obra, estos certificados se adjuntan mes vencido en el informe mensual.	 	ANEXO 09: Planilla de residuos sólidos

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

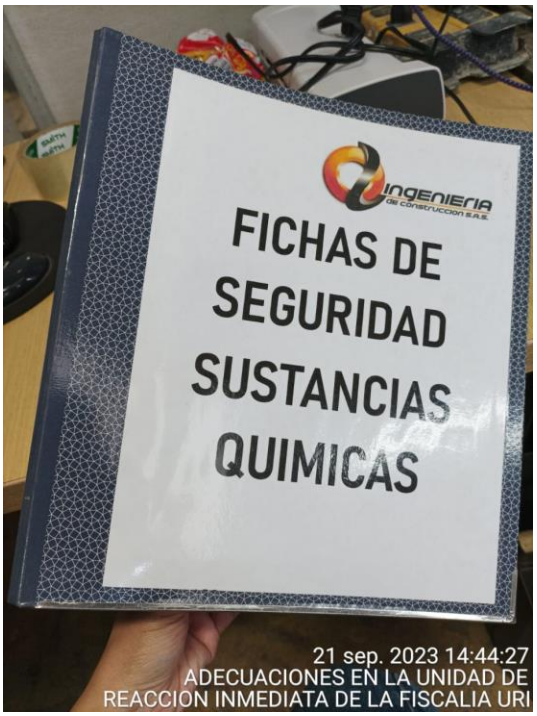
Programa para el control de emisiones atmosféricas	Se realiza revisión constante y si es necesario mantenimiento a las mangueras instaladas para realizar la humectación de muros y pisos en la actividad de demolición. Para el barrido de la obra se humedece el suelo, evitando así que se pueda generar material particulado que afecte a los empleados y a los vecinos. Se instaló una polea para trasladar el escombro de los pisos 2 y 3 al piso 1, al punto de acopio señalizado para este tipo de residuo, de esta forma se busca proteger la fachada de posibles erosiones y mantener al mínimo el desprendimiento de material particulado ya que este puede afectar a los vecinos.	 	ANEXO 03. Indicadores Gestión Ambiental

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Programa para el uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción	Diariamente el almacenista y los brigadistas realizan limpieza de la herramienta menor, los materiales acopiados dentro del almacén se encuentran bajo llave. Los puntos de acopio de cemento, super board, drywall, madera y demás se evidencian debidamente señalizados.		ANEXO 07. Suministro de material de construcción

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Programa para la protección del suelo	Se cuenta con el kit antiderrames instalado uno en el punto de acopio de sustancias químicas y otro en al punto de acopio de RESPEL para posibles emergencias.	 	N/A

Programa para el manejo de sustancias químicas peligrosas en obra	Se ha adecuado el punto de acopio de sustancias químicas, construido según las medidas de prevención solicitadas por la legislación, cuenta con kit antiderrames y extintor. Cada químico posee su ficha de seguridad y rotulo instalado para tener completa claridad de sus peligros al momento de usarlo.	 	ANEXO 10. Control de sustancias químicas

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Programa para el manejo de maquinaria, vehículos y equipos en la obra	Actualmente se dispone de 2 auxiliares de tránsito, los cuales realizaron el debido curso de paletero. Para el uso de maquinaria sea perteneciente al Consorcio o sea alquilada se tiene un registro del último mantenimiento realizado para conocer el estado en el que llega a la obra, además de la ficha técnica para usarla de forma adecuada.	 	ANEXO 05. Automotores utilizados en obra. / ANEXO 06. Maquinaria y equipo

Programa de prevención de la Contaminación de Cuerpos de Agua y Redes de Servicios Públicos	Los 7 sumideros y la caja de inspección fragmentada, son revisados a diario, se les realiza limpieza y cambio de polisombra cada vez que se considera necesario. Se ha solicitado el alquiler de dos baños portátiles para uso del personal operativo, cumpliendo así con los mínimos solicitados por medio de la legislación vigente, estos serán ubicados cerca del ingreso de la obra, la empresa prestadora de este servicio realizará limpieza dos veces a la semana.	 	ANEXO 11 Control de baños y sumideros.

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

Programa para la gestión de la fauna y flora	Durante la demolición del andén colindante con la zona verde cercana a la obra se instaló zarán verde y se humectaba el suelo, buscando mitigar el material particulado generado que pudiera afectar a la flora y fauna cercana.	 	N/A

Programa para el ahorro y uso eficiente de agua y energía	Las 2 mangueras instaladas para las actividades de demolición de la obra se revisan diariamente que no tengan roturas y que se encuentren correctamente instaladas en las llaves de agua. Se continúa generando conciencia al equipo operativo y administrativo sobre el uso adecuado del agua y la energía, por lo que se han instalado carteles en las oficinas, también en las charlas diarias al personal se les recuerda la importancia del cuidado de estos dos recursos.		N/A

Programa para el manejo de campamentos e instalaciones temporales	Se realiza limpieza diaria en las oficinas del personal administrativo, en los baños fijos y en la zona de campamento del personal operativo, en las charlas diarias también se le recuerda al personal operativo la importancia de mantener su espacio limpio.	 	N/A

		21 sep. 2023 14:21:12 ADECUACIONES EN LA UNIDAD DE REACCION INMEDIATA DE LA FISCALIA URI	

9 INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CONTRATISTA

9.1 MATERIAL EDUCATIVO

9.1.1 PROGRAMA DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN: (Ver Anexo 4. Plan de inducciones y capacitaciones)

La Inducción en Seguridad, Salud en el Trabajo es una de las actividades de mayor importancia antes del ingreso de un trabajador nuevo a la obra; durante este periodo se realizaron inducciones a todo el personal con una duración de 1,0 hora, en este mes se capacitó a 15 trabajadores de la empresa OL Ingeniería, INGELOSA. A cada colaborador se le brinda los lineamientos básicos para su desempeño en la obra y consta de la difusión de:

- Uso adecuado de sistemas de acceso y equipos de PC.
- Reporte de condiciones de salud.
- Reglamento interno de trabajo
- Socialización de ficha técnica (Compresor Neumático).
- Riesgo de caída de objetos
- Uso adecuado de EPP.
- Riesgo físico
- Demarcación de sitios de trabajo
- Perfil de cargo
- Disposición de trabajo
- Compromiso con lo EPP.
- Separación de residuos
- Tiempo de reposo
- Socialización de accidente





9.1.2 PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO.

- Riesgo físico
- Manejo de herramienta
- Pausas Activas

Cursos de capacitación: (Ver anexo 4. Plan de inducciones y capacitaciones)

Durante este periodo se capacitó al personal de obra en los siguientes temas:

- Clima laboral





9.1.3 PROGRAMA DE CHARLAS DE SEGURIDAD

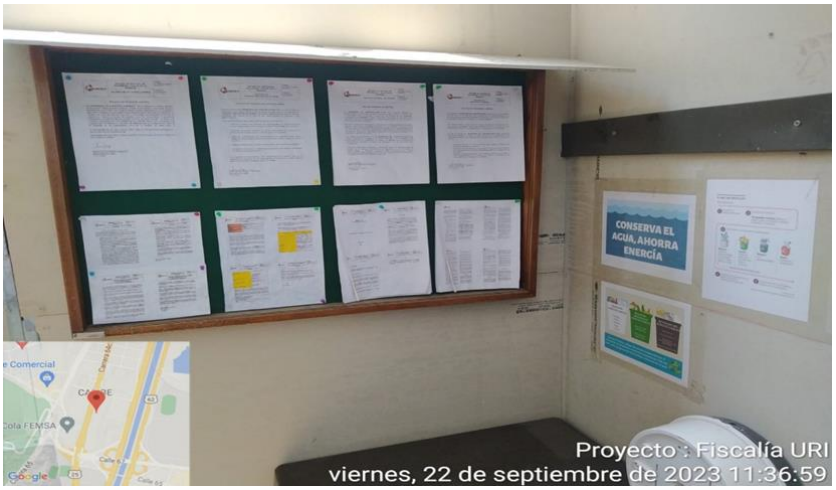
Se cuenta con un programa de Charlas de seguridad: Diarias, las cuales se encuentran evidenciadas en los formatos de Capacitación.

9.1.3.1 Charlas de Seguridad de 10 Minutos:

Las charlas de seguridad de 10 minutos son de carácter obligatorio y se realizan todos los días antes de iniciar las actividades de la obra a cargo del Residente SST y Auxiliar SST.

Las charlas se dictan para el grupo de trabajo de la obra y se tratan temas de seguridad relacionados de acuerdo a las actividades que se ejecutan en la obra.





9.1.4 CARTELERA INFORMATIVA SST (Ver anexo 4. Plan de inducciones y capacitaciones)

Se reubico la cartelera informativa SST al lado del campamento de obra y se continua con las publicaciones en la cartelera de Seguridad y Salud en el Trabajo en los siguientes temas:

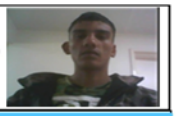
- Manual de Convivencia laboral
- Reglamento de higiene y seguridad industrial
- Reglamento interno de trabajo
- Política ambiental
- Política de acoso laboral
- Política de alcohol, drogas y tabaco.
- Política de anticorrupción
- Política de convivencia laboral
- Política integral de gestión
- Política de trabajo seguro en alturas
- Política de seguridad vial
- Política de seguridad vial

9.2 ACTIVIDADES DE HIGIENE, MEDICINA Y DE SEGURIDAD EJECUTADAS EN EL PERÍODO.

CERTIFICADO DE APTITUD LABORAL

JAIME ALBERTO ALVAREZ TOBON
NIT 71596086-9
Carrera 46 N° 54-14 Cons.1402 Cel 3015713030 - 3148938838

Fecha Examen : **20/09/2023 HORA : 09:27**
Tipo de Examen : **INGRESO ALTURAS**
Empresa : **INGELOSA CONSTRUCTORES S.A.S.**



IDENTIFICACION DEL TRABAJADOR

NOMBRE DEL TRABAJADOR	*CAMILO MONSALVE HERRERA*			DOCUMENTO	CC - 1020487708
				PROFESION	PROFESION NO DEFINIDA
LUGAR DE NACIMIENTO	MEDELLIN			DIRECCION	BARRIO SANTA CRUZ TRICENTENARIO
F.NACIMIENTO	11/10/1998	SEXO	MASCULINO	TELEFONO	3106571948
EDAD	24 Años - 11 Meses - 9 Dias	RH:	O+	MUNICIPIO	MEDELLIN (ANTIOQUIA)
ESTADO CIVIL	SOLTERO(A)			E.P.S.	NUEVA EPS SA.
ESCOLARIDAD	Secundaria	N. HIJOS :	0	A.F.P.	NO DEFINIDO
CARGO A DESEMPEÑAR	**AYUDANTE**			A.R.L.	NO DEFINIDA
Fecha de Ingreso	21/09/2023	Antiguedad	0 Años 0 Meses	Misión en	

RESULTADO DE EXAMENES Resolución 1409 de 2012

Audiometría	NORMAL
Glicemia	NORMAL
COLESTEROL	NORMAL
Columna y Osteomuscular	NORMAL
Espirometría	No realizado
Valoración Psicológica	Normal durante la evaluación médica
Examen Visual Ocupacional	EMETROPE

CONCEPTO MEDICO INGRESO - ALTURAS

Apto sin patología aparente	X
Apto para el cargo con patología que no limita la labor	
Apto para el cargo a desempeñar con restricciones	
Motivo:	
Aplazado	
Motivo:	
No Apto para el cargo	
Motivo:	
Próxima valoración ocupacional	

Trabajador apto para laborar en alturas SI

EX. VIS.	Cerca	Lejos	Usa Corrección
OD	0.5 M	20/20	NO
OI	0.5 M	20/20	Visión Cromática
AO	0.5 M	20/20	Normal

Motivo no apto para alturas:

RECOMENDACIONES - OBSERVACIONES Y RESTRICCIONES

Completar el esquema de vacunación acorde a los factores de riesgo presentes en la empresa. adjuntar copia del carné de vacunación.□
Hábitos saludables: dieta adecuada y ejercicio físico 150 minutos a la semana de una duración no menor a 30 minutos por sesión□
Reportar las condiciones de trabajo que pueden ser generadoras de accidentes laborales□
Utilizar adecuadamente los elementos de protección personal□
Cumplir a cabalidad con las normas del reglamento de higiene y seguridad industrial en la empresa□
Reportar todo incidente y/o accidente de trabajo que ocurra□
Realizar pausas activas□
EMETROPE

Remisión EPS : NO

S.V.E.	
Visual	
Auditivo	
Ergonómico	x
Psicosocial	
Cardiovasc.	
R. Biológico	
Respiratorio	
Químico	
Voz	

CONSENTIMIENTO INFORMADO: Previamente a este examen he sido informado por la empresa y el médico examinador de las exigencias de Ley para su relación, por consiguiente certifico que he autorizado para que se me efectué, incluyendo los exámenes de laboratorio y ayudas paraclínicas que estén establecidas para el cargo dentro del programa de salud Ocupacional de la empresa, igualmente autorizo para que su contenido sirva para los diferentes sistemas de vigilancia epidemiológica que estén establecidos (Resolución.2346/07). El examinado autoriza para que a través del médico de la empresa, ésta conozca el certificado médico de ingreso ocupacional e igualmente la exposición anterior a riesgos ocupacionales.

EXAMINADO: Bajo la gravedad de juramento afirmo que he contestado todas las preguntas realizadas sin omitir información sobre mi historia de salud. Así mismo he recibido las recomendaciones y / o restricciones sobre mi puesto de trabajo para que pueda cumplir la labor que se me ha asignado, acatando así lo dispuesto por la resolución 2346 de 2007

JAIME ALBERTO ALVAREZ TOBON
Registro Médico : 780990 Licencia S.O. 2021060005401

CAMILO MONSALVE HERRERA
CC - 1020487708

9.2.1 SUBPROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD EN EL TRABAJO

9.2.1.1 EXÁMENES MÉDICOS: (Ver Anexo 7. Afiliaciones seguridad social)

El examen médico ocupacional es uno de los requisitos para la incorporación de trabajadores nuevos a la obra, el cual es exigido y verificado antes de la contratación de un nuevo trabajador. Durante este periodo se realizaron exámenes médicos de ingreso a todo el personal nuevo de obra (OL Ingeniería e INGELOSA).

9.3 SUBPROGRAMA DE HIGIENE Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

Durante este periodo se realizó procedimientos de seguridad en las actividades realizadas en el desarrollo del contrato con objeto Adecuaciones en la Unidad de Reacción Inmediata de la Fiscalía. Las actividades realizadas en la URI fueron:

- Desmonte de mobiliario de bloque URI.
- Demolición de muros
- Instalación de drywall y superboard
- Desmonte red contra incendios e hidrosanitaria.
- Retiro de pisos.
- Retiro de red electica.
- Armado de vigas y columnetas.
- Montaje de sistema, para traslado material y descargue de escombros
- Mampostería

9.3.1 PROCEDIMIENTOS ATS Y PERMISOS DE ALTURA

De acuerdo a la programación de actividades consideradas alto riego, se diligencian procedimientos de ATS, permisos de trabajo como de altura entre otros; antes de iniciar las labores de obra. (Ver Anexo 2.9. Trabajos de alto riesgo).

9.3.2 TAREAS DE ALTO RIESGO

OL Ingeniería, tiene el personal capacitado para realizar tareas de alto riesgo, como son los trabajos en alturas, el personal operativo tiene vigente este curso, como también los profesionales, dando cumplimiento a la Resolución 4272 de 2021. En el mes de septiembre de 2023, se realizó la actualización de matriz de personal donde se evidencian los cursos a vencer para solicitar entrenamientos a personal operativo de INGESOLA SAS y demás subcontratistas en obra. (Ver Anexo 7. Seguridad social).

Para estos trabajos se realizaron charlas diarias dirigidas a la importancia de la implementación de medidas de prevención para trabajo seguro en alturas.

De igual manera se cuenta con las certificaciones y fichas técnicas de los equipos de alturas utilizados en obra, con el fin de cumplir con requisitos de trabajos en alturas al interior de la obra y la emisión de permisos de alturas en cumplimiento de requisitos mínimos para la actividad a realizar.



9.3.3 DOTACIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Los equipos de protección personal son entregados a cada trabajador a su ingreso a obra y se van renovando por desgaste.

El registro de la entrega se hace en el formato individual de entrega de Equipos de Protección Personal, en la que se contempla el Equipo entregado, la cantidad, la fecha de entrega y la firma del trabajador en conformidad, toda la constancia se encuentra archivadas en la oficina de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Empresa.

En el mes de septiembre del 2023, se entregaron elementos de protección personal (consumibles) a los trabajadores que realizaron actividades a interior de obra, y a la vez se le hizo entrega de EPP al personal nuevo que hace parte de la obra y subcontratistas en obra, estos elementos de protección personal se entregaron de acuerdo a las actividades realizadas actualmente (Botas de seguridad industrial, cascos de seguridad industrial, guantes de seguridad, gafas de seguridad, tapa-oídos de inserción, protección respiratorio, trajes y botas punteras PVC según actividad a realizar).





9.4 COPASST

Dando cumplimiento a la resolución 2013 de 1986 donde resuelve que todas las empresas e instituciones públicas o privadas que tengan a su servicio 12 o más trabajadores, están obligadas a conformar un Comité Paritario de Salud Ocupacional (COPASO) actualmente llamada (COPASST).

Dando cumplimiento al cronograma del plan de trabajo anual donde se contemplan las reuniones mensuales por parte del COPASST, en la reunión del 22 de septiembre del 2023 se trataron los compromisos del acta anterior, entre otros. Se adjunta acta de COPASST del mes de septiembre. Ver en el Anexo No. 2.2

9.5 COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL

Dando cumplimiento a la resolución 0652 de 2012 por la cual se establece la conformación y funcionamiento del comité de convivencia laboral en entidades públicas y empresas privadas, se comparte actas de conformación, Ver en el Anexo No. 2.2

9.6 INSPECCIONES Y PREOPERACIONALES DE SEGURIDAD

9.6.1 PROGRAMA DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD

Las inspecciones de seguridad son una herramienta que nos permite identificar condiciones inseguras en la obra, relacionadas con el estado de los equipos,

herramientas, equipos de protección personal entre otros, y se realizan de acuerdo a los estándares establecidos en el plan de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente.

Durante este periodo se realizó inspecciones de:

- Inspección especializada riesgo eléctrico
- Inspección de verificación sobre uso de equipos críticos
- Inspección de elementos de protección personal
- Inspección de orden y aseo
- Inspección de herramientas y equipo
- Seguimiento y monitoreo del comportamiento seguro de los trabajadores
- Toma de acciones correctivas, preventivas y de mejora
- Inspección de botiquín
- Inspección de extintor
- Inspección de chequeo de herramientas

El plan de trabajo anual con el cronograma se entrega en el PASAO.

Ver Anexo 2.4. Inspecciones

9.7 PLAN DE EMERGENCIAS DE LA OBRA.

Se continua con la implementación del plan de emergencias para la obra con objeto “Adecuaciones en la Unidad de Reacción Inmediata de la Fiscalía”. Este fue creado y aprobado con base a las actividades de obra y su debida programación.

El punto de encuentro se mantiene en el patio entre los bloques de la URI y el CAF. Se encuentra demarcado el bloque de la URI con la señalización de vías de evacuación.

- Equipos de emergencias

De igual manera se realiza seguimiento de los equipos de emergencias en edificio URI, donde se evidencia la instalación de dos (4) extintores multipropósito, uno en cada punto fijo del piso 1, 2 y 3, un extintor en el Almacén ubicado en el primer piso y otro en las oficinas administrativas. También se cuenta con cuatro camillas de emergencias, ubicadas en los puntos fijos de cada piso de la URI y en el patio principal de la obra.





9.8 CLASIFICACIÓN DE LA ACCIDENTALIDAD EN EL PERÍODO.

Durante este periodo se reportó un accidente de trabajo de la empresa INGELOSA SAS. Se anexa furat, incapacidad e incapacidad del accidente de trabajo Ver Anexo 4. Accidentes de trabajo – ausentismo laboral

Listado de personal de obra.

Durante el periodo de septiembre de 2023, se realizó la actualización del SG-SST de acuerdo a las actividades ejecutadas durante el mes, se realiza gestión en la implementación de los registros diarios tales como actualizaciones de perfiles sociodemográficos.

Para el mes de septiembre del 2023, se reportan varias novedades de ingreso y ausentismo. Ver Anexo 5. Seguridad social.

9.9 DOCUMENTACIÓN PERSONAL NUEVO.

En el anexo 7 se evidencia la siguiente documentación de cada colaborador:

- Copia de la cedula

- Certificado y/o afiliación de ARL
- Certificado y/o afiliación de EPS
- Certificado y/o afiliación de AFP
- Certificado y/o afiliación de CCF
- Planilla de seguridad social vigente (si aplica)
- Examen médico ocupacional de ingreso (con énfasis en alturas si aplica)
- Contrato laboral
- Certificado de alturas (si aplica)
- Hoja de vida
- Recomendaciones médicas
- Entrega de EPP y dotación

9.10 SEGURIDAD SOCIAL.

9.10.1 Afiliación a seguridad social

La empresa OL INGENIERIA SAS cumple con los pagos a seguridad social de todos sus empleados, como también exige que los sub contratista afilien y paguen la planilla de seguridad social del personal que realiza actividades en obra, por ende se encuentran vigente y con cobertura en atención, en ARL, EPS, AFP y Caja de compensación familiar de la región, tanto personal administrativo, profesionales y personal operativo de obra, se adjunta soporte de afiliaciones de seguridad social de todo el personal, incluyendo el personal de subcontratistas.

EMPRESA	No. PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL PAGADA JUNIO 2023
OL INGENIERIA	9453539542
INGELOSA SAS	9453663576
TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA	900531222

Ver Anexo 7. Seguridad social.

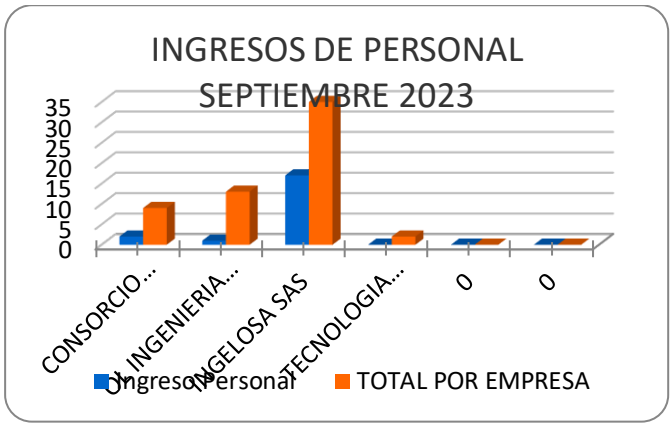
9.10.2 AUSENTISMO

INDICADORES

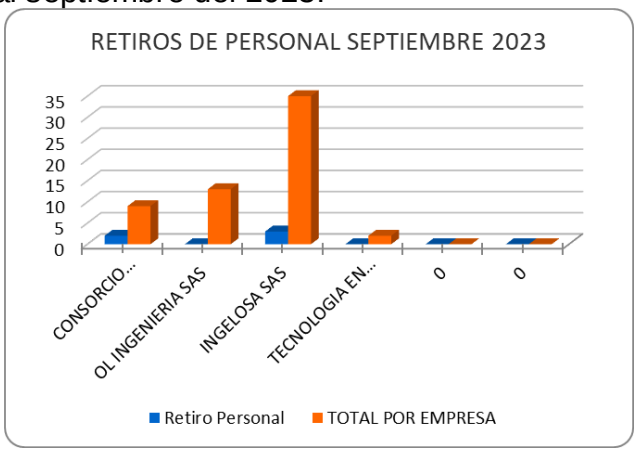
	ACTIVIDAD	TOTAL POR EMPRESA	Ingreso Personal	Retiro Personal	Ausencia por Accidente Laboral	Ausencias con justificación laboral	Ausencia por Enfermedad Común	Ausencia por Enfermedad Laboral	Ausencia No Justificada
CONSORCIO EDIFICACIONES	Interventoría	9	2	2					
OL INGENIERIA SAS	Contratista	13	1	0					
INGELOSA SAS	Mano obra	35	17	3	1	3	3		6
TECNOLOGIA EN TOPOGRAFIA S A S	Topográfos	2							
	TOTAL	59	20	5	1	3	3	0	6

9.11 SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- Ingreso de personal septiembre del 2023.



- Retiros de personal septiembre del 2023.

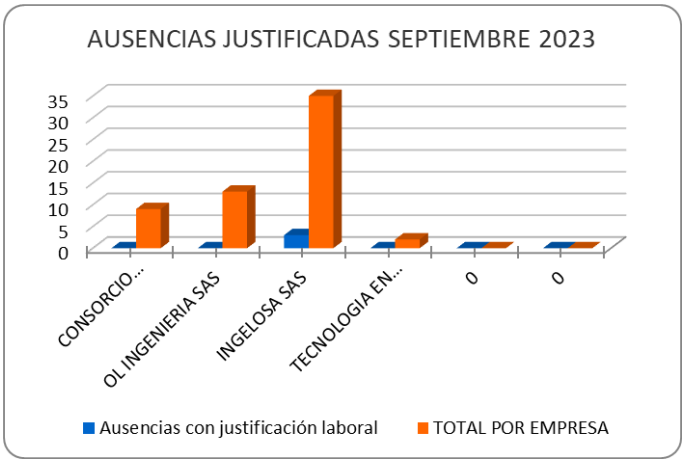


Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

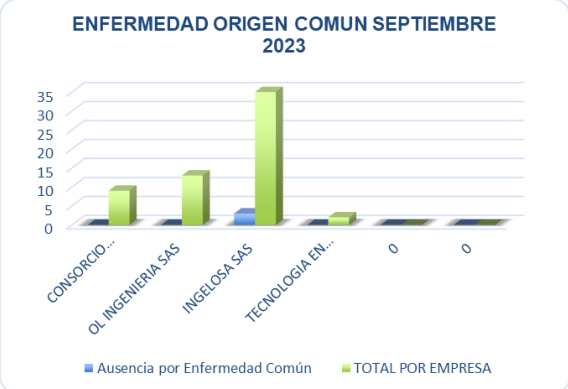
- Accidentabilidad septiembre del 2023.



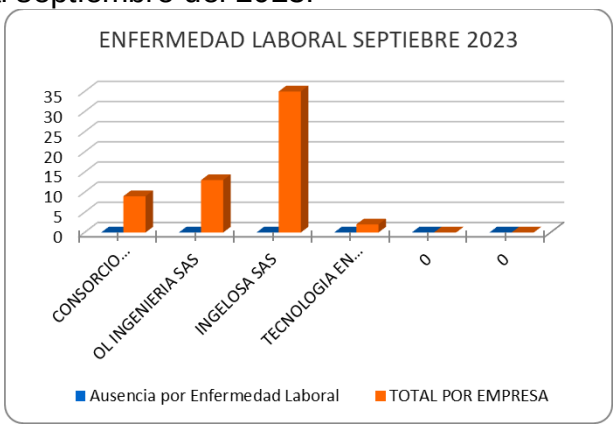
- Ausencias justificadas septiembre del 2023.



- Enfermedad de origen común septiembre del 2023.



- Enfermedad laboral septiembre del 2023.



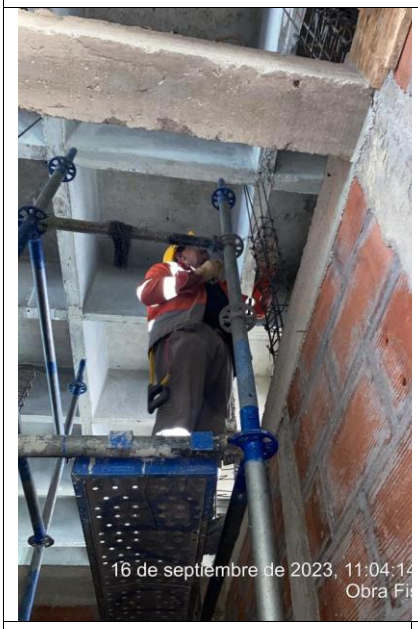
- Ausencias no justificadas septiembre del 2023.



9.12 Paz y salvos

Se relacionan paz y salvos, en el informe del mes de septiembre 2023. Ver Anexo 7. Paz y salvos, liquidaciones

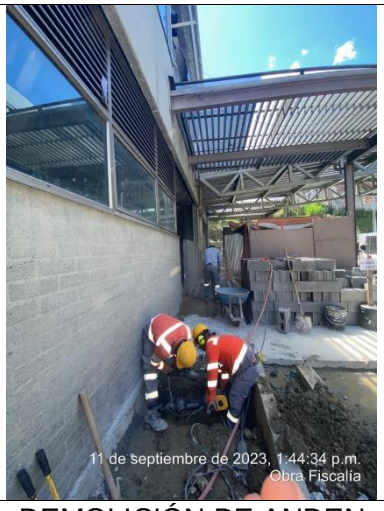
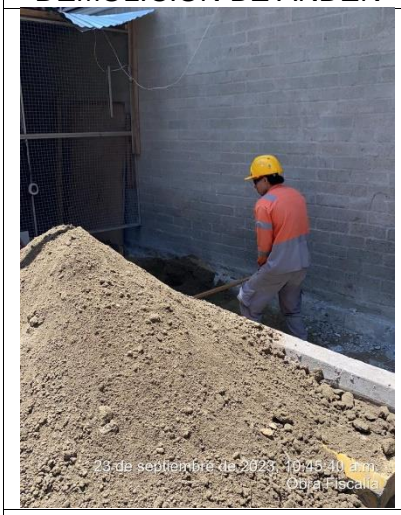
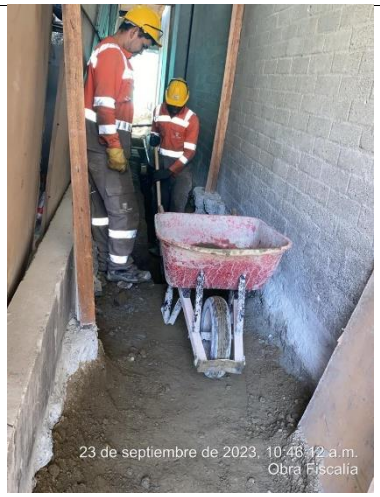
10 REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL AVANCE DE LA OBRA:

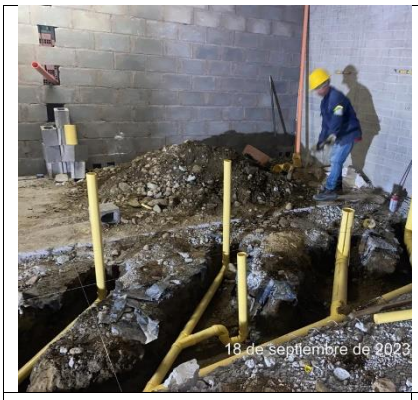
REGISTRO FOTOGRÁFICO	
URI	
	
ARMADA DE ACERO	MAMPOSTERÍA DOBLE ALTURA
	
VACIADO MORTERO DE NIVELACIÓN EN LOSA SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS	VACIADO MORTERO DE POCO ESPESOR

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

	
MURO BLOQUE CONCRE	MUROS SUPERBOARD N3
	
SALIDAS SANITARIAS N3	SALIDAS SANITARIAS N3
	
REVOQUE DE MUROS	REVOQUE DE MUROS

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

	
DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONCRETO N1	REVOQUE EN MUROS
	
DEMOLICIÓN DE ANDEN	DEMOLICIÓN DE ANDEN
	
Excavaciones para salida exterior sanitaria	INTERVENCIÓN DE ANDEN PARA RED SANITARIA

	
INSTALACIONES SANITARIAS N1	SALIDAS SANITARIAS N1
	
	CAJAS 60 X60, DE INSPECCIÓN N1
	
CERRAMIENTO FRENTE 2	CERRAMIENTO FRENTE 2

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

	
MURO CONCRETO FRENTE 2, ACCESO PRINCIPAL	MUROS CORTAFUEGO, LABORATORIO DELITOS

11 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se está a la espera de aprobación de modificatorio.
Se han acogido las recomendaciones realizadas por interventoría para mejorar los diferentes procesos constructivos, como lo son los vaciados de columnas y viguetas, producción he instalación de revoque.
Se trabaja en la generación en la programación de obra donde se controle los procesos constructivos con las actividades generadas para el buen fluir de la obra.

12 ANEXOS

ANEXOS ADMINISTRATIVOS

1. Correspondencia enviada
2. Correspondencia recibida

ANEXOS SOCIALES

1. Encuesta de Percepción OL Ingeniería de construcción SAS Ingelosa
2. Planilla de asistencia a reunión de socialización resultados de la encuesta
3. Matriz Contratación URI Fiscalía

4. Planilla de asistencia a capacitación interna para aplicación de la encuesta de percepción
5. Planilla de asistencia a capacitación interna sobre manejo de emociones en el área laboral.
6. Anexo 5- Planilla de asistencia a capacitación interna sobre socialización actividad empleado del mes

ANEXOS AMBIENTALES

1. Registro de Capacitaciones
2. Indicadores Gestión Ambiental
3. Automotores utilizados en obra
4. Suministro de material de construcción
5. Planilla de escombros
6. Planilla de residuos solidos
7. Control de sustancias químicas

ANEXOS SST

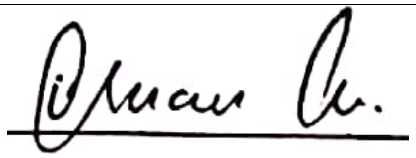
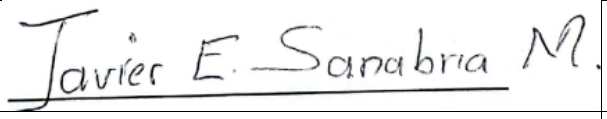
1. Reglamento de higiene - NA
2. Medicina preventiva
3. Entrega dotación y epi
4. Plan de inducciones y capacitaciones
5. Programa de inspecciones
6. Accidentes de trabajo ausentismo
7. Afiliaciones seguridad social
8. Control vehículos - NA
9. Matriz de peligros - NA
10. Paz y salvos – NA
11. Manejo sustancias químicas – NA

ANEXOS TÉCNICOS

1. Comité Técnico SSC No 5

Atentamente,

	
MARIA ANTONIETA POSADA MESA DIRECTOR DE DIRECTOR Matricula profesional: 05202213385ANT	JUAN DAVID MANCO GIRALDO RESIDENTE SOCIAL

Fecha de elaboración: 03/06/2023	
	
PAOLA MARCELA BERRIO PELÁEZ RESIDENTE AMBIENTAL	W I L L I A M C H A R I C H A C A I C E D O RESIDENTE SST
	
JULIO CÉSAR PÉREZ ZABALA RESIDENTE HIDROSANITARIO	GABRIEL JAIME GÓMEZ RESIDENTE TECNICO
	
JAVIER SANABRIA INGENIERO ELECTRICISTA	

Centro Administrativo Distrital – CAD – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía (604) 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia