GOBERNACION DE ANTIOQUIA REPUBLICA DE COLOMBIA	**INFORME DE SEGUIMIENTO A LA CONTRATACIÓN ESTATAL**	Código: FO-M7-P6-016 Versión: 01 Fecha de aprobación: 01 de febrero de 2021

INFORME No.	17	**SUPERVISION** ■		DE SEGUIMIENTO	■	FINAL	☐
		INTERVENTORIA ☐		PARA PAGO	☐		
PERIODO DE SEGUIMIENTO		Desde:	Fecha [01/05/2025]	Hasta:	Fecha [30/05/2025]		
PERIODO PARA PAGO		Desde:	N/A	Hasta:	N/A		

1. INFORMACION GENERAL E HISTORIAL DEL CONTRATO / CONVENIO

CONTRATO	☐	NÚMERO:		4600016236	
CONVENIO	■	FECHA DE SUSCRIPCION:		Fecha [28/06/2023]	
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO/CONVENIO:				Fecha [13/05/2023]	
OBJETO: "Aunar esfuerzos para financiar la terminación del proyecto "AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA E.S.E HOSPITAL SAN CARLOS MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS" a través de la constitución de un Fondo Especial – Cuenta Especial de Recursos.					
CONVENIANTE APORTANTE:				**DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA (SECRETARIA SECCIONAL DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL)**	
CONVENIANTE ADMINISTRADOR:				**INSTITUTO PARA EL DESARROLLO DE ANTIOQUIA (IDEA)**	
CONTRATISTA / ASOCIADO	NOMBRE:			ESE HOSPITAL SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS	
	NIT			890.980.784-9	
VALOR [$]:	INICIAL:			**CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS. ($4.275.483.654). INCLUYENDO EL 5% DE ADMINISTRACIÓN DEL IDEA SON CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS ($4.489.257.837)**	
	ADICIONES	**No.**	**VALOR ADICIONADO**		**% DE ADICION**
		No.1	1.963.887.743		45,93%
		No.1	98.194.387 ADM. IDEA		2.3%
	VALOR TOTAL:		**SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS ($6.551.339.967) INCLUYE ADMINISTRACIÓN DEL IDEA**		
VALOR Y PORCENTAJE DE ANTICIPO:				DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS. ($2.495.748.559). 40% del contrato original y 40% de la adición en dos pagos del 20%.	
PLAZO:	INICIAL			Quince (15) meses, contados a partir de la firma del acta de inicio	
				FECHA DE INICIO	**FECHA DE TERMINACION**
				Fecha [13/05/2023]	Fecha [13/10/2024]
	PRORROGAS	**No.**	**TIEMPO PRORROGADO**		**NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN**
		No.1	Fecha [13/10/2024]		Fecha [12/01/2025]
		No.2	Fecha [12/01/2025]		Fecha [12/07/2025]

HISTORICO DE SUSPENSIONES:	**No.**	**FECHA INICIO SUSPENSIÓN**	**FECHA REANUDACIÓN**
	No.	N/A	N/A
	NUEVA FECHA DE TERMINACION		N/A

REGISTRO PRESUPUESTAL	RPC NUMERO:	4500060795 – 4500060796 – 4500060797 - 4500064009
	FECHA DE LIBERACION (IMPRESIÓN):	28 de junio de 2023 23 de diciembre de 2024
TIENE GARANTIAS VIGENTES Y ACTUALIZADAS		N/A

SUPERVISOR(ES)/ INTERVENTOR	NOMBRE(S)/ RAZON SOCIAL:	EVER DE JESUS RODRIGUEZ DIAZ
	NUMERO CONTRATO INTERVENTOR:	N/A

% DE EJECUCION FISICA	95,5%
% DE EJECUCION DE RECURSOS	87.88%

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL ADICIONAL EN RECURSOS

OBJETO: "Ejecutar las obras necesarias para continuar la ampliación y remodelación de la infraestructura física bloque "A" de la E.S.E. HOSPITAL SAN CARLOS MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS"

ENTIDAD CONTRATANTE:			E.S.E. HOSPITAL SAN CARLOS MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS	
CONTRATISTA:	NOMBRE:		PROYECTAR CONSTRUCCIÓN E INVERSIÓN S.A.S.	
	NIT:		901.691.218-0	
VALOR [$]	INICIAL:		MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/L ($1.859.974.638).	
	ADICIONES	N°	VALOR ADICIONADO	% DE ADICIÓN
		N	N/A	N/A
VALOR Y PORCENTAJE DE ANTICIPO: 40%			$ 743.989.855,20	
PLAZO:	INICIAL		Desde la firma del acta de inicio hasta 12 de julio de 2025	
			FECHA DE INICIO:	**FECHA DE TERMINACIÓN**
			Fecha: [14/04/2025]	Fecha: [12/07/2025]
	PRÓRROGAS		**TIEMPO PRORROGADO**	**NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN**
		N°	Fecha: []	Fecha: []
		N°	Fecha: []	Fecha: []

HISTÓRICO DE SUSPENCIONES:		N°	**FECHA INICIO SUSPENCIÓN**	**FECHA REANUDACIÓN**
		N°	N/A	N/A
		NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN:		N/A
REGISTRO PRESUPUESTAL	RPC NÚMERO:			
	FECHA DE LIBERACIÓN (IMPRESIÓN)			
TIENE GARANTÍAS VIGENTES Y ACTUALIZADAS				SI
SUPERVISOR (ES)/INTERVENTOR	NOMBRE(S)/RAZÓN SOCIAL			MANTENIMIENTO Y COLOR S.A.S. - FABIÁN CARVAJAL ALMARIO
	NÚMERO DE CONTRATO DEL INTERVENTOR			N°044 de 2025

% DE EJECUCIÓN FÍSICA	12%
% DE EJECUCIÓN DE RECURSOS	0%

2.1. COMENTARIO DE TRAZABILIDAD SOBRE EL ANTICIPO DEL ADICIONAL EN RECURSOS

Que la ESE Hospital San Carlos en ejecución del convenio antes referido, suscribió Contrato de obra No. 043 del 21 de Marzo de 2025, en el cual, en el parágrafo primero de la cláusula segunda referida al valor, definió un anticipo del 40% del valor del contrato, omitiendo señalar, que se requiere la autorización del comité técnico operativo para determinar la forma de pago del anticipo, así como la aprobación previa de los desembolsos de acuerdo con el plan de utilización o de inversión del anticipo. De acuerdo a lo anterior, se hace necesario incluir el parágrafo tercero a la cláusula segunda del contrato de obra No. 043 del 21 de marzo de 2025 con el fin de

El valor del anticipo correspondiente al 40%, se pagará en dos cuotas cada una equivalente al 20% del total del anticipo, de la siguiente manera: El primer 20% del anticipo se consignará en la cuenta de la fiducia que informe el contratista, previa aprobación del plan de inversiones del anticipo correspondiente a este primer porcentaje. Una vez se facture y cause la totalidad del primer 20% se autoriza el desembolso del segundo 20% del valor del anticipo, previa aprobación del plan de inversiones y se consignará en la respectiva cuenta fiduciaria. Las aprobaciones de los porcentajes del anticipo, así como la autorización de cada uno de los desembolsos de los ítems a cancelar, por parte de la fiduciaria, deberán incluir, además de la aprobación del supervisor y/o del interventor, la aprobación del delegado por el Comité Técnico Operativo del convenio interadministrativo No. 4600016236 de fecha 28 de junio de 2023. El contratista deberá autorizar ante la fiduciaria con la cual constituya el contrato de fiducia mercantil para administración de recursos, al delegado del comité y su nombre no podrá ser modificado sin el visto bueno del mismo comité

3. CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES Y/O ACTIVIDADES DE LAS PARTES

El seguimiento se realiza el mes de mayo del 2025, teniendo en cuenta el informe de interventoría técnica, administrativa y financiera del contrato de obra no 043 de 2025 que corresponde al informe 1. Se avanza con la ejecución del proyecto con instalaciones de tubería hidrosanitaria, mampostería y nivelación de la losa de contrapiso; se empieza a analizar el balance de mayores y menos cantidades para definir el valor total del proyecto.

Es de aclarar que el acta en mención se revisó en comité y visita técnica en el Municipio Cañasgordas Antioquia; a la fecha,

De acuerdo con las obligaciones consignadas en el Convenio 4600016236 del 28/06/2023, cuyo objeto es REMODELACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA E.S.E HOSPITAL SAN CARLOS MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS" a través de la constitución de un Fondo Especial – Cuenta Especial de Recursos. Se procede a autorizar la consignación de los recursos en la cuenta especial de recursos, para avanzar con el proceso de conformación del equipo técnico de supervisión de las partes convenientes para cumplir con el objetivo del mismo.

3.1. SEGUIMIENTO TECNICO Y ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO:

Entre la E.S.E Hospital San Carlos del Municipio de Cañasgordas, la SSSA y el IDEA se suscribió el 28 de junio de 2023 el convenio interadministrativo N° 246 de 2023 con el objeto de "Aunar esfuerzos para financiar la terminación del proyecto "AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA E.S.E HOSPITAL SAN CARLOS MUNICIPIO DE
CAÑASGORDAS" a través de la constitución de un Fondo Especial – Cuenta Especial de Recursos", cuyo alcance es: "Constitución del fondo especial entre la Secretaría Seccional de Salud y Protección Social del departamento de Antioquia como aportante, La ESE Hospital San Carlos del Municipio de Cañasgordas como ejecutor y el Instituto para el Desarrollo de Antioquia IDEA como entidad financiera administradora, esta última, quien manejará los recursos incorporados en efectivo al fondo especial, y realizará la administración y pago de estos, a fin de que se realice la destinación de manera efectiva, adicionalmente, permitirá que se realice por parte de la Secretaria Seccional de Salud y Protección de Antioquia un seguimiento más estricto a la inversión de los recursos aportados, así como la obtención de los rendimientos financieros, que sean generados durante el tiempo que los recursos se encuentren en la cuenta.

Las actividades propias e inherentes a la constitución del Fondo Especial incluyen:

- Constitución del fondo especial de administración de recursos.
- Apertura de cuentas y encargos financieros que se requieran para la administración del fondo especial.

- Reconocer rendimientos por los recursos depositados en las cuentas del fondo de administración.
- Generar los extractos o estados de cuenta de las diferentes cuentas del proyecto.
- Generar los informes ejecutivos y detallados de la ejecución del convenio.
- Realizar los pagos ordenados en cumplimiento del objeto del Convenio.
- Acompañamiento permanente de un profesional con el respaldo de un equipo técnico interdisciplinario por parte del Instituto para el Desarrollo de Antioquia (IDEA) que brindará asesoría en los casos que se requiera, relacionados con la administración de los recursos.".

Según lo establecido en el convenio: Los recursos transferidos tendrán destinación específica para concurrir con el fortalecimiento de la red pública prestadora de servicios de salud del departamento de Antioquia en el proyecto denominado terminación de la "AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA E.S.E HOSPITAL SAN CARLOS MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS" por tanto la ESE asumirá los siguientes compromisos: **a.** Garantizar o gestionar el cierre financiero para la ejecución del proyecto. **b**. Destinar el 100% de los recursos transferidos para la ejecución total del proyecto viabilizado, y en ningún caso se destinarán recursos para el pago **de hechos cumplidos, anteriores a la asignación de estos recursos. c.** La E.S.E es la responsable de los diseños, presupuesto, contratación y ejecución de las obras, así como de cualquier responsabilidad que se derive en la ejecución del proyecto, manteniendo indemne al departamento – Secretaría Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia y el IDEA**. d**. La E.S.E deberá contratar la interventoría con experiencia en obras hospitalarias, que garantice un acompañamiento permanente, y la correcta ejecución de la obra. **e.** La E.S.E exigirá al contratista de la obra, la instalación de una valla en el lugar de la obra durante su ejecución con la información y especificaciones que el departamento Antioquia - SSSA le indique**. f**. Las modificaciones contractuales que como prórrogas y/o adiciones de recursos al contrato de obra e interventoría celebrados por la E.S.E HOSPITAL SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS son de responsabilidad exclusiva de esta**. g**. La E.S.E HOSPITAL SAN CARLOS DEL MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS, deberá presentar al comité técnico, informes mensuales que incluyan el avance físico, administrativo, financiero y soporte fotográfico en medio digital; así mismo atender los requerimientos y solicitudes formuladas desde la Dirección de Calidad y Redes de Servicios de Salud, relativos a la ejecución de los recursos transferidos. **h**. Los pagos solicitados al IDEA por parte E.S.E Hospital San Carlos del Municipio de Cañasgordas deberán estar en el marco del plazo de ejecución del convenio interadministrativo, es por esto por lo que las etapas de contratación, ejecución y liquidación de los contratos y convenios financiados con cargo los recursos del fondo especial deberán ser inferiores al plazo estipulado del convenio interadministrativo. **i.** Recibir el bien u obra.

3.1.1. RESUMEN DE LA EJECUCIÓN FÍSICA		
POR PARTE DE LOS ASOCIADO: IDEA		
ACTIVIDADES PROGRAMADAS	**% EJECUCION**	**JUSTIFICACIÓN / OBSERVACIÓN**
Administrar los recursos correspondientes al convenio interadministrativo de asociación para la ejecución del proyecto viabilizado por la Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia de conformidad con el decreto 1525 de 2008 y demás normas que la modifiquen o complementen.	90%	El porcentaje de ejecución de este ítem por parte del IDEA corresponde al tiempo transcurrido del convenio debido a que es el tiempo en el cual dicha entidad a realizado la administración de los recursos.
Hacer el aporte en especie de los costos de operación del fondo especial, pactados en un cinco (5%) de los recursos a administrar.	90%	El porcentaje de ejecución de este ítem por parte del IDEA corresponde al tiempo transcurrido del convenio debido a que es el tiempo en el cual dicha entidad a realizado el aporte en especie como administrador y/o operador del fondo especial.
Reconocer al departamento de Antioquia rendimientos sobre los recursos incorporados al fondo a una tasa equivalentes al treinta por ciento (30%) de la DTF NATA calculada a partir de la DTF – EA vigente, según propuesta económica y financiera, liquidados y capitalizados diariamente sobre el saldo total de los recursos depositados en cada cuenta del fondo especial. Dichos rendimientos serán reintegrados a la Secretaria Seccional de Salud y Protección social de acuerdo con las instrucciones impartidas por el ordenador del gasto.	90%	El porcentaje de ejecución de este ítem por parte del IDEA corresponde a los recursos reintegrados al Departamento como concepto de rendimientos, para lo cual se ha entregado informe de esta entidad hasta el mes de abril del año 2025.
Remitir a la Secretaria Seccional de Salud y Protección Social de Antioquia y a la E.S.E Hospital San Carlos del municipio de Cañasgordas, un estado de cuenta mensual (ingresos, egresos, saldos) que contenga la información sobre el movimiento de los recursos y elaborar los demás informes requeridos.	90%	El porcentaje de ejecución de este ítem por parte del IDEA corresponde a los informes que esta entidad remitió hasta el mes de abril del año 2025.

POR PARTE DEL CONTRATANTE/ASOCIADO: ESE Hospital San Carlos Del Municipio De Cañasgordas

RESUMEN DE LA EJECUCIÓN FÍSICA DEL CONTRATO DE LA ADICIÓN DEL CONVENIO

ITEM	ACTIVIDADES PROGRAMADAS	% EJECUCIÓN	JUSTIFICACIÓN/OBSERVACIÓN
2	**CAPITULO II: DEMOLICIONES Y RETIROS**		
2,05	Demolición de muros en adobe de 0.10. Y 0,20 mts de espesor incluidos los sobrecimientos y dinteles de amarre que contengan.	100 %	
2,09	Demolición de pisos y/o andenes en mortero, Incluye cunetas anexas, zonas externas laterales, pasillos perimetrales estructura y patio de ropas.	100 %	
2,19	Botada de escombros, a botaderos autorizados	100 %	
3	**CAPITULO III-MOVIMIENTO DE TIERRA, EXCAVACIONES, LLENOS Y ENTRESUELOS**		
3,01	EXCAVACIÓN MECÁNICA, Espesor = 0,35m. En patios y zonas externas de urbanismo de la estructura. %E= 20%	0%	
3,02	EXCAVACIÓN MANUAL para vigas de fundación	23%	
3,03	EXCAVACIÓN MANUAL, de 0m a 2m (En zapatas de fundación)	0%	
3,04	LLENOS EN ARENILLA O MATERIAL SELECCIONADO para apoyo de losas de piso	0%	
3,08	BOTADA DE TIERRA NO REUTILIZABLE	0%	
4	**CAPITULO IV: CONCRETO EN URBANISMO Y ESTRUCTURAS**		
4,04	CONCRETO EN DINTELES DE AMARRE DE MUROS PUERTAS Y VENTANAS, En 21 Mpa ,de sección 0,15m	0%	
4,05	CONCRETO EN SILLARES DE APOYO VENTANAS, En 21 Mpa ,de sección 0,15m	77%	
4,12	Suministro y Colocación de Concreto para placas de parqueadero de un espesor de 0.12 m ,Incluye todo lo necesario para su colocación de 21 MPA	0%	

4,14	Construcción de juntas de dilataciones para pisos en concreto en parqueaderos y placas de contrapiso con Sikafle pavemen 401,incluye cortes con cortadora para concreto y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	0%	
5	**CAPITULO V: ACERO DE REFUERZO**		
5,01	ACERO DE REFUERZO de 420Mpa. Se pagará el refuerzo por Kg figurado, medido y colocado.	100 %	
5,02	MALLA ELECTROSOLDADA fy 280 Mpa Transportada y colocada.	0%	
6	**CAPITULO VI: IMPERMEABILIZACIONES**		
6,01	Impermeabilización de sobrecimientos. Con mortero 1-3, e impermeabilizante integral tipo "Sika" # 1, o similar, revocando con este mortero la cara superior del sobrecimiento y volteando fajas laterales de 0.20 mts de ancho , en la forma en que lo especifica el fabricante.	100 %	
7	**CAPITULO VII: MAMPOSTERIA, COLUMNETAS Y VIGAS DE AMARRE**		
7,02	SOBRECIMIENTOS EN BLOQUE DE CONCRETO de ancho 0.15m. Se paga por metro lineal.	50%	
7,03	MUROS EN BLOQUE DE CONCRETO de ancho 0.15m. Se paga por metro cuadrado.	46%	
7,04	Suministro y Colocación de MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE CONCRETO DE 10x20x40 cm. ESPESOR DE 10 cm. resistencia 12.5 Mpa NO ESTRUCTURAL. Para alturas hasta 3.15m. Incluye el suministro y transporte del bloque, el mortero de pega 1:5,(cal-cemento-arena) espesor Max=0.03 m, cortes con cortadora de bloque. Andamios y todo lo necesario para su actividad	40%	
7,05	Suministro y colocación de Dovelas en Grouting de 17,5 Mpa, para muros en bloque	39%	
7,06	Construcción de ENCOROZADO EN BLOQUE DE CONCRETO DE 15 x 20 x 40 cm y de 15 cms de altura, incluye cortes de Piezas, revoque y mortero preparado en obra, adicionando Impermeabilizante.	0%	
9	**CAPITULO IX: INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**		
	RED DE ABASTOS		
9,01	Suministro e instalación de Tub. PVCP RDE 21 Diámetro 21mm (1/2"). Incluye todas las cuelgas a la cubierta o losa, limpiador, pega y todo lo necesario para su correcta instalación.	0%	
9,06	Suministro e instalación de Válvula de corte 60mm (2")	0%	

9,07	Salidas de red de abastos	0%	
9,08	Cámaras de aire de 20 cm. Tubería cobre tipo M 1/2 del mismo diámetro de la tubería de empalme (En sanitarios y donde indique la interventoría)	0%	
9,09	Suministro e instalación de Válvula de corte 21mm (1/2")	0%	
9,1	Suministro e instalación de Válvula de corte 48mm (1 1/2")	0%	
	RED DE AGUAS RESIDUALES		
9,11	Suministro e instalación de Tub. PVC-alc.110 mm (4"). Incluye todas las cuelgas a la cubierta o losa, limpiador, pega y todo lo necesario para su correcta instalación. (No incluye brechas)	0%	
9,12	Suministro e instalación de Tub. PVC-alc.50 mm (2"). Incluye todas las cuelgas a la cubierta o losa, limpiador, pega y todo lo necesario para su correcta instalación. (No incluye brechas)	0%	
9,14	Suministro de materiales y colocación para salida de aparatos y desagües de piso de 2" , 3" y 4"	0%	
	RED DE VENTILACIÓN		
9,18	Suministro e instalación de Tub. PVC-alc.50 mm (2"). Incluye todas las cuelgas a la cubierta o losa, limpiador, pega y todo lo necesario para su correcta instalación.	0%	
	RED DE AGUA LLUVIAS		
	BOMBAS Y TANQUES		
9,22	Suministro, instalación y transporte de Electrobomba construida en hierro gris cl.30 con anillo de fricción en bronce. Conexión de succión de 1.1/2" ansi #125 y descarga de 1.1/4" ansi #125. Rotor cerrado en hierro, con paso de sólidos de 3 mm. Obturación por sello mecánico carbón – cerámica de 1.1/4 tipo resorte largo. Con casquillo en acero inoxidable aisi 304. Motor trifásico tefc de 3 hp – 220/440 voltios – 3500 rpm. Marca IHM. Incluye todos los accesorios necesarios para su instalación	0%	
9,23	Suministro, instalación y transporte de LA-500 Referencia: 52700000D4. Hidroflo con membranas en Butyl higiénicas de mínima porosidad que evita perdidas de aire. Conexión de 1.1/4" NPT macho. Capacidades desde 500 Lts (132,0 gal) . Presiones máximas de operación hasta 150 PSI. Diámetros de descarga de 1.1/4". Versión vertical. Marca IHM. Incluye todos los accesorios necesarios para su instalación	0%	

10	**CAPITULO X: INSTALACIÓN DE APARATOS**		
10,01	Suministro, transporte e instalación de Sanitario blanco	0%	
10,02	Combo laguna	0%	
10,06	LAVAESCOBAS blanco Primera. íncluye toda su grifería de linea.	0%	
11	**CAPITULO XI: ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS**		
11,01	REJILLAS DE PISO Ø 3'', en bronce, cuadradas, tipo ''Colrejillas" o similar	0%	
11,02	Suministro e instalación de llave para ducha con regadera y teleducha en cada instalación. Incluye mezclador y tuberías para agua caliente en cada tramo.	0%	
11,04	Regsitros 60X60	0%	
11,05	Regsitros 30X30	0%	
11,07	Suministro e instalación de llave CUELLO DE GANSO en pozuelos. Incluye todos los accesorios para su correcto funcionamiento.	0%	
11,08	Suministro e instalación de CANASTILLAS Y SIFONES en pozuelos	0%	
11,09	MESONES EN ACERO (1 pozuelo =1,00m)	0%	
12	**CAPITULO XII-INSTALACIONES ELÉCTRICAS -VOZ Y DATOS**		
12,01	Suministro de mano de obra y materiales necesarios para la instalación de interruptor manual sencillo. Incluye tubería EMT de 3/4", caja, accesorios, cable cero halógenos	0%	
12,02	Suministro de mano de obra y materiales necesarios para la instalación de interruptor manual doble. Incluye tubería EMT de 3/4", caja, accesorios, cable cero halógenos	0%	
12,03	Suministro de mano de obra y materiales necesarios para la instalación de interruptor manual triple. Incluye tubería EMT de 3/4", caja, accesorios, cable cero halógenos	0%	
12,04	Suministro de mano de obra y materiales necesarios para la instalación de salida para luminaria en techo. Incluye tubería EMT de 3/4", caja, accesorios, cable cero halógenos	0%	
12,05	Suministro de mano de obra y materiales necesarios para la instalación de salida para luminaria en muro. Incluye tubería EMT de 3/4", caja, accesorios, cable cero halógenos	0%	

12,06	Suministro de materiales y mano de obra necesarios para la instalación de tomacorriente doble normal grado hospitalario. Incluye tubería EMT de 3/4", caja, accesorios, cable cero halógenos	0%	
12,07	Suministro de materiales y mano de obra necesarios para la instalación de toma corriente doble tipo GFCI, grado hospitalario. Incluye tubería EMT de 3/4", caja, accesorios, cable cero halógenos	0%	
12,09	Suministro e instalación de Tablero eléctrico multibreaker de 24 circuitos con espacio para totalizador y barraje de 225 A Icc 10 kA mínimo. Incluye accesorios necesarios para su instalación.	0%	
12,1	Suministro e instalación de bandeja porta cable de 40cmx8cm tipo charol, ventilada, sin tapa, con división, norma RETIE. incluye accesorios necesarios para su correcta instalación.	0%	
12,11	Suministro e instalación de Tablero eléctrico multibreaker monofásico trifilar de 12 circuitos y barraje de 85 A Icc 10 kA mínimo. incluye accesorios necesarios para su instalación.	0%	
12,14	Suministro de mano de obra y materiales necesarios para la instalación de interruptor manual conmutable sencillo. Incluye tubería pvc de 3/4", caja, accesorios, cable cero halógenos	0%	
12,15	Suministro de mano de obra y materiales necesarios para la instalación de interruptor manual conmutable doble. Incluye tubería PVC de 3/4", caja, accesorios, cable cero halógenos	0%	
12,16	Suministro de materiales y mano de obra necesarios para la instalación de tomacorriente doble 110V, 15A, normal (BLANCO). Incluye tubería EMT de 3/4", caja, accesorios, cable libre de halógenos.	0%	
12,18	Suministro de materiales y mano de obra necesarios para la instalación de tomacorriente doble regulado (naranja). Incluye tubería emt de 3/4", caja, accesorios, cable libre de halógenos lshf.	0%	
12,22	Suministro, transporte e instalación de salida para sensor de presencia infrarrojo 360° de incrustar en techo. Incluye tubería EMT de 3/4", caja, accesorios, cable LIBRE halógenos LSFH.	0%	
12,23	Suministro e instalación de panel tipo LED de 60cmx60cm de incrustar,110V; 45 W,6500k. Incluye luminaria, clavija aerea, cable encauchetado 3x16AWG-LSFH y accesorios	0%	

	necesarios para su correcto funcionamiento		
12,24	Suministro e instalación de panel tipo LED de incrustar,110V; 18 W, redondo, 6500k. Incluye luminaria, clavija aérea, cable encauchetado 3x16AWG-LSFH y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento (Ojo de Buey)	0%	
12,26	Suministro e instalación de luminaria led, tipo aplique,110V; 12 W, 6500k. Incluye luminaria y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento	0%	
12,27	Suministro e instalación de luminaria led de emergencia ,220/110V; 2,5w, con autonomía de 60min. Incluye luminaria y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento	0%	
12,28	Suministro e instalación de luminaria led tipo aviso luminoso "salida de emergencia",220/110V; 2,5w, con autonomía de 60min. Incluye luminaria y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento	0%	
	TABLEROS DE DISTRIBUCION, TOTALIZADORES Y BREAKERS		
12,32	Suministro, transporte e instalación de Tablero eléctrico multibreaker de 18 circuitos, 3F, 5H 120/220V con espacio para totalizador y barraje de 225 A Icc 10 kA mínimo. incluye accesorios necesarios para su instalación.	0%	
12,33	Suministro, transporte e instalación de Tablero eléctrico multibreaker de 12 circuitos, 3F, 5H 120/220V. con espacio para totalizador y barraje de 225 A Icc 10 kA mínimo. incluye accesorios necesarios para su instalación.	0%	
12,34	Suministro, transporte e instalación de breaker industrial caja moldeada de 100A. 220V, Icc 10 kA mínimo, norma RETIE. incluye accesorios necesarios para su instalación.	0%	
12,35	Suministro, transporte e instalación de breaker industrial caja moldeada de 60A. 220V, Icc 10 kA mínimo, norma RETIE. incluye accesorios necesarios para su instalación.	0%	
12,36	Suministro, transporte e instalación de breaker industrial caja moldeada de 50A. 220V, Icc 10 kA mínimo, norma RETIE. Inlcuye accesorios necesarios para su instalación.	0%	
12,37	Suministro, transporte e instalación de breaker industrial caja moldeada de 40A. 220V, Icc 10 kA mínimo, norma RETIE. incluye accesorios	0%	

	necesarios para su instalación.		
12,38	Suministro, transporte e instalación de breaker industrial caja moldeada de 30A. 220V, Icc 10 kA mínimo, norma RETIE. incluye accesorios necesarios para su instalación.	0%	
12,39	Suministro e instalación de interruptor termomagnetico de 1x20A enchufable, 10 kA mínimo, norma RETIE. incluye accesorios necesarios para su instalación.	0%	
12,4	Suministro e instalación de interruptor termomagnetico de 2x20-30A enchufable, 10 kA mínimo, norma RETIE. incluye accesorios necesarios para su instalación.	0%	
12,41	Suministro e instalación de interruptor termomagnetico de 3x20-50A enchufable, 10 kA mínimo, norma RETIE. incluye accesorios necesarios para su instalación.	0%	
	DUCTOS Y ALIMENTADORES		
12,42	Suministro, transporte e instalación de ducto rectangular porta cable de 30cmx8cm con tapa, norma RETIE. incluye accesorios necesarios para su correcta instalación.	0%	
12,43	Suministro, transporte e instalación de ducto rectangular porta cable de 20cmx8cm con tapa, norma RETIE. incluye accesorios necesarios para su correcta instalación.	0%	
12,44	Suministro, transporte e instalación de ducto rectangular porta cable de 10cmx8cm con tapa, norma retie. Incluye accesorios necesarios para su correcta instalación.	0%	
12,45	Suministro, transporte e instalación de tubería conduit DB PVC de 2", norma RETIE. incluye accesorios necesarios para su correcta instalación.	0%	
12,46	Suministro, transporte e instalación de tubería conduit DB PVC de 1-1/2", norma RETIE. incluye accesorios necesarios para su correcta instalación.	0%	
12,47	Suministro, transporte e instalación de tubería conduit DB PVC de 1-1/4", norma RETIE. incluye accesorios necesarios para su correcta instalación.	0%	
12,48	Suministro, transporte e instalación de tubería conduit DB PVC de 3/4", norma RETIE. incluye accesorios necesarios para su correcta instalación.	0%	

12,49	Suministro, transporte e instalación de tubería EMT de 3/4", norma RETIE. incluye accesorios necesarios para su correcta instalación.	0%	
	SUBESTACIÓN		
12,5	Suministro de mano de obra y materiales necesarios para la instalación de alimentador Tablero TNH (Hospitalización) en calibre 3xNo. 6 + 1xNo. 8+ 1xNo. 8 AWG-Cu-libre de halógenos LSFH.	0%	
13	**CAPITULO XIII: REVOQUES**		
13,01	Revoque liso en muros de fachada e interior	0%	
13,02	Filetes y ranuras en revoque. Se ejecutarán marcando las estructuras de vigas y columnas y donde se autorice por la interventoría	0%	
14	**CAPITULO XIV: PISOS, ZÓCALOS, CORDONES Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS**		
14,01	Cunetas prefabricadas en "V" para conducción de aguas lluvias a sumideros de 0,3m x 0,8m	0%	
14,02	Piso, mortero, acabados baldosa grano	0%	
14,03	Zócalo recto, baldosa de grano	0%	
14,04	Mediacaña	0%	
14,05	Terrazo	0%	
14,06	Peldaños escaleras	0%	
14,07	Suministro, transporte e instalación Guarda camillas	0%	
14,08	Suministro, transporte e instalación Esquineros	0%	
14,1	Construcción de FAJAS Y BOCAPUERTAS EN GRANO BLANCO HUILA N° 1-2,de ancho entre 10 y 25 cms, de la misma dosificación y especificación de la baldosa de grano. Incluye suministro y transporte de los materiales, mortero de pega 1:4, lechada y remates, pulida y brillada, varilla de dilatación de 3 mm y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Cargue, transporte y botada de material sobrante (cachaza) en botaderos oficiales.	0%	
15	**CAPITULO XV: CARPINTERIA METALICA Y MADERA**		

15,11	Ventana tipo V1 Sección (3,75x1,6), Cerrajería en aluminio arquitectónico anodizado color natural, pisa vidrios a presión con empaque de caucho. Vidrio claro o tanteado azul de espesor 4mm. Los módulos móviles abren todos hacia afuera y su abisagrado y apertura se ilustra en el dibujo. Los módulos basculantes llevan bisagras tipo pantógrafo a ambos lados. Los perfiles de estructura principal de las ventanas serán mínimo de 4cm x 6cm. La cerrajería en general va enchazada a muros y calafateada con sikaflex.	0%	
15,14	Ventana tipo V-3 Sección (0,60x0,60), Cerrajería en aluminio arquitectónico anodizado color natural, pisa vidrios a presión con empaque de caucho. Vidrio claro o tintado azul de espesor 4mm. Los módulos móviles abren todos hacia afuera y su abisagrado y apertura se ilustra en el dibujo. Los módulos basculantes llevan bisagras tipo pantógrafo a ambos lados. Los perfiles de estructura principal de las ventanas serán mínimo de 4cm x 6cm. La cerrajería en general va enchazada a muros y calafateada con sikaflex.	0%	
15,26	Suministro, transporte y colocación de cerramiento en tubería circular sobre muros machones vaciados en concreto espesor 0,2m, altura 0,6m, cerramiento tipo Inder. Altura de 2,65m medidos a partir de la cara superior de la viga de fundación, viga de fundación en concreto ciclópeo 40% piedra y concreto de 21Mpa al 60% de 40cm x 30cm, incluye acero de refuerzo y todo lo necesario para su correcta construcción.	0%	
15,29	Suministro, transporte e Instalación de Puerta entamborada fabricada con bastidor en pino seco tratado, refuerzo interno tipo Honeycomb para dar estabilidad y dos (2) tapas en aglomerado MDF RH de 5,5mm en color NIEBLA. Incluye refuerzo interno para la chapa, cantos en PVC termofundido en los laterales y tres (3) bisagras en acero inoxidable 3" por ala. Marco fabricado en lamina de acero galvanizado calibre 18 pintura a electroestática, Medidas entre 0,85 m y 0,90 con altura de 2,35 m. Incluye Cerradura de Manija Institucional. Debe incluir en la parte inferior Pieza en acero inoxidable cal. 20 para protección a humedad. Dimensiones entre 0,85 y 0,90m por una altura de 2,35 m	0%	
16	**CAPITULO XVI: MUEBLES FIJOS Y MESAS**		
16,02	Barras de soporte para sanitario discapacitados.	0%	
16,03	Barras de soporte para ducha	0%	

17	**CAPITULO XVII: PINTURAS, ENLUCIDOS Y ASEO GENERAL EN MUROS Y CIELOS**		
17,01	Estuco sobre revoque. Incluye ranuras, filetes y dilataciones. Calidad "Textuco", "Estucor", o similar	0%	
17,02	Vinilo de primera calidad, tipo "Viniltex" sobre muros estucados. A tres manos, puede aplicarse a brocha o rodillo	0%	
17,03	PINTURA "KORAZA" A TRES MANOS EN FACHADA	0%	
17,04	Pintura lavable epoxica o epoxipolamida en muros	0%	
23	**OBRAS EXTRAS**		
OE 05	EXCAVACIÓN MANUAL, de 2m a 3,7m	0%	
OE 09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE VIGAS AMARRE para muros. dimensión 0.10 x 0.20m a una altura de 2,5 ml, en concreto preparado en obra de 21 MPa. Incluye suministro, transporte, colocación del concreto, Tapas de borde en tabla común y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. Incluye suministro, armado y desarmado de toda la obra falsa. El acero de refuerzo se cobra por aparte en su respectivo item.	0%	
OE 10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE VIGAS AMARRE para muros. dimensión 0.15 x 0.20m a una altura de 2,5 ml, en concreto preparado en obra de 21 MPa. Incluye suministro, transporte, colocación del concreto, Tapas de borde en tabla común y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. Incluye suministro, armado y desarmado de toda la obra falsa. El acero de refuerzo se cobra por aparte en su respectivo item.	41%	
OE 13	LLENOS EN BASE GRANULAR compactado al 98% de proctor	0%	
OE 15	Construcción de Escaleras en concreto de 21 MPA, espesor de 0,15m, incluye Suministro, Transporte y colocación del concreto preparado en obra, Formaleta en super T de 19mm o equivalente, mano de obra, vibrado, protección y curado para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos, diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcta colocación y vaciado. El acero de refuerzo se paga en su ítem correspondiente.	0%	

OE 19	Suministro, transporte e Instalación de Puerta entamborada corrediza fabricada con bastidor en pino seco tratado, refuerzo interno tipo Honeycomb para dar estabilidad y dos (2) tapas en aglomerado MDF RH de 5,5mm en color NIEBLA. Incluye refuerzo interno para la chapa, cantos en PVC termofundido en los laterales. Tapa riel fabricado en lamina RH melamina con el mismo acabado del ala, Medidas de 1,5 m x 2,35 m. Incluye Cerradura tipo pico de loro + manija en H cromada. incluye sistema de rieles para desplazamiento y tope de puerta corrediza. Debe incluir en la parte inferior Pieza en acero inoxidable cal. 20 para protección a humedad. Dimensiones 0.90 x 2,35 m.	0%	
OE 22	Suministro, transporte e Instalación de Puerta Batiente entamborada fabricada con bastidor en pino seco tratado, refuerzo interno tipo Honeycomb para dar estabilidad y dos (2) tapas en aglomerado MDF RH de 5,5mm en color NIEBLA. Incluye refuerzo interno para la chapa, cantos en PVC termofundido en los laterales y tres (3) bisagras en acero inoxidable 3" por ala. Marco fabricado en lamina de acero galvanizado calibre 18 pintura a electroestática, Medidas entre 0,85 m y 0,90 con altura de 2,35 m. Incluye Cerradura de Manija Institucional. Debe incluir en la parte inferior Pieza en acero inoxidable cal. 20 para protección a humedad. Dimensiones entre 0,95 por una altura de 2,35 m	0%	
OE 23	Suministro, transporte e Instalación de Puerta entamborada fabricada con bastidor en pino seco tratado, refuerzo interno tipo Honeycomb para dar estabilidad y dos (2) tapas en aglomerado MDF RH de 5,5mm en color NIEBLA. Incluye refuerzo interno para la chapa, cantos en PVC termo fundido en los laterales y tres (3) bisagras en acero inoxidable 3" por ala. Marco fabricado en lamina de acero galvanizado calibre 18 pintura a electroestática, Medidas entre 0,85 m y 0,90 con altura de 2,35 m. Incluye Cerradura de Manija Institucional. Debe incluir en la parte inferior Pieza en acero inoxidable cal. 20 para protección a humedad. Dimensiones entre 1,10 por una altura de 2,35 m	0%	

OE 24	Suministro, transporte e Instalación de Puerta entamborada fabricada con bastidor en pino seco tratado, refuerzo interno tipo Honeycomb para dar estabilidad y dos (2) tapas en aglomerado MDF RH de 5,5mm en color NIEBLA. Incluye refuerzo interno para la chapa, cantos en PVC termo fundido en los laterales y tres (3) bisagras en acero inoxidable 3" por ala. Marco fabricado en lamina de acero galvanizado calibre 18 pintura a electroestática, Medidas entre 0,85 m y 0,90 con altura de 2,35 m. Incluye Cerradura de Manija Institucional. Debe incluir en la parte inferior Pieza en acero inoxidable cal. 20 para protección a humedad. Dimensiones entre 1,20 por una altura de 2,35 m	0%	
OE 25	Suministro, transporte e instalación de Puerta Cortafuego en lámina galvanizada, sello perimetral anti humo y chapa antipanico. (debe ser puerta certificada) Dimensiones entre 1,60 por una altura de 2,35 m (Salida de Emergencia)	0%	
OE 26	Suministro, transporte e Instalación de Puerta entamborada fabricada con bastidor en pino seco tratado, refuerzo interno tipo Honeycomb para dar estabilidad y dos (2) tapas en aglomerado MDF RH de 5,5mm en color NIEBLA. Incluye refuerzo interno para la chapa, cantos en PVC termo fundido en los laterales y tres (3) bisagras en acero inoxidable 3" por ala. Marco fabricado en lamina de acero galvanizado calibre 18 pintura a electroestatica, Medidas entre 0,85 m y 0,90 con altura de 2,35 m. Incluye Cerradura de Manija Institucional. Debe incluir en la parte inferior Pieza en acero inoxidable cal. 20 para protección a humedad. Dimensiones entre 1,60 por una altura de 2,35 m	0%	
OE 27	Suministro, transporte e instalación de puerta batiente con bastidor y persianas en aluminio, acabado anodizado natural gris, tipo celosía, con bisagras, cerradura tipo manija o pomo. Medidas ancho entre 0,90 m y altura 2,60m.	0%	
OE 28	Suministro, transporte e instalación de puerta batiente con bastidor y persianas en aluminio, acabado anodizado natural gris, tipo celosía, con bisagras, cerradura tipo manija o pomo. Medidas ancho entre 1,00 m y altura 2,60m.	0%	
OE 29	Suministro, transporte e instalación de puerta batiente con bastidor y persianas en aluminio, acabado anodizado natural gris, tipo celosía, con bisagras, cerradura tipo manija o pomo. Medidas ancho entre 1,40 m y altura 2,60m.	0%	

OE 30	suministro e instalación de puerta vidriera doble ala batiente, con cerradura, zócalo, haladeras, vidrio 4+4 (pv1 control acceso) - Dimensión 1,50 x 2,60	0%	
OE 31	Suministro, transporte e instalación de Puerta Cortafuego en lámina galvanizada, sello perimetral antihumo y chapa antipanico. (debe ser puerta certificada) . Dimensiones entre 1,60 m por una altura de 2,60 m (Salida de Emergencia)	0%	
OE 32	Suministro, transporte e instalación de Puerta batiente con bastidor y persianas en aluminio, acabado anodizado natural gris, tipo celosía, con bisagras, cerradura tipo manija o pomo para buitrones técnicos eléctricos. Dimensión 2,40 por una altura de 2,35 (Buitrones electricos)	0%	
OE 33	Ventana tipo V2 Sección (4,60x1,5), Cerrajería en aluminio arquitectónico anodizado color natural, pisa vidrios a presión con empaque de caucho. Vidrio claro o tintado azul de espesor 4mm. Los módulos móviles abren todos hacia afuera y su embisagrado y apertura se ilustra en el dibujo. Los módulos basculantes llevan bisagras tipo pantógrafo a ambos lados. Los perfiles de estructura principal de las ventanas serán mínimos de 4cm x 6cm. La cerrajería en general va enchazada a muros y calafateada con sikaflex.	0%	
OE 34	Ventana tipo V4 Sección (3,30x0,60), Cerrajería en aluminio arquitectónico anodizado color natural, pisa vidrios a presión con empaque de caucho. Vidrio claro o tinteado azul de espesor 4mm. Los módulos móviles abren todos hacia afuera y su embisagrado y apertura se ilustra en el dibujo. Los módulos basculantes llevan bisagras tipo pantógrafo a ambos lados. Los perfiles de estructura principal de las ventanas serán mínimos de 4cm x 6cm. La cerrajería en general va enchazada a muros y calafateada con sikaflex.	0%	
OE 37	Ventana tipo V7 Sección (1,50x1,50), Cerrajería en aluminio arquitectónico anodizado color natural, pisa vidrios a presión con empaque de caucho. Vidrio claro o tintado azul de espesor 4mm. Los módulos móviles abren todos hacia afuera y su embisagrado y apertura se ilustra en el dibujo. Los módulos basculantes llevan bisagras tipo pantógrafo a ambos lados. Los perfiles de estructura principal de las ventanas serán mínimos de 4cm x 6cm. La cerrajería en general va enchazada a muros y calafateada con sikaflex.	0%	

OE 38	Ventana tipo V8 Sección (2,20x0,60), Cerrajería en aluminio arquitectónico anodizado color natural, pisa vidrios a presión con empaque de caucho. Vidrio claro o tintado azul de espesor 4mm. Los módulos móviles abren todos hacia afuera y su embisagrado y apertura se ilustra en el dibujo. Los módulos basculantes llevan bisagras tipo pantógrafo a ambos lados. Los perfiles de estructura principal de las ventanas serán mínimos de 4cm x 6cm. La cerrajería en general va enchazada a muros y calafateada con sikaflex.	0%	
OE 44	Ventana tipo V14 Sección (2,25x2,40), Cerrajería en aluminio arquitectónico anodizado color natural, pisa vidrios a presión con empaque de caucho. Vidrio claro o tintado azul de espesor 4mm. Los módulos móviles abren todos hacia afuera y su embisagrado y apertura se ilustra en el dibujo. Los módulos basculantes llevan bisagras tipo pantógrafo a ambos lados. Los perfiles de estructura principal de las ventanas serán mínimos de 4cm x 6cm. La cerrajería en general va enchazada a muros y calafateada con sikaflex.	0%	
OE 45	Ventana tipo V15 Sección (2,40x1,50), Cerrajería en aluminio arquitectónico anodizado color natural, pisa vidrios a presión con empaque de caucho. Vidrio claro o tintado azul de espesor 4mm. Los módulos móviles abren todos hacia afuera y su embisagrado y apertura se ilustra en el dibujo. Los módulos basculantes llevan bisagras tipo pantógrafo a ambos lados. Los perfiles de estructura principal de las ventanas serán mínimos de 4cm x 6cm. La cerrajería en general va enchazada a muros y calafateada con sikaflex.	0%	
OE 46	Ventana tipo V16 Sección (1,15x1,50), Cerrajería en aluminio arquitectónico anodizado color natural, pisa vidrios a presión con empaque de caucho. Vidrio claro o tintado azul de espesor 4mm. Los módulos móviles abren todos hacia afuera y su embisagrado y apertura se ilustra en el dibujo. Los módulos basculantes llevan bisagras tipo pantógrafo a ambos lados. Los perfiles de estructura principal de las ventanas serán mínimos de 4cm x 6cm. La cerrajería en general va enchazada a muros y calafateada con sikaflex.	0%	
OE 48	Construcción de anden de 15cm incluye dilataciones. No incluye refuerzo.	0%	
OE 53	Enchape en baldosín para paredes, formato 0,3m x 0,6m, color blanco "CORONA" Línea de Institucional	0%	

OE 56	CERRAMIENTO EN VIDRIO (GERENCIA, DIREC. FINANCIERA,DIR.ADTIVA, SAL JUNTAS)	0%	
OE 58	Suministro e inst. grama incluye nivelación	0%	
OE 60	Suministro e Instalación Divisiones Elevadas en Acero Inox , Calibre 20 Satinado, con puertas en altura de 1700mm SAE 304 , Incluye Cerrojos , Percheros , Parales Altura de 1700mm.	0%	
OE 62	Suministro, transporte e instalación de mesón en Quarztone referencia Polar de 15 mm de espesor, con salpicadero frontal y faldón en el mismo material. Incluye lavamanos de incrustar y la pega, soportes metálicos y agujeros en mesón. No incluye griferías, ni desagües o cualquier otra labor de plomería.	0%	
OE 63	Bordillo separador en concreto de 3000 PSI preparado en obra - para rampa de acceso	0%	
OE 64	Cerramiento en malla eslabonada h=1,5m calibre 10, ojo 2"x 2", con tubería redonda galvanizada d=1,5" espesor 2 mm con tapa, angulo 2" x 3/16", platina 1/2" x 1/8", pintada con esmalte color aluminio cromado	0%	
OE 65	Construcción de muro de contención para parqueadero	0%	
OE 66	Cunetas prefabricadas en "V" para conducción de aguas lluvias a sumideros de 0,3m x 0,8m	0%	
OE 67	Pérgola para acceso a cuantos técnicos	0%	
OE 68	Pasamanos metálicos en hierro redondo de 2" y 1 1/2" con diagonales en 1" acabado para instalar en Escalas	0%	
OE 71	sanitario Power One Blanco para discapacitados (sanitario aquajet blanco taza y tanque tapa del tanque, válvula de suministro manija cromada, regulación plástica + acople sanitario)	0%	
OE 72	lavamanos aquajet discapacitados (incluye lavamanos free institucional; grifería grival para lavamanos sencilla nogal ,(incluye sifón en p gris, desagüe sencillo , regulación plástica + acople lavamanos, brazos de instalación a muro fabricado en obra)	0%	
OE 73	Señalética de riesgo eléctrico y nivel de tensión 13.200 voltios para instalación en cámaras de áso. Fabricada en material acrílico color amarillo y letras negras; medias aproximadas de 300mmx150mm	0%	
OE 78	Medida de resistencia de puesta a tierra con telurometro metrel ML12088 con certificado de calibración vigente, para corroborar valores	0%	

	versus diseño		
OE 83	Alimentador eléctrico Trifásico en 4N°4/0+ 4Nº4/0 AWG-CU-THHN por cárcamo entre celda de transferencia y celda de transformador. Incluye conectores, terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación y marcación.	0%	
OE 84	Alimentador eléctrico Trifásico en 4N°4/0+ 4Nº4/0 AWG-CU-THHN por cárcamo entre celda de transferencia y tablero principal de cargas eléctricas. Incluye conectores, terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación y marcación.	0%	
OE 85	Alimentador eléctrico Trifásico en 3N°4+ 1Nº4+1N°6 AWG-CU-THHN por ducto entre tablero principal de distribución y tablero de bypass de cargas Incluye conectores, terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación y marcación.	0%	
OE 86	Interruptor caja moldeada para tableros piso 1, desde 3x50A hasta 3x80A	0%	
OE 96	Suministro, transporte e instalación de Reuter inalámbrico POE.	0%	
OE 97	SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACIÓN SWITCH 24 PUERTOS PoE, 802.3af 10/100 Mbps, 1 PUERTO ETHERNET 100/1000Mbps, IEEE 802.3af, 802.3 at.	0%	
OE 98	Suministro, transporte e instalación de Patch panel para RED de DATOS con capacidad para 48 puertos UTP, RJ-45, categoría 6A, incluye herraje para 48 puertos, jack categoría 6A, elementos de fijación, conectorización y marcación de los puertos.	0%	
OE 99	Suministro, transporte e instalación de swiche de 48 puertos cat 6A para RED de DATOS administrable, con 4 puertos de fibra, 48 puertos 10/100, 2 puertos 10/100/1000 y 4 slot de fibra.Incluye: Instalación de equipos, patch cords fibra.	0%	
OE 100	Suministro, transporte e instalación de patch cord 1,5m cable flexible, cuatro pares con conectores RJ-45 en ambos extremos, cat 6A de 1,5m; preensamblado en fábrica.	0%	
OE 101	Suministro, transporte e instalación de Organizador Horizontal de 2UR, Marca o equivalente.	0%	

OE 102	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN LUZ ESTROBOSCOPICA DE PARED 75 CD GENESIS LED - REF: EG1VRF	0%	
OE 116	Retiro de cable de media tensión existente incluye, cable 4#1/0 ACSR aereo, cable XLPE 3#1/0 subterráneo, poste existente	0%	
OE 117	Retiro de transformador trifásico existente de 112,5 KVA	0%	
ONC1	Anclajes de 5/8" para perforaciones de 1/2" para muro	100 %	Obra extra aprobada por la interventoría para inicio de mampostería
ONC2	Localización y replanteo	100 %	Obra extra aprobada por la interventoría para inicio de mampostería

2.1.2. REUNIONES Y/O VISITAS REALIZADAS	
FECHA	Mayo 16 del 2025
ACTIVIDAD:	**Visita de seguimiento al convenio a las obras complementarias**
RESUMEN DE ACTIVIDAD	Aclaración de procedimientos y documentación para trámites de pagos y temas a tratar en los comités técnicos. Revisión de condiciones del convenio y los contratos derivados de interventoría y obra. Recorrido de obra donde se mira avance de ejecución en 12%, Revisión de distribución de espacios, alternativas de movimiento de ropas hacia y desde la lavandería

3.2. SEGUIMIENTO FINANCIERO DEL CONTRATO / CONVENIO:

RESUMEN DE LA EJECUCIÓN FINANCIERA DEL CONVENIO				
ENTIDAD	**DEPARTAMENTO**	**MUNICIPIO**	**OTROS**	**TOTAL**
	RECURSOS Departamento	RECURSOS Municipio(s)	RECURSOS Otros-IDEA	Sumatoria de los RECURSOS
1. Recursos iniciales comprometidos	$ 4.275.483.654	$ -	$ 213.774.183	$ 4.489.257.837
2. Adiciones	$ 1.963.887.743		$ 98.194.387	$ 2.062.082.130
3. TOTAL RECURSOS COMPROMETIDOS	**$ 6.239.371.397**	**$ -**	**$ 311.968.570**	**$ 6.551.339.967**
4. Anticipos				
5. Recursos pagados/desembolsados				
Otro si N°7, adición al contrato de obra N°33-2019				$ 697.253.923
Otro si N°6, adición al contrato de interventoría N° 034 de 2019				$ 45.600.407
Ejecución contrato de obra N° 059 de 2023 (Valor total)				$ 3.275.108.897
no se ha pagado de contrato 059 de 2023				-$ 204.604.905
Ejecución contrato de interventoría N° 060 de 2023 (Valor total)				$ 181.537.794
no se ha pagado de contrato 060 de 2023				-$ 11.341.157
Contrato de obra N°043 (En curso)				
Pago de anticipo del 20%				$ 369.189.090
Contrato de consultoría N°044 (En curso)				

TOTAL RECURSOS ENTREGADOS				**$ 4.352.744.049**
7. Recursos ejecutados (incluidos los pendientes por facturar)				**$ 4.352.744.049**
8. Recursos no ejecutados				**$ 1.886.627.348**

3.3. ANOTACIONES ADICIONALES:

A la fecha no hay avance financiero de los recursos de las adiciones para la ejecución del contrato de obra N° 043. Se encuentra el trámite el pago del primer 20% del anticipo.

3. CONTROL DE PAGOS O DESEMBOLSOS

Cuadro resumen de estado de cuenta

CONCEPTO	FECHA	VALOR CONTRATO	VALOR PAGO / DESEMBOLSO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	VALOR NETO A PAGAR	SALDO
Valor Inicial	Fecha [28/06/2023]	$4.275.183.654	$3.983.554.959			$ 215.946.062
Adiciones	Fecha [26/12/2024]	$1.963.887.743	$369.189.090			$ 1.594.698.653
TOTALES		$6.239.371.397	$4.352.744.049			$ 1.810.644.715

4 CONTROL Y MITIGACIÓN DE RIESGOS.

Los riesgos que no han sido relacionados en este numeral han sido monitoreados por la supervisión del convenio durante la vigencia del contrato, sin embargo, no ha sido necesario implementar el tratamiento de mitigación señalado en la matriz de riesgo de los documentos del proceso de selección, en consideración a que a la fecha no se han presentado o materializado durante la ejecución contractual. Esta pendiente adelantar una tercera prorroga de aproximadamente 75 días para el cierre final del proyecto a cabalidad de las actividades contratadas.

Nota aclaratoria: *este informe se con las obras adicionales al convenio*



Ever de Jesus Rodriguez Diaz
Professional Universitario de la Gobernación de Antioquia
SUPERVISOR



Alejandro Godoy
Profesional Universitario 2
APOYO A LA SUPERVISIÓN