INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

PERFIL ESPECIALIZADO	GESTIÓN /OBSERVACIÓN
Especialidad Área Hidráulica	Realizar la revisión, verificación y aprobación de los diseños hidráulicos, hidrosanitarios y redes contra incendios de la edificación hospitalaria en conjunto con el Contratista presentados en la Consultoría.
Especialidad Área de Suelos y Geotecnia	Realizar en conjunto con el Contratista la revisión, verificación, y aprobación de los estudios geotécnicos entregados por la Consultoría del proyecto respecto a la norma NSR-10 para la cimentación de la edificación hospitalaria.
Especialidad Área Ingeniería Eléctrica	Realizar en conjunto con el Contratista la revisión, verificación, y aprobación de los estudios eléctricos entregados por la Consultoría del proyecto respecto a los reglamentos RETIE y RETILAP para la edificación hospitalaria.
Especialidad Área Ingeniería Mecánica	Realizar la revisión, verificación y aprobación de los sistemas mecánicos del proyecto, respondiendo a las necesidades de servicios asegurando su funcionalidad, seguridad, eficiencia y su sostenibilidad.
Especialidad Área Gestión Ambiental	Realizar la verificación, seguimiento y control al Plan de Manejo Ambiental del proyecto y el cumplimiento de los permisos y licencias ambientales.
Profesional Siso	Verificación, seguimiento y control al cumplimiento de la normatividad vigente respecto al Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo.
PERFIL TÉCNICO	**GESTIÓN /OBSERVACIÓN**
Tecnólogo en Topografía	Realizó el levantamiento inicial del predio a intervenir, revisión y seguimiento de las actividades de implantación del predio.
Cadenero 1	Realizó el apoyo de las actividades de topografía de la Interventoría.
Cadenero 2	Realizó el apoyo de las actividades de topografía de la Interventoría.

4. ESTADO DEL TIEMPO

NOVIEMBRE 2025	
ESTADO	N° DE DIAS
NUBLADO	**N/A**
TORMENTA	**N/A**
LLUVIOSO	**N/A**
SOLEADO	**N/A**

No aplica, teniendo en cuenta que los reportes de tiempo correspondientes se encuentran debidamente consignados y soportados en los informes mensuales de interventoría, los cuales reposan dentro del expediente contractual y contienen el registro detallado de las actividades ejecutadas durante cada periodo de reporte.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

B. CUMPLIMIENTO DE PLANES Y ESPECIFICACIONES

1. NORMAS TÉCNICAS CITADAS EN EL PROCESO

NORMA	APLICACIÓN	RESULTADO
Reglamento colombiano de construcción sismo resistente-NSR-10.	Diseños estructurales edificación hospitalaria.	Se revisaron los diseños estructurales iniciales del proyecto (estructuras en concreto y metálicas) por parte del contratista e Interventoría.
-INV E-410-13 Resistencia a la compresión de cilindros de concreto.	Concretos elaborados en obra para los diferentes elementos estructurales de la edificación hospitalaria	No se ha iniciado la etapa de construcción de la estructura de la edificación.
Reglamento técnico para el sector de agua potable y saneamiento básico - RAS.	Redes Hidrosanitarias exteriores e interiores (Aguas lluvias, aguas negras, agua potable) de la edificación hospitalaria.	Se está realizando la revisión preliminar de los diseños hidrosanitarios de proyecto y se encuentra pendiente realizar los ajustes correspondientes.
Normas técnicas colombianas Diseño instalaciones hospitalarias Resolución 4445 de 1996 Resolución 3100 del 2019	Diseño Arquitectónico edificación hospitalaria.	Se realizó la evaluación de los diseños arquitectónicos.
-NTC-454 Toma de muestras de concreto fresco. -NTC-1377 Elaboración y curado de especímenes de concreto para ensayos en el laboratorio -NTC-129 Práctica para la toma de muestras de agregados.	Toma de muestras de concretos que sean fundidos para la construcción de la edificación hospitalaria y áreas de urbanismo.	No se ha iniciado la etapa de construcción de la estructura de la edificación.
-NTC-2120 Guía para la inspección de soldadura mediante ensayos no destructivos	Estructura metálica edificación hospitalaria	No se ha iniciado la etapa de construcción de la estructura de la edificación.
-NTC-4109 Prefabricados de concretos bordillos, cunetas y tope llantas de concreto.	Pisos prefabricados, bordillos, sardineles, tope llantas, etc	No se ha realizado la etapa de construcción de áreas de urbanismo.
-NTC-5926-1 Criterios para las inspecciones de ascensores, escaleras mecánicas, andenes móviles y puertas eléctricas.	Ascensores para camilleros y personas	No se ha realizado la instalación de ascensores.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

NORMA	APLICACIÓN	RESULTADO
-NTC-6047 Accesibilidad al medio físico. Espacios de servicio al ciudadano en la administración pública. Requisitos	Áreas de servicio y circulación de la edificación hospitalaria.	Se revisaron y ajustaron los diseños arquitectónicos para que todas las áreas de circulación estuvieran intercomunicadas facilitando el acceso de las personas en condición de discapacidad dentro de la edificación hospitalaria.
Reglamento técnico de instalaciones eléctricas RETIE-RETILAP	Redes eléctricas internas y externas, redes de iluminación exteriores para edificación hospitalaria	-Inspección RETIE para aceptación del sistema redes de distribución eléctrica subterránea de media y baja tensión. -Inspección RETIE para aceptación. de Transformadores, equipos de medida, armarios, tableros generales de distribución y tableros de circuitos por módulos. -Inspección RETILAP redes de iluminación exteriores.
Decreto único Reglamentario del sector Ambiental y desarrollo sostenible. Decreto 1076 del 2015	Plan de Manejo Ambiental de obra	
Decreto del Sistema de Gestión de seguridad y salud en el trabajo. Decreto 1072 del 2015	Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo Consorcio Hospital 002	Se está implementando desde el inicio del Contrato el 12 de diciembre de 2023
Otras. -Especificaciones técnicas del proyecto.	Ejecución de todas las actividades contractuales del proyecto.	

2. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

De conformidad con lo establecido en el Anexo Técnico del proyecto, el CONSORCIO HOSPITAL 002 dio cumplimiento, durante el periodo objeto del presente informe, a las disposiciones contempladas en las especificaciones técnicas, en relación con las actividades ejecutadas y descritas en el presente documento.

3. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO.

El CONTRATISTA será responsable por el control de calidad de los concretos y materiales pétreos que requiera la obra y por los procesos constructivos utilizados, de acuerdo con las normas y

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

especificaciones técnicas correspondientes. También será responsable por los ensayos requeridos para verificar la calidad de estos materiales, definida en la correspondiente norma de la Entidad Contratante o normas ICONTEC de los materiales, que de no existir será la definida por la Interventoría del proyecto

la interventoría realizó el seguimiento y control a los procesos constructivos implementados por el **CONSORCIO HOSPITAL 002**, velando por la calidad de las obras, el cumplimiento de las normas y especificaciones técnicas, y la prevención de la ejecución de labores innecesarias por parte del contratista, las cuales no estarán sujetas a reclamación alguna para su reconocimiento o pago por parte de la Entidad Contratante.

A. CUMPLIMIENTO DE PLANES Y ESPECIFICACIONES

1,1-PRELIMINARES DEMOLICIONES

1,1,1- LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS

La actividad correspondiente a la localización, trazado y replanteo de la obra arquitectónica fue debidamente ejecutada, incluyendo la conformación de la comisión topográfica, la elaboración de la cartera de campo y la generación de los planos de soporte. En consecuencia, el ítem se encuentra habilitado y es objeto de cobro en la presente acta parcial, previa verificación por parte de la Interventoría de su correcta ejecución y concordancia con los diseños aprobados.

1,2- DESMONTE Y DEMOLICIONES

1.2.3- DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL

La actividad de demolición de cimiento enterrado fue ejecutada conforme a lo programado, incluyendo las labores de excavación complementaria, fragmentación del elemento estructural, así como el trasiego y cargue manual del material resultante. La Interventoría verificó que los trabajos se desarrollaron cumpliendo con los lineamientos técnicos, condiciones de seguridad y disposiciones ambientales aplicables. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, de acuerdo con las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas en obra.

1,2,6-DEMOLICION CONCRETO CICLÓPEO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL

La actividad de demolición de elementos en concreto ciclópeo fue ejecutada conforme a lo programado, incluyendo la fragmentación del material, así como las labores de trasiego y cargue manual del producto de la demolición. La Interventoría verificó que los trabajos se realizaron de acuerdo con los lineamientos técnicos del proyecto, cumpliendo con las condiciones de seguridad industrial y disposiciones ambientales aplicables. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas en obra.

1.2.12- DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO

La actividad de desmonte de unidades sanitarias fue ejecutada conforme a lo requerido, contemplando el retiro cuidadoso de los elementos, la desconexión de las redes hidráulicas y sanitarias asociadas, así como su traslado hasta el sitio de cargue o de almacenamiento definido en obra. La Interventoría verificó que los trabajos se realizaron bajo condiciones adecuadas de seguridad y manejo de los elementos, evitando afectaciones a las redes existentes y áreas

GOBERNACIÓN DEL META
Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

aledañas. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

1,2,13-TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES

La actividad correspondiente al transporte y disposición final de escombros y materiales sobrantes fue ejecutada conforme a los lineamientos técnicos y ambientales vigentes, incluyendo el cargue, traslado y disposición en sitio autorizado. La Interventoría verificó el adecuado manejo de los residuos de construcción y demolición (RCD), así como la disponibilidad de los respectivos soportes de disposición final. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, de acuerdo con las cantidades efectivamente evacuadas y debidamente certificadas.

1,2,14- DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS SITIO AUTORIZADO RELLENO SANITARIO PARQUE ECOLOGICO RECICLANTE KM 18 VIA CAÑOS NEGROS (NO INCLUYE TRANSPORTE DE ESCOMBROS):

La actividad correspondiente a la disposición final del material proveniente de excavación fue ejecutada en sitio autorizado, conforme a la normativa ambiental vigente y a los lineamientos establecidos para la gestión de residuos. La Interventoría verificó la adecuada disposición del material, así como la disponibilidad de los soportes correspondientes que acreditan su recepción en el lugar autorizado. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, de acuerdo con las cantidades efectivamente dispuestas y debidamente certificadas.

1,2,16-DESMONTE DE DUCHAS Y GRIFERÍAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO

La actividad de desmonte de duchas y griferías fue ejecutada conforme a lo requerido, incluyendo el retiro cuidadoso de los elementos, la desconexión de las redes hidráulicas asociadas y el aseguramiento de los puntos intervenidos. Así mismo, se realizó el traslado de los elementos desmontados hasta el sitio de cargue o de almacenamiento definido en obra. La Interventoría verificó que los trabajos se desarrollaron bajo condiciones adecuadas de seguridad, evitando afectaciones a las redes existentes y a las áreas aledañas. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

1,2,17-DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO

La actividad de desmonte de lavamanos fue ejecutada conforme a lo requerido, incluyendo el retiro controlado de los elementos, la desconexión de las redes hidráulicas y sanitarias asociadas, así como el aseguramiento de los puntos intervenidos. Igualmente, se realizó el traslado de los elementos desmontados hasta el sitio de cargue o de almacenamiento definido en obra. La Interventoría verificó que los trabajos se ejecutaron bajo condiciones adecuadas de seguridad, evitando afectaciones a las redes existentes y áreas aledañas. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

EXCAVACIONES Y RELLENOS

N.P.P.P.1,3,4-TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES

La actividad correspondiente al transporte y disposición final de escombros y materiales sobrantes fue ejecutada conforme a las disposiciones técnicas y ambientales vigentes. Incluye el cargue, traslado y disposición en sitio autorizado, garantizando el manejo adecuado de los residuos de

GOBERNACIÓN DEL META
Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

construcción y demolición (RCD). La Interventoría verificó el cumplimiento de los lineamientos establecidos para su gestión, así como la disponibilidad de los soportes de disposición final. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, de acuerdo con las cantidades efectivamente evacuadas y debidamente certificadas.

N.P.1,3,5- DISPOSICION FINAL DE MATERIAL DE EXCAVACION SITIO AUTORIZADO (NO INCLUYE TRANSPORTE):

La actividad correspondiente al relleno con material mixto de río sin procesar fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo el suministro del material, su extendido, nivelación, humedecimiento y compactación manual con equipo liviano. La Interventoría verificó que el material cumple con las condiciones granulométricas requeridas (tamaño máximo de 2") y que el procedimiento constructivo garantiza una adecuada densificación y estabilidad del relleno. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P.1,3,7- RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL

La actividad correspondiente al relleno con material seleccionado proveniente de la excavación fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo su colocación y compactación manual. La Interventoría verificó que el material empleado cumple con las condiciones de selección requeridas y que el proceso de compactación se realizó de manera uniforme, garantizando la estabilidad y adecuado comportamiento del relleno. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, de acuerdo con las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

FACHADA

N.P. 1,4,5-SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE LADRILLO GRAN FORMATO COLOR ARENA PARA FACHADAS

La actividad correspondiente al suministro e instalación de ladrillo de gran formato color arena para fachadas fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas y arquitectónicas del proyecto. Incluye el suministro del material, su correcta colocación, alineación, nivelación y acabado final, garantizando uniformidad estética y adecuada adherencia. La Interventoría verificó que los materiales cumplen con las características requeridas y que el proceso constructivo se desarrolló conforme a los planos y detalles aprobados. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, de acuerdo con las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

1,4,7- ALFAJIA EN CONCRETO DE 3000 PSI A LA VISTA

La actividad correspondiente a la ejecución de alfajía en concreto con resistencia de 3000 psi fue desarrollada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo la formaleta, colocación, vibrado, curado y acabado final a la vista. La Interventoría verificó que el elemento presenta adecuada alineación, nivelación y terminación superficial, cumpliendo con los requisitos de calidad y apariencia establecidos en los planos y detalles constructivos. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, de acuerdo con las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P.1,4,9 - MORTERO TIPO GROUTING PARA DOVELAS EN MURO LADRILLO GRAN FORMATO

La actividad correspondiente a la colocación de mortero tipo grouting para dovelas en muros de ladrillo de gran formato fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

Incluye el suministro, preparación, vertido y consolidación del mortero, garantizando el adecuado relleno de cavidades y la correcta adherencia con los elementos de refuerzo. La Interventoría verificó que el procedimiento constructivo se desarrolló conforme a los lineamientos establecidos, asegurando la continuidad estructural y el comportamiento monolítico del sistema de mampostería. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, de acuerdo con las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 1,4,15- RELLENO FLUIDO CEMENTICIO DE ALTA RESISTENCIA PARA REFUERZO VERTICAL EN MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL –

La actividad correspondiente al relleno fluido cementicio de alta resistencia para refuerzo vertical en mampostería estructural fue verificada por la interventoría, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto

1,5,1- MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPO S 1:4)

La actividad correspondiente a la construcción de muros en bloque Flexa No. 4 fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, utilizando mortero tipo S en proporción 1:4. Incluye el suministro de materiales, colocación de unidades, alineación, nivelación, plomeo y acabado de juntas. La Interventoría verificó que los muros presentan adecuada modulación, estabilidad y cumplimiento de los parámetros dimensionales y de calidad establecidos en los planos y normas aplicables. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, de acuerdo con las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

1,5,2-VÍGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN

La actividad correspondiente a la ejecución de vigas aéreas en concreto con resistencia de 20.7 MPa (3000 psi), con mezcla elaborada en obra, fue desarrollada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de materiales, formaleta, colocación del acero de refuerzo según diseños, vaciado, vibrado, curado y desencofrado. La Interventoría verificó que el proceso constructivo se ejecutó cumpliendo con los lineamientos técnicos, garantizando la adecuada resistencia, alineación y estabilidad del elemento estructural. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, de acuerdo con las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

1,5,3-COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN

La actividad correspondiente a la ejecución de columnas en concreto con resistencia de 20.7 MPa (3000 psi), con mezcla elaborada en obra, fue desarrollada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de materiales, armado y colocación del acero de refuerzo según diseños, formaleta, vaciado, vibrado, curado y desencofrado. La Interventoría verificó que el proceso constructivo se ejecutó cumpliendo con los lineamientos técnicos, garantizando la adecuada resistencia, verticalidad, alineación y estabilidad del elemento estructural. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, de acuerdo con las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

1,5,6-PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN

La actividad correspondiente al pañete de muros interiores con mortero en proporción 1:4 fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo el suministro de materiales y su aplicación. Se contempló la conformación de filos, aristas y juntas de dilatación,

garantizando superficies uniformes, alineadas y con adecuado acabado. La Interventoría verificó que el proceso constructivo se desarrolló cumpliendo con los lineamientos técnicos, asegurando la correcta adherencia y terminación del recubrimiento. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, de acuerdo con las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

1,5,8-ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE

La actividad correspondiente al suministro e instalación de acero de refuerzo fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas y estructurales del proyecto. Incluye el suministro del material, su corte y figurado, armado, colocación y amarre según los planos estructurales aprobados. La Interventoría verificó que el acero cumple con las características mecánicas requeridas (Grado 60), así como la correcta disposición, recubrimientos y anclajes establecidos en diseño. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, de acuerdo con las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

PISOS Y ENCHAPES

N.P. 1,7,11-LOSA TIPO SOBREPLACA O PISO FALSO COMPUESTA POR ESTERILLA NO RECUPERABLE, VIGUETAS EN CONCRETO REFORZADO Y PLACA SUPERIOR f'c = 21 Mpa CON ESPESOR DE 5CM.

La actividad correspondiente a la ejecución de losa tipo sobreplaca o piso falso fue desarrollada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo la instalación de esterilla no recuperable, la disposición de viguetas en concreto reforzado y el vaciado de la placa superior con resistencia f'c = 21 MPa y espesor de 5 cm. La Interventoría verificó que el sistema constructivo se ejecutó de acuerdo con los planos estructurales aprobados, garantizando la adecuada integración de los elementos, nivelación, rigidez y comportamiento estructural del conjunto. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

CONCRETOS

N.P. 2,3,23- VÍGA AÉREA EN CONCRETO 34.5 MPa (5000 PSI) PREMEZCLADO. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN

La actividad correspondiente a la ejecución de vigas aéreas en concreto con resistencia de 34.5 MPa (5000 psi), utilizando concreto premezclado, fue desarrollada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del concreto, formaleta, colocación del acero de refuerzo según diseños, vaciado, vibrado, curado y desencofrado. La Interventoría verificó que el proceso constructivo se ejecutó cumpliendo con los lineamientos técnicos, garantizando la adecuada resistencia, alineación, nivelación y estabilidad del elemento estructural. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, de acuerdo con las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 2,3,25 - LOSA ENTREPISO DE CONCRETO DE 34.5 Mpa (5000 PSI) E=0,10 M CON LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 22

La actividad correspondiente a la ejecución de losa de entrepiso en concreto con resistencia de 34.5 MPa (5000 psi) y espesor de 0,10 m, con lámina colaborante de 2" calibre 22, fue desarrollada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro e instalación de la lámina metálica, la colocación del acero de refuerzo, conectores (cuando aplique), así como el vaciado, vibrado y curado del concreto. La Interventoría verificó que el sistema compuesto se ejecutó de acuerdo con los planos estructurales aprobados, garantizando la adecuada adherencia

entre materiales, nivelación, rigidez y comportamiento estructural del conjunto. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 2,3,27 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE IGOL DENSO o SIMILAR EN MUROS DE CONTENCIÓN.

La actividad correspondiente al suministro e instalación de impermeabilizante tipo Igol denso o similar en muros de contención fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye la preparación de la superficie, aplicación del producto impermeabilizante y verificación de la continuidad del recubrimiento, garantizando la adecuada protección contra la humedad y filtraciones. La Interventoría verificó que el procedimiento constructivo se realizó de acuerdo con las recomendaciones del fabricante y los lineamientos técnicos establecidos. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 2,3,32 - PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN (TANQUE SUBTERRANEO)

La actividad correspondiente a la ejecución de la placa de contrapiso en concreto impermeabilizado con resistencia de 27.6 MPa (4000 psi), para el tanque subterráneo, fue desarrollada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, utilizando concreto premezclado. Incluye la preparación de la superficie de apoyo, colocación del concreto, vibrado, nivelación, acabado y curado, garantizando condiciones de estanqueidad y durabilidad del elemento. La Interventoría verificó que el proceso constructivo se ejecutó de acuerdo con los lineamientos técnicos y las recomendaciones para estructuras hidráulicas, asegurando la adecuada impermeabilidad y desempeño del sistema. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 2,3,33 - MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN (TANQUE SUBTERRANEO)

La actividad correspondiente a la construcción de muros de contención en concreto impermeabilizado con resistencia de 27.6 MPa (4000 psi), para el tanque subterráneo, fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de materiales, formaleta, colocación del acero de refuerzo según diseños, vaciado, vibrado, curado y desencofrado, así como la incorporación de aditivos o tratamientos para garantizar la impermeabilidad del elemento. La Interventoría verificó que el proceso constructivo se desarrolló de acuerdo con los planos estructurales y lineamientos técnicos aplicables a estructuras hidráulicas, asegurando la adecuada resistencia, estanqueidad y durabilidad del sistema. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 2,3,34 - PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN (TANQUE SUBTERRANEO)

La actividad correspondiente a la ejecución de la placa de entrepiso maciza en concreto impermeabilizado con resistencia de 27.6 MPa (4000 psi), para el tanque subterráneo, fue desarrollada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, utilizando concreto premezclado. Incluye el suministro del concreto, formaleta, colocación del acero de refuerzo según diseños, vaciado, vibrado, nivelación, acabado y curado, así como la incorporación de aditivos que garanticen la impermeabilidad del elemento. La Interventoría verificó que el proceso constructivo se ejecutó conforme a los planos estructurales y lineamientos técnicos aplicables a estructuras

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

hidráulicas, asegurando la adecuada resistencia, estanqueidad y durabilidad del sistema. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 2,3,35 - SELLO PARA JUNTAS DE PUENTES CON CINTA FLEXIBLE PVC 22CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN

La actividad correspondiente al suministro e instalación de sello para juntas mediante cinta flexible de PVC de 22 cm fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye la correcta colocación del elemento en las juntas de construcción o dilatación, garantizando su adecuada fijación, continuidad y alineación dentro del sistema estructural. La Interventoría verificó que el procedimiento constructivo se desarrolló de acuerdo con los planos y recomendaciones técnicas, asegurando la estanqueidad y el adecuado comportamiento frente a movimientos y filtraciones. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO

3,1,1- LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS

La actividad correspondiente a la localización y replanteo de redes fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo la conformación de la comisión topográfica, la elaboración de la cartera de campo y la generación de los planos de replanteo. La Interventoría verificó que la ubicación de las redes proyectadas corresponde a los diseños aprobados, garantizando precisión en ejes, niveles y alineamientos. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, de acuerdo con las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

3,2,1 - EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE

La actividad correspondiente a la excavación manual en material común, para profundidades entre 0 y 2.00 m, fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo el cargue del material producto de la excavación. La Interventoría verificó que los trabajos se desarrollaron garantizando las dimensiones, niveles y alineamientos requeridos, así como condiciones adecuadas de estabilidad de taludes y seguridad en obra. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, de acuerdo con las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 3,3,4 - TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR

La actividad correspondiente al transporte de material granular fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo el cargue, traslado y descargue en los sitios definidos dentro de la obra. La Interventoría verificó que el material fue transportado en condiciones adecuadas, evitando pérdidas, segregación o contaminación, y cumpliendo con los lineamientos de seguridad y ambientales aplicables. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, de acuerdo con las cantidades efectivamente transportadas y debidamente soportadas.

RED SANITARIA

3,5,1,1 - TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

La actividad correspondiente al suministro e instalación de tubería PVC-S de 2" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del material, corte, unión, alineación, nivelación y fijación de la tubería, así como la verificación de su correcta instalación. La Interventoría constató que los trabajos se realizaron de acuerdo con los planos y

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

normas aplicables, garantizando la hermeticidad de las uniones, continuidad del sistema y adecuado funcionamiento de la red. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

3,5,1,2 - TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

La actividad correspondiente al suministro e instalación de tubería PVC-S de 3" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del material, corte, unión, alineación, nivelación y fijación de la tubería, así como la verificación de su correcta instalación. La Interventoría constató que los trabajos se realizaron de acuerdo con los planos y normas aplicables, garantizando la hermeticidad de las uniones, continuidad del sistema y adecuado funcionamiento de la red. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

3,5,1,3 - TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

La actividad correspondiente al suministro e instalación de tubería PVC-S de 4" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del material, corte, unión, alineación, nivelación y fijación de la tubería, así como la verificación de su correcta instalación. La Interventoría constató que los trabajos se realizaron de acuerdo con los planos y normas aplicables, garantizando la hermeticidad de las uniones, continuidad del sistema y adecuado funcionamiento de la red. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

3,5,1,5 - ACCESORIO PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

La actividad correspondiente al suministro e instalación de accesorios PVC-S de 2" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de piezas especiales (codos, tees, uniones, entre otros), su correcta instalación, alineación y fijación dentro del sistema de tuberías. La Interventoría verificó que los accesorios fueron instalados de acuerdo con los planos y normas aplicables, garantizando la hermeticidad de las uniones, continuidad de la red y adecuado funcionamiento del sistema. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

3,5,1,6 - ACCESORIO PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

La actividad correspondiente al suministro e instalación de accesorios PVC-S de 3" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de piezas especiales (codos, tees, uniones, reducciones, entre otros), su correcta instalación, alineación y fijación dentro del sistema de tuberías. La Interventoría verificó que los accesorios fueron instalados de acuerdo con los planos y normas aplicables, garantizando la hermeticidad de las uniones, continuidad de la red y adecuado funcionamiento del sistema. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

3,5,1,7 - ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

La actividad correspondiente al suministro e instalación de accesorios PVC-S de 4" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de piezas especiales (codos, tees, uniones, reducciones, entre otros), así como su correcta instalación, alineación y fijación dentro del sistema de tuberías. La Interventoría verificó que los accesorios fueron instalados de acuerdo con los planos y normas aplicables, garantizando la hermeticidad de las

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

uniones, continuidad de la red y adecuado funcionamiento del sistema. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

3,5,1,9 - ABRAZADERA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

La actividad correspondiente al suministro e instalación de abrazaderas de 2" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de los elementos de fijación, su correcta ubicación, nivelación y ajuste para el adecuado soporte de la tubería. La Interventoría verificó que las abrazaderas fueron instaladas conforme a los planos y recomendaciones técnicas, garantizando la estabilidad, alineación y correcto funcionamiento del sistema. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

3,5,1,10 - ABRAZADERA 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

La actividad correspondiente al suministro e instalación de abrazaderas de 3" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de los elementos de fijación, su correcta ubicación, nivelación y ajuste para el adecuado soporte de la tubería. La Interventoría verificó que las abrazaderas fueron instaladas conforme a los planos y recomendaciones técnicas, garantizando la estabilidad, alineación y correcto funcionamiento del sistema. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

3,5,1,11 - ABRAZADERA 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

La actividad correspondiente al suministro e instalación de abrazaderas de 4" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de los elementos de fijación, su correcta ubicación, nivelación y ajuste para el adecuado soporte de la tubería. La Interventoría verificó que las abrazaderas fueron instaladas conforme a los planos y recomendaciones técnicas, garantizando la estabilidad, alineación y correcto funcionamiento del sistema. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

3,5,2,1 - SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

La actividad correspondiente al suministro e instalación de salida sanitaria para lavamanos en tubería de 2" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de materiales, instalación de la tubería y accesorios requeridos, así como la correcta ubicación, nivelación y conexión a la red sanitaria. La Interventoría verificó que la salida fue ejecutada de acuerdo con los planos y normas aplicables, garantizando la hermeticidad, pendiente adecuada y correcto funcionamiento del sistema. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

3,5,2,2- SALIDA SANITARIA DUCHA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

La actividad correspondiente al suministro e instalación de salida sanitaria para ducha en tubería de 2" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de materiales, instalación de la tubería y accesorios requeridos, así como la correcta ubicación, nivelación y conexión a la red sanitaria. La Interventoría verificó que la salida fue ejecutada de acuerdo con los planos y normas aplicables, garantizando la hermeticidad de las uniones, la pendiente adecuada y el correcto funcionamiento del sistema. En consecuencia, el ítem se

GOBERNACIÓN DEL META
Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

3,5,2,3 - SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"

La actividad correspondiente al suministro e instalación de salida sanitaria para sifón de piso en tubería de 2" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de materiales, instalación de la tubería y accesorios requeridos, así como la correcta ubicación, nivelación y conexión a la red sanitaria. La Interventoría verificó que la salida fue ejecutada de acuerdo con los planos y normas aplicables, garantizando la hermeticidad de las uniones, la pendiente adecuada y el correcto drenaje del sistema. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

3,5,2,4 - SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"

La actividad correspondiente al suministro e instalación de salida sanitaria para lavaplatos en tubería de 2" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de materiales, instalación de la tubería y accesorios requeridos, así como la correcta ubicación, nivelación y conexión a la red sanitaria. La Interventoría verificó que la salida fue ejecutada de acuerdo con los planos y normas aplicables, garantizando la hermeticidad de las uniones, la pendiente adecuada y el correcto funcionamiento del sistema. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

3,5,2,5 - SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

La actividad correspondiente al suministro e instalación de salida sanitaria para sanitario en tubería de 4" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de materiales, instalación de la tubería y accesorios requeridos, así como la correcta ubicación, alineación y conexión a la red sanitaria principal. La Interventoría verificó que la salida fue ejecutada de acuerdo con los planos y normas aplicables, garantizando la hermeticidad de las uniones, la pendiente adecuada y el correcto funcionamiento del sistema. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

VENTILACION

3,6,1,1 - TUBERÍA PVCL 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

La actividad correspondiente al suministro e instalación de tubería PVC-L de 2" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del material, corte, unión, alineación, nivelación y fijación de la tubería, así como la verificación de su correcta instalación. La Interventoría constató que los trabajos se realizaron de acuerdo con los planos y normas aplicables, garantizando la hermeticidad de las uniones, continuidad del sistema y adecuado funcionamiento de la red. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

3,6,1,2 - TUBERÍA PVCL 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

La actividad correspondiente al suministro e instalación de tubería PVC-L de 3" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del material, corte, unión, alineación, nivelación y fijación de la tubería, así como la verificación de su correcta instalación. La Interventoría constató que los trabajos se realizaron de acuerdo con los planos y normas aplicables, garantizando la hermeticidad de las uniones, continuidad del sistema y adecuado funcionamiento de la red. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

3,6,1,4 - ACCESORIO PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

La actividad correspondiente al suministro e instalación de accesorios PVC-S de 2" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de piezas especiales (codos, tees, uniones, reducciones, entre otros), así como su correcta instalación, alineación y fijación dentro del sistema de tuberías. La Interventoría verificó que los accesorios fueron instalados de acuerdo con los planos y normas aplicables, garantizando la hermeticidad de las uniones, continuidad de la red y adecuado funcionamiento del sistema. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

3.6.1.5- ACCESORIO PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

La actividad correspondiente al suministro e instalación de accesorios PVC-S de 3" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de piezas especiales (codos, tees, uniones, reducciones, entre otros), así como su correcta instalación, alineación y fijación dentro del sistema de tuberías. La Interventoría verificó que los accesorios fueron instalados de acuerdo con los planos y normas aplicables, garantizando la hermeticidad de las uniones, continuidad de la red y adecuado funcionamiento del sistema. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

3,6,1,7 - ABRAZADERA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

La actividad correspondiente al suministro e instalación de abrazaderas de 2" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de los elementos de fijación, su correcta ubicación, nivelación y ajuste para el adecuado soporte de la tubería. La Interventoría verificó que las abrazaderas fueron instaladas de acuerdo con los planos y normas aplicables, garantizando la estabilidad, alineación y correcto funcionamiento del sistema. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

3,6,1,8 - ABRAZADERA 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

La actividad correspondiente al suministro e instalación de abrazaderas de 3" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de los elementos de fijación, su correcta ubicación, nivelación y ajuste para el adecuado soporte de la tubería. La Interventoría verificó que las abrazaderas fueron instaladas de acuerdo con los planos y normas aplicables, garantizando la estabilidad, alineación y correcto funcionamiento del sistema. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

3,7,1,15 - CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN.

La actividad correspondiente al suministro y elaboración de caja de inspección de 0.80 × 0.80 × 0.80 m en concreto de 3000 PSI fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye la preparación de la formaleta, colocación del acero de refuerzo, vaciado, vibrado, curado y acabado del concreto, así como la fabricación e instalación de la tapa en concreto reforzado con su respectivo marco en ángulo metálico. La Interventoría verificó que la caja de inspección se construyó de acuerdo con los planos y lineamientos técnicos, garantizando

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

resistencia estructural, alineación, nivelación y adecuado funcionamiento del sistema de inspección.

En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

REDES CONTRA INCENDIOS

3,9,1,16 - COUPLING PARA UNION RANURADA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

La actividad correspondiente al suministro e instalación de coupling para unión ranurada de 1 1/2" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del elemento, correcta colocación, alineación y ajuste dentro del sistema de tuberías, asegurando la hermeticidad y la continuidad hidráulica. La Interventoría verificó que la instalación se realizó de acuerdo con los planos, normas y recomendaciones del fabricante, garantizando el adecuado funcionamiento del sistema.

En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

3,9,1,17 - COUPLING PARA UNION RANURADA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

La actividad correspondiente al suministro e instalación de coupling para unión ranurada de 2" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del elemento, correcta colocación, alineación y ajuste dentro del sistema de tuberías, asegurando la hermeticidad y continuidad hidráulica. La Interventoría verificó que la instalación se realizó de acuerdo con los planos, normas y recomendaciones del fabricante, garantizando el adecuado funcionamiento del sistema.

En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

3,9,1,19 - COUPLING PARA UNION RANURADA 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

La actividad correspondiente al suministro e instalación de coupling para unión ranurada de 3" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del elemento, correcta colocación, alineación y ajuste dentro del sistema de tuberías, asegurando la hermeticidad y continuidad hidráulica. La Interventoría verificó que la instalación se realizó de acuerdo con los planos, normas y recomendaciones del fabricante, garantizando el adecuado funcionamiento del sistema.

En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

3,9,1,20 - COUPLING PARA UNION RANURADA 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

La actividad correspondiente al suministro e instalación de coupling para unión ranurada de 4" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del elemento, correcta colocación, alineación y ajuste dentro del sistema de tuberías, asegurando la hermeticidad y continuidad hidráulica. La Interventoría verificó que la instalación se realizó de acuerdo con los planos, normas y recomendaciones del fabricante, garantizando el adecuado funcionamiento del sistema.

En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

3,9,1,44 - PUNTO ROCIADOR 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

La actividad correspondiente al suministro e instalación de punto rociador de 1" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del equipo, su correcta ubicación, conexión a la red de agua, alineación y fijación, así como la verificación de

GOBERNACIÓN DEL META
Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

funcionamiento y cobertura del área designada. La Interventoría constató que la instalación se realizó de acuerdo con los planos, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante, garantizando el adecuado desempeño del sistema contra incendios.
En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

3,9,1,47 - ABRAZADERA 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

La actividad correspondiente al suministro e instalación de abrazadera de 1" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de los elementos de fijación, su correcta ubicación, nivelación y ajuste para el adecuado soporte de la tubería o accesorio asociado. La Interventoría verificó que la instalación se realizó de acuerdo con los planos y normas aplicables, garantizando la estabilidad, alineación y correcto funcionamiento del sistema.
En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

3,9,1,48 - ABRAZADERA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

La actividad correspondiente al suministro e instalación de abrazadera de 1 1/4" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de los elementos de fijación, su correcta ubicación, nivelación y ajuste para el adecuado soporte de la tubería o accesorio asociado. La Interventoría verificó que la instalación se realizó de acuerdo con los planos y normas aplicables, garantizando la estabilidad, alineación y correcto funcionamiento del sistema.
En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

3,9,1,49 - ABRAZADERA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

La actividad correspondiente al suministro e instalación de abrazadera de 1 1/2" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de los elementos de fijación, su correcta ubicación, nivelación y ajuste para el adecuado soporte de la tubería o accesorio asociado. La Interventoría verificó que la instalación se realizó de acuerdo con los planos y normas aplicables, garantizando la estabilidad, alineación y correcto funcionamiento del sistema.
En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

3,9,1,50 - ABRAZADERA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

La actividad correspondiente al suministro e instalación de abrazadera de 2" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de los elementos de fijación, su correcta ubicación, nivelación y ajuste para el adecuado soporte de la tubería o accesorio asociado. La Interventoría verificó que la instalación se realizó de acuerdo con los planos y normas aplicables, garantizando la estabilidad, alineación y correcto funcionamiento del sistema.
En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

3,9,1,51 - ABRAZADERA 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

La actividad correspondiente al suministro e instalación de abrazadera de 2 1/2" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de los elementos de fijación, su correcta ubicación, nivelación y ajuste para el adecuado soporte de la tubería o accesorio asociado. La Interventoría verificó que la instalación se realizó de acuerdo con los planos y normas aplicables, garantizando la estabilidad, alineación y correcto funcionamiento del sistema.
En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

3,9,1,52 - ABRAZADERA 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

GOBERNACIÓN DEL META
Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

La actividad correspondiente al suministro e instalación de abrazadera de 3" fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de los elementos de fijación, su correcta ubicación, nivelación y ajuste para el adecuado soporte de la tubería o accesorio asociado. La Interventoría verificó que la instalación se realizó de acuerdo con los planos y normas aplicables, garantizando la estabilidad, alineación y correcto funcionamiento del sistema. En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

NP 3,9,1,60 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA AC ROJA RANURADA ASTM A795 SCH 40 1"

La actividad correspondiente al suministro e instalación de tubería de acero corrugado (AC) ranurada, color rojo, conforme a la norma ASTM A795, Schedule 40, diámetro nominal 1", fue ejecutada según las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del material, corte, alineación, unión mediante couplings ranurados, fijación, nivelación y verificación de la correcta instalación dentro del sistema. La Interventoría constató que los trabajos se realizaron de acuerdo con los planos y normas aplicables, garantizando la hermeticidad, continuidad del sistema y adecuado desempeño frente a presiones y requerimientos del proyecto.

En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

NP 3,9,1,61 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA AC ROJA RANURADA ASTM A795 SCH 40 1 1/4"

La actividad correspondiente al suministro e instalación de tubería de acero corrugado (AC) ranurada, color rojo, conforme a la norma ASTM A795, Schedule 40, diámetro nominal 1 1/4", fue ejecutada según las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del material, corte, alineación, unión mediante couplings ranurados, fijación, nivelación y verificación de la correcta instalación dentro del sistema. La Interventoría constató que los trabajos se realizaron de acuerdo con los planos y normas aplicables, garantizando la hermeticidad, continuidad del sistema y adecuado desempeño frente a presiones y requerimientos del proyecto.

En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

NP 3,9,1,62 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA AC ROJA RANURADA ASTM A795 SCH 40 1 1/2"

La actividad correspondiente al suministro e instalación de tubería de acero corrugado (AC) ranurada, color rojo, conforme a la norma ASTM A795, Schedule 40, diámetro nominal 1 1/2", fue ejecutada según las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del material, corte, alineación, unión mediante couplings ranurados, fijación, nivelación y verificación de la correcta instalación dentro del sistema. La Interventoría constató que los trabajos se realizaron de acuerdo con los planos y normas aplicables, garantizando la hermeticidad, continuidad del sistema y adecuado desempeño frente a presiones y requerimientos del proyecto.

En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

NP 3,9,1,63 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA AC ROJA RANURADA ASTM A795 SCH 10 2"

La actividad correspondiente al suministro e instalación de tubería de acero corrugado (AC) ranurada, color rojo, conforme a la norma ASTM A795, Schedule 10, diámetro nominal 2", fue ejecutada según las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del material, corte, alineación, unión mediante couplings ranurados, fijación, nivelación y verificación de la

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

correcta instalación dentro del sistema. La Interventoría constató que los trabajos se realizaron de acuerdo con los planos y normas aplicables, garantizando la hermeticidad, continuidad del sistema y adecuado desempeño frente a presiones y requerimientos del proyecto.
En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas

NP 3,9,1,64 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA AC ROJA RANURADA ASTM A795 SCH 10 2 1/2"

La actividad correspondiente al suministro e instalación de tubería de acero corrugado (AC) ranurada, color rojo, conforme a la norma ASTM A795, Schedule 10, diámetro nominal 2 1/2", fue ejecutada según las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del material, corte, alineación, unión mediante couplings ranurados, fijación, nivelación y verificación de la correcta instalación dentro del sistema. La Interventoría constató que los trabajos se realizaron de acuerdo con los planos y normas aplicables, garantizando la hermeticidad, continuidad del sistema y adecuado desempeño frente a presiones y requerimientos del proyecto.
En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

NP 3,9,1,65 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA AC ROJA RANURADA ASTM A795 SCH 10 3"

La actividad correspondiente al suministro e instalación de tubería de acero corrugado (AC) ranurada, color rojo, conforme a la norma ASTM A795, Schedule 10, diámetro nominal 3", fue ejecutada según las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del material, corte, alineación, unión mediante couplings ranurados, fijación, nivelación y verificación de la correcta instalación dentro del sistema. La Interventoría constató que los trabajos se realizaron de acuerdo con los planos y normas aplicables, garantizando la hermeticidad, continuidad del sistema y adecuado desempeño frente a presiones y requerimientos del proyecto.
En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

NP 3,9,1,66 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA AC ROJA RANURADA ASTM A795 SCH 10 4"

La actividad correspondiente al suministro e instalación de tubería de acero corrugado (AC) ranurada, color rojo, conforme a la norma ASTM A795, Schedule 10, diámetro nominal 4", fue ejecutada según las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del material, corte, alineación, unión mediante couplings ranurados, fijación, nivelación y verificación de la correcta instalación dentro del sistema. La Interventoría constató que los trabajos se realizaron de acuerdo con los planos y normas aplicables, garantizando la hermeticidad, continuidad del sistema y adecuado desempeño frente a presiones y requerimientos del proyecto.
En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 4,7,10 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT DE 1 1/4" SOBREPUESTA; INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE - EQUIPOS MENORES A.A.

La actividad correspondiente al suministro e instalación de tubería metálica EMT de 1 1/4" sobrepuesta, incluyendo los accesorios de soporte para equipos menores de aire acondicionado, fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del material, corte, fijación, alineación, nivelación y montaje de los accesorios de soporte, garantizando la correcta sujeción y continuidad del sistema. La Interventoría verificó que los trabajos se realizaron de acuerdo con los planos y normas aplicables, asegurando la integridad

GOBERNACIÓN DEL META
Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

estructural, la seguridad de la instalación y el adecuado funcionamiento de los equipos conectados.

En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 4,7,12 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT DE 3/4" SOBREPUESTA; INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE - EQUIPOS MENORES A.A.

La actividad correspondiente al suministro e instalación de tubería metálica EMT de 3/4" sobrepuesta, incluyendo los accesorios de soporte para equipos menores de aire acondicionado, fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del material, corte, fijación, alineación, nivelación y montaje de los accesorios de soporte, garantizando la correcta sujeción y continuidad del sistema. La Interventoría verificó que los trabajos se realizaron de acuerdo con los planos y normas aplicables, asegurando la integridad estructural, la seguridad de la instalación y el adecuado funcionamiento de los equipos conectados.

En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 4,7,21 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT DE 1/2" PARA SISTEMA DETECCIÓN INCENDIOS; INCLUYE ABRAZADERAS (AIRES ACONDICIONADOS)

La actividad correspondiente al suministro e instalación de tubería metálica EMT de 1/2" para el sistema de detección de incendios, incluyendo las abrazaderas de soporte para aires acondicionados, fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del material, corte, alineación, fijación, nivelación y montaje de las abrazaderas, garantizando la correcta sujeción y continuidad del sistema. La Interventoría verificó que los trabajos se realizaron de acuerdo con los planos, normas y recomendaciones técnicas aplicables, asegurando la integridad estructural, la seguridad de la instalación y el adecuado funcionamiento del sistema de detección de incendios.

En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 4,7,26- SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE CU AWG, LSZH N°12 (F) + N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y CONDUCTORES CON CUMPLIMIENTO RETIE (AIRES ACONDICIONADOS)

La actividad correspondiente al suministro e instalación de cable de cobre AWG, tipo LSZH N°12 fase (F) + N°12 tierra (T), libre de halógenos y con conductores cumpliendo la normativa RETIE, destinada a equipos de aire acondicionado, fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del cable, tendido, fijación, empalmes y conexiones finales según los planos y normas aplicables, garantizando continuidad eléctrica, aislamiento adecuado y seguridad operacional. La Interventoría verificó que los trabajos se realizaron conforme a los requerimientos técnicos, asegurando el correcto funcionamiento de los sistemas eléctricos de los equipos de aire acondicionado.

En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 4,7,27 - SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE CU 2XN°18 APANTALLADO DE CONTROL CON CUMPLIMIENTO RETIE (AIRES ACONDICIONADOS)

La actividad correspondiente al suministro e instalación de cable de cobre 2×N°18 apantallado, destinado a control de equipos de aire acondicionado y cumpliendo la normativa RETIE, fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del cable,

tendido, fijación, conexión a equipos y tableros de control, y verificación de continuidad y correcto aislamiento. La Interventoría verificó que la instalación se realizó de acuerdo con los planos y normas aplicables, garantizando la seguridad eléctrica, integridad de los conductores y el correcto funcionamiento de los sistemas de control de los equipos de aire acondicionado.
En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 6,3,13- INSTALACIÓN UNIDAD INTERIOR DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO FANCOIL OCULTO DE 8 TR. 220/1/60

La actividad correspondiente a la instalación de la unidad interior de refrigerante variable tipo fancoil oculto de 8 TR, alimentación 220V/1F/60Hz, fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de la unidad (cuando aplica), su montaje, conexión a tuberías de refrigerante, drenaje de condensados, conexión eléctrica, nivelación y fijación en la ubicación determinada según planos. La Interventoría verificó que la instalación cumple con las normas técnicas aplicables, asegurando la correcta operación del equipo, accesibilidad para mantenimiento y compatibilidad con el sistema de refrigerante variable.
En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 6,3,14 - INSTALACION UNIDAD INTERIOR DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO FANCOIL OCULTO DE 6 TR. 220/1/60

La actividad correspondiente a la instalación de la unidad interior de refrigerante variable tipo fancoil oculto de 6 TR, alimentación 220V/1F/60Hz, fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de la unidad (cuando aplica), su montaje, conexión a tuberías de refrigerante, drenaje de condensados, conexión eléctrica, nivelación y fijación en la ubicación determinada según planos. La Interventoría verificó que la instalación cumple con las normas técnicas aplicables, asegurando la correcta operación del equipo, accesibilidad para mantenimiento y compatibilidad con el sistema de refrigerante variable.
En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 6,3,15 - INSTALACIÓN UNIDAD INTERIOR DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO FANCOIL OCULTO DE 5 TR. 220/1/60

La actividad correspondiente a la instalación de la unidad interior de refrigerante variable tipo fancoil oculto de 5 TR, alimentación 220V/1F/60Hz, fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de la unidad (cuando aplica), montaje, conexión a tuberías de refrigerante, drenaje de condensados, conexión eléctrica, nivelación y fijación en la ubicación establecida según planos. La Interventoría verificó que la instalación cumple con las normas técnicas aplicables, asegurando la correcta operación del equipo, accesibilidad para mantenimiento y compatibilidad con el sistema de refrigerante variable.
En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 6,3,16 - INSTALACIÓN UNIDAD INTERIOR DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO FANCOIL OCULTO DE 4 TR. 220/1/60

La actividad correspondiente a la instalación de la unidad interior de refrigerante variable tipo fancoil oculto de 4 TR, alimentación 220V/1F/60Hz, fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de la unidad (cuando aplica), montaje, conexión a tuberías de refrigerante, drenaje de condensados, conexión eléctrica, nivelación y fijación en la ubicación establecida según planos. La Interventoría verificó que la instalación cumple con las

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

normas técnicas aplicables, asegurando la correcta operación del equipo, accesibilidad para mantenimiento y compatibilidad con el sistema de refrigerante variable.
En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 6,3,17 - INSTALACION UNIDAD INTERIOR DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO FANCOIL OCULTO DE 3 TR. 220/1/60

La actividad correspondiente a la instalación de la unidad interior de refrigerante variable tipo fancoil oculto de 3 TR, alimentación 220V/1F/60Hz, fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de la unidad (cuando aplica), montaje, conexión a tuberías de refrigerante, drenaje de condensados, conexión eléctrica, nivelación y fijación en la ubicación determinada según planos. La Interventoría verificó que la instalación cumple con las normas técnicas aplicables, asegurando la correcta operación del equipo, accesibilidad para mantenimiento y compatibilidad con el sistema de refrigerante variable.
En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 6,3,18 - INSTALACIÓN UNIDAD INTERIOR DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO FANCOIL OCULTO DE 2.5 TR. 220/1/60

La actividad correspondiente a la instalación de la unidad interior de refrigerante variable tipo fancoil oculto de 2.5 TR, alimentación 220V/1F/60Hz, fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de la unidad (cuando aplica), montaje, conexión a tuberías de refrigerante, drenaje de condensados, conexión eléctrica, nivelación y fijación en la ubicación determinada según planos. La Interventoría verificó que la instalación cumple con las normas técnicas aplicables, asegurando la correcta operación del equipo, accesibilidad para mantenimiento y compatibilidad con el sistema de refrigerante variable.
En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 6,3,19 - INSTALACION UNIDAD INTERIOR DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO FANCOIL OCULTO DE 2 TR. 220/1/60

La actividad correspondiente a la instalación de la unidad interior de refrigerante variable tipo fancoil oculto de 2 TR, alimentación 220V/1F/60Hz, fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de la unidad (cuando aplica), montaje, conexión a tuberías de refrigerante, drenaje de condensados, conexión eléctrica, nivelación y fijación en la ubicación determinada según planos. La Interventoría verificó que la instalación cumple con las normas técnicas aplicables, asegurando la correcta operación del equipo, accesibilidad para mantenimiento y compatibilidad con el sistema de refrigerante variable.
En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 6,3,20 - INSTALACION UNIDAD INTERIOR DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO FANCOIL OCULTO DE 1.5 TR. 220/1/60

La actividad correspondiente a la instalación de la unidad interior de refrigerante variable tipo fancoil oculto de 1.5 TR, alimentación 220V/1F/60Hz, fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de la unidad (cuando aplica), montaje, conexión a tuberías de refrigerante, drenaje de condensados, conexión eléctrica, nivelación y fijación en la ubicación determinada según planos. La Interventoría verificó que la instalación

cumple con las normas técnicas aplicables, asegurando la correcta operación del equipo, accesibilidad para mantenimiento y compatibilidad con el sistema de refrigerante variable.
En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 6,3,23 - INSTALACION UNIDAD INTERIOR DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO CASSETTE DE 4 VÍAS DE 1.5 TR. 220/1/60

La actividad correspondiente a la instalación de la unidad interior de refrigerante variable tipo cassette de 4 vías, capacidad 1.5 TR, alimentación 220V/1F/60Hz, fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de la unidad (cuando aplica), montaje, conexión a tuberías de refrigerante, drenaje de condensados, conexión eléctrica, nivelación y fijación en la ubicación determinada según planos. La Interventoría verificó que la instalación cumple con las normas técnicas aplicables, asegurando la correcta operación del equipo, distribución uniforme del aire, accesibilidad para mantenimiento y compatibilidad con el sistema de refrigerante variable.
En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 6,3,25 - INSTALACION UNIDAD INTERIOR DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO PARED DE 0.75 TR. 220/1/60

La actividad correspondiente a la instalación de la unidad interior de refrigerante variable tipo pared de 0.75 TR, alimentación 220V/1F/60Hz, fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro de la unidad (cuando aplica), montaje, conexión a tuberías de refrigerante, drenaje de condensados, conexión eléctrica, nivelación y fijación en la ubicación determinada según planos. La Interventoría verificó que la instalación cumple con las normas técnicas aplicables, asegurando la correcta operación del equipo, accesibilidad para mantenimiento y compatibilidad con el sistema de refrigerante variable.
En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

DUCTERIA

N.P. 6,7,5 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOS EN POLIISOCIANURATO CON SISTEMA DE UNION ESPECIFICO

La actividad correspondiente al suministro e instalación de conductos en poliisocianurato con sistema de unión específico fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del material, corte, ensamblaje mediante el sistema de unión diseñado, fijación, nivelación, aislamiento térmico y sellado de juntas, garantizando la continuidad del conducto y el cumplimiento de los requerimientos de eficiencia energética y hermeticidad. La Interventoría verificó que los trabajos se realizaron de acuerdo con los planos, normas y recomendaciones del fabricante, asegurando la correcta operación del sistema de climatización y la seguridad de la instalación.
En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 6,7,6 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 24 RECUBRIMIENTO Z120

La actividad correspondiente al suministro e instalación de conducto en lámina galvanizada calibre 24 con recubrimiento Z120 fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del material, corte, ensamblaje, fijación, nivelación y sellado de uniones, garantizando la continuidad del conducto y cumplimiento de los requerimientos de estanqueidad,

GOBERNACIÓN DEL META
Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

resistencia mecánica y durabilidad. La Interventoría verificó que la instalación se realizó de acuerdo con los planos, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante, asegurando la correcta operación del sistema de ventilación y la seguridad de la instalación.
En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 6,8,10 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO K 1-5/8" CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE CELDA CERRADA

La actividad correspondiente al suministro e instalación de tubería de cobre tipo K, diámetro 1-5/8", con aislamiento térmico de celda cerrada, fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del material, corte, alineación, unión mediante soldadura o conexión mecánica según normativa, fijación y nivelación de la tubería, así como la correcta instalación del aislamiento térmico, asegurando la continuidad y protección frente a pérdidas térmicas. La Interventoría verificó que los trabajos se realizaron de acuerdo con los planos, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante, garantizando la eficiencia del sistema y la seguridad de la instalación.
En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 6,8,11 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO K 1-3/8" CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE CELDA CERRADA

La actividad correspondiente al suministro e instalación de tubería de cobre tipo K, diámetro 1-3/8", con aislamiento térmico de celda cerrada, fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del material, corte, alineación, unión mediante soldadura o conexión mecánica según normativa, fijación y nivelación de la tubería, así como la correcta instalación del aislamiento térmico, asegurando la continuidad del sistema y protección frente a pérdidas térmicas. La Interventoría verificó que los trabajos se realizaron de acuerdo con los planos, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante, garantizando la eficiencia del sistema y la seguridad de la instalación.
En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 6,8,12 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO K 1-1/8" CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE CELDA CERRADA

La actividad correspondiente al suministro e instalación de tubería de cobre tipo K, diámetro 1-1/8", con aislamiento térmico de celda cerrada, fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del material, corte, alineación, unión mediante soldadura o conexión mecánica según normativa, fijación y nivelación de la tubería, así como la correcta instalación del aislamiento térmico, asegurando la continuidad del sistema y la protección frente a pérdidas térmicas. La Interventoría verificó que los trabajos se realizaron de acuerdo con los planos, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante, garantizando la eficiencia del sistema y la seguridad de la instalación.
En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 6,8,13 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO K 7/8" CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE CELDA CERRADA

La actividad correspondiente al suministro e instalación de tubería de cobre tipo K, diámetro 7/8", con aislamiento térmico de celda cerrada, fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del material, corte, alineación, unión mediante soldadura o

GOBERNACIÓN DEL META
Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

conexión mecánica según normativa, fijación y nivelación de la tubería, así como la correcta instalación del aislamiento térmico, garantizando la continuidad del sistema y la protección frente a pérdidas térmicas. La Interventoría verificó que los trabajos se realizaron de acuerdo con los planos, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante, asegurando la eficiencia del sistema y la seguridad de la instalación.

En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 6,8,14 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO K 3/4" CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE CELDA CERRADA

La actividad correspondiente al suministro e instalación de tubería de cobre tipo K, diámetro 3/4", con aislamiento térmico de celda cerrada, fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del material, corte, alineación, unión mediante soldadura o conexión mecánica según normativa, fijación y nivelación de la tubería, así como la correcta instalación del aislamiento térmico, garantizando la continuidad del sistema y la protección frente a pérdidas térmicas. La Interventoría verificó que los trabajos se realizaron de acuerdo con los planos, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante, asegurando la eficiencia del sistema y la seguridad de la instalación.

En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 6,8,15 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO K 5/8" CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE CELDA CERRADA

La actividad correspondiente al suministro e instalación de tubería de cobre tipo K, diámetro 5/8", con aislamiento térmico de celda cerrada, fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del material, corte, alineación, unión mediante soldadura o conexión mecánica según normativa, fijación y nivelación de la tubería, así como la correcta instalación del aislamiento térmico, garantizando la continuidad del sistema y la protección frente a pérdidas térmicas. La Interventoría verificó que los trabajos se realizaron de acuerdo con los planos, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante, asegurando la eficiencia del sistema y la seguridad de la instalación.

En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 6,8,16 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO K 1/2" CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE CELDA CERRADA

La actividad correspondiente al suministro e instalación de tubería de cobre tipo K, diámetro 1/2", con aislamiento térmico de celda cerrada, fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del material, corte, alineación, unión mediante soldadura o conexión mecánica según normativa, fijación y nivelación de la tubería, así como la correcta instalación del aislamiento térmico, garantizando la continuidad del sistema y la protección frente a pérdidas térmicas. La Interventoría verificó que los trabajos se realizaron de acuerdo con los planos, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante, asegurando la eficiencia del sistema y la seguridad de la instalación.

En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 6,8,17 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO K 3/8" CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE CELDA CERRADA

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

La actividad correspondiente al suministro e instalación de tubería de cobre tipo K, diámetro 3/8", con aislamiento térmico de celda cerrada, fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del material, corte, alineación, unión mediante soldadura o conexión mecánica según normativa, fijación y nivelación de la tubería, así como la correcta instalación del aislamiento térmico, garantizando la continuidad del sistema y la protección frente a pérdidas térmicas. La Interventoría verificó que los trabajos se realizaron de acuerdo con los planos, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante, asegurando la eficiencia del sistema y la seguridad de la instalación.

En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

N.P. 6,8,18 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO K 1/4" CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE CELDA CERRADA

La actividad correspondiente al suministro e instalación de tubería de cobre tipo K, diámetro 1/4", con aislamiento térmico de celda cerrada, fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del material, corte, alineación, unión mediante soldadura o conexión mecánica según normativa, fijación y nivelación de la tubería, así como la correcta instalación del aislamiento térmico, garantizando la continuidad del sistema y la protección frente a pérdidas térmicas. La Interventoría verificó que los trabajos se realizaron de acuerdo con los planos, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante, asegurando la eficiencia del sistema y la seguridad de la instalación.

En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

ACCESORIO TUBERIAS

N.P. 6,9,9 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Y-BRANCH PARA TUBERÍA DE COBRE TIPO K UNIDADES INTERIORES CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE CELDA CERRADA

La actividad correspondiente al suministro e instalación de Y-branch para tubería de cobre tipo K, destinado a la conexión de unidades interiores, con aislamiento térmico de celda cerrada, fue ejecutada conforme a las especificaciones técnicas del proyecto. Incluye el suministro del accesorio, unión a las tuberías correspondientes, fijación, nivelación y correcta instalación del aislamiento térmico, asegurando la continuidad del sistema y el mantenimiento de las propiedades térmicas. La Interventoría verificó que los trabajos se realizaron de acuerdo con los planos, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante, garantizando la eficiencia del sistema, la seguridad de la instalación y el correcto funcionamiento de las unidades interiores.

En consecuencia, el ítem se considera procedente para su reconocimiento y cobro en la presente acta parcial, conforme a las cantidades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas.

4. MATERIALES Y CONTROL DE CALIDAD

DESCRIPCIÓN / ENSAYO	NORMA
Densidad en terreno	INV E-161-13
Ensayo a compresión en cilindros de concreto	INV E-410-13
C.B.R Muestra inalterada	
Flexión de Vigas de Concreto	
Rodadura Asfáltica	
Límite de Consistencia	
Desgaste	

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

DESCRIPCIÓN / ENSAYO	NORMA
Proctor	INV E-142-13
Gradación	
Abrasión de Agregados en la Máquina de los ángeles	
Granulometría	INV E-123-13
Equivalente de Arena	
otros (Especificar)	

Anexo: se anexa formato 112-ECP-FR-018-ACTA RESUMEN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO, durante el periodo se realizaron ensayos de laboratorio de concretos

5. SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Relacionar la aplicación de la normatividad vigente sobre seguridad industrial, salud ocupacional y señalización.

FECHA	ACTIVIDAD SGSST REALIZADA	OBSERVACIÓN /ACCIÓN
06/12/2025 al 17/04/2026	Documentación básica legal	Cuenta con un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo para la ejecución del proyecto, se están llevando los registros de afiliaciones del personal, entregas de dotación, capacitaciones e inducciones.
06/12/2025 al 17/04/2026	Elementos de protección personal	Se han utilizado todos los elementos de protección personal acorde a los riesgos de cada actividad ejecutada.
06/12/2025 al 17/04/2026	Gestión Ambiental y Sanitaria	Se realizó limpieza y recolección de residuos de manera periódica en un área específica de acopio, se tiene disponible de baños provisionales para el uso de todo el personal, bodega para almacenamiento de materiales, equipos y herramientas.
06/12/2025 al 17/04/2026	Medicina Preventiva	Se practicaron exámenes de ingreso al personal que está laborando para el Consorcio Hospital 002.
06/12/2025 al 17/04/2026	Gestión del Peligro	Se identificaron los peligros expuestos al personal y se implementaron mecanismos para reducir su riesgo en la etapa preliminar de desmontes y demoliciones.
06/12/2025 al 17/04/2026	Señalización	Se demarcaron y señalizaron las diferentes áreas de trabajo con avisos preventivos, cinta peligro y poli sombra.
06/12/2025 al 17/04/2026	Manejo de Cargas y Maquinaria Pesada	Se utilizó la retroexcavadora para el cargue de material excavado y demolido en los vehículos que disponen el material a sitios autorizados.

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

FECHA	ACTIVIDAD SGSST REALIZADA	OBSERVACIÓN /ACCIÓN
06/12/2025 al 17/04/2026	Trabajo en alturas	Para el trabajo en alturas se cuenta con los equipos y elementos de protección personal, con los profesionales para realizar la coordinación de trabajo en alturas y rescatista certificado.
06/12/2025 al 17/04/2026	Preparación y respuesta ante emergencias	Contó con kit de primeros auxilios, extintores, demarcación de rutas de evacuación, capacitación y divulgación del plan de emergencias, y se conformó la brigada de emergencia para los posibles incidentes durante la ejecución de las obras.

Anexo: 112-ECP-FR-019-V02-CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
112-ECP-FR-021-ACTA CONTROL Y SEGUIMIENTO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCAL OBRA

6. GESTIÓN SOCIAL

EMPLEO	CANTIDAD
Total empleos generados:	191
Empleos directos generados:	179
Empleos indirectos generados:	12

Actores por ámbito contextual – Local
Teniendo en cuenta factores como el demográfico, de bienestar, de vivienda, educación y salud, los cuales ayudarán a determinar las características propias de la población.

CLASIFICACIÓN	DETALLE	CANTIDAD
Etaria (Edad)	15 a 19 años	0
Etaria (Edad)	20 a 59 años	177
Etaria (Edad)	Mayor de 60 años	2
Grupos étnicos	Población Indígena	0
Grupos étnicos	Población Afrocolombiana	0
Grupos étnicos	Población Raizal	6
Género	Masculino	115
Género	Femenino	24
Población Vulnerable	Desplazados	2
Población Vulnerable	Discapacitados	0
Población Vulnerable	Víctimas	0
Total		179

7. MANEJO AMBIENTAL

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ACTIVIDAD PROPUESTA PARA EL MANEJO AMBIENTAL	AVANCE DE LA ACTIVIDAD A LA FECHA	OBSERVACIÓN / ACCIÓN
Manejo de Residuos Sólidos	100 %	Se realizaron charlas periódicas al personal para capacitarlo en el manejo de residuos sólidos y se realizaron actividades de almacenamiento de materiales, separación y clasificación, disposición final de residuos semanalmente y la limpieza interna de los frentes de trabajo
Manejo de Vertimientos	100 %	Se mantuvieron las zonas de trabajo secas y el vertimiento de aguas residuales fue controlado por medio de baños provisionales durante la ejecución del proyecto.
Atmosférico y control de ruido	100 %	Se utilizaron equipos y maquinaria en buen estado con emisiones de gases aceptables, no se excedieron los volúmenes máximos de cargas en los retiros de materiales y se realizaron capacitaciones al personal acerca de los elementos de protección de personal.
Cuidados ambientales	100 %	Se realizó el adecuado manejo de materiales dentro de áreas de almacenamiento debidamente señalizadas en el campamento, se dispone de señalización en el campamento de obra y cuenta con elementos de seguridad, botiquín, camilla y extintor.
Aislamiento del frente de trabajo y señalización	100 %	Se mantuvieron en todo momento señalizados los frentes de trabajo para evitar accidentes con el personal, en especial los que presentaban riesgo de caída de objetos y materiales. Se utilizaron señales informativas y preventivas, cintas reflectivas y lonas de cerramiento.
Ambiente laboral, convivencia y comunicación con la comunidad.	100 %	Se realizaron capacitaciones al personal, y se suministraron dotaciones de elementos de protección personal.
Manejo de Maquinaria y Equipos	100 %	Se utilizaron equipos y maquinaria en buen estado y manipulados por personal idóneo con sus respectivos elementos de protección personal.
Manejo de materiales de escombros	100 %	Se realizó el acopio y retiro de escombros en volquetas en los lugares viabilizados por la corporación ambiental CORMACARENA para su disposición final.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ACTIVIDAD PROPUESTA PARA EL MANEJO AMBIENTAL	AVANCE DE LA ACTIVIDAD A LA FECHA	OBSERVACIÓN / ACCIÓN
Manejo de actividades silviculturales	100 %	Se realizó tala de árboles conforme a lo establecido en el permiso emitido por la Alcaldía de Villavicencio el 05 de diciembre de 2023, mediante Concepto técnico de cargas 1300-19-76-1164.

Anexo: Formato 112-ECP-FR-020-ACTA SEGUIMIENTO AMBIENTAL

C. INFORME GESTIÓN CONTRACTUAL Y JURIDICA DEL PROYECTO DE OBRA

1. ACTOS ADMINISTRATIVOS CELEBRADOS

PRORROGAS, SUSPENSIONES, AMPLIACIONES DE SUSPENSION Y REINICIO			
ACTA N° Y FECHA	TIEMPO (MESES / DIAS)	JUSTIFICACIÓN	FOLIO N°
Prorroga No 01, 17 de enero del 2025	Tres (03) meses	Debido a las cantidades mayores que se generaron, los nuevos ítems no previstos y la inclusión de nuevos suministros de equipos, los cuales toman un tiempo para su importación	06 folios
Prorroga No 2, 5 de junio del 2025	Cuatro (04) meses	De acuerdo a los balances y análisis realizados por el contratista de obra, es necesario ampliar el plazo para poder ejecutar en su totalidad las actividades pendientes, se efectuará un seguimiento soportado por un plan de contingencia el cual se exigió en el comité técnico jurídico por presunto incumplimiento.	05 folios
Prorroga No 3, 8 de octubre de 2025	Seis (06) meses	Se realiza la prorroga por seis (06) meses debido al adicional de obra	05 folios

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

Prorroga N°4 10 de abril de 2026	Seis (06) meses	La prórroga obedece a la necesidad de tiempo para la ejecución de los ajustes técnicos necesarios para culminación adecuada del contrato 511 de 2023.	07 folios

ADICIÓN			
CONTRATO ADICIONAL N° Y FECHA	VALOR ($)	JUSTIFICACIÓN	FOLIO N°
ADICION No. 1 8 de octubre de 2025	$ 24.417.801.704,00	*Como resultado de los ajustes técnicos implementados en los distintos componentes del proyecto —incluyendo rediseños en los sistemas hidrosanitario, pluvial, contra incendios, eléctrico, de ventilación mecánica (HVAC) y de seguridad humana— se ha generado la necesidad de incorporar mayores cantidades de obra y la inclusión de nuevos ítems no previstos inicialmente. Estas modificaciones, debidamente justificadas y documentadas, implican una adición tanto en valor como en plazo de ejecución.* *Las partes concluyen la necesidad de realizar un ajuste al proyecto, el cual contempla:* • *Mayores y menores cantidades de obra.* • *La inclusión de ítems nuevos.* • *Prórroga del contrato de obra e interventoría por un plazo de seis (6) meses.* *Se considera pertinente realizar por las partes la modificación No. 04, al contrato de obra No. 511 de 2023.*	08 folios

MODIFICACIÓN			
ACTA N° Y FECHA	VALOR ACTUALIZADO ($)	JUSTIFICACIÓN	FOLIO N°
ACTA MODIFICATORIA No. 01 30 de abril de 2024	$ 80.389.497.271	Que, en el desarrollo de las labores iniciales de excavación de los sótanos de parqueaderos y confirmación de taludes del proyecto, se requiere contemplar actividades necesarias que generan modificaciones en las cantidades e inclusión de nuevos precios unitarios para llevar a cabo la obra de manera adecuada. Por consiguiente, se hace un balance económico al componente arquitectónico, donde se incluye el transporte y disposición final de material sobrante de la excavación.	04 folios
ACTA MODIFICATORIA No. 02 12 de septiembre de 2024	$ 80.389.497.271	Que, a través de los diferentes comités de obra realizados durante el desarrollo del proyecto y los ajustes realizados por los consultores, además de los diversos requisitos necesarios para la ejecución correcta de la obra, se ha evidenciado que, se requiere contemplar actividades necesarias que generan modificaciones en las cantidades e inclusión de nuevos precios unitarios para llevar a cabo la obra de manera adecuada. En virtud de lo anterior y acorde con lo planteado por las partes se considera pertinente realizar una modificación de mayores o menores cantidades e ítems no previstos, al contrato de obra No. 511 de 2023. 1,0 COMPONENTE ARQUITECTONICO 2,0 COMPONENTE ESTRUCTURAL	04 folios

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

MODIFICACIÓN			
ACTA N° Y FECHA	VALOR ACTUALIZADO ($)	JUSTIFICACIÓN	FOLIO N°
ACTA MODIFICATORIA No. 03 17 de enero de 2025	$ 80.389.497.271	Que a lo largo de los diferentes comités de obra realizados durante la ejecución del contrato, que los ajustes efectuados por los consultores a los diseños, y posteriormente apropiados e implementados, requieren para una correcta ejecución de la obra incluir actividades adicionales que implican modificaciones en las cantidades de obra y la incorporación de nuevos precios unitarios, en los siguientes componentes: 2,0 COMPONENTE ESTRUCTURAL 3,0 COMPONENTE HIDRA ULICO E HIDROLOGICO 4,0 COMPONENTE ELECTRICO 5,0 COMPONENTE VOZ YDA TOS— CCTV 6,0 COMPONENTE AIRES ACONDICIONADOS 7,0 COMPONENTE SUMINISTRO	06 folios
ACTA MODIFICATORIA No. 04 8 de octubre de 2025	$104.807.298.975,00	Como resultado de los ajustes técnicos implementados en los distintos componentes del proyecto —incluyendo rediseños en los sistemas hidrosanitario, pluvial, contra incendios, eléctrico, de ventilación mecánica (HVAC) y de seguridad humana— se ha generado la necesidad de incorporar mayores cantidades de obra y la inclusión de nuevos ítems no previstos inicialmente. Estas modificaciones, debidamente justificadas y documentadas, implican una adición tanto en valor como en plazo de ejecución. Las partes concluyen la necesidad de realizar un ajuste al proyecto, el cual contempla: • Mayores y menores cantidades de obra. • La inclusión de ítems nuevos. • Prórroga del contrato de obra e interventoría por un plazo de seis (6) meses. Se considera pertinente realizar por las partes la modificación No. 04, al contrato de obra No. 511 de 2023.	08 folios
ACTA MODIFICATORIA N°5 10 DE ABRIL DE 2026	$104.807.298.975.00	La prórroga obedece a la necesidad de disponer del tiempo requerido para la ejecución de los ajustes técnicos definidos en la Modificación No. 05 del Contrato de Obra No. 511 de 2023, los cuales comprenden la ejecución de mayores cantidades de obra, la inclusión de ítems no previstos, ajustes técnicos que impactaron la programación, coordinación interdisciplinaria y reubicación parcial de sistemas. Una vez radicada la Modificación No. 05 por el contratista de obra y revisada por la Interventoría y la Supervisión, se concluye la necesidad de realizar un ajuste al proyecto que contemple mayores y menores cantidades de obra, inclusión de ítems nuevos y la prórroga del contrato de obra e interventoría por un plazo de seis (6) meses. En consecuencia, se considera procedente la **Modificación No. 05 y Prórroga No. 04** al Contrato de Obra No. 511 de 2023.	07 FOLIOS

2. GARANTIAS:

- ACTA DE INCIO (12/12/2023)

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	CV-100035762
ANEXO N°	3

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	CV-100009403
ANEXO N°	3
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	14/12/2023
COMPAÑÍA DE SEGUROS	SEGUROS MUNDIAL

GARANTÍAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	12/12/2023	11/07/2025	$ 8.038.949.727,20
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	12/12/2023	11/07/2025	$ 32.155.798.908,80
PRESTACIONES SOCIALES	12/12/2023	11/03/2028	$ 4.019.474.863,60
ESTABILIDAD DE LA OBRA	11/03/2025	11/03/2030	$ 8.038.949.727,20
RESPONSABILIDAD CIVIL	12/09/2023	11/03/2025	$ 4.019.474.864,00

- ACTA DE MODIFICATORIA No. 01 (30/04/2024)

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	CV-100035762
ANEXO N°	4
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	CV-100009403
ANEXO N°	4
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	31/05/2024
COMPAÑÍA DE SEGUROS	SEGUROS MUNDIAL

GARANTÍAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	30/04/2024	11/07/2025	$ 8.038.949.728,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	30/04/2024	11/07/2025	$ 32.155.798.909,00
PRESTACIONES SOCIALES	30/04/2024	11/03/2028	$ 4.019.474.864,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	11/03/2025	11/03/2030	$ 8.038.949.728,00
RESPONSABILIDAD CIVIL	12/09/2023	11/03/2025	$ 4.019.474.864,00

- ACTA DE MODIFICATORIA No. 02 (12/09/2024)

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	CV-100035762
ANEXO N°	5
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	CV-100009403
ANEXO N°	5
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	26/09/2024
COMPAÑÍA DE SEGUROS	SEGUROS MUNDIAL

GARANTÍAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	30/04/2024	11/07/2025	$ 8.038.949.728,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	30/04/2024	11/07/2025	$ 32.155.798.909,00
PRESTACIONES SOCIALES	30/04/2024	11/03/2028	$ 4.019.474.864,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	11/03/2025	11/03/2030	$ 8.038.949.728,00
RESPONSABILIDAD CIVIL	12/09/2023	11/03/2025	$ 4.019.474.864,00

- ACTA DE MODIFICATORIA No. 03 Y PRORROGA No. 1 (17/01/2025)

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	CV-100035762
ANEXO N°	6
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	CV-100009403
ANEXO N°	6
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	30/01/2025
COMPAÑÍA DE SEGUROS	SEGUROS MUNDIAL

GARANTÍAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	30/04/2024	11/10/2025	$ 8.038.949.728,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	30/04/2024	11/10/2025	$ 32.155.798.909,00
PRESTACIONES SOCIALES	30/04/2024	11/06/2028	$ 4.019.474.864,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	11/03/2025	11/06/2030	$ 8.038.949.728,00
RESPONSABILIDAD CIVIL	12/09/2023	11/06/2025	$ 4.019.474.864,00

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

- CESION DE POSICIÓN CONSORCIAL - RESOLUCION No. 100-37-082 DE 2025 (20/05/2025)

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	CV-100035762
ANEXO N°	7-8
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	CV-100009403
ANEXO N°	7-8
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	13/06/2025
COMPAÑÍA DE SEGUROS	SEGUROS MUNDIAL

GARANTÍAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	30/04/2024	11/10/2025	$ 8.038.949.728,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	30/04/2024	11/10/2025	$ 32.155.798.909,00
PRESTACIONES SOCIALES	30/04/2024	11/06/2028	$ 4.019.474.864,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	11/03/2025	11/06/2030	$ 8.038.949.728,00
RESPONSABILIDAD CIVIL	12/09/2023	11/06/2025	$ 4.019.474.864,00

- PRORROGA No. 2 (05/06/2025)

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	CV-100035762
ANEXO N°	9-10
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	CV-100009403
ANEXO N°	9-10
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	13/06/2025
COMPAÑÍA DE SEGUROS	SEGUROS MUNDIAL

GARANTÍAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	30/04/2024	11/02/2026	$ 8.038.949.728,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	30/04/2024	11/02/2026	$ 32.155.798.909,00
PRESTACIONES SOCIALES	30/04/2024	11/10/2028	$ 4.019.474.864,00

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

45890

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ESTABILIDAD DE LA OBRA	11/03/2025	11/10/2030	$ 8.038.949.728,00
RESPONSABILIDAD CIVIL	12/09/2023	11/10/2025	$ 4.019.474.864,00

ACTA DE MODIFICATORIA No. 04, ADICION No. 1 Y PRORROGA No. 3 (08/10/2025)

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	**CV-100035762**
ANEXO N°	**11**
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	**CV-100009403**
ANEXO N°	**11**
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	**20/10/2025**
COMPAÑÍA DE SEGUROS	**SEGUROS MUNDIAL**

GARANTÍAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	30/04/2024	11/08/2026	$ 10.480.729.897,50
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	30/04/2024	11/08/2026	$ 41.922.919.590,00
PRESTACIONES SOCIALES	30/04/2024	11/04/2029	$ 5.240.364.948,75
ESTABILIDAD DE LA OBRA	11/03/2025	11/04/2031	$ 10.480.729.897,50
RESPONSABILIDAD CIVIL	12/09/2023	11/04/2026	$ 5.240.364.948,75

ACTA DE MODIFICATORIA No. 05 Y PRORROGA No. 4 (10/04/2026)

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO N°	**CV-100035762**
ANEXO N°	**12**
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADO DE CUMPLIMIENTO N°	**CV-100009403**
ANEXO N°	**12**
FECHA DE APROBACIÓN POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE	**En tramite entidad**
COMPAÑÍA DE SEGUROS	**SEGUROS MUNDIAL**

GARANTÍAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	12/012/2023	11/02/2027	$ 10.480.729.897,50

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	12/012/2023	11/02/2027	$ 41.922.919.590,00
PRESTACIONES SOCIALES	12/012/2023	11/10/2029	$ 5.240.364.948,75
ESTABILIDAD DE LA OBRA	11/03/2025	11/10/2031	$ 10.480.729.897,50
RESPONSABILIDAD CIVIL	12/09/2023	11/10/2026	$ 5.240.364.948,75

D. INFORME FINANCIERO

1. PAGOS REALIZADOS

ACTA No.	EGRESO No.	FECHA	% EJECUCIÓN	VALOR PAGO	VALOR AMORTIZADO	VALOR DESCUENTO	VALOR ACUMULADO
ANT.	1024	23-1-2024		$ 32.155.798.908,40			$ 32.155.798.908,40
1	20524	26-08-2024	4,35%	$ 4.562.199.028,00	$ 1.824.879.611,20	$ 798.384.832,00	$ 34.893.118.325,20
2	27324	01-11-2024	2,28%	$ 2.393.262.856,00	$ 957.305.142,40	$ 418.821.000,00	$ 36.329.076.038,80
3	29724	24-11-2024	1,02%	$ 1.072.219.127,00	$ 428.887.650,80	$ 187.638.350,00	$ 36.972.407.515,00
4	33024	18-12-2024	1,10%	$ 1.156.688.406,00	$ 462.675.362,40	$ 202.420.470,00	$ 37.666.420.558,60
5	3125	21-02-2025	6,44%	$ 6.751.948.714,00	$ 2.700.779.485,60	$ 1.181.591.023,00	$ 41.717.589.787,00
6	7225	04-04-2025	4,55%	$ 4.773.080.687,00	$ 1.909.232.274,80	$ 835.289.122	$ 44.581.438.199,20
7	15025	23-05-2025	5,29%	$ 5.544.779.985,00	$ 2.217.911.994,00	$ 970.336.500	$ 47.908.306.190,20
8	21825	11-07-2025	8,90%	$ 9.329.370.134,00	$ 3.731.748.053,60	$ 1.632.639.775	$ 53.505.928.270,60
9	24725	29-07-2025	6,83%	$ 7.158.626.757,00	$ 2.863.450.702,80	$ 1.252.759.683	$ 57.801.104.324,80
10	30025	25-09-2025	2,66%	$ 2.789.660.215,00	$ 1.115.864.086,00	$ 488.190.535,00	$ 59.474.900.453,80
ANT 1	2230	6-11-2025		$ 9.767.120.681,60			$ 69.242.021.135,40
11	36125	14-11-2025	4,37%	$ 4.576.683.471,00	$ 1.830.673.388,40	$ 800.919.605,00	$ 71.988.031.218,00
12	46825	22/12/2025	9.50	$ 9.951.946.040.00	$ 3.980.778.416.00	$ 1.741.590.557.00	$ 77.959.198.842.00
		TOTALES	57.31 %	$ 77.959.198.842.00	$ 24.024.188.168.00	$ 10.510.581.452.00	

PERIODO QUE COMPRENDE EL INFORME FINANCIERO: 06/12/2025 a 17/04/2026

Avance físico ejecutado 63.98% y avance financiero ejecutado 76.17%

1.1 INVERSIÓN ANTICIPO

La forma de pago para el Contrato de obra No. 511 de 2023, se establece según la Clausula 6. Anticipo, que... *La entidad entregará al Contratista el CUARENTA POR CIENTO (40%) del valor inicial del contrato como anticipo bajo las siguientes condiciones:*

(...)" *El anticipo será amortizado por el contratista con el pago de las actas parciales hasta el 90% del valor contractual, en todo caso en el 10% pendiente para la liquidación, no podrá haber porcentaje de anticipo sin amortizar. Esta situación deberá ser controlada por la Interventoría. La cuota de amortización se determinará multiplicando el valor de la respectiva acta por la relación que exista entre el saldo del anticipo y el saldo del valor del contrato. Sin embargo, el Contratista podrá amortizar un porcentaje mayor al acordado. Su amortización total deberá realizarse por lo menos un (1) mes antes del vencimiento del plazo contractual (siempre y cuando el plazo inicial del contrato supere los seis (6) meses, situación que deberá ser controlada por la interventoría" (...).*

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

De acuerdo a lo anterior, el 02 de enero de 2024 se recibió por parte de la Agencia para la Infraestructura del Meta, la suma de TREINTA Y DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHO PESOS CON CUARENTA CENTAVOS ($ 32.155.798.908,40), mediante Comprobante de Egreso No. 1, por concepto de anticipo al Contrato de obra, estos recursos fueron consignados a la Fiduciaria Popular S.A. registrada con NIT 8.001.412.350

A continuación, se describe en el cuadro resumen el flujo de desembolsos del anticipo realizados mediante ordenes de operación efectuadas por el CONSORCIO HOSPITAL 002 durante el periodo del 12 de diciembre de 2023 al 17 de abril de 2026.

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR INICIAL	VALOR REPROGRAMADO	VALOR ADICIONAL	TOTAL, ANTICIPO	TOTAL ANTICIPO (MENOS FONSEG 6%)	VALOR EJECUTADO	SALDO
1	PAGO DE SALARIOS Y JORNALES	$ 1.607.789.945,42	$ 964.673.967,25	$ 293.0.13.620.45	$1.257.687.587,70	$ 1.194.803.208,32	$ 595.041.489,14	$ 599.761.719,18
2	MATERIALES Y SUBCONTRATOS DE OBRA	$ 27.332.429.072,14	$ 31.191.124.941,15	$ 9.474.107.061,15	$ 40.665.232.002,30	$ 38.631.970.402,18	$ 34.727.625.662,29	$ 3.904.344.740,31
3	TRANSPORTE	$ 1.607.789.945,42	$ 0,00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
4	ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 1.607.789.945,42	$ 0,00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
	TOTALES	**$ 32.155.798.908,40**	**$ 32.155.798.908,40**	**$ 9.767.120.681,60**	**$ 41.922.919.590.00**	**$ 39.826.773.610,50**	**$ 35.322.667.151,43**	**$ 4.504.106.459,49**

ÍTEM	COMPROBANTE No.	FECHA COMPROBANTE	BENEFICIARIO	VALOR	ÍTEM	DESCRIPCIÓN EGRESO
1	5833a	27/02/2024	CONSTRUCCIONES GMI SAS NIT:900.308.912-0	$1.460.504.653,00	Materiales y subcontratos de obra.	Anticipo 60% del contrato CE-205147-001
2	9904	1/04/2024	ORGANIZACIÓN TERRACANTO SAS NIT: 901.093.535-5	$2.479.979.235,00	Materiales y subcontratos de obra.	Anticipo 40% al contrato de obra No CE-205-147-002
3	10217a	3/04/2024	INDUSTRIAS DEL HIERRO S.A.S NIT: 890.940.621	$6.763.416.639,19	Materiales y subcontratos de obra.	Anticipo del 60% del contrato CE-205-147-003
4	14585	9/05/2024	CONSTRUCCIONES GMI SAS NIT:900.308.912-0	$1.409.947.019,00	Materiales y subcontratos de obra.	Por anticipo del 60% del Otro Si No. 1 Contrato de obra N. CE-205-147-001
5	16165c	22/05/2024	GRUPO SIDERURGICO REYNA SAS NIT: 900.601.327 - 7	$1.000.000.038,80	Materiales y subcontratos de obra.	Pago factura proforma 56210 - compra de hierro
6	17644	5/06/2024	CONSTRUCCIONES GMI SAS NIT:900.308.912-0	$ 867.719.110,76	Materiales y subcontratos de obra.	Pago corte de obra según contrato CE-205-147-001
7	18355	13/06/2024	PILASTRO INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S. NIT 900.427.040-3	$ 422.370.554,00	Materiales y subcontratos de obra.	Anticipo del 25% del Contrato de obra No CE-205-147-004
8	31191	27/09/2024	GRUPO SIDERURGICO REYNA SAS NIT: 900.601.327 - 7	$ 400.000.000,00	Materiales y subcontratos de obra.	Pago factura proforma 62360 - compra de acero figurado

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ÍTEM	COMPROBANTE No.	FECHA COMPROBANTE	BENEFICIARIO	VALOR	ÍTEM	DESCRIPCIÓN EGRESO
9	33162	15/10/2024	POWEL INGENIERIA Y SERVICIOS SAS NIT: 900.276.725	$ 1.658.400.000,00	Materiales y subcontratos de obra.	Anticipo del 30% del contrato CE-205-147-005
10	32723	10/10/24	ORGANIZACIÓN TERRACANTO SAS NIT: 901.093.535-5	$ 310.178.546,24	Materiales y subcontratos de obra.	Pago corte de obra según contrato CE-205-147-002
11	37109	20/11/2024	GRUPO INDUSTRIAL INNOVA SAS NIT 901.672.134-1	$ 342.270.975,71	Materiales y subcontratos de obra	Anticipo del 30% del contrato CE-205-147-006
12	37297	21/11/2024	CONSORCIO HOSPITAL 002 NIT: 901.752.517-0	$ 175.915.825,95	Materiales y subcontratos de obra	Reembolso corte de obra No. 1 del contrato No CE-205-147-004
13	37520	25/11/2024	INDUSTRIAS DEL HIERRO S.A.S NIT: 890.940.621	$ 592.442.255,70	Materiales y subcontratos de obra	Pago corte de obra según contrato CE-205-147-003
14	39476	10/12/2024	CONSTRUCCIONES GMI SAS NIT:900.308.912-0	$ 129.529.576,41	Materiales y subcontratos de obra	Pago corte de obra según contrato CE-205-147-001
15	39460	10/12/2024	GRUPO SIDERURGICO REYNA SAS NIT: 900.601.327 - 7	$ 400.000.038,00	Materiales y subcontratos de obra	Pago factura proforma 65652 - compra de acero figurado
16	1018	15/01/2025	CONSORCIO HOSPITAL 002 NIT: 901.752.517-0	$ 185.105.890,8	Materiales y subcontratos de obra	Reembolso corte de obra No. 2 del contrato No CE-205-147-004
17	1585	21/01/2025	CONSTRUCCIONES GMI SAS NIT:900.308.912-0	$ 57.896.574,4	Materiales y subcontratos de obra	Pago corte de obra según contrato CE-205-147-001
18	1667	21/01/2025	ORGANIZACIÓN TERRACANTO SAS NIT: 901.093.535-5	$ 228.997.777,79	Materiales y subcontratos de obra	Pago corte de obra según contrato CE-205-147-002
19	2526	29/01/2025	INDUSTRIAS DEL HIERRO S.A.S NIT: 890.940.621	$ 300.018.408,775	Materiales y subcontratos de obra	Pago corte de obra según contrato CE-205-147-003
20	3222	03/02/2025	GRUPO INDUSTRIAL INNOVA SAS NIT 901.672.134-1	$ 399.316.138,33	Materiales y subcontratos de obra	Segundo anticipo del 35% del contrato CE-205-147-006
21	3203	03/02/2025	CONSTRUCCIONES GMI SAS NIT:900.308.912-0	$ 1.314.942.443,00	Materiales y subcontratos de obra	Por anticipo del 60% del Otro Si No. 3 Contrato de obra N. CE-205-147-001
22	8372	18/03/2025	CONSORCIO HOSPITAL 002 NIT: 901.752.517-0	$ 450.261.344,14	Pago de salarios y jornales	Reembolso nóminas y parafiscales diciembre 2023 a enero 2025
23	5047	19/02/2025	ORGANIZACIÓN TERRACANTO SAS NIT: 901.093.535-5	$ 674.866.297,00	Materiales y subcontratos de obra	Anticipo del 60% del contrato CE-205-147-008
24	6429	28/02/2025	CONSORCIO HOSPITAL 002 NIT: 901.752.517-0	$ 86.851.396,99	Materiales y subcontratos de obra	Reembolso corte de obra No. 3 del contrato No CE-205-147-004
25	6715	04/03/2025	INDUSTRIAS DEL HIERRO S.A.S NIT: 890.940.621	$ 543.797.756,43	Materiales y subcontratos de obra	Pago corte de obra No. 3 según contrato CE-205-147-003
26	7041	06/03/2025	INDUSTRIAS DEL HIERRO S.A.S NIT: 890.940.621	$ 365.697.506,00	Materiales y subcontratos de obra	Anticipo del 65% del contrato CE-205-147-007

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

45892

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ÍTEM	COMPROBANTE No.	FECHA COMPROBANTE	BENEFICIARIO	VALOR	ÍTEM	DESCRIPCIÓN EGRESO
27	8675	20/03/2025	INDUSTRIAS DEL HIERRO S.A.S NIT: 890.940.621	$ 375.091.104,68	Materiales y subcontratos de obra	Pago corte de obra según contrato CE-205-147-003
28	11369	11/04/2025	INDUSTRIAS DEL HIERRO S.A.S NIT: 890.940.621	$ 228.156.162,68	Materiales y subcontratos de obra	Pago corte de obra según contrato CE-205-147-003
29	14764	9/05/2025	ORGANIZACIÓN TERRACANTO SAS NIT: 901.093.535-5	$ 318.233.112,29	Materiales y subcontratos de obra	Pago corte de obra No. 3 según contrato CE-205-147-002
30	14025	5/05/2025	CONSORCIO HOSPITAL 002 NIT: 901.752.517-0	$ 88.003.430,00	Pago de salarios y jornales	Reembolso nóminas y parafiscales enero 2025 a abril 15 de 2025
31	14827	12/05/2025	INDUSTRIAS DEL HIERRO S.A.S NIT: 890.940.621	$ 503.407.538,20	Materiales y subcontratos de obra	Pago corte de obra No. 6 según contrato CE-205-147-003
32	14802	9/05/2025	CONSTRUCCIONES GMI SAS NIT:900.308.912-0	$ 106.859.955,10	Materiales y subcontratos de obra	Pago corte de obra según contrato CE-205-147-001
33	15633	16/05/2025	CAPITALAIRES SAS NIT: 900.503.890-2	$ 788.243.552,00	Materiales y subcontratos de obra	Anticipo del contrato No CE-205-147-010 30% componente suministro
34	16063	21/05/2025	CONSORCIO HOSPITAL 002 NIT: 901.752.517-0	$ 179.737.142,00	Materiales y subcontratos de obra	Reembolso corte de obra No. 4 del contrato No CE-205-147-004
35	16360	22/05/2025	CONSORCIO HOSPITAL 002 NIT: 901.752.517-0	$ 56.776.715,00	Pago de salarios y jornales	Reembolso nóminas enero 2025 a abril 15/25
37	29467	29/08/2025	INDUSTRIAS DEL HIERRO S.A.S NIT: 890.940.621	$ 354.111.086,73	Materiales y subcontratos de obra	Pago corte de obra No. 7 según contrato CE-205-147-003
36	16505	22/05/2025	GRUPO INDUSTRIAL INNOVA SAS NIT 901.672.134-1	$ 329.069.896,42	Materiales y subcontratos de obra	Tercer anticipo del 35% del contrato CE-205-147-006
38	18741	10/06/2025	INDUSTRIAS DEL HIERRO S.A.S NIT: 890.940.621	$ 120.381.039,95	Materiales y subcontratos de obra	Pago corte de obra No. 1 según contrato CE-205-147-007
39	18769	10/06/2025	CAPITALAIRES SAS NIT: 900.503.890-2	$ 444.532.931,00	Materiales y subcontratos de obra	Anticipo del contrato No CE-205-147-010 30% componente instalación
40	31413	12/09/2025	INDUSTRIAS DEL HIERRO S.A.S NIT: 890.940.621	$ 309.709.461,48	Materiales y subcontratos de obra	Pago corte de obra No. 8 según contrato CE-205-147-003
41	31416	15/09/2025	INDUSTRIAS DEL HIERRO S.A.S NIT: 890.940.621	$ 34.543.463,35	Materiales y subcontratos de obra	Pago corte de obra No. 2 según contrato CE-205-147-007
42	30166	04/09/2025	GRUPO SIDERURGICO REYNA SAS NIT: 900.601.327 - 7	$ 40.339.732,00	Materiales y subcontratos de obra	Pago factura proforma 77077 - compra de acero figurado
43	30157	04/09/2025	CONSORCIO HOSPITAL 002 NIT: 901.752.517-0	$ 51.767.202,00	Materiales y subcontratos de obra	Reembolso Pago factura 16853 - compra de acero figurado
44	38300	7/11/2025	CONSORCIO HOSPITAL 002 NIT: 901.752.517-0	$ 136.108.095,00	Materiales y subcontratos de obra	Reembolso Pago facturas Grupo

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ÍTEM	COMPROBANTE No.	FECHA COMPROBANTE	BENEFICIARIO	VALOR	ÍTEM	DESCRIPCIÓN EGRESO
						Reyna - compra de acero figurado
45	38299	31/10/2025	CONSORCIO HOSPITAL 002 NIT: 901.752.517-0	$ 21.542.488,00	Materiales y subcontratos de obra	Reembolso Pago facturas Grupo Reyna - compra de acero figurado
47	38791	6/11/2025	INDUSTRIAS DEL HIERRO S.A.S NIT: 890.940.621	$ 284.405.296,00	Materiales y subcontratos de obra	Anticipo otrosi No. 2 contrato CE-205-147-004
48	38788	6/11/2025	CAPITALAIRES SAS NIT: 900.503.890-2	$ 796.046.878,00	Materiales y subcontratos de obra	Anticipo OTROSI No. 1 del contrato No CE-205-147-010
49	40526	20/11/2025	CONSORCIO HOSPITAL 002 NIT: 901.752.517-0	$ 264.960.000,00	Materiales y subcontratos de obra	Reembolso compra ladrillo gran formato
50	41270	26/11/2025	ORGANIZACIÓN TERRACANTO SAS NIT: 901.093.535-5	$ 309.960.072,34	Materiales y subcontratos de obra	Pago corte de obra según contrato CE-205-147-002
51	41310	26/11/2025	ORGANIZACIÓN TERRACANTO SAS NIT: 901.093.535-5	$ 176.109.671,70	Materiales y subcontratos de obra	Devolución retegarantía contrato CE-205-147-002
52	41293	26/11/2025	CONSTRUCCIONES GMI SAS NIT:900.308.912-0	$ 769.301.185,09	Materiales y subcontratos de obra	Pago corte de obra según contrato CE-205-147-001
53	41308	26/11/2025	CONSTRUCCIONES GMI SAS NIT:900.308.912-0	$ 419.386.356,84	Materiales y subcontratos de obra	Devolución retegarantía contrato CE-205-147-001
54	41331	26/11/2025	CONSTRUCCIONES GMI SAS NIT:900.308.912-0	$ 1.252.716.875,00	Materiales y subcontratos de obra	Anticipo del contrato No CE-205-147-012
55	PENDIENTE SOPORTE FIDUCIA	09/12/2025	VENTANAR SAS NIT: 890.207.543	$ 609.212.482.00	Materiales y subcontratos de obra	Anticipo del contrato No CE-205-147-013
56	PENDIENTE SOPORTE FIDUCIA	04/03/2026	CONSORCIO HOSPITAL 002 NIT 901.752.517-0	$ 275.886.811.00	Materiales y subcontratos de obra	Anticipo del contrato No CE-205-147-014
57	PENDIENTE SOPORTE FIDUCIA	04/03/2026	CONSORCIO HOSPITAL 002 NIT 901.752.517-0	$ 121.881.600.00	Materiales y subcontratos de obra	Reembolso compra ladrillo gran formato
58	PENDIENTE SOPORTE FIDUCIA	04/03/2026	CAPITAL AIRES SAS NIT: 900.503.890-2	$ 317.823.634.66	Materiales y subcontratos de obra	Pago corte de obra N° 3 según contrato CE-205-147-010
59	PENDIENTE SOPORTE FIDUCIA	04/03/2026	POWEL INGENIERIA Y SERVICIOS SAS NIT: 900.276.725	$ 1.824.610.869.00	Materiales y subcontratos de obra	Anticipo OTROSI N° 1 del contrato N° CE-205-147-005
			TOTAL	**$ 35.322.667.151.43**		

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

75893

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

E. REGISTRO FOTOGRÁFICO

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE ARQUITECTONICO	EJECUTADO	%
	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	1303,52 M2	6.81

1,1,1



OBSERVACIONES

Durante el seguimiento de obra, esta Interventoría verificó la correcta localización y el replanteo de los elementos constructivos correspondientes a las actividades de mampostería y a la construcción del tanque subterráneo, conforme a los planos aprobados y especificaciones técnicas del proyecto.

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE ARQUITECTONICO	EJECUTADO	%
	DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	4,19 m3	2.57

1,2,3



OBSERVACIONES

La actividad fue ejecutada conforme al alcance definido, cumpliendo con los procedimientos de seguridad, manejo de escombros y control de impacto en las áreas circundantes.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE ARQUITECTONICO	EJECUTADO	%
1,2,6	DEMOLICION CONCRETO CICLÓPEO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	53.80 m3	19.80



OBSERVACIONES
La actividad se ejecutó conforme a lo planificado, cumpliendo con los procedimientos de seguridad en obra, manejo de escombros y control de impactos en áreas adyacentes, garantizando la disposición adecuada del material resultante

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE ARQUITECTONICO	EJECUTADO	%
1,2,12	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	6 und	33.33



OBSERVACIONES
Desmonte de sanitario, incluyendo traslado hasta el sitio de cargue o de almacenamiento.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
1,2,13	COMPONENTE ARQUITECTONICO	EJECUTADO	%
	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	72 vj	22.69
			
	OBSERVACIONES		
	La actividad se realizó cumpliendo con los procedimientos de seguridad, manejo adecuado de materiales y normas ambientales aplicables, asegurando la disposición final en el sitio autorizado.		

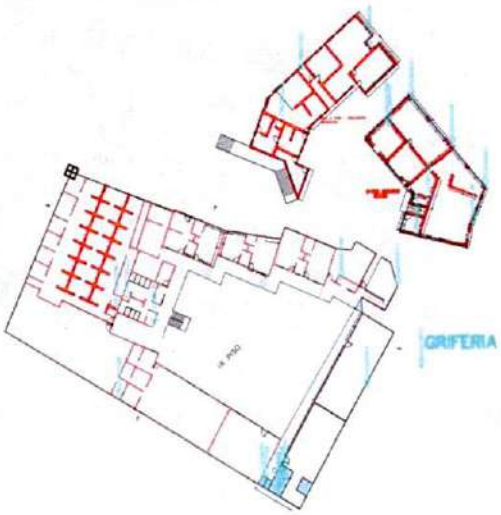
TEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
1,2,14	COMPONENTE ARQUITECTONICO	EJECUTADO	%
	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL DE EXCAVACION SITIO AUTORIZADO (NO INCLUYE TRANSPORTE)	798 tn	19.46
			
	OBSERVACIONES		
	La actividad se ejecutó cumpliendo con las normas ambientales y de seguridad aplicables, asegurando la correcta ubicación y manejo del material en el sitio autorizado.		

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE ARQUITECTONICO	EJECUTADO	%
1,2,16	DESMONTE DE DUCHAS Y GRIFERÍAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	10 un	23.81%





OBSERVACIONES
La actividad se realizó conforme al plan de obra, garantizando la integridad de los elementos durante el desmonte y transporte, cumpliendo con los procedimientos de seguridad y manejo adecuado de materiales.

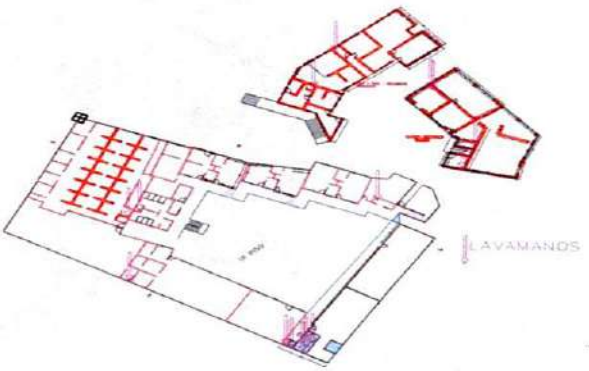
GOBERNACIÓN DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

5688

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE ARQUITECTONICO	EJECUTADO	%
	DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	3 un	15.79
1,2,17	 		
	OBSERVACIONES		
	La actividad se realizó conforme al plan de obra, garantizando la integridad de los elementos durante el desmonte y transporte, cumpliendo con las normas de seguridad y manejo adecuado de materiales.		

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
N.P.P.P.1,3,4	COMPONENTE ARQUITECTONICO	EJECUTADO	%
	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	103,20 vj	1,64%
			
	OBSERVACIONES		
	Cargue, transporte y disposición final de residuos de construcción en sitio autorizado.		

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
N.P.1,3,5	COMPONENTE ARQUITECTONICO	EJECUTADO	%
	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL DE EXCAVACION SITIO AUTORIZADO (NO INCLUYE TRANSPORTE)	1143.80 tn	1.63%
			
	OBSERVACIONES		
	La actividad se ejecutó conforme a las normas ambientales y de seguridad aplicables, asegurando la correcta ubicación y manejo del material en el sitio autorizado.		

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

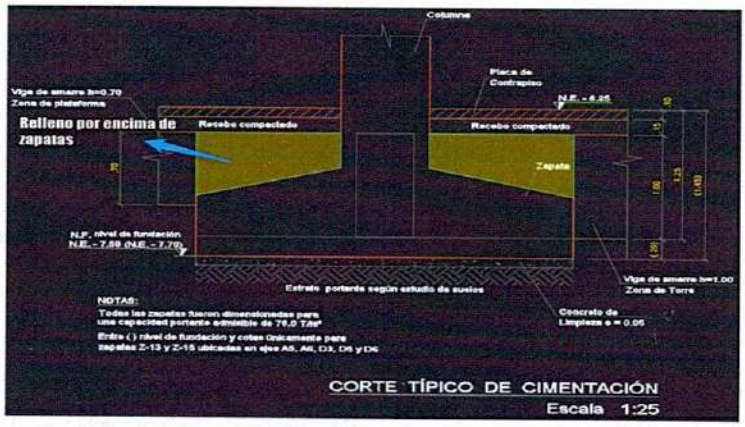
AS-896

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE ARQUITECTONICO	EJECUTADO	%
	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	347.49 m3	34.44%

N.P. 1,3,7





OBSERVACIONES
La actividad se ejecutó conforme a lo planificado, asegurando la correcta colocación y compactación del material para garantizar la estabilidad y uniformidad del relleno, cumpliendo con las especificaciones técnicas y normas de seguridad aplicables.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE ARQUITECTONICO	EJECUTADO	%
	SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE LADRILLO GRAN FORMATO COLOR ARENA PARA FACHADAS	481,12 m2	11.41





N.P. 1,4,5

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331



OBSERVACIONES

La actividad se ejecutó conforme a los planos y especificaciones técnicas aprobadas, asegurando la correcta alineación, nivelación y fijación de los elementos, cumpliendo con las normas de calidad y seguridad en obra.

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE ARQUITECTONICO	EJECUTADO	%
1,4,7	ALFAJIA EN CONCRETO DE 3000 PSI A LA VISTA	2.95 m3	9.36



OBSERVACIONES

La actividad se ejecutó conforme a las especificaciones técnicas, garantizando adecuada formaleta, acabado superficial a la vista, correcta dosificación del concreto y cumplimiento de los requisitos de resistencia y curado.

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE ARQUITECTONICO	EJECUTADO	%
	MORTERO TIPO GROUTING PARA DOVELAS EN MURO LADRILLO GRAN FORMATO	904,49 lt	15.91
N.P. 1,4,9	 		

OBSERVACIONES

La actividad se ejecutó conforme a las especificaciones técnicas, garantizando la adecuada dosificación, fluidez y colocación del mortero, asegurando el correcto llenado de las dovelas y la adherencia requerida para el desempeño estructural del sistema.

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE ESTRUCTURAL	EJECUTADO	%
N.P. 1,4,15	RELLENO FLUIDO CEMENTICIO DE ALTA RESISTENCIA PARA REFUERZO VERTICAL EN MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL	1280 LT	8.29





OBSERVACIONES

La actividad se ejecutó conforme a las especificaciones técnicas y planos aprobados, garantizando la fundida del concreto fluido

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE ESTRUCTURAL	EJECUTADO	%
1,5,1	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 4 0.10X0.20X0.30 m (MORTERO TIPO S 1:4)	1191,36 m2	18.55





OBSERVACIONES

La actividad se ejecutó conforme a las especificaciones técnicas y planos aprobados, garantizando la correcta alineación, nivelación, plomada y trabazón de las unidades, así como la adecuada preparación y aplicación del mortero, cumpliendo con los requisitos de calidad y estabilidad del sistema constructivo.

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE ESTRUCTURAL	EJECUTADO	%
1,5,2	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	12.08 m3	17.46



OBSERVACIONES

La actividad se ejecutó conforme a los diseños estructurales y especificaciones técnicas, garantizando la adecuada instalación de formaleta, colocación del refuerzo, dosificación y mezclado del concreto en obra, así como su correcta colocación, vibrado y curado, cumpliendo con los requisitos de calidad y resistencia establecidos.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

25899

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE ARQUITECTONICO	EJECUTADO	%
1,5,3	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	14.99 m3	10.58





OBSERVACIONES

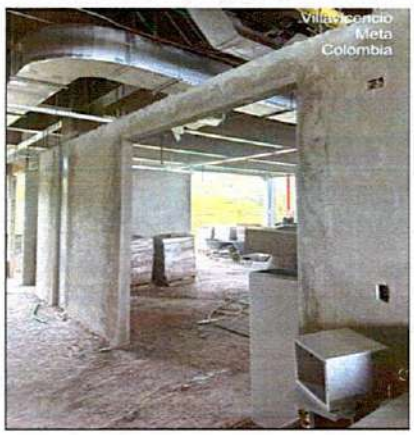
La actividad se ejecutó conforme a los diseños estructurales y especificaciones técnicas, garantizando la adecuada instalación de formaleta, correcta colocación y amarre del refuerzo, dosificación y mezclado del concreto en obra, así como su colocación, vibrado y curado, cumpliendo con los requisitos de calidad, resistencia y verticalidad del elemento.

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE ARQUITECTONICO	EJECUTADO	%
1,5,6	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	5495,41 M2	40.26

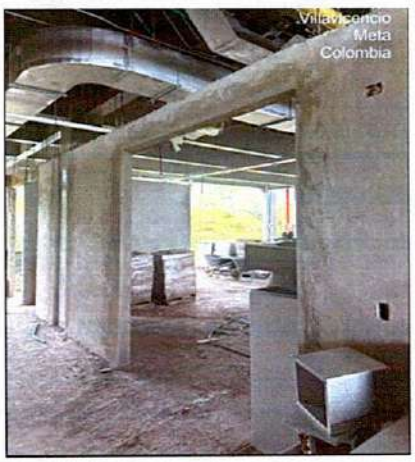




OBSERVACIONES
La actividad se ejecutó conforme a las especificaciones técnicas, garantizando la adecuada preparación de la superficie, dosificación del mortero, correcta aplicación, nivelación y acabado, así como la conformación de filos y juntas de dilatación, cumpliendo con los requisitos de calidad y uniformidad exigidos

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE ARQUITECTONICO	EJECUTADO	%
1,5,8	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	3467.71 KG	9.35





Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

0954

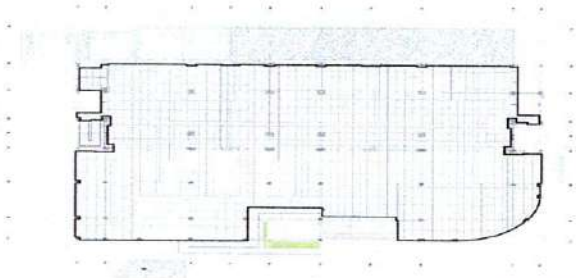
INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

	OBSERVACIONES
	Se ejecutó el suministro, figurado, armado, colocación y amarre de acero de refuerzo con límite de fluencia Fy = 420 MPa (4200 kg/cm², Grado 60), conforme a las especificaciones técnicas del proyecto y a la normatividad vigente, garantizando la correcta disposición de las armaduras, recubrimientos, traslapos y amarres requeridos para el adecuado desempeño estructural de los elementos intervenidos.

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE ESTRUCTURAL	EJECUTADO	%
N.P. 1,7,11	LOSA TIPO SOBREPLACA O PISO FALSO COMPUESTA POR ESTERILLA NO RECUPERABLE, VIGUETAS EN CONCRETO REFORZADO Y PLACA SUPERIOR f'c = 21 Mpa CON ESPESOR DE 5CM.	241 M2	11.48





OBSERVACIONES
Se ejecutó la losa tipo sobreplaca o piso falso, conformada por esterilla no recuperable, viguetas en concreto reforzado y placa superior en concreto con resistencia f'c = 21 MPa y espesor de 5 cm, de acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto, garantizando la adecuada nivelación, alineación, correcta disposición de los elementos, así como el cumplimiento de los recubrimientos, juntas y condiciones de curado requeridas para su óptimo desempeño estructural.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE ESTRUCTURAL	EJECUTADO	%
	VÍGA AÉREA EN CONCRETO 34.5 MPa (5000 PSI) PREMEZCLADO. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	8.70 M3	2.28 %
N.P. 2,3,23			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó la viga aérea en concreto premezclado con resistencia f'c = 34,5 MPa (5000 psi), incluyendo el suministro, transporte, colocación y conformación del elemento, de acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto, garantizando el adecuado armado, alineación, nivelación, vibrado, acabado y proceso de curado, así como el cumplimiento de los recubrimientos y condiciones necesarias para su correcto desempeño estructural.		

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE ESTRUCTURAL	EJECUTADO	%
	LOSA ENTREPISO DE CONCRETO DE 34.5 Mpa (5000 PSI) E=0,10 M CON LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 22	918.25 M2	10.17
N.P. 2,3,25			

1056

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331



OBSERVACIONES

Se ejecutó la losa de entrepiso en concreto con resistencia f'c = 34,5 MPa (5000 psi) y espesor de 0,10 m, sobre lámina colaborante de 2" calibre 22, incluyendo el suministro, instalación y fijación de la lámina, colocación del refuerzo, vaciado del concreto, vibrado, nivelación y acabado, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, garantizando la adecuada adherencia entre los materiales, el control de recubrimientos y el cumplimiento de las condiciones de curado para su correcto desempeño estructural.

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE ARQUITECTONICO	EJECUTADO	%
N.P. 2,3,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE IGOL DENSO o SIMILAR EN MUROS DE CONTENCIÓN.	470,24 m2	28.95



INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331



OBSERVACIONES

Se ejecutó el suministro y aplicación de impermeabilizante tipo IGOL DENSO o similar en muros de contención, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo la preparación de la superficie, limpieza, imprimación y aplicación del producto, garantizando la correcta adherencia, continuidad de la capa impermeable y protección de la estructura frente a la acción de la humedad y agentes externos.

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE ESTRUCTURAL	EJECUTADO	%
N.P. 2,3,32	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN (TANQUE SUBTERRANEO)	23.74 M3	54.41

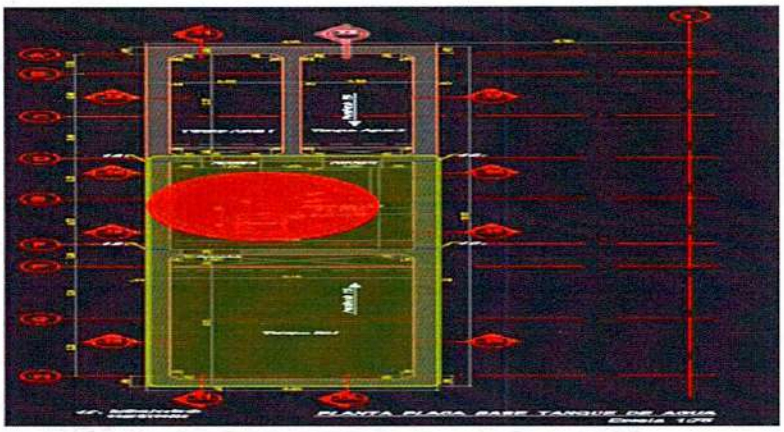


Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

25902

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331



OBSERVACIONES

Se ejecutó la placa de contrapiso en concreto premezclado impermeabilizado con resistencia f'c = 27,6 MPa (4000 psi), correspondiente al tanque subterráneo, incluyendo el suministro, transporte, colocación y conformación del elemento, de acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto, garantizando la adecuada preparación de la superficie, colocación del concreto, vibrado, nivelación, acabado y proceso de curado, así como la incorporación de aditivos impermeabilizantes que aseguran la estanqueidad y durabilidad de la estructura.

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE ESTRUCTURAL	EJECUTADO	%
N.P. 2,3,33	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN (TANQUE SUBTERRANEO)	61.97 M3	40.25



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331



OBSERVACIONES

Se ejecutó la placa de contrapiso en concreto premezclado impermeabilizado con resistencia f'c = 27,6 MPa (4000 psi), correspondiente al tanque subterráneo, incluyendo el suministro, transporte, colocación y conformación del elemento, de acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto, garantizando la adecuada preparación de la superficie, colocación del concreto, vibrado, nivelación, acabado y proceso de curado, así como la incorporación de aditivos impermeabilizantes que aseguran la estanqueidad y durabilidad de la estructura.

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE ESTRUCTURAL	EJECUTADO	%
N.P. 2,3,34	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN (TANQUE SUBTERRANEO)	4.30 m3	14.32



75903

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

	OBSERVACIONES
	Se ejecutó la placa de entrepiso maciza en concreto premezclado impermeabilizado con resistencia f'c = 27,6 MPa (4000 psi), correspondiente al tanque subterráneo, incluyendo el suministro, transporte, colocación y conformación del elemento, de acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto, garantizando la correcta disposición del refuerzo, el adecuado vaciado, vibrado, nivelación y acabado, así como la incorporación de aditivos impermeabilizantes y el cumplimiento de los procesos de curado, asegurando la estanqueidad y durabilidad de la estructura.

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE ESTRUCTURAL	EJECUTADO	%
	SELLO PARA JUNTAS DE PUENTES CON CINTA FLEXIBLE PVC 22CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	62.27 ml	42.45
N.P. 2,3,35			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de sello para juntas de puentes mediante cinta flexible de PVC de 22 cm de ancho, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo la preparación de la superficie, correcta alineación y fijación del elemento, garantizando la continuidad del sello, la estanqueidad de la junta y su adecuado comportamiento frente a movimientos y variaciones estructurales.		

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE ESTRUCTURAL	EJECUTADO	%
3,1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	373.27 ml	45.91



OBSERVACIONES

Se ejecutaron las actividades de localización y replanteo de redes, incluyendo la comisión topográfica, elaboración de cartera y generación de planos, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, garantizando la correcta ubicación en planta y nivel de las redes, el control geométrico de la obra y la adecuada trazabilidad de la información para su construcción y verificación.

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
3,2,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	20 m3	4.48



INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331



OBSERVACIONES

Se ejecutó la excavación manual en material común con profundidades entre 0 y 2,00 m, incluyendo el cargue del material excavado, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, garantizando el adecuado perfilado de taludes, control de niveles y dimensiones, así como la estabilidad de las excavaciones y el manejo seguro del material producto.

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
N.P. 3,3,4	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	1508.40 M3*KM	59.30





Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

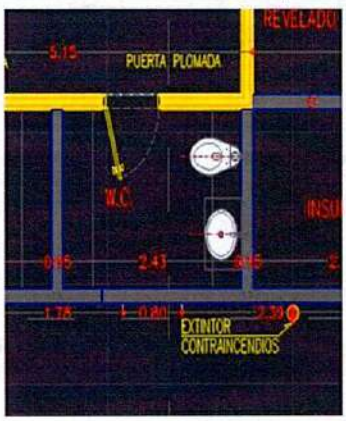


OBSERVACIONES

Se ejecutó el transporte de material granular, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, garantizando el adecuado cargue, traslado y disposición del material, así como el cumplimiento de las condiciones de seguridad, control de pérdidas y manejo ambiental durante su movilización.

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
3,5,1,1	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	290.40 ml	51.65





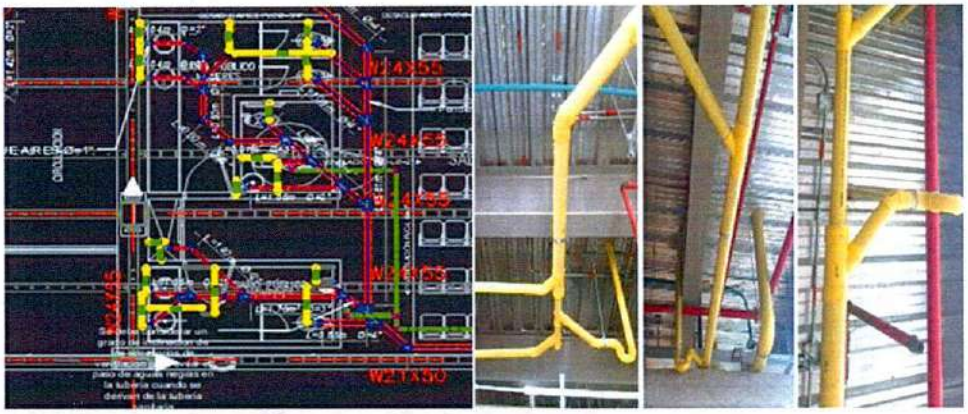


OBSERVACIONES

Se ejecutó el suministro e instalación de tubería PVC sanitaria de 2", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo el corte, alineación, unión y fijación de los tramos, garantizando la correcta pendiente, hermeticidad de las uniones y adecuado funcionamiento del sistema.

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	34.80 ml	31.64
3,5,1,2			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de tubería PVC sanitaria de 3", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo el corte, alineación, unión y fijación de los tramos, garantizando la correcta pendiente, hermeticidad de las uniones y el adecuado funcionamiento del sistema de evacuación.		

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	332.03 ml	53.52
3,5,1,3			

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331



OBSERVACIONES

Se ejecutó el suministro e instalación de tubería PVC sanitaria de 4", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo el corte, alineación, nivelación, unión y fijación de los tramos, garantizando la correcta pendiente hidráulica, la hermeticidad de las uniones y el adecuado funcionamiento del sistema de evacuación.

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
3,5,1,5	ACCESORIO PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	346 un	50.22



OBSERVACIONES

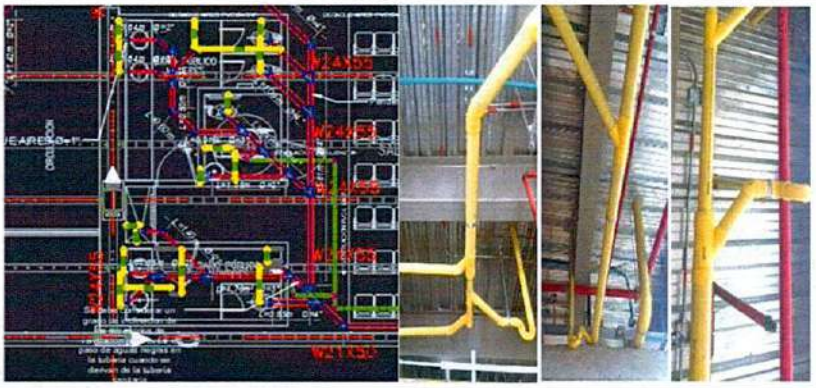
Se ejecutó el suministro e instalación de accesorios en tubería PVC sanitaria de 2", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo piezas como codos, tees, reducciones y uniones, garantizando la correcta conexión, alineación y hermeticidad del sistema, así como su adecuado funcionamiento hidráulico.

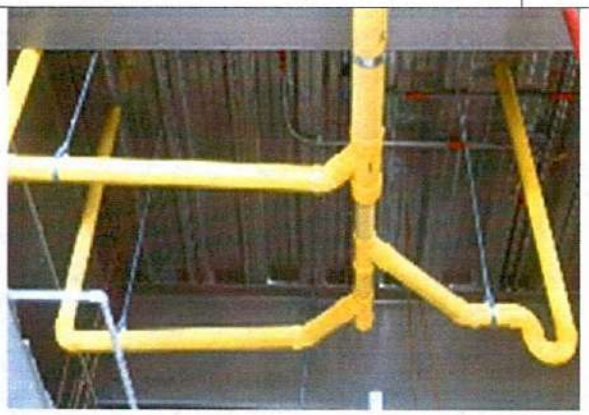
GOBERNACIÓN DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

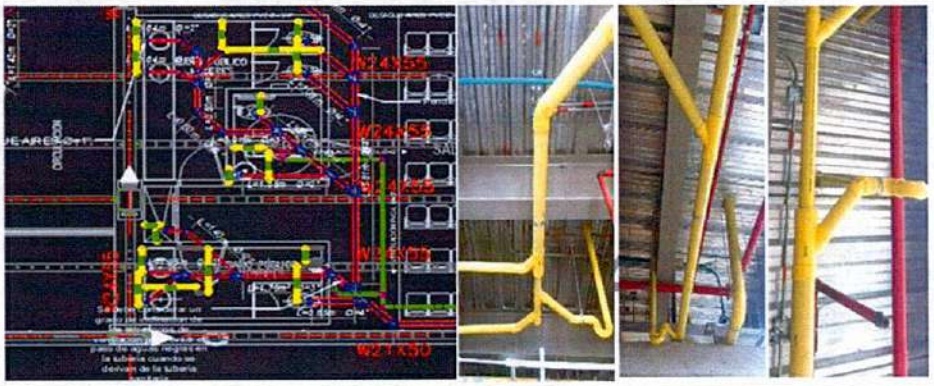
ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	ACCESORIO PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	39 un	100
3,5,1,6			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de accesorios en tubería PVC sanitaria de 3", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo piezas como codos, tees, reducciones y uniones, garantizando la correcta conexión, alineación y hermeticidad del sistema, así como su adecuado funcionamiento hidráulico.		

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	311 un	59.35
3,5,1,7			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de accesorios en tubería PVC sanitaria de 4", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo elementos como codos, tees, yees, reducciones y uniones, garantizando la correcta conexión, alineación y hermeticidad del sistema, así como su adecuado funcionamiento hidráulico.		

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	ABRAZADERA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	96 un	51.23
3,5,1,9			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de abrazaderas para tubería de 2", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo su correcta ubicación, fijación y espaciamiento, garantizando el adecuado soporte, alineación y estabilidad de la tubería, así como su correcto funcionamiento		

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	ABRAZADERA 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	6 un	10.00
3,5,1,10			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de abrazaderas para tubería de 3", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo su correcta ubicación, fijación y espaciamiento, garantizando el adecuado soporte, alineación y estabilidad de la tubería, así como su correcto funcionamiento.		

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

25904

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

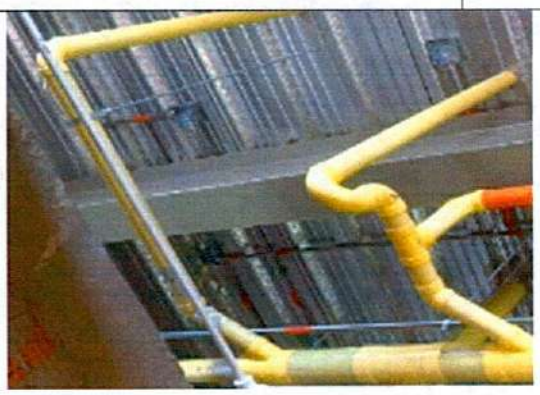
ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	ABRAZADERA 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	95 un	29.69
3,5,1,11			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de abrazaderas para tubería de 4", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo su correcta ubicación, fijación y espaciamiento, garantizando el adecuado soporte, alineación y estabilidad de la tubería, así como su correcto funcionamiento.		

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	54 un	39.71
3,5,2,1			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de salida sanitaria para lavamanos en tubería de 2", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo la conexión a la red existente, correcta alineación, nivelación y fijación, garantizando la hermeticidad de las uniones y el adecuado funcionamiento del sistema de evacuación.		

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	SALIDA SANITARIA DUCHA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	1un	4.17
3,5,2,2			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de salida sanitaria para ducha en tubería de 2", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo la correcta conexión a la red, alineación, nivelación y fijación de los elementos, garantizando la adecuada pendiente, hermeticidad de las uniones y el correcto funcionamiento del sistema de evacuación.		

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	50 un	55.56
3,5,2,3			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de salida sanitaria para sifón de piso en tubería de 2", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo la correcta ubicación, nivelación y conexión a la red, garantizando la adecuada pendiente, hermeticidad de las uniones y el óptimo funcionamiento del sistema de evacuación.		

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

80356

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	5 un	20.83
3,5,2,4			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de salida sanitaria para lavaplatos en tubería de 2", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo la correcta conexión a la red, alineación, nivelación y fijación de los elementos, garantizando la adecuada pendiente, hermeticidad de las uniones y el correcto funcionamiento del sistema de evacuación.		

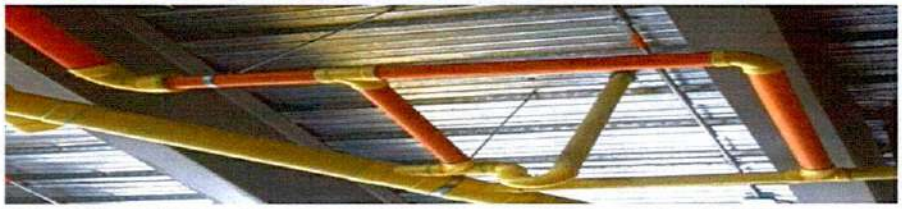
ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	6 un	5.88
3,5,2,5	 		
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de salida sanitaria para aparato sanitario (inodoro) en tubería de 4", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo la correcta ubicación, alineación, nivelación y conexión a la red, garantizando la adecuada pendiente hidráulica, la hermeticidad de las uniones y el óptimo funcionamiento del sistema de evacuación.		

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
3,6,1,1	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	TUBERÍA PVCL 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	86.75 ml	43.38





OBSERVACIONES

Se ejecutó el suministro e instalación de tubería PVC hidráulica tipo PVCL de 2", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo el corte, alineación, unión y fijación de los tramos, garantizando la adecuada presión de trabajo, hermeticidad de las uniones y el correcto funcionamiento del sistema de conducción.

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
3,6,1,2	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	TUBERÍA PVCL 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	150,68 ml	42.70



OBSERVACIONES

Se ejecutó el suministro e instalación de tubería PVC hidráulica tipo PVCL de 3", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo el corte, alineación, unión y fijación de los tramos, garantizando la adecuada presión de trabajo, hermeticidad de las uniones y el correcto funcionamiento del sistema de conducción.

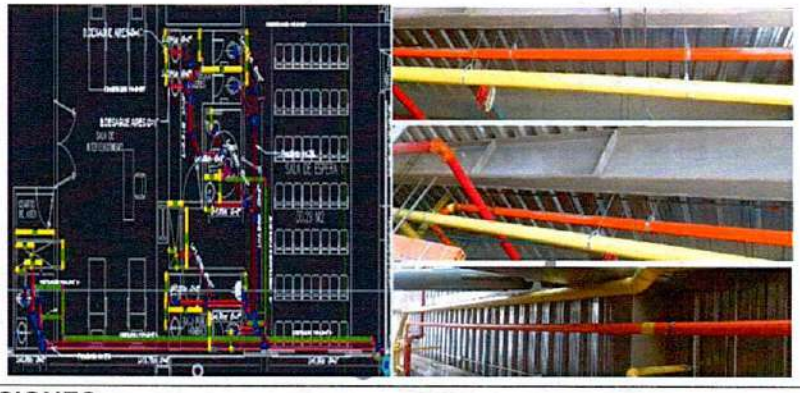
GOBERNACIÓN DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
3,6,1,4	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	ACCESORIO PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	80 un	55.56
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de accesorios en tubería PVC sanitaria de 2", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo elementos como codos, tees, yees, reducciones y uniones, garantizando la correcta conexión, alineación y hermeticidad del sistema, así como su adecuado funcionamiento hidráulico.		

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
3.6.1.5	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	ACCESORIO PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	74 un	57.36
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de accesorios en tubería PVC sanitaria de 3", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo elementos como codos, tees, yees, reducciones y uniones, garantizando la correcta conexión, alineación y hermeticidad del sistema, así como su adecuado funcionamiento hidráulico.		

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
3,6,1,7	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	ABRAZADERA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	31 un	38.75
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de abrazaderas para tubería de 2", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo su correcta ubicación, fijación y espaciamiento, garantizando el adecuado soporte, alineación y estabilidad de la tubería, así como su correcto funcionamiento.		

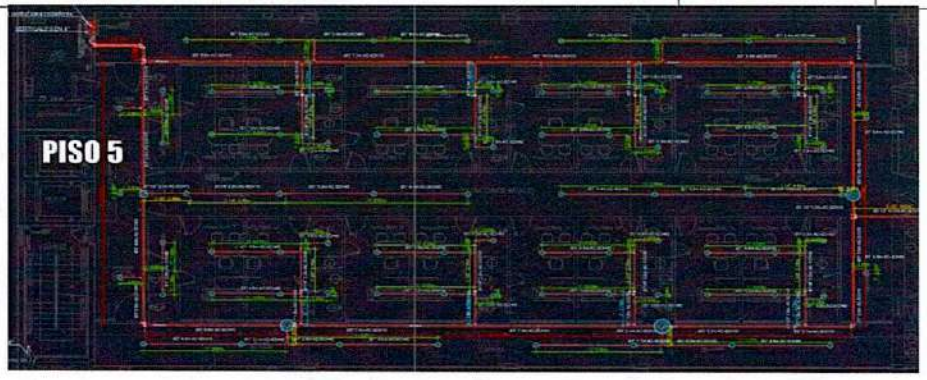
ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
3,6,1,8	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	ABRAZADERA 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	79 un	66.95
	 		
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de abrazaderas para tubería de 3", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo su correcta ubicación, fijación y espaciamiento, garantizando el adecuado soporte, alineación y estabilidad de la tubería, así como su correcto funcionamiento.		

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
3,7,1,15	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN.	7 und	70.00
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó la construcción de caja de inspección de 0,80 x 0,80 x 0,80 m en concreto de 3000 psi elaborada en sitio, incluyendo el suministro de materiales, conformación, vaciado y acabado del concreto, así como la fabricación e instalación de tapa en concreto reforzado y marco en ángulo metálico, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, garantizando la adecuada geometría, hermeticidad, resistencia estructural y correcto funcionamiento para labores de inspección y mantenimiento de las redes.		

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
3,9,1,16	COUPLING PARA UNION RANURADA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	36 un	90.00
			

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

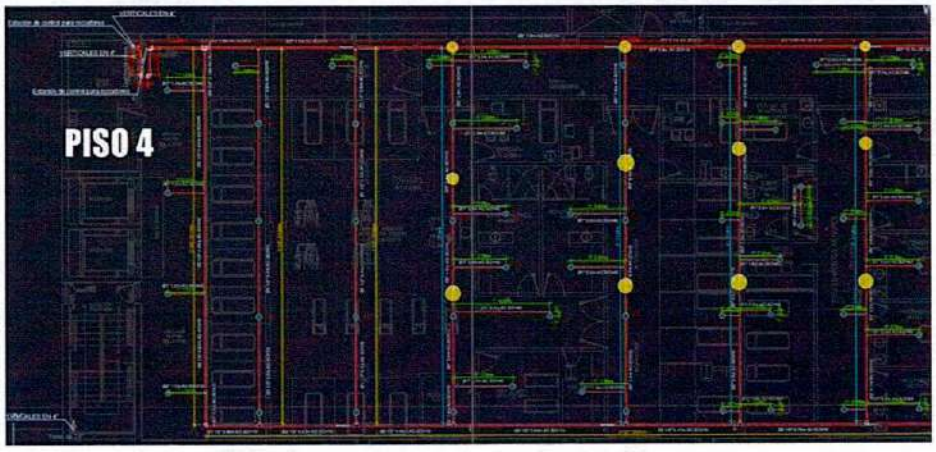
CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331



OBSERVACIONES

Se ejecutó el suministro e instalación de acople tipo *coupling* para unión ranurada de 1 1/2", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo la correcta alineación, ajuste y fijación de los elementos, garantizando la hermeticidad de la unión, su adecuado desempeño mecánico y el correcto funcionamiento del sistema.

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
3,9,1,17	COUPLING PARA UNION RANURADA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	84 un	43.75



Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

2541

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

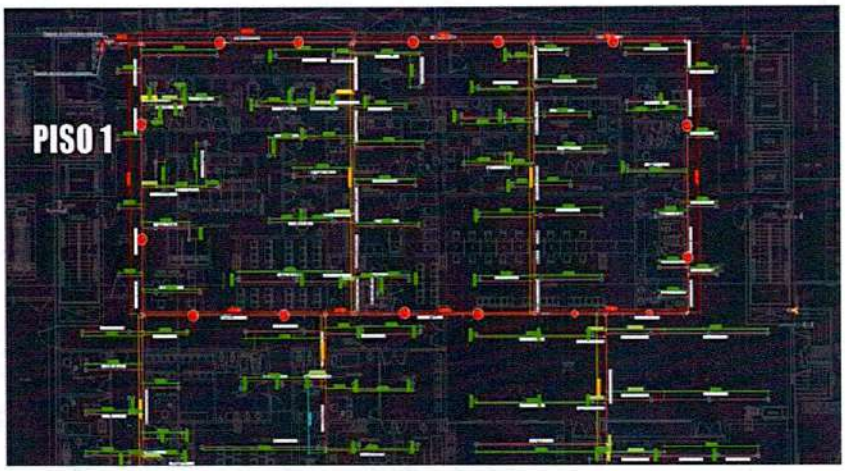
CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331



OBSERVACIONES

Se ejecutó el suministro e instalación de acople tipo *coupling* para unión ranurada de 2", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo la correcta alineación, ajuste y fijación de los elementos, garantizando la hermeticidad de la unión, su adecuado desempeño mecánico y el correcto funcionamiento del sistema.

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
3,9,1,19	COUPLING PARA UNION RANURADA 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	4 un	6.56



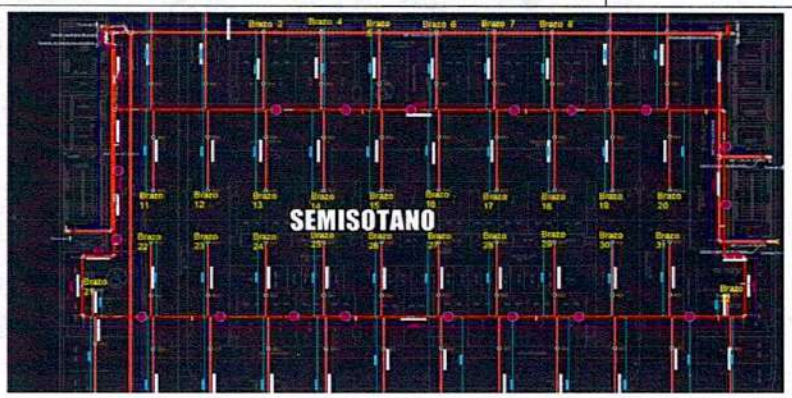
Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331



OBSERVACIONES
Se ejecutó el suministro e instalación de acople tipo *coupling* para unión ranurada de 3", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo la correcta alineación, ajuste y fijación de los elementos, garantizando la hermeticidad de la unión, su adecuado desempeño mecánico y el correcto funcionamiento del sistema.

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	COUPLING PARA UNION RANURADA 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	37 un	50.00
3,9,1,20			

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

2912

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331



OBSERVACIONES

Se ejecutó el suministro e instalación de acople tipo *coupling* para unión ranurada de 4", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto, incluyendo la correcta alineación, ajuste y fijación de los elementos, garantizando la hermeticidad de la unión, su adecuado desempeño mecánico y el correcto funcionamiento del sistema.

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
3,9,1,44	PUNTO ROCIADOR 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	422 un	48.67



OBSERVACIONES

Se ejecutó el suministro e instalación de coupling para unión ranurada de 4", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	ABRAZADERA 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	466 un	66.57
3,9,1,47			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de abrazadera de 1", utilizada para la sujeción y soporte de la tubería en el sistema correspondiente, de acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto y garantizando su correcta fijación y alineación		

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	ABRAZADERA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	28 un	100
3,9,1,48			

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331



OBSERVACIONES
Se ejecutó el suministro e instalación de abrazadera de 1 1/4", utilizada para la sujeción y soporte de la tubería del sistema correspondiente, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
3,9,1,49	ABRAZADERA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	57 un	100



OBSERVACIONES
Se ejecutó el suministro e instalación de abrazadera de 1 1/2", utilizada para la sujeción y soporte de la tubería en el sistema correspondiente, de acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto y garantizando su correcta fijación y alineación

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	ABRAZADERA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	44 un	16.30
3,9,1,50			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de abrazadera de 2", utilizada para la sujeción y soporte de la tubería en el sistema correspondiente, de acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto y garantizando su correcta fijación y alineación		

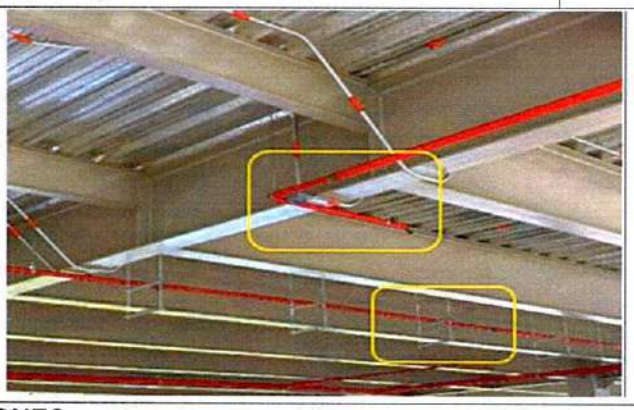
ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	ABRAZADERA 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	37 un	27.21
3,9,1,51			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de abrazadera de 2 1/2", utilizada para la sujeción y soporte de la tubería en el sistema correspondiente, de acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto y garantizando su correcta fijación y alineación		

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

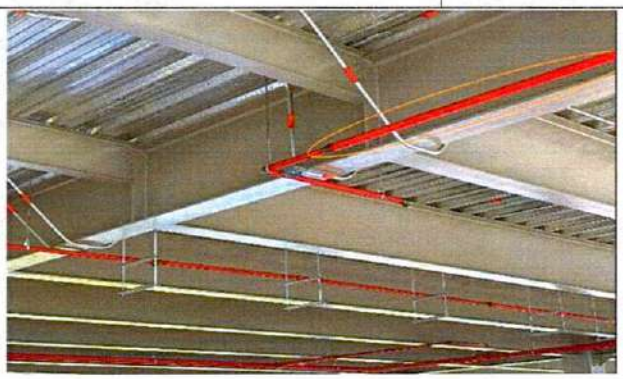
ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
3,9,1,52	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	ABRAZADERA 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	111 un	78.72
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de abrazadera de 2 1/2", utilizada para la sujeción y soporte de la tubería en el sistema correspondiente, de acuerdo con las especificaciones técnicas del proyecto y garantizando su correcta fijación y alineación		

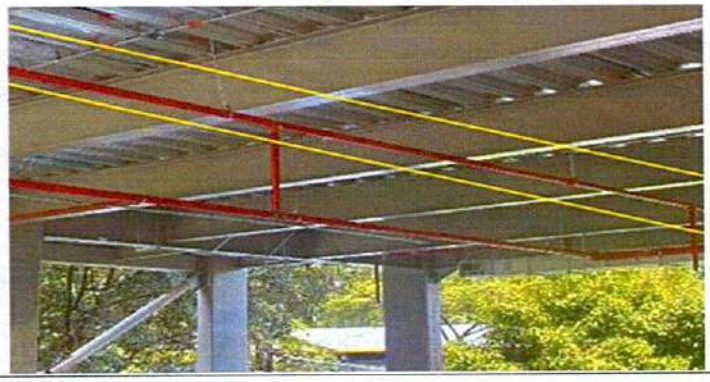
ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
NP 3,9,1,60	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA AC ROJA RANURADA ASTM A795 SCH 40 1"	703,61 ml	49.55
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de tubería AC roja ranurada ASTM A795 SCH 40 de 1", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto		

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
NP 3,9,1,61	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA AC ROJA RANURADA ASTM A795 SCH 40 1 1/4"	77,53 ml	49.15
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de tubería AC roja ranurada ASTM A795 SCH 40 de 1 1/4", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto		

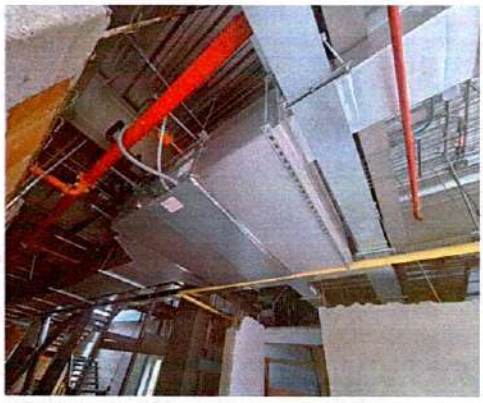
ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
NP 3,9,1,62	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA AC ROJA RANURADA ASTM A795 SCH 40 1 1/2"	137,46 ml	66.45
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de tubería AC roja ranurada ASTM A795 SCH 40 de 1 1/2", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto		

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
NP 3,9,1,63	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA AC ROJA RANURADA ASTM A795 SCH 10 2"	313,7 ml	36.73
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de tubería AC roja ranurada ASTM A795 SCH 10 de 2", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto		

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
NP 3,9,1,64	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA AC ROJA RANURADA ASTM A795 SCH 10 2 1/2"	33,65 ml	7.42
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de tubería AC roja ranurada ASTM A795 SCH 10 de 2 1/2", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto		

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA AC ROJA RANURADA ASTM A795 SCH 10 3"	278,8 ml	56.95
NP 3,9,1,65			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de tubería AC roja ranurada ASTM A795 SCH 10 de 3", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto		

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE HIDRAULICO E HIDROLOGICO	EJECUTADO	%
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA AC ROJA RANURADA ASTM A795 SCH 10 4"	177,02 ml	34.71
NP 3,9,1,66			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de tubería AC roja ranurada ASTM A795 SCH 10 de 4", conforme a las especificaciones técnicas del proyecto		

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

9954

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

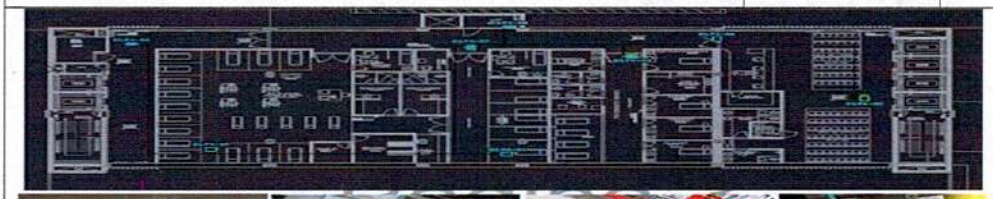
ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
4,7,10	COMPONENTE ELECTRICO	EJECUTADO	%
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT DE 1 1/4" SOBREPUESTA; INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE - EQUIPOS MENORES A.A.	944 ML	50.35
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de tubería metálica EMT de 1 1/4" sobrepuesta, incluyendo accesorios de soporte y equipos menores para el sistema de aire acondicionado, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto		

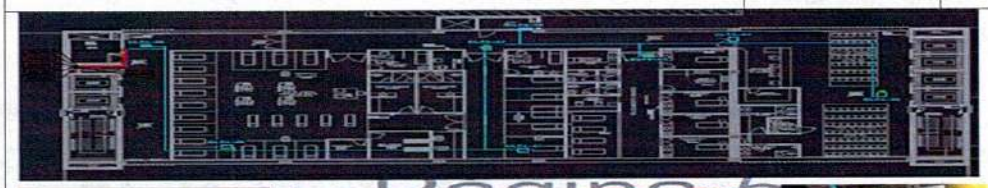
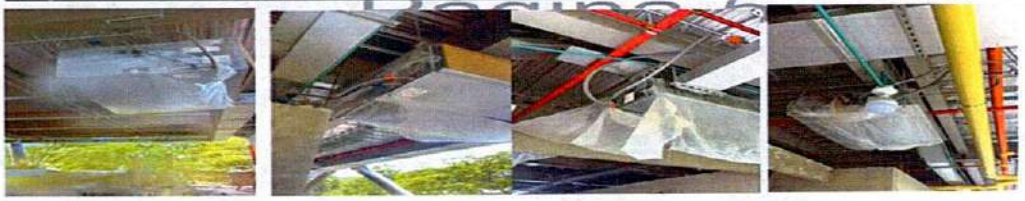
ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
4,7,12	COMPONENTE ELECTRICO	EJECUTADO	%
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT DE 3/4" SOBREPUESTA; INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE - EQUIPOS MENORES A.A.	1219,5 ML	28.98
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de tubería metálica EMT de 3/4" sobrepuesta, incluyendo accesorios de soporte y equipos menores para el sistema de aire acondicionado, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto		

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE ELECTRICO	EJECUTADO	%
N.P. 4,7,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT DE 1/2" PARA SISTEMA DETECCIÓN INCENDIOS; INCLUYE ABRAZADERAS (AIRES ACONDICIONADOS)	2463 ML	51.31
			
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de tubería metálica EMT de 1/2" para el sistema de detección de incendios, incluyendo abrazaderas y elementos de sujeción para equipos de aire acondicionado, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto		

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE ELECTRICO	EJECUTADO	%
N.P. 4,7,26	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE CU AWG, LSZH N°12 (F) + N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y CONDUCTORES CON CUMPLIMIENTO RETIE (AIRES ACONDICIONADOS)	7090 ML	74.75
			
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de cable de cobre AWG N°12 (F) + N°12 (T), tipo LSZH libre de halógenos, con conductores que cumplen RETIE, para el sistema de aires acondicionados, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto		

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

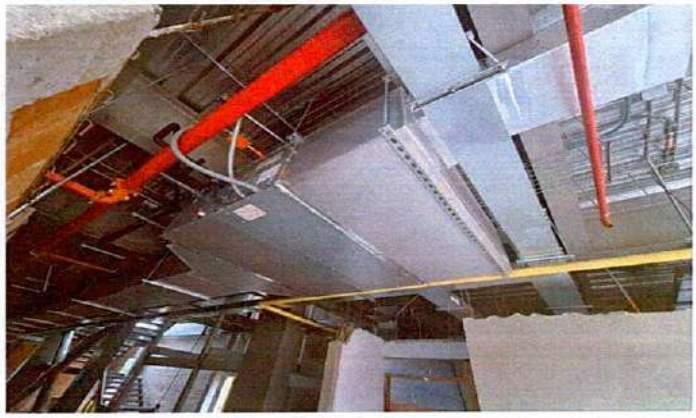
ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
N.P. 4,7,27	COMPONENTE ELECTRICO	EJECUTADO	%
	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE CU 2XN°18 APANTALLADO DE CONTROL CON CUMPLIMIENTO RETIE (AIRES ACONDICIONADOS)	1795 ml	37.40
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de cable de cobre 2xN°18 apantallado para control, con cumplimiento RETIE, para el sistema de aires acondicionados, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto		

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
N.P. 6,3,13	COMPONENTE UNIDADES INTERIORES	EJECUTADO	%
	INSTALACION UNIDAD INTERIOR DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO FANCOIL OCULTO DE 8 TR. 220/1/60	7 un	46.67
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó la instalación de la unidad interior de refrigerante variable tipo fancoil oculto de 8 TR, 220/1/60, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto		

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
N.P. 6,3,14	COMPONENTE UNIDADES INTERIORES	EJECUTADO	%
	INSTALACION UNIDAD INTERIOR DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO FANCOIL OCULTO DE 6 TR. 220/1/60	2 un	15.38
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó la instalación de la unidad interior de refrigerante variable tipo fancoil oculto de 6 TR, 220/1/60, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto		

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
N.P. 6,3,15	COMPONENTE UNIDADES INTERIORES	EJECUTADO	%
	INSTALACION UNIDAD INTERIOR DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO FANCOIL OCULTO DE 5 TR. 220/1/60	2 un	100
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó la instalación de la unidad interior de refrigerante variable tipo fancoil oculto de 5 TR, 220/1/60, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto		

GOBERNACIÓN DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE UNIDADES INTERIORES	EJECUTADO	%
	INSTALACION UNIDAD INTERIOR DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO FANCOIL OCULTO DE 4 TR. 220/1/60	3 un	75
N.P. 6,3,16			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó la instalación de la unidad interior de refrigerante variable tipo fancoil oculto de 4 TR, 220/1/60, incluyendo su fijación, nivelación, conexiones y verificación de funcionamiento, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto		

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE UNIDADES INTERIORES	EJECUTADO	%
	INSTALACION UNIDAD INTERIOR DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO FANCOIL OCULTO DE 3 TR. 220/1/60	3 un	100
N.P. 6,3,17			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó la instalación de la unidad interior de refrigerante variable tipo fancoil oculto de 3 TR, 220/1/60, incluyendo su fijación, nivelación, conexiones y verificación de funcionamiento, conforme a las especificaciones técnicas		

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

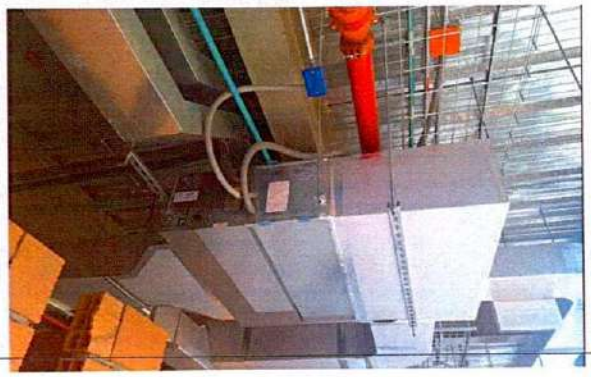
CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE UNIDADES INTERIORES	EJECUTADO	%
N.P. 6,3,18	INSTALACION UNIDAD INTERIOR DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO FANCOIL OCULTO DE 2.5 TR. 220/1/60	5 un	71.43



OBSERVACIONES
Se ejecutó la instalación de la unidad interior de refrigerante variable tipo fancoil oculto de 2.5 TR, 220/1/60, incluyendo su ubicación, fijación y nivelación sobre los elementos de soporte, así como la realización de las conexiones frigoríficas, eléctricas y de drenaje de condensados, garantizando su correcta integración al sistema de aire acondicionado, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE UNIDADES INTERIORES	EJECUTADO	%
N.P. 6,3,19	INSTALACION UNIDAD INTERIOR DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO FANCOIL OCULTO DE 2 TR. 220/1/60	1 un	100



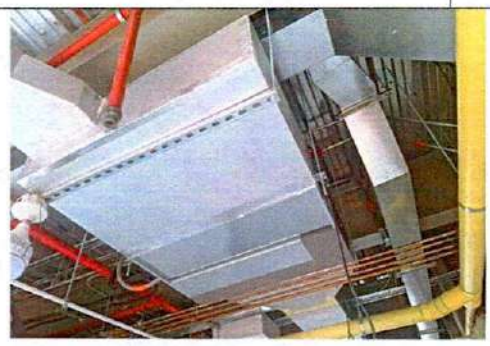
OBSERVACIONES
Se ejecutó la instalación de la unidad interior de refrigerante variable tipo fancoil oculto de 2 TR, 220/1/60, incluyendo su ubicación, fijación y nivelación sobre los elementos de soporte, así como las conexiones frigoríficas, eléctricas y de drenaje de condensados, garantizando su correcta integración al sistema de aire acondicionado

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

45919

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
N.P. 6,3,20	COMPONENTE UNIDADES INTERIORES	EJECUTADO	%
	INSTALACION UNIDAD INTERIOR DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO FANCOIL OCULTO DE 1.5 TR. 220/1/60	3 un	50
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó la instalación de la unidad interior de refrigerante variable tipo fancoil oculto de 1.5 TR, 220/1/60, incluyendo su ubicación, fijación y nivelación sobre los elementos de soporte, así como las conexiones frigoríficas, eléctricas y de drenaje de condensados, garantizando su correcta integración al sistema de aire acondicionado, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto y recomendaciones		

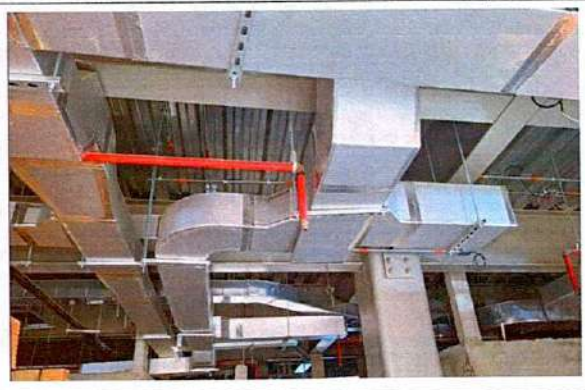
ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
N.P. 6,3,23	COMPONENTE UNIDADES INTERIORES	EJECUTADO	%
	INSTALACION UNIDAD INTERIOR DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO CASSETTE DE 4 VÍAS DE 1.5 TR. 220/1/60	1 un	50
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó la instalación de la unidad interior de refrigerante variable tipo cassette de 4 vías de 1.5 TR, 220/1/60, incluyendo su ubicación, fijación y nivelación, así como las conexiones frigoríficas, eléctricas y de drenaje de condensados, garantizando su correcta integración al sistema de aire acondicionado, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto y recomendaciones del fabricante.		

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
N.P. 6,3,25	COMPONENTE ELECTRICO	EJECUTADO	%
	INSTALACION UNIDAD INTERIOR DE REFRIGERANTE VARIABLE TIPO PARED DE 0.75 TR. 220/1/60	2 un	40
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó la instalación de la unidad interior de refrigerante variable tipo pared de 0.75 TR, 220/1/60, incluyendo su fijación, nivelación y conexiones frigoríficas, eléctricas y de drenaje de condensados, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto y recomendaciones del fabricante		

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
N.P.6,7,5	COMPONENTE DUCTERIA	EJECUTADO	%
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOS EN POLIISOCIANURATO CON SISTEMA DE UNION ESPECIFICO	1125,57 m	29.12
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de conductos en poliisocianurato con sistema de unión específico, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto y recomendaciones del fabricante		

GOBERNACIÓN DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

259270

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE DUCTERIA	EJECUTADO	%
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 24 RECUBRIMIENTO Z120	358,15 m	23.41
N.P.6,7,6			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de conducto en lámina galvanizada calibre 24 con recubrimiento Z120, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto		

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
	COMPONENTE DUCTERIA	EJECUTADO	%
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO K 1-5/8" CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE CELDA CERRADA	25.56 m	16.18
N.P.6,8,10			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de tubería de cobre tipo K de 1-5/8", con aislamiento térmico de celda cerrada, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto		

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
N.P.6,8,11	COMPONENTE DUCTERIA	EJECUTADO	%
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO K 1-3/8" CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE CELDA CERRADA	20.48m	13.08
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de tubería de cobre tipo K de 1-3/8", con aislamiento térmico de celda cerrada, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto		

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
N.P.6,8,12	COMPONENTE DUCTERIA	EJECUTADO	%
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO K 1-1/8" CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE CELDA CERRADA	58.51 m	20.92
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de tubería de cobre tipo K de 1-1/8", provista de aislamiento térmico de celda cerrada, destinada a la conducción de refrigerante dentro del sistema de aire acondicionado, garantizando la correcta instalación, continuidad del aislamiento y cumplimiento de las especificaciones técnicas		

GOBERNACIÓN DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

7892

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

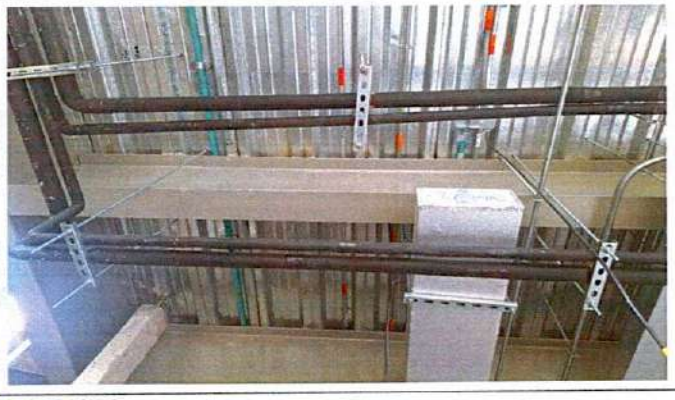
ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
N.P.6,8,13	COMPONENTE DUCTERIA	EJECUTADO	%
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO K 7/8" CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE CELDA CERRADA	64.05 m	19.66
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de tubería de cobre tipo K de 7/8", provista de aislamiento térmico de celda cerrada, destinada a la conducción de refrigerante dentro del sistema de aire acondicionado, asegurando la correcta fijación, continuidad del aislamiento		

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
N.P.6,8,14	COMPONENTE DUCTERIA	EJECUTADO	%
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO K 3/4" CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE CELDA CERRADA	91.83 m	18.52
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de tubería de cobre tipo K de 3/4" con aislamiento térmico de celda cerrada, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto		

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
N.P.6,8,15	COMPONENTE DUCTERIA	EJECUTADO	%
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO K 5/8" CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE CELDA CERRADA	97.71 m	30.17
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de tubería de cobre tipo K de 5/8" con aislamiento térmico de celda cerrada, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto		

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
N.P.6,8,16	COMPONENTE DUCTERIA	EJECUTADO	%
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO K 1/2" CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE CELDA CERRADA	48.26 m	18.34
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de tubería de cobre tipo K de 1/2" con aislamiento térmico de celda cerrada, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto		

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

2252

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
N.P.6,8,17	COMPONENTE DUCTERIA	EJECUTADO	%
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO K 3/8" CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE CELDA CERRADA	165.02 m	25.30
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de tubería de cobre tipo K de 3/8" con aislamiento térmico de celda cerrada, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto		

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
N.P.6,8,18	COMPONENTE DUCTERIA	EJECUTADO	%
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO K 1/4" CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE CELDA CERRADA	32.28m	19.89
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de tubería de cobre tipo K de 1/4" con aislamiento térmico de celda cerrada, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto		

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ITEMS	ACTIVIDAD	CANTIDAD	
N.P.6,9,9	COMPONENTE DUCTERIA	EJECUTADO	%
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Y-BRANCH PARA TUBERÍA DE COBRE TIPO K UNIDADES INTERIORES CON AISLAMIENTO TÉRMICO DE CELDA CERRADA	27 un	36.99
			
	OBSERVACIONES		
	Se ejecutó el suministro e instalación de Y-branch para tubería de cobre tipo K de las unidades interiores, provisto de aislamiento térmico de celda cerrada, conforme a las especificaciones técnicas del proyecto		

G. COMENTARIOS, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES

AVANCE DE OBRA Y VALOR EJECUTADO

La interventoría efectuó la verificación técnica, documental y financiera correspondiente a la Acta Parcial de Obra No. 13, que comprende el periodo de ejecución entre el 06/12/2025 a 17/04/2026 Con base en la revisión de campo, análisis de cantidades ejecutadas y soportes técnicos aportados por el contratista, se determinó que el avance físico mensual del contrato a la fecha de corte es del 2.99%, equivalente a un valor ejecutado de **TRES MIL CIENTO VEINTIOCHO MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL TRECIENTOS UN PESOS MCTE ($ 3.128.837.301.00).**

La interventoría realizó la verificación de las memorias de cálculo de cantidades, planos de control, registros fotográficos, y demás documentos técnicos que sustentan las actividades incluidas en esta acta. Los valores y cantidades fueron contrastados con las mediciones en obra y con las especificaciones contractuales, corroborando su correcta ejecución y correspondencia con los avances físicos reportados.

De esta manera, la interventoría verifica técnicamente la ejecución de las actividades contempladas en el acta de pago del presente pago parcial, conforme a los procedimientos de control establecidos y a las normas técnicas y contractuales aplicables.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

25523

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

SOPORTES TÉCNICOS Y VERIFICACIÓN

En respaldo a las actividades presentadas para pago en la Acta Parcial de Obra No. 13, la interventoría realizó la revisión técnica y documental de las memorias de cálculo de cantidades de obra elaboradas por el contratista. En dichas memorias se constató la correcta medición, contabilización y correspondencia de los ítems ejecutados con las actividades efectivamente desarrolladas en campo.

Los documentos revisados incluyen el análisis detallado de cantidades, la relación de precios unitarios, y la trazabilidad entre la programación contractual y los avances físicos alcanzados, garantizando la coherencia técnica y presupuestal del proceso de medición.

La interventoría verificó además que las memorias de cálculo que soportan la presente acta se encuentran acordes con las cantidades ejecutadas, asegurando la transparencia, consistencia y continuidad en la trazabilidad de los pagos parciales, conforme a lo establecido en el contrato y en las especificaciones técnicas del proyecto.

AVANCE FINANCIERO ACUMULADO

La Acta Parcial de Obra No. 13 corresponde a un valor **($ 3.128.837.301.00)**, de avance físico del proyecto durante el periodo evaluado. Desde la perspectiva técnica y financiera, la interventoría verificó que el monto consignado corresponde a las actividades efectivamente ejecutadas y debidamente soportadas en campo, garantizando la correspondencia entre el avance físico y el valor económico reconocido.

De esta manera, se confirma el principio de proporcionalidad entre la ejecución técnica y el reconocimiento económico, asegurando la correcta aplicación de los recursos públicos y evitando pagos anticipados o sin sustento técnico.

OBSERVACIONES CONTRACTUALES

Cabe resaltar que, para el seguimiento de la programación de obra en el presente informe, la interventoría adopta como referencia la reprogramación derivada de la Prórroga No. 4 y el modificatoria N° 5, la cual establece el marco vigente para la verificación del avance físico, el cumplimiento de hitos contractuales y la evaluación del desempeño del contratista.

Esta reprogramación constituye la base oficial de control para el análisis de desviaciones, ajustes y trazabilidad de los avances reportados, garantizando la coherencia entre la planeación actualizada y la ejecución real del proyecto.

CONCLUSIÓN

El avance reportado en la presente acta refleja no solo el cumplimiento de las actividades constructivas dentro de los plazos contractuales establecidos, sino también la adecuada gestión técnica, administrativa y financiera del contrato. Dicho avance se encuentra soportado en la documentación técnica, las memorias de cálculo, los registros fotográficos, las bitácoras de campo y los informes de control elaborados por la interventoría, los cuales evidencian la correcta

INFORME DE INTERVENTORÍA A OBRA PARCIAL N° 13

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331

ejecución de los procesos constructivos conforme a los diseños aprobados, las especificaciones técnicas y las normas vigentes.

Asimismo, la interventoría verificó que las actividades ejecutadas mantienen correspondencia con el flujo de inversión programado, garantizando la coherencia entre el avance físico y el financiero, en cumplimiento del principio de proporcionalidad técnica y económica. Este control integral permite asegurar que los recursos públicos destinados al proyecto se aplican efectivamente a la materialización de las metas constructivas y que los resultados alcanzados responden a los estándares de calidad, seguridad y funcionalidad exigidos para la infraestructura hospitalaria.

G. ANEXOS

El informe debe contener como mínimo los siguientes soportes documentales:

- Copia de la bitácora de la obra o de las actividades desarrolladas (se anexa de acuerdo a la lista de chequeo).
- Control de Seguridad Industrial. (se anexa de acuerdo a la lista de chequeo)
- Estado del tiempo.
- Manejo Ambiental. (se anexa de acuerdo a la lista de chequeo)

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen, a los Veinte (20) días del mes abril del 2026.

Firma:

Nombre: CESAR ASHLEY MORA BARNEY
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-214496 CND

Firma:

Nombre: ALONSO QUINTERO PEÑARANDA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25700-25724 CND

Firma:

Nombre: GINA TATIANA ELAICA NIETO
SUPERVISOR AL CONTRATO DE LA INTERVENTORIA No. 572/2023
N° Matrícula Profesional: 25202-193880 CND

Firma:

Nombre: MARIA XIMENA JARAMILLO CARVAJAL
APOYO A LA SUPERVISIÓN
N° Matrícula Profesional: 25202-107684 CND

Nota: Cuando el proyecto no contempla profesional de Apoyo a la Supervisión, se selecciona de la lista desplegable para firma el cargo de director Operativo de Ejecución, seguimiento y control de proyectos.
Nota: Los formatos deben ser registrados según su correspondencia, así mismo las casillas de N° de matrícula profesional deben ser diligenciadas en su totalidad.
Nota: El informe y sus anexos, deben ser cargados a la plataforma para la gestión de archivos SIGA, una vez sea presentado a la entidad.

ACTA RESUMEN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO OBRA 112-ECP-FR-018

Carrera 38 N. 25-05 Barrio 7 de agosto – Villavicencio
Email: coordinador.hospital@cyg.com.co
Tel. 321-3370874

ACTA RESUMEN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO OBRA

112-ECP-FR-018-V04
09/09/2024

CONTRATO N°	572 del 2023	PROYECTO N°	2021005500331
OBJETO DEL CONTRATO	Control mediante Interventoria Tecnica, Financiera y Ambiental a la Ampliacion de la capacidad instalada del hospital departamental ESE Meta		
OBJETO DEL PROYECTO:	Ampliacion de la capacidad instalada del hospital departamental ESE Meta		
CONTRATISTA:	Consorcio Hospital 002		
NIT:	901755332-9		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	572 de 2023		
INTERVENTORÍA:	Consorcio InterHospital		

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

Fecha	Ensayo realizado por C / I*	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados		Análisis de Resultados	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
							Rango Cumplimiento	Porcentaje Obtenido %	Cumple S/N	
5/12/2025	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	PLACA PISO 2 EJE 1-4/H-L	Ingecinco	INV E-410	100%	105%	SI	
10/12/2025	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	ANILLO CAISSON POZO EYECTOR TANQUE	Ingecinco	INV E-410	100%	106%	SI	
16/12/2025	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	CONTRAPISO POZO EYECTOR	Ingecinco	INV E-410	100%	112%	SI	
19/12/2025	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	PLACA CONTRAPISO TANQUE RCI	Ingecinco	INV E-410	80%	85%	SI	
19/12/2025	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	PLACA CONTRAPISO TANQUE RCI	Ingecinco	INV E-410	100%	111%	SI	
20/12/2025	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	DOVELAS EJE 8 NIVEL 1 PISO ENTRE B-F	Ingecinco	INV E-410	80%	81%	SI	
20/12/2025	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	DOVELAS EJE 8 NIVEL 1 PISO ENTRE B-F	Ingecinco	INV E-410	100%	101%	SI	
23/12/2025	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	ESCALERAS ACCESO PRINCIPAL	Ingecinco	INV E-410	80%	84%	SI	
23/12/2025	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	ESCALERAS ACCESO PRINCIPAL	Ingecinco	INV E-410	100%	107%	SI	

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

75925

ACTA RESUMEN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO OBRA

112-ECP-FR-018-V04
09/09/2024

CONTRATO N°	572 del 2023	PROYECTO N°	2021005500331
OBJETO DEL CONTRATO	Control mediante Interventoria Tecnica, Financiera y Ambiental a la Ampliacion de la capacidad instalada del hospital departamental ESE Meta		
OBJETO DEL PROYECTO:	Ampliacion de la capacidad instalada del hospital departamental ESE Meta		
CONTRATISTA:	Consorcio Hospital 002		
NIT:	901755332-9		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	572 de 2023		
INTERVENTORÍA:	Consorcio InterHospital		

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

Fecha	Ensayo realizado por C / I*	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados		Análisis de Resultados	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
							Rango Cumplimiento	Porcentaje Obtenido %	Cumple S/N	
13/01/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	PLACA TANQUE ALMACENAMIENTO	Ingecinco	INV E-410	100%	108%	SI	
20/01/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	MURO INTERNO POZO EYECTOR TANQUE	Ingecinco	INV E-410	80%	85%	SI	
20/01/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	MURO INTERNO POZO EYECTOR TANQUE	Ingecinco	INV E-410	100%	108%	SI	
23/01/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	PLACA CONTRAPISO TANQUE AGUA POTABLE	Ingecinco	INV E-410	84%	85%	SI	
23/01/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	PLACA CONTRAPISO TANQUE AGUA POTABLE	Ingecinco	INV E-410	107%	111%	SI	
29/01/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	PLACA CONTRAPISO CUARTO TECNICO DE BOMBAS TANQUE 1ER TRAMO	Ingecinco	INV E-410	70%	77%	SI	
29/01/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	PLACA CONTRAPISO CUARTO TECNICO DE BOMBAS TANQUE 1ER	Ingecinco	INV E-410	80%	85%	SI	

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

75926

CONTRATO N°	572 del 2023					PROYECTO N°			2021005500331	
29/01/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	PLACA CONTRAPISO CUARTO TECNICO DE BOMBAS TANQUE 1ER TRAMO	Ingecinco	INV E-410	100%	107%	SI	
31/01/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	VIGA MENSULA EJE L 1-4	Ingecinco	INV E-410	70%	79%	SI	
31/01/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	VIGA MENSULA EJE L 1-4	Ingecinco	INV E-410	80%	85%	SI	
31/01/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	VIGA MENSULA EJE L 1-4	Ingecinco	INV E-410	100%	107%	SI	
6/02/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	MUROS TANQUE RCI ALTURA 4,58 m	Ingecinco	INV E-410	70%	76%	SI	
6/02/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	MUROS TANQUE RCI ALTURA 4,58 m	Ingecinco	INV E-410	80%	82%	SI	
13/02/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	MUROS LATERALES CUARTO TECNICO	Ingecinco	INV E-410	70%	73%	SI	
13/02/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	MUROS LATERALES CUARTO TECNICO	Ingecinco	INV E-410	80%	81%	SI	
20/02/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	MUROS LATERALES CUARTO TECNICO	Ingecinco	INV E-410	70%	70%	SI	

* Contratista / Interventor
Se anexan los soportes de las diferentes pruebas y ensayos de laboratorio

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 26 de febrero de 2026

Firma
Nombre: CESAR ASHLEY MORA
DIRECTOR DE INTERVENTRIA
N° Matrícula Profesional: 25202214496 CND

Firma
Nombre: HYRON ANTONIO SCHOTBORG
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL
N° Matrícula Profesional: 25000176316 CND

** Nota: En caso de Obra: Director de Obra. En caso de Consultoría: Director de Consultoría. En Otros : Representante Legal o Apoderado
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

75927

ACTA RESUMEN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO OBRA

112-ECP-FR-018-V04
09/09/2024

CONTRATO N°	572 del 2023	PROYECTO N°	2021005500331
OBJETO DEL CONTRATO	Control mediante Interventoria Tecnica, Financiera y Ambiental a la Ampliacion de la capacidad instalada del hospital departamental ESE Meta		
OBJETO DEL PROYECTO:	Ampliacion de la capacidad instalada del hospital departamental ESE Meta		
CONTRATISTA:	Consorcio Hospital 002		
NIT:	901755332-9		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	572 de 2023		
INTERVENTORÍA:	Consorcio InterHospital		

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

Fecha	Ensayo realizado por C / I*	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados		Análisis de Resultados	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
							Rango Cumplimiento	Porcentaje Obtenido %	Cumple S/N	
6/02/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	MUROS TANQUE RCI ALTURA 4,58 m	Ingecinco	INV E-410	100%	108%	SI	
13/02/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	MUROS LATERALES CUARTO TECNICO AGUA POTABLE	Ingecinco	INV E-410	100%	104%	SI	
20/02/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	MUROS LATERALES CUARTO TECNICO DE BOMBAS Y TANQUE DE AGUA POTABLE	Ingecinco	INV E-410	80%	84%	SI	
20/02/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	MUROS LATERALES CUARTO TECNICO DE BOMBAS Y TANQUE DE AGUA POTABLE	Ingecinco	INV E-410	100%	105%	SI	
26/02/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	SUBESTACION CIMENTACION 1ERA ETAPA A NIVEL	Ingecinco	INV E-410	70%	75%	SI	

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

75928

CONTRATO N°	572 del 2023					PROYECTO N°			2021005500331	
26/02/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	SUBESTACION CIMENTACION 1ERA ETAPA A NIVEL	Ingecinco	INV E-410	80%	82%	SI	
26/02/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	SUBESTACION CIMENTACION 1ERA ETAPA A NIVEL	Ingecinco	INV E-410	100%	102%	SI	
4/03/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	COLUMNAS SUB ESTACION EJE A- 3 VIGA MENSULA PARA ACCESO EJE 8	Ingecinco	INV E-410	70%	72%	SI	
4/03/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	COLUMNAS SUB ESTACION EJE A- 3 VIGA MENSULA PARA ACCESO EJE 8	Ingecinco	INV E-410	80%	82%	SI	
5/03/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	ZAPATAS EJE E ENTRE 1-9	Ingecinco	INV E-410	70%	74%	SI	
5/03/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	ZAPATAS EJE E ENTRE 1-9	Ingecinco	INV E-410	80%	83%	SI	
6/03/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	PEDESTALES 1-9	Ingecinco	INV E-410	70%	70%	SI	
6/03/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	PEDESTALES 1-9	Ingecinco	INV E-410	80%	81%	SI	
12/03/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	PLACA SUBESTACION ENTRE 3-3 A-B , ESCALERAS ACCESO EJE 8 Y SOBREPISO	Ingecinco	INV E-410	70%	73%	SI	

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

75929

CONTRATO N°	572 del 2023					PROYECTO N°			2021005500331	
12/03/2026	Inteventoria	Concreto	Compresion de cilindros	PLACA SUBESTACION ENTRE 3-3 A-B , ESCALERAS ACCESO EJE 8 Y SOBREPISO	Ingecinco	INV E-410	80%	83%	SI	

* Contratista / Interventor
Se anexan los soportes de las diferentes pruebas y ensayos de laboratorio

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 31 de MARZO de 2026

Firma
Nombre: CESAR ASHLEY MORA
DIRECTOR DE INTERVENTRIA
N° Matricula Profesional: 25202214496 CND

Firma
Nombre: HYRON ANTONIO SCHOTBORG
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL
N° Matricula Profesional: 25000176316 CND

** Nota: En caso de Obra: Director de Obra. En caso de Consultoria: Director de Consultoria. En Otros : Representante Legal o Apoderado
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

75930

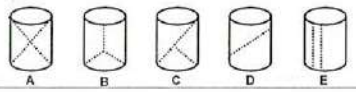
INGECINCO

RESULTADO DE ENSAYO A COMPRESION DE CILINDROS NORMALES DE CONCRETO

LAB-F-012	
VERSION	02
HOJA __ DE __	

PROYECTO	AMPLIACION DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL ESE- META.	**LUGAR**	VILLAVICENCIO
CLIENTE	CONSORCIO INTERHOSPITAL	**REF. NORMA**	INV E-410
CONSTRUCTOR	CONSORCIO HOSPITAL 002		
OBSERVACIONES	MUESTRAS REMITIDAS Y SUMINISTRADAS POR EL CLIENTE		

FECHA TOMA D/M/A	Cilind N°	Muest. N°	LOCALIZACION	PESO gr	DIAM D cm	ALTURA H cm	Esbeltez (L/D)	Fact. Correg.	EDAD dias	FECHA ROTURA D/M/A	f'c Diseño psi	AREA cm^2	VOLUM cm^3	PESO UNIT gr/cm^3	CARGA ROTURA Kgf	RESIST COMPR Kg/cm^2	Resistencia psi (lb/plg^2)	Estimado 28 Dias (lb/plg^2)	TIPO DE FALLA	% DE RESIST REAL	OBSERVAC.
02/12/25	991	29	PEDESTALES EJE K ENTRE 4-9	4071	10,3	20,7	2,01	1,00	7	09/12/25	5000	83,3	1724,8	2,360	21574	259	3683	4604	D	74%	NINGUNA
02/12/25	992	29		4115	10,3	20,6	2,00	1,00	14	16/12/25	5000	83,3	1716,5	2,397	25036	300	4274	5343	D	85%	NINGUNA
02/12/25	993	29		4101	10,4	20,7	1,99	1,00	28	30/12/25	5000	84,9	1758,4	2,332	32254	380	5401		E	108%	NINGUNA
02/12/25	994	29							T												TESTIGO
05/12/25	995	29	PLACA PISO 2 EJE 1-4 /H-L	4000	10,2	20,4	2,00	1,00	7	12/12/25	5000	81,7	1666,9	2,400	20874	255	3634	4542	D	73%	NINGUNA
05/12/25	996	29		4052	10,4	20,8	2,00	1,00	14	19/12/25	5000	84,9	1766,9	2,293	25021	295	4190	5237	C	84%	NINGUNA
05/12/25	997	29		4055	10,3	20,6	2,00	1,00	28	02/01/26	5000	83,3	1716,5	2,362	30854	370	5267		A	105%	NINGUNA
05/12/25	998	29							T												TESTIGO
10/12/25	999	29	ANILLO CAISSON POZO EYECTOR TANQUE	4105	10,3	20,9	2,03	1,00	7	17/12/25	4000	83,3	1741,5	2,357	16560	199	2827	3534	C	71%	NINGUNA
10/12/25	1000	29		4096	10,2	20,7	2,03	1,00	14	24/12/25	4000	81,7	1691,5	2,422	19457	238	3387	4234	D	85%	NINGUNA
10/12/25	1001	29		4104	10,3	20,8	2,02	1,00	28	07/01/26	4000	83,3	1733,1	2,368	24852	298	4243		A	106%	NINGUNA
10/12/25	1002	29							T												TESTIGO
16/12/25	1003	29	PLACA CONTRAPISO POZO EYECTOR	3981	10,2	20,4	2,00	1,00	7	23/12/25	4000	81,7	1666,9	2,388	16991	208	2958	3697	C	74%	NINGUNA
16/12/25	1004	29		4016	10,3	20,7	2,01	1,00	14	30/12/25	4000	83,3	1724,8	2,328	20900	251	3568	4460	B	89%	NINGUNA
16/12/25	1005	29		4008	10,2	20,3	1,99	1,00	28	13/01/26	4000	81,7	1658,8	2,416	25621	314	4460		A	112%	NINGUNA
16/12/25	1006	29							T												TESTIGO
19/12/25	1007	29	PLACA CONTRAPISO TANQUE RCI	4075	10,3	20,5	1,99	1,00	7	26/12/25	4000	83,3	1708,1	2,386	16808	202	2869	3587	B	72%	NINGUNA
19/12/25	1008	29		4112	10,4	20,9	2,01	1,00	14	02/01/26	4000	84,9	1775,4	2,316	20214	238	3385	4231	A	85%	NINGUNA
19/12/25	1009	29		4096	10,3	20,6	2,00	1,00	28	16/01/26	4000	83,3	1716,5	2,386	26078	313	4452		A	111%	NINGUNA
19/12/25	1010	29							T												TESTIGO
20/12/25	1011	29	DOVELAS EJE 8 NIVEL 1 PISO ENTRE B-F	4032	10,2	20,4	2,00	1,00	7	27/12/25	4000	81,7	1666,9	2,419	16852	206	2934	3667	B	73%	NINGUNA
20/12/25	1012	29		4093	10,4	20,8	2,00	1,00	14	03/01/26	4000	84,9	1766,9	2,316	19254	227	3224	4030	D	81%	NINGUNA
20/12/25	1013	29		4055	10,2	20,5	2,01	1,00	28	17/01/26	4000	81,7	1675,1	2,421	23200	284	4039		D	101%	NINGUNA
20/12/25	1014	29							T												TESTIGO



EDAD DIAS	3	7	14	28
RESISTENCIA ESTIMADA A 28 DIAS	45%	70%	80%	100%

FACTOR DE CORRECCION POR ESBELTEZ (L/D).				
(L/D).	1,75	1,50	1,25	1,00
Factor	0,98	0,96	0,93	0,87

CONVERSION DE UNIDADES
(1 Psi = 0,0703 Kgf/cm^2 : 1 Kgf/cm^2 = 0,1 Mpa)

La información aquí reportada pertenece únicamente a las muestras ensayadas y no podrá ser reproducida parcial o totalmente sin la autorización del gerente general de INGECINCO Ltda.

ELABORÓ

REVISÓ

Cra 32a 5 -50 LA VEGA (+ 57) 3138927138 E-Mail: ingecinco@hotmail.com
Villavicencio,Meta

75931

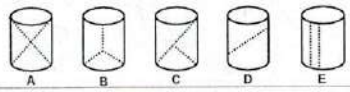
INGECINCO

RESULTADO DE ENSAYO A COMPRESION DE CILINDROS NORMALES DE CONCRETO

LAB-F-012	
VERSION	02
HOJA __ DE __	

	AMPLIACION DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL ESE- META.		
PROYECTO	CONSORCIO INTERHOSPITAL	**LUGAR**	VILLAVICENCIO
CLIENTE	CONSORCIO HOSPITAL 002	**REF. NORMA**	INV E-410
CONSTRUCTOR	MUESTRAS REMITIDAS Y SUMINISTRADAS POR EL CLIENTE		
OBSERVACIONES			

FECHA TOMA	Cilind	Muest.	LOCALIZACION	PESO	DIAM D	ALTURA H	Esbeltez (L/D)	Fact. Correg.	EDAD	FECHA ROTURA	f'c Diseño	AREA	VOLUM	PESO UNIT	CARGA ROTURA	RESIST COMPR	Resistencia psi	Estimado 28 Dias	TIPO DE FALLA	% DE RESIST REAL	OBSERVAC.
D/M/A	N°	N°		gr	cm	cm			dias	D/M/A	psi	cm^2	cm^3	gr/cm^3	Kgf	Kg/cm^2	(lb/plg^2)	(lb/plg^2)			
23/12/25	1015	30	ESCALERAS ACCESO PRINCIPAL	3945	10,2	20,5	2,01	1,00	7	30/12/25	4000	81,7	1675,1	2,355	16566	203	2884	3605	B	72%	NINGUNA
23/12/25	1016	30		4039	10,3	20,6	2,00	1,00	14	06/01/26	4000	83,3	1716,5	2,353	19584	235	3343	4179	D	84%	NINGUNA
23/12/25	1017	30		4010	10,2	20,4	2,00	1,00	28	20/01/26	4000	81,7	1666,9	2,406	24587	301	4280		A	107%	NINGUNA
23/12/25	1018	30							T												TESTIGO
13/01/26	1019	30	PLACA TANQUE ALMACENAMIENTO	4052	10,3	20,6	2,00	1,00	7	20/01/26	5000	83,3	1716,5	2,361	21000	252	3585	4481	C	72%	NINGUNA
13/01/26	1020	30		4120	10,4	20,8	2,00	1,00	14	27/01/26	5000	84,9	1766,9	2,332	24357	287	4079	5098	B	82%	NINGUNA
13/01/26	1021	30																			
13/01/26	1022	30							T												TESTIGO
20/01/26	1023	30	MURO INTERNO POZO EYECTOR TANQUE COMPLETO SOBREPISO 1	3975	10,1	20,2	2,00	1,00	7	27/01/26	5000	80,1	1618,4	2,456	21587	269	3833	4791	B	77%	NINGUNA
20/01/26	1024	30																			
20/01/26	1025	30																			
20/01/26	1026	30							T												TESTIGO
23/01/26	1027	31	PLACA CONTRAPISO TANQUE AGUA POTABLE CON CARCAMO MUROS	4109	10,4	20,8	2,00	1,00	7	30/01/26	5000	84,9	1766,9	2,325	22584	266	3782	4727	A	76%	NINGUNA
23/01/26	1028	31																			
23/01/26	1029	31																			
23/01/26	1030	31							T												TESTIGO



EDAD DIAS	3	7	14	28
RESISTENCIA ESTIMADA A 28 DIAS	45%	70%	80%	100%

FACTOR DE CORRECCION POR ESBELTEZ (L/D).				
(L/D).	1,75	1,50	1,25	1,00
Factor	0,98	0,96	0,93	0,87

CONVERSION DE UNIDADES
(1 Psi = 0,0703 Kgf/cm^2 : 1 Kgf/cm^2 = 0,1 Mpa)

La información aquí reportada pertenece únicamente a las muestras ensayadas y no podrá ser reproducida parcial o totalmente sin la autorización del gerente general de INGECINCO Ltda.

ELABORÓ

REVISÓ

Cra 32a 5 -50 LA VEGA (+ 57) 3138927138 E-Mail: ingecinco@hotmail.com
Villavicencio,Meta

2Eb5t

INGECINCO

RESULTADO DE ENSAYO A COMPRESION DE CILINDROS NORMALES DE CONCRETO

	LAB-F-012
VERSION	02
HOJA __ DE __	

PROYECTO	AMPLIACION DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL ESE- META.	LUGAR	VILLAVICENCIO
CLIENTE	CONSORCIO INTERHOSPITAL	REF. NORMA	INV E-410
CONSTRUCTOR	CONSORCIO HOSPITAL 002		
OBSERVACIONES	MUESTRAS REMITIDAS Y SUMINISTRADAS POR EL CLIENTE		

FECHA TOMA D/M/A	Cilind N°	Muest. N°	LOCALIZACION	PESO gr	DIAM D cm	ALTURA H cm	Esbeltez (L/D)	Fact. Correg.	EDAD días	FECHA ROTURA D/M/A	f'c Diseño psi	AREA cm^2	VOLUM cm^3	PESO UNIT gr/cm^3	CARGA ROTURA Kgf	RESIST COMPR Kg/cm^2	Resistencia psi (lb/plg^2)	Estimado 28 Dias (lb/plg^2)	TIPO DE FALLA	% DE RESIST REAL	OBSERVAC.
06/02/26	1038	31	MUROS TANQUE RCI	3898	10,1	20,2	2,00	1,00	7	13/02/26	5000	80,1	1618,4	2,409	21410	267	3801	4752	D	76%	NINGUNA
06/02/26	1039	31	ALTURA 4,58m; VIGA	3968	10,2	20,4	2,00	1,00	14	20/02/26	5000	81,7	1666,9	2,380	23565	288	4102	5128	A	82%	NINGUNA
06/02/26	1040	31	MENSULA EJE DE 6 A																		
06/02/26	1041	31	7 Y ZONA DE CURVA						T												TESTIGO
13/02/26	1042	31	MUROS LATERALES	4005	10,2	20,4	2,00	1,00	7	20/02/26	5000	81,7	1666,9	2,403	20899	256	3638	5197	D	73%	NINGUNA
13/02/26	1043	31	CUARTO TECNICO	4104	10,3	20,6	2,00	1,00	14	27/02/26	5000	83,3	1716,5	2,391	23658	284	4039	5049	B	81%	NINGUNA
13/02/26	1044	31	BOMBAS Y TANQUE																		
13/02/26	1045	31	AGUA POTABLE						T												TESTIGO
20/02/26	1046	31	MUROS LATERALES	4002	10,3	20,6	2,00	1,00	7	27/02/26	5000	83,3	1716,5	2,332	20587	247	3515	4393	D	70%	NINGUNA
20/02/26	1047	31	CUARTO TECNICO DE																		
20/02/26	1048	31	BOMBAS Y TANQUE																		
20/02/26	1049	31	DE AGUA POTABLE						T												TESTIGO

A B C D E

EDAD DIAS	3	7	14	28
RESISTENCIA ESTIMADA A 28 DIAS	45%	70%	80%	100%

FACTOR DE CORRECCION POR ESBELTEZ (L/D).				
(L/D).	1,75	1,50	1,25	1,00
Factor	0,98	0,96	0,93	0,87

CONVERSION DE UNIDADES

(1 Psi = 0,0703 Kgf/cm^2 : 1 Kgf/cm^2 = 0,1 Mpa)

La información aquí reportada pertenece únicamente a las muestras ensayadas y no podrá ser reproducida parcial o totalmente sin la autorización del gerente general de INGECINCO Ltda.

ELABORÓ

REVISÓ

Cra 32a 5 -50 LA VEGA (+ 57) 3138927138 E-Mail: ingecinco@hotmail.com
Villavicencio,Meta

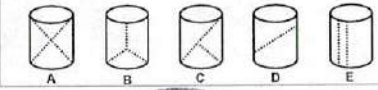
INGECINCO

RESULTADO DE ENSAYO A COMPRESION DE CILINDROS NORMALES DE CONCRETO

LAB-F-012	
VERSION	02
HOJA __ DE __	

PROYECTO	AMPLIACION DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL ESE- META.		
CLIENTE	CONSORCIO INTERHOSPITAL	LUGAR	VILLAVICENCIO
CONSTRUCTOR	CONSORCIO HOSPITAL 002	REF. NORMA	INV E-410
OBSERVACIONES	MUESTRAS REMITIDAS Y SUMINISTRADAS POR EL CLIENTE		

FECHA TOMA	Cilind	Muest.	LOCALIZACION	PESO	DIAM D	ALTURA H	Esbeltez (L/D)	Fact. Correg.	EDAD	FECHA ROTURA	f'c Diseño	AREA	VOLUM	PESO UNIT	CARGA ROTURA	RESIST COMPR	Resistencia psi	Estimado 28 Dias	TIPO DE FALLA	% DE RESIST REAL	OBSERVAC.
D/M/A	N°	N°		gr	cm	cm			dias	D/M/A	psi	cm^2	cm^3	gr/cm^3	Kgf	Kg/cm^2	(lb/plg^2)	(lb/plg^2)			
23/12/25	1015	30	ESCALERAS ACCESO PRINCIPAL	3945	10,2	20,5	2,01	1,00	7	30/12/25	4000	81,7	1675,1	2,355	16566	203	2884	3605	B	72%	NINGUNA
23/12/25	1016	30		4039	10,3	20,6	2,00	1,00	14	06/01/26	4000	83,3	1716,5	2,353	19584	235	3343	4179	D	84%	NINGUNA
23/12/25	1017	30		4010	10,2	20,4	2,00	1,00	28	20/01/26	4000	81,7	1666,9	2,406	24587	301	4280		A	107%	NINGUNA
23/12/25	1018	30							T												TESTIGO
13/01/26	1019	30	PLACA TANQUE ALMACENAMIENTO	4052	10,3	20,6	2,00	1,00	7	20/01/26	5000	83,3	1716,5	2,361	21000	252	3585	4481	C	72%	NINGUNA
13/01/26	1020	30		4120	10,4	20,8	2,00	1,00	14	27/01/26	5000	84,9	1766,9	2,332	24357	287	4079	5098	B	82%	NINGUNA
13/01/26	1021	30		4038	10,2	20,4	2,00	1,00	28	10/02/26	5000	81,7	1666,9	2,422	31137	381	5420		A	108%	NINGUNA
13/01/26	1022	30							T												TESTIGO
20/01/26	1023	30	MURO INTERNO POZO EYECTOR TANQUE COMPLETO SOBREPISO 1	3975	10,1	20,2	2,00	1,00	7	27/01/26	5000	80,1	1618,4	2,456	21587	269	3833	4791	B	77%	NINGUNA
20/01/26	1024	30		3966	10,1	20,3	2,01	1,00	14	03/02/26	5000	80,1	1626,4	2,439	23854	298	4235	5294	D	85%	NINGUNA
20/01/26	1025	30		3994	10,2	20,4	2,00	1,00	28	17/02/26	5000	81,7	1666,9	2,396	30930	379	5384		A	108%	NINGUNA
20/01/26	1026	30							T												TESTIGO
23/01/26	1027	31	PLACA CONTRAPISO TANQUE AGUA POTABLE CON CARCAMO MUROS	4109	10,4	20,8	2,00	1,00	7	30/01/26	5000	84,9	1766,9	2,325	22584	266	3782	4727	A	76%	NINGUNA
23/01/26	1028	31		4078	10,3	20,5	1,99	1,00	14	06/02/26	5000	83,3	1708,1	2,387	24587	295	4197	5247	D	84%	NINGUNA
23/01/26	1029	31		4089	10,3	20,6	2,00	1,00	28	20/02/26	5000	83,3	1716,5	2,382	31445	377	5368		A	107%	NINGUNA
23/01/26	1030	31							T												TESTIGO
29/01/26	1031	31	PLACA CONTRAPISO CUARTO TECNICO DE BOMBAS TANQUE 1ER TRAMO	4105	10,4	20,9	2,01	1,00	7	05/02/26	5000	84,9	1775,4	2,312	22966	270	3846	4807	C	77%	NINGUNA
29/01/26	1032	31		4096	10,3	20,7	2,01	1,00	14	12/02/26	5000	83,3	1724,8	2,375	24885	299	4248	5310	D	85%	NINGUNA
29/01/26	1033	31		4104	10,4	20,8	2,00	1,00	28	26/02/26	5000	84,9	1766,9	2,323	31968	376	5353		A	107%	NINGUNA
29/01/26	1034	31							T												TESTIGO
31/01/26	1035	31	VIGA MENSULA EJE L 1-4	4100	10,0	20,2	2,02	1,00	7	07/02/26	5000	78,5	1586,5	2,584	21789	277	3946	4933	C	79%	NINGUNA
31/01/26	1036	31		4089	10,0	20,1	2,01	1,00	14	14/02/26	5000	78,5	1578,7	2,590	23569	300	4269	5336	D	85%	NINGUNA
31/01/26	1037	31		3998	10,0	20,0	2,00	1,00	28	28/02/26	5000	78,5	1570,8	2,545	29669	378	5373		B	107%	NINGUNA
31/01/26	1038	31							T												TESTIGO



EDAD DIAS	3	7	14	28
RESISTENCIA ESTIMADA A 28 DIAS	45%	70%	80%	100%

FACTOR DE CORRECCION POR ESBELTEZ (L/D).				
(L/D).	1,75	1,50	1,25	1,00
Factor	0,98	0,96	0,93	0,87

CONVERSION DE UNIDADES

(1 Psi = 0.0703 Kgf/cm^2 ; 1 Kgf/cm^2 = 0,1 Mpa)

La información aquí reportada pertenece únicamente a las muestras ensayadas y no podrá ser reproducida parcial o totalmente sin la autorización del gerente general de INGECINCO Ltda.

ELABORÓ

REVISÓ

Cra 32a 5 -50 LA VEGA (+ 57) 3138927138 E-Mail: ingecinco@hotmail.com
Villavicencio,Meta

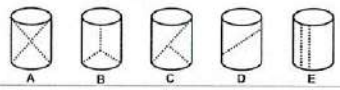
INGECINCO

RESULTADO DE ENSAYO A COMPRESION DE CILINDROS NORMALES DE CONCRETO

	LAB-F-012
VERSION	02
HOJA __ DE __	

PROYECTO	AMPLIACION DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL ESE- META.	**LUGAR**	VILLAVICENCIO
CLIENTE	CONSORCIO INTERHOSPITAL	**REF. NORMA**	INV E-410
CONSTRUCTOR	CONSORCIO HOSPITAL 002		
OBSERVACIONES	MUESTRAS REMITIDAS Y SUMINISTRADAS POR EL CLIENTE		

FECHA TOMA D/M/A	Cilind N°	Muest. N°	LOCALIZACION	PESO gr	DIAM D cm	ALTURA H cm	Esbeltez (L/D)	Fact. Correg.	EDAD dias	FECHA ROTURA D/M/A	f'c Diseño psi	AREA cm^2	VOLUM cm^3	PESO UNIT gr/cm^3	CARGA ROTURA Kgf	RESIST COMPR Kg/cm^2	Resistencia psi (lb/plg^2)	Estimado 28 Dias (lb/plg^2)	TIPO DE FALLA	% DE RESIST REAL	OBSERVAC.
06/02/26	1038	31	MUROS TANQUE RCI	3898	10,1	20,2	2,00	1,00	7	13/02/26	5000	80,1	1618,4	2,409	21410	267	3801	4752	D	76%	NINGUNA
06/02/26	1039	31	ALTURA 4,58m; VIGA	3968	10,2	20,4	2,00	1,00	14	20/02/26	5000	81,7	1666,9	2,380	23565	288	4102	5128	A	82%	NINGUNA
06/02/26	1040	31	MENSULA EJE DE 6 A	3987	10,2	20,4	2,00	1,00	28	06/03/26	5000	81,7	1666,9	2,392	31106	381	5415		D	108%	NINGUNA
06/02/26	1041	31	7 Y ZONA DE CURVA						T												TESTIGO
13/02/26	1042	31	MUROS LATERALES	4005	10,2	20,4	2,00	1,00	7	20/02/26	5000	81,7	1666,9	2,403	20899	256	3638	5197	D	73%	NINGUNA
13/02/26	1043	31	CUARTO TECNICO	4104	10,3	20,6	2,00	1,00	14	27/02/26	5000	83,3	1716,5	2,391	23658	284	4039	5049	B	81%	NINGUNA
13/02/26	1044	31	BOMBAS Y TANQUE	4000	10,2	20,5	2,01	1,00	28	13/03/26	5000	81,7	1675,1	2,388	29822	365	5191		D	104%	NINGUNA
13/02/26	1045	31	AGUA POTABLE						T												TESTIGO
20/02/26	1046	31	MUROS LATERALES	4002	10,3	20,6	2,00	1,00	7	27/02/26	5000	83,3	1716,5	2,332	20587	247	3515	4393	D	70%	NINGUNA
20/02/26	1047	31	CUARTO TECNICO DE	3998	10,2	20,5	2,01	1,00	14	06/03/26	5000	81,7	1675,1	2,387	23997	294	4177	5222	A	84%	NINGUNA
20/02/26	1048	31	BOMBAS Y TANQUE	4012	10,4	20,8	2,00	1,00	28	20/03/26	5000	84,9	1766,9	2,271	31254	368	5234		D	105%	NINGUNA
20/02/26	1049	31	DE AGUA POTABLE						T												TESTIGO
26/02/26	1050	31	SUBESTACION	4102	10,4	20,8	2,00	1,00	7	05/03/26	4000	84,9	1766,9	2,322	17895	211	2997	4281	D	75%	NINGUNA
26/02/26	1051	31	CIMENTACION 1ERA	4100	10,4	20,9	2,01	1,00	14	12/03/26	4000	84,9	1775,4	2,309	19563	230	3276	4095	B	82%	NINGUNA
26/02/26	1052	31	ETAPA A NIVEL	4087	10,3	20,6	2,00	1,00	28	26/03/26	4000	83,3	1716,5	2,381	23987	288	4095		D	102%	NINGUNA
26/02/26	1053	31							T												TESTIGO
04/03/26	1054	31	COLUMNAS	4079	10,3	20,7	2,01	1,00	7	11/03/26	5000	83,3	1724,8	2,365	21014	252	3587	5125	B	72%	NINGUNA
04/03/26	1055	31	SUBESTACION EJE A -	4080	10,3	20,6	2,00	1,00	14	18/03/26	5000	83,3	1716,5	2,377	23985	288	4095	5118	D	82%	NINGUNA
04/03/26	1056	31	3 VIGA MENSULA																		
04/03/26	1057	31	PARA ACCESO EJE 8						T												TESTIGO
05/03/26	1058	31		4010	10,2	20,4	2,00	1,00	7	12/03/26	3000	81,7	1666,9	2,406	12687	155	2209	3155	B	74%	NINGUNA
05/03/26	1059	31	ZAPATAS EJE E ENTRE	3899	10,0	20,0	2,00	1,00	14	19/03/26	3000	78,5	1570,8	2,482	13675	174	2477	3096	C	83%	NINGUNA
05/03/26	1060	31	1-9																		
05/03/26	1061	31							T												TESTIGO



EDAD DIAS	3	7	14	28
RESISTENCIA ESTIMADA A 28 DIAS	45%	70%	80%	100%

FACTOR DE CORRECCION POR ESBELTEZ (L/D).				
(L/D).	1,75	1,50	1,25	1,00
Factor	0,98	0,96	0,93	0,87

CONVERSION DE UNIDADES

(1 Psi = 0,0703 Kgf/cm^2 ; 1 Kgf/cm^2 = 0,1 Mpa)

La información aquí reportada pertenece únicamente a las muestras ensayadas y no podrá ser reproducida parcial o totalmente sin la autorización del gerente general de INGECINCO. Ltda.

ELABORÓ

REVISÓ

Cra 32a 5 -50 LA VEGA (+ 57) 3138927138 E-Mail: ingecinco@hotmail.com
Villavicencio,Meta

75933

INGECINCO

RESULTADO DE ENSAYO A COMPRESION DE CILINDROS NORMALES DE CONCRETO

LAB-F-012	
VERSION	02
HOJA __ DE __	

PROYECTO	AMPLIACION DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL ESE- META.	**LUGAR**	VILLAVICENCIO
CLIENTE	CONSORCIO INTERHOSPITAL	**REF. NORMA**	INV E-410
CONSTRUCTOR	CONSORCIO HOSPITAL 002		
OBSERVACIONES	MUESTRAS REMITIDAS Y SUMINISTRADAS POR EL CLIENTE		

FECHA TOMA D/M/A	Cilind N°	Muest. N°	LOCALIZACION	PESO gr	DIAM D cm	ALTURA H cm	Esbeltez (L/D)	Fact. Correg.	EDAD dias	FECHA ROTURA D/M/A	f'c Diseño psi	AREA cm^2	VOLUM cm^3	PESO UNIT gr/cm^3	CARGA ROTURA Kgf	RESIST COMPR Kg/cm^2	Resistencia psi (lb/plg^2)	Estimado 28 Dias (lb/plg^2)	TIPO DE FALLA	% DE RESIST REAL	OBSERVAC.
06/03/26	1062	32	PEDESTALES 1-9	4021	10,1	20,2	2,00	1,00	7	13/03/26	3000	80,1	1618,4	2,485	11878	148	2109	3013	B	70%	NINGUNA
06/03/26	1063	32		4056	10,3	20,7	2,01	1,00	14	20/03/26	3000	83,3	1724,8	2,352	14214	171	2427	3033	D	81%	NINGUNA
06/03/26	1064	32																			
06/03/26	1065	32							T												TESTIGO
12/03/26	1066	32	PLACA SUBESTACION ENTRE 3 - 3 A-B, ESCALERAS ACCESO EJE 8 Y SOBREPISO	4004	10,2	20,4	2,00	1,00	7	19/03/26	5000	81,7	1666,9	2,402	21012	257	3658	5225	B	73%	NINGUNA
12/03/26	1067	32		4091	10,4	20,8	2,00	1,00	14	26/03/26	5000	84,9	1766,9	2,315	24852	293	4161	5202	D	83%	NINGUNA
12/03/26	1068	32																			
12/03/26	1069	32							T												TESTIGO

A B C D E

EDAD DIAS	3	7	14	28
RESISTENCIA ESTIMADA A 28 DIAS	45%	70%	80%	100%

FACTOR DE CORRECCION POR ESBELTEZ (L/D).				
(L/D).	1,75	1,50	1,25	1,00
Factor	0,98	0,96	0,93	0,87

CONVERSION DE UNIDADES
(1 Psi = 0,0703 Kgf/cm^2 : 1 Kgf/cm^2 = 0,1 Mpa)

La información aquí reportada pertenece únicamente a las muestras ensayadas y no podrá ser reproducida parcial o totalmente sin la autorización del gerente general de INGECINCO Ltda.

ELABORÓ

REVISÓ

Cra 32a 5 -50 LA VEGA (+ 57) 3138927138 E-Mail: ingecinco@hotmail.com
Villavicencio,Meta

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

ACTA RESUMEN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO OBRA

112-ECP-FR-018-V04
09/09/2024

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331
OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE VILLAVICENCIO ESE-META		
OBJETO DEL PROYECTO:	AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE VILLAVICENCIO ESE-META		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HOSPITAL		
NIT:	901.752.517-0		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	572 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER HOSPITAL		

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

Fecha	Ensayo realizado por C / I*	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados		Análisis de Resultados	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
							Rango Cumplimiento	Porcentaje Obtenido %	Cumple S/N	
18/12/2025	C	Concreto21 Mpa	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 28 días.	3ER ANILLO CAISSON POZO EYECTOR SOTANO, SOLADOS TANQUE	GEOLAB RL	NSR-10	≥100% f'c (Mpa)	133,00%	S	El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido
23/12/2025	C	Concreto 21 Mpa	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 28 días.	VIGA MENSULA TRAMO EJE 1 ENTRE B-F Y RELLENO DE COLUMNAS METALICAS ZONA PLATAFORMA	GEOLAB RL	NSR-10	≥100% f'c (Mpa)	131,50%	S	El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido
24/12/2025	C	Concreto 21 Mpa	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 28 días.	2DO ANILLO CAISSON POZO EYECTOR TANQUE; RELLENO DE COLUMNAS METALICAS	GEOLAB RL	NSR-10	≥100% f'c (Mpa)	134,00%	S	El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido
26/12/2025	C	Concreto 21 Mpa	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 28 días.	3ER ANILLO CAISSON POZO EYECTOR TANQUE; 5TO ANILLO CAISSON POZO EYECTOR	GEOLAB RL	NSR-10	≥100% f'c (Mpa)	126,50%	S	El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido
27/12/2025	C	Concreto 21 Mpa	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 28 días.	VIGA MENSULA TRAMO EJE 1 ENTRE F-I Y UN MOCHITO EN EJE 8	GEOLAB RL	NSR-10	≥100% f'c (Mpa)	130,00%	S	El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido
1/01/2026	C	Concreto 21 Mpa	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 28 días.	4TO ANILLO CAISSON POZO EYECTOR TANQUE; CAJAS DE INSPECCION SOTANO	GEOLAB RL	NSR-10	≥100% f'c (Mpa)	124,00%	S	El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido
2/01/2026	C	Concreto 21 Mpa	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 28 días.	PLACA CONTRAPISO POZO EYECTOR SOTANO; PLACA STEELDECK 2DO PISO	GEOLAB RL	NSR-10	≥100% f'c (Mpa)	131,50%	S	El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido
7/01/2026	C	Concreto 21 Mpa	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 28 días.	PLACA STEELDECK 2DO PISO PLATAFORMA EJES F-I (5-8); 5TO ANILLO CAISSON POZO	GEOLAB RL	NSR-10	≥100% f'c (Mpa)	136,00%	S	El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido
26/12/2025	C	Concreto 21 Mpa	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 7 días.	PLACA CONTRAPISO TANQUE RCI CON CARMCAMO ALTURA DE JUNTA 1.2M; MURO DE POZO EYECTOR SOTANO A MEDIA	GEOLAB RL	NSR-10	≥100% f'c (Mpa)	103,50%	S	El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido
16/01/2026	C	Concreto 21 Mpa	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 28 días.	PLACA CONTRAPISO TANQUE RCI CON CARMCAMO ALTURA DE JUNTA 1.2M; MURO DE POZO	GEOLAB RL	NSR-10	≥100% f'c (Mpa)	137,50%	S	El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido
27/12/2025	C	Concreto 21 Mpa	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 7 días.	DOVELAS EJE 8 NIVEL PRIMER PISO ENTRE B-F	GEOLAB RL	NSR-10	≥100% f'c (Mpa)	115,00%	S	El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido
17/01/2026	C	Concreto 21 Mpa	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 28 días.	DOVELAS EJE 8 NIVEL PRIMER PISO ENTRE B-F	GEOLAB RL	NSR-10	≥100% f'c (Mpa)	152,00%	S	El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido
30/12/2025	C	Concreto 21 Mpa	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 7 días.	ESCALERAS ACCESO PRINCIPAL	GEOLAB RL	NSR-10	≥100% f'c (Mpa)	125,00%	S	El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido
20/01/2026	C	Concreto 21 Mpa	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 28 días.	ESCALERAS ACCESO PRINCIPAL	GEOLAB RL	NSR-10	≥100% f'c (Mpa)	163,00%	S	El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

259134

ACTA RESUMEN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO OBRA

112-ECP-FR-018-V04
09/09/2024

20/01/2026	C	Concreto 21 Mpa	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 7 días.	MURO DE POZO EYECTOR SOTANO 2DO TRAMO; SOBREPISO REMATES	GEOLAB RL	NSR-10	≥100% f'c (Mpa)	96,50%	S	El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido

* Contratista / Interventor
Se anexan los soportes de las diferentes pruebas y ensayos de laboratorio

COMENTARIOS DEL ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS AL RESULTADO DE LOS ENSAYOS: Las resistencias de todos los elementos estan en el rango establecido por la norma. El valor obtenido corresponde al promedio de las resistencias obtenidas de los cilindros fallados.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 30/01/2026

Firma
Nombre: JUAN CARLOS RODRIGUEZ
**DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 2570062358 CND

Firma
Nombre: CESAR ASHLEY MORA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202214496 CND

Firma
Nombre: JAIME BRITRAGO NOVA
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
N° Matricula Profesional: 2520243302 CND

** Nota: En caso de Obra: Director de Obra. En caso de Consultoria: Director de Consultoria. En Otros : Representante Legal o Apoderado
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

78935

75936

Villavicencio, 20 de enero 2026 OF-GLAB-2610501

Señores:

CONSORCIO HOSPITAL 002

Atn.

ASUNTO: Entrega de resultados ensayo de resistencia a compresión

Referencia: AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA DE HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE VILLAVICENCIO - META

Entrego resultados de muestras remitidas a nuestro laboratorio, se realizó ensayo de resistencia a la compresión a los 7, y 28 días de curado. Muestras de cilindros tomadas en obra, proyecto de referencia.

Los ensayos están basados en la norma INV. E-410, NTC 673-1513 y corresponden exclusivamente a las muestras analizadas en Laboratorio.

Sin otro particular,

ANGELA GARZÓN RODRÍGUEZ

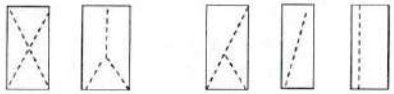
COORDINADOR SIG

T.P. 2520281878 CNT

GEDLAB RL	FT-01-630-PT RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I. N. V. E - 410 - 13	Revisión 10/05/2016	Versión 00

REGISTRO No.	LOCALIZACIÓN				DISEÑO	FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD (DIAS)	FORMA DE ROTURA	ALTURA (mm)	DIAMETRO (mm)	(L/D) (DEBE SER MAYOR 1.75)	AREA DEL CILINDRO (mm2)	VOLUMEN DEL CILINDRO (mm3)	PESO DEL CILINDRO (g)	LECTURA MAQUINA (KN)	RESISTENCIA DE DISEÑO (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA (Mpa.)	% EN RELACIÓN AL DISEÑO.	CUMPLE / NO CUMPLE
	CLIENTE	ESTRUCTURA	OBRA	RECETA																
244	CONSORCIO HOSPITAL 002	2DO ANILLO CAISSON POZO EYECTOR TANQUE; RELLENO DE COLUMNAS METALICAS	AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE VILLAVICENCIO - META	Concreto Convencional	Concreto hidráulico 21 Mpa	26-nov-25	3-dic-25	7	A	202,0	100,0	2,02	7854,0	1586508	3570,00	279,60	35	35,6	102%	CUMPLE
						26-nov-25	3-dic-25	7	A	202,0	100,0	2,02	7854,0	1586508	3618,00	277,80	35	35,4	101%	
					Concreto hidráulico 21 Mpa	26-nov-25	24-dic-25	28	A	202,0	100,0	2,02	7854,0	1586508	3735,00	369,50	35	47,0	134%	CUMPLE
						26-nov-25	24-dic-25	28	A	202,0	100,0	2,02	7854,0	1586508	3742,00	367,40	35	46,8	134%	

FORMAS DE ROTURA



OBSERVACIONES:

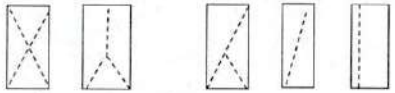
	NOMBRE	CARGO	FIRMA
ELABORÓ	Juan Carlos Ramírez	Director de laboratorio	
REVISÓ	Angela Garzón Rodríguez	Coordinador SIG	

75987

GEOLAB RL	FT-01-630-PT RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I. N. V. E - 410 - 13	Revisión 10/05/2016	Versión 00

REGISTRO No.	LOCALIZACIÓN				DISEÑO	FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD (DIAS)	FORMA DE ROTURA	ALTURA (mm)	DIAMETRO (mm)	(L/D) (DEBE SER MAYOR 1.75)	AREA DEL CILINDRO (mm2)	VOLUMEN DEL CILINDRO (mm3)	PESO DEL CILINDRO (g)	LECTURA MAQUINA (KN)	RESISTENCIA DE DISEÑO (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA (Mpa.)	% EN RELACIÓN AL DISEÑO.	CUMPLE / NO CUMPLE
	CLIENTE	ESTRUCTURA	OBRA	RECETA																
245	CONSORCIO HOSPITAL 002	3ER ANILLO CAISSON POZO EYECTOR TANQUE; 5TO ANILLO CAISSON POZO EYECTOR SOTANO	AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE VILLAVICENCIO - META	Concreto Convencional	Concreto hidráulico 21 Mpa	28-nov-25	5-dic-25	7	A	202,0	100,0	2,02	7854,0	1586508	13033,00	261,80	35	33,3	95%	CUMPLE
						28-nov-25	5-dic-25	7	A	202,0	100,0	2,02	7854,0	1586508	12800,00	260,80	35	33,2	95%	
					Concreto hidráulico 21 Mpa	28-nov-25	26-dic-25	28	A	202,0	100,0	2,02	7854,0	1586508	13049,00	345,40	35	44,0	126%	CUMPLE
						28-nov-25	26-dic-25	28	A	202,0	100,0	2,02	7854,0	1586508	13116,00	348,30	35	44,3	127%	

FORMAS DE ROTURA



OBSERVACIONES:

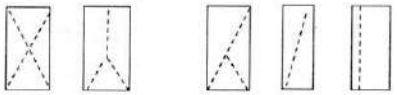
	NOMBRE	CARGO	FIRMA
ELABORÓ	Juan Carlos Ramírez	Director de laboratorio	
REVISÓ	Angela Garzón Rodríguez	Coordinador SIG	

75938

GEOLAB RL	FT-01-630-PT RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I. N. V. E - 410 - 13	Revisión 10/05/2016	Versión 00

REGISTRO No.	LOCALIZACIÓN				DISEÑO	FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD (DIAS)	FORMA DE ROTURA	ALTURA (mm)	DIAMETRO (mm)	(L/D) (DEBE SER MAYOR 1.75)	AREA DEL CILINDRO (mm2)	VOLUMEN DEL CILINDRO (mm3)	PESO DEL CILINDRO (g)	LECTURA MAQUINA (KN)	RESISTENCIA DE DISEÑO (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA (Mpa.)	% EN RELACIÓN AL DISEÑO.	CUMPLE / NO CUMPLE
	CLIENTE	ESTRUCTURA	OBRA	RECETA																
246	CONSORCIO HOSPITAL 002	VIGA MENSULA TRAMO EJE 1 ENTRE F-I Y UN MOCHITO EN EJE 8	AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE VILLAVICENCIO - META	Concreto Convencional	Concreto hidráulico 21 Mpa	29-nov-25	6-dic-25	7	A	202,0	100,0	2,02	7854,0	1586508	12903,00	266,10	35	33,9	97%	CUMPLE
						29-nov-25	6-dic-25	7	A	202,0	100,0	2,02	7854,0	1586508	12921,00	264,80	35	33,7	96%	
					Concreto hidráulico 21 Mpa	29-nov-25	27-dic-25	28	A	202,0	100,0	2,02	7854,0	1586508	12941,00	357,60	35	45,5	130%	CUMPLE
						29-nov-25	27-dic-25	28	A	202,0	100,0	2,02	7854,0	1586508	12963,00	356,20	35	45,4	130%	

FORMAS DE ROTURA



OBSERVACIONES:

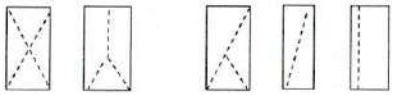
	NOMBRE	CARGO	FIRMA
ELABORÓ	Juan Carlos Ramirez	Director de laboratorio	
REVISÓ	Angela Garzón Rodríguez	Coordinador SIG	

75939

GEOLAB RL	FT-01-630-PT RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I. N. V. E - 410 - 13	Revisión 10/05/2016	Versión 00

REGISTRO No.	LOCALIZACIÓN				DISEÑO	FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD (DIAS)	FORMA DE ROTURA	ALTURA (mm)	DIAMETRO (mm)	(L/D) (DEBE SER MAYOR 1.75)	AREA DEL CILINDRO (mm2)	VOLUMEN DEL CILINDRO (mm3)	PESO DEL CILINDRO (g)	LECTURA MAQUINA (KN)	RESISTENCIA DE DISEÑO (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA (Mpa.)	% EN RELACIÓN AL DISEÑO.	CUMPLE / NO CUMPLE
	CLIENTE	ESTRUCTURA	OBRA	RECETA																
247	CONSORCIO HOSPITAL 002	4TO ANILLO CAISSON POZO EYECTOR TANQUE; CAJAS DE INSPECCION SOTANO	AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE VILLAVICENCIO - META	Concreto Convencional	Concreto hidráulico 21 Mpa	4-dic-25	11-dic-25	7	A	202,0	100,0	2,02	7854,0	1586508	3655,00	260,20	35	33,1	95%	CUMPLE
						4-dic-25	11-dic-25	7	A	202,0	100,0	2,02	7854,0	1586508	3644,00	262,40	35	33,4	95%	
					Concreto hidráulico 21 Mpa	4-dic-25	1-ene-26	28	A	202,0	100,0	2,02	7854,0	1586508	3748,00	341,20	35	43,4	124%	CUMPLE
						4-dic-25	1-ene-26	28	A	202,0	100,0	2,02	7854,0	1586508	3756,00	339,70	35	43,3	124%	

FORMAS DE ROTURA



OBSERVACIONES:

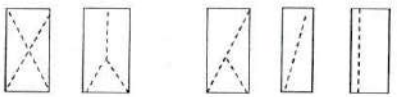
	NOMBRE	CARGO	FIRMA
ELABORÓ	Juan Carlos Ramírez	Director de laboratorio	
REVISÓ	Angela Garzón Rodríguez	Coordinador SIG	

75940

GEOLAB RL	FT-01-630-PT RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I. N. V. E - 410 - 13	Revisión 10/05/2016	Versión 00

REGISTRO No.	LOCALIZACIÓN				DISEÑO	FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD (DIAS)	FORMA DE ROTURA	ALTURA (mm)	DIAMETRO (mm)	(L/D) (DEBE SER MAYOR 1.75)	AREA DEL CILINDRO (mm2)	VOLUMEN DEL CILINDRO (mm3)	PESO DEL CILINDRO (g)	LECTURA MAQUINA (KN)	RESISTENCIA DE DISEÑO (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA (Mpa.)	% EN RELACIÓN AL DISEÑO.	CUMPLE / NO CUMPLE
	CLIENTE	ESTRUCTURA	OBRA	RECETA																
248	CONSORCIO HOSPITAL 002	PLACA CONTRAPISO POZO EYECTOR SOTANO; PLACA STEELDECK 2DO PISO PLATAFORMA EJES F-I; CAJAS DE INSPECION SOTANO	AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE VILLAVICENCIO - META	Concreto Convencional	Concreto hidráulico 21 Mpa	5-dic-25	12-dic-25	7	A	200,0	100,0	2,00	7854,0	1570800	3727,00	263,20	35	33,5	96%	CUMPLE
						5-dic-25	12-dic-25	7	A	200,0	100,0	2,00	7854,0	1570800	3692,00	265,80	35	33,8	97%	
					Concreto hidráulico 21 Mpa	5-dic-25	2-ene-26	28	A	200,0	100,0	2,00	7854,0	1570800	3717,00	360,20	35	45,9	131%	CUMPLE
						5-dic-25	2-ene-26	28	A	200,0	100,0	2,00	7854,0	1570800	3758,00	363,50	35	46,3	132%	

FORMAS DE ROTURA



OBSERVACIONES:

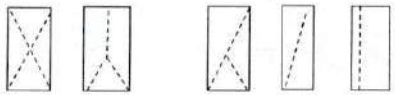
	NOMBRE	CARGO	FIRMA
ELABORÓ	Juan Carlos Ramirez	Director de laboratorio	
REVISÓ	Angela Garzón Rodríguez	Coordinador SIG	

7594/

GEOLAB RL	FT-01-630-PT RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I. N. V. E - 410 - 13	Revisión 10/05/2016	Versión 00

REGISTRO No.	LOCALIZACIÓN				DISEÑO	FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD (DIAS)	FORMA DE ROTURA	ALTURA (mm)	DIAMETRO (mm)	(L/D) (DEBE SER MAYOR 1.75)	AREA DEL CILINDRO (mm2)	VOLUMEN DEL CILINDRO (mm3)	PESO DEL CILINDRO (g)	LECTURA MAQUINA (KN)	RESISTENCIA DE DISEÑO (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA (Mpa.)	% EN RELACIÓN AL DISEÑO.	CUMPLE / NO CUMPLE
	CLIENTE	ESTRUCTURA	OBRA	RECETA																
249	CONSORCIO HOSPITAL 002	PLACA STEELDECK 2DO PISO PLATAFORMA EJES F-I (5-8); 5TO ANILLO CAISSON POZO EYECTOR TANQUE; CAJAS DE INSPECION SOTANO	AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE VILLAVICENCIO - META	Concreto Convencional	Concreto hidráulico 21 Mpa	10-dic-25	17-dic-25	7	A	201,0	100,0	2,01	7854,0	1578654	3865,00	267,80	35	34,1	97%	CUMPLE
						10-dic-25	17-dic-25	7	A	201,0	100,0	2,01	7854,0	1578654	3785,00	272,10	35	34,6	99%	
					Concreto hidráulico 21 Mpa	10-dic-25	7-ene-26	28	A	201,0	100,0	2,01	7854,0	1578654	3699,00	372,20	35	47,4	135%	CUMPLE
						10-dic-25	7-ene-26	28	A	201,0	100,0	2,01	7854,0	1578654	3755,00	375,60	35	47,8	137%	

FORMAS DE ROTURA



OBSERVACIONES:

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
ELABORÓ	Juan Carlos Ramirez	Director de laboratorio	
REVISÓ	Angela Garzón Rodriguez	Coordinador SIG	

75942

GEOLAB RL

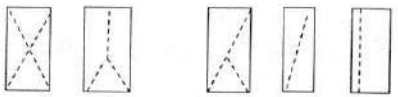
FT-01-630-PT

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I. N. V. E - 410 - 13

Revisión 10/05/2016 | Versión 00

REGISTRO No.	LOCALIZACIÓN				DISEÑO	FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD (DIAS)	FORMA DE ROTURA	ALTURA (mm)	DIAMETRO (mm)	(L/D) (DEBE SER MAYOR 1.75)	AREA DEL CILINDRO (mm2)	VOLUMEN DEL CILINDRO (mm3)	PESO DEL CILINDRO (g)	LECTURA MAQUINA (KN)	RESISTENCIA DE DISEÑO (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA (Mpa.)	% EN RELACIÓN AL DISEÑO.	CUMPLE / NO CUMPLE
	CLIENTE	ESTRUCTURA	OBRA	RECETA																
251	CONSORCIO HOSPITAL 002	PLACA CONTRAPISO TANQUE RCI CON CARMCAMO ALTURA DE JUNTA 1.2M; MURO DE POZO EYECTOR SOTANO A MEDIA ALTURA; RELLENO DE COLUMNAS PERIMETRALES CANT 3	AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE VILLAVICENCIO - META	Concreto Convencional	Concreto hidráulico 21 Mpa	19-dic-25	26-dic-25	7	A	201,0	100,0	2,01	7854,0	1578654	3822,00	282,90	35	36,0	103%	CUMPLE
						19-dic-25	26-dic-25	7	A	201,0	100,0	2,01	7854,0	1578654	3836,00	285,70	35	36,4	104%	
					Concreto hidráulico 21 Mpa	19-dic-25	16-ene-26	28	A	201,0	100,0	2,01	7854,0	1578654	3769,00	375,60	35	47,8	137%	CUMPLE
						19-dic-25	16-ene-26	28	A	201,0	100,0	2,01	7854,0	1578654	3681,00	378,50	35	48,2	138%	

FORMAS DE ROTURA



OBSERVACIONES:

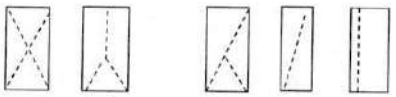
	NOMBRE	CARGO	FIRMA
ELABORÓ	Juan Carlos Ramírez	Director de laboratorio	
REVISÓ	Angela Garzón Rodriguez	Coordinador SIG	

75943

GEOLAB RL	FT-01-630-PT RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I. N. V. E - 410 - 13	Revisión 10/05/2016	Versión 00

REGISTRO No.	LOCALIZACIÓN				DISEÑO	FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD (DIAS)	FORMA DE ROTURA	ALTURA (mm)	DIAMETRO (mm)	(L/D) (DEBE SER MAYOR 1.75)	AREA DEL CILINDRO (mm2)	VOLUMEN DEL CILINDRO (mm3)	PESO DEL CILINDRO (g)	LECTURA MAQUINA (KN)	RESISTENCIA DE DISEÑO (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA (Mpa.)	% EN RELACIÓN AL DISEÑO.	CUMPLE / NO CUMPLE
	CLIENTE	ESTRUCTURA	OBRA	RECETA																
252	CONSORCIO HOSPITAL 002	DOVELAS EJE 8 NIVEL PRIMER PISO ENTRE B-F	AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE VILLAVICENCIO - META	Concreto Convencional	Concreto hidráulico 21 Mpa	20-dic-25	27-dic-25	7	A	201,0	100,0	2,01	7854,0	1578654	3836,00	188,90	21	24,1	115%	CUMPLE
						20-dic-25	27-dic-25	7	A	201,0	100,0	2,01	7854,0	1578654	3828,00	190,30	21	24,2	115%	
					Concreto hidráulico 21 Mpa	20-dic-25	17-ene-26	28	A	201,0	100,0	2,01	7854,0	1578654	3785,00	248,90	21	31,7	151%	CUMPLE
						20-dic-25	17-ene-26	28	A	201,0	100,0	2,01	7854,0	1578654	3744,00	252,30	21	32,1	153%	

FORMAS DE ROTURA



OBSERVACIONES:

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
ELABORÓ	Juan Carlos Ramírez	Director de laboratorio	
REVISÓ	Angela Garzón Rodríguez	Coordinador SIG	

75944

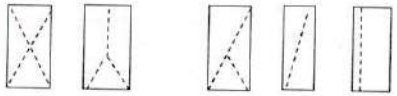
GEOLAB RL

FT-01-630-PT
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I. N. V. E - 410 - 13

Revisión 10/05/2016	Versión 00

REGISTRO No.	LOCALIZACIÓN				DISEÑO	FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD (DIAS)	FORMA DE ROTURA	ALTURA (mm)	DIAMETRO (mm)	(L/D) (DEBE SER MAYOR 1.75)	AREA DEL CILINDRO (mm2)	VOLUMEN DEL CILINDRO (mm3)	PESO DEL CILINDRO (g)	LECTURA MAQUINA (KN)	RESISTENCIA DE DISEÑO (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA (Mpa.)	% EN RELACIÓN AL DISEÑO.	CUMPLE / NO CUMPLE
	CLIENTE	ESTRUCTURA	OBRA	RECETA																
253	CONSORCIO HOSPITAL 002	ESCALERAS ACCESO PRINCIPAL	AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE VILLAVICENCIO - META	Concreto Convencional	Concreto hidráulico 21 Mpa	23-dic-25	30-dic-25	7	A	201,0	100,0	2,01	7854,0	1578654	3815,00	204,50	21	26,0	124%	CUMPLE
						23-dic-25	30-dic-25	7	A	201,0	100,0	2,01	7854,0	1578654	3758,00	207,40	21	26,4	126%	
					Concreto hidráulico 21 Mpa	23-dic-25	20-ene-26	28	A	201,0	100,0	2,01	7854,0	1578654	3745,00	267,80	21	34,1	162%	CUMPLE
						23-dic-25	20-ene-26	28	A	201,0	100,0	2,01	7854,0	1578654	3718,00	270,30	21	34,4	164%	

FORMAS DE ROTURA



OBSERVACIONES:

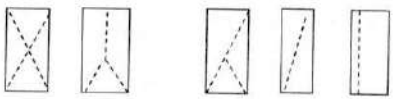
	NOMBRE	CARGO	FIRMA
ELABORÓ	Juan Carlos Ramirez	Director de laboratorio	
REVISÓ	Angela Garzón Rodríguez	Coordinador SIG	

25945

GEOLAB RL	FT-01-630-PT RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO I. N. V. E - 410 - 13	Revisión 10/05/2016	Versión 00

REGISTRO No.	LOCALIZACIÓN				DISEÑO	FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD (DIAS)	FORMA DE ROTURA	ALTURA (mm)	DIAMETRO (mm)	(L/D) (DEBE SER MAYOR 1.75)	AREA DEL CILINDRO (mm2)	VOLUMEN DEL CILINDRO (mm3)	PESO DEL CILINDRO (g)	LECTURA MAQUINA (KN)	RESISTENCIA DE DISEÑO (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA (Mpa.)	% EN RELACIÓN AL DISEÑO.	CUMPLE / NO CUMPLE
	CLIENTE	ESTRUCTURA	OBRA	RECETA																
254	CONSORCIO HOSPITAL 002	MURO DE POZO EYECTOR SOTANO 2DO TRAMO; SOBREPISO REMATES	AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE VILLAVICENCIO - META	Concreto Convencional	Concreto hidráulico 21 Mpa	13-ene-26	20-ene-26	7	A	201,0	100,0	2,01	7854,0	1578654	3765,00	265,80	35	33,8	97%	CUMPLE
						13-ene-26	20-ene-26	7	A	201,0	100,0	2,01	7854,0	1578654	3688,00	264,50	35	33,7	96%	
					Concreto hidráulico 21 Mpa	13-ene-26	10-feb-26	28												
						13-ene-26	10-feb-26	28												

FORMAS DE ROTURA



OBSERVACIONES: _____

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
ELABORÓ	Juan Carlos Ramirez	Director de laboratorio	
REVISÓ	Angela Garzón Rodriguez	Coordinador SIG	

75946

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

ACTA RESUMEN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO OBRA

112-ECP-FR-018-V04
09/09/2024

CONTRATO N°	511 DE 2023	PROYECTO N°	2021005500331
OBJETO DEL CONTRATO	AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE VILLAVICENCIO ESE-META		
OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE VILLAVICENCIO ESE-META		
CONTRATISTA	CONSORCIO HOSPITAL		
NIT	901,752,517-0		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	572 DE 2023		
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTER HOSPITAL		

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

Fecha	Ensayo realizado por C / I*	Material	Nombre Prueba / Ensaya	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados		Análisis de Resultados	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
							Rango Cumplimiento	Porcentaje Obtenido %	Cumple S/N	
16/01/2026	C	Concreto 35 Mpa	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 3 días.	Control en planta-REM 25283	GRAVICON	NSR-10	≥100% f'c (Mpa)	102,20%	S	El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido
20/01/2026	C	Concreto 35 Mpa	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 7 días.	Control en planta-REM 25283	GRAVICON	NSR-11	≥100% f'c (Mpa)	103,95%	S	El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido
23/01/2026	C	Concreto 35 Mpa	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 3 días.	Control en planta-REM 25396	GRAVICON	NSR-12	≥100% f'c (Mpa)	89,75%	S	El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido
27/01/2026	C	Concreto 35 Mpa	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 7 días.	Control en planta-REM 25396	GRAVICON	NSR-13	≥100% f'c (Mpa)	93,76%	S	El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido
26/01/2026	C	Concreto 35 Mpa	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 3 días.	Control en planta-REM 25473	GRAVICON	NSR-14	≥100% f'c (Mpa)	98,41%	S	El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido
30/01/2026	C	Concreto 35 Mpa	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 7 días.	Control en planta-REM 25473	GRAVICON	NSR-15	≥100% f'c (Mpa)	104,03%	S	El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido

* Contratista / Interventor
Se anexan los soportes de las diferentes pruebas y ensayos de laboratorio

COMENTARIOS DEL ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS AL RESULTADO DE LOS ENSAYOS: Las resistencias de todos los elementos estan en el rango establecido por la norma. El valor obtenido corresponde al promedio de las resistencias obtenidas de los cilindros fallados.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 23/07/2025

Firma
Nombre: JUAN CARLOS RODRIGUEZ
**DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 2570062356 CND

Firma
Nombre: CESAR ASHLEY MORA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 2520221449G CND

Firma
Nombre: JAIME BUITRAGO NOVA
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
N° Matricula Profesional: 2520243302 CND

** Nota: En caso de Obra: Director de Obra. En caso de Consultoría: Director de Consultoría. En Otros : Representante Legal o Apoderado
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

75947

#59148

GRAVICON
GRAVAS Y CONCRETOS S.A.
NIT: 830.049.948-1
CR 15 73 32 OF 306 BRR PORCIUNCULA
Bogotá D.C., Colombia
TEL. +57 (318) 2801-960

viernes, 30 de enero de 2026

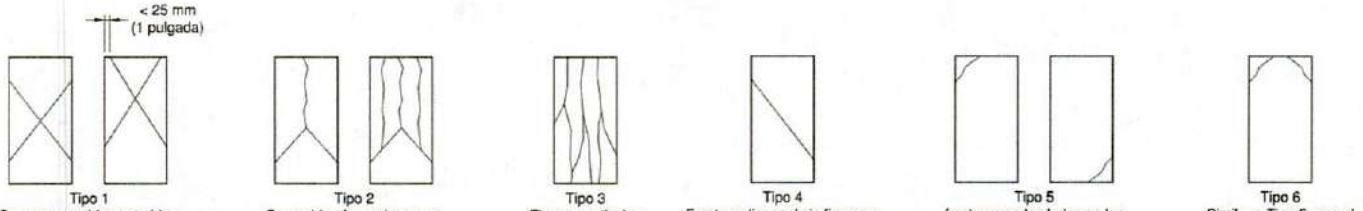
Señores:
CONSORCIO HOSPITAL 002

Ref. Resultados de resistencia

Cordial Saludo:

En el cuadro adjunto se presentan las resistencias a compresión para las mezclas de concreto despachadas a la obra en referencia. Las muestras se toman de forma aleatoria según Norma NTC 3318 "producción de concreto numeral 16.5", de acuerdo a dicha norma se define evaluar una muestra cada 40 m3 de concreto producido.

Resistencia Requerida	Especificación	No. Cilindro	Fecha de Toma	Fecha de Rotura	Edad	Carga	Diámetro	Tipo de Falla	Resistencias Obtenidas			% de Desarrollo
kg/cm²		en planta	(dd-mm-aaaa)	(dd-mm-aaaa)	dias	kN	cm		MPa	kg/cm²	psi	
HOSPITAL NUEVA SEDE												
Remisión: 25283												
351,53	C205 35F C 8" C2	25283	13-01-2026	16-01-2026	3	274,10	10,00	2	34,90	355,88	5.061,75	101,24%
351,53	C205 35F C 8" C2	25283	13-01-2026	16-01-2026	3	279,30	10,00	2	35,56	362,63	5.157,78	103,16%
351,53	C205 35F C 8" C2	25283	13-01-2026	20-01-2026	7	283,50	10,00	1	36,10	368,08	5.235,34	104,71%
351,53	C205 35F C 8" C2	25283	13-01-2026	20-01-2026	7	279,40	10,00	2	35,57	362,76	5.159,63	103,19%
Remisión: 25396												
351,53	C205 35F C 8" C2	25396	20-01-2026	23-01-2026	3	240,10	10,00	2	30,57	311,73	4.433,88	88,68%
351,53	C205 35F C 8" C2	25396	20-01-2026	23-01-2026	3	245,90	10,00	2	31,31	319,26	4.540,99	90,82%
351,53	C205 35F C 8" C2	25396	20-01-2026	27-01-2026	7	250,10	10,00	2	31,84	324,72	4.618,55	92,37%
351,53	C205 35F C 8" C2	25396	20-01-2026	27-01-2026	7	257,60	10,00	2	32,80	334,45	4.757,05	95,14%
Remisión: 25473												
351,53	C205 35F C 8" C2	25473	23-01-2026	26-01-2026	3	262,70	10,00	2	33,45	341,07	4.851,23	97,02%
351,53	C205 35F C 8" C2	25473	23-01-2026	26-01-2026	3	270,20	10,00	4	34,40	350,81	4.989,73	99,79%
351,53	C205 35F C 8" C2	25473	23-01-2026	30-01-2026	7	279,80	10,00	3	35,63	363,28	5.167,01	103,34%
351,53	C205 35F C 8" C2	25473	23-01-2026	30-01-2026	7	283,50	10,00	2	36,10	368,08	5.235,34	104,71%



Tipo 1
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos, fisuras a través de los cabezales de menos de 25 mm (1 pulgada)

Tipo 2
Conos bien formados en un extremo, fisuras verticales a través de los cabezales, cono no bien definido en el otro extremo

Tipo 3
Fisuras verticales encolumnadas a través de ambos extremos, conos mal formados

Tipo 4
Fractura diagonal sin fisuras a través de los extremos; golpee suavemente con un martillo para distinguirla del Tipo 1

Tipo 5
fracturas en los lados en las partes superior o inferior (ocurre) comúnmete con cabezales no adheridos)

Tipo 6
Similar a Tipo 5 pero el extremo del cilindro es puntiagudo

Esquema de los modelos de fractura tipicos, según norma técnica Colombiana NTC 673.

Observaciones:
Los resultados obtenidos indican una evolución favorable de acuerdo a la clase de concreto suministrado.

Atentamente,

Julián Danylo Hernández Arango
Departamento de Calidad

ACTA RESUMEN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO OBRA

112-ECP-FR-018-V04
09/09/2024

CONTRATO N°	611 DE 2023	PROYECTO N°	2021000600331
OBJETO DEL CONTRATO:	AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE VILLAVICENCIO ESE-META.		
OBJETO DEL PROYECTO:	AMPLIACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE VILLAVICENCIO ESE-META.		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HOSPITAL		
NIT:	901.752.517-0		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	572 DE 2023		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTER HOSPITAL		

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

Fecha	Ensayo realizado por C / I*	Material	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Resultados		Análisis de Resultados	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
							Rango Cumplimiento	Porcentaje Obtenido %	Cumple S/N	
9/02/2026	C	Concreto 35 Mpa	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 3 días	Control en planta-REM 25755	GRAVICON	NSR-10	≥100% f'c (Mpa)	92,23%	S	El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido
13/02/2026	C	Concreto 35 Mpa	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 7 días	Control en planta-REM 25755	GRAVICON	NSR-11	≥100% f'c (Mpa)	102,86%	S	El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido
16/02/2026	C	Concreto 35 Mpa	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 3 días	Control en planta-REM 25819	GRAVICON	NSR-12	≥100% f'c (Mpa)	87,11%	S	El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido
20/02/2026	C	Concreto 35 Mpa	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 7 días	Control en planta-REM 25819	GRAVICON	NSR-13	≥100% f'c (Mpa)	109,64%	S	El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido
23/02/2026	C	Concreto 35 Mpa	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto a 3 días	Control en planta-REM 26054	GRAVICON	NSR-14	≥100% f'c (Mpa)	98,34%	S	El valor obtenido se encuentra dentro del rango establecido

* Contratista / Interventor
Se anexan los soportes de las diferentes pruebas y ensayos de laboratorio

COMENTARIOS DEL ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS AL RESULTADO DE LOS ENSAYOS: Las resistencias de todos los elementos están en el rango establecido por la norma. El valor obtenido corresponde al promedio de las resistencias obtenidas de los cilindros fallados.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervinieron en ella, el día 28/02/2026

Firma
Nombre: JUAN CARLOS RODRIGUEZ
**DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 2570062366 CND

Firma
Nombre: CESAR ASHLEY MORA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202214496 CND

Firma
Nombre: JAIME BUITRAGO NOVA
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
N° Matrícula Profesional: 2520243302 CND

** Nota: En caso de Obra: Director de Obra. En caso de Consultoría: Director de Consultoría. En Otros: Representante Legal o Apoderado
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

75950