	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL							
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE INGENIEROS			FORMATO	INFORME SEMANAL DEL ESTADO DE LA OBRA				
PROCESO	AUDITORIA DE OBRA		CÓDIGO					
FECHA DE EMISIÓN			VERSIÓN		HOJA	1	DE	2
SEMANA N°	11	DEL 28/09/2026		AL	5/10/2026			
FECHA INICIO :	21/07/2026	FECHA TERMINO :	20/10/2026					

I. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATACIÓN DEL MANTENIMIENTO DEL RANCHO Y COMEDOR DE TROPA DEL BATALLÓN DE INFANTERÍA No. 17 GENERAL DOMINGO CAICEDO BICAI LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE CHAPARRAL, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA				
INTERVENTOR	INGEABAL SAS BIC	NIT O C.C.	901.897.512-7	CONTRATO N°	226-COADE-DICRECENACINGENIEROS-2026
CONTRATISTA	FRAMONTA S.A.S	NIT O C.C.	901.564.361-2	CONTRATO N°	225-COADE-DICRE-CENACINGENIEROS-2026

II. RESUMEN ESTADO DE OBRA SEMANAL

CONTROL DE PROGRAMACIÓN

EJECUCION SEMANAL POR CAPITULOS					ACTIVIDADES CON RETRASOS O PENDIENTES DE INICIO	
CAPITULO SEGÚN CONTRATO DE OBRA	PORCENTAJE DE EJECUCION PROGRAMADO		PORCENTAJE DE EJECUCION EJECUTADO		ACTIVIDADES	MOTIVOS
	FISICA	FINANCIERA	FISICA	FINANCIERA		
P1. PRELIMINARES						
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES PARA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA, con equipo de topografia	100%	$ 601.306,72	100%	$ 601.306,72		
DESENRAIZADO DE ARBOL (incluye excavación, extracción, trasiego y disposición de material vegetal)	100%	$ 1.007.095,07	100%	$ 1.206.902,73		
EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL HETEREOGENEO Y/O COMUN H=hasta 2.0 M (Incluye cargue, trasiego y retiro del material excavado a botadero.)	100%	$ 2.508.729,35	101%	$ 2.205.958,28		
EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA ancho hasta 80 cm y h=2.00 m. como máximo (Incluye cargue, trasiego y retiro de material excavado).	100%	$ 2.432.126,93	100%	$ 2.432.448,66		
EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA ancho hasta 80 cm y h=2.00 M. como maximo (NO incluye retiro de material excavado).	100%	$ 931.368,50	0%	$ -	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES HIDROSANITARIAS INFRAESTRUCTURA ancho hasta 80 cm y h=2.00 M. como maximo (NO incluye retiro de material excavado).	Realizando las demoliciones de placa de contrapiso se han evidenciado hasta 3 niveles de sobre piso, con espesores mayores a 0,15m, lo que genera un tiempo mayor en la actividad de demolición y posterior a ello la excavación para redes hidrosanitarias.
RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN. (incluye cargue y trasiego)	100%	$ 98.362,38	100%	$ 98.339,34		
DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS espesor entre = 0.05m y 0.10m (Incluye cargue, trasiego y retiro de escombros).	100%	$ 17.132.632,11	91%	$ 15.665.389,48		
DEMOLICIÓN ENCHAPE DE MUROS (Incluye cargue, trasiego y retiro de escombros)	100%	$ 4.900.223,17	100%	$ 5.142.349,50		
DEMOLICION DE CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERIA O CONCRETO SECCION DESDE 0,60m x 0,60m HASTA 1,1m x 1,1 m: h=1,20m (Incluye cargue, trasiego y retiro de escombros)	100%	$ 555.695,45	100%	$ 555.695,45		
DEMOLICIÓN ANDEN EN CONCRETO hasta h=0.10 m. (Incluye el sardinel, cargue, trasiego y retiro de escombros).	100%	$ 8.688.761,29	100%	$ 8.688.779,00		
DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Incluye cargue, trasiego y retiro de material desmontado).	100%	$ 77.333,30	0%	$ -	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (Incluye cargue, trasiego y retiro de material desmontado).	Debido a que no se cuenta con bateria sanitaria para el personal de obra, se pactado dejar esta actividad para realizar en un tiempo proximo.
DESMONTE CIELO RASO (Incluye cargue, trasiego y retiro de material desmontado).	100%	$ 4.507.748,68	100%	$ 4.764.514,77		
DESMONTE DE VENTANERIA (Incluye cargue, trasiego y retiro de material desmontado).	100%	$ 306.289,46	46%	$ 304.152,00		
DESMONTE PUERTAS CON MARCO (NO Incluye cargue, trasiego y retiro de escombros).	100%	$ 721.691,14	74%	$ 536.487,44		
DESMONTE CANAL EN LAMINA EXISTENTE (Incluye cargue, trasiego y retiro de material desmontado).	100%	$ 434.113,27	100%	$ 433.506,12		
DESMONTE BAJANTE EXISTENTE (Incluye cargue, trasiego y retiro de material desmontado).	100%	$ 160.034,35	100%	$ 160.034,35		
DEMOLICIÓN - RETIRO PAÑETE DETERIORADO (Incluye cargue, trasiego y retiro de escombros)	75%	$ 5.957.419,11	63%	$ 4.971.887,60		
DESMONTE MURO UNA CARA DE SUPERBOARD (Incluye cargue, trasiego y retiro de material desmontado).	100%	$ 2.369.523,92	0%	$ -	DESMONTE MURO UNA CARA DE SUPERBOARD (Incluye cargue, trasiego y retiro de material desmontado).	La bodega de equipos y materiales se ubica en esta area, debido a ello no se ha dado inicio a la actividad de desmonte.
MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA (Incluye: Revisión, ajuste, limpieza manual, anticorrosivo y pintura esmalte para estructura metálica)	100%	$ 47.032.749,91	90%	$ 42.556.916,35		
MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA - (PUERTAS Y VENTANAS) Incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, reparación hasta un 15% de lamina de iguales caracteristicas a la existente y soldadura de partes afectadas, aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte y reinstalación).	100%	$ 160.374,00	0%	$ -	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA - (PUERTAS Y VENTANAS) Incluye desmonte, limpieza, remoción de pintura, lijada, reparación hasta un 15% de lamina de iguales caracteristicas a la existente y soldadura de partes afectadas, aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte y reinstalación).	Se realizo el desmonte de la carpinteria metalica, debido al sismo se espera definir que pasara con los muros de mamposteria donde se ubican esta ventanas, pues de realizarcen cambios en la mamposteria la medida de la ventaneria puede cambiar.
MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION (Incluye retiro de vegetación, trasiego piedras y/o sedimentación).	100%	$ 86.054,84	100%	$ 86.054,84		
MANTENIMIENTO DE RED SANITARIA 3" (Incluye: Tubo y accesorios).	100%	$ 552.969,76	100%	$ 552.969,76		
DESMONTE DE TEJAS DE CUBIERTA- Todo tipo de tejas (Incluye cargue y retiro de material desmontado).	100%	$ 27.928.209,41	90%	$ 25.271.248,17		
TALA DE ARBOLES CLASE V h=>30m (Incluye desenraice, retiro, trasiego y disposición final). INCLUYE TRAMITE DE PERMISO ANTE ENTIDAD COMPETENTE.	100%	$ 2.770.147,34		$ -	TALA DE ARBOLES CLASE V h=>30m (Incluye desenraice, retiro, trasiego y disposición final). INCLUYE TRAMITE DE PERMISO ANTE ENTIDAD COMPETENTE.	Esta actividad fue desarrollada previo al inicio de obra
MANTENIMIENTO DEL ALBARDILLA EN CONCRETO (Incluye lavado con hidrófugo, aplicación pintura tipo exteriores color institucional resanes con mortero impermeabilizado según necesidad).	55%	$ 1.561.482,71	0%	$ -	MANTENIMIENTO DEL ALBARDILLA EN CONCRETO (Incluye lavado con hidrófugo, aplicación pintura tipo exteriores color institucional resanes con mortero impermeabilizado según necesidad).	Debido al sismo presentado el 10 de agosto del presnete año, la albardilla se desplazo y debe ser demolida, se espera indicaciones por parte de la interventoria para ejecutar demolicion, ya que es una actividad no prevista.
DESMONTE DE TANQUE PLASTICO DE 500 A 1000 lt. (incluye cargue y retiro de material desmontado, según disponga la unidad).	100%	$ 163.859,39	100%	$ 163.859,39		
MANTENIMIENTO DE CUNETA EN CONCRETO Ancho: 0,6m; alto: 0,4m; espesor: 0,1m; incluye arreglo piso base en concreto, remoción de concreto deteriorado.	72%	$ 1.944.284,83	0%	$ -	MANTENIMIENTO DE CUNETA EN CONCRETO Ancho: 0,6m; alto: 0,4m; espesor: 0,1m; incluye arreglo piso base en concreto, remoción de concreto deteriorado.	Se viene realizado la actividad de limpieza de carcamos previo a la intervención de mejoramiento de sus condiciones.
MANTENIMIENTO DE PERFILES METÁLICOS, COLUMNAS VIGAS, (incluye lijado, anticorrosivo y	100%	$ 1.608.951,27	78%	$ 1.260.345,16		
DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA EN MORTERO, CONCRETO O CERAMICA con alturas entre 8 y 15 cm .	100%	$ 1.271.558,96	100%	$ 1.271.558,96		
DEMOLICIÓN DE CARCAMO EN CONCRETO con alturas entre 8 y 15 cm . (Incluye, cargue y retiro de	100%	$ 1.014.956,52	100%	$ 1.522.587,04		
DESMONTE TUBERIA HIDRAULICA Y/O SANITARIA (Incluye regata y desmonte de accesorios.)	50%	$ 1.117.646,18	100%	$ 2.235.292,37		
DESMONTE MARMITAS, MANTENIMIENTO, DESENGRASE Y BRILLADO RETIRO DE OXIDO E IMPUREZAS, AJUSTE DE PIEZAS QUE CONFORMAN LOS EQUIPOS (INCLUYE RETIRO Y REINSTALACION CON CHAZOS AL PISO, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA SU	60%	$ 677.836,89	0%	$ -	DESMONTE MARMITAS, MANTENIMIENTO, DESENGRASE Y BRILLADO RETIRO DE OXIDO E IMPUREZAS, AJUSTE DE PIEZAS QUE CONFORMAN LOS EQUIPOS (INCLUYE RETIRO Y REINSTALACION CON CHAZOS AL PISO, ASI COMO TODOS LOS MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN	Algunos componentes de las marmitas en encuentran averiados y defectuosos, a la fecha se realizo el desmonte de los equipos, estamos a la espera de aprobación del cambio de accesorios para proceder con el respectivo mantenimiento.
Mantenimiento de puertas y ventanas en aluminio anodizado (incluye desmonte, ajuste, revisión, limpieza, reinstalación y todos los accesorios requeridos para su	100%	$ 1.003.044,36	0%	$ -	Mantenimiento de puertas y ventanas en aluminio anodizado (incluye desmonte, ajuste, revisión, limpieza, reinstalación y todos los accesorios requeridos para su correcto funcionamiento.) Favor detalle	Se realizo el desmonte de la carpinteria, debido al sismo se espera definir que pasara con los muros de mamposteria donde se ubican esta ventanas, pues de realizarcen cambios en la mamposteria la medida de la ventaneria puede cambiar.

DESMONTE DE FLANCHE METÁLICO (Incluye cargue y retiro de material desmontado).	60%	$ 508.547,12	74%	$ 631.083,56		
Desmonte e instalación de estructura de evacuación de vapores de marmitas dimensiones = (Long.= 8,90m, Alto =	100%	$ 528.673,65	100%	$ 528.673,65		
DESMONTE DE DUCHAS Y GRIFERÍAS (Incluye retiro y disposición final según disposición de la unidad).	100%	$ 264.696,67	100%	$ 264.696,67		
MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA EN ACERO INOXIDABLE (Incluye desmonte, limpieza, desengrase, brillado, ajuste y reparación hasta en un 15% del área total	100%	$ 953.927,79	0%	$ -	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA EN ACERO INOXIDABLE (Incluye desmonte, limpieza, desengrase, brillado, ajuste y reparación hasta en un 15% del área total en	Se realizo el desmonte de la carpintería, debido al sismo se espera definir que pasara con los muros de mamposteria donde se ubican esta ventanas, pues de realizarcen cambios en la mamposteria la medida de la
Mantenimiento, limpieza, desengrase y brillado (retiro de óxido e impurezas) de campana extractora.	100%	$ 744.537,07	0%	$ -	Mantenimiento, limpieza, desengrase y brillado (retiro de óxido e impurezas) de campana extractora.	Se realizo el desmonte de la carpintería, debido al sismo se espera definir que pasara con los muros de mamposteria donde se ubican esta
DEMOLICIÓN PLACAS EN CONCRETO CON ESPESOR ENTRE 0.10 Y 0.15 m. (Incluye corte con pulidora, cargue	100%	$ 90.619.020,38	91%	$ 82.829.304,43		
DESMONTE DE CABALLETE DE CUBIERTA - todo tipo de caballete (incluye cargue y retiro de material	100%	$ 1.367.027,53	91%	$ 1.247.437,20		
MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA EN LÁMINA GALVANIZADA, para salidas de ductos de humo y vapores	100%	$ -	0%	$ -	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA EN LÁMINA GALVANIZADA, para salidas de ductos de humo y vapores en	Debido a las reparaciones que se deben ejecutar a causa del sismo el pasado mes de agosto, algunas actividades predecesoras se han visto
MANTENIMIENTO DE MURO INTERIOR (incluye picado y reposición parcial de pañete impermeabilizado de hasta el 20% en superficies, mas resanes en estuco y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	67%	$ 4.023.667,37	0%	$ -	MANTENIMIENTO DE MURO INTERIOR (incluye picado y reposición parcial de pañete impermeabilizado de hasta el 20% en superficies, mas resanes en estuco y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones).	Debido a las reparaciones que se deben ejecutar a causa del sismo el pasado mes de agosto, algunas actividades predecesoras se han visto afectadas y a la fecha no se han podido iniciar, mas sin embargo se vienen ejecutando las actividades necesarias para igualar la programación.
MANTENIMIENTO DE MURO INTERIOR (incluye picado y reposición parcial de pañete impermeabilizado de hasta el 20% en superficies, mas resanes en estuco y dos manos en pintura epoxica, filos y dilataciones).	67%	$ 4.532.283,22	0%	$ -	MANTENIMIENTO DE MURO INTERIOR (incluye picado y reposición parcial de pañete impermeabilizado de hasta el 20% en superficies, mas resanes en estuco y dos manos en pintura epoxica, filos y dilataciones).	Debido a las reparaciones que se deben ejecutar a causa del sismo el pasado mes de agosto, algunas actividades predecesoras se han visto afectadas y a la fecha no se han podido iniciar, mas sin embargo se vienen ejecutando las actividades necesarias para igualar la programación.
MANTENIMIENTO DE MURO EXTERIOR (incluye picado y reposición parcial de pañete impermeabilizado de hasta el 20% en superficies, mas resanes en estuco y dos manos en pintura Acrilica, filos y dilataciones).	40%	$ 5.036.917,90	0%	$ -	MANTENIMIENTO DE MURO EXTERIOR (incluye picado y reposición parcial de pañete impermeabilizado de hasta el 20% en superficies, mas resanes en estuco y dos manos en pintura Acrilica, filos y dilataciones).	Debido a las reparaciones que se deben ejecutar a causa del sismo el pasado mes de agosto, algunas actividades predecesoras se han visto afectadas y a la fecha no se han podido iniciar, mas sin embargo se vienen ejecutando las actividades necesarias para igualar la programación.
PICADO Y/O ABURDAZADO DE ELEMENTOS EN CONCRETO y/o mamposterías existentes para aplicación de alistados y/o pañetes.	67%	$ 1.122.610,48	0%	$ -	PICADO Y/O ABURDAZADO DE ELEMENTOS EN CONCRETO y/o mamposterías existentes para aplicación de alistados y/o pañetes.	Debido a las reparaciones que se deben ejecutar a causa del sismo el pasado mes de agosto, algunas actividades predecesoras se han visto afectadas y a la fecha no se han podido iniciar, mas sin embargo se vienen ejecutando las actividades necesarias para igualar la programación.
S-3 DESAGUES E INSTALACIONES SANITARIAS		0%				
CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1.00 m. PARA CONEXIÓN DE INSTALACIONES AL SISTEMA DE ALCANTARILLADO (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm, conexión a acometida de aguas residuales o aguas lluvias existente de edificación que lo requiera a redes de alcantarillado sanitario o pluvial,	100%	$ 2.311.243,86	100%	$ 2.311.243,86		
BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijación)	100%	$ 179.051,92	0%	$ -	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (Incluye codo, unión y abrazadera de fijación)	Dada la condicion actual de la estructura metalica por el acción del sismo del pasado 10 de agosto, se ha reatrasado el montaje e instalación.
PUNTO DESAGUE PVC 2" Aparatos sanitarios y desagües (Incluye accesorios, yee y codo).	100%	$ 1.141.300,93	50%	$ 570.650,47		
PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagües (Incluye accesorios, yee y codo)	100%	$ 791.788,72	100%	$ 791.788,72		
PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios (Incluye accesorios, yee y codo).	100%	$ 1.048.832,47	0%	$ -	PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios (Incluye accesorios, yee y codo).	Dada la condicion actual de la estructura metalica por el acción del sismo del pasado 10 de agosto, se ha reatrasado el montaje e instalación.
PUNTO REVENTILACIÓN PVC 2" (Incluye accesorios de conexión, unión y yee).	100%	$ 334.707,01	0%	$ -	PUNTO REVENTILACIÓN PVC 2" (Incluye accesorios de conexión, unión y yee).	Dada la condicion actual de la estructura metalica por el acción del sismo del pasado 10 de agosto, se ha reatrasado el montaje e instalación.
TUBERIA PVC-S 2" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	100%	$ 817.913,53	4%	$ 33.170,94		
TUBERIA PVC-L 2" (Red ventilación) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	100%	$ 371.228,83	0%	$ -	TUBERIA PVC-L 2" (Red ventilación) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	Durante el proceso de demolición de placas de contrapiso, se ha logrado envidenciar hasta 3 capas contrapiso superpuestas, lo que genera un mayor tiempo de ejecución en la demolición de las mismas, de igual manera se han presentado daños en la tuberia de suministro debido a que no existe un plano de identificación de la red existente, debido a ello fue necesario destinar tiempo del personal para indentificar de forma manual los posibles tramos donde pasaria la red de suministro. La suma de estas actividades ha generado una perdida de tiempo que afecta directamente la ejecución de la obra.
TUBERIA PVC-S 3" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	100%	$ 1.709.353,33	65%	$ 1.113.187,08		
TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	100%	$ 1.234.552,61	0%	$ -	TUBERIA PVC-S 4" (Red sanitaria) Incluye excavación manual, relleno inicial en base granular B-200 compactado, instalación y accesorios.	Dada la condicion actual de la estructura metalica por el acción del sismo del pasado 10 de agosto, se ha reatrasado el montaje e instalación.
REJILLA Aluminio 3" x 2" con Sosco Tradicional - Ref. T-3"x2" Tipo Colrejillas o equivalente (suministro e instalación).	10%	$ 12.120,84	0%	$ -	REJILLA Aluminio 3" x 2" con Sosco Tradicional - Ref. T-3"x2" Tipo Colrejillas o equivalente (suministro e instalación).	Durante el proceso de demolición de placas de contrapiso, se ha logrado envidenciar hasta 3 capas contrapiso superpuestas, lo que genera un mayor tiempo de ejecución en la demolición de las mismas, de igual manera se han presentado daños en la tuberia de suministro debido a que no existe un plano de identificación de la red existente, debido a ello fue necesario destinar tiempo del personal para indentificar de forma manual los posibles tramos donde pasaria la red de suministro. La suma de estas actividades ha generado una perdida de tiempo que afecta directamente la ejecución de la obra.
REJILLA Aluminio 4" x 3" con Sosco Anticucarachas - Ref. HA-4"x3" Tipo Colrejillas o equivalente (suministro e instalación).	10%	$ 14.170,28	0%	$ -	REJILLA Aluminio 4" x 3" con Sosco Anticucarachas - Ref. HA-4"x3" Tipo Colrejillas o equivalente (suministro e instalación).	Durante el proceso de demolición de placas de contrapiso, se ha logrado envidenciar hasta 3 capas contrapiso superpuestas, lo que genera un mayor tiempo de ejecución en la demolición de las mismas, de igual manera se han presentado daños en la tuberia de suministro debido a que no existe un plano de identificación de la red existente, debido a ello fue necesario destinar tiempo del personal para indentificar de forma manual los posibles tramos donde pasaria la red de suministro. La suma de estas actividades ha generado una perdida de tiempo que afecta directamente la ejecución de la obra.
TRAMPA DE GRASAS -ACEITES CONCRETO 2.000 PSI 0.80 x 1.40 m. h=1.00 m. (Incluye excavación, base granular B-200, pañete impermeabilizado, marco y tapa en ángulo 1"x1")	55%	$ 797.863,36	0%	$ -	TRAMPA DE GRASAS -ACEITES CONCRETO 2.000 PSI 0.80 x 1.40 m. h=1.00 m. (Incluye excavación, base granular B-200, pañete impermeabilizado, marco y tapa en ángulo 1"x1")	Durante el proceso de demolición de placas de contrapiso, se ha logrado envidenciar hasta 3 capas contrapiso superpuestas, lo que genera un mayor tiempo de ejecución en la demolición de las mismas, de igual manera se han presentado daños en la tuberia de suministro debido a que no existe un plano de identificación de la red existente, debido a ello fue necesario destinar tiempo del personal para indentificar de forma manual los posibles tramos donde pasaria la red de suministro. La suma de estas actividades ha generado una perdida de tiempo que afecta directamente la ejecución de la obra.
CONEXIÓN A POZO - CAJA EXISTENTE (Incluye demolición muro cañuela y mortero)	100%	$ 524.262,62	0%	$ -	CONEXIÓN A POZO - CAJA EXISTENTE (Incluye demolición muro cañuela y mortero)	Durante el proceso de demolición de placas de contrapiso, se ha logrado envidenciar hasta 3 capas contrapiso superpuestas, lo que genera un mayor tiempo de ejecución en la demolición de las mismas, de igual manera se han presentado daños en la tuberia de suministro debido a que no existe un plano de identificación de la red existente, debido a ello fue necesario destinar tiempo del personal para indentificar de forma manual los posibles tramos donde pasaria la red de suministro. La suma de estas
CARCAMO A=0.25 m. H=0.30 m. CON REJILLA PREFABRICADA EN HIERRO (Incluye excavación, base en recebo, placa concreto, ladrillo común, pañete impermeabilizado y rejilla prefabricada en fundición de hierro tipo Colrejillas o equivalente.	60%	$ 3.524.083,91	0%	$ -	CARCAMO A=0.25 m. H=0.30 m. CON REJILLA PREFABRICADA EN HIERRO (Incluye excavación, base en recebo, placa concreto, ladrillo común, pañete impermeabilizado y rejilla prefabricada en fundición de hierro tipo Colrejillas o equivalente.	Durante el proceso de demolición de placas de contrapiso, se ha logrado envidenciar hasta 3 capas contrapiso superpuestas, lo que genera un mayor tiempo de ejecución en la demolición de las mismas, de igual manera se han presentado daños en la tuberia de suministro debido a que no existe un plano de identificación de la red existente, debido a ello fue necesario destinar tiempo del personal para indentificar de forma manual los posibles tramos donde pasaria la red de suministro. La suma de estas actividades ha generado una perdida de tiempo que afecta directamente la ejecución de la obra.
CAJA PARA VALVULA 0.40m x 0.50m x h=0.5m (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto 3000 psi, ladrillo común, marco metálico en ángulo 2" x 1/8", tapa en acero lámina alfajor y ganchos en acero).). Según detalle	60%	$ 393.708,00	100%	$ 656.180,00		
TAPÓN DE LIMPIEZA DE 2" (Incluye codo 45° PVCS, tubería PVCS y tapa de inspección).	100%	$ 107.540,10	0%	$ -	TAPÓN DE LIMPIEZA DE 2" (Incluye codo 45° PVCS, tubería PVCS y tapa de inspección).	Durante el proceso de demolición de placas de contrapiso, se ha logrado envidenciar hasta 3 capas contrapiso superpuestas, lo que genera un mayor tiempo de ejecución en la demolición de las mismas, de igual
SIFÓN EN 2" EN TUBERIA METÁLICA EN ACERO INOXIDABLE PARA SALIDA DE AGUAS NEGRAS DE MARMITAS (incluye suministro e instalación, soldadura y	100%	$ 1.794.349,98	0%	$ -	SIFÓN EN 2" EN TUBERIA METÁLICA EN ACERO INOXIDABLE PARA SALIDA DE AGUAS NEGRAS DE MARMITAS (incluye suministro e instalación, soldadura y rejilla	Durante el proceso de demolición de placas de contrapiso, se ha logrado envidenciar hasta 3 capas contrapiso superpuestas, lo que genera un mayor tiempo de ejecución en la demolición de las mismas, de igual manera se han presentado daños en la tuberia de suministro debido a que
TUBERIA SCH 80 CORZAN CPVC - ASTM F 441 DE 4" (incluye suministro, instalación, fijación, montaje y	100%	$ 19.153.090,04	0%	$ -	TUBERIA SCH 80 CORZAN CPVC - ASTM F 441 DE 4" (incluye suministro, instalación, fijación, montaje y	Durante el proceso de demolición de placas de contrapiso, se ha logrado envidenciar hasta 3 capas contrapiso superpuestas, lo que genera un mayor tiempo de ejecución en la demolición de las mismas, de igual
SUMINISTRO SIFON SANITARIO EN PVC-S 3".	100%	$ 117.169,07	67%	$ 78.112,72		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE VENTILACION MINI-VENT. Incluye todos los accesorios	100%	$ 662.444,76	0%	$ -	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE VENTILACION MINI-VENT. Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento	Durante el proceso de demolición de placas de contrapiso, se ha logrado envidenciar hasta 3 capas contrapiso superpuestas, lo que genera un mayor tiempo de ejecución en la demolición de las mismas, de igual
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC SECCIÓN 6,5X6,2 CM APROX. TIPO PAVCO O	100%	$ 641.078,02	0%	$ -	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC SECCIÓN 6,5X6,2 CM APROX. TIPO PAVCO O EQUIVALENTE (Incluye	Durante el proceso de demolición de placas de contrapiso, se ha logrado envidenciar hasta 3 capas contrapiso superpuestas, lo que genera un mayor tiempo de ejecución en la demolición de las mismas, de igual
PB-4 PISOS-BASES-RELLENOS		0%				
BASE GRANULAR B-200 (incluye suministro y transporte, trasiego, extendido y compactado)	55%	$ 1.930.389,08	90%	$ 3.144.755,27		
EC-5 ESTRUCTURAS EN CONCRETO		0%				
MALLA ELECTROSOLDADA M-131 Q-3,1 Φ 5.0mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro,	100%	$ 13.479.724,42	50%	$ 6.801.026,95		
PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3.000 psi E=0.10 m incluye formaleta y vibrado (Sin refuerzo)	67%	$ 56.919.652,77	51%	$ 57.603.089,41		
BORDILLO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO DE 3,000 h=10 cm, b=15 cm.	50%	$ 4.778.334,19	100%	$ 19.113.336,76		
JUNTA DE DILATACIÓN, JUNTA FLEXIBLE SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO AUTONIVELANTE DE UN COMPONENTE TIPO SIKAFLEX 1C SL O EQUIVALENTE, junta promedio de 1/2" en sikarod o	100%	$ 9.323.821,28	0%	$ -	JUNTA DE DILATACIÓN, JUNTA FLEXIBLE SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO AUTONIVELANTE DE UN COMPONENTE TIPO SIKAFLEX 1C SL O EQUIVALENTE, junta promedio de 1/2" en sikarod o similar, incluye icopor .	La junta de dilatación según la memoria de calculo se debe instalar en el perímetro de los dados en concreto pertenecientes a las columnas del comedor de tropa, debido al sismo presentado el 10 de agosto algunos de los dados resultaron afectados, dada la situación estamos a la espera de
JUNTA DE CONTRACCIÓN, JUNTA FLEXIBLE SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO	100%	$ 14.036.963,16	46%	$ 6.460.193,27		
M-6 MAMPOSTERÍA		0%				
MURO SUPERBOARD 8 mm. DOS CARAS (Perfilería Cal. 24 cada 60 cm.) Incluye tres (3) manos de pintura	0%	$ -	0%	$ -		
H-7 INSTALACIONES HIDRÁULICAS		0%				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO Cuerpo de Bronce 1/2 (Incluye accesorios y tapa plastica de registro	100%	$ 283.654,03	0%	$ -	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO Cuerpo de Bronce 1/2 (Incluye accesorios y tapa plastica de registro 10*10 cm)	Durante el proceso de demolición de placas de contrapiso, se ha logrado envidenciar hasya 3 capas contrapiso superpuestas, lo que genera un mayor tiempo de ejecución en la demolición de las mismas, de igual
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO Cuerpo de Bronce 3/4" (Incluye accesorios y caja de registro 10*10	100%	$ 351.344,13	0%	$ -	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO Cuerpo de Bronce 3/4" (Incluye accesorios y caja de registro 10*10 cm.)	Durante el proceso de demolición de placas de contrapiso, se ha logrado envidenciar hasya 3 capas contrapiso superpuestas, lo que genera un mayor tiempo de ejecución en la demolición de las mismas, de igual
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO Cuerpo de Bronce 1" (Incluye universal y tapa plastica 20*20 cm)	100%	$ 999.888,28	0%	$ -	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO Cuerpo de Bronce 1" (Incluye universal y tapa plastica 20*20 cm)	Durante el proceso de demolición de placas de contrapiso, se ha logrado envidenciar hasya 3 capas contrapiso superpuestas, lo que genera un mayor tiempo de ejecución en la demolición de las mismas, de igual
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye hasta 2 m de tuberia vertical y	100%	$ 1.979.670,92	0%	$ -	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye hasta 2 m de tuberia vertical y accesorios de instalación)	Durante el proceso de demolición de placas de contrapiso, se ha logrado envidenciar hasya 3 capas contrapiso superpuestas, lo que genera un mayor tiempo de ejecución en la demolición de las mismas, de igual
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO AGUA FRIA 1" PVC-P (Incluye hasta 2 m de tuberia vertical y	100%	$ 538.264,69	0%	$ -	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO AGUA FRIA 1" PVC-P (Incluye hasta 2 m de tuberia vertical y accesorios de instalación)	Durante el proceso de demolición de placas de contrapiso, se ha logrado envidenciar hasya 3 capas contrapiso superpuestas, lo que genera un mayor tiempo de ejecución en la demolición de las mismas, de igual
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria - Red de suministro (Incluye	100%	$ 2.375.330,05	0%	$ -	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual,	Durante el proceso de demolición de placas de contrapiso, se ha logrado envidenciar hasya 3 capas contrapiso superpuestas, lo que genera un mayor tiempo de ejecución en la demolición de las mismas, de igual
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye	100%	$ 1.579.689,15	0%	$ -	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual,	Durante el proceso de demolición de placas de contrapiso, se ha logrado envidenciar hasya 3 capas contrapiso superpuestas, lo que genera un mayor tiempo de ejecución en la demolición de las mismas, de igual
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye	100%	$ 1.247.379,86	0%	$ -	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua Fria - Red de suministro (Incluye excavación manual,	Durante el proceso de demolición de placas de contrapiso, se ha logrado envidenciar hasya 3 capas contrapiso superpuestas, lo que genera un mayor tiempo de ejecución en la demolición de las mismas, de igual
TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria (Red de suministro) Incluye instalación y accesorios.	100%	$ 183.988,73	100%	$ 183.988,73		
TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye instalación y accesorios.	100%	$ 239.649,41	100%	$ 239.649,41		
TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria (Red de suministro) Incluye instalación y accesorios.	100%	$ 304.925,47	100%	$ 304.925,47		
TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria (Red de suministro) Incluye instalación y accesorios.	100%	$ 215.500,34	0%	$ -	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria (Red de suministro) Incluye instalación y accesorios.	Durante el proceso de demolición de placas de contrapiso, se ha logrado envidenciar hasya 3 capas contrapiso superpuestas, lo que genera un mayor tiempo de ejecución en la demolición de las mismas, de igual
TANQUE AGUA POTABLE PLASTICO CAP. 500 lts, Incluye: Valvula flotadora de 1" cobre, tapa, accesorios y	100%	$ -	0%	$ -	TANQUE AGUA POTABLE PLASTICO CAP. 500 lts, Incluye: Valvula flotadora de 1" cobre, tapa, accesorios y	Debido a las reparaciones que se deben ejecutar a causa del sismo el pasado mes de agosto, algunas actividades predecesoras se han visto afectadas ya que no se han podido
MANTENIMIENTO DE TUBERIA AL CARBON SCH 40 PARA RED DE VAPOR DE LAS MARMITAS. Incluye	100%	$ 2.787.284,15	0%	$ -	MANTENIMIENTO DE TUBERIA AL CARBON SCH 40 PARA RED DE VAPOR DE LAS MARMITAS. Incluye accesorios,	Dada la condicion actual de los elementos que componen el sistema de vapores de las marmitas, se propuso la reposición de los elementos de conducción debido al avanzado estado de deterioro, se encontramos a la
LAVADO Y DESINFECCIÓN DE 1 TANQUE DE 500 LT, esta actividad incluye: coordinación para desocupado,	100%	$ 132.256,83	0%	$ -	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE 1 TANQUE DE 500 LT, esta actividad incluye: coordinación para desocupado, retirado de	Durante el proceso de demolición de placas de contrapiso, se ha logrado envidenciar hasya 3 capas contrapiso superpuestas, lo que genera un mayor tiempo de ejecución en la demolición de las mismas, de igual
REGISTRO Cuerpo de Bronce 1" (Incluye accesorios)	100%	$ 562.206,74	0%	$ -	REGISTRO Cuerpo de Bronce 1" (Incluye accesorios)	Durante el proceso de demolición de placas de contrapiso, se ha logrado envidenciar hasya 3 capas contrapiso superpuestas, lo que genera un mayor tiempo de ejecución en la demolición de las mismas, de igual
REGISTRO Cuerpo de Bronce 1 1/2"(Incluye accesorios)	100%	$ -	0%	$ -	REGISTRO Cuerpo de Bronce 1 1/2"(Incluye accesorios)	Durante el proceso de demolición de placas de contrapiso, se ha logrado envidenciar hasya 3 capas contrapiso superpuestas, lo que genera un mayor tiempo de ejecución en la demolición de las mismas, de igual
CONEXIÓN A RED HIDRAULICA PVC-P 1_1/2". (Incluye accesorios, limpiador y soldadura y todo lo necesarios para	100%	$ -	0%	$ -	CONEXIÓN A RED HIDRAULICA PVC-P 1_1/2". (Incluye accesorios, limpiador y soldadura y todo lo necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento)	Durante el proceso de demolición de placas de contrapiso, se ha logrado envidenciar hasya 3 capas contrapiso superpuestas, lo que genera un mayor tiempo de ejecución en la demolición de las mismas, de igual
H-7A REDES DE GAS		0%				
VALVULA TIPO BOLA PARA GAS DE 3/4"	100%	$ 279.046,73	0%	$ -	VALVULA TIPO BOLA PARA GAS DE 3/4"	Durante el proceso de demolición de placas de contrapiso, se ha logrado envidenciar hasta 3 capas contrapiso superpuestas, lo que genera un mayor tiempo de ejecución en la demolición de las mismas, de igual
PUNTO GAS DE 3/4" EN COBRE TIPO L (Incluye accesorios de instalación)	100%	$ 262.317,63	0%	$ -	PUNTO GAS DE 3/4" EN COBRE TIPO L (Incluye accesorios de instalación)	Durante el proceso de demolición de placas de contrapiso, se ha logrado envidenciar hasta 3 capas contrapiso superpuestas, lo que genera un mayor tiempo de ejecución en la demolición de las mismas, de igual
SUMINISTRO E INSTALACION DE REGULADOR DE PRIMERA ETAPA GAS GLP, PE: 100PSI, PS:5 PSI, Q:	100%	$ 632.506,29	0%	$ -	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGULADOR DE PRIMERA ETAPA GAS GLP, PE: 100PSI, PS:5 PSI, Q: 11	Durante el proceso de demolición de placas de contrapiso, se ha logrado envidenciar hasta 3 capas contrapiso superpuestas, lo que genera un mayor tiempo de ejecución en la demolición de las mismas, de igual
REGULADOR ASOCIADO SIN VENTEO, CAUDAL (0,5-2 M3/H) (Incluye universal y accesorios para su correcto	100%	$ 1.630.721,00	0%	$ -	REGULADOR ASOCIADO SIN VENTEO, CAUDAL (0,5-2 M3/H) (Incluye universal y accesorios para su correcto funcionamiento) --> REGULADOR GLP - SEGUNDA ETAPA	Durante el proceso de demolición de placas de contrapiso, se ha logrado envidenciar hasta 3 capas contrapiso superpuestas, lo que genera un mayor tiempo de ejecución en la demolición de las mismas, de igual
H-7B RED CONTRAINCENDIOS		0%				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO MÚLTIPLE ABC 20 LIBRAS	100%	$ 536.832,91	0%	$ -	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO MÚLTIPLE ABC 20 LIBRAS (Incluye soporte de pedestal)	LA actividad se encuentra en proceso de ejecución
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR TIPO K 1.6 GALONES (Incluye soporte de pedestal)	100%	$ 930.875,44	0%	$ -	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR TIPO K 1.6 GALONES (Incluye soporte de pedestal)	LA actividad se encuentra en proceso de ejecución
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONEXIÓN SISTEMA DE VAPOR A MARMITA (INCLUYE TODOS LOS	100%	$ 168.932,26	0%	$ -	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONEXIÓN SISTEMA DE VAPOR A MARMITA (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS)	Dada la condicion actual de los elementos que componen el sistema de vapores de las marmitas, se propuso la reposición de los elementos de conducción debido al avanzado estado de deterioro, se encontramos a la
IE-8 INSTALACIONES ELECTRICAS		0%				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 4H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X8AWG + 8AWG. NO	100%	$ 1.725.969,58	0%	$ -	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 4H Cu THHN/THWN EN CABLE 3X8AWG + 8AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO	Debido a la dificultad y mayor tiempo que ha generado el mantenimiento de la estructura metalica, se han retrasado algunas actividades que a la fecha han imposibilo realizar las instalaciones electricas, esto sumado a
ACOMETIDA ANTIFRAUDE 3x6+8 AWG 600 V (PE /PVC-SR)	100%	$ 1.196.912,86	0%	$ -	ANTIFRAUDE 3x6+8 AWG 600 V (PE /PVC-SR)	Debido a la dificultad y mayor tiempo que ha generado el mantenimiento de la estructura metalica, se han retrasado algunas actividades que a la fecha han imposibilo realizar las instalaciones electricas, esto sumado a
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 3/4".	100%	$ 76.500,78	0%	$ -	NSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 3/4".	Debido a la dificultad y mayor tiempo que ha generado el mantenimiento de la estructura metalica, se han retrasado algunas actividades que a la fecha han imposibilo realizar las instalaciones electricas, esto sumado a
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 1".	100%	$ 486.824,84	0%	$ -	INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 1".	Debido a la dificultad y mayor tiempo que ha generado el mantenimiento de la estructura metalica, se han retrasado algunas actividades que a la fecha han imposibilo realizar las instalaciones electricas, esto sumado a
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4".	100%	$ 978.656,18	0%	$ -	NSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4".	Debido a la dificultad y mayor tiempo que ha generado el mantenimiento de la estructura metalica, se han retrasado algunas actividades que a la fecha han imposibilo realizar las instalaciones electricas, esto sumado a
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 24 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA	100%	$ 727.932,19	0%	$ -	BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Cal	Debido a la dificultad y mayor tiempo que ha generado el mantenimiento de la estructura metalica, se han retrasado algunas actividades que a la fecha han imposibilo realizar las instalaciones electricas, esto sumado a
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA, BARRAJE PARA 200A	100%	$ 654.007,68	0%	$ -	200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Sis	Debido a la dificultad y mayor tiempo que ha generado el mantenimiento de la estructura metalica, se han retrasado algunas actividades que a la fecha han imposibilo realizar las instalaciones electricas, esto sumado a
SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD	100%	$ 328.001,34	0%	$ -	0A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca re	Debido a la dificultad y mayor tiempo que ha generado el mantenimiento de la estructura metalica, se han retrasado algunas actividades que a la fecha han imposibilo realizar las instalaciones electricas, esto sumado a
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 1H Cu HFFR LS CT N° 12AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI	100%	$ 240.624,71	0%	$ -	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 1H Cu HFFR LS CT N° 12AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO	Debido a la dificultad y mayor tiempo que ha generado el mantenimiento de la estructura metalica, se han retrasado algunas actividades que a la fecha han imposibilo realizar las instalaciones electricas, esto sumado a
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3H Cu HFFR LS CT N° 12AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI	100%	$ 482.173,92	0%	$ -	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3H Cu HFFR LS CT N° 12AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO	Debido a la dificultad y mayor tiempo que ha generado el mantenimiento de la estructura metalica, se han retrasado algunas actividades que a la fecha han imposibilo realizar las instalaciones electricas, esto sumado a
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3H Cu HFFR LS CT N° 10AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI	100%	$ 544.371,10	0%	$ -	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3H Cu HFFR LS CT N° 10AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO	Debido a la dificultad y mayor tiempo que ha generado el mantenimiento de la estructura metalica, se han retrasado algunas actividades que a la fecha han imposibilo realizar las instalaciones electricas, esto sumado a
SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X30A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD	100%	$ 169.919,34	0%	$ -	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X30A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de	Debido a la dificultad y mayor tiempo que ha generado el mantenimiento de la estructura metalica, se han retrasado algunas actividades que a la fecha han imposibilo realizar las instalaciones electricas, esto sumado a
SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X40A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD	100%	$ 55.464,01	0%	$ -	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X40A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de	Debido a la dificultad y mayor tiempo que ha generado el mantenimiento de la estructura metalica, se han retrasado algunas actividades que a la fecha han imposibilo realizar las instalaciones electricas, esto sumado a
SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE, POLO A TIERRA, 20A,125V. NEMA 5-20R, EN TUBERIA	100%	$ 1.927.853,69	0%	$ -	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE, POLO A TIERRA, 20A,125V. NEMA 5-20R, EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG Prom 4m	Debido a la dificultad y mayor tiempo que ha generado el mantenimiento de la estructura metalica, se han retrasado algunas actividades que a la fecha han imposibilo realizar las instalaciones electricas, esto sumado a
SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA (2P+T) Y PROTECCION DE FALLA A TIERRA GFCI 20	100%	$ 663.466,92	0%	$ -	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA (2P+T) Y PROTECCION DE FALLA A TIERRA GFCI 20 A,127 V,CAJA TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG	Debido a la dificultad y mayor tiempo que ha generado el mantenimiento de la estructura metalica, se han retrasado algunas actividades que a la fecha han imposibilo realizar las instalaciones electricas, esto sumado a
SALIDA VENTILADOR EN TECHO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG Prom 3 m	100%	$ 2.305.597,61	0%	$ -	SALIDA VENTILADOR EN TECHO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG Prom 3 m	Debido a la dificultad y mayor tiempo que ha generado el mantenimiento de la estructura metalica, se han retrasado algunas actividades que a la fecha han imposibilo realizar las instalaciones electricas, esto sumado a
SALIDA VENTILADOR EN MURO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG Prom 3m	100%	$ 1.791.972,84	0%	$ -	SALIDA VENTILADOR EN MURO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG Prom 3m	Debido a la dificultad y mayor tiempo que ha generado el mantenimiento de la estructura metalica, se han retrasado algunas actividades que a la fecha han imposibilo realizar las instalaciones electricas, esto sumado a
SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE	100%	$ 1.489.182,24	0%	$ -	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE APARATO Prom 5 m	Debido a la dificultad y mayor tiempo que ha generado el mantenimiento de la estructura metalica, se han retrasado algunas actividades que a la fecha han imposibilo realizar las instalaciones electricas, esto sumado a
SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE APARATO	100%	$ 69.935,91	0%	$ -	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. INCLUYE APARATO Prom 5 m	Debido a la dificultad y mayor tiempo que ha generado el mantenimiento de la estructura metalica, se han retrasado algunas actividades que a la fecha han imposibilo realizar las instalaciones electricas, esto sumado a
SALIDA CONTROL VELOCIDADES VENTILADOR DE TECHO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No	100%	$ 332.594,42	0%	$ -	SALIDA CONTROL VELOCIDADES VENTILADOR DE TECHO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. Prom 5 m	Debido a la dificultad y mayor tiempo que ha generado el mantenimiento de la estructura metalica, se han retrasado algunas actividades que a la fecha han imposibilo realizar las instalaciones electricas, esto sumado a
SALIDA CONTROL VELOCIDADES VENTILADOR DE TECHO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No	100%	$ 345.785,78	0%	$ -	SALIDA CONTROL VELOCIDADES VENTILADOR DE TECHO EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG. Prom 5 m	Debido a la dificultad y mayor tiempo que ha generado el mantenimiento de la estructura metalica, se han retrasado algunas actividades que a la fecha han imposibilo realizar las instalaciones electricas, esto sumado a
TOMA INDUSTRIAL DE SOBREPONER 3P+N+T 250V/32A IP44; INCLUYE CLAVIJA. MARCA LEGRAND	100%	$ 146.821,18	0%	$ -	TOMA INDUSTRIAL DE SOBREPONER 3P+N+T 250V/32A IP44; INCLUYE CLAVIJA. MARCA LEGRAND	Debido a la dificultad y mayor tiempo que ha generado el mantenimiento de la estructura metalica, se han retrasado algunas actividades que a la fecha han imposibilo realizar las instalaciones electricas, esto sumado a

VENTILADOR DE TECHO 3 a 5 ASPAS, KDK	100%	$ 4.492.973,64	0%	$ -	VENTILADOR DE TECHO 3 a 5 ASPAS, KDK	Debido a la dificultad y mayor tiempo que ha generado el mantenimiento de la estructura metalica, se han retrasado algunas actividades que a la
VENTILADOR DE MURO : OSCILACION AUTOMATICA DIAMETRO 50cm APROXIMADAMENTE DE 3 A 6	100%	$ -	0%	$ -	VENTILADOR DE MURO : OSCILACION AUTOMATICA DIAMETRO 50cm APROXIMADAMENTE DE 3 A 6 ASPAS,	Debido a la dificultad y mayor tiempo que ha generado el mantenimiento de la estructura metalica, se han retrasado algunas actividades que a la
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 12 W;	100%	$ 253.658,67	0%	$ -	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 12 W; Temperatura de	Debido a la dificultad y mayor tiempo que ha generado el mantenimiento de la estructura metalica, se han retrasado algunas actividades que a la
SALIDA TEMPORIZADOR PROGRAMABLE HORARIO ELECTRÓNICO	100%	$ -	0%	$ -	SALIDA TEMPORIZADOR PROGRAMABLE HORARIO ELECTRÓNICO	Debido a la dificultad y mayor tiempo que ha generado el mantenimiento de la estructura metalica, se han retrasado algunas actividades que a la
SALIDA ILUMINACION EXPUESTA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 HFFR LS AWG Prom	50%	$ -	0%	$ -	SALIDA ILUMINACION EXPUESTA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 HFFR LS AWG Prom 6 m	Debido a la dificultad y mayor tiempo que ha generado el mantenimiento de la estructura metalica, se han retrasado algunas actividades que a la
DESMONTE GENERAL DE APARATOS ELECTRICOS A LA VISTA (Interruptores, Tomas, Ventiladores, Tableros,	100%	$ 270.009,43	100%	$ 270.009,43		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA CON	0%	$ -	0%	$ -		
DESMONTE LUMINARIA. (Incluye andamio para desmonte a una altura de trabajo hasta de 6 mts).	100%	$ 636.678,37	100%	$ 870.127,11		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED TIPO HUBBEL O	0%	$ -	0%	$ -		
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CABLE DE COBRE DESNUDO	0%	$ -	0%	$ -		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA CW 5/8" X 2.40 MTS. INCLUYE PUNTO DE SOLDADURA CON SU	0%	$ -	0%	$ -		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE 30x30x30 cm, NORMA CODENSA	0%	$ -	0%	$ -		
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PANEL DE ILUMINACION EN LED 45 W , DIMENSIONES 1200 x 300 x 9 mm, COLOR BLANCO FRIO (5000-6500K) , SMD2835, FLUJO	60%	$ 5.751.354,51	0%	$ -	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PANEL DE ILUMINACION EN LED 45 W , DIMENSIONES 1200 x 300 x 9 mm, COLOR BLANCO FRIO (5000-6500K) , SMD2835, FLUJO LUMINOSO 3200 lm o	Debido a la dificultad y mayor tiempo que ha generado el mantenimiento de la estructura metalica, se han retrasado algunas actividades que a la fecha han impedido realizar las instalaciones elecricas, esto sumado a los daños generados por el sismo que afecto una parte de la estructura e
SUMINISTRO E INSTALACION DE APLIQUE LED TIPO TORTUGA DE 12 W; Temperatura color de 6000K o	0%	$ -	0%	$ -		
ESTRUCTURA AE219 ACOMETIDA AÉREA ALTERNATIVA 1 PARA 1 ¼". Incluye tensor de	0%	$ -	0%	$ -		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y CUBIERTA CORAZA 1" EN POLIPROPILENO, TIPO	0%	$ -	0%	$ -		
SALIDA ILUMINACION DESCOLGADA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE DE COBRE N° 12 AWG	0%	$ -	0%	$ -		
REGATA PARA SALIDA ELÉCTRICA (Incluye corte en muro o placa con pulidora, resane, retiro de escombros y/o	100%	$ 4.855.220,17	0%	$ -	REGATA PARA SALIDA ELÉCTRICA (Incluye corte en muro o placa con pulidora, resane, retiro de escombros y/o material	Debido a la dificultad y mayor tiempo que ha generado el mantenimiento de la estructura metalica, se han retrasado algunas actividades que a la
PR-9 PAÑETES Y RESANES			0%			
PAÑETE LISO MUROS 1:3 Impermeabilizado (Incluye filos y dilataciones)	40%	$ 5.751.129,22	12%	$ 3.387.808,42		
CB-10 CUBIERTAS			0%			
ESTRUCTURA Perfil Lámina Delgada PHR ASTM A500 Grado 50. Calibre según diseño (Incluye vigas, cerchas, correas, anticorrosivo y esmalte)	100%	$ 29.994.044,22	67%	$ 20.244.670,55		
PLATINAS Y ANGULOS DE UNION ACERO A-572 (Incluye soldadura, pernos, anticorrosivo y esmalte + proteccion antifuego e instalacion)	100%	$ 25.916.960,96	100%	$ 25.916.960,96		
FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.50 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + sikaflex 1A)	100%	$ 7.193.809,83	0%	$ -	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.50 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + sikaflex 1A)	El mantenimiento de la estructura ha demandado mayor tiempo a lo estimado, debido a que cada elemento tiene 6 capas de pintura, esta situación afecta directamento el inicio de las actividades que hacen parte de la estructura de cubierta. Debido a los eventos presentados el pasado 10 de agosto, la estructura se vio afectada lo que ha generado un retraso en todas las actividades que se desarrollen en cubierta.
CANAL EN LAMINA GALVANIZADA Cal .18 d/ 0.82 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + sikaflex 1A), incluye sosco de hasta 4"	100%	$ 3.153.833,28	100%	$ 3.153.833,28		
CUBIERTA EN TEJA DE 505 mm CAL. 26, En calidad STANDING SEAM similar o de características técnicas superiores. (Incluye instalación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	100%	$ 68.206.940,58	38%	$ 25.723.907,44		
CANAL EN PVC Referencia AMAZONA Tipo PAVCO o equivalente (Suministro e instalación + anclaje a muro + sikaflex 1A)	100%	$ 2.927.990,55	0%	$ -	CANAL EN PVC Referencia AMAZONA Tipo PAVCO o equivalente (Suministro e instalación + anclaje a muro + sikaflex 1A)	El mantenimiento de la estructura ha demandado mayor tiempo a lo estimado, debido a que cada elemento tiene 6 capas de pintura, esta situación afecta directamento el inicio de las actividades que hacen parte de la estructura de cubierta. Debido a los eventos presentados el pasado 10 de agosto, la estructura se vio afectada lo que ha generado un retraso en todas las actividades que se desarrollen en cubierta.
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA FIJACION E INSTALACION (SEGÚN DISEÑO)	100%	$ 6.045.195,53	0%	$ -	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA FIJACION E INSTALACION (SEGÚN DISEÑO)	El mantenimiento de la estructura ha demandado mayor tiempo a lo estimado, debido a que cada elemento tiene 6 capas de pintura, esta situación afecta directamento el inicio de las actividades que hacen parte de la estructura de cubierta. Debido a los eventos presentados el pasado 10 de agosto, la estructura se vio afectada lo que ha generado un retraso en todas las actividades que se desarrollen en cubierta.
CR-11 CIELORASOS			0%			
CIELO RASO SUSPENDIDO PVC JUNTA PERDIDA (Perfilería metálica, Cal .24-26, estructura cada 50 cm).	60%	$ 19.058.527,35	0%	$ -	CIELO RASO SUSPENDIDO PVC JUNTA PERDIDA (Perfilería metálica, Cal .24-26, estructura cada 50 cm).	El mantenimiento de la estructura ha demandado mayor tiempo a lo estimado, debido a que cada elemento tiene 6 capas de pintura, esta situación afecta directamento el inicio de las actividades que hacen parte de la estructura de cubierta. Debido a los eventos presentados el pasado 10 de agosto, la estructura se vio afectada lo que ha generado un retraso en todas las actividades que se desarrollen en cubierta.
SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE INSPECCION DE CIELO RASO EN PVC 0,6X0,6 (REFUERZO EN PERFILERIA METALICA CAL. 24 O .26 MARCO EN ANGULO	10%	$ 114.631,88	0%	$ -	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE INSPECCION DE CIELO RASO EN PVC 0,6X0,6 (REFUERZO EN PERFILERIA METALICA CAL. 24 O .26 MARCO EN ANGULO	El mantenimiento de la estructura ha demandado mayor tiempo a lo estimado, debido a que cada elemento tiene 6 capas de pintura, esta situación afecta directamento el inicio de las actividades que hacen parte de la estructura de cubierta. Debido a los eventos presentados el pasado 10 de agosto, la estructura se vio afectada lo que ha generado un retraso en todas las actividades que se desarrollen en cubierta.
PA-12 PISOS - ACABADOS			0%			
ALISTADO PISOS Mortero 1:4 Impermeabilizado e= 0.04 m	60%	$ 240.530,27	0%	$ -	ALISTADO PISOS Mortero 1:4 Impermeabilizado e= 0.04 m	Se han presentado sobre espesores en pisos que han generado atrazo en la instalación de redes.
BALDOSA GRANO DE MARMOL BH5 Blanco Huila 30 x 30 cm. Fondo Blanco (Incluye destroncada, pulida, brillada,	83%	$ 92.380.441,14	41%	$ 56.143.301,28		
GRAVILLA LAVADA N°2 (Incluye dilatación en bronce)	100%	$ 2.120.051,93	0%	$ -	GRAVILLA LAVADA N°2 (Incluye dilatación en bronce)	Se han presentado sobre espesores en pisos que han generado atrazo en la instalación de redes.
GUARDAESCOBA RECTO Baldosa Grano de Marmol BH5 Blanco Huila 30 x 7.2 cm. . Fondo Blanco (Incluye boquilla	25%	$ -	0%	$ -	GUARDAESCOBA RECTO Baldosa Grano de Marmol BH5 Bla	Se han presentado sobre espesores en pisos que han generado atrazo en la instalación de redes.
GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA Granito fundido en sitio h = 15 cm. (Incluye fundida, pulida y brillada)	100%	$ 1.663.712,10	0%	$ -	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA Granito fundido en sitio h = 15 cm. (Incluye fundida, pulida y brillada)	Se han presentado sobre espesores en pisos que han generado atrazo en la instalación de redes.
GUARDAESCOBA Media Caña en Gravilla lavada N°2 h=15 cm.	100%	$ 458.339,97	0%	$ -	GUARDAESCOBA Media Caña en Gravilla lavada N°2 h=15 cm.	Se han presentado sobre espesores en pisos que han generado atrazo en la instalación de redes.
MEDIA CAÑA en Mortero1:3 h=10 cm	100%	$ 453.870,15	0%	$ -	MEDIA CAÑA en Mortero1:3 h=10 cm	Se han presentado sobre espesores en pisos que han generado atrazo en la instalación de redes.
BOCAPUERTA Gravilla lavada N°2 (Incluye dilatación en bronce)	100%	$ 3.339.170,22	0%	$ -	BOCAPUERTA Gravilla lavada N°2 (Incluye dilatación en bronce)	Se han presentado sobre espesores en pisos que han generado atrazo en la instalación de redes.
CERAMICA MYSTIC GRIS LISA 30,5X60. INCLUYE BOQUILLA GRIS CLARO Y PEGANTE	100%	$ 705.287,75	0%	$ -	CERAMICA MYSTIC GRIS LISA 30,5X60. INCLUYE BOQUILLA GRIS CLARO Y PEGANTE	Se han presentado sobre espesores en pisos que han generado atrazo en la instalación de redes.
LOSETA SAHARA RECTANGULAR 24,5x12,0x1,8 cm ABRASIVA. . Color Sahara según diseño. (Incluye boquilla	60%	$ 15.783.990,37	0%	$ -	LOSETA SAHARA RECTANGULAR 24,5x12,0x1,8 cm ABRASIVA. . Color Sahara según diseño. (Incluye boquilla	Se han presentado sobre espesores en pisos que han generado atrazo en la instalación de redes.
GUARDAESCOBAS - PIEZAS COMPLEMENTARIAS LOSETA INDUSTRIAL ZOCALO SANITARIO 23x8x8cm.	0%	$ -	0%	$ -		
BOCAPUERTA EN LOSETA INDUSTRIAL SAHARA ANCHO 15 cm. Color Sahara según diseño. (Incluye	0%	$ -	0%	$ -		
GRAVILLA LAVADA N°2 (No Incluye dilatación)	100%	$ 477.682,30	0%	$ -	GRAVILLA LAVADA N°2 (No Incluye dilatación)	Se han presentado sobre espesores en pisos que han generado atrazo en la instalación de redes.
E-13 ENCHAPES Y ACCESORIOS			0%			
INCRUSTACIONES Porcelana - TOALLERO en porcelana Tipo Espacio Ref.O4290100-1 de Corona o equivalente.	0%	$ -	0%	$ -		
INCRUSTACIONES Porcelana - JABONERA DUCHA ESPACIO Tipo Corona Ref. O4210100-1 o equivalente.	0%	$ -	0%	$ -		

DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO MARCA A&A CUERPO EN ACERO INOXIDABLE CAPACIDAD 1.2	0%	$ -	0%	$ -		
LLAVE TERMINAL MANGUERA 1/2" (Suministro e instalación).	0%	$ -	0%	$ -		
Suministro e instalación enchape en cerámica flat blanco brillo de 27x70cm (incluy boquilla color, pega, win y todos	100%	$ 25.395.905,66	0%	$ -	Suministro e instalación enchape en cerámica flat blanco brillo de 27x70cm (incluy boquilla color, pega, win y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación)	Se han presentado sobre espesores en pisos que han generado atrazo en la instalación de redes.
V-14 VIDRIOS Y ESPEJOS		0%				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO 4 mm. Biselado y Pulido cuatro lados. (Suministro e instalación	100%	$ -	0%	$ -	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO 4 mm. Biselado y Pulido cuatro lados. (Suministro e instalación incluyendo los	Debido a los incovenientes generados para la instalación de cubierta y acabados, se ha visto retrasada la actividad
AS-15 APARATOS SANITARIOS		0%				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONJUNTO SANITARIO Tipo LAGUNA Color Blanco Ref. 340021001 de Corona o	100%	$ -	0%	$ -	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONJUNTO SANITARIO Tipo LAGUNA Color Blanco Ref. 340021001 de Corona o	A la fecha la bateria sanitario se viene utilizando, una vez realizado el desmonte de los equipos, se realizara la respectiva instalación
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS SENCILLO PICO CISNE CROMO Ref.	100%	$ -	0%	$ -	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS SENCILLO PICO CISNE CROMO Ref. 50509001 Tipo Grival o equivalente (Incluye Kit grifería)	A la fecha la bateria sanitario se viene utilizando, una vez realizado el desmonte de los equipos, se realizara la respectiva instalación
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE PEDESTAL Linea MILANO Color Blanco Tipo Corona o	100%	$ -	0%	$ -	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE PEDESTAL Linea MILANO Color Blanco Tipo Corona o equivalente (Incluye GRIFERIA LAVAMANOS ARCE tipo Grival	A la fecha la bateria sanitario se viene utilizando, una vez realizado el desmonte de los equipos, se realizara la respectiva instalación
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DUCHA REGADERA ARTESA. REF.AE4000001. Tipo Grival o	0%	$ -	0%	$ -		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA SPACIO REC-SP01 HELVEX O EQUIVALENTE.	0%	$ -	0%	$ -		
ME-17 CARPINTERÍA METALICA Y EN ALUMINIO		0%				
PUERTA CABINAS SANITARIAS SISTEMA CANTILIVER en Acero Inoxidable Cal. 20. Tipo Grijalba o equivalente	0%	$ -	0%	$ -		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE h=0,90m tuberia en acero	0%	$ -	0%	$ -		
PUERTA METALICA Lámina Cold Rolled Cal. 18 Tipo PANEL con MARCO SENCILLO (Incluye anticorrosivo +	0%	$ -	0%	$ -		
VENTANA CUERPOS FIJOS + CUERPOS CON APERTURA TIPO BASCULANTE EN VIDRIO LAMINADO	0%	$ -	0%	$ -		
CE-18 CERRADURAS		0%				
TOPE DE PISO CILINDRICO en acero inoxidable 3/4 x 300 mm mig. (Incluye suministro e instalación)	0%	$ -	0%	$ -		
CERRADURA DE MANIJA ACCENT ACABADO ANTICADO CROMO MATE-Tipo Schalage Ref. A80PD o	0%	$ -	0%	$ -		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FALLEBA PARA PUERTA	0%	$ -	0%	$ -		
PI-19 PINTURA		0%				
ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura	100%	$ 2.565.967,64	0%	$ -	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS Sobre Muro Interior (Incluye estuco, 1 mano en pintura tipo 2 y dos manos en pintura tipo 1, filos y dilataciones)	Debido a la afectaciones en los muros de mamposteria del rancho de tropa, se ha visto atrazada la actividad pues parte de los muros se deben demolar, ya encontramos a la espera de indicaciones por parte del
GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - Colores Institucionales-(Colores Pastel) (Incluye filos y dilataciones)	79%	$ 11.592.859,98	0%	$ -	GRANIPLAS (esgrafiado) Fachadas - Colores Institucionales-(Colores Pastel) (Incluye filos y dilataciones)	Se han presentado sobre espesores en pisos que han generado atrazo en la instalación de redes, debido al sismo el pasado 10 de agosto los muros en mamposteria y la estructura de cubierta se vio afectada, a la fecha nos encontramos a la espera de las recomendaciones del ingeniero estructural.
LINEAS DELIMITACION PINTURA PARA TRÁFICO COLOR AMARILLO (Incluye 3 manos).	100%	$ 1.871.638,00	0%	$ -	LINEAS DELIMITACION PINTURA PARA TRÁFICO COLOR AMARILLO (Incluye 3 manos).	Se han presentado sobre espesores en pisos que han generado atrazo en la instalación de redes, debido al sismo el pasado 10 de agosto los muros en mamposteria y la estructura de cubierta se vio afectada, a la fecha nos
EE-20 EQUIPOS ESPECIALES		0%				
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EXTRACTOR INDUSTRIAL	0%	$ -	0%	$ -		
OE-21 OBRAS EXTERIORES		0%				
ANDEN CONCRETO 2.500 psi Reforzado E= 0.10m. Acabado: Escobiado. (Incluye malla electrosoldada M-084)	85%	$ 29.434.711,49	100%	$ 34.629.072,34		
CUNETA TRIANGULAR EN CONCRETO B=0.40 m. H=0.20 m.(Incluye excavación, base en recebo, placa	100%	$ 26.833.094,02	0%	$ -	CUNETA TRIANGULAR EN CONCRETO B=0.40 m. H=0.20 m.(Incluye excavación, base en recebo, placa concreto,	Se viene realizando la conformación del terreno para dar inicio al vaciado de las cunetas.
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRAS	100%	$ 1.387.354,09	100%	$ 1.387.354,09		
AG-22 ASEO GENERAL		0%				
ASEO GENERAL	33%	$ -	0%	$ -	ASEO GENERAL	Debido al atrasado generado en la programación no ha sido posible ejecutar dicha actividad
GM-24 RED DE GASES		0%				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L 3/4". Incluye: limpieza, pintura, etiquetas,	0%	$ -	0%	$ -		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1". Incluye: limpieza, pintura, etiquetas, accesorios,	0%	$ -	0%	$ -		
MOA-27 EQUIPOS Y MOBILIARIO EN ACERO		0%				
MESA DE TRABAJO SIN POCETA (CON ENTREPAÑO) Tapa superior en lamina de acero Inoxidable Cal. 16 tipo 304-2B antiacidos, bordes externos redondeados en forma	0%	$ -	0%	$ -		
SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPO AUTOSERVICIO, Dimensiones 3,70 mts x 0,80 mts, h=0,86m, Tipo Mesa con riel frontal para deslizar bandejas, formado por tres (3) tubos redondos de ¾". Capacidad nominal 6 azafates calientes calibre 16, tapa y tanque baño maría calefacción serpentín en tubo de cobre de 3/4" para la circulación de	0%	$ -	0%	$ -		
TOTALES	**67,48%**	**1.036.174.960,39**	**39,14%**	**600.974.077,79**		

III. RESUMEN PORCENTAJES DE AVANCE FINANCIERO

	VR.TOTAL CONTRATO	VR. TOTAL EJECUTADO	VR. POR EJECUTAR		SEMANA	ACUMULADO
BALANCE DE OBRA EJECUTADA INCLUIDO A-I.U.	$ 1.535.555.339,49	$ 600.974.077,79	**$ 934.581.261,70**	AVANCE DE INVERSION	0,85%	39,14%

IV.PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
ARQUITECTOS		INSPECTOR SST	2,00
INGENIEROS	8	OBREROS	2,00
TOPOGRAFO		AYUDANTES	9,00

PERMANENCIA DEL DIRECTOR DE OBRA EN EL PROYECTO

V.ESTADO DEL TIEMPO

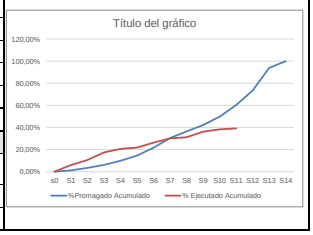
	FECHA	MAÑANA	TARDE	LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
PERIODO DE LLUVIAS (HORAS)	N/A	N/A	N/A	
	N/A	N/A	N/A	SI ☐ NO ☐
	N/A	N/A	N/A	
				SI ☐ NO ☒

IV. GRÁFICA CONTROL AVANCE DE OBRA SEMANAL POR CAPITULO (ESPECIFICAR % EJECUCION Vs PROGRAMADO)

AVANCE FISICO DEL CONTRATO

DESCRIPCION	% PROGRAMADO SEMANA	% EJECUTADO EN LA SEMANA	DIFERENCIA
ACUMULADO ANTERIOR	55,91%	38,29%	-17,62%
EJECUTADO SEMANA ACTUAL	11,57%	0,85%	-10,72%
ACUMULADO ACTUAL	67,48%	39,14%	-28,34%

GRAFICA DE AVANCE FISICO DEL CONTRATO



AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO

TIEMPO TOTAL CONTRACTUAL	TIEMPO TRANSCURRIDO	FALTANTE	ATRASO O ADELANTO EN TIEMPO
90	70	20	-25,50

VI. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

Afectación en la programación de obra y plazo contractual.
Interventoria realizó la entrega del informe de ejecución de actividades preliminares, en donde hace la descripción de la afectación en la infraestructura existente, a partir del sismo registrado el pasado 10 de agosto, y donde se hace necesario, la inclusión de nueve actividades no previstas, de ejecución antecesora a las actividades contratadas, es por esto que se registra una afectación en la programación de Obra. Teniendo en cuenta la necesidad de inclusión de actividades no previstas y el estudio de la posible modificación contractual que debe presentar el contratista, es necesario que el contratista presente una re programación contractual que permita seguir con las actividades contractuales que se logren ejecutar. Para la semana objeto de seguimiento, se presenta un avance de ejecución inferior al porcentaje programado, evidenciándose un atraso 28,34% respecto de la programación de obra. Esta diferencia se encuentra asociada principalmente a situaciones identificadas durante el desarrollo de las actividades y ha eventos naturales no previstos, las cuales han requerido tiempos adicionales y gestiones administrativas no contempladas inicialmente en la programación contractual.

En primer lugar, durante el proceso de ejecución de las actividades correspondientes a los andenes del eje 1 y eje D, se identificó la necesidad de ejecutar un muro de contención para el confinamiento de agregados y soporte de los andenes, actividad que no se encontraba contemplada inicialmente dentro del alcance contractual. Debido a esta condición, fue necesario adelantar durante la semana el respectivo trámite administrativo para la creación y aprobación del ítem no previsto, previo a la ejecución de la actividad. Esta situación generó una afectación temporal en la secuencia constructiva, toda vez que la ejecución del muro de contención constituye una actividad necesaria y predecesora para posteriormente desarrollar la actividad contractual correspondiente a la construcción de los andenes.

En segundo lugar, durante la ejecución de las actividades de mantenimiento de la estructura de cubierta, específicamente en el proceso de preparación de la superficie para la aplicación del sistema de pintura, se evidenció una condición existente que no había sido identificada inicialmente: la estructura presenta aproximadamente seis (6) capas de pintura acumuladas. Esta condición ha generado un incremento en los tiempos requeridos para la preparación, limpieza y tratamiento adecuado de la superficie, haciendo que la actividad tenga un rendimiento inferior al previsto inicialmente y, por consiguiente, afectando el inicio y desarrollo de actividades predecesoras y sucesoras relacionadas con la intervención de la cubierta.

En tercer lugar, durante las actividades de demolición de las placas de concreto existentes, se evidenció la presencia de hasta tres (3) capas superpuestas de placas de contrapiso, condición que no se encontraba contemplada inicialmente. Esta situación incrementó significativamente los volúmenes y tiempos requeridos para las actividades de demolición, retiro y disposición del material resultante, generando una mayor demanda de recursos y afectando el rendimiento previsto para dicha actividad. Como consecuencia, se presentó una afectación en la secuencia programada de los trabajos, ocasionando retrasos en las actividades posteriores de excavación para la instalación de las redes hidrosanitarias y, por consiguiente, una incidencia directa sobre el plazo de ejecución previsto.

En cuarto lugar, el dia lunes 10 de agosto del presente año se presento un sismo a nivel nacional con una intesidad de 7,2 en la escala de richter, el cual genero serias afectaciones en la obra intervenida provocando con ello un ajuste en las actividades de ejecución contractuales que impactan directamente la programación de obra.

Teniendo en cuenta la reprogramación entregada por el contratista y validada por este Interventoria, en donde se busca contrarrestar la afectación por demora que está generando la definición de alcance técnico y valoración por parte del equipo. Tecnico del Cenac, para realizar las modificaciones contractuales pertinentes, se tiene un programado del no corresponde exclusivamente a una disminución en el rendimiento de los recursos dispuestos para la ejecución, sino principalmente a condiciones sobrevinientes identificadas durante el desarrollo de la obra, que han requerido tanto la gestión administrativa de actividades no previstas como la ejecución de mayores labores de preparación en elementos existentes.

No obstante, se continúa realizando el seguimiento permanente a la programación de obra y se han dispuesto las acciones necesarias para mitigar el impacto de estas situaciones, priorizando las actividades que hacen parte de la ruta crítica y buscando recuperar progresivamente el porcentaje de ejecución frente a lo programado, con el propósito de garantizar el cumplimiento del objeto contractual dentro de las condiciones y plazos establecidos.

VII. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Registro fotográfico antes de iniciar obra







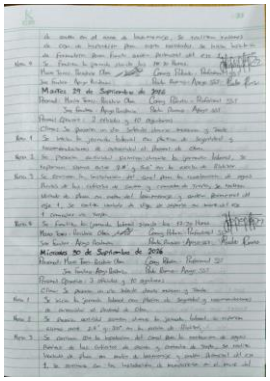
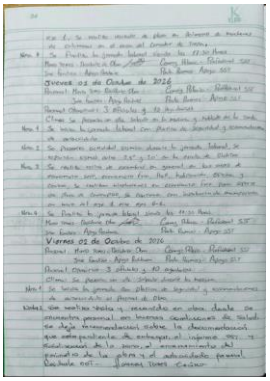
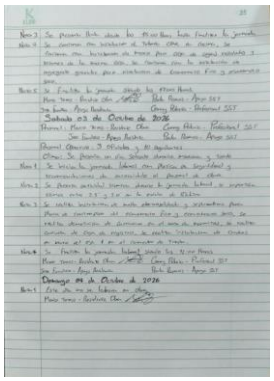

Registro fotográfico despues de iniciar obra








VIII. REGISTRO BITACORA DE OBRA

FIRMA DEL INTERVENTORA

FIRMA DEL RESIDENTE DE OBRA

Original : Central Administrativa y Contable Especializada de Ingenieros
1 era copia : Interventor
2 da copia : Contratista

Registro fotográfico comedor de tropa: Mantenimiento de estructura metalica, vaciado de placa de contrapiso.





Registro fotográfico cocina: Demolición placa de contrapiso, excavación para instalación de redes hidrosanitarias.




Registro fotográfico economato humedo y economato seco: Demolición de placas de contrapiso.





Registro fotográfico oficina, pasillo, baños y habitación: Demolición de placas de contrapiso.





