INFORME DE EJECUCIÓN DEL CONTRATISTA EN LA FASE DE CONSTRUCCIÓN

INFORME PARCIAL ___X___ FINAL _____

PERIODO DE 04 DE AGOSTO DE 2025 AL 04 DE SEPTIEMBRE DE 2025

CONTRATO No.	: No. CO1.PCCNTR.6687049, 28 DE AGOSTO DE 2024.
MODALIDAD DE SELECCIÓN	: LICITACIÓN PUBLICA
PROCESO DE CONTRATACIÓN No:	: LP004 DE 2024
OBJETO	: **"CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN – CONSEJO SUPERIOR DE JUDICATURA, DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL VILLAVICENCIO – META, LAS ADECUACIONES Y MANTENIMIENTOS AL PALACIO DE JUSTICIA DE VILLAVICENCIO**
LOCALIZACIÓN	: PALACIO DE JUSTICIA DE VILLAVICENCIO – META.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	: $ 2.945.313.493.
ADICIONAL 1	: $ $ 298.497.863,49
ADICIONAL 2	: $ 1.284.446.156,06
VALOR TOTAL DEL CONTRTAO	: $ 4.528.257.511,55
PLAZO INICIAL	: CUATRO (4) MESES.
FECHA DE INICIO	: 04 DE SEPTIEMBRE DE 2024.
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	: 31 DE DICIEMBRE DE 2024.
FECHA DE TERMINACIÓN PRORROGA No. 1.	: 01 DE MARZO 2025
FECHA DE TERMINACIÓN PRORROGA No. 2.	: 15 DE ABRIL 2025
FECHA DE TERMINACIÓN PRORROGA No. 3.	: 30 DE ABRIL 2025
FECHA DE TERMINACIÓN PRORROGA No. 4.	: 08 DE MAYO 2025
FECHA DE TERMINACIÓN PRORROGA No. 5.	: 06 DE SEPTIEMBRE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN PRORROGA No. 6.	: 06 DE SEPTIEMBRE 2025

Pág. 1 de 25

CONTRATISTA : CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V
NIT: 901.863.382-1
CONFORMADO POR: ARMELCO SAS 50% - INGEVILL DISEÑO Y CONSTRUCCION S.A.S 50%

CONSULTOR INTERVENTORÍA : CONSORCIO INTERCONSULTORES.

1. SEGUIMIENTO A ACTUACIONES CONTRACTUALES Y GARANTÍAS

1.1. ACTUACIONES CONTRACTUALES

- Firma contrato de No. CO1.PCCNTR.6687049, proceso de selección LP004 DE 2024 el 28 DE AGOSTO DE 2024.
- Firma contrato de Interventoría No. CO1.PCCNTR.6703620 proceso de contratación CM002 DE 2024 el 04 de septiembre 2024.
- Firma del acta de inicio 4 de septiembre 2024.
-

1.2. GARANTÍAS.

GARANTÍA	VIGENCIA ACTUALIZADAS		VALOR
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento de Contrato Póliza No 33-44-101253132	24/12/2024	06/09/2028	$679,238,626.88
Pago Salarios y Prestaciones Sociales Póliza No 33-44-101253132	04/09/2024	06/09/2028	$679,238,626.88
Estabilidad y Calidad de la Obra Póliza No 33-44-101253132	04/09/2024	5 años	$1,132,064,378.14
Calidad Y Correcto Funcionamiento De Los Bienes Póliza No 33-44-101253132	04/09/2024	5 años	$1,132,064,378.14
Responsabilidad civil extracontractual Póliza No 33-40-101081191	06/08/2024	06/09/2025	$ 569.400.000,00

2. SEGUIMIENTO DE EJECUCIÓN FÍSICA, FORMATO DE SEGUIMIENTO DE EJECUCIÓN FINANCIERA Y PRESUPUESTAL

2.1 AVANCE FÍSICO EN EL PERIODO

Obra en ejecución 92.63%.

2.2 AVANCE FINANCIERO EN EL PERIODO

- Semana 49: 2.07% de ejecución, periodo del 04/08/2025 al 10/08/2025.
- Semana 50: 4.17% de ejecución, periodo del 11/08/2025 al 17/08/2025.
- Semana 51: 1.11% de ejecución, periodo del 18/08/2025 al 24/08/2025.
- Semana 52: 0.76% de ejecución, periodo del 25/08/2025 al 31/08/2025.
- Activo presupuestal de Contrato de Obra: $ 4.528.257.512,55
- Saldo restante de activo presupuestal Contrato de Obra: $ 2,556,198,432.01

2.3 AVANCE EN GASTO PRESUPUESTAL

VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No 1.	**$ 589.062.695,86**
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No 2.	**$ 1.030.859.726,66**
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No 3.	**$ 936,276,131.25**

2.4 INVERSIÓN ANTICIPO

- No aplica.

2.5 EXCEDENTES O RENDIMIENTOS FINANCIEROS

- No aplica.

3 SEGUIMIENTO A CUMPLIMIENTO DEL DECRETO 392 DE 2018 DISCAPACIDAD

Se hace seguimiento durante la ejecución del contrato con el certificado que para efecto expidió la Rama Judicial Seccional Meta; que hace referencia a la inclusión laboral de personas con discapacidad.

4 ACCIDENTES LABORALES Y NUMERO DE RECLAMACIONES LABORALES O DE PAGOS

- A la fecha no se han presentado accidentes laborales.

5 ACTIVIDADES DESARROLLADA EN EL PERIODO POR SEMANA

5.1 SEMANA. 49: Instalación de manto impermeabilizante en cubierta torre b, instalación de puertas en aluminio oficinas torre b ala b quinto piso, aplicación de estuco y pintura en zonas de la torre b, y torre a, desmonte estructura liviana domo torre a.

5.2 SEMANA. 50: Instalación de manto impermeabilizante en cubierta torre b, instalación de puertas en aluminio oficinas torre b ala b quinto piso, aplicación de estuco y pintura en zonas de la torre b, y torre a, desmonte estructura liviana domo torre a, instalación cielo raso en PVC ala b, quinto piso torre b.

5.3 SEMANA. 51: Se adelantan actividades referente a la continuaciòn Instalación de cielo raso en PVC piso 5 torre B, se termina con la instalación de ménsulas en cubierta torre B, instalación de ménsulas cubierta torre A, abertura de huecos para instalación de marcos de lámparas piso 5 torre B, instalación de luminarias 60x60 y lámparas de emergencia, aplicación de pintura torre oficinas piso 5,llegada e instalaciòn de estructura para la cubierta de la torre B, instalación de cielo raso en PVC, instalaciòn de puertas de madera baños oficinas, instalacion de espejos y lavamanos baños oficinas, estuco y pintura oficina 506 torre A, entrega de EPP, inspección de equipos de alturas y equipos eléctricos, señalización y delimitación de áreas.

5.4 SEMANA. 52:

Se adelantan actividades referente a la continuación Instalación de cielo raso en PVC piso 5 torre B, se termina con la instalación de ménsulas en cubierta torre A, se continua con la instalación de estructura para la cubierta de la torre B, marcación de tableros de iluminación, tomas y aire acondicionado, marcación de tomas normales, tomas reguladas e interruptores, aplicación de pintura torre oficinas piso 5, aplicación de estuco y pintura en áreas de ascensor de sotano y piso 5, certificación de RETILAP en oficinas y corredores de la torre B, instalación de rejillas de suministro y de retorno 4 vías, señalización delimitación de áreas de intervención, entrega de EPP, inspección de equipos de alturas, señalización.

6 RIESGOS QUE PUEDEN AFECTAR EL CONTRATO Y EL PROYECTO

- Hasta la fecha de informe de este periodo no se han identificado riesgos que puedan afectar el correcto desarrollo del contrato.

7 COMPONENTE AMBIENTAL Y SOCIAL

Durante el periodo comprendido del 04 de Agosto al 04 de septiembre del presente año, se han desarrollado actividades que se contemplan en el Plan de Manejo Ambiental (PMA), elaborado para los servicios de la obra, tratando en todo momento de cumplir con los estándares planteados para el presente periodo

De acuerdo con el cronograma de capacitaciones se da estricto cumplimiento al manual del SG- SST derivado del plan de gestión, donde el cumplimiento se entiende como el seguimiento y la respectiva ejecución de acciones para el constante mejoramiento de la seguridad y así mismo el acatamiento de los requisitos legales y empresariales actuales. Se realizaron las respectivas charlas de seguridad y salud en el trabajo, dentro de los anexos se encuentra el reporte de asistencia a las charlas diarias. A continuación, se detalla los temas tratados respecto a la seguridad y salud en el trabajo.

PROGRAMA DE CAPACITACION DEL PERSONAL

- **Plan de inducción de Seguridad y Salud en el Trabajo**

La inducción en SST es una de las actividades de mayor importancia antes del ingreso de cualquier trabajador nuevo a la obra. Se realiza inducción de seguridad y salud en el trabajo a todo personal nuevo que ingrese al palacio de justicia donde se les socializa los siguientes temas.

A cada trabajador que labora para el consorcio **INFRAESTRUCTURA A&V**, se le brindan lineamientos básicos para su desempeño en la obra y consta de la difusión y actividades como:

- Afiliaciones al sistema de seguridad social y parafiscal.
- Políticas de la empresa (política de seguridad y salud en el trabajo, política de no alcohol drogas y tabaquismo, política de prevención de acoso laboral)
- Horario de trabajo
- Riesgos y peligros a los cuales van a estar expuestos durante la actividad a realizar.
- Arl a la cual se encuentran afiliados.
- Inducción de seguridad y salud en el trabajo; por parte del área SST a todo el personal el cual se encuentra vinculado directa o indirectamente con el consorcio para el desarrollo de cada una de las actividades a ejecutar. (Mano de obra calificada, oficiales, personal mano de obra no calificada),
- Se da a conocer los peligros y riesgos, normas de seguridad, Para garantizar el cumplimiento de los requisitos en materia de seguridad y salud en el trabajo y se evalúa el tema con soporte de evaluación.
- En el mes de agosto del 2025 se realizaron 19 inducciones SST los cuales fueron 12 trabajadores de izaje e instalación de estructura metálica, 1 persona para aseo, 1 oficial de instalación de PVC y 5 trabajadores para la instalación de andamios certificados.
- Exámenes médicos ocupacionales de ingreso (Ingenieros residentes, Ayudantes de obra).
- De acuerdo con lo estipulado dentro de las normas de seguridad se hace entrega de dotación y elementos de protección personal a cada uno de los trabajadores, con el fin de garantizar la seguridad de cada uno de ellos durante la ejecución de las diferentes actividades.
- Se les informa que deben reportar toda condición de salud, incidente accidente y enfermedad inmediatamente.

SISTEMA DE SUPERVISION E IDENTIFICACION DE RIESGOS Y PELIGROS

Se realizo el análisis de riesgos al inicio de la jornada laboral, tomando como consideraciones los posibles riesgos durante la ejecución de cada una de las actividades en los diferentes puntos de trabajo.

CAPACITACIONES Y CHARLAS DE SEGURIDAD

Las charlas de seguridad de 10 minutos son de carácter obligatorio y se realizan todos los días antes de iniciar las actividades, donde se tratan temas de autocuidado, riesgos y peligros, trabajo en equipo, coordinación, encaminadas a la prevención de incidentes y accidentes laborales dentro de las áreas de trabajo.
Se realizo la intervención también por parte de la profesional HSE del palacio en la cual nos revisó la documentación del personal, equipos de alturas y entrega de elementos de protección personal en la cual no se evidencia ningún hallazgo por parte del contratista.

De acuerdo con el cronograma establecido por el consorcio se da cumplimiento al plan de trabajo anual:

- Cuidado de manos
- Importancia de utilizar de elementos de proteccion personal
- Manipulacion de herramientas manuales y electricas
- Reportar todo accidente e incidente de trabajo
- Rotulacion de productos quimicos
- Orden y aseo de areas de trabajo
- Señalizacion y delimitacion de areas de trabajo
- Riesgo quimico
- Utilizar tapaoidos cuando esten expuesto al ruido
- Riesgo quimico
- Manipulacion de cargas, levantamiento de cargas.
- Coordinacion de actividades, liderazgo
- Se sociliza salidas de emergencia, rutas de evacuacion, numero de emergencia
- Riesgo biologico
- Recomendaciones de seguridad autocuidado
- Prevencion de riegsos
- Condiciones y actos inseguros
- Coordinacion en las actividades a realizar.

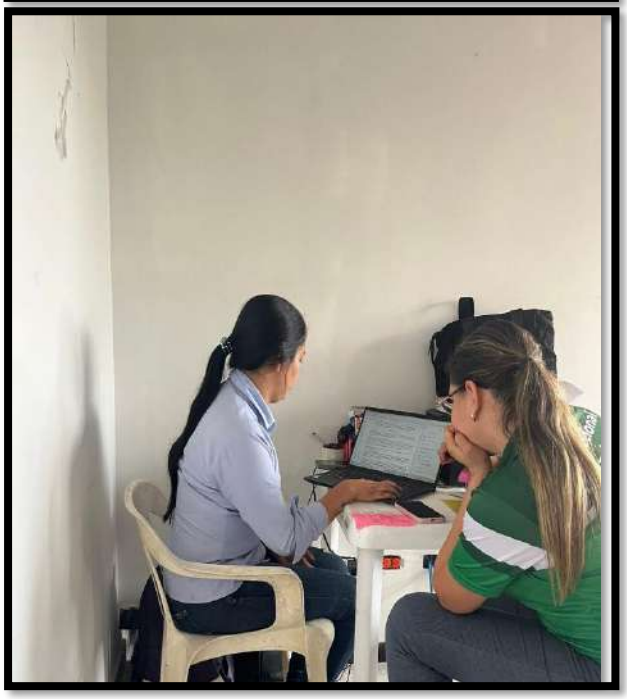
. REGISTRO FOTOGRAFICO CHARLAS SST












25 ago 2025 7:48:30 a. m.


24 ago 2025 7:09:24 p. m.


21 ago 2025 7:28:39 a. m.




23 ago 2025 7:56:22 p. m.


19 ago 2025 7:29:58 a. m.


19 ago 2025 7:29:46 a. m.




24 ago 2025 7:09:33 p. m.

REGISTRO DE CAPACITACION

De acuerdo con lo establecido en el cronograma de actividades se efectúa con la personal capacitación de acuerdo con las actividades que se vienen ejecutando









PAUSAS ACTIVAS

Se realiza con los diferentes grupos de trabajo calistenia y pausas activas para así evitar el agotamiento musculo esquelético o cansancio muscular en los trabajadores











CÓDIGO	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
F-MIF-38	LÍDER DE PROCESO	CENDOJ- SIGCMA	COMITÉ NACIONAL DEL SIGCMA
VERSIÓN	**FECHA**	**FECHA**	**FECHA**
00	18/05/2020	22/07/2021	29/07/2021





b) **PROGRAMA DE DOTACION O RENOVACION DE EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL**

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






11 ago 2025 8:30:08 a. m.


13 ago 2025 7:20:15 a. m.


11 ago 2025 8:29:20 a. m.


11 ago 2025 8:29:56 a. m.


25 ago 2025 10:02:17 a. m.


25 ago 2025 10:02:05 a. m.


22 ago 2025 8:50:50 a. m.


4 ago 2025 9:42:27 a. m.

c) SEÑALIZACION DE ZONAS DE TRABAJO E INSTALACION DE EQUIPOS DE EMERGENCIA

Señalización y delimitación de áreas de trabajo, con el fin de advertir los riesgos y peligros tanto al personal de obra como al personal externo y así garantizar áreas de trabajo seguro.

Se instala señalización y delimitación a las diferentes zonas de trabajo.

Se instala señalización y delimitación informativa y preventiva en las actividades a intervenir.






PELIGRO
CAIDA A DIFERENTE NIVEL
20 ago 2025 9:19:14 a. m.


VIA CERRADA
25 ago 2025 8:20:28 p. m.


12 ago 2025 8:56:28 a. m.


25 ago 2025 8:18:56 a. m.


OBLIGATORIO
USO DE ARNÉS DE SEGURIDAD
25 ago 2025 8:14:07 a. m.


25 ago 2025 8:10:44 a. m.


4 ago 2025 8:32:34 a. m.


6 ago 2025 8:06:09 a. m.





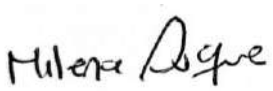
8 ACCIONES DE MEJORA, PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS RELACIONADAS CON LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS Y ENTREGABLES DEL CONTRATO

- No aplica.

9 OBSERVACIONES

- Que durante las dos primeras semanas del contrato no se contó con todos los espacios entregados para el inicio de las obras, los espacios van a ser entregados en diferentes etapas, en este caso el quinto piso se compone de dos alas de oficinas, entregando la primera ala en este caso llamada Ala A, que se compone de las oficinas de la 509, 510, 511, 512, 513, 514 y 515. Y las zonas de los baños, la intervención de los baños de la torre B, desde el 5 hasta el 1 piso.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente INFORME a los cuatro días, del mes de octubre de 2024.

Componentes	Nombres y Apellidos	Firmas
Director de Obra R. Legal Consorcio Infraestructura A & V	Francisco Villanueva	
Componente Técnico	Héctor Garzón	
Componente SST	Leidy Milena Duque	

*Cuando los proyectos no estén a cargo de la Unidad de Infraestructura Física, la dependencia ejecutora de proyecto aplicará el presente documento con su propia estructura organizativa.

ANEXO EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE OBRA Y BITACORA.

las actividades realizadas a continuación:

- 1,02 desmonte de cielo raso existente. Incluye retiro y disposición a sitios autorizados.
- 1,04 desmonte de puntos de iluminación para lámparas existentes, incluye desmonte de tubería, cableado, aparatos eléctricos. Retiro y disposición a sitios autorizados.
- 1,05 desmonte de canaleta o ductería existente, incluye desconexión y retiro de cableado.
- 5,01Hidrolavado de limpieza de pisos, senderos, muros de terrazas, antepechos y fachada con hidrojet 1700 PSI.
- 6,02 desmonte divisiones baños. Incluye retiro y disposición final en sitios autorizados.
- 6,04 demolición de enchape piso y pared existente. Incluye retiro y disposición final en sitios autorizados.

REGISTRO FOTOGRÁFICO EJECUCIÓN DE LA OBRA

EJECUCIÓN DE LA OBRA

- CONTRATO No.: **CO1.PCCNTR.6687049 DE 2024**

Actualmente a fecha del informe se tiene un porcentaje de avance del 92.63% en ejecución física del proyecto, que corresponde a un valor de $ 4.194.722.112,02 del contrato correspondientes a los avances de obra con las actividades realizadas a continuación:

- Aplicación de pintura piso 5 torre B
- Se termina con la instalación ductos piso 5 torre B
- Se realiza la instalación eléctrica piso 5 torre B
- Ingreso de puertas de aluminio para instalar
- Se prosigue con la instalación de puertas torre B piso 5
- Se inicia con la instalación de estructura para PVC piso 5 torre B y la instalación de PVC torre B piso 5
- Se continua con el desmonte de estructura metálica domo torre A
- Desmonte de policarbonato y estructura de cubierta torre B
- Impermeabilización de manto en canales de cubierta torre B
- Actividad tratamiento humedad oficina 509-510-511-514 y 515,
- Armado de andamios torre A domo.
- Instalación enchape baños piso 5 torre B.
- Llegada de la teja UPVC.
- Se finaliza con el desmonte de estructura metálica torre A y B.
- orden y aseo general de la obra.
- Instalación de cielo raso en PVC piso 5 torre B.
- Inducción SST de personal de instalación de ménsulas.
- Aplicación de pintura ultima mano en torre B piso 5.
- Instalación de enchape baños torre B piso 5.
- Instalación de ménsulas en cubierta torre A
- Instalación de ménsulas cubierta torre B
- Aplicación de boquilla en baños torre B piso 5
- Abertura de huecos para instalación de marcos de lámparas piso 5 torre B
- Instalación de sanitarios baños torre B piso 5
- Instalación de aparatos para tomas normales
- Tomas reguladas e interruptores
- Aplicación de pintura torre oficinas piso 5
- Instalación de PVC
- Llegada a obra de cajones de baño de madero y mármol para baños de piso 5 torre B
- Se realiza la instalación de estos elementos, actividad de instalación de manto en cubierta de la torre B
- Entrega de EPP

- Instalación de cielo raso en PVC piso 5 torre B
- Se termina con la instalación de ménsulas en cubierta torre B
- Instalación de ménsulas cubierta torre A
- Abertura de huecos para instalación de marcos de lámparas piso 5 torre B
- Instalación de luminarias 60x60 y lámparas de emergencia
- Aplicación de pintura torre oficinas piso 5
- Llegada e instalación de estructura para la cubierta de la torre B
- Instalación de cielo raso en PVC
- Instalación de puertas de madera baños oficinas
- Instalación de espejos y lavamanos baños oficinas
- Estuco y pintura oficina 506 torre A
- Inspección de equipos de alturas y equipos eléctricos
- Señalización y delimitación de áreas.
- Instalación de cielo raso en PVC piso 5 torre B
- Se termina con la instalación de ménsulas en cubierta torre A
- Se continua con la instalación de estructura para la cubierta de la torre B
- Marcación de tableros de iluminación, tomas y aire acondicionado, marcación de tomas normales, tomas reguladas e interruptores
- Aplicación de pintura torre oficinas piso 5
- Aplicación de estuco y pintura en áreas de ascensor de sótano y piso 5.
- Certificación de Retilap en oficinas y corredores de la torre B.
- Instalación de rejillas de suministro y de retorno 4 vías.
- Orden y aseo en general.

REGISTRO FOTOGRÁFICO EJECUCIÓN DE LA OBRA

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
</table>

4 Agosto del 2025.
Clima: Soleado - lluvia de 3:00 - 8:00 pm.
- Personal de obra
* Ingeniero Residente
* Ingeniero administrativo
* profesional HSE.
* 2 ayudantes de pintura y estuco
* 2 tecnicos electricistas
* 3 personas en Actividades de desmate de estructura
* 1 Oficial obra.
* 1 Tecalco de Dodos.
* 1 personal de Aseo.
* 1 maestro general.
- Intervetoria.
Ingeniera Residente
Profesional HSE
- Actividades
* orden y Aseo
* Desmonte de estructura domo torre A.
* Aplicacion de pintura piso 5 tove B.
* instalacion de dos piso 5 torve B.
* instalacion electrica piso 5 torve B.

- Observacion: Por peticion de la supervicion se pide revicion de Aire Acondicionado OF 510 torre B donde se encuetra que el equipo esta listo para mantenimiento preventivo se reinicia el equipo por fallos de la energia o bajonos de la misma. el equipo queda trabajando optimamente.
- Se afecto la actividad de desmonte de cubierta. Torre A.

Ing residente obra

Res. Interventoria -

5 Agosto 2025.
Clima: Soleado

- Personal de obra
  * Ingeniero residente
  * Ingeniero administrativo
  * profesional HSE
  * 2 Ayudantes de pintura y estuco
  * 3 personas en instalacion de puc
  * 2 personas en Actividades de desmonte de estructura
  * 1 ayudante para el desmonte
  * 1 tecnico en instalacion de techos
  * 2 tecnicos en instalacion de puertas.
  * 1 persona de aseo
  * 1 maestro general
- Interventoria
  * 1 Ingeniera Residente
  * 1 profesional HSE
- Actividades
  * Instalacion puertas en Aluminio piso 5 Torre B
  * instalacion de puc en piso 5 torre B
  * Desmonte de estructura metalica domos torre A
  * Aplicacion pintura torre B
  * Orden y Aseo.
- Observacion: Se detiene la obra de desmonte de estructura Domo, por audiencia que tiene el Juez primer piso torre A.

Ing residente obra

Res. Interventoria.

6 Agosto 2025.
Clima = Soleado y Fuertes lluvias. 7:00 - 9:30 / 11:00 - 5:00

- Personal de obra
  * Ingeniero Residente
  * Ingeniero Administrativo
  * Profesional HSE.
  * 2 Ayudantes de pintura y Estuco
  * 3 personas instalacion PVC
  * 2 personas en actividad desmonte estructura
  * 1 ayudante para desmonte
  * 2 Tecnicos instalacion de puertas
  * 1 Tecnico de instalacion de mueble
  * 1 personal de aseo
  * 1 maestro general
- Interventoria
  * Ingeniera residente
  * Profesional HSE
- Actividades.
  * instalacion de PVC torre B pisos.
  * Instalacion de puertas de aluminio TORRE B pisos.
  * orden y ASEO
  * Desmonte de estructura metalica torre A pisos.
  * señalizacion de areas

- Afectacion en la actividad de desmonte de cubierta en torre A.

Ing residente obra

Res interventoria

7 Agosto 2025.
Clima lluvioso 9:30 - 11:00am.
- Personal de obra
  * ingeniero administrativo
  * profesional HSE.
  * 3 ayudantes de pintura y Estuco
  * 3 Personas de instalación de andamios.
  * 2 personas de instalación de puc
  * 3 personas en Actividad de desmonte de estructura
  * 1 persona de aseo
  * 1 maestro general
- Interventoria
  * Ingeniero Residente
  * profesional HSE
- Actividades
  * intervención oficina 515 torre B
  * instalación de puc en oficinas piso torre B
  * orden y Aseo
  * Armado de andamio torre B
  * Desmonte estructura techo torre A

- Afectación en la actividad de desmonte de cubierta torre A

Res Interventoría.

Ing residente obra

8 Agosto 2025.
Clima Soleado y Fuertes lluvias en la tarde 14:00 - 5:00.
- personal obra
* Ingeniero Obra
* Ingeniero administrativo
* profesional HSE
* 2 ayudantes de pintura y estuco
* 4 Persona instalacion andamios
* 2 Persona instalacion PVC
* 2 Persona en desmate de estructura
* 1 Ayudante para desmonte
* 1 persona de orden y aseo.
* 1 maestro general
- interventoria
* 1 Ingeniera civil
* 1 profesional HSE
- Actividades.
* orden y ASEO
* instalacion de cubierta piso 5 torre B
* instalacion de PVC torre B piso 5.
* Armada de andamios certificados
* Estuco y pintura escalera torre B.

*Afectacion en la actividad d desmont de estructura cubierta torre A

Ing residente obra

Res. Interventoria

9 Agosto 2025.
Clima = Nublado.
- Personal de obra.
  * Ingeniero Residente
  * Ingeniero Administrativo
  * Profesional HSE.
  * 1 Ayudante de pintura y Estuco
  * 3 Personas en instalacion de puc
  * 2 personas en Actividad desmonte en Estructura
  * 3 tecnicos en instalacion de manto
  * 1 oficial de acabados
  * 1 personal de aseo
  * 1 maestro general.
- Interventoria
  * 1 profesional HSE.
  * 1 Profesional de Ing
- Actividades
  * instalacion manto pisos 6 torre B
  * Desmonte estructura Domo piso 5 torre B
  * orden y Aseo
  * Instalacion puc piso 5 torre B.

Res. Interventoria.

Ingeniero de obra

10 Agosto 2025

clima: Nublado con lluvias en la tarde. 1:30 - 5:00 pm.

- personal de obra
  - * Ing Administrativo
  - * Profesional HSE.
  - * 1 Ayudante de pintura y Estuco
  - * 3 personas instalacion de pvc
  - * 2 personas en actividad de desmate estructura
  - * 3 Tecnicos instalacion de mueble.
  - * 1 Oficial de Acabados
  - * 1 personal de Aseo
  - * 1 maestro general.
- interventoria
  - * Ingeniera Residente
- Actividades.
  - * instalacion pvc en piso 5 torre B.
  - * Desmate estructura domos torre B.
  - * instalacion de mueble Torre B.
  - * Descargue teja UPVC
  - * Se continua con retoques de estuco piso 5 torre B.
- Observaciones en varias ocasiones se detiene las Actividades por cuestiones de lluvia, lo cual retrasa el desmonte de Domos.

Ing residente obra

Res. Interventoria

11 Agosto 2025.
Clima: Nublado. y lluvioso 3:30 - 4:30pm.
- personal de obra
  * Ingeniero residente
  * Ingeniero Administrativo
  * Profesional HSE
  * 2 personas en instalación de pvc
  * 2 personas en instalación de mamparas
  * 1 oficial de acabados enchape
  * 1 personal de aseo
  * 1 maestro general.
- Interventoría
  * profesional HSE
  * Ingeniero Residente
- Actividades.
  * Instalación pvc piso 5 torre B.
  * Instalación de mamparas torre B.
  * Instalación de enchape piso 5 torre B.
  * orden y aseo.
  *

Afectación en actividad de mamparas en Cub. torre B.

Res Interventoría.

Ing residente obra

12 Agosto 2025.
Clima. Soleado - nublado
- Contratista personal
* Director de obra
* Ingeniero residente
* Ingeniero administrativo
* profesional HSE
* 3 personas en instalacion PVC
* 2 personas en instalacion de mansulas.
* 2 personas en pintura y estuco
* 1 oficial de acabados enchape
* 1 personal de aseo
* 1 maestro general.
- interventoria
* profesional HSE.
* profesional de ingeneria
- Actividades.
* orden y ASEO
* instalacion de PVC pisos torre B.
* instalacion de mansulas torre B
* Aplicacion de boquilla de baños torre B.
* Aplicacion de pintura torre B.

Dir. Interventoria.

Ing residente Obra

13 Agosto 2025.
Clima: nublado y lluvias leves. 9:00 - 10:00 am

- Personal de obra
  * Ingeniero residente
  * Ingeniero Administrativo
  * Profesional HSE.
  * 3 personas instalación PVC
  * 2 personas instalación mamposteria
  * 2 personas en pintura y estuco
  * 1 oficial de acabados en drywall
  * 2 personas instalación muebles baños
  * 2 personas de aseo
  * 1 practicante
- Interventoria
  * Ingeniera residente
  * Profesional HSE.
- Actividades
  * Instalación de PVC piso 5 torre B.
  * Instalación de mamposteria torre B.
  * Aplicación de estuco y pintura piso 5 torre B.
  * Se continua con abastecimiento torre B piso 5.
  * Se instala mueble de baños torre B piso 5
  * Se realiza orden y aseo de la obra.

- Reunión en actividad de instalación de Mamposteria torre B.

Ing residente de obra

14 Agosto 2025.
Clima: Nublado y lluvioso de 1:30 - 5:00pm.
- Personal de obra.
  * Ingeniero residente
  * Ingeniero Administrativo
  * Profesional HSE
  * 3 personal en instalacion en puc
  * 2 personas en instalacion de mensulas.
  * 2 personas en pintura y estuco.
  * 2 oficiales de acabados de anchapc
  * 2 personas en orden y aseo
  * maestro general.
- Interventoria
  * Ingeniera residente
  * Profesional HSE.
- Actividades
  * orden y aseo
  * instalacion de puc pisos torre B.
  * Aplicacion de pintura ultima mano torre B. pisos.
  * instalacion lamina 60x60. piso 5 torre B.
  * instalacion de mensulas domo torre B.
  * instalacion de sanitarios baños torre B piso 5.

Se afecta la actividad de instalacion de mensulas torre B.

Res. Interventoria.

Ing residente obra.

15 Agosto 2025.
Clima: nublado y soleado.

- Persona contratista
  * Ingeniero residente
  * Ingeniero administrativo
  * Profesional HSE
  * 3 Personas instalacion de PVC
  * 2 Personas instalacion de mensulas.
  * 2 personas en pintura y estuco
  * 1 Oficial de acabados de enchape
  * 1 tecnico electricista
  * 3 personas de cuadrilla de ayudantes
  * 2 Persona orden y aseo
  * 1 maestro general
- Interventoria
  * profesiona HSE.
  * Profesional en Ingeneria
- Actividades
  * Orden y ASEO piso 5.
  * Instalacion de sanitarios piso 5 torre B.
  * Instalacion de PVC piso 5 torre B.
  * Abertura de huecos para instalacion de lamparas.
  * Instalacion de mensulas cubierta torre B.
  * Instalacion electrica piso 3 torre B.
  * Aplicacion de pintura torre B oficina 5 piso.

Res Interventoria

Ing residente obra

16 Agosto 2025.

Clima Solcado

- Personal contratista
  - * Ingeniero residente
  - * profesional HSE
  - * 3 personas en instalación de pvc
  - * 2 personas en instalación de muebles
  - * 2 personas en pintura y estuco
  - * 1 oficial de acabados de enchape
  - * 1 técnico eléctricista.
  - * 2 persona de orden y ASEO
  - * 3 personas de armado de anclajes
  - * 1 maestro general
- personal interventoría
  - * Profesional HSE
  - * Profesional de ingeniería
- Actividades
  - * Instalación de muebles torre A
  - * Abertura de Huecos para lamparas 60x60.
  - * Instalación de pvc oficina 5 piso.
  - * Instalación de porte de vidrio piso 5.
  - * Instalación de anclajes cantilevados.

Res. Interventoría.

Ing residente Obra

17 Agosto 2025
Clima Soleado
- personal de contratista
  * Ingeniero residente
  * 1 persona en instalacion pvc
  * 2 personas en instalacion de muro
  * 2 tecnicos electricista
  * 1 orden y aseo
  * 3 personal en instalacion de techo
  * 1 maestro general
- personal de inspeccion
  * profesional Hse
- Actividades.
  * instalacion de pvc piso 5 torre B
  * personal instalacion muro torre A
  * instalacion Acometida hasta sotano torre B.
  * orden y aseo piso 5 torre B
  * instalacion techo torre B.

Ing residente obra

Res. Interventoria

18 Agosto 2025
Clima: Soleado
- Personal de obra
  * Ingeniero residente
  * 1 persona instalacion PVC
  * 2 personas instalacion de mamparas
  * 2 tecnicos electricistas
  * 2 personas orden y Aseo
  * 3 personas instalacion de marco
  * 2 maestros generales
  * 2 tecnicos de instalacion de espejos.
  * 3 personas desmonte de ambientes.
  *
- personal interventoria
  * profesional HSE.
- Observacion la supervisora recomienda Apenas se retiren los ambientes de oficina 504 torre B en ese fotos como queda organizado la oficina.
- Actividades
  * Instalacion de PVC pisos 5 torre B.
  * Instalacion de Acometidos electricos pisos 5 torre B
  * Instalacion de marco torre B.
  * Instalacion de espejos torre B piso 5 baños mujeres
  * desmonte de ambientes piso 5 torre B 504 oficina.

Ing residente.

Res Interventoria

14 Agosto 2025.
Clima Lluvia Jueves - Cuartes. 4:00 - 5:00 pm.
- personal obra
* Ingeniero residente
* Ingeniero administrativo
* profesional HSE.
* 3 personas instalación puc
* 2 personas instalación de mensulas.
* 1 tecnico electricista
* 1 oficial de acabados de pintura
* 2 personas orden y Aseo
* 1 persona instalacion de muro
* 1 maestro general.
- Interventoria.
* 1 profesional HSE.
* 1 ingeniero residente.
- Actividades.
* Instalacion de mensulas torre A.
* instalacion de puc para conexion
* instalacion de tomas e interruptores.
* personal de orden y ASEO
* instalacion de muro torre B.
* retoques de Acabados de pintura
Afectacion instalacion mensulas torre A.

Res. Interventoria

Ing residente

20 Agosto 2025.
Clima: lluvia de 7:00 - 9:30. Saludo en la obra
- Personal obra
  * Ingeniero residente
  * Ingeniero Administrativo
  * Profesional HSE
  * 2 personas en instalación puc
  * 2 personas en instalación de muscla
  * 1 tecnico electricista
  * 1 oficial de acabados
  * 2 personas orden y Aseo
  * 2 personas de armado de anclajes.
  * 1 maestro general
- persona interventoria
  * profesional HSE
  * Ingeniera residente
- Actividades
  * Orden y Aseo
  * Abertura de huecos para lamparas 60x60 p.50 torre B
  * Instalacion de muscla torre B
  * Instalacion Aparatos electricos.
  * Instalacion de rejillas para baños.

Afectacion mesulas torre B. por lluvias en horas de la mañana.

Ingeniero obra

Res. Interventoria.

21 de agosto del 2025

Clima: Lluvioso. 11:30-5:00pm 5.5 horas. Lluvia.

- Personal obra
- Residente de obra
- Residente administrativo
- Profesional HSE
- Maestro general
- 3 personas en instalación de PVC.
- 2 personas en instalación de mesones
- 1 tecnico electricista
- 1 oficial de acabados
- 2 Personas de aseo
- 3 Personas de Titan en instalación de andamios torre A

Actividades.

- Abertos de huecos para instalación de luminarias
- Instalación de Mesones torre B.
- Instalación de aparatos electricos
- Instalación de rejillas en baños piso - torre B.

Se suspenden actividades de instalación de mesones por lluvia.

Personal interventoria.

- Residente de interventoria
- Profesional HSE

Dos interventoria

Ing residente obra

22 d agosto 2025

Clima. Nublado - Soleado 7:00 - 7:45 0,45 minutos

- Personal de obra.
  * Ingeniero residente
  * Ingeniero Administrativo
  * 1 profesional en SST
  * 3 instalacion de PVC
  * 2 personas en instalacion de tomacorrientes.
  * 1 tecnico electricista
  * 1 oficial de acabados
  * 2 personas de orden y aseo
  * 3 personas de armado de andamios.
  * 1 maestro general.
- personal de interventoria
  * profesional HSE
  * Ingeniero residente.
- Actividades.
  * instalacion de Aparatos Electricos torre B.
  * orden y Aseo torre B
  * Aplicacion de pintura en guarda escobas. torre B
  * instalacion de PVC torre B.
  * instalacion de tomacorrientes torre B.
  * instalacion de tapa registros torre B.
- Observacion: Se atiende auditoria interna por parte de profesionales SST del palacio, se inicia Adecuacion en OFSOS torre B pintura y estuco para visita de magistrados.

Afectacion tomacorrientes torre B

Ing. Res Interventoria

Ing residente obra

23 agosto del 2025

Clima: dia soleado; en horas de la noche 10.30 pm 11:00 pm. afecta la instalacion de estructura metalica cobierta torre B.

- Personal de obra
  * Residente de obra.
  * Residente administrativo
  * Profesional HSE
  * 1 persona instalacion puc
  * 1 persona pintura y estuco
  * 2 personas instalacion de mamparas.
  * 1 tecnico electricista
  * 1 oficial de acabados
  * 2 personas orden y Aseo
  * 1 maestro general.
- Interventoria
  * profesional HSE
  * Ingeniera residente.
- Actividades.
  * instalacion Aparatos oficinas 5 piso torre B
  * pintura y estuco oficina 506 torre A
  * orden y Aseo
  * instalacion de puertas en madera torre B
  * instalacion de mamparas baños torre B
  * instalacion de muebles, torre B.
- Observacion: Se inicia izaje de torre B estructura metalica para Domo se inicia 7:00 Pm y se termina ala madrugada 4:30 Am.

Res Interventoria.

Ing residente obra

21 de agosto - 2025.

Clima: Soleado en la mañana. en horas de la noche. de 9:30 pm - 11:00 pm lluvia constante con tormenta electrica -> No se ejecuto la actividad de instalación de estructura metalica cubierta torre B

- personas de obra.
  * profesional HSE.
  * tecnico electricista
- Actividades.
  * se realiza conexion de Acometida a tableros principales en la zona de distribucion del sotano.
- Observacion. en la izada de la noche se prestan fornitas electricos. y un pequeño tablero por este motivo se suspenda las Actividades.

Firma
Ing residente Obra

Firma
Res. Interventoria.

Powered by CamScanner

25 de agosto del 2025

Clima - Soleado - lluvioso 11:00 - 4:20pm. 20 minutos

- Personal de obra
  * Ingeniero residente
  * Ingeniero administrativo
  * 2 profesionales de SST
  * 2 personas en pintura y estuco
  * 7 personas en instalación de conductos torre A.
  * 2 tecnicos electricistas.
  * 1 oficial de acabados.
  * 2 personas de orden y Aseo
  * 1 maestro general.
- personal interventoria.
  * profesional HSE.
  * Ingeniero residente.
- Actividades.
  * montaje e instalacion de muebles torre A.
  * instalacion de tableros y tacos para su terminacion.
  * Acabados de estuco y pintura finales.
  * orden y Aseo
- observaciones: en la izada de la estructura se inicia alas 8:00 pm y se termina a las 5:00 Am de la torre B.

Afectacion instalacion muebles torre A.

Res Interventoria

Ing residente obra

Powered by CamScanner

26 agosto del 2025

Clima: 10:00am 12:00m lluvia fuerte

Afectacion en la instalacion de mensulas torre A.

- Personal de obra.
  * Residte de obra
  * Residte administrativo
  * profesional de SST.
  * 2 personas instalacion de PVC
  * 2 tecnicos electricista
  * 1 instalador de ductos de aires acondicionados
  * 1 oficial de acabados.
  * 3 personas de ayudantes fijos
  * 2 personas de orden y aseo
  * 1 maestro general.
  *
- personal intermitente
  * profesional HSE.
  * profesional Residte.

- Actividades.
  * orden y Aseo
  * instalacion de rejillas de Aires Acondicionados.
  * poñete pisos Zona de ascensor.
  * instalacion de Aparatos electricos.
  * instalacion de lamparas 60x60.

- observacion: se realizo pruebas reptiles en las oficinas piso 5 torre B se inicia 6:30 pm y se termina 2:00 pm

Ing. Res. Instalaciones

Ing residte obra

27 de agosto del 2025.
Clima: 9:00-9:30 Lluvia fuerte afectación en actividad manuales torre A.
- Personal de obra
* Ingeniero residente
* Ingeniero Administrativo
* Profesional SST
* 2 personas en estuco y pintura
* 2 técnicos eléctricistas.
* 1 técnico en aires acondicionados.
* 1 oficial de acabados.
* 1 instalador de puc
* 2 personas de orden y aseo
* 3 personas en instalación de mamposteria
* 1 instalador de muebles
* 1 maestro general.
- Interventoria
* profesional HSE.
* Ingeniero residente
- Actividades
* Se inicia pruebas y entrega de aires Acondicionados
* Se continua con estuco y pintura pasillos oficinas.
* Se continua con mamposteria de Tumos instalaciones y tabiques.
* Se continua con instalación de puc
* se continua con orden y ASEO
* se continua con instalación de muebles.
- Observación: La supervisora sale a vacaciones por ese motivo deja nombrada una supervisora suplente

Res. Interventoria

Ing. residente Obra

28 de agosto de 2025
Clima: 7:00 - 7:25 lluvia moderada 7:25 - 9:00 llovizna.
Se inicio la actividad de instalacion de mangueras por llovizna leve, se inicio a las 9:00 am.

- Personal de obra.
  1 Ingeniero residente
  1 Ingeniero administrativo
  1 Director de Obra
  1 profesional SST
  1 tecnico electricista
  1 oficial de acabados.
  1 instalador de pvc
  2 pintores de acabados.
  2 personas orden y aseo.
  3 personas instalacion de estructura
  3 instaladores de ambientes.
  1 maestro general.
- personal interventoria
  1 profesional HSE
  1 ingeniero residente.
- Actividades.
  - Se continua cada instalacion de estructura piso 5 torre B
  - Se continua con los acabados de pvc piso 5 torre B
  - pintura de guarda escobas
  - personas de orden y ASEO
  - Se continua con instalacion lamparas.
  - Se continua marquillando tomas y interruptores.

Res. Interventoria.

Ing residente obra

24 de agosto del 2025
Clima Soleado
- Personal obra
1 Ingeniero residente
1 Ingeniero administrativo
1 profesional SST
2 Oficial de acabados
1 Soldador de PVC
2 pintura de acabados
2 personal de orden y aseo
3 personal de instalación de estructura
2 personal de armado de anclajes
1 maestro general
profesional estructural
Ingeniero residente
Profesional HSE
- Actividades
- Siliconado de PVC piso 5. torre B.
- pintura guarda escoba piso 5.
- Orden y aseo piso 5.
- Instalación de estructura
- Dejavue de anclajes
- terminados pintura piso 5.

Ingeros Interventoría

Ing residente obra

30 de agosto del 2025
Clima: lluvias leves 12:00 - 1:30pm.
Afectacion de 30 minutos para instalación de mensulas.
Personal obra.
- Ing Res. obra
- Ing. Res. administrativo
- Personal HSE
- Maestro de obra.
- 1 instalador de pintura
- 2 instalador de P.V.C.
- 1 oficial pintura y instalacion
2 personas de aseo
1 Instalador de manto de cubierta.
2 personas armando andamios
2 Inst. Mensulas.
Personal Interventoria
- Ing residente interventoria.
- Profesional HSE

Actividades

- Instalacion PVC
- Aplicacion estuco.
- Armado andamios.
- Instalacion Mensulas.
- Instalación Manto.
- Pintura y instalacion.

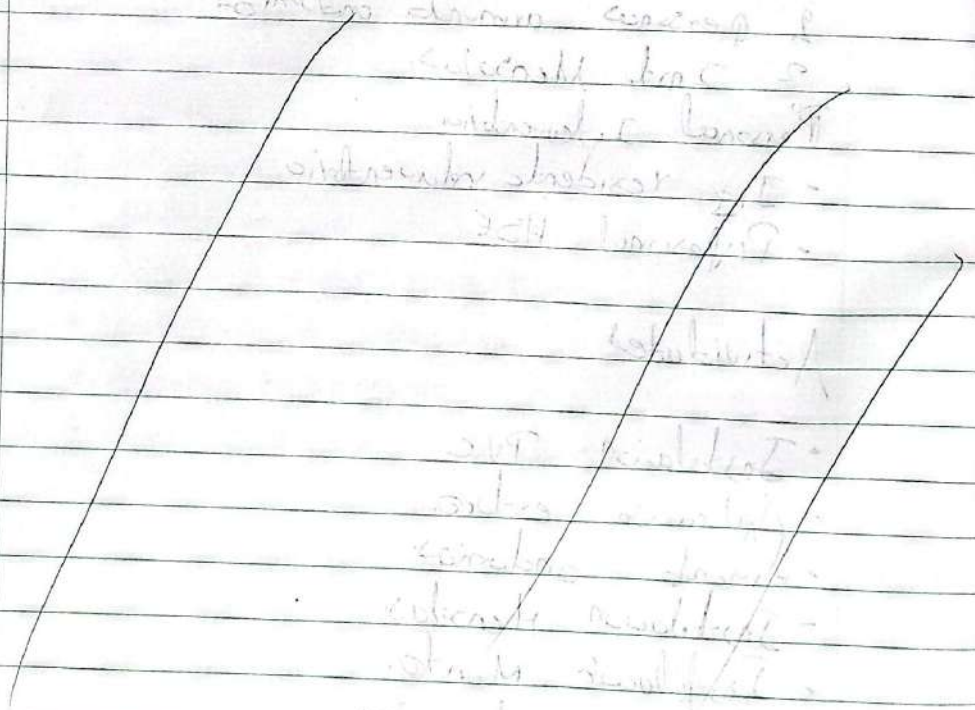
Res Interventoria.
Ing.

Ins residente obra

31 de agosto del 2025

Clima: Soleado - lluvia leve. Sin afectación

- personal de obra
  1 Ingeniero residente
  1 Ingeniero administrativo
  2 Instaladores puc
  1 personal de orden y aseo
  3 instaladores de muro.
  1 madre ganwal.
- Actividades.
  - Instalación puc pasillo conexión. torre B.
  - personas orden y aseo pasillo torre B
  - instalación de muro torre A.



Res interventoría.

Ing residente obra

1 de Septiembre del 2025.
Clima: Lluvias fuertes y leves de 9:00 am - 5:00 pm.
No se pudo adelantar actividades en el ajuste de estructura cubierta torre B.

Personal obra.
- Residente de obra
- Residente administrativo
- Profesional HSE
- Maestro de obra
- Instalador PVC.
- 1 persona pintura guardaescoba.
- 2 personas osco.
- 3 personas en instalación de estructura.

Personal Interventoría.
- Residente de interventoría.
- Profesional HSE.

Actividades.
- Instalación PVC y abertura de huecos para instalación de lamparas.
- Pintura guardaescoba.
- No se inician actividades de ajuste de estructura en cubierta torre B.

Ing. Res. Interventoría.

Ing residente obra

NIKA

Cielos Rasos PVC

Infinity pvc Ceiling

PVC arquitectónico ind.

- Auto extinguible
- Aislante térmico
- Aislante acústico
- Fácil de limpiar
- Rápidos de instalar
- Alta durabilidad
- Resistente al agua
- No necesita pintura



Zonas Húmedas: Baños, Turcos, Piscinas, Saunas, Gimnasios.



Zonas de Alto Tráfico



Zonas Antisépticas: Hospitales, Clínicas, Laboratorios, Restaurantes.

Láminas de PVC para cielos



Ejecutivo



Gris jaspeado

Blanco brillante



Blanco mate



Blanco humo



Madera claro

www.adldrywall.com

FICHS TECNICAS

GRIFOS TIG

LAVAMANOS DE PUSH ECO

FICHA TÉCNICA

REFERENCIA: TLP-03

TIPO: PUSH



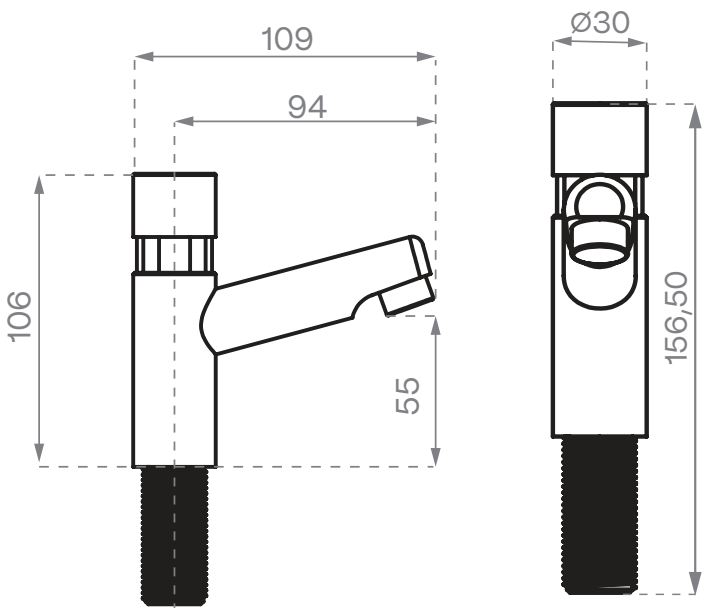
CARACTERÍSTICAS GENERALES

Grifo para lavamanos de accionamiento manual tipo push. Caudal de 1,5 gpm y conexión de ½". Cuerpo en bronce sólido cromado. Unidad de cierre en bronce. Presión de funcionamiento: 10–125 psi. Construida para resistir las duras pruebas de la norma ANSI 112.18.1.M, ICONTEC 1644. Cierre suave, evitando golpe de ariete. Económica y durable.

CONTENIDO

1. Grifo lavamanos tipo push.
2. Empaque de fijación.
3. Kit de fijación.
4. Escudo cromado.
5. Tuerca de fijación.

PLANOS TÉCNICOS



FUNCIONAMIENTO

1. Presione la válvula para permitir el paso del agua.

2. Despues de 5 segundos el grifo se cierra automaticamente.

Nota: El tiempo de apertura varía dependiendo de la presión del agua.

www.grifostig.com

grifostig

GRIFOS TIG

cerámica SAN LORENZO

Con manos y corazón colombianos



Piedra Pizarra **Negra**

Tipo: Piso
Tamaño Nominal: 50x50cm
Acabado: Mate
Uso: RG - Residencial General
Tipología: Rústico - Piedra

Estas imágenes son indicativas, las texturas y colores presentados son aproximados a los reales.
Cualquier elección recomendamos hacerla con base en una muestra física del producto.

Simulación composición de producto

cerámica SAN LORENZO

Con manos y corazón colombianos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los productos fabricados por Cerámica San Lorenzo cumplen con las especificaciones de la norma técnica colombiana NTC 919, equivalente a la ISO 13006 y los métodos de ensayo de la ISO 10545, equivalente a la NTC 4321. Garantía del producto 5 años.

DIMENSIONES Y CALIDAD SUPERFICIAL				
ITEM	**ESPECIFICACIÓN**		**ENSAYO NTC**	**CUMPLE**
Longitud y Ancho	La desviación en % del tamaño promedio para cada baldosa del tamaño de fabricación	+/- 0,6%	4321-2	✓
Espesor	La desviación en % del espesor promedio de cada baldosa desde el espesor de fabricación	+/- 5,0%	4321-2	✓
Rectinilidad	La desviación máxima de la ortogonalidad en % con respecto a los tamaños de fabricación	+/- 0,5%	4321-2	✓
Ortogonalidad	La desviación máxima de la ortogonalidad en % con respecto a los tamaños de fabricación	+/- 0,5%	4321-2	✓
Planaridad	La máxima desviación en % de (Curvatura Central, Curvatura de lado, Deformación)	+/- 0,5%	4321-2	✓
Calidad Superficial	La Baldosa debe estar libre de defectos visibles que puedan afectar la apariencia	Mínimo 95%	4321-2	✓
PROPIEDADES FÍSICAS				
ITEM	**ESPECIFICACIÓN**		**ENSAYO NTC**	**CUMPLE**
Absorción de agua	6 % < Eb ≤ 10 % (Grupo BIIb)	6% al 10%	4321-3	✓
Resistencia a la rotura por flexión (N)	Espesor ≥ 7,5 mm	>500N	4321-4	✓
Módulo de rotura (N/mm2)	Mínimo 18, mínimo Indiv.16	> 18N/mm2	4321-4	✓
Resistencia al impacto	Coeficiente de restitución	> 0,55	4321-5	✓
Resistencia a la Abrasión	Clase		4321-7	Clase 2
Resistencia por humedad en mm/m2	Método de ensayo disponible		4321- 10	✓
Resistencia al agrietamiento (Baldosas esmaltadas)	Requerido		4321- 11	✓
Coeficiente de Fricción	Clase de coeficiente de fricción según el método DCOF.		4321-17	Clase 1
PROPIEDADES QUÍMICAS				
ITEM	**ESPECIFICACIÓN**		**ENSAYO NTC**	**CUMPLE**
Resistencia a los químicos	Resistencia a bajas concentraciones de ácidos y álcalis	Mínimo GB	4321-13	GLA
Resistencia al manchado	Mínimo Clase 3	Clase 3	4321-14	Clase 5

CONSIDERACIONES PARA LA DEFINICIÓN DEL COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO			
CLASE	**RESULTADO**	**ABREV.**	**DESCRIPCIÓN**
CLASE 1	DCOF < o = 0.42	C1	Pisos cuya superficie se mantendrá seca cuando camine sobre ella.
CLASE 2	DCOF > 0.42	C2	Pisos con presencia permanente de agua cuando se camina sobre ellos. Ej: Pisos de duchas, zonas exteriores a la intemperie, alrededores de piscinas.
NO APLICA		N/A	Paredes. Este método de ensayo solo aplica para productos que se empleen para uso en pisos.
Esta clasificación es orientativa ya que el riesgo de deslizamiento no puede ser completamente eliminado en revestimientos cerámicos. **Señor consumidor:** Asegúrese la información correcta para determinar qué productos son los apropiados para las condiciones específicas de uso.			

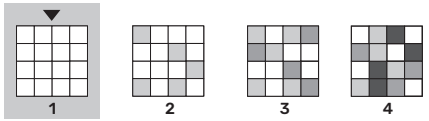
INFORMACIÓN PARA ESTE PRODUCTO
Marca comercial: Cerámica San Lorenzo País Origen: Colombia Tipo de calidad: Primera (Verifique en el momento de la compra que esta información esté impresa en la caja). Tipo de superficie: Esmaltada (GL) Método de fabricación: Método B, prensado en seco Norma Técnica Colombiana: NTC 919, anexo K / ISO 13006 Fabricante: Cerámica San Lorenzo Industrial de Colombia SAS ZFPE NIT 900.208.445
Tamaño Nominal: 50,0 cm X 50,0 cm Tamaño Fabricación: 500 mm X 500 mm X 7,0 mm Tamaño modular Lote y fecha de fabricación: verificar en el momento de la compra que esta información esté impresa en la caja.

	INFORMACIÓN PARA UNA PIEZA		
	TIPO DE PRODUCTO	**TAMAÑO NOMINAL**	**PESO APROXIMADO (kg) X PIEZA**
	PISO	50x50	3,56
	INFORMACIÓN PARA UNA CAJA		
	NÚMERO DE PIEZAS	**ÁREA NOMINAL M2**	**PESO APROXIMADO (kg) X CAJA**
	9	2,25	32,50
	INFORMACIÓN PARA UNA PALLET		
	NÚMERO DE CAJAS	**ÁREA NOMINAL M2**	**PESO APROXIMADO (kg) X PALLET**
	56	126,0	1.820

USO		TABLA DE USOS RECOMENDADOS
P		**PARED:** Uso exclusivo para instalar en muros y/o paredes en zonas interiores y algunos exteriores.
RM		**RESIDENCIAL MODERADO:** uso en habitaciones y áreas sociales sin acceso directo a la calle. Evite instalar en cocinas y áreas con acceso al exterior como escaleras, pasillos y corredores.
RG		**RESIDENCIAL GENERAL:** uso en áreas sociales, cocinas, pasillos, ingresos, patios, balcones y algunas terrazas.
CM		**COMERCIAL MODERADO:** uso en puntos fijos, salas de reunión, consultorios, oficinas e interior de locales comerciales, todos ellos con tráfico liviano sin acceso directo al exterior.
CG		**COMERCIAL GENERAL:** uso en oficinas y locales comerciales con tráfico moderado. No usar en áreas de alto tráfico.
Para cualquier uso, verificar si el producto es apto para instalar en zonas húmedas según las recomendaciones en la tabla de coeficiente de fricción impresa en la caja.		



Grado de Destonificación



Todas las piezas de la referencia son iguales, no hay variaciones ni de tono ni de diseño.

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA



2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA es una boquilla cementicia con desempeño mejorado en abrasión, clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3. Está diseñada a partir de la mezcla en polvo de cemento, agregados finos, aditivos poliméricos (látex) y pigmentos, los cuales se homogenizan fácilmente con agua. Además, presenta una nueva tecnología que evita la formación de hongos y algas creando espacios más higiénicos.

Usos

CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA está diseñada para emboquillar las juntas de 1-5 mm en revestimientos de alta y baja absorción como cerámica, revestimientos porcelánicos, piedras naturales (pizarra, granito, mármol) y revestimientos vitrificados (Cristanac) en zonas interiores y exteriores, además de fachadas, balcones, terrazas y piscinas.

3. VENTAJAS

- CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA viene lista para usar y no requiere mezclas con otros materiales.
- Inhibe la formación de hongos y algas.
- Disminuye la aparición de eflorescencias (aparecen como una mancha blancuzca) en las boquillas de color oscuro.
- Permite emboquillar juntas de 1-5mm con una textura suave y sin fisuras.
- Está clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3 y por lo tanto presenta un desempeño mejorado en abrasión, es decir, que su desgaste es menor en el tiempo en comparación con las boquillas normales (CG1).
- Ideal para emboquillar todo tipo de revestimiento: cerámica, revestimientos porcelánicos, piedras naturales (pizarra, mármol, granito) y revestimientos vitrificados (tipo Cristanac), en zonas interiores y exteriores, paredes y pisos, en fachadas exteriores[1], balcones, terrazas y zonas con estanqueidad[2] (piscinas, fuentes de agua, etc).
- Ofrece una amplia gama de colores.
- Solo basta agregar la cantidad de agua recomendada (3 partes de Concolor® Junta Estrecha por 1 parte de agua).
- Su consistencia cremosa permite excelente trabajabilidad y facilidad de aplicación.
- Permite preparar la cantidad total de la bolsa (5 kg o 2 Kg sin que se fragüe tempranamente en el balde (aprox. 40 min).
- Respaldo y garantía de la marca Corona. Encuentra los detalles en https://corona.co/garantias

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA se presenta en cajas de 2kg y 5kg en colores variados.

Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco, seco y ventilado, separado del piso y de las paredes. Se sugiere no arrumar más de 5 cajas o bandejas contenedoras (cada bandeja contiene 6 cajas de 5 kg o 12 cajas de 2 kg).

El producto vencerá 12 meses después de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

5. PROPIEDADES

Tabla de rendimiento en kg/m^2

A continuación se presenta el rendimiento de la boquilla CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA (en kg/m^2) según el ancho de la junta (en mm) y el formato del revestimiento (en cm).

	ANCHO DE JUNTA			
FORMATO (cm)	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
10x10x0,9	0,65	0,97	1,30	1,62
20x20x0,9	0,32	0,49	0,65	0,81
30x30x0,9	0,22	0,32	0,43	0,54
30x60x0,9	0,16	0,24	0,32	0,41
40x40x0,9	0,16	0,24	0,32	0,41

El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique. Ver en la sección 7 las recomendaciones de ancho de juntas mínimos en relación con el tamaño del revestimiento.

[1] Para instalación de fachadas se recomienda hidrofugar la junta con Superfachada Paraguas®.

[2] Para instalación en zonas húmedas (terrazas, piscinas, fuentes, etc) se recomienda el Concolor de color blanco o súper blanco.

Materiales & Pinturas Corona
Carrera 48 Nº 72 Sur 01 Sabaneta (Ant.) – Colombia
PBX: 305 82 00 Fax: 301 37 12 AA. 4899 Medellín
www.corona.com.co

Características en estado seco

Densidad suelta en polvo	1.0 ±0.1 g/cm$^{3.}$
Color(es)	Variados.

Características en estado fresco (CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA + más agua)

Consistencia	Cremosa.
pH	Aprox. 11.
Densidad	1.8 ± 0.1 g/cm$^{3.}$
Relación de agua en la mezcla	3 partes de CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA por 1 parte de agua (medidas en volumen).
Duración de la mezcla en balde	40 minutos.
Tiempo de espera para acabado	30 minutos a partir de que la junta se observe opaca.
Tráfico peatonal ligero	24 horas.
Puesta en servicio	>10 días.

Prestaciones finales

Determinadas según los procedimientos de las normas NTC 6050-3 y NTC 6050-4.

Característica	Valor
Resistencia a la flexión (MPa)	≥2.5
Resistencia a la compresión (MPa)	≥15
Absorción de agua a 30 min (g)	≤5
Absorción de agua a 240 min (g)	≤10
Retracción (%)	≤0.3
Resistencia a la abrasión (mm^3)	≤1000

El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio.

6. INSTRUCCIONES DE USO Y LIMPIEZA

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE O SOPORTE

- Antes de emboquillar las juntas se debe asegurar que estén secas y limpias, sin polvo, grasas, pintura, exceso de adhesivo, lechada de cemento o cualquier otro tipo de impureza. Asegurar que las juntas estén vacías en al menos 2/3 partes del espesor del revestimiento.
- Remueva el polvo, exceso de adhesivo o cualquier otro contaminante que pueda causar cambio de color o tono en la junta.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

- Homogenice el polvo que se encuentra dentro de la bolsa de CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA antes de utilizarla.
- En un recipiente limpio verter 1 parte de agua limpia por 3 partes de CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA (medidas en volumen).
- Mezcle a baja velocidad con una mezcladora (300 rpm aproximadamente) durante 1 minuto.
- Deje reposar la mezcla mínimo 5 minutos.
- Vuelva a mezclar nuevamente el producto durante 1 minuto, sin agregar agua.
- A temperaturas mayores a 35°C puede ocurrir una rápida evaporación de agua adicionada a la mezcla, ocasionando un secado rápido. Si el producto se pone rígido antes de usarlo totalmente (40 minutos aproximadamente) mezcle nuevamente, sin agregar agua, para continuar utilizándolo.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

- Aplique la mezcla de CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA con una espátula de caucho, en forma diagonal a la dirección de las juntas, presionando para que la mezcla pueda entrar en estas, cuidando que el producto quede compacto y libre de vacíos, hendiduras o fisuras.

LIMPIEZA DEL PRODUCTO

- Para la limpieza inicial después de la instalación, permita que el material adquiera suficiente dureza superficial para evitar dañarlo, usualmente entre 20-30 minutos dependiendo de la temperatura y humedad relativa del sitio de instalación. Debe comprobarse al tacto que el material no se adhiera al dedo.
- Remueva el exceso del producto en la superficie del revestimiento con una esponja de espuma rígida ligeramente húmeda. Esta limpieza debe realizarse de la misma forma en que se realizó la aplicación, es decir limpiando en forma diagonal a la dirección de la junta.
- Tenga presente enjuagar la esponja periódicamente con agua limpia. Evite poner en contacto la boquilla con agua en exceso, esto causa cambios en el color y aparición de eflorescencias.
- Realice la segunda limpieza después de aproximadamente 2 horas con un paño limpio y seco. Limpie la superficie del revestimiento en forma diagonal al sentido de la junta. Tenga cuidado con el polvo que pueda estar sobre el revestimiento pues podría impregnar la junta ocasionado contaminaciones y cambios de tono.

7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

- Las condiciones de obra (como limpieza de la junta, tipo de herramientas, limpieza de agua, exposición a los rayos del sol, humedad, exposición prolongada al agua y el paso del tiempo, entre otros) el tipo de revestimiento y su grado de absorción pueden afectar el tono final del producto y puede variar la uniformidad del color en toda la junta instalada., por lo tanto, realice una prueba preliminar de 10 m^2 para controlar que el color en la junta sea el esperado. Deje fraguar por lo menos 24 horas y haga una revisión de lo instalado. Si observa cambios en la tonalidad o el color no es el esperado, suspenda inmediatamente la instalación y comuníquese a la línea de servicio al cliente 018000512030. Si no realiza la prueba y/o si realizada la prueba continúa instalando, no se aceptará ningún tipo de reclamación sobre la instalación para ser evaluada.

Superficies, Materiales & Pinturas Corona
Carrera 48 Nº 72 Sur 01 Sabaneta (Ant.) – Colombia
PBX: 305 82 00 Fax: 301 37 12 AA. 4899 Medellín
www.corona.com.co

- La etiqueta que indica el color en el empaque del producto es solo una guía. El tono del color puede presentar variaciones una vez aplicado el producto.
- CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA debe ser aplicado al menos 24 horas después de la instalación del revestimiento, asegurándose que el adhesivo esté seco y que los revestimientos estén bien fijados. Si la temperatura ambiente es menor de 10°C se debe esperar 72 horas antes de instalar.
- CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA debe ser mezclado en los tiempos recomendados en esta ficha técnica. De otra forma pueden ocurrir cambios de tonalidad o aparición de manchas.
- CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA está diseñado para juntas desde 1mm de espesor hasta 5 mm. Para un desempeño óptimo de la boquilla, se recomienda que las juntas sean mínimo de 2mm para revestimientos menores de 30cm, y mayores de 3mm para revestimientos de más de 30cm.
- No realizar juntas a tope, pues ello impide una buena penetración del producto dentro de la junta, desfavoreciendo la adherencia y el funcionamiento de todo el sistema instalado.
- No mezcle el producto con cemento de ningún tipo, arena, blanco de zinc, dióxido de titanio, ni otros productos.
- El agua, los recipientes y las herramientas de trabajo deben estar limpias antes de entrar en contacto con CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA.
- No agregue más agua de la indicada en la preparación del producto ni durante su aplicación. Esto puede ocasionar contracciones excesivas, fisuración, aparición de eflorescencias y tonalidades de color diferente. Además puede producir hundimiento de la junta instada, afectando la estética del revestimiento.
- CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA es una formula a base de cemento portland susceptible a la formación de eflorescencias. Esta formación de carbonato de calcio que aparece sobre el producto puede ser también causado por la humedad residual contenida en el pegante o en el mortero, o por humedad ascendente las cuales no obedecen a defectos de calidad del Concolor.
- No realice la aplicación en superficies contaminadas con polvo, grasa, aceite y suciedad, ya que esto ocasiona perdida de adherencia, texturas rugosas y cambio de color.
- No realice la aplicación sobre boquilla ya existente, esto ocasiona desprendimientos y cambios de color.
- Mantenga el área donde se aplicó el producto libre de tráfico por lo menos 24 horas
- En piscinas asegure que el llenado no sea antes de 15 días y que el agua de la piscina en todo momento cumpla con pH neutro (7.2 a 7.6), cloro residual libre (1 a 3 mg/L) , dureza total (200 y 400 mg/L) y alcalinidad total (80 y 140 mg/L). Si las condiciones no se cumplen existirá una pérdida de la resistencia de la boquilla y un deterioro inminente de la junta. Además, se deben seguir las indicaciones de las sustancias que utiliza para el control de todos los parámetros, entre ellas la dilución y cantidad de producto por m^3 de agua, etc. Igualmente, asegúrese de cumplir con los otros parámetros establecidos en la Resolución Número 1618 De 7 Mayo de 2010 emitida por el Ministerio de Protección Social.
- CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA contiene dentro de su formulación cemento portland. Por tanto, la prolongada exposición a sustancias acidas y/o altas concentraciones de cloro ponen en riesgo las resistencias mecánicas del producto, pueden alterar su color y se pueden formar eflorescencias
- La aplicación en temperaturas ambiente menores de 5°C puede ocasionar tiempos largos de secado del producto ocasionando hundimientos de la junta instalada.
- En temperaturas ambiente mayores a 35°C puede ocurrir una rápida evaporación de agua del producto, ocasionando un secado rápido del mismo.
- No emboquille las juntas de expansión/movimiento con CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA. El producto no permite el libre movimiento en las juntas.
- No debe utilizarse en áreas donde existan condiciones de acidez.
- Si la limpieza se realiza omitiendo las indicaciones de limpieza que se encuentran en esta ficha técnica (cuando al tacto con la junta hay adherencia del producto), las juntas pueden vaciarse parcialmente y tiene mayor probabilidad de presentar tonalidades diferentes en su color.
- En caso de aplicación en climas calurosos, secos o con alta ventilación o revestimientos muy absorbentes, humedecer las juntas con agua limpia antes de comenzar la aplicación.
- Use CONCOLOR® ANTIMANCHAS cuando requiera resistencia a químicos y no formación de eflorescencias en la superficie instalada.(ver ficha técnica del productowww.corona.co).
- Se recomienda hacer limpieza de las juntas después de 28 días de instalado el CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA, con cepillo de cerdas suaves y limpiadores recomendados para este uso.
- No utilizar ningún limpiador de pH acido en juntas de color oscuro (negras, azul, ladrillo. etc).

Superficies, Materiales & Pinturas Corona
Carrera 48 Nº 72 Sur 01 Sabaneta (Ant.) – Colombia
PBX: 305 82 00 Fax: 301 37 12 AA. 4899 Medellín
www.corona.com.co

8.EXCLUSIONES DE GARANTIA

Los siguientes eventos no están cubiertos por esta garantía y por lo tanto, los gastos y costos derivados de los mismos no serán asumidos por Corona, aunque sucedan durante el período de garantía:

1- La variación de color y las eflorescencias, debido a que son condiciones normales de los productos a base de cementos hidráulicos y por lo tanto no constituyen defectos de fabricación.
2- Problemas, defectos y daños derivados de la no atención de las instrucciones de instalación y uso las cuales se encuentran en el empaque y las fichas técnicas. Esto incluye, pero no se limita a:
    a. Problemas o mala instalación del producto.
    b. Mezcla del producto con cualquier elemento diferente al agua.
    c. Daños derivados de la incorrecta dosificación de agua de amasado.
    d. Omisión o uso incorrecto de llana de goma.
    e. Omisión de los tiempos establecidos en la ficha técnica para los procesos de limpieza requeridos.
    f. Omisión o incorrecto uso de las dimensiones de las juntas y de la limpieza de las mismas.
    g. Omisión de los tiempos establecidos en la ficha técnica para la transitabilidad y/o puesta en uso de la instalación.
3- Omisión de las condiciones establecidas en la ficha técnica para el uso en piscinas.
4- Problemas, defectos y daños causados por un mantenimiento inadecuado, o la limpieza del producto con elementos no recomendados como químicos, abrasivos, ácidos, disolventes o herramientas de aseo diferentes a las recomendadas en la ficha técnica.
5- Desgaste normal del producto por su uso o el paso del tiempo.
6- Eventos en los que el producto ha sido intervenido o reparado por cualquier persona o centro de servicio no autorizado por Corona.
7- Reclamos relativos a los defectos obvios o evidentes en la apariencia y color con posterioridad a la instalación.
8- Daños causados a otros bienes como consecuencia de la instalación del producto.
9- Problemas, defectos y daños causados por el contacto con elementos extraños tales como humedades permanentes por fugas de agua, elementos vibratorios, sismos o elementos que imposibiliten su correcto funcionamiento.
10- Daños que ocurran al producto durante su transporte o instalación que no sean imputables a Corona.
11- Problemas, defectos y daños derivados de la omisión de utilizar en las aplicaciones que forman parte de la instalación los productos que se indican en la ficha técnica del producto.
12- Producto endurecido después de la fecha de vencimiento descrita en el empaque.

Por favor tenga en cuenta que conforme al Estatuto de Protección al Consumidor el productor se exonerará de hacer efectiva la garantía cuando los problemas, defectos y daños se deriven de: a) La fuerza mayor o caso fortuito; b) El hecho de un tercero; c) El uso indebido del producto por parte del consumidor; y d) no atender las instrucciones de instalación, uso o mantenimiento indicadas en el manual de producto y en la garantía.

9. PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Los siguientes productos Corona son compatibles a CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA.

Rascador de juntas Rubi: Para eliminar residuos de pegante en las juntas.

Poliuretano 100%: **P**ara rellenar las juntas de expansión/dilatación.

Sellador de Juntas Corona: Para proteger la junta después de emboquillar.

Limpiador de Juntas-Corona: Para realizar la limpieza de las juntas (Este producto úselo máximo 2 veces al año). No recomendado para colores oscuros de boquilla.

Además, crucetas o separadores de juntas y llanas según formato de revestimiento.

10. CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Producto	Tipologia de producto	VOC calculados máximos(*)	Materiales regionales (distancia < 800 km)
Concolor® Junta Estrecha	Polvo	0.00g/l	Sabaneta (Ant.)
Contenido de materiales post-industriales (% en peso)			0

(*) Calculados con base en la participación de liberadores de VOC´s en base humeda.

11. MEDIDAS DE SEGURIDAD

Toxicidad: Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto del producto con la piel y los ojos, así como la manipulación en áreas cerradas. No ingiera ni inhale.

Se recomienda el uso de protección respiratoria certificada, guantes, mangas protectoras para la piel o camisa de manga larga y gafas durante la manipulación del producto. Este producto no es inflamable.

12. SEGURIDAD AMBIENTAL

No existen datos ambientales que indiquen nocividad de este producto para el medio ambiente. Con el fin de evitar la contaminación se debe tener en cuenta lo siguiente:

SUELO
Los desechos o residuos del producto deben disponerse en rellenos sanitarios controlados y/o escombreras autorizadas. El empaque del producto es un residuo reciclable.

AIRE
Evite la dispersión del producto y la generación de material particulado (polvo). Para ello, al verter el

Superficies, Materiales & Pinturas Corona
Carrera 48 Nº 72 Sur 01 Sabaneta (Ant.) – Colombia
PBX: 305 82 00 Fax: 301 37 12 AA. 4899 Medellín
www.corona.com.co

contenido de los empaques, hágalo desde una altura moderada (no superior a 50cm).

AGUA
Evite que el producto sea vertido en el alcantarillado o en fuentes de agua. En caso de existir derrames al alcantarillado, realice una limpieza de este y termine de retirar los residuos con abundante agua.

Para mayor información sobre medidas de seguridad y manejo ambiental del producto consulte la Hoja de Seguridad del Producto que la encuentra en https://corona.co/productos/boquillas/concolor-junta-estrecha/p/993057501

13. NOTAS LEGALES

La información proporcionada en esta Ficha de Técnica de Producto, está concebida solamente como una guía para el uso del CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA, y es suministrada de buena fe basados en la experiencia y la práctica de CORONA® sobre los productos que han sido evaluados desde el desempeño, almacenamiento, manipulación y aplicados bajo condiciones controladas de acuerdo con las recomendaciones de CORONA®, por lo que no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad.

Debido a la gran variedad de sustratos, materiales, condiciones de bodegaje y obras diferentes, y que tanto la preparación de superficie como la aplicación dependen de la mano de obra, no es posible dar alguna garantía que esté relacionada con su transporte, comercialización o capacidad para un desempeño particular, además ningún compromiso de cualquier relación legal ya sea a partir de esta información, recomendación escrita o a partir de otra asesoría ofrecida tampoco puede ser relacionado como una garantía. Por esta razón se hace énfasis en que el usuario del producto debe hacer sus evaluaciones previas, tanto en aplicación como en el desempeño deseado.

La garantía ofrecida por CORONA®, sólo cubre los defectos de fabricación que incidan en la calidad, idoneidad y seguridad de sus productos, conforme a lo establecido en el empaque de los mismos, en la ficha técnica, documento de garantía y/u hoja de seguridad entregada al cliente.

CORONA® no es responsable de cualquier garantía de aptitud para un uso o propósito particular de cada cliente.

A nuestro entender, la información técnica que incluimos es precisa y correcta. Toda la información técnica e instrucciones publicadas están sujetas a cambio sin previo aviso.

Todo usuario del CONCOLOR® JUNTA ESTRECHA, debe hacer referencia siempre a la versión más actualizada de Ficha Técnica del Producto y Hoja de Seguridad las cuales pueden ser solicitadas o consultadas en la Página Web.

Superficies, Materiales & Pinturas Corona
Carrera 48 Nº 72 Sur 01 Sabaneta (Ant.) – Colombia
PBX: 305 82 00 Fax: 301 37 12 AA. 4899 Medellín
www.corona.com.co

Cielos Rasos PVC

Infinity pvc Ceiling

PVC arquitectónico ind.

- Auto extinguible
- Aislante térmico
- Aislante acústico
- Fácil de limpiar
- Rápidos de instalar
- Alta durabilidad
- Resistente al agua
- No necesita pintura



Zonas Húmedas: Baños, Turcos, Piscinas, Saunas, Gimnasios.



Zonas de Alto Tráfico



Zonas Antisépticas: Hospitales, Clínicas, Laboratorios, Restaurantes.

Láminas de PVC para cielos



Ejecutivo



Gris jaspeado

Blanco brillante



Blanco mate



Blanco humo



Madera claro

www.adldrywall.com



Grifería de push para lavamanos de mesa

SKU: TLP-08

Grifo de muro para lavamos de accionamiento manual tipo push. Caudal de 0.9 gpm (4 L/min) conexión de 1/2". Cuerpo en acero inoxidable 304. Cartucho magnético. Presión de funcionamiento 10-125 psi. Construida para resistir las duras pruebas de la norma ANSI 112.18.1.M, ICONTEC 1644. Cierre suave, evitando golpe de ariete. Disponible con extensor cuando se usa con lavamanos Vessel (no está incluido).

REF: TLP-08

Ver Ficha Técnica

Menos

LAVAMANOS TIPO VESSEL

RAZIONALE

Diseño vanguardista que hará de su baño un espacio moderno y exclusivo
Inspirado en las formas rectas y cúbicas.

- Permite la instalación de grifería monocontrol o conjunto de 4 y 8 pulg. de pico mediano.
- Tamaño ajustable para instalación en gran variedad de mesones.
- Incluye agujero de rebose integral con tapón cromado y desagüe push.



REF. O14601001

ESPECIFICACIONES

Material	Porcelana Vítrea
Acabado	Brillante
Largo	465 mm (18 3/8")
Ancho	465 mm (18 3/8")
Alto	145 mm (5 5/8")
Peso Neto	19.7 kg (43.4 lb)
Forma	Cuadrado
Profundidad del pozo	90 mm (3 1/2")
Dimensiones del pozo	L430 x A320 mm (L16 7/16 x A12 5/8")
Diámetro del desagüe	43.5 mm (1 3/4")
∅ agujero grifería	35 mm (1 3/8")
Tipo de lavamanos	Vessel
Tipo de instalación	Sobre superficie **(764 cm - 30 1/8" desde el piso)**

PRODUCTO EMPACADO

Peso Bruto	20.6 kg (45.4 lb)
Largo	470 mm (18 1/2")
Ancho	160 mm (6 5/16")
Alto	490 mm (19 5/16")
Volumen	0.04 m³ (1.3 ft³)

CUIDADOS Y LIMPIEZA

- Los acabados superficiales son aquellos que le imprimen una apariencia especial y estética al producto y además le brindan protección.
- Para prolongar sus cualidades, es vital que la limpieza profunda del producto se haga **únicamente** con agua y jabón suave y que el secado y el brillo se utilice un paño de algodón limpio.
- Dicha limpieza se recomienda **2 veces a la semana,** y en zonas costeras **a diario** por la salinidad del ambiente.
- Por ningún motivo deben usarse elementos abrasivos, ácidos o disolventes para la limpieza del producto.
- Los acabados pueden variar su comportamiento en zonas costeras y/o en ambientes corrosivos.

COMPONENTES INCLUIDOS

Botón rebose	Cromado **(ref. O19770001)**
Desagüe	Push met. c/rebose **(ref. 701110001)**

COLORES

100 - BLANCO

GARANTÍA COMPLETA
PARA SIEMPRE
En porcelana vítrea

GARANTÍA DE 5 AÑOS
En componentes

Tecnología
AquaFlow
Superficie homogenea que impide la acumulación de agua y residuos.

Tecnología
CoverGloss
Alta resistencia al rayado y a cambios de temperatura.

corona

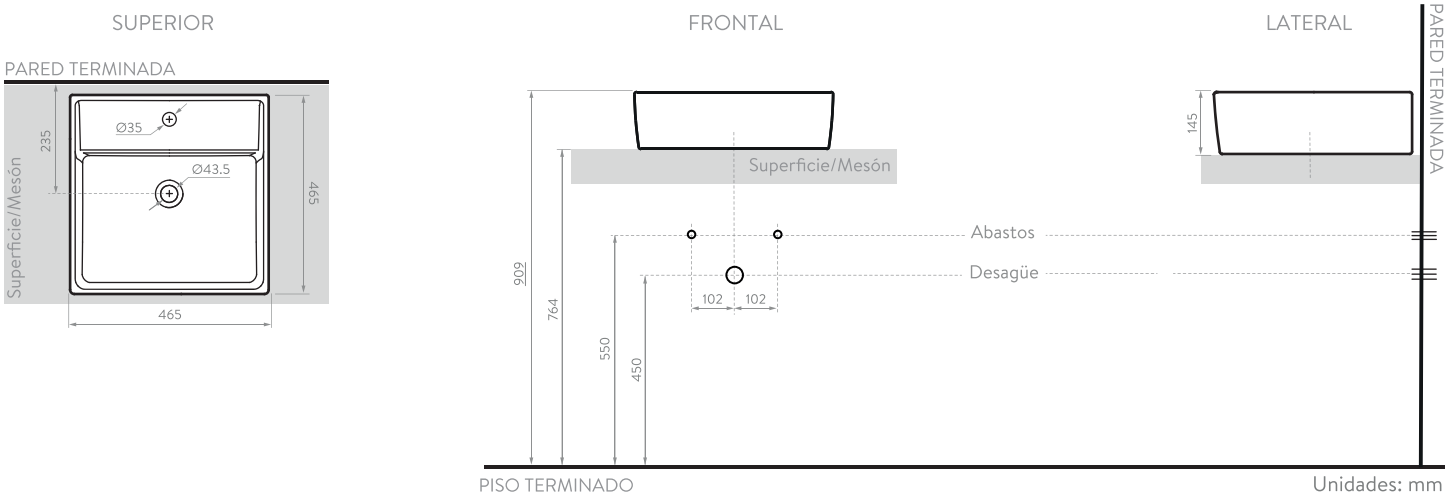
LAVAMANOS TIPO VESSEL

RAZIONALE

NTC 920-2011
Aparatos Sanitarios de Cerámica

PLANOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO*

*Estas dimensiones son nominales y están sujetas a cambios sin previo aviso.



IMPACTO AMBIENTAL DEL PRODUCTO

El **95%** de los materiales por peso utilizados en la manufactura de nuestros productos cerámicos son extraídos/fabricados en territorio Colombiano de nuestras plantas de Antioquia y Cundinamarca.

Tipo de material	Contenido	Proceso
Pasta cerámica: 93.5% peso aproximado producto		
Arcillas Arcabuco (Boyacá)	89,5%	Extraído
Arcillas (Amalfi - Antioquia)		Extraído
Caolín (La Unión - Antioquia)		Extraído
Feldespato (Ibagué - Tolima)		Extraído
Residuos de tipo cerámico (Local: Girardota/Madrid)		Fabricado
Caolín (EUA, Portugal, Inglaterra)	4%	Extraído
Arcillas Finas (Inglaterra)		Extraído
Esmalte Vidriado: 6.5% peso aproximado producto		
Esmalte (Sabaneta - Ant.)	6.5%	Fabricado

Corona tiene un informe de Sostenibilidad corporativo anual que sigue los lineamientos del GRI Sustainability Report. Puedes encontarlo en el siguente link: **https://empresa.corona.co/sostenibilidad**

MATERIAL RECICLADO

Rotura aprovechada / Total de materias primas.

12% Planta Girardota

17% Planta Madrid

MATERIAL DE EMPAQUE

FSC www.fsc.org
MIXTO
Embalaje procedente de fuentes responsables
FSC® C011320

Fibra virgen **70%** | Reciclado **30%**

LÍNEAS DE ATENCIÓN AL CLIENTE

COLOMBIA: Bogotá **404 88 84** / Resto del país **01 8000 5120 30**

CENTRO AMÉRICA: Guatemala **(502) 1-800-6240-109** / Nicaragua **(505) 2249-5521**
El Salvador **(503) 2274-4620** / Honduras San Pedro Sula **(504) 9482-6710**
Honduras Tegucigalpa **(504) 9767-0821** / Costa Rica **(506) 4001-4966** / Panamá **(507) 8000-202**
contacto_ca@corona.co.com

MÉXICO: Directo **(81) 8125 2000** / LADA sin costo **01 800 705 1020**

Si usted desea ver nuestra línea completa de productos por favor ingrese a: **corona.co**

corona

ORINALES **CORONA** | **INSTITUCIONAL**

MEDIANO

Orinal de Entrada Superior

- **Consumo de agua 3.8 Lpf. - 1.0 gpf.**
- Orinal de colgar
- Diseño compacto de formas redondeadas, perfecto para espacios pequeños
- Sistema de fijación con grapas oculto
- Orinal de anillo cerrado con sistema integral de limpieza



SERVICIO POST VENTA

GARANTÍA INTEGRAL

5 AÑOS DE GARANTÍA (grifería)

AHORRO DE AGUA

INFORMACIÓN TÉCNICA

Material	Porcelana Vitrea
Rango de presión de agua	25 a 125 PSI (Varía Según la grifería)
Consumo de agua	3.8 Lpf (1.0 gpf)
Racor de entrada de agua.	1.27 cm (1/2") - 1.88 (3/4")
Racor de salida	2.54cm (1")
Dimensión	"12 3/4"" x 11 3/4"" x 17"" (32.5 cm x 30 cm x 43 cm)"
Dimensiones de producto empacado	"13"" x 18 1/8"" x 12 1/4"" (33 cm x 46 cm x 31 cm)"
Peso del producto empacado	"17.4 lb (7.9 kg)"

REFERENCIAS EN KIT

Referencia	Descripción
088621001	Orinal mediano para fluxómetro/griferia
088641001	Kit orinal mediano grifería CORONA Tipo Push Cuerpo Expuesto 1.0 gpf
088651001	Kit orinal mediano grifería CORONA Tipo Push de Empotrar a Muro1.0 gpf
088631001	Kit orinal mediano Sloan Gem Manual
08860	Orinal Mediano con Agujero Pequeño
08862	Orinal Mediano con Agujero Grande para Racor de 3/4 in

COLORES

100 Blanco — Ref. O88621001

IMPACTO AMBIENTAL DEL PRODUCTO

El **95%** de los materiales por peso utilizados en la manufactura de nuestros productos cerámicos son extraidos/fabricados en territorio Colombiano de nuestras plantas de Antioquia y Cundinamarca.

Tipo de material	% aprox.	Extr. / Fabr.
Pasta cerámica: 93,5% peso aproximado producto.		
Arcillas Arcabuco (Boyacá)		Extraído
Arcillas (Amalfi - Antioquia)		Extraído
Caolín (La Unión - Antioquia)	89,5%	Extraído
Feldespato (Ibagué - Tolima)		Extraído
Residuos de tipo cerámico (Local: Girardota/Madrid)		Fabricado
Caolín (EE.UU, Portugal, Inglaterra)	4%	Extraído
Arcillas Finas (Inglaterra)		
Esmalte Vidriado: 6,5% peso aproximado producto.		
Esmalte (Sabaneta - Antioquia)	6,5%	Fabricado

MATERIAL RECICLADO

Rotura aprovechada / Total de materias primas.

12% Planta Girardota (Antioquia - Col.)

17% Planta Madrid (Cundinamarca - Col.)

MATERIAL EMPAQUE

FSC: Papel proveniente de recursos responsables.

70% Fibra virgen

30% Reciclado

Este producto aplica para obtener certificaciones / puntajes en: **LEED, CASA COLOMBIA** y **EDGE.**

Corona tiene un informe de Sostenibilidad corporativo anual que sigue los lineamientos del GRI Sustainability Report. Puedes encontarlo en el siguente link: **https://empresa.corona.co/sostenibilidad**

*Promedio

MEDIANO

Orinal de Entrada Superior

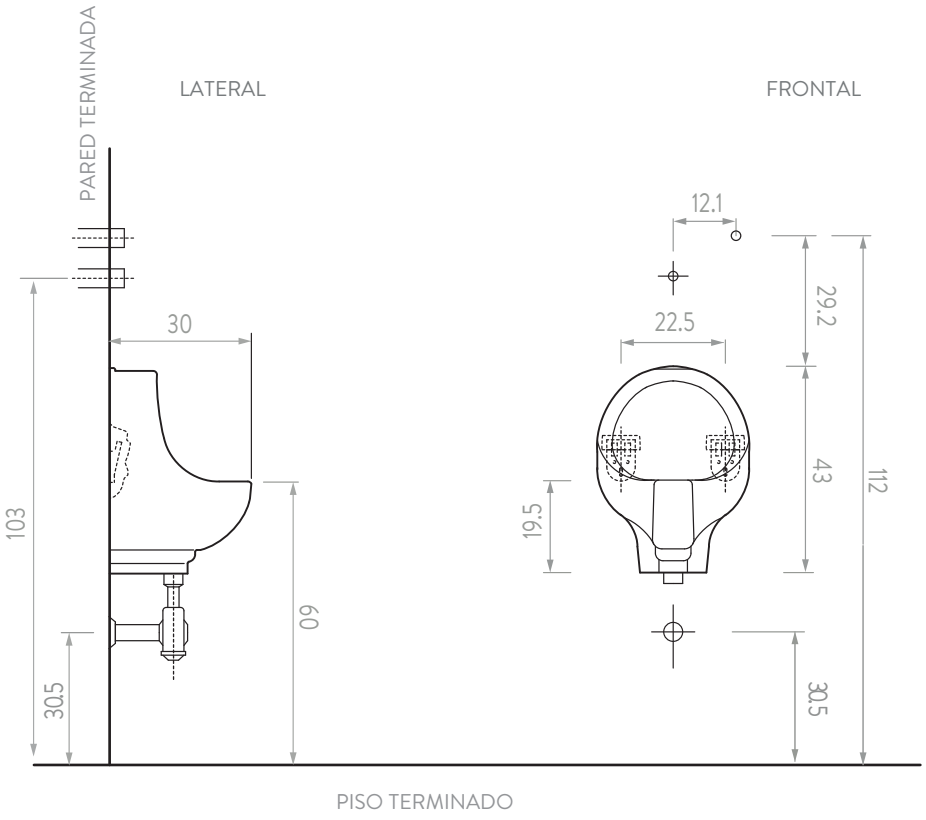
ASME A 112.19.2
CSA B 45.1

NTC 920-2011
Aparatos Sanitarios de Cerámica

CUIDADOS Y LIMPIEZA

Los acabados superficiales son aquellos que le imprimen una apariencia especial y estética a su producto y además le brindan protección. Para prolongar sus cualidades es vital que la limpieza profunda del producto se haga únicamente con agua y jabón suave y que en el secado y el brillo se recomienda 2 veces a la semana, y en zonas costeras a diario por la salinidad del ambiente. Por ningún motivo deben usarse elementos abrasivos, ácidos o disolventes para la limpieza del producto. Los acabados pueden variar su comportamiento en zonas costeras y/o en ambientes corrosivos.

PLANOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO



Unidades: mm.
Estas dimensiones son nominales y están sujetas a cambios sin previo aviso.

AMPLIO STOCK DE REPUESTOS GENUINOS
COMPATIBILIDAD CON ELEMENTOS CORONA

LÍNEAS DE ATENCIÓN PANAMERICANAS

COLOMBIA: 01 8000 5120 30 / Bogotá **404 88 84**

CENTRO AMÉRICA: Guatemala **(502) 1-800-6240-109 /** Nicaragua **(505) 1-800-2202-304**
El Salvador **(503)-2136-8523 /** Honduras San Pedro Sula **(504) 2558-0529**
Honduras Tegucigalpa **(504) 2221-1203 /** Costa Rica **(506) 4001-4966 /** Panamá **(507) 8000-202**

MÉXICO: Directo **(81) 8125 2000** / LADA sin costo **01 800 705 1020**

Si usted desea ver nuestra línea completa de productos por favor ingrese a: **corona.co**

corona

MONTECARLO NOVO HET

Sanitario Alongado de una pieza en porcelana sanitaria Ref. O29161001



- Incluye asiento de diseño exclusivo de Cierre suave para mayor comodidad y amabilidad con el usuario.
- Sifón Esmaltado que optimiza el funcionamiento y mantiene limpio el sanitario.
- Control Azul CORONAde descarga variable para optimizar el ahorro de agua: 6 litros para sólidos y 4 para liquidos.
- Diseño orgánico y contemporáneo.
- Inteligente sistema de accionamiento.
- Capacidad de evacuación de 700 grs.
- 80% mas que un sanitario tradicional.

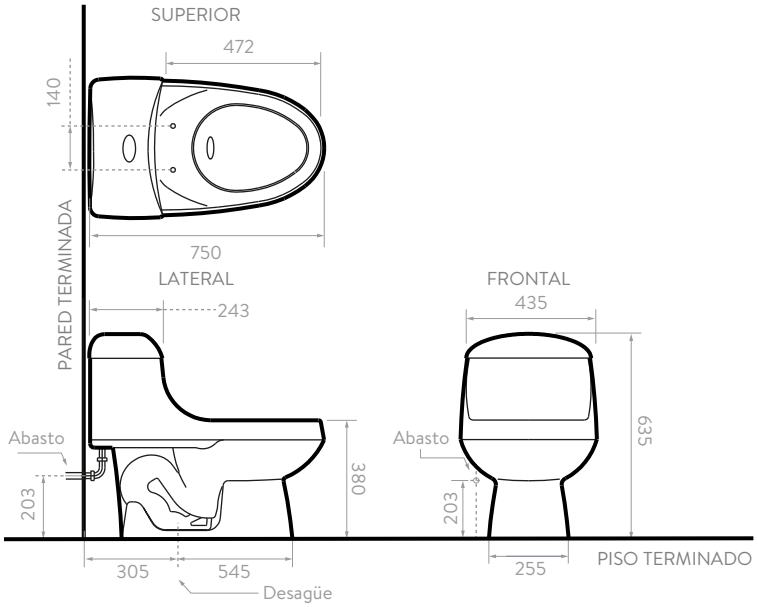
HIGH EFFICIENCY TOILET HET SANITARIO DE ALTA EFICIENCIA

INFORMACIÓN TÉCNICA

Material	Porcelana Vitrificada.
Dimensiones Generales del producto empacado	62 x 45 x 70.5 cm.
Presión de agua	20 - 80 PSI.
Sistema de descarga	Botón Dual.
Espejo de agua	29 x 22 cm.
Diámetro de sifón	minimo Ø 3.8 cm.
Peso del producto empacado	49,3 kg.
Garantía	Garantía Integral de por vida.

COMPONENTES

Referencia	Descripción	Peso aproximado
02916 _ _ _ 1	Taza - Tanque - Tapa Novo Al. sin caja.	46.30 kg.
49050 _ _ _ 1	Tapa Novo sin caja.	4.69 kg.



Estas dimensiones son nominales y están sujetas a cambios sin previo aviso. Unidades: milímetros

SERVICIO POST VENTA · GARANTÍA INTEGRAL · TAZA REDONDA

ICONTEC NTC No.920-1 Aparatos Sanitarios de Porcelana Vitrificada · AHORRO DE AGUA · PERSONAS DISCAPACITADAS

AMPLIO STOCK DE REPUESTOS GENUINOS
COMPATIBILIDAD CON ELEMENTOS CORONA

Disponible en colores:

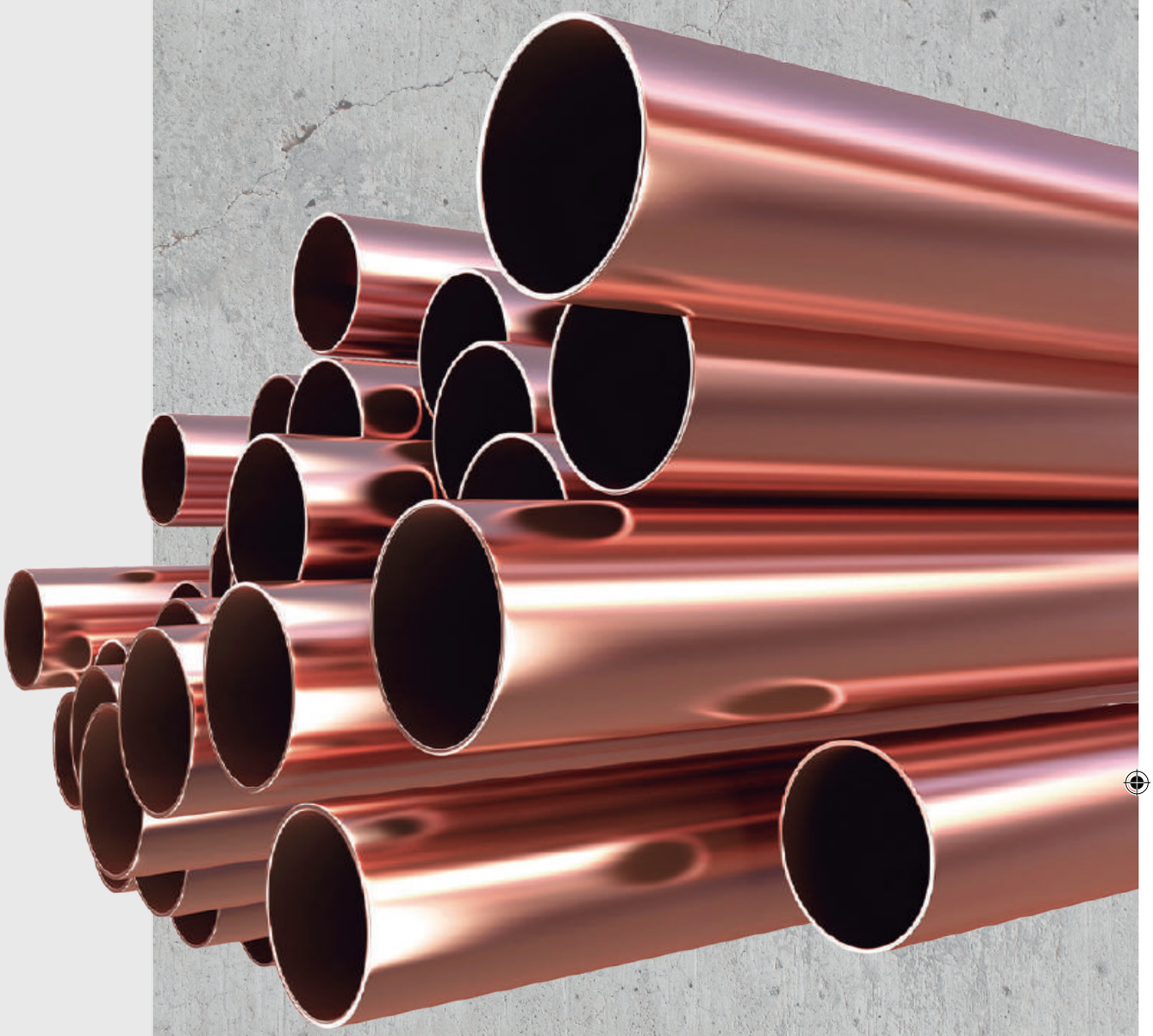
- 100 Blanco
- 103 Bone

LÍNEA DE ATENCIÓN **01 8000 5120 30**

Si usted desea ver nuestra línea completa de productos por favor ingrese a: **corona.co**

corona


nacobre®



TUBERÍAS

TUBERÍAS DE COBRE: Rígida y flexible para instalaciones hidráulicas, gas, refrigeración y tubería OXI/MED

TUBERÍA RÍGIDA

INTERNACIONAL DE IDENTIFICACIÓN		DIÁMETROS NOMINALES		USOS Y APLICACIONES
TIPO	COLOR	MILÍMETROS (PULG.)		
M	Rojo	6 (1/4") 10 (3/8") 13 (1/2") 19 (3/4") 25 (1") 32 (1 1/4") 38 (1 1/2")	51 (2") 64 (2 1/2") 75 (3") 100 (4")	Conducción de agua potable Casas de interés social Casas de interés medio Edificios habitacionales Edificios comerciales
L	Azul	6 (1/4") 10 (3/8") 13 (1/2") 19 (3/4") 25 (1") 32 (1 1/4") 38 (1 1/2")	51 (2") 64 (2 1/2") 75 (3") 100 (4")	Los mismos que el tipo "M", además de: Instalaciones de gas combustible y medicinal, tomas domiciliarias de agua potable.
K	Verde	10 (3/8") 13 (1/2") 19 (3/4") 25 (1") 32 (1 1/4") 38 (1 1/2")	51 (2") 64 (2 ½") 75 (3") 100 (4")	Los mismos que el tipo "L", además de: Uso Industrial donde las presiones y temperaturas de trabajo son severas.





Medida Nominal	Diámetro Exterior	Espesor de Pared M	L	K
1/4"	0.375"	0.025"	0.030"	
6.35 mm	9.525 mm	0.635 mm	0.762 mm	
3/8"	0.500"	0.025"	0.035"	0.049"
9.50 mm	12.700 mm	0.635 mm	0.889 mm	1.245 mm
1/2"	0.625"	0.028"	0.040"	0.049"
12.7 mm	15.875 mm	0.711 mm	1.016 mm	1.245 mm
3/4"	0.875"	0.032"	0.045"	0.065"
19 mm	22.225 mm	0.812 mm	1.143 mm	1.651 mm
1"	1.125"	0.035"	0.050"	0.065"
25 mm	28.575 mm	0.889 mm	1.270 mm	1.651 mm
1 1/4"	1.375"	0.042"	0.055"	0.065"
32 mm	34.925 mm	1.067 mm	1.397 mm	1.651 mm
1 1/2"	1.625"	0.049"	0.060"	0.072"
38 mm	41.275 mm	1.245 mm	1.524 mm	1.829 mm
2"	2.125"	0.058"	0.070"	0.083"
51 mm	53.975 mm	1.473 mm	1.778 mm	2.108 mm
2 1/2"	2.625"	0.065"	0.080"	
64 mm	66.675 mm	1.651 mm	2.032 mm	
3"	3.125"	0.072"	0.090"	
76 mm	79.375 mm	1.889 mm	2.286 mm	
4"	4.125"	0.095"	0.110"	
102 mm	104.775 mm	2.413 mm	2.794 mm	

Medida Nominal	Peso por tramo M	L	K	Presión Máxima M	L	K
1/4" 6.35 mm	2.132 lb 0.968 kg	2.524 lb 1.146 kg		6.133 lb/pulg² 431.15 kg/cm²	7.200 lb/pulg² 506.16 kg/cm²	
3/8" 9.50 mm	2.903 lb 1.318 kg	3.965 lb 1.800 kg	5.385 lb 2.445 kg	4.500 lb/pulg² 316.35 kg/cm²	6.300 lb/pulg² 442.89 kg/cm²	8.820 lb/pulg² 620.04 kg/cm²
1/2" 12.7 mm	4.083 lb 1.854 kg	5.705 lb 2.590 kg	6.890 lb 3.128 kg	4.032 lb/pulg² 283.45 kg/cm²	5.760 lb/pulg² 404.92 kg/cm²	7.056 lb/pulg² 496.03 kg/cm²
3/4" 19 mm	6.566 lb 2.981 kg	9.110 lb 4.136 kg	12.813 lb 5.817 kg	3.291 lb/pulg² 231.35 kg/cm²	4.632 lb/pulg² 325.62 kg/cm²	6.685 lb/pulg² 469.95 kg/cm²
1" 25 mm	9.310 lb 4.227 kg	13.114 lb 5.954 kg	16.799 lb 7.627 kg	2.800 lb/pulg² 196.84 kg/cm²	4.000 lb/pulg² 281.20 kg/cm²	5.200 lb/pulg² 290.00 kg/cm²
1 1/4" 32 mm	13.656 lb 6.200 kg	17.700 lb 8.036 kg	20.824 lb 9.454 kg	2.749 lb/pulg² 193.25 kg/cm²	3.600 lb/pulg² 253.08 kg/cm²	4.260 lb/pulg² 299.47 kg/cm²
1 1/2" 38 mm	18.821 lb 8.545 kg	22.826 lb 10.363 kg	27.231 lb 12.363 kg	2.713 lb/pulg² 190.72 kg/cm²	3.323 lb/pulg² 233.60 kg/cm²	3.988 lb/pulg² 280.35 kg/cm²
2" 51 mm	29.233 lb 13.272 kg	35.042 lb 15.909 kg	41.249 lb 18.727 kg	2.470 lb/pulg² 173.65 kg/cm²	2.965 lb/pulg² 208.43 kg/cm²	3.515 lb/pulg² 247.10 kg/cm²
2 1/2" 64 mm	40.647 lb 18.454 kg	49.658 lb 22.545 kg		2.228 lb/pulg² 156.62 kg/cm²	2.742 lb/pulg² 192.76 kg/cm²	
3" 76 mm	53.663 lb 24.363 kg	66.645 lb 30.257 kg		2.073 lb/pulg² 145.73 kg/cm²	2.592 lb/pulg² 182.21 kg/cm²	
4" 102 mm	93.310 lb 42.363 kg	107.729 lb 48.909 kg		2.072 lb/pulg² 145.65 kg/cm²	2.400 lb/pulg² 168.72 kg/cm²	

TUBERÍA FLEXIBLE



TIPO	DIÁMETRO NOMINAL	DIÁMETRO EXTERIOR	ESPESOR DE PARED	PESO POR ROLLO	LONGITUD DE ROLLO	USOS Y APLICACIONES
L	1/4" 6.35mm 3/8" 9.5mm 1/2" 12.7mm 5/8" 15.785mm 3/4" 19mm 1" 25mm	3/8" 0.375" 9.525mm 1/2" 0.500" 12.700mm 5/8" 0.625" 15.875mm 3/4" 0.750" 19.090mm 7/8" 0.875" 22.225mm 1/18" 1.125" 28.575mm	0.030" 0.762 mm 0.035" 0.889mm 0.040" 1.016mm 0.042" 1.067mm 0.045" 1.143mm 0.050" 1.270mm	7.575 lb 3.439 kg 11.907lb 5.406kg 17.127lb 7.776kg 21.760lb 9.879 kg 27.337 lb 12.411kg 39.341lb 17.861 kg	18.30 m	• Tomas domiciliarias de agua potable, gas L.P. y natural • Aire acondicionado • Refrigeración
USOS GENERALES Y REFRIGERACIÓN	1/8" 3.175 mm 3/16" 4.762mm 1/4" 6.350mm 5/16" 7.937mm 3/8" 9.525mm 1/2" 12.700mm 5/8" 15.875mm 3/4" 19.00mm	1/8" 0.125" 3/16" 0.187" 1/4" 0.250" 5/16" 0.312" 3/8" 0.375" 1/2" 0.500" 5/8" 0.625" 3/4" 0.750"	0.030" 0.762 mm 0.030" 0.762 mm 0.030" 0.762 mm 0.032" 0.813mm 0.032" 0.813mm 0.032" 0.813mm 0.035" 0.889mm 0.035" 0.889mm	1.735 lb 0.788kg 2.870lb 1.303kg 4.022lb 1.826kg 5.460lb 2.479kg 6.665lb 3.023kg 9.094lb 4.125 kg 12.586lb 5.714kg 15.240lb 6.924kg	15.24 m	• Instalaciones de gas L.P., y natural • Aire acondicionado • Refrigeración (Tubería con puntas selladas y deshidratada)

Tuberías	Norma NMX	Norma ASTM
M, L y K	NMX-W-018-SCFI	B-88
L Flexibles Gas	NMX-W-018-SCFI	B-88
Usos Generales	NMX-W-018-SCFI	B-68
Refrigeración	NMX-W-018-SCFI	B-280



nacobre®

Panel PIR-ALU 35 - Ficha Técnica

Sistema de paneles aislados

Paneles rígidos de **lámina de aluminio gofrado** con aislamiento de espuma **PIR**.



APLICACIONES:

Fabricación de conductos de lámina de aluminio pre-aislados para sistemas de distribución y/o ventilación de aire, y conductos de aire acondicionado.

VENTAJAS:

- Baja absorción de agua gracias a la estructura de celda cerrada del polímero y al recubrimiento de lámina de aluminio.
- Debido al espesor de la lámina de aluminio (60 micras) el producto puede ser considerado como barrera de vapor.
- Paneles rígidos y livianos.
- Facilidad de manipulación, corte, montaje y ensamblaje

PRESENTACIÓN:

- Planchas de 2900x1200mm** y 3000x1200mm**.
- Espesores: 20, 30 y 40* mm.

*El espesor 40 mm es solamente fabricado bajo pedido, revise los detalles con su gerente de ventas.
**Consulte el detalle con su gerente de ventas.

Caracteristicas generales

Propiedades	
Espesor	20, 30 y 40*
Longitudes (mm)	2900** y 3000**
Ancho (mm)	1200
Densidad (kg/m3)	33 (Mínima)
Peso del panel aprox (kg/m2)	1.2
Espesor de la lamina de aluminio	60 micras

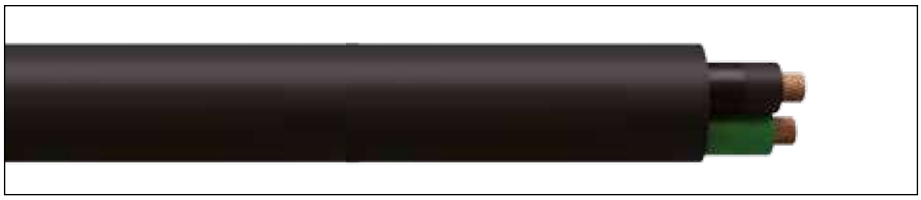
Conozca la ultima versión de este documento escaneando el siguiente codigo Qr o visitando la pagina web www.kingspan.com.co

¿Cómo podemos ayudar?
Para conocer mayores detalles y obtener asesoría especializada, por favor contacta con nuestro equipo técnico y de ventas al (+57) 317 363 67 96 - (+57-5) 693 01 56 o visita www.kingspan.com.co

Se ha buscado que los contenidos de esta publicacion sean precisos, sin embargo, Kingspan Paneles Aislados SAS no acepta responsabilidades por errores o informacion engañosa. Las imagenes son unicamente de caracter ilustrativo y referencial. Recomendaciones, descripciones, sugerencias de uso de producto y metodos de instalacion son solamente informativos y Kingspan paneles Aislados SAS no podrá aceptar responsabilidades del uso que se le dé.

Este producto es fabricado por Kingspan Insulation S.A. en su fabrica localizada en España

TERMOFLEX MULTIPROPÓSITO(*)



N° cond.	Calib.	Espesor de aislamiento				Espesor de chaqueta		Diámetro exterior		Masa total		Capacidad de corriente*		Capacidad de corriente**	
		PVC	Nailon	PVC	Nailon										
	AWG	mm	mm	mils	mils	mm	mils	mm	in	kg/km	lb/kft	A(1)	A(2)	A(1)	A(2)
2	18	0,51	0,1	20	4	0,76	30	6,6	0,26	60	40	-	10	-	20
3	18	0,51	0,1	20	4	0,76	30	7,0	0,276	72	48	7		16	
4	18	0,51	0,1	20	4	0,76	30	7,6	0,299	87	58				
2	16	0,51	0,1	20	4	0,76	30	7,2	0,283	76	51	-	13	-	25
3	16	0,51	0,1	20	4	0,76	30	7,7	0,303	94	63	10		21	
4	16	0,51	0,1	20	4	0,76	30	8,4	0,331	115	77				
2	14	0,51	0,1	20	4	0,76	30	8,0	0,315	102	69	-	18	-	35
3	14	0,51	0,1	20	4	0,76	30	8,5	0,335	126	85	15		30	
4	14	0,51	0,1	20	4	0,76	30	9,3	0,366	155	104				
2	12	0,51	0,1	20	4	0,76	30	9,0	0,354	139	93	-	25	-	40
3	12	0,51	0,1	20	4	0,76	30	9,6	0,378	174	117	20		35	
4	12	0,51	0,1	20	4	1,14	45	11,3	0,445	235	158				
2	10	0,64	0,1	25	4	1,14	45	11,5	0,453	226	152	-	30	-	50
3	10	0,64	0,1	25	4	1,14	45	12,2	0,480	282	189	25		45	
4	10	0,64	0,1	25	4	1,14	45	13,4	0,528	350	235				
2	8	0,89	0,13	35	5	1,52	60	15,0	0,591	381	256	-	40	-	65
3	8	0,89	0,13	35	5	1,52	60	15,9	0,626	475	319	35		60	
4	8	0,89	0,13	35	5	1,52	80	17,5	0,689	587	394				
2	6	0,89	0,13	35	5	2,03	80	18,8	0,740	589	396	-	55	-	90
3	6	0,89	0,13	35	5	2,03	80	19,9	0,783	731	491	45		85	
4	6	0,89	0,13	35	5	2,03	80	21,8	0,858	903	607				

* Capacidad de corriente permitida, basada en una temperatura de 60 °C en el conductor y 30 °C de temperatura ambiente. Temperatura límite 60 °C, según NTC 2050, numeral 110-14c.

** Capacidad de corriente permitida, basada en temperatura de 105 °C (221 °F) en el conductor y 30 °C (86 °F) de temperatura ambiente.

A(1), A(2): Capacidad de corriente bajo encabezado A(1) son para cables de tres conductores conectados a equipos de utilización de modo que sólo tres conductores transporten corriente. Las capacidades de corriente bajo el encabezado A(2) son para cables de dos conductores conectados a equipos de utilización de modo que sólo dos conductores transporten corriente.

Nota: Cableado clase K para calibres del 18 al 14 AWG. Cableado clase K o J, para calibres 12 AWG y mayores.

(*) Las certificaciones de este producto están otorgadas de manera individual y no integral.

Aplicaciones:

Pueden ser instalados casi en cualquier aplicación industrial, comercial o residencial así:

- Cordones flexibles para instalaciones de electrodomésticos y en instalaciones portátiles.
- Instalación de fuerza, control y alumbrado en lugares donde se requiere una mayor temperatura ambiente, resistencia mecánica y extra flexibilidad en la instalación.
- En conexión de máquinas herramientas (MTW) y en conexiones internas y externas de electrodomésticos en general (AWM).
- Como extensiones para alimentación de equipos de soldadores, taladros, caladoras, pulidoras cortadoras entre otros.
- Se usa en conexión de motores y en general en la distribución de la energía eléctrica.

Construcción:

Conductor de cobre extraflexible de dos, tres o cuatro fases, aislamiento en PVC, cubierta de nylon y chaqueta exterior en PVC. El PVC está formulado para alta resistencia a la propagación de la llama.

Características:

- Tensión máxima de operación: 600 V. (Puede operar a 1000 V en aplicaciones AWM).
- Temperatura máxima de operación: 105 °C.
- Tratamiento térmico adicional para ofrecer la ductilidad precisa en la aplicación de conductores extraflexibles.
- Resistencia a los aceites, a la luz solar y a la abrasión.
- Apto para instalación en bandejas portacables.
- Apto para enterrado directo y bombas sumergibles.

Normas:

- UL 1277
- UL 83 / UL 1063
- UL 758
- NTC 5521
- NTC 5916
- NTC 1332

Bogotá Sala de Ventas
Carrera 12 No 13 - 46
PBX: 6013360755 - 6013412439
Celular: 312 3055335

Centro de Distribución
Carrera 18 No 19A - 36
PBX: 6013360755 EXT: 2101

INTER ELECTRICAS

Procables S.A.S. C.I. se reserva el derecho de modificar el contenido del catálogo sin previo aviso. Todos los valores indicados son nominales y están sujetos a tolerancias de fabricación.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 02363

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:
CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CABLES Y CONDUCTORES ELÉCTRICOS	CABLES MULTICONDUCTORES DE COBRE SUAVE FLEXIBLES TIPO DÚPLEX CPE-SPT Y TIPO TERMOFLEX CON AISLAMIENTO PVC – NYLON PARA 90 °C Y CHAQUETA EN PVC PARA 600 V	CALIBRES DEL 20 AWG AL 2 AWG

CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.32, 27.90	CÓDIGO ICS:	29.060.20

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 páginas.
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE.

Fabricado por:
Manufactured by:

PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S.

Calle 20 No. 68B - 71, Bogotá D.C., Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 5521/2020 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2006 / 06 / 23
Fecha de Renovación: 2021 / 06 / 16
Fecha de Vencimiento: 2024 / 06 / 16

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2022 / 06 / 16 y 2023 / 06 / 16

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02363

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2006 / 06 / 23
FECHA DE RENOVACIÓN: 2021 / 06 / 16
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024 / 06 / 16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES Y CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Cables multiconductores de cobre suave flexibles tipo dúplex CPE-SPT y tipo termoflex con aislamiento PVC – NYLON para 90 °C y chaqueta en PVC para 600 V	
Referencia	Calibres del 20 AWG al 2 AWG	
	Dúplex	Encauchetado
Designación	CPE-SPT	Termoflex
Voltaje	300 V	600 V
Temperatura de operación	60 °C	90 °C
Construcción	Hasta 3 conductores aislados integralmente, disposición plana	Hasta 5 conductores aislados, disposición cableados y protegidos con chaqueta común de PVC
Aislamientos	PVC 60 °C	PVC con cubierta de Nylon 90 °C
Cubierta	PVC no resistente al aceite	PVC resistente al aceite
Referencial	NTC 5521/2020 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.2)	

Notas:

- Este certificado se unifica con el 03332.
- Alcance Reglamentario con sello ONAC y Alcance Voluntario y/o Normativo con sello ANAB.

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager
VSUAREZ

Masilla premezclada Sellapanel,
gran calidad y fácil de aplicar.

Cuñete 28 kg

Balde 14 kg

Galón 5,6 kg

Fácil de lijar



SÚPER BENEFICIOS

1. Suave al deslizarse
2. Baja contracción al secar.
3. Alto poder de llenado y nivelación.

SELLAPANEL®
DryWall

SELLAPANEL®

DryWall

MASILLA PREMEZCLADA

Sellapanel Drywall es una masilla premezclada fabricada con minerales no metálicos, adhesivos y aditivos de última tecnología. Diseñada para hacer llenos y acabados en muros y cielos interiores, en sistemas de construcción en seco, asegurando terminados duraderos y de alta calidad.

Usos

- Tratamiento de juntas sobre superficies Drywall.
- Llenos y acabados en placas de yeso.
- Nivelación en zonas de tornillería.

Ventajas

1. Alto poder de llenado y nivelación.
2. Suave al deslizarse.
3. Presenta baja contracción al secar.
4. Excelente adherencia.
5. Buena resistencia a fisuras.
6. Su color blanco reduce el consumo de pintura si ésta es del mismo tono.
7. Lista para usar, no requiere mezclas adicionales.

Propiedades

Color	blanco
Rendimiento aproximado*	5,5 ± 0,5 m²/galón

*El consumo real del producto dependerá del estado de la superficie, ancho de la dilatación y desperdicio natural por aplicación. Se recomienda realizar ensayos previos para determinar los rendimientos reales en diferentes superficies.

Características en estado húmedo

Consistencia	cremosa
pH	8,5 ± 1
% de sólidos	70 ± 3
Temperatura de aplicación	10 °C a 35 °C
Película	plástica
Densidad (kg/litro)	1,6 ± 0,1

Estabilidad del producto

Este producto tiene una vida útil de 12 meses a partir de su fecha de fabricación siempre y cuando se conserve cerrado en su envase original. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

Preparación de la superficie

1. La superficie de aplicación debe estar seca, libre de polvo, mugre, grasa, humedad o pintura.

2. Antes de aplicar el producto se debe verificar que las placas de yeso estén fijadas y niveladas correctamente.

Aplicación:

Aplicación para tratamiento de juntas

1. Mezcle la masilla premezclada **Sellapanel Drywall** hasta homogeneizar su consistencia. No agregue agua ni otros materiales.

2. Aplique el producto sobre las juntas de las placas. Coloque la cinta sobre la junta a tratar y ejerza presión hasta lograr su adherencia, eliminando cualquier presencia de burbujas. Cubra la zona de tornillería y deje secar entre 8 y 12 horas.

3. Sobre la cinta instalada y seca, aplique una capa de masilla premezclada **Sellapanel Drywall** que se extienda entre 10 y 15 centímetros. Deje secar entre 4 y 6 horas.

4. Si se requiere lograr un acabado superior, se recomienda emporar toda la superficie de las placas.

5. Una vez cumplidos los anteriores pasos, se puede proceder a lijar y pintar.

Instalación de accesorios: filos y dilataciones

Aplique una primera capa de masilla premezclada **Sellapanel Drywall** e instale el accesorio con espátula o llana mientras se ejerce presión sobre el mismo. Deje secar de 8 a 12 horas. Aplique una segunda y tercera capa del producto para nivelar y dar acabado final.

Productos complementarios

Los siguientes productos de **ENKI Industrias** son compatibles con la masilla premezclada **Sellapanel Drywall:**

- **Ultravinyl TIPO 2:** pintura para primeras manos en ambientes interiores.
- **Ultravinyl TIPO 1:** pintura para dar acabados en ambientes interiores y exteriores bajo sombra.
- **Ultravinyl TIPO 3:** pintura especialmente diseñada para cielos rasos interiores.

SELLAPANEL®

DryWall
MASILLA PREMEZCLADA

Recomendaciones generales y medidas de seguridad

El producto se debe almacenar bajo techo, sobre estibas y protegido de la luz solar directa, bajo una temperatura máxima de 40 °C, no arrumar más de cuatro cuñetes, baldes o galones. A bajas temperaturas, el tiempo de secado será mayor a los mencionados. No mezclar **Sellapanel Drywall** con otros productos o componentes que no hayan sido citados en esta ficha. El resultado final dependerá de la habilidad del aplicador y el cumplimiento dado a las instrucciones determinadas por el fabricante.

Mantenga el producto fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Utilice elementos de protección respiratoria, guantes, camisa manga larga y gafas durante la aplicación del producto para evitar el contacto del mismo con la piel y los ojos. Para retirar el producto aplicado que esté seco, utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Aplique el producto en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo o en quebradas o ríos.

Primeros auxilios

En caso de contacto del producto con los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión y solo deje que fluya, luego consulte al médico. En caso de contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón común, si presenta irritación consulte al médico. En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito y consulte inmediatamente al médico.

Para mayor información o asesoría, comuníquese con cualquiera de nuestras líneas de servicio al cliente.

INDUSTRIA COLOMBIANA
CONTÁCTENOS: Tel.: (2) 489 4206
servicioalcliente@enki-industrias.com
www.enki-industrias.com

ENKI INDUSTRIAS

Fabricado por: **ENKI Industrias.**
Producto no peligroso para el transporte.



Galón
5,6 kg

Balde
14 kg

Cuñete
28 kg

La información proporcionada en este documento corresponde solamente a una guía para el uso adecuado de **Sellapanel Drywall Masilla Premezclada**; no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. Esta guía representa únicamente al producto especificado y no es aplicable cuándo el producto es combinado con otros materiales que no hayan sido citados en esta ficha técnica. Toda la información técnica puede ser modificada y los valores numéricos mostrados pueden presentar variaciones, para lo cual dicha información será actualizada en nuestra página web **www.enki-industrias.com**. El desempeño en el resultado final dependerá estrictamente de las técnicas de aplicación e instalación, además de las condiciones del sitio de la obra. Todo lo anterior, atendiendo al régimen general de protección del consumidor, y demás normatividad vigente.

SELLAPANEL®
DryWall

Ultravinyl TIPO 1

Máxima resistencia *al lavado y a la abrasión.*

Cuñete
27,4 kg

Balde
13,7 kg

Galón
5,48 kg



Vinilo para superficies interiores y exteriores bajo sombra.

ULTRA BENEFICIOS:
- Ultra lavable.
- Alta resistencia a la abrasión.

Ultra vinyl

Pintura TIPO 1

Color blanco
Acabado mate.

Ultravinyl TIPO 1 es una pintura de color blanco con acabado mate, de alta lavabilidad y máxima resistencia a la abrasión por su fórmula diseñada a partir de resinas vinil acrílicas de alto desempeño. Cumple resolución 1154 del 22 de junio de 2016 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

Ventajas

1. Ultra lavable.
2. Alta resistencia a la abrasión.
3. Acabado mate y terso.
4. Buen poder cubriente.
5. Alta blancura.

Usos

Ideal para decorar muros en ambientes interiores y exteriores bajo sombra de edificaciones en general. Se puede aplicar sobre superficies nuevas o previamente pintadas; masillas y estucos aplicados en placas de yeso, placas de cemento o láminas tipo Glass Mat.

Propiedades y especificaciones

PROPIEDADES FÍSICAS:

- **Rendimiento aproximado**

Obra nueva	25 a 30 m² por galón	A dos manos
Obra color similar	40 a 50 m² por galón	A dos manos
Obra color diferente	30 a 40 m² por galón	A dos manos

El rendimiento real puede variar de acuerdo al tipo de superficie a trabajar, condiciones climáticas y las técnicas de aplicación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Propiedad	Especificación NTC1335	Ultravinyl TIPO 1
Viscosidad (Krebs - KU)	N/A	90-140
Abrasión en húmedo (ciclos)	>= 400	>= 400
Remoción de manchas (lavabilidad)	>= 80%	>=80%
Poder cubriente	>=96%	>=96%

Estabilidad del producto: 1 año a partir de la fecha de fabricación indicada en el lote de la etiqueta y en condiciones de almacenamiento adecuadas. Una vez abierto el envase, el producto deberá ser usado en el menor tiempo posible.

Preparación de la superficie

1. Remover los acabados deteriorados y posibles humedades.

2. Realizar los resanes necesarios. Para lograr un mejor acabado final en la superficie, se recomienda utilizar **Stucco Professional, Sellapanel Drywall o Sellaflex Acabados** de **ENKI Industrias** según sea el caso.

3. Verificar que la superficie esté limpia y seca.

Preparación y aplicación

1. Mezclar la pintura **Ultravinyl TIPO 1** hasta lograr una completa uniformidad del producto.

2. Diluir el producto con agua limpia hasta lograr una mezcla homogénea. Utilizar la cantidad de agua recomendada en la siguiente tabla:

Equipo de aplicación	Ultravinyl TIPO 1	Cantidad de agua
Brocha o rodillo	1 galón	25%
Pistola convencional	1 galón	25%
Pistola airless	1 galón	20%

3. Aplicar 2 o 3 manos (capas) dependiendo del estado de la superficie.

4. En temperaturas normales de 25°C y humedad relativa de 60%, se recomienda un tiempo de secado aproximado de 2 horas entre capas.

Pintura TIPO 1

Color blanco
Acabado mate.

Recomendaciones generales

El rendimiento de la pintura dependerá del grado de porosidad de la superficie. Para conservar el estado de la superficie pintada, se recomienda no lavarla antes de 30 días. La limpieza de la superficie pintada debe hacerse con jabón de tocador, un paño blanco y agua, nunca utilice detergente o cepillo. La calidad del acabado final dependerá del empleo de mano de obra calificada y seguimiento de las instrucciones determinadas por el fabricante. Se recomienda almacenar el producto en un lugar seco, bajo techo y alejado de fuentes de calor. Durante la aplicación del producto, utilice elementos de protección personal como guantes y gafas. Aplique el producto en un lugar con buena ventilación. Mantener fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto.

Primeros auxilios

En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito y consulte al médico. La manipulación del producto en lugares confinados puede generar afectación del aparato respiratorio, se recomienda salir a un lugar ventilado y consultar a su médico. En caso de contacto prolongado del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón, si presenta enrojecimiento o irritación, consulte al médico. En caso de contacto con los ojos, aplique abundante agua sin ejercer presión sobre ellos y consulte al médico.

Para mayor información o asesoría, comuníquese con cualquiera de nuestras líneas de servicio al cliente.

INDUSTRIA COLOMBIANA
CONTÁCTENOS: Tel.: (2) 489 4206
servicioalcliente@enki-industrias.com
www.enki-industrias.com

Fabricado por: **ENKI Industrias.**
Producto no peligroso para el transporte.



Galón
5,48 kg



Balde
13,7 kg



Cuñete
27,4 kg

La información proporcionada en este documento corresponde solamente a una guía para el uso adecuado de **Ultravinyl Pintura Tipo 1**; no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. Esta guía representa únicamente al producto especificado y no es aplicable cuándo el producto es combinado con otros materiales que no hayan sido citados en esta ficha técnica. Toda la información técnica puede ser modificada y los valores numéricos mostrados pueden presentar variaciones, para lo cual dicha información será actualizada en nuestra página web **www.enki-industrias.com**. El desempeño en el resultado final dependerá estrictamente de las técnicas de aplicación e instalación, además de las condiciones del sitio de la obra. Todo lo anterior, atendiendo al régimen general de protección del consumidor, y demás normatividad vigente.

Ultravinyl TIPO 2

Master en primera mano.

Cuñete
27,4 kg

Balde
13,7 kg

Galón
5,48 kg



Vinilo para superficies interiores.

ULTRA BENEFICIOS:
- Alto cubrimiento y rendimiento.
- Buena resistencia a la abrasión.

Ultra vinyl

Pintura TIPO 2

Color blanco

Acabado mate

Ultravinyl TIPO 2 es una pintura de color blanco con acabado mate de gran rendimiento. Su fórmula diseñada a partir de resinas vinil acrílicas de alto desempeño permite un buen cubrimiento entre manos de pintura. Cumple resolución 1154 del 22 de junio de 2016 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

Ventajas

1. Alto cubrimiento y rendimiento.
2. Buena resistencia a la abrasión.
3. Alta viscosidad.
4. Excelente adherencia a la superficie.
5. Buena estabilidad del color.

Usos

Ideal para primeras manos de pintura en muros interiores de edificaciones en general. Se puede aplicar sobre superficies nuevas o previamente pintadas; masillas y estucos aplicados en placas de yeso, placas de cemento o láminas tipo Glass Mat.

Propiedades y especificaciones

PROPIEDADES FÍSICAS:

- **Rendimiento aproximado**

Obra nueva	25 a 35 m² por galón	A dos manos
Obra color similar	45 a 55 m² por galón	A dos manos
Obra color diferente	35 a 45 m² por galón	A dos manos

El rendimiento real puede variar de acuerdo al tipo de superficie a trabajar, condiciones climáticas y a las técnicas de aplicación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Propiedad	Especificación NTC1335	Ultravinyl TIPO 2
Viscosidad (Krebs - KU)	N/A	90-140
Abrasión en húmedo (ciclos)	>=50	>=50
Remoción de manchas (lavabilidad)	>= 50%	>=50%
Poder cubriente	>=97%	>=97%

Estabilidad del producto: 1 año a partir de la fecha de fabricación indicada en el lote de la etiqueta y en condiciones de almacenamiento adecuadas. Una vez abierto el envase, el producto deberá ser usado en el menor tiempo posible.

Preparación de la superficie

1. Remover los acabados deteriorados y posibles humedades.

2. Realizar los resanes necesarios. Para lograr un mejor acabado final en la superficie, se recomienda utilizar **Stucco Professional, Sellapanel Drywall o Sellaflex Acabados** de **ENKI Industrias** según sea el caso.

3. Verificar que la superficie esté limpia y seca.

Preparación y aplicación

1. Mezclar la pintura **Ultravinyl TIPO 2** hasta lograr una completa uniformidad del producto.

2. Diluir el producto con agua limpia hasta lograr una mezcla homogénea. Utilizar la cantidad de agua recomendada en la siguiente tabla:

Equipo de aplicación	Ultravinyl TIPO 2	Cantidad de agua
Brocha o rodillo	1 galón	25%
Pistola convencional	1 galón	25%
Pistola airless	1 galón	20%

3. Aplicar 2 o 3 manos (capas) dependiendo del estado de la superficie.

4. En temperaturas normales de 25°C y humedad relativa de 60%, se recomienda un tiempo de secado aproximado de 2 horas entre capas.

Pintura TIPO 2

Color blanco

Acabado mate

Recomendaciones generales

El rendimiento de la pintura dependerá del grado de porosidad de la superficie. Para conservar el estado de la superficie pintada, se recomienda no lavarla antes de 30 días. La limpieza de la superficie pintada debe hacerse con jabón de tocador, un paño blanco y agua, nunca utilice detergente o cepillo. La calidad del acabado final dependerá del empleo de mano de obra calificada y seguimiento de las instrucciones determinadas por el fabricante. Se recomienda almacenar el producto en un lugar seco, bajo techo y alejado de fuentes de calor. Durante la aplicación del producto, utilice elementos de protección personal como guantes y gafas. Aplique el producto en un lugar con buena ventilación. Mantener fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto.

Primeros auxilios

En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito y consulte al médico. La manipulación del producto en lugares confinados puede generar afectación del aparato respiratorio, se recomienda salir a un lugar ventilado y consultar a su médico. En caso de contacto prolongado del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón, si presenta enrojecimiento o irritación, consulte al médico. En caso de contacto con los ojos, aplique abundante agua sin ejercer presión sobre ellos y consulte al médico.



Galón
5,48 kg



Balde
13,7 kg



Cuñete
27,4 kg

Para mayor información o asesoría, comuníquese con cualquiera de nuestras líneas de servicio al cliente.

INDUSTRIA COLOMBIANA
CONTÁCTENOS: Tel.: (2) 489 4206
servicioalcliente@enki-industrias.com
www.enki-industrias.com

Fabricado por: **ENKI Industrias.**
Producto no peligroso para el transporte.

La información proporcionada en este documento corresponde solamente a una guía para el uso adecuado de **Ultravinyl Pintura Tipo 2**; no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. Esta guía representa únicamente al producto especificado y no es aplicable cuándo el producto es combinado con otros materiales que no hayan sido citados en esta ficha técnica. Toda la información técnica puede ser modificada y los valores numéricos mostrados pueden presentar variaciones, para lo cual dicha información será actualizada en nuestra página web **www.enki-industrias.com**. El desempeño en el resultado final dependerá estrictamente de las técnicas de aplicación e instalación, además de las condiciones del sitio de la obra. Todo lo anterior, atendiendo al régimen general de protección del consumidor, y demás normatividad vigente.

CERTIFICACIÓN BAJO VOC

PRODUCTO: Vinilo Ultravinyl Tipo 1 Blanca

A quien corresponda:

La norma NTC 6018:2013 Etiquetas ambientales Tipo I: Sello ambiental colombiano y los criterios ambientales para pinturas y materiales de recubrimiento, especifica:

"La concentración de compuestos orgánicos volátiles (VOC) del producto no debe exceder los límites establecidos en la NTC 6018:2013 en gramos de VOC por litro del producto. El cálculo debe excluir el agua, exentos y colorantes adicionados en el punto de venta"

El máximo nivel de VOC de pintura o material de recubrimiento mate permitido es 100 g/L a 250°.

De acuerdo a lo anterior, el producto **Ultravinyl Tipo 1** cumple con la norma NTC 6018:2013 con un VOC teórico $\leq$ 8 g/L. Este valor es teórico y está calculado considerando el VOC de las materias primas involucradas en su formulación.

Cualquier solicitud adicional respecto a los productos de ENKI industrias será atendida con gusto.

Con lo anterior se da cumplimiento a parámetros de ficha técnica.

ESTEFANÍA CADENA
_____
INGENIERA DE ASEGURAMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD

CERTIFICACIÓN BAJO VOC

PRODUCTO: Vinilo Ultravinyl Tipo 2 Blanca

A quien corresponda:

La norma NTC 6018:2013 Etiquetas ambientales Tipo I: Sello ambiental colombiano y los criterios ambientales para pinturas y materiales de recubrimiento, especifica:

"La concentración de compuestos orgánicos volátiles (VOC) del producto no debe exceder los límites establecidos en la NTC 6018:2013 en gramos de VOC por litro del producto. El cálculo debe excluir el agua, exentos y colorantes adicionados en el punto de venta"

El máximo nivel de VOC de pintura o material de recubrimiento mate permitido es 100 g/L a 250°.

De acuerdo a lo anterior, el producto **Ultravinyl Tipo 2** cumple con la norma NTC 6018:2013 con un VOC teórico $\leq$ 5 g/L. Este valor es teórico y está calculado considerando el VOC de las materias primas involucradas en su formulación.

Cualquier solicitud adicional respecto a los productos de ENKI industrias será atendida con gusto.

Con lo anterior se da cumplimiento a parámetros de ficha técnica.

ESTEFANÍA CADENA
_____
INGENIERA DE ASEGURAMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD

Informe Ejecutivo Semanal

Consejo Superior de la Judicatura
Direccion Ejecutiva de Administración Judicial
Unidad Adminsitrativa

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

1. INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO DE OBRA No **CO1.PCCNTR.6687049 DE 2024**
INFORME SEMANAL No. **49** PERIODO: **Del 04/08/2025 al 10/08/2025**

OBJETO

"Contratar en nombre de la Nación – Consejo Superior de Judicatura, Dirección Seccional de Administración Judicial Villavicencio – Meta, las adecuaciones y mantenimientos al Palacio de Justicia de Villavicencio"

2. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		0.00%	CONTRATO DE OBRA		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERCONSULTORES		CONTRATISTA:	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V	
CONTRATO No.:	CO1.PCCNTR.6703620 DE 2024		CONTRATO No.:	CO1.PCCNTR.6687049 DE 2024	
VALOR INICIAL:			VALOR INICIAL:	$ 2,945,313,493.00	
VALOR ADICIÓN 1:			VALOR ADICIÓN 1:	$ 298,497,863.49	
VALOR ADICIÓN 2:	$ -		VALOR ADICIÓN 2:	$ 1,284,446,156.06	
VALOR ACTUALIZADO:	**$ -**		**VALOR ACTUALIZADO:**	**$ 4,528,257,512.55**	
PLAZO INICIAL:	**3 MESES Y 27 DIAS**		PLAZO INICIAL:	**3 MESES Y 27 DIAS**	
PLAZO ACTUALIZADO:	**11 MESES Y 27 DIAS**		PLAZO ACTUALIZADO:	**11 MESES Y 27 DIAS**	
FECHA DE SUSPENSIÓN:	**N/A**		FECHA DE SUSPENSIÓN:	**N/A**	
FECHA DE REINICIACIÓN:	**N/A**		FECHA DE REINICIACIÓN:	**N/A**	
FECHA DE INICIACIÓN:			FECHA DE INICIACIÓN:	**N/A**	
FECHA DE TERMINACIÓN:			FECHA DE TERMINACIÓN:	**6/09/2025**	
VALOR EJECUTADO:			VALOR EJECUTADO:	**$ 3,838,603,893.39**	**84.77%**
VALOR POR EJECUTAR:			VALOR POR EJECUTAR:	**$ 689,653,619.16**	**15.23%**

3. ESTADO GENERAL DEL CONTRATO

3.1 ESTADO DE LICENCIAS, PERMISOS Y /O SERVICIOS PÚBLICOS

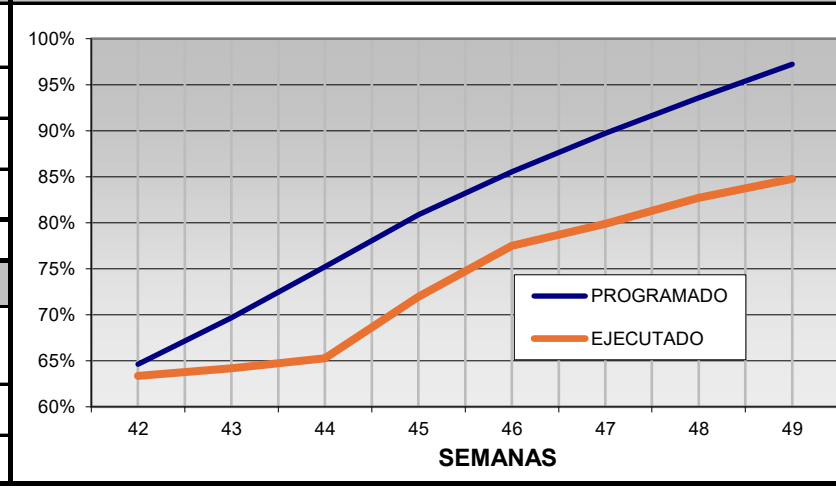
LICENCIAS, PERMISOS Y/O SERVICIOS	DESCRIPCIÓN DEL ESTADO	FECHA DE APROBACIÓN Y/O CONEXIÓN
N/A	**N/A**	**N/A**

3.2 CONTROL DE PROGRAMACIÓN

AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO

DESCRIPCION	% PROGRAMADO SEMANA	% EJECUTADO EN LA SEMANA	DIFERENCIA
Acumulado anterior	93.56%	82.70%	-10.86%
Ejecutado semana actual	3.66%	2.07%	-1.59%
Acumulado Actual	97.22%	84.77%	-12.45%

GRAFICA DE AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO



AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO

Tiempo total Contractual	Tiempo transcurrido	Faltante	Atraso o adelanto en tiempo
367	340	27.0	-3.36

ACTIVIDADES PROGRAMADAS Y EJECUTADAS EN LA SEMANA

ITEM	PROGRAMADO SEMANA	%	EJECUTADO SEMANA	%
1.02	Desmonte de cielo raso existente. Incluye retiro y disposición a sitios autorizados	15.38%	Desmonte de cielo raso existente. Incluye retiro y disposición a sitios autorizados	13.86%
1.03	Desmonte de cubierta existente canaleta 90. Incluye retiro y disposición a sitios autorizados	26.37%	Desmonte de cubierta existente canaleta 90. Incluye retiro y disposición a sitios autorizados	25.51%
1.04	Desmonte de puntos de iluminación para lámparas existentes, incluye desmonte de tubería, cableado, aparatos eléctricos. Retiro y disposición a sitios autorizados	7.31%	Desmonte de puntos de iluminación para lámparas existentes, incluye desmonte de tubería, cableado, aparatos eléctricos. Retiro y disposición a sitios autorizados	4.89%
1.05	Desmonte de canaleta o ductería existente, incluye desconexión y retiro de cableado.	10.69%	Desmonte de canaleta o ductería existente, incluye desconexión y retiro de cableado.	8.81%
1.06	Desmonte de tablero de 12 circuitos TWS	0.62%	Desmonte de tablero de 12 circuitos TWS	0.31%
1.07	Desmonte de tablero de 24 circuito TWP	0.89%	Desmonte de tablero de 24 circuito TWP	0.44%
1.11	Desmonte, mantenimiento y reinstalación de ventanas aluminio, incluye desmonte de marco y accesorios, retiro a punto de acopio de la entidad	3.46%	Desmonte, mantenimiento y reinstalación de ventanas aluminio, incluye desmonte de marco y accesorios, retiro a punto de acopio de la entidad	3.46%
1.12	Desmonte y reinstalación de Cámaras de seguridad existentes, incluye conexión al circuito cerrado de TV.	1.12%	Desmonte y reinstalación de Cámaras de seguridad existentes, incluye conexión al circuito cerrado de TV.	1.22%
2.01	Suministro e instalación flanche lámina galvanizada cal.22 A=0,40m anclado a muro. Incluye cinta bituminosa autoadhesiva Sika Multiseal o similar 0.10x10m o	0.69%	Suministro e instalación flanche lámina galvanizada cal.22 A=0,40m anclado a muro. Incluye cinta bituminosa autoadhesiva Sika Multiseal o similar 0.10x10m o	0.70%

2.02	Mantenimiento e impermeabilización de viga canal con manto asfáltico (emulsión asfáltica, primera capa manto de 2,2mm, segunda capa manto foil aluminio de 3,2 mm y aluminol) para viga canal	2.64%	Mantenimiento e impermeabilización de viga canal con manto asfáltico (emulsión asfáltica, primera capa manto de 2,2mm, segunda capa manto foil aluminio de 3,2 mm y aluminol) para viga canal	2.61%
2.03	Suministro e instalación cubierta tipo Sandwich cal 26 prepintada. Incluye poliuretano 38mm densidad 35-38 KG/M#, clips de fijación, tornillos autoperforantes, remate 0,30 en lámina cal 26 x 2.44 ml	20.65%	Suministro e instalación cubierta tipo Sandwich cal 26 prepintada. Incluye poliuretano 38mm densidad 35-38 KG/M#, clips de fijación, tornillos autoperforantes, remate 0,30 en lámina cal 26 x 2.44 ml	19.72%
2.04	Acero estructural ASTM A500-Grado C. (incluye pernos, platinas y anclaje, suministro, montaje y pintura)	61.88%	Acero estructural ASTM A500-Grado C. (incluye pernos, platinas y anclaje, suministro, montaje y pintura)	46.92%
2.05	Suministro e instalación de cielo raso PVC (incluye estructura metálica y rejillas de ventilación)	8.94%	Suministro e instalación de cielo raso PVC (incluye estructura metálica y rejillas de ventilación)	7.52%
2.06	Pintura vinilo tipo 1 sobre muro interior 3 manos (Alta calidad). Incluye estuco, resane pañete muros interiores mort 1:4 Impermeabilizado, filos y dilataciones	2.78%	Pintura vinilo tipo 1 sobre muro interior 3 manos (Alta calidad). Incluye estuco, resane pañete muros interiores mort 1:4 Impermeabilizado, filos y dilataciones	1.84%
2.07	Suministro e instalación (emulsión asfáltica, primera capa manto de 2,2mm, segunda capa manto foil aluminio de 3,2 mm y aluminol) para remates de cubierta en muro	2.17%	Suministro e instalación (emulsión asfáltica, primera capa manto de 2,2mm, segunda capa manto foil aluminio de 3,2 mm y aluminol) para remates de cubierta en muro	7.43%
3.01	Suministro e instalación bandeja porta cable tipo malla ancho 30 cm; incluye anclajes, accesorios, clips de conexión y puesta a tierra para su correcto funcionamiento	7.82%	Suministro e instalación bandeja porta cable tipo malla ancho 30 cm; incluye anclajes, accesorios, clips de conexión y puesta a tierra para su correcto funcionamiento	4.49%
3.02	Tablero de 12 circuitos TWS	0.85%	Tablero de 12 circuitos TWS	0.43%
3.03	Tablero de 24 circuito TWP	1.35%	Tablero de 24 circuito TWP	0.68%
3.04	Suministro e instalación lámpara Led Panel 60x60cm 40w Vida Util: 30.000 horas. Incluye accesorios y cableado de instalación, clavija, marco en aluminio para su correcto funcionamiento.	16.44%	Suministro e instalación lámpara Led Panel 60x60cm 40w Vida Util: 30.000 horas. Incluye accesorios y cableado de instalación, clavija, marco en aluminio para su correcto funcionamiento.	8.64%
3.05	Salida eléctrica para punto de iluminación, incluye caja, tubería, cableado, toma y demás accesorios para su correcto funcionamiento 3m.	18.83%	Salida eléctrica para punto de iluminación, incluye caja, tubería, cableado, toma y demás accesorios para su correcto funcionamiento 3m.	19.92%
3.06	Suministro e instalación de lámpara de evacuación de emergencia. Incluye anclajes, soportes y todos los accesorios para su correcta instalación.	0.00%	Suministro e instalación de lámpara de evacuación de emergencia. Incluye anclajes, soportes y todos los accesorios para su correcta instalación.	0.00%
3.07	Suministro e instalación de lámpara de emergencia con batería de respaldo. Incluye anclajes, soportes y todos los accesorios para su correcta instalación	3.29%	Suministro e instalación de lámpara de emergencia con batería de respaldo. Incluye anclajes, soportes y todos los accesorios para su correcta instalación	1.09%
3.08	Suministro e instalación de toma normal incluye salida en tubería ScH 40 y cable # 12 libre de halógenos 3m	14.38%	Suministro e instalación de toma normal incluye salida en tubería ScH 40 y cable # 12 libre de halógenos 3m	5.78%
3.09	Suministro e instalación de toma regulado incluye salida en tubería ScH 40 y cable # 12 libre de halógenos 3m	10.77%	Suministro e instalación de toma regulado incluye salida en tubería ScH 40 y cable # 12 libre de halógenos 3m	5.74%
3.10	Suministro e instalación de interruptor sencillo, incluye salida en tubería ScH 40 y cable # 12 libre de halógenos	2.41%	Suministro e instalación de interruptor sencillo, incluye salida en tubería ScH 40 y cable # 12 libre de halógenos	2.55%
3.11	Suministro e instalación de interruptor doble, incluye salida en tubería ScH 40 y cable # 12 libre de halógenos	0.67%	Suministro e instalación de interruptor doble, incluye salida en tubería ScH 40 y cable # 12 libre de halógenos	0.26%
3.12	Suministro e instalación de tablero de 42 circuitos trifásico incluye totalizador y protecciones	1.59%	Suministro e instalación de tablero de 42 circuitos trifásico incluye totalizador y protecciones	0.79%
3.13	Suministro e instalación acometida eléctrica para tableros en líneas (3#6+1#6+1#8) incluye regata y resane	6.50%	Suministro e instalación acometida eléctrica para tableros en líneas (3#6+1#6+1#8) incluye regata y resane	5.13%
3.14	Suministro e instalación acometida eléctrica para tableros en líneas (3#4+1#4+1#6) incluye regata y resane	4.82%	Suministro e instalación acometida eléctrica para tableros en líneas (3#4+1#4+1#6) incluye regata y resane	2.54%
3.15	Suministro e instalación de toma bifásico, incluye salida en tubería ScH 40 y cable # 10 libre de halógenos 3m	2.13%	Suministro e instalación de toma bifásico, incluye salida en tubería ScH 40 y cable # 10 libre de halógenos 3m	1.03%
3.16	Suministro e instalación acometida eléctrica para circuitos de iluminación, tomas normales y regulados sobre bandeja eléctrica Cable libre de halógenos calibre 12 AWG(1#12+1#12+1#12) hasta 3ml incluye regata y resane	4.71%	Suministro e instalación acometida eléctrica para circuitos de iluminación, tomas normales y regulados sobre bandeja eléctrica Cable libre de halógenos calibre 12 AWG(1#12+1#12+1#12) hasta	11.09%
3.17	Suministro e instalación acometida eléctrica para circuitos de aire acondicionado Cable libre de halógenos calibre 10 AWG (1#10+1#10+1#10). hasta 3ml incluye regata y resane	2.31%	Suministro e instalación acometida eléctrica para circuitos de aire acondicionado Cable libre de halógenos calibre 10 AWG (1#10+1#10+1#10). hasta 3ml incluye regata y resane	1.56%
4.01	Revisión de punto aguas lluvias (prueba de taponamiento con sonda eléctrica) y adecuación de bajantes	3.55%	Revisión de punto aguas lluvias (prueba de taponamiento con sonda eléctrica) y adecuación de bajantes	3.55%
4.02	Suministro e instalación de rejillas con cuello para bajantes	2.27%	Suministro e instalación de rejillas con cuello para bajantes	
4.03	Perforación pase de tubería 4"/canaleta en muros y placa en concreto. (Incluye demolición, afinado, trasiego y disposición final)	1.04%	Perforación pase de tubería 4"/canaleta en muros y placa en concreto. (Incluye demolición, afinado, trasiego y disposición final)	
5.01	Hidrolavado de limpieza de pisos, senderos, muros de terrazas, antepechos y fachada con hidrojet 1700 PSI	9.65%	Hidrolavado de limpieza de pisos, senderos, muros de terrazas, antepechos y fachada con hidrojet 1700 PSI	8.76%
5.02	Demolición manual de enchape muros de terrazas, antepechos y fachadas. Incluye la demolición de pañete e=0,05 y retiro y disposición a sitios autorizados	0.09%	Demolición manual de enchape muros de terrazas, antepechos y fachadas. Incluye la demolición de pañete e=0,05 y retiro y disposición a sitios autorizados	0.05%
5.03	Pañete muro exterior y culatas, dilataciones mortero 1:4 impermeabilizado, suministro y aplicación	0.24%	Pañete muro exterior y culatas, dilataciones mortero 1:4 impermeabilizado, suministro y aplicación	0.00%
5.04	Sellador sistema hidrofóbico fachada aplicación sistema sika transparente 10 o similar 3 manos. Incluye andamios, equipos, hidrófugo, preparación de la superficie, limpiador rinse sika o similar	70.51%	Sellador sistema hidrofóbico fachada aplicación sistema sika transparente 10 o similar 3 manos. Incluye andamios, equipos, hidrófugo, preparación de la superficie, limpiador rinse sika o similar	63.64%
5.05	Suministro e instalación de enchape fachaleta arcilla existente, incluye andamios, equipos, corte, emboquillada con pegacor y todos los elementos para su correcta instalación	0.39%	Suministro e instalación de enchape fachaleta arcilla existente, incluye andamios, equipos, corte, emboquillada con pegacor y todos los elementos para su correcta instalación	0.20%
5.06	Pintura barniz sobre muro fachada. Incluye andamios, equipos, filos y dilataciones	19.12%	Pintura barniz sobre muro fachada. Incluye andamios, equipos, filos y dilataciones	17.24%
6.01	Desmonte de cielo raso existente. Incluye retiro y disposición a sitios autorizados	1.68%	Desmonte de cielo raso existente. Incluye retiro y disposición a sitios autorizados	0.42%
6.02	Desmonte divisiones baños. Incluye retiro y disposición final en sitios autorizados.	2.40%	Desmonte divisiones baños. Incluye retiro y disposición final en sitios autorizados.	1.75%
6.03	Demolición manual placa aligerada concreto reforzado hasta e= 0,25m. Incluye retiro y disposición a sitios autorizados	8.89%	Demolición manual placa aligerada concreto reforzado hasta e= 0,25m. Incluye retiro y disposición a sitios autorizados	3.79%
6.04	Demolición de enchape piso y pared existente. Incluye retiro y disposición final en sitios autorizados.	11.32%	Demolición de enchape piso y pared existente. Incluye retiro y disposición final en sitios autorizados.	8.20%
6.05	Juego de incrustaciones blanco	0.00%	Juego de incrustaciones blanco	0.00%

6.06	Suministro e instalación de sanitario incluye grifería tipo push, tubería, accesorios de instalación, desmonte y retiro de sanitario existente y disposición final en sitios autorizados.	33.89%	Suministro e instalación de sanitario incluye grifería tipo push, tubería, accesorios de instalación, desmonte y retiro de sanitario existente y disposición final en sitios autorizados.	31.07%
6.07	Suministro e instalación de orinal incluye grifería tipo push, tubería, accesorios de instalación, desmonte y retiro de orinal existente y disposición final en sitios autorizados.	3.81%	Suministro e instalación de orinal incluye grifería tipo push, tubería, accesorios de instalación, desmonte y retiro de orinal existente y disposición final en sitios autorizados.	3.81%
6.08	Suministro e instalación lavamanos cerámica sobreponer incluye tubería, grifería tipo push en acero inoxidable y accesorios de instalación, desmonte y retiro de lavamanos existente y disposición final en sitios autorizados.	6.15%	Suministro e instalación lavamanos cerámica sobreponer incluye tubería, grifería tipo push en acero inoxidable y accesorios de instalación, desmonte y retiro de lavamanos existente y disposición	6.15%
6.09	Mesones en granito natural para lavamanos incluye (salpicadero 8cm. Faldón 10cm)	7.00%	Mesones en granito natural para lavamanos incluye (salpicadero 8cm. Faldón 10cm)	6.34%
6.10	Suministro e instalación espejo flotante biselado 4mm. Incluye desmonte de espejo existente y disposición final en sitios autorizados.	1.49%	Suministro e instalación espejo flotante biselado 4mm. Incluye desmonte de espejo existente y disposición final en sitios autorizados.	1.01%
6.11	Mortero de nivelación (contrapiso) E= 1 a 4 cm	3.10%	Mortero de nivelación (contrapiso) E= 1 a 4 cm	1.93%
6.12	Suministro e instalación lámpara Led Panel 60x60cm 40w Vida Util: 30.000 horas. Incluye accesorios y cableado de instalación, clavija, marco en aluminio para su correcto funcionamiento.	0.00%	Suministro e instalación lámpara Led Panel 60x60cm 40w Vida Util: 30.000 horas. Incluye accesorios y cableado de instalación, clavija, marco en aluminio para su correcto funcionamiento.	0.00%
6.13	Suministro e instalación tubería sanitaria 4" PVC; Incluye accesorios(Yee,Codos 45, 90°, Tee,uniones, codos,silla, limp. Y soldad.) y elementos de fijación	12.71%	Suministro e instalación tubería sanitaria 4" PVC; Incluye accesorios(Yee,Codos 45, 90°, Tee,uniones, codos,silla, limp. Y soldad.) y elementos de fijación	10.63%
6.14	Suministro e instalación de Punto de desagüe o sanitario en PVC 4". (Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento).	2.93%	Suministro e instalación de Punto de desagüe o sanitario en PVC 4". (Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento).	2.06%
6.15	Suministro e instalación de Punto de desagüe lavamanos en PVC 2". (Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento).	2.15%	Suministro e instalación de Punto de desagüe lavamanos en PVC 2". (Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento).	1.98%
6.16	Salida sanitaria sifón de piso 2" (incluye suministro e instalación rejilla)	1.78%	Salida sanitaria sifón de piso 2" (incluye suministro e instalación rejilla)	1.78%
6.17	Suministro e instalación de Punto de desagüe orinal en PVC 2". (Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento).	0.70%	Suministro e instalación de Punto de desagüe orinal en PVC 2". (Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento).	0.70%
6.18	Suministro e instalación tubería sanitaria PVC 6" Incluye accesorios(Yee,Codos 45, 90°, Tee,uniones, codos,silla, limp. Y soldad.) y elementos de fijación	0.00%	Suministro e instalación tubería sanitaria PVC 6" Incluye accesorios(Yee,Codos 45, 90°, Tee,uniones, codos,silla, limp. Y soldad.) y elementos de fijación	0.00%
7.01	Puerta en aluminio, marco en aluminio 3x1, hoja un En aluminio entamborada color natural + vidrio Incoloro 4mm sandblasting cortinado 2cm, bisagras redondas 5/8x68mm, cerradura de seguridad tipo alcoba con pomo o manija	0.00%	Puerta en aluminio, marco en aluminio 3x1, hoja un En aluminio entamborada color natural + vidrio Incoloro 4mm sandblasting cortinado 2cm, bisagras redondas 5/8x68mm, cerradura de seguridad	
7.02	Divisiones de baño, divisores, parales y puertas elaboradas en acero inoxidable calibre 20-22 tipo 304 satinado	52.10%	Divisiones de baño, divisores, parales y puertas elaboradas en acero inoxidable calibre 20-22 tipo 304 satinado	41.55%
7.03	Suministro e instalación de ventana en aluminio corredizo, con marco y vidrio 4mm, incluye accesorios de instalación	3.59%	Suministro e instalación de ventana en aluminio corredizo, con marco y vidrio 4mm, incluye accesorios de instalación	1.00%
7.04	Suministro e instalación de enchape cerámico para piso y pared incluye wines, afinado pegacor y boquilla. (Formato según especificación técnica)	24.23%	Suministro e instalación de enchape cerámico para piso y pared incluye wines, afinado pegacor y boquilla. (Formato según especificación técnica)	19.11%
7.05	Suministro e instalación de cielo raso PVC 8mm (incluye estructura metálica y rejillas de ventilación)	12.38%	Suministro e instalación de cielo raso PVC 8mm (incluye estructura metálica y rejillas de ventilación)	8.00%
7.06	Pañete muro interior y culatas, dilataciones mortero 1:4 impermeabilizado, suministro y aplicación	6.21%	Pañete muro interior y culatas, dilataciones mortero 1:4 impermeabilizado, suministro y aplicación	5.38%
7.07	Pintura vinilo tipo 1 sobre muro interior 3 manos (Alta calidad). Incluye estuco, filos y dilataciones	1.49%	Pintura vinilo tipo 1 sobre muro interior 3 manos (Alta calidad). Incluye estuco, filos y dilataciones	0.94%
8.02	Tubería PVCP RDE 21 2" suministro e instalación	85.65%	Tubería PVCP RDE 21 2" suministro e instalación	1.77%
8.06	Accesorio PVCP 3/4" suministro e instalación	3.58%	Accesorio PVCP 3/4" suministro e instalación	0.19%
8.07	Accesorio PVCP 1/2" suministro e instalación	5.90%	Accesorio PVCP 1/2" suministro e instalación	0.31%
8.08	Accesorio PVCP 1" suministro e instalación	0.19%	Accesorio PVCP 1" suministro e instalación	0.01%
8.11	Accesorio PVCP 2" suministro e instalación	4.67%	Accesorio PVCP 2" suministro e instalación	0.23%
10.01	Suministro e instalación de domo en cubierta en policarbonato incluye canal en lámina galvanizada calibre 20, LD=0.60, soporte, estructura y todos los elementos de fijación. Retiro del existente.	45.62%	Suministro e instalación de domo en cubierta en policarbonato incluye canal en lámina galvanizada calibre 20, LD=0.60, soporte, estructura y todos los elementos de fijación. Retiro del existente.	56.46%
10.02	Suministro e instalación (emulsión asfáltica, primera capa manto de 2,2mm, segunda capa manto foil aluminio de 3,2 mm y aluminol) para remates de cubierta en muro	6.78%	Suministro e instalación (emulsión asfáltica, primera capa manto de 2,2mm, segunda capa manto foil aluminio de 3,2 mm y aluminol) para remates de cubierta en muro	3.62%
10.03	Pintura vinilo tipo 1 sobre muro interior 3 manos (Alta calidad). Incluye estuco, resane pañete muros interiores mort 1:4 Impermeabilizado, filos y dilataciones	8.05%	Pintura vinilo tipo 1 sobre muro interior 3 manos (Alta calidad). Incluye estuco, resane pañete muros interiores mort 1:4 Impermeabilizado, filos y dilataciones	3.48%
11.01	Suministro e instalación de puerta automática en vidrio templado de 10mm incoloro con zócalo inferior en aluminio. Dimensiones 1.70X2.00h. Cabezal para puerta automática avanti 4200 de 4.2 metros de longitud para una hoja hasta 2		Suministro e instalación de puerta automática en vidrio templado de 10mm incoloro con zócalo inferior en aluminio. Dimensiones 1.70X2.00h. Cabezal para puerta automática avanti 4200 de 4.2	100.00%
13.01	Demolición manual pañete muros. Incluye retiro y disposición a sitios autorizados	34.69%	Demolición manual pañete muros. Incluye retiro y disposición a sitios autorizados	3.71%
13.02	Demolición manual pañete bajo placa. Incluye retiro y disposición a sitios autorizados	26.96%	Demolición manual pañete bajo placa. Incluye retiro y disposición a sitios autorizados	0.72%
14.02	Suministro e instalación de enchape cerámico para piso y pared incluye wines, afinado pegacor y boquilla. (Formato según especificación técnica)	0.35%	Suministro e instalación de enchape cerámico para piso y pared incluye wines, afinado pegacor y boquilla. (Formato según especificación técnica)	0.09%
14.04	Pañete liso bajo placa, dilataciones mortero 1:4 impermeabilizado, suministro y aplicación	3.53%	Pañete liso bajo placa, dilataciones mortero 1:4 impermeabilizado, suministro y aplicación	1.14%
14.05	Pañete muro exterior y culatas, dilataciones mortero 1:4 impermeabilizado, suministro y aplicación	13.43%	Pañete muro exterior y culatas, dilataciones mortero 1:4 impermeabilizado, suministro y aplicación	1.99%
14.06	Suministro e instalación de estuco plástico	47.01%	Suministro e instalación de estuco plástico	57.67%
14.07	Pintura vinilo tipo 1 s/muro (alta calidad) 3 manos	30.04%	Pintura vinilo tipo 1 s/muro (alta calidad) 3 manos	28.18%
16.02	Estudio fotométrico iluminación	65.29%	Estudio fotométrico iluminación	65.29%

NP 01	Demolición manual de mortero de nivelación Incluye Retiro y disposición a sitios autorizados	0.35%	Demolición manual de mortero de nivelación Incluye Retiro y disposición a sitios autorizados	0.35%
NP 02	Desmonte de puntos electricos tomas, interruptores, incluye desmonte de tubería, cableado, aparatos eléctricos. Incluye Retiro y disposición a sitios autorizados	0.78%	Desmonte de puntos electricos tomas, interruptores, incluye desmonte de tubería, cableado, aparatos eléctricos. Incluye Retiro y disposición a sitios autorizados	0.68%
NP 03	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m incluye Retiro y disposición a sitios autorizados	0.80%	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m incluye Retiro y disposición a sitios autorizados	1.02%
NP 04	Desmonte de meson en concreto, incluye Retiro y disposición a sitios autorizados	0.11%	Desmonte de meson en concreto, incluye Retiro y disposición a sitios autorizados	0.11%
NP 05	Desmonte de ducto flexible en aluminio,incluye Retiro y disposición a sitios autorizados	0.42%	Desmonte de ducto flexible en aluminio,incluye Retiro y disposición a sitios autorizados	0.42%
NP 06	Desmonte de manejadoras de aire acondionado	0.22%	Desmonte de manejadoras de aire acondionado	0.49%
NP 07	Suministro, transporte e instalación de Salida voz y datos, incluye: caja rectangular, herrajes, jack, face plate, 3 mts de cable UTP categoria 6, ponchado del cable y marcación	4.74%	Suministro, transporte e instalación de Salida voz y datos, incluye: caja rectangular, herrajes, jack, face plate, 3 mts de cable UTP categoria 6, ponchado del cable y marcación	1.82%
NP 08	Suministro e instalacion de cable utp cat 6A	8.02%	Suministro e instalacion de cable utp cat 6A	14.05%
NP 09	Suministro e instalacion de Patch - Cord, Cat. 6A de 2 m	1.15%	Suministro e instalacion de Patch - Cord, Cat. 6A de 2 m	0.50%
NP 10	Suministro e instalacion de Patch - Cord, Cat. 6A de 1 m	1.22%	Suministro e instalacion de Patch - Cord, Cat. 6A de 1 m	0.53%
NP 11	Salida tomacorriente doble tipo GFCI en tubo pvc 1/2"	0.98%	Salida tomacorriente doble tipo GFCI en tubo pvc 1/2"	0.87%
NP 12	Suministro e instalacion de soporte en hierro con angulo de 1 1/2"X1/8" para unidad condensadora de aire acondicionado.	0.33%	Suministro e instalacion de soporte en hierro con angulo de 1 1/2"X1/8" para unidad condensadora de aire acondicionado.	0.33%
NP 13	Suministro e instalacion de boquilla sobre dilataciones de fachaleta donde corresponda, fachada Incluye andamios, equipos	5.34%	Suministro e instalacion de boquilla sobre dilataciones de fachaleta donde corresponda, fachada Incluye andamios, equipos	5.34%
NP 14	Remocion de graffiti sobre fachadas	0.25%	Remocion de graffiti sobre fachadas	0.25%
NP 15	Diseño, suministro e instalacion de ducteria de aire acondicionado lamina de poliisocianurato (PirAlum). Incluye soporte en rangulo 1 "x 1/8" y varilla roscada 1/4".	9.64%	Diseño, suministro e instalacion de ducteria de aire acondicionado lamina de poliisocianurato (PirAlum). Incluye soporte en rangulo 1 "x 1/8" y varilla roscada 1/4".	12.99%
NP 16	Instalacion de aire acondicionado de hasta 24,000 BTU.Incluye instalacion de la unidad interior y exterior. No incluye ningún material.	0.80%	Instalacion de aire acondicionado de hasta 24,000 BTU.Incluye instalacion de la unidad interior y exterior. No incluye ningún material.	0.73%
NP 17	Suministro de Bomba de condensado tipo tanque 220V para aires acondicionado hasta de 24.000 BTU. Incluye soporte para la unidad.	0.96%	Suministro de Bomba de condensado tipo tanque 220V para aires acondicionado hasta de 24.000 BTU. Incluye soporte para la unidad.	0.96%
NP 18	Suministro e instalacion de Manguera transparente para drenaje para bomba condensadora tipo tanque o similar.	0.09%	Suministro e instalacion de Manguera transparente para drenaje para bomba condensadora tipo tanque o similar.	0.09%
NP 19	Instalacion de aire acondicionado de hasta 60,000 BTU.Incluye instalacion de la unidad interior y exterior. No incluye ningún material.	0.61%	Instalacion de aire acondicionado de hasta 60,000 BTU.Incluye instalacion de la unidad interior y exterior. No incluye ningún material.	0.49%
NP 20	Mantenimiento preventivo de aire acondicionado tipo Minisplit. Incluye Limpieza de la unidad interior, Retiro y limpieza de los filtros de aire, aletas del intercambiador de calor, revisión y limpieza del drenaje, Inspección y limpieza del	0.79%	Mantenimiento preventivo de aire acondicionado tipo Minisplit. Incluye Limpieza de la unidad interior, Retiro y limpieza de los filtros de aire, aletas del intercambiador de calor, revisión y limpieza del drenaje,	0.45%
NP 21	Mantenimiento preventivo de aire acondicionado tipo piso techo. Incluye Limpieza de la unidad interior, Retiro y limpieza de los filtros de aire, aletas del intercambiador de calor, revisión y limpieza del drenaje, Inspección y limpieza del	0.15%	Mantenimiento preventivo de aire acondicionado tipo piso techo. Incluye Limpieza de la unidad interior, Retiro y limpieza de los filtros de aire, aletas del intercambiador de calor, revisión y limpieza del	0.05%
NP 22	Suministro e instalación de tubería de cobre con aislamiento térmico tipo rubatex en aires acondicionados de hasta 12.000 BTU	0.50%	Suministro e instalación de tubería de cobre con aislamiento térmico tipo rubatex en aires acondicionados de hasta 12.000 BTU	1.01%
NP 23	Suministro e instalación de tubería de cobre con aislamiento térmico tipo rubatex en aires acondicionados de desde 18.000 BTU hasta 24.000 BTU	6.77%	Suministro e instalación de tubería de cobre con aislamiento térmico tipo rubatex en aires acondicionados de desde 18.000 BTU hasta 24.000 BTU	8.86%
NP 24	Suministro e instalacion de Rejilla de suministro 12x12 de cuatro vias en aluminio. Incluye tornilleria para su instalacion, no incluye damper	1.00%	Suministro e instalacion de Rejilla de suministro 12x12 de cuatro vias en aluminio. Incluye tornilleria para su instalacion, no incluye damper	0.30%
NP 25	Suministro e instalacion de Rejilla de retorno 18x18 de cuatro vias en aluminio. Incluye tornilleria para su instalacion, no incluye damper	0.60%	Suministro e instalacion de Rejilla de retorno 18x18 de cuatro vias en aluminio. Incluye tornilleria para su instalacion, no incluye damper	0.00%
NP 26	Suministro e instalacion de cable encauchetado para potencia 4x14	0.92%	Suministro e instalacion de cable encauchetado para potencia 4x14	0.00%
NP 27	Suministro e instalacion de cable encauchetado para potencia 3x12	0.58%	Suministro e instalacion de cable encauchetado para potencia 3x12	0.61%
NP 28	Suministro e instalación de gas refrigerante para aires acondicionado. Incluye el cargue de gas refrigerante adecuado (según especificaciones del equipo), garantizando una presión óptima para el correcto funcionamiento del sistema. La	0.52%	Suministro e instalación de gas refrigerante para aires acondicionado. Incluye el cargue de gas refrigerante adecuado (según especificaciones del equipo), garantizando una presión óptima para el	0.50%
NP 29	Desmonte de manto asfáltico, Incluye retiro y disposicion final	0.81%	Desmonte de manto asfáltico, Incluye retiro y disposicion final	0.72%
NP 30	Suministro e instalacion de tuberia PVC 2" liviana red de ventilacion, incluye accesorios	0.56%	Suministro e instalacion de tuberia PVC 2" liviana red de ventilacion, incluye accesorios	0.44%
NP 31	Suministro e instalacion de tuberia pvc presion 3/4". No incluye accesorios.	0.32%	Suministro e instalacion de tuberia pvc presion 3/4". No incluye accesorios.	0.32%
NP 32	Suministro e instalacion de tuberia pvc presion 1/2". No incluye accesorios	0.12%	Suministro e instalacion de tuberia pvc presion 1/2". No incluye accesorios	0.07%
NP 33	Suministro e instalacion de Tapa en Lámina Galvanizada y aluminio 60X60 Tipo palanca	0.24%	Suministro e instalacion de Tapa en Lámina Galvanizada y aluminio 60X60 Tipo palanca	0.24%
NP 34	Suministro e instalacion de registro de bola metalico 2"	0.12%	Suministro e instalacion de registro de bola metalico 2"	0.12%
NP 35	Suministro e instalacion de Registro de bola metalico 1"	0.33%	Suministro e instalacion de Registro de bola metalico 1"	0.13%
NP 36	Suministro e instalacion de Registro de bola metalico 3/4"	0.24%	Suministro e instalacion de Registro de bola metalico 3/4"	0.24%
NP 37	Suministro e instalacion de Registro de bola metalico 1/2"	0.67%	Suministro e instalacion de Registro de bola metalico 1/2"	0.02%

NP 38	Suministro e instalacion de Punto hidráulico pvc de 1/2". Incluye accesorios y 3 metros de tuberia	1.03%	Suministro e instalacion de Punto hidráulico pvc de 1/2". Incluye accesorios y 3 metros de tuberia	1.03%
NP 39	Suminstro e instalcion de Mueble para lavamanos 55 cm x 60 cm (axh)	0.51%	Suminstro e instalcion de Mueble para lavamanos 55 cm x 60 cm (axh)	0.25%
NP 40	Suministro e instalacion de guardaescobas en areas comunes en ceramica h: 8 cm. incluye pintura en esmalte.	0.49%	Suministro e instalacion de guardaescobas en areas comunes en ceramica h: 8 cm. incluye pintura en esmalte.	0.18%
NP 41	Media caña en mortero impermeabilizado 1:3. (Incluye impermeabilizante integral)	0.29%	Media caña en mortero impermeabilizado 1:3. (Incluye impermeabilizante integral)	0.06%
NP 42	Suministro e instalacion de griferia lavamanos alta monocontrol	0.34%	Suministro e instalacion de griferia lavamanos alta monocontrol	0.17%
NP 43	Suministro e instalación lavamanos de sobreponer cuadrado slim blanco 37 x 37, incluye accesorios de instalación.	0.51%	Suministro e instalación lavamanos de sobreponer cuadrado slim blanco 37 x 37, incluye accesorios de instalación.	0.25%
NP 44	Desmonte de aparato sanitario. Incluye disposicion final.	0.36%	Desmonte de aparato sanitario. Incluye disposicion final.	0.36%
NP 45	Suministro es instalacion de puerta marco en aluminio color anolock, hoja un En vidrio Incoloro 4mm sandblasting cortinado 2cm, bisagras redondas 5/8x68mm, cerradura tipo pomo, Incluye desmonte puerta existente.	10.01%	Suministro es instalacion de puerta marco en aluminio color anolock, hoja un En vidrio Incoloro 4mm sandblasting cortinado 2cm, bisagras redondas 5/8x68mm, cerradura tipo pomo, Incluye desmonte puerta	8.72%
NP 46	Suministro e instalación de puerta en madera entamborada, con marco en aluminio y chapa tipo manija, incluye desmonte puerta existente	1.24%	Suministro e instalación de puerta en madera entamborada, con marco en aluminio y chapa tipo manija, incluye desmonte puerta existente	1.23%
NP 47	Suministro e instalacion de Panel led empotrar 12W	0.15%	Suministro e instalacion de Panel led empotrar 12W	0.15%
NP 48	Suministro e instalacion de Panel led empotrar 24W	0.16%	Suministro e instalacion de Panel led empotrar 24W	0.16%
NP 49	Suministro e instalacion de Equipo hidroflo con tanque hidroacumulador vertical de 200 litros, 2 electrobombas (2 HP, 3450 RPM, 220V, 40/60 PSI 60HZ) incluye accesorios y tablero de control.	4.11%	Suministro e instalacion de Equipo hidroflo con tanque hidroacumulador vertical de 200 litros, 2 electrobombas (2 HP, 3450 RPM, 220V, 40/60 PSI 60HZ) incluye accesorios y tablero de control.	4.11%
NP 50	Suministro e instalacion de pelicula sand blasting tipo frost. (Suministro e instalación)	0.17%	Suministro e instalacion de pelicula sand blasting tipo frost. (Suministro e instalación)	0.17%
NP 51	Suministro e instalación de tubería de cobre para aire acondicoonado 60.000 BTU con rubatex con cinta	3.95%	Suministro e instalación de tubería de cobre para aire acondicoonado 60.000 BTU con rubatex con cinta	6.28%
NP 52	Aplicación de pintura en esmalte sobre guardaescobas	0.83%	Aplicación de pintura en esmalte sobre guardaescobas	0.45%
NP 53	Suministro e instalacion de cerrojo o chapa de seguridad	0.25%	Suministro e instalacion de cerrojo o chapa de seguridad	0.29%
NP 54	Suministro e instalacion de ventana en aluminio tipo rejilla incluye desmonte de ventanas existente.	1.44%	Suministro e instalacion de ventana en aluminio tipo rejilla incluye desmonte de ventanas existente.	1.32%
NP 55	Suministro e instalacion de puerta metalica en cold rolled cal 18 con fijo superior en marco metalico y vidrio incoloro 4mm y chapa tipo pomo, incluye desmonte de puerta existente.	0.32%	Suministro e instalacion de puerta metalica en cold rolled cal 18 con fijo superior en marco metalico y vidrio incoloro 4mm y chapa tipo pomo, incluye desmonte de puerta existente.	0.32%
NP 56	Suministro e instalacion de cubierta con teja UPVC 2mm, incluye accesorios para su correcta instalacion	7.52%	Suministro e instalacion de cubierta con teja UPVC 2mm, incluye accesorios para su correcta instalacion	1.07%
NP 57	Desmonte de puertas en madera o en aluminio, incluye desmonte de marco y accesorios, retiro a punto de acopio de la entidad	0.54%	Desmonte de puertas en madera o en aluminio, incluye desmonte de marco y accesorios, retiro a punto de acopio de la entidad	0.39%
NP 58	Desmonte de aires acondicionados, incluye desmonte y traslados de equipos a punto de acopio de la entidad	0.02%	Desmonte de aires acondicionados, incluye desmonte y traslados de equipos a punto de acopio de la entidad	0.50%
NP 59	Desmonte de ventanas en aluminio, incluye desmonte de marco y accesorios, retiro a punto de acopio de la entidad	0.02%	Desmonte de ventanas en aluminio, incluye desmonte de marco y accesorios, retiro a punto de acopio de la entidad	0.00%
NP 60	Suministro e instalacion de barra de seguridad en U plegable para baño en acero inoxidable.	0.22%	Suministro e instalacion de barra de seguridad en U plegable para baño en acero inoxidable.	0.11%
NP 61	Suministro e instalacion de barra de seguridad recta para baño en acero inoxidable.	0.07%	Suministro e instalacion de barra de seguridad recta para baño en acero inoxidable.	0.03%
NP 62	Suministro e instalacion de barra de seguridad en L para baño en acero inoxidable.	0.10%	Suministro e instalacion de barra de seguridad en L para baño en acero inoxidable.	0.10%
NP 63	Suministro e instalacion de medidor para agua de 1-1/2" R-400 Q3-16.0 M3/H, IP-68, ultra sonico	2.11%	Suministro e instalacion de medidor para agua de 1-1/2" R-400 Q3-16.0 M3/H, IP-68, ultra sonico	2.11%
NP 64	Suministro e instalación de Bombas de 2HP de potencia con motor trifásico a 220-440 voltios, succión y descarga de 1 1/2” y tablero de control arranque directo	3.95%	Suministro e instalación de Bombas de 2HP de potencia con motor trifásico a 220-440 voltios, succión y descarga de 1 1/2” y tablero de control arranque directo	3.95%
NP 65	Suministro e instalacion de canal en lamina galvanizada cal. 20	0.75%	Suministro e instalacion de canal en lamina galvanizada cal. 20	0.00%
NP 66	Suministro e instalación de apoyos tipo ménsula para el soporte de estructuras metálicas, asegurando su correcta fijación y cumplimiento de las especificaciones técnicas.	4.27%	Suministro e instalación de apoyos tipo ménsula para el soporte de estructuras metálicas, asegurando su correcta fijación y cumplimiento de las especificaciones técnicas.	3.43%
NP 67	Desmonte controlado de cubierta existente para alturas mayores a 12 m. Incluye desmonte de estrucutra metalica existente.	1.52%	Desmonte controlado de cubierta existente para alturas mayores a 12 m. Incluye desmonte de estrucutra metalica existente.	1.26%

OBSERVACIONES	
OBRA **FRANCISCO JAVIER VILLANUEVA TOVAR** Director de Obra **CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V** CONTRATISTA	**INTERVENTORÍA** **LUCRECIA LOPEZ** Directora de Interventoría **CONSORCIO INTERCONSULTORES** INTERVENTORÍA

REGISTRO FOTOGRAFICO






























Informe Ejecutivo Semanal

Consejo Superior de la Judicatura
Direccion Ejecutiva de Administración Judicial
Unidad Adminsitrativa

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

1. INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO DE OBRA No **CO1.PCCNTR.6687049 DE 2024**
INFORME SEMANAL No. **50** PERIODO: **Del 11/08/2025 al 17/08/2025**

OBJETO

"Contratar en nombre de la Nación – Consejo Superior de Judicatura, Dirección Seccional de Administración Judicial Villavicencio – Meta, las adecuaciones y mantenimientos al Palacio de Justicia de Villavicencio"

2. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		0.00%	CONTRATO DE OBRA		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERCONSULTORES		CONTRATISTA:	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V	
CONTRATO No.:	CO1.PCCNTR.6703620 DE 2024		CONTRATO No.:	CO1.PCCNTR.6687049 DE 2024	
VALOR INICIAL:			VALOR INICIAL:	$ 2,945,313,493.00	
VALOR ADICIÓN 1:			VALOR ADICIÓN 1:	$ 298,497,863.49	
VALOR ADICIÓN 2:	$ -		VALOR ADICIÓN 2:	$ 1,284,446,156.06	
VALOR ACTUALIZADO:	**$ -**		**VALOR ACTUALIZADO:**	**$ 4,528,257,512.55**	
PLAZO INICIAL:	**3 MESES Y 27 DIAS**		PLAZO INICIAL:	**3 MESES Y 27 DIAS**	
PLAZO ACTUALIZADO:	**11 MESES Y 27 DIAS**		PLAZO ACTUALIZADO:	**11 MESES Y 27 DIAS**	
FECHA DE SUSPENSIÓN:	**N/A**		FECHA DE SUSPENSIÓN:	**N/A**	
FECHA DE REINICIACIÓN:	**N/A**		FECHA DE REINICIACIÓN:	**N/A**	
FECHA DE INICIACIÓN:			FECHA DE INICIACIÓN:	**N/A**	
FECHA DE TERMINACIÓN:			FECHA DE TERMINACIÓN:	**6/09/2025**	
VALOR EJECUTADO:			VALOR EJECUTADO:	**$ 4,027,432,231.66**	**88.94%**
VALOR POR EJECUTAR:			VALOR POR EJECUTAR:	**$ 500,825,280.89**	**11.06%**

3. ESTADO GENERAL DEL CONTRATO

3.1 ESTADO DE LICENCIAS, PERMISOS Y /O SERVICIOS PÚBLICOS

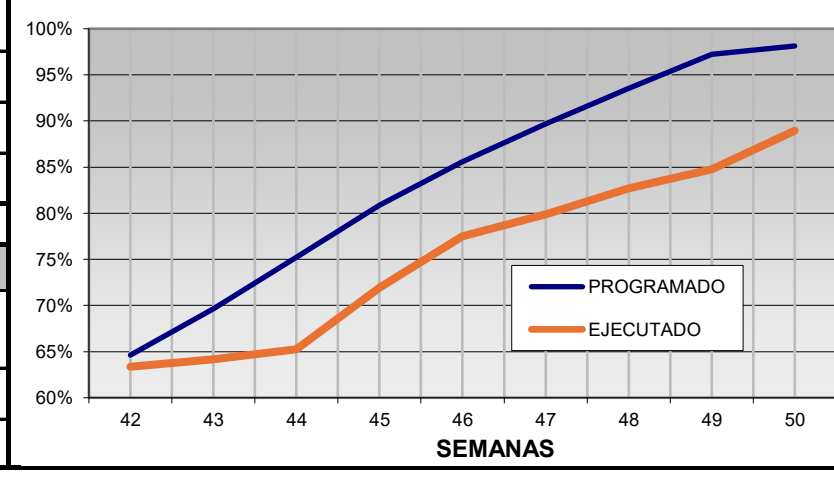
LICENCIAS, PERMISOS Y/O SERVICIOS	DESCRIPCIÓN DEL ESTADO	FECHA DE APROBACIÓN Y/O CONEXIÓN
N/A	N/A	N/A

3.2 CONTROL DE PROGRAMACIÓN

AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO

DESCRIPCION	% PROGRAMADO SEMANA	% EJECUTADO EN LA SEMANA	DIFERENCIA
Acumulado anterior	97.22%	84.77%	-12.45%
Ejecutado semana actual	0.91%	4.17%	3.26%
Acumulado Actual	98.13%	88.94%	-9.19%

GRAFICA DE AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO



AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO

Tiempo total Contractual	Tiempo transcurrido	Faltante	Atraso o adelanto en tiempo
367	347	20.0	-1.84

ACTIVIDADES PROGRAMADAS Y EJECUTADAS EN LA SEMANA

ITEM	PROGRAMADO SEMANA	%	EJECUTADO SEMANA	%
1.01	Ajuste de diseños estructural, redes eléctricas, aguas lluvias e hidrosanitarias. Incluye planos as built	12.34%	Ajuste de diseños estructural, redes eléctricas, aguas lluvias e hidrosanitarias. Incluye planos as built	
1.02	Desmonte de cielo raso existente. Incluye retiro y disposición a sitios autorizados	15.38%	Desmonte de cielo raso existente. Incluye retiro y disposición a sitios autorizados	
1.03	Desmonte de cubierta existente canaleta 90. Incluye retiro y disposición a sitios autorizados	26.37%	Desmonte de cubierta existente canaleta 90. Incluye retiro y disposición a sitios autorizados	
1.04	Desmonte de puntos de iluminación para lámparas existentes, incluye desmonte de tubería, cableado, aparatos eléctricos. Retiro y disposición a sitios autorizados	7.31%	Desmonte de puntos de iluminación para lámparas existentes, incluye desmonte de tubería, cableado, aparatos eléctricos. Retiro y disposición a sitios autorizados	0.22%
1.05	Desmonte de canaleta o ductería existente, incluye desconexión y retiro de cableado.	10.69%	Desmonte de canaleta o ductería existente, incluye desconexión y retiro de cableado.	1.88%
1.06	Desmonte de tablero de 12 circuitos TWS	0.62%	Desmonte de tablero de 12 circuitos TWS	0.62%
1.07	Desmonte de tablero de 24 circuito TWP	0.89%	Desmonte de tablero de 24 circuito TWP	0.44%
1.08	Cerramiento provisional en muro 1 cara lamina fibrocemento 6 mm, incluye estructura cal 26, plástico interior, acabado cara exterior (estuco 3 manos de pintura) y media caña pvc	3.46%	Cerramiento provisional en muro 1 cara lamina fibrocemento 6 mm, incluye estructura cal 26, plástico interior, acabado cara exterior (estuco 3 manos de pintura) y media caña pvc	
1.09	Desmonte y reinstalación de puertas en madera o en aluminio, incluye desmonte de marco y accesorios, retiro a punto de acopio de la entidad		Desmonte y reinstalación de puertas en madera o en aluminio, incluye desmonte de marco y accesorios, retiro a punto de acopio de la entidad	

1.10	Desmonte y reinstalación de aires acondicionados, incluye desmonte y montaje de condensadoras, protección de equipos y traslados de equipos a punto de acopio de la entidad, mantenimiento de equipos, cableado y tubería de conexión	20.60%	Desmonte y reinstalación de aires acondicionados, incluye desmonte y montaje de condensadoras, protección de equipos y traslados de equipos a punto de acopio de la entidad, mantenimiento de equipos,	
1.11	Desmonte, mantenimiento y reinstalación de ventanas aluminio, incluye desmonte de marco y accesorios, retiro a punto de acopio de la entidad	1.12%	Desmonte, mantenimiento y reinstalación de ventanas aluminio, incluye desmonte de marco y accesorios, retiro a punto de acopio de la entidad	
1.12	Desmonte y reinstalación de Cámaras de seguridad existentes, incluye conexión al circuito cerrado de TV.	1.22%	Desmonte y reinstalación de Cámaras de seguridad existentes, incluye conexión al circuito cerrado de TV.	
2.01	Suministro e instalación flanche lámina galvanizada cal.22 A=0,40m anclado a muro. Incluye cinta bituminosa autoadhesiva Sika Multiseal o similar 0.10x10m o	0.69%	Suministro e instalación flanche lámina galvanizada cal.22 A=0,40m anclado a muro. Incluye cinta bituminosa autoadhesiva Sika Multiseal o similar 0.10x10m o	
2.02	Mantenimiento e impermeabilización de viga canal con manto asfáltico (emulsión asfáltica, primera capa manto de 2,2mm, segunda capa manto foil aluminio de 3,2 mm y aluminol) para viga canal	2.64%	Mantenimiento e impermeabilización de viga canal con manto asfáltico (emulsión asfáltica, primera capa manto de 2,2mm, segunda capa manto foil aluminio de 3,2 mm y aluminol) para viga canal	
2.03	Suministro e instalación cubierta tipo Sandwich cal 26 prepintada. Incluye poliuretano 38mm densidad 35-38 KG/M#, clips de fijación, tornillos autoperforantes, remate 0,30 en lámina cal 26 x 2.44 ml	20.65%	Suministro e instalación cubierta tipo Sandwich cal 26 prepintada. Incluye poliuretano 38mm densidad 35-38 KG/M#, clips de fijación, tornillos autoperforantes, remate 0,30 en lámina cal 26 x 2.44 ml	
2.04	Acero estructural ASTM A500-Grado C. (incluye pernos, platinas y anclaje, suministro, montaje y pintura)	61.88%	Acero estructural ASTM A500-Grado C. (incluye pernos, platinas y anclaje, suministro, montaje y pintura)	
2.05	Suministro e instalación de cielo raso PVC (incluye estructura metálica y rejillas de ventilación)	9.07%	Suministro e instalación de cielo raso PVC (incluye estructura metálica y rejillas de ventilación)	0.88%
2.06	Pintura vinilo tipo 1 sobre muro interior 3 manos (Alta calidad). Incluye estuco, resane pañete muros interiores mort 1:4 Impermeabilizado, filos y dilataciones	2.91%	Pintura vinilo tipo 1 sobre muro interior 3 manos (Alta calidad). Incluye estuco, resane pañete muros interiores mort 1:4 Impermeabilizado, filos y dilataciones	0.60%
2.07	Suministro e instalación (emulsión asfáltica, primera capa manto de 2,2mm, segunda capa manto foil aluminio de 3,2 mm y aluminol) para remates de cubierta en muro	2.17%	Suministro e instalación (emulsión asfáltica, primera capa manto de 2,2mm, segunda capa manto foil aluminio de 3,2 mm y aluminol) para remates de cubierta en muro	
3.01	Suministro e instalación bandeja porta cable tipo malla ancho 30 cm; incluye anclajes, accesorios, clips de conexión y puesta a tierra para su correcto funcionamiento	7.82%	Suministro e instalación bandeja porta cable tipo malla ancho 30 cm; incluye anclajes, accesorios, clips de conexión y puesta a tierra para su correcto funcionamiento	
3.02	Tablero de 12 circuitos TWS	0.85%	Tablero de 12 circuitos TWS	0.43%
3.03	Tablero de 24 circuito TWP	1.35%	Tablero de 24 circuito TWP	0.68%
3.04	Suministro e instalación lámpara Led Panel 60x60cm 40w Vida Util: 30.000 horas. Incluye accesorios y cableado de instalación, clavija, marco en aluminio para su correcto funcionamiento.	17.27%	Suministro e instalación lámpara Led Panel 60x60cm 40w Vida Util: 30.000 horas. Incluye accesorios y cableado de instalación, clavija, marco en aluminio para su correcto funcionamiento.	3.62%
3.05	Salida eléctrica para punto de iluminación, incluye caja, tubería, cableado, toma y demás accesorios para su correcto funcionamiento 3m.	18.83%	Salida eléctrica para punto de iluminación, incluye caja, tubería, cableado, toma y demás accesorios para su correcto funcionamiento 3m.	
3.06	Suministro e instalación de lámpara de evacuación de emergencia. Incluye anclajes, soportes y todos los accesorios para su correcta instalación.		Suministro e instalación de lámpara de evacuación de emergencia. Incluye anclajes, soportes y todos los accesorios para su correcta instalación.	
3.07	Suministro e instalación de lámpara de emergencia con batería de respaldo. Incluye anclajes, soportes y todos los accesorios para su correcta instalación	3.59%	Suministro e instalación de lámpara de emergencia con batería de respaldo. Incluye anclajes, soportes y todos los accesorios para su correcta instalación	
3.08	Suministro e instalación de toma normal incluye salida en tubería ScH 40 y cable # 12 libre de halógenos 3m	14.38%	Suministro e instalación de toma normal incluye salida en tubería ScH 40 y cable # 12 libre de halógenos 3m	
3.09	Suministro e instalación de toma regulado incluye salida en tubería ScH 40 y cable # 12 libre de halógenos 3m	10.77%	Suministro e instalación de toma regulado incluye salida en tubería ScH 40 y cable # 12 libre de halógenos 3m	
3.10	Suministro e instalación de interruptor sencillo, incluye salida en tubería ScH 40 y cable # 12 libre de halógenos	2.41%	Suministro e instalación de interruptor sencillo, incluye salida en tubería ScH 40 y cable # 12 libre de halógenos	
3.11	Suministro e instalación de interruptor doble, incluye salida en tubería ScH 40 y cable # 12 libre de halógenos	0.67%	Suministro e instalación de interruptor doble, incluye salida en tubería ScH 40 y cable # 12 libre de halógenos	
3.12	Suministro e instalación de tablero de 42 circuitos trifásico incluye totalizador y protecciones	1.59%	Suministro e instalación de tablero de 42 circuitos trifásico incluye totalizador y protecciones	0.79%
3.13	Suministro e instalación acometida eléctrica para tableros en líneas (3#6+1#6+1#8) incluye regata y resane	6.50%	Suministro e instalación acometida eléctrica para tableros en líneas (3#6+1#6+1#8) incluye regata y resane	2.22%
3.14	Suministro e instalación acometida eléctrica para tableros en líneas (3#4+1#4+1#6) incluye regata y resane	4.82%	Suministro e instalación acometida eléctrica para tableros en líneas (3#4+1#4+1#6) incluye regata y resane	2.28%
3.15	Suministro e instalación de toma bifásico, incluye salida en tubería ScH 40 y cable # 10 libre de halógenos 3m	2.13%	Suministro e instalación de toma bifásico, incluye salida en tubería ScH 40 y cable # 10 libre de halógenos 3m	
3.16	Suministro e instalación acometida eléctrica para circuitos de iluminación, tomas normales y regulados sobre bandeja eléctrica Cable libre de halógenos calibre 12 AWG(1#12+1#12+1#12) hasta 3ml incluye regata y resane	4.71%	Suministro e instalación acometida eléctrica para circuitos de iluminación, tomas normales y regulados sobre bandeja eléctrica Cable libre de halógenos calibre 12 AWG(1#12+1#12+1#12) hasta	
3.17	Suministro e instalación acometida eléctrica para circuitos de aire acondicionado Cable libre de halógenos calibre 10 AWG (1#10+1#10+1#10). hasta 3ml incluye regata y resane	2.31%	Suministro e instalación acometida eléctrica para circuitos de aire acondicionado Cable libre de halógenos calibre 10 AWG (1#10+1#10+1#10). hasta 3ml incluye regata y resane	
4.01	Revisión de punto aguas lluvias (prueba de taponamiento con sonda eléctrica) y adecuación de bajantes	7.10%	Revisión de punto aguas lluvias (prueba de taponamiento con sonda eléctrica) y adecuación de bajantes	
4.02	Suministro e instalación de rejillas con cuello para bajantes	2.27%	Suministro e instalación de rejillas con cuello para bajantes	
4.03	Perforación pase de tubería 4"/canaleta en muros y placa en concreto. (Incluye demolición, afinado, trasiego y disposición final)	1.04%	Perforación pase de tubería 4"/canaleta en muros y placa en concreto. (Incluye demolición, afinado, trasiego y disposición final)	
4.04	Suministro e Instalación Tubería aguas lluvias 4", incluye soporte y accesorios de fijación	33.60%	Suministro e Instalación Tubería aguas lluvias 4", incluye soporte y accesorios de fijación	
5.01	Hidrolavado de limpieza de pisos, senderos, muros de terrazas, antepechos y fachada con hidrojet 1700 PSI	9.65%	Hidrolavado de limpieza de pisos, senderos, muros de terrazas, antepechos y fachada con hidrojet 1700 PSI	0.89%
5.02	Demolición manual de enchape muros de terrazas, antepechos y fachadas. Incluye la demolición de pañete e=0,05 y retiro y disposición a sitios autorizados	0.09%	Demolición manual de enchape muros de terrazas, antepechos y fachadas. Incluye la demolición de pañete e=0,05 y retiro y disposición a sitios autorizados	0.08%
5.03	Pañete muro exterior y culatas, dilataciones mortero 1:4 impermeabilizado, suministro y aplicación	0.24%	Pañete muro exterior y culatas, dilataciones mortero 1:4 impermeabilizado, suministro y aplicación	0.10%
5.04	Sellador sistema hidrofóbico fachada aplicación sistema sika transparente 10 o similar 3 manos. Incluye andamios, equipos, hidrófugo, preparación de la superficie, limpiador rinse sika o similar	70.51%	Sellador sistema hidrofóbico fachada aplicación sistema sika transparente 10 o similar 3 manos. Incluye andamios, equipos, hidrófugo, preparación de la superficie, limpiador rinse sika o similar	6.87%
5.05	Suministro e instalación de enchape fachaleta arcilla existente, incluye andamios, equipos, corte, emboquillada con pegacor y todos los elementos para su correcta instalación	0.39%	Suministro e instalación de enchape fachaleta arcilla existente, incluye andamios, equipos, corte, emboquillada con pegacor y todos los elementos para su correcta instalación	0.00%
5.06	Pintura barniz sobre muro fachada. Incluye andamios, equipos, filos y dilataciones	19.12%	Pintura barniz sobre muro fachada. Incluye andamios, equipos, filos y dilataciones	1.88%

6.01	Desmonte de cielo raso existente. Incluye retiro y disposición a sitios autorizados	1.68%	Desmonte de cielo raso existente. Incluye retiro y disposición a sitios autorizados	
6.02	Desmonte divisiones baños. Incluye retiro y disposición final en sitios autorizados.	2.40%	Desmonte divisiones baños. Incluye retiro y disposición final en sitios autorizados.	
6.03	Demolición manual placa aligerada concreto reforzado hasta e= 0,25m. Incluye retiro y disposición a sitios autorizados	8.89%	Demolición manual placa aligerada concreto reforzado hasta e= 0,25m. Incluye retiro y disposición a sitios autorizados	
6.04	Demolición de enchape piso y pared existente. Incluye retiro y disposición final en sitios autorizados.	11.32%	Demolición de enchape piso y pared existente. Incluye retiro y disposición final en sitios autorizados.	
6.05	Juego de incrustaciones blanco		Juego de incrustaciones blanco	
6.06	Suministro e instalación de sanitario incluye grifería tipo push, tubería, accesorios de instalación, desmonte y retiro de sanitario existente y disposición final en sitios autorizados.	33.89%	Suministro e instalación de sanitario incluye grifería tipo push, tubería, accesorios de instalación, desmonte y retiro de sanitario existente y disposición final en sitios autorizados.	2.05%
6.07	Suministro e instalación de orinal incluye grifería tipo push, tubería, accesorios de instalación, desmonte y retiro de orinal existente y disposición final en sitios autorizados.	3.81%	Suministro e instalación de orinal incluye grifería tipo push, tubería, accesorios de instalación, desmonte y retiro de orinal existente y disposición final en sitios autorizados.	
6.08	Suministro e instalación lavamanos cerámica sobreponer incluye tubería, grifería tipo push en acero inoxidable y accesorios de instalación, desmonte y retiro de lavamanos existente y disposición final en sitios autorizados.	6.15%	Suministro e instalación lavamanos cerámica sobreponer incluye tubería, grifería tipo push en acero inoxidable y accesorios de instalación, desmonte y retiro de lavamanos existente y disposición	
6.09	Mesones en granito natural para lavamanos incluye (salpicadero 8cm. Faldón 10cm)	7.00%	Mesones en granito natural para lavamanos incluye (salpicadero 8cm. Faldón 10cm)	0.59%
6.10	Suministro e instalación espejo flotante biselado 4mm. Incluye desmonte de espejo existente y disposición final en sitios autorizados.	1.49%	Suministro e instalación espejo flotante biselado 4mm. Incluye desmonte de espejo existente y disposición final en sitios autorizados.	0.10%
6.11	Mortero de nivelación (contrapiso) E= 1 a 4 cm	3.10%	Mortero de nivelación (contrapiso) E= 1 a 4 cm	
6.12	Suministro e instalación lámpara Led Panel 60x60cm 40w Vida Util: 30.000 horas. Incluye accesorios y cableado de instalación, clavija, marco en aluminio para su correcto funcionamiento.		Suministro e instalación lámpara Led Panel 60x60cm 40w Vida Util: 30.000 horas. Incluye accesorios y cableado de instalación, clavija, marco en aluminio para su correcto funcionamiento.	
6.13	Suministro e instalación tubería sanitaria 4" PVC; Incluye accesorios(Yee,Codos 45, 90°, Tee,uniones, codos,silla, limp. Y soldad.) y elementos de fijación	12.71%	Suministro e instalación tubería sanitaria 4" PVC; Incluye accesorios(Yee,Codos 45, 90°, Tee,uniones, codos,silla, limp. Y soldad.) y elementos de fijación	
6.14	Suministro e instalación de Punto de desagüe o sanitario en PVC 4". (Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento).	2.93%	Suministro e instalación de Punto de desagüe o sanitario en PVC 4". (Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento).	
6.15	Suministro e instalación de Punto de desagüe lavamanos en PVC 2". (Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento).	2.15%	Suministro e instalación de Punto de desagüe lavamanos en PVC 2". (Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento).	0.41%
6.16	Salida sanitaria sifón de piso 2" (incluye suministro e instalación rejilla)	1.78%	Salida sanitaria sifón de piso 2" (incluye suministro e instalación rejilla)	
6.17	Suministro e instalación de Punto de desagüe orinal en PVC 2". (Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento).	0.70%	Suministro e instalación de Punto de desagüe orinal en PVC 2". (Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento).	
6.18	Suministro e instalación tubería sanitaria PVC 6" Incluye accesorios(Yee,Codos 45, 90°, Tee,uniones, codos,silla, limp. Y soldad.) y elementos de fijación		Suministro e instalación tubería sanitaria PVC 6" Incluye accesorios(Yee,Codos 45, 90°, Tee,uniones, codos,silla, limp. Y soldad.) y elementos de fijación	
7.01	Puerta en aluminio, marco en aluminio 3x1, hoja un En aluminio entamborada color natural + vidrio Incoloro 4mm sandblasting cortinado 2cm, bisagras redondas 5/8x68mm, cerradura de seguridad tipo alcoba con pomo o manija		Puerta en aluminio, marco en aluminio 3x1, hoja un En aluminio entamborada color natural + vidrio Incoloro 4mm sandblasting cortinado 2cm, bisagras redondas 5/8x68mm, cerradura de seguridad	
7.02	Divisiones de baño, divisores, parales y puertas elaboradas en acero inoxidable calibre 20-22 tipo 304 satinado	52.10%	Divisiones de baño, divisores, parales y puertas elaboradas en acero inoxidable calibre 20-22 tipo 304 satinado	
7.03	Suministro e instalación de ventana en aluminio corredizo, con marco y vidrio 4mm, incluye accesorios de instalación	3.59%	Suministro e instalación de ventana en aluminio corredizo, con marco y vidrio 4mm, incluye accesorios de instalación	
7.04	Suministro e instalación de enchape cerámico para piso y pared incluye wines, afinado pegacor y boquilla. (Formato según especificación técnica)	24.23%	Suministro e instalación de enchape cerámico para piso y pared incluye wines, afinado pegacor y boquilla. (Formato según especificación técnica)	1.25%
7.05	Suministro e instalación de cielo raso PVC 8mm (incluye estructura metálica y rejillas de ventilación)	12.38%	Suministro e instalación de cielo raso PVC 8mm (incluye estructura metálica y rejillas de ventilación)	0.09%
7.06	Pañete muro interior y culatas, dilataciones mortero 1:4 impermeabilizado, suministro y aplicación	6.21%	Pañete muro interior y culatas, dilataciones mortero 1:4 impermeabilizado, suministro y aplicación	
7.07	Pintura vinilo tipo 1 sobre muro interior 3 manos (Alta calidad). Incluye estuco, filos y dilataciones	1.49%	Pintura vinilo tipo 1 sobre muro interior 3 manos (Alta calidad). Incluye estuco, filos y dilataciones	
8.01	Suministro e instalacion de Equipo hidroflo con tanque de diafragma, bomba centrifuga incluye accesorios, válvulas, 2 electrobombas, tanque, base metalica, manometro, presostato, maguera flexible, conexión 5 vias,flotador (5,5 HP, 3450		Suministro e instalacion de Equipo hidroflo con tanque de diafragma, bomba centrifuga incluye accesorios, válvulas, 2 electrobombas, tanque, base metalica, manometro, presostato, maguera flexible,	
8.02	Tubería PVCP RDE 21 2" suministro e instalación	85.65%	Tubería PVCP RDE 21 2" suministro e instalación	
8.03	Tubería PVCP RDE 21 1-1/2" suministro e instalación		Tubería PVCP RDE 21 1-1/2" suministro e instalación	
8.04	Tubería PVCP RDE 21 1-1/4" suministro e instalación		Tubería PVCP RDE 21 1-1/4" suministro e instalación	
8.05	Tubería PVCP RDE 21 1" suministro e instalación		Tubería PVCP RDE 21 1" suministro e instalación	
8.06	Accesorio PVCP 3/4" suministro e instalación	3.58%	Accesorio PVCP 3/4" suministro e instalación	
8.07	Accesorio PVCP 1/2" suministro e instalación	5.90%	Accesorio PVCP 1/2" suministro e instalación	
8.08	Accesorio PVCP 1" suministro e instalación	0.19%	Accesorio PVCP 1" suministro e instalación	
8.09	Accesorio PVCP 1-1/4" suministro e instalación		Accesorio PVCP 1-1/4" suministro e instalación	
8.10	Accesorio PVCP 1-1/2" suministro e instalación		Accesorio PVCP 1-1/2" suministro e instalación	
8.11	Accesorio PVCP 2" suministro e instalación	4.67%	Accesorio PVCP 2" suministro e instalación	
9.01	Suministro e instalación tubería sanitaria 4" PVC; Incluye accesorios(Yee,Codos 45, 90°, Tee,uniones, codos,silla, limp. Y soldad.) y elementos de fijación		Suministro e instalación tubería sanitaria 4" PVC; Incluye accesorios(Yee,Codos 45, 90°, Tee,uniones, codos,silla, limp. Y soldad.) y elementos de fijación	

9.02	Suministro e instalación de Punto de desagüe o sanitario en PVC 4". (Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento).		Suministro e instalación de Punto de desagüe o sanitario en PVC 4". (Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento).	
9.03	Suministro e instalación de Punto de desagüe en PVC 2". (Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento).		Suministro e instalación de Punto de desagüe en PVC 2". (Incluye todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento).	
10.01	Suministro e instalación de domo en cubierta en policarbonato incluye canal en lámina galvanizada calibre 20, LD=0.60, soporte, estructura y todos los elementos de fijación. Retiro del existente.	57.03%	Suministro e instalación de domo en cubierta en policarbonato incluye canal en lámina galvanizada calibre 20, LD=0.60, soporte, estructura y todos los elementos de fijación. Retiro del existente.	
10.02	Suministro e instalación (emulsión asfáltica, primera capa manto de 2,2mm, segunda capa manto foil aluminio de 3,2 mm y aluminol) para remates de cubierta en muro	16.95%	Suministro e instalación (emulsión asfáltica, primera capa manto de 2,2mm, segunda capa manto foil aluminio de 3,2 mm y aluminol) para remates de cubierta en muro	
10.03	Pintura vinilo tipo 1 sobre muro interior 3 manos (Alta calidad). Incluye estuco, resane pañete muros interiores mort 1:4 Impermeabilizado, filos y dilataciones	8.05%	Pintura vinilo tipo 1 sobre muro interior 3 manos (Alta calidad). Incluye estuco, resane pañete muros interiores mort 1:4 Impermeabilizado, filos y dilataciones	
11.01	Suministro e instalación de puerta automática en vidrio templado de 10mm incoloro con zócalo inferior en aluminio. Dimensiones 1.70X2.00h. Cabezal para puerta automática avanti 4200 de 4.2 metros de longitud para una hoja hasta 2		Suministro e instalación de puerta automática en vidrio templado de 10mm incoloro con zócalo inferior en aluminio. Dimensiones 1.70X2.00h. Cabezal para puerta automática avanti 4200 de 4.2	
13.01	Demolición manual pañete muros. Incluye retiro y disposición a sitios autorizados	34.69%	Demolición manual pañete muros. Incluye retiro y disposición a sitios autorizados	
13.02	Demolición manual pañete bajo placa. Incluye retiro y disposición a sitios autorizados	26.96%	Demolición manual pañete bajo placa. Incluye retiro y disposición a sitios autorizados	
13.03	Demolición de muros en mampostería. Incluye retiro y disposición a sitios autorizados	4.99%	Demolición de muros en mampostería. Incluye retiro y disposición a sitios autorizados	
13.04	Demolición de enchape piso y pared existente. Incluye retiro y disposición final en sitios autorizados.	4.08%	Demolición de enchape piso y pared existente. Incluye retiro y disposición final en sitios autorizados.	
13.05	Desmonte y reinstalación manejadora aire acondicionado. Incluye todos los soportes y anclajes para su correcto funcionamiento	6.09%	Desmonte y reinstalación manejadora aire acondicionado. Incluye todos los soportes y anclajes para su correcto funcionamiento	
13.06	Desmonte y reinstalación de lámparas (60x60 cm). Incluye todos los soportes y anclajes para su correcto funcionamiento	3.33%	Desmonte y reinstalación de lámparas (60x60 cm). Incluye todos los soportes y anclajes para su correcto funcionamiento	
13.07	Desmonte y reinstalación de ventana en aluminio con vidrio. Incluye todos los soportes y accesorios para su correcta instalación	4.04%	Desmonte y reinstalación de ventana en aluminio con vidrio. Incluye todos los soportes y accesorios para su correcta instalación	
13.08	Desmonte y reinstalación de Gabinete red contra incendios (80X100cm)	1.18%	Desmonte y reinstalación de Gabinete red contra incendios (80X100cm)	
13.09	Desmonte y reinstalación interruptor eléctrico	0.20%	Desmonte y reinstalación interruptor eléctrico	
13.10	Desmonte y reinstalación punto eléctrico regulado	0.63%	Desmonte y reinstalación punto eléctrico regulado	
13.11	Desmonte y reinstalación de puertas en madera o en aluminio, incluye desmonte de marco y accesorios, retiro a punto de acopio de la entidad	4.77%	Desmonte y reinstalación de puertas en madera o en aluminio, incluye desmonte de marco y accesorios, retiro a punto de acopio de la entidad	
13.12	Desmonte y reinstalación mesón atención a público	8.61%	Desmonte y reinstalación mesón atención a público	
13.13	Desmonte y reinstalación parlantes y cámara web	0.45%	Desmonte y reinstalación parlantes y cámara web	
14.01	Suministro e instalación de cielo raso PVC (incluye estructura metálica y rejillas de ventilación)	1.84%	Suministro e instalación de cielo raso PVC (incluye estructura metálica y rejillas de ventilación)	
14.02	Suministro e instalación de enchape cerámico para piso y pared incluye wines, afinado pegacor y boquilla. (Formato según especificación técnica)	0.35%	Suministro e instalación de enchape cerámico para piso y pared incluye wines, afinado pegacor y boquilla. (Formato según especificación técnica)	
14.03	Muro en bloque flexa no. 5, 0.12x0.20x0.30 m (mortero tipo s 1:3)	1.95%	Muro en bloque flexa no. 5, 0.12x0.20x0.30 m (mortero tipo s 1:3)	
14.04	Pañete liso bajo placa, dilataciones mortero 1:4 impermeabilizado, suministro y aplicación	4.11%	Pañete liso bajo placa, dilataciones mortero 1:4 impermeabilizado, suministro y aplicación	
14.05	Pañete muro exterior y culatas, dilataciones mortero 1:4 impermeabilizado, suministro y aplicación	13.43%	Pañete muro exterior y culatas, dilataciones mortero 1:4 impermeabilizado, suministro y aplicación	
14.06	Suministro e instalación de estuco plástico	47.01%	Suministro e instalación de estuco plástico	
14.07	Pintura vinilo tipo 1 s/muro (alta calidad) 3 manos	30.04%	Pintura vinilo tipo 1 s/muro (alta calidad) 3 manos	
14.08	Piso en granito pulido incluye destronque y pulida		Piso en granito pulido incluye destronque y pulida	
14.09	Suministro e instalación juntas elastoméricas rampa de conexión entre torres. Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcta instalación	0.79%	Suministro e instalación juntas elastoméricas rampa de conexión entre torres. Incluye anclajes y todo lo necesario para su correcta instalación	
14.10	Suministro e instalación de vidrio transparente liso 5mm	0.46%	Suministro e instalación de vidrio transparente liso 5mm	
14.11	Puerta en aluminio, marco en aluminio 3x1, hoja un En aluminio entamborada color natural + vidrio Incoloro 4mm sandblasting cortinado 2cm, bisagras redondas 5/8x68mm, cerradura de seguridad tipo alcoba con pomo o manija		Puerta en aluminio, marco en aluminio 3x1, hoja un En aluminio entamborada color natural + vidrio Incoloro 4mm sandblasting cortinado 2cm, bisagras redondas 5/8x68mm, cerradura de seguridad	
15.01	Suministro e instalación de paisajismo tipo tropical (Según especificación técnica)	75.00%	Suministro e instalación de paisajismo tipo tropical (Según especificación técnica)	
16.01	Certificación RETILAP iluminación		Certificación RETILAP iluminación	
16.02	Estudio fotométrico iluminación	65.29%	Estudio fotométrico iluminación	
NP 01	Demolición manual de mortero de nivelación Incluye Retiro y disposición a sitios autorizados	0.35%	Demolición manual de mortero de nivelación Incluye Retiro y disposición a sitios autorizados	
NP 02	Desmonte de puntos electricos tomas, interruptores, incluye desmonte de tubería, cableado, aparatos eléctricos. Incluye Retiro y disposición a sitios autorizados	0.78%	Desmonte de puntos electricos tomas, interruptores, incluye desmonte de tubería, cableado, aparatos eléctricos. Incluye Retiro y disposición a sitios autorizados	0.064%
NP 03	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m incluye Retiro y disposición a sitios autorizados	0.80%	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m incluye Retiro y disposición a sitios autorizados	0.00%
NP 04	Desmonte de meson en concreto, incluye Retiro y disposición a sitios autorizados	0.11%	Desmonte de meson en concreto, incluye Retiro y disposición a sitios autorizados	0.017%

NP 05	Desmonte de ducto flexible en aluminio,incluye Retiro y disposición a sitios autorizados	0.42%	Desmonte de ducto flexible en aluminio,incluye Retiro y disposición a sitios autorizados	0.047%
NP 06	Desmonte de manejadoras de aire acondionado	0.22%	Desmonte de manejadoras de aire acondionado	0.000%
NP 07	Suministro, transporte e instalación de Salida voz y datos, incluye: caja rectangular, herrajes, jack, face plate, 3 mts de cable UTP categoria 6, ponchado del cable y marcación	4.74%	Suministro, transporte e instalación de Salida voz y datos, incluye: caja rectangular, herrajes, jack, face plate, 3 mts de cable UTP categoria 6, ponchado del cable y marcación	0.000%
NP 08	Suministro e instalacion de cable utp cat 6A	8.02%	Suministro e instalacion de cable utp cat 6A	0.000%
NP 09	Suministro e instalacion de Patch - Cord, Cat. 6A de 2 m	1.15%	Suministro e instalacion de Patch - Cord, Cat. 6A de 2 m	0.000%
NP 10	Suministro e instalacion de Patch - Cord, Cat. 6A de 1 m	1.22%	Suministro e instalacion de Patch - Cord, Cat. 6A de 1 m	0.000%
NP 11	Salida tomacorriente doble tipo GFCI en tubo pvc 1/2"	0.98%	Salida tomacorriente doble tipo GFCI en tubo pvc 1/2"	0.000%
NP 12	Suministro e instalacion de soporte en hierro con angulo de 1 1/2"X1/8" para unidad condensadora de aire acondicionado.	0.33%	Suministro e instalacion de soporte en hierro con angulo de 1 1/2"X1/8" para unidad condensadora de aire acondicionado.	0.000%
NP 13	Suministro e instalacion de boquilla sobre dilataciones de fachaleta donde corresponda, fachada Incluye andamios, equipos	5.34%	Suministro e instalacion de boquilla sobre dilataciones de fachaleta donde corresponda, fachada Incluye andamios, equipos	0.000%
NP 14	Remocion de graffiti sobre fachadas	0.25%	Remocion de graffiti sobre fachadas	0.000%
NP 15	Diseño, suministro e instalacion de ducteria de aire acondicionado lamina de poliisocianurato (PirAlum). Incluye soporte en rangulo 1 "x 1/8" y varilla roscada 1/4".	9.64%	Diseño, suministro e instalacion de ducteria de aire acondicionado lamina de poliisocianurato (PirAlum). Incluye soporte en rangulo 1 "x 1/8" y varilla roscada 1/4".	1.528%
NP 16	Instalacion de aire acondicionado de hasta 24,000 BTU.Incluye instalacion de la unidad interior y exterior. No incluye ningún material.	0.80%	Instalacion de aire acondicionado de hasta 24,000 BTU.Incluye instalacion de la unidad interior y exterior. No incluye ningún material.	0.066%
NP 17	Suministro de Bomba de condensado tipo tanque 220V para aires acondicionado hasta de 24.000 BTU. Incluye soporte para la unidad.	0.96%	Suministro de Bomba de condensado tipo tanque 220V para aires acondicionado hasta de 24.000 BTU. Incluye soporte para la unidad.	0.000%
NP 18	Suministro e instalacion de Manguera transparente para drenaje para bomba condensadora tipo tanque o similar.	0.09%	Suministro e instalacion de Manguera transparente para drenaje para bomba condensadora tipo tanque o similar.	0.029%
NP 19	Instalacion de aire acondicionado de hasta 60,000 BTU.Incluye instalacion de la unidad interior y exterior. No incluye ningún material.	0.61%	Instalacion de aire acondicionado de hasta 60,000 BTU.Incluye instalacion de la unidad interior y exterior. No incluye ningún material.	0.114%
NP 20	Mantenimiento preventivo de aire acondicionado tipo Minisplit. Incluye Limpieza de la unidad interior, Retiro y limpieza de los filtros de aire, aletas del intercambiador de calor, revisión y limpieza del drenaje, Inspección y limpieza del	0.79%	Mantenimiento preventivo de aire acondicionado tipo Minisplit. Incluye Limpieza de la unidad interior, Retiro y limpieza de los filtros de aire, aletas del intercambiador de calor, revisión y limpieza del drenaje,	0.001%
NP 21	Mantenimiento preventivo de aire acondicionado tipo piso techo. Incluye Limpieza de la unidad interior, Retiro y limpieza de los filtros de aire, aletas del intercambiador de calor, revisión y limpieza del drenaje, Inspección y limpieza del	0.15%	Mantenimiento preventivo de aire acondicionado tipo piso techo. Incluye Limpieza de la unidad interior, Retiro y limpieza de los filtros de aire, aletas del intercambiador de calor, revisión y limpieza del	0.000%
NP 22	Suministro e instalación de tubería de cobre con aislamiento térmico tipo rubatex en aires acondicionados de hasta 12.000 BTU	0.50%	Suministro e instalación de tubería de cobre con aislamiento térmico tipo rubatex en aires acondicionados de hasta 12.000 BTU	0.000%
NP 23	Suministro e instalación de tubería de cobre con aislamiento térmico tipo rubatex en aires acondicionados de desde 18.000 BTU hasta 24.000 BTU	6.78%	Suministro e instalación de tubería de cobre con aislamiento térmico tipo rubatex en aires acondicionados de desde 18.000 BTU hasta 24.000 BTU	0.000%
NP 24	Suministro e instalacion de Rejilla de suministro 12x12 de cuatro vias en aluminio. Incluye tornilleria para su instalacion, no incluye damper	1.03%	Suministro e instalacion de Rejilla de suministro 12x12 de cuatro vias en aluminio. Incluye tornilleria para su instalacion, no incluye damper	0.000%
NP 25	Suministro e instalacion de Rejilla de retorno 18x18 de cuatro vias en aluminio. Incluye tornilleria para su instalacion, no incluye damper	0.61%	Suministro e instalacion de Rejilla de retorno 18x18 de cuatro vias en aluminio. Incluye tornilleria para su instalacion, no incluye damper	0.000%
NP 26	Suministro e instalacion de cable encauchetado para potencia 4x14	0.92%	Suministro e instalacion de cable encauchetado para potencia 4x14	0.000%
NP 27	Suministro e instalacion de cable encauchetado para potencia 3x12	0.58%	Suministro e instalacion de cable encauchetado para potencia 3x12	0.000%
NP 28	Suministro e instalación de gas refrigerante para aires acondicionado. Incluye el cargue de gas refrigerante adecuado (según especificaciones del equipo), garantizando una presión óptima para el correcto funcionamiento del sistema. La	0.52%	Suministro e instalación de gas refrigerante para aires acondicionado. Incluye el cargue de gas refrigerante adecuado (según especificaciones del equipo), garantizando una presión óptima para el	0.054%
NP 29	Desmonte de manto asfáltico, Incluye retiro y disposicion final	0.81%	Desmonte de manto asfáltico, Incluye retiro y disposicion final	0.000%
NP 30	Suministro e instalacion de tuberia PVC 2" liviana red de ventilacion, incluye accesorios	0.56%	Suministro e instalacion de tuberia PVC 2" liviana red de ventilacion, incluye accesorios	0.000%
NP 31	Suministro e instalacion de tuberia pvc presion 3/4". No incluye accesorios.	0.32%	Suministro e instalacion de tuberia pvc presion 3/4". No incluye accesorios.	0.000%
NP 32	Suministro e instalacion de tuberia pvc presion 1/2". No incluye accesorios	0.12%	Suministro e instalacion de tuberia pvc presion 1/2". No incluye accesorios	0.000%
NP 33	Suministro e instalacion de Tapa en Lámina Galvanizada y aluminio 60X60 Tipo palanca	0.24%	Suministro e instalacion de Tapa en Lámina Galvanizada y aluminio 60X60 Tipo palanca	0.000%
NP 34	Suministro e instalacion de registro de bola metalico 2"	0.12%	Suministro e instalacion de registro de bola metalico 2"	0.000%
NP 35	Suministro e instalacion de Registro de bola metalico 1"	0.33%	Suministro e instalacion de Registro de bola metalico 1"	0.000%
NP 36	Suministro e instalacion de Registro de bola metalico 3/4"	0.24%	Suministro e instalacion de Registro de bola metalico 3/4"	0.650%
NP 37	Suministro e instalacion de Registro de bola metalico 1/2"	0.67%	Suministro e instalacion de Registro de bola metalico 1/2"	0.000%
NP 38	Suministro e instalacion de Punto hidráulico pvc de 1/2". Incluye accesorios y 3 metros de tuberia	1.03%	Suministro e instalacion de Punto hidráulico pvc de 1/2". Incluye accesorios y 3 metros de tuberia	0.000%
NP 39	Suminstro e instalcion de Mueble para lavamanos 55 cm x 60 cm (axh)	0.51%	Suminstro e instalcion de Mueble para lavamanos 55 cm x 60 cm (axh)	0.253%
NP 40	Suministro e instalacion de guardaescobas en areas comunes en ceramica h: 8 cm. incluye pintura en esmalte.	0.49%	Suministro e instalacion de guardaescobas en areas comunes en ceramica h: 8 cm. incluye pintura en esmalte.	0.000%
NP 41	Media caña en mortero impermeabilizado 1:3. (Incluye impermeabilizante integral)	0.29%	Media caña en mortero impermeabilizado 1:3. (Incluye impermeabilizante integral)	0.000%

NP 42	Suministro e instalacion de griferia lavamanos alta monocontrol	0.34%	Suministro e instalacion de griferia lavamanos alta monocontrol	0.000%
NP 43	Suministro e instalación lavamanos de sobreponer cuadrado slim blanco 37 x 37, incluye accesorios de instalación.	0.51%	Suministro e instalación lavamanos de sobreponer cuadrado slim blanco 37 x 37, incluye accesorios de instalación.	0.000%
NP 44	Desmonte de aparato sanitario. Incluye disposicion final.	0.36%	Desmonte de aparato sanitario. Incluye disposicion final.	0.000%
NP 45	Suministro es instalacion de puerta marco en aluminio color anolock, hoja un En vidrio Incoloro 4mm sandblasting cortinado 2cm, bisagras redondas 5/8x68mm, cerradura tipo pomo, Incluye desmonte puerta existente.	10.01%	Suministro es instalacion de puerta marco en aluminio color anolock, hoja un En vidrio Incoloro 4mm sandblasting cortinado 2cm, bisagras redondas 5/8x68mm, cerradura tipo pomo, Incluye desmonte puerta	0.000%
NP 46	Suministro e instalación de puerta en madera entamborada, con marco en aluminio y chapa tipo manija, incluye desmonte puerta existente	1.24%	Suministro e instalación de puerta en madera entamborada, con marco en aluminio y chapa tipo manija, incluye desmonte puerta existente	0.000%
NP 47	Suministro e instalacion de Panel led empotrar 12W	0.15%	Suministro e instalacion de Panel led empotrar 12W	0.000%
NP 48	Suministro e instalacion de Panel led empotrar 24W	0.16%	Suministro e instalacion de Panel led empotrar 24W	0.000%
NP 49	Suministro e instalacion de Equipo hidroflo con tanque hidroacumulador vertical de 200 litros, 2 electrobombas (2 HP, 3450 RPM, 220V, 40/60 PSI 60HZ) incluye accesorios y tablero de control.	4.11%	Suministro e instalacion de Equipo hidroflo con tanque hidroacumulador vertical de 200 litros, 2 electrobombas (2 HP, 3450 RPM, 220V, 40/60 PSI 60HZ) incluye accesorios y tablero de control.	0.000%
NP 50	Suministro e instalacion de pelicula sand blasting tipo frost. (Suministro e instalación)	0.17%	Suministro e instalacion de pelicula sand blasting tipo frost. (Suministro e instalación)	0.000%
NP 51	Suministro e instalación de tubería de cobre para aire acondicoonado 60.000 BTU con rubatex con cinta	3.95%	Suministro e instalación de tubería de cobre para aire acondicoonado 60.000 BTU con rubatex con cinta	0.000%
NP 52	Aplicación de pintura en esmalte sobre guardaescobas	0.83%	Aplicación de pintura en esmalte sobre guardaescobas	0.000%
NP 53	Suministro e instalacion de cerrojo o chapa de seguridad	0.25%	Suministro e instalacion de cerrojo o chapa de seguridad	0.013%
NP 54	Suministro e instalacion de ventana en aluminio tipo rejilla incluye desmonte de ventanas existente.	1.44%	Suministro e instalacion de ventana en aluminio tipo rejilla incluye desmonte de ventanas existente.	0.000%
NP 55	Suministro e instalacion de puerta metalica en cold rolled cal 18 con fijo superior en marco metalico y vidrio incoloro 4mm y chapa tipo pomo, incluye desmonte de puerta existente.	0.32%	Suministro e instalacion de puerta metalica en cold rolled cal 18 con fijo superior en marco metalico y vidrio incoloro 4mm y chapa tipo pomo, incluye desmonte de puerta existente.	0.000%
NP 56	Suministro e instalacion de cubierta con teja UPVC 2mm, incluye accesorios para su correcta instalacion	8.06%	Suministro e instalacion de cubierta con teja UPVC 2mm, incluye accesorios para su correcta instalacion	1.842%
NP 57	Desmonte de puertas en madera o en aluminio, incluye desmonte de marco y accesorios, retiro a punto de acopio de la entidad	0.54%	Desmonte de puertas en madera o en aluminio, incluye desmonte de marco y accesorios, retiro a punto de acopio de la entidad	0.000%
NP 58	Desmonte de aires acondicionados, incluye desmonte y traslados de equipos a punto de acopio de la entidad	0.02%	Desmonte de aires acondicionados, incluye desmonte y traslados de equipos a punto de acopio de la entidad	0.000%
NP 59	Desmonte de ventanas en aluminio, incluye desmonte de marco y accesorios, retiro a punto de acopio de la entidad	0.02%	Desmonte de ventanas en aluminio, incluye desmonte de marco y accesorios, retiro a punto de acopio de la entidad	0.000%
NP 60	Suministro e instalacion de barra de seguridad en U plegable para baño en acero inoxidable.	0.22%	Suministro e instalacion de barra de seguridad en U plegable para baño en acero inoxidable.	0.000%
NP 61	Suministro e instalacion de barra de seguridad recta para baño en acero inoxidable.	0.07%	Suministro e instalacion de barra de seguridad recta para baño en acero inoxidable.	0.000%
NP 62	Suministro e instalacion de barra de seguridad en L para baño en acero inoxidable.	0.10%	Suministro e instalacion de barra de seguridad en L para baño en acero inoxidable.	0.101%
NP 63	Suministro e instalacion de medidor para agua de 1-1/2" R-400 Q3-16.0 M3/H, IP-68, ultra sonico	2.11%	Suministro e instalacion de medidor para agua de 1-1/2" R-400 Q3-16.0 M3/H, IP-68, ultra sonico	0.000%
NP 64	Suministro e instalación de Bombas de 2HP de potencia con motor trifásico a 220-440 voltios, succión y descarga de 1 1/2” y tablero de control arranque directo	3.95%	Suministro e instalación de Bombas de 2HP de potencia con motor trifásico a 220-440 voltios, succión y descarga de 1 1/2” y tablero de control arranque directo	0.000%
NP 65	Suministro e instalacion de canal en lamina galvanizada cal. 20	0.85%	Suministro e instalacion de canal en lamina galvanizada cal. 20	0.000%
NP 66	Suministro e instalación de apoyos tipo ménsula para el soporte de estructuras metálicas, asegurando su correcta fijación y cumplimiento de las especificaciones técnicas.	4.27%	Suministro e instalación de apoyos tipo ménsula para el soporte de estructuras metálicas, asegurando su correcta fijación y cumplimiento de las especificaciones técnicas.	0.000%
NP 67	Desmonte controlado de cubierta existente para alturas mayores a 12 m. Incluye desmonte de estrucutra metalica existente.	1.52%	Desmonte controlado de cubierta existente para alturas mayores a 12 m. Incluye desmonte de estrucutra metalica existente.	0.000%

OBSERVACIONES

OBRA	INTERVENTORÍA
FRANCISCO JAVIER VILLANUEVA TOVAR Director de Obra **CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V** CONTRATISTA	**LUCRECIA LOPEZ** Directora de Interventoría **CONSORCIO INTERCONSULTORES** INTERVENTORÍA

REGISTRO FOTOGRAFICO









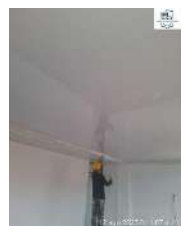

















Informe Ejecutivo Semanal

Consejo Superior de la Judicatura
Direccion Ejecutiva de Administración Judicial
Unidad Admnsitrativa

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

1. INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO DE OBRA No **CO1.PCCNTR.6687049 DE 2024**
INFORME SEMANAL No. **51** PERIODO: **Del 18/08/2025 al 24/08/2025**

OBJETO

"Contratar en nombre de la Nación – Consejo Superior de Judicatura, Dirección Seccional de Administración Judicial Villavicencio – Meta, las adecuaciones y mantenimientos al Palacio de Justicia de Villavicencio"

2. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		0.00%	CONTRATO DE OBRA		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERCONSULTORES		CONTRATISTA:	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V	
CONTRATO No.:	CO1.PCCNTR.6703620 DE 2024		CONTRATO No.:	CO1.PCCNTR.6687049 DE 2024	
VALOR INICIAL:			VALOR INICIAL:	$ 2,945,313,493.00	
VALOR ADICIÓN 1:			VALOR ADICIÓN 1:	$ 298,497,863.49	
VALOR ADICIÓN 2:	$ -		VALOR ADICIÓN 2:	$ 1,284,446,156.06	
VALOR ACTUALIZADO:	**$ -**		**VALOR ACTUALIZADO:**	**$ 4,528,257,512.55**	
PLAZO INICIAL:	**3 MESES Y 27 DIAS**		PLAZO INICIAL:	**3 MESES Y 27 DIAS**	
PLAZO ACTUALIZADO:	**11 MESES Y 27 DIAS**		PLAZO ACTUALIZADO:	**11 MESES Y 27 DIAS**	
FECHA DE SUSPENSIÓN:	**N/A**		FECHA DE SUSPENSIÓN:	**N/A**	
FECHA DE REINICIACIÓN:	**N/A**		FECHA DE REINICIACIÓN:	**N/A**	
FECHA DE INICIACIÓN:			FECHA DE INICIACIÓN:	**N/A**	
FECHA DE TERMINACIÓN:			FECHA DE TERMINACIÓN:	**6/10/2025**	
VALOR EJECUTADO:			VALOR EJECUTADO:	**$ 4,119,355,859.17**	**90.97%**
VALOR POR EJECUTAR:			VALOR POR EJECUTAR:	**$ 408,901,653.38**	**9.03%**

3. ESTADO GENERAL DEL CONTRATO

3.1 ESTADO DE LICENCIAS, PERMISOS Y /O SERVICIOS PÚBLICOS

LICENCIAS, PERMISOS Y/O SERVICIOS	DESCRIPCIÓN DEL ESTADO	FECHA DE APROBACIÓN Y/O CONEXIÓN
N/A	N/A	N/A

3.2 CONTROL DE PROGRAMACIÓN

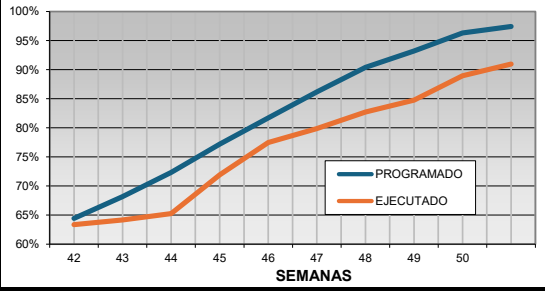
AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO

DESCRIPCION	% PROGRAMADO SEMANA	% EJECUTADO EN LA SEMANA	DIFERENCIA
Acumulado anterior	98.13%	88.94%	-9.19%
Ejecutado semana actual	1.11%	2.02%	0.91%
Acumulado Actual	99.24%	90.96%	-8.28%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO

Tiempo total Contractual	Tiempo transcurrido	Faltante	Atraso o adelanto en tiempo
397	385	12.0	-0.99

GRAFICA DE AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO



ACTIVIDADES PROGRAMADAS Y EJECUTADAS EN LA SEMANA

Se realizaron actividades relacionadas con la continuacion de cielo raso en PVC del piso quinto, torre B, instalacion de estrucutra metalica de cubierta para accesos de Torre A y Torre B, se iniciaron con el replanteo e instalacion de mensulas en viga de cubierta. Instalacion de lamparas de 60x60 en cielo raso, lamparas de emergencia, aplicacion de remate de pintura en oficinas de torre B, instalacion de puertas en aluminio swgun diseño aprobado en baños, vidrios de espejo e instalacion de aparatos sanitarios faltantes.

FRENTES DE OBRA EJECUTADOS: AVANCE DE LOS DOMOS CON LA FABRICACIÓN DE CERCHAS EN TALLER, EN CUBIERTA, INSTALACION DE MENSULAS, INSTALACION DE ESTRUCTURA CIBIERTA TORRE B, INSTALACIÒN DE CIELO RASO EN PVC, APERTURA DE VANOS PARA LUMINARIAS, INSTALACION DE PUERTAS BAÑOS OFICINAS TORRE B, INSTALACIÓN DE ESPEJOS Y LAVAMANOS BAÑOS OFICINAS, ESTUCO Y PINTURA OFICINA 506 TORRE A, DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS, JORNADAS DIARIAS DE ORDEN Y ASEO DE OBRA

OBSERVACIONES

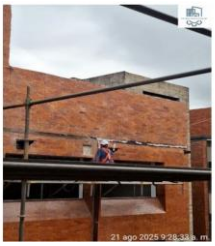
OBRA

FRANCISCO JAVIER VILLANUEVA TOVAR
Director de Obra
CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

LUCRECIA LOPEZ
Directora de Interventoría
CONSORCIO INTERCONSULTORES
INTERVENTORÍA

REGISTRO FOTOGRAFICO














Informe Ejecutivo Semanal

Consejo Superior de la Judicatura
Direccion Ejecutiva de Administración Judicial
Unidad Adminsitrativa

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

1. INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO DE OBRA No **CO1.PCCNTR.6687049 DE 2024**
INFORME SEMANAL No. **52** PERIODO: **Del 24/08/2025 al 31/08/2025**

OBJETO

"Contratar en nombre de la Nación – Consejo Superior de Judicatura, Dirección Seccional de Administración Judicial Villavicencio – Meta, las adecuaciones y mantenimientos al Palacio de Justicia de Villavicencio"

2. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA		0.00%	CONTRATO DE OBRA		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERCONSULTORES		CONTRATISTA:	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V	
CONTRATO No.:	CO1.PCCNTR.6703620 DE 2024		CONTRATO No.:	CO1.PCCNTR.6687049 DE 2024	
VALOR INICIAL:			VALOR INICIAL:	$ 2,945,313,493.00	
VALOR ADICIÓN 1:			VALOR ADICIÓN 1:	$ 298,497,863.49	
VALOR ADICIÓN 2:	$ -		VALOR ADICIÓN 2:	$ 1,284,446,156.06	
VALOR ACTUALIZADO:	**$ -**		**VALOR ACTUALIZADO:**	**$ 4,528,257,512.55**	
PLAZO INICIAL:	**3 MESES Y 27 DIAS**		PLAZO INICIAL:	**3 MESES Y 27 DIAS**	
PLAZO ACTUALIZADO:	**11 MESES Y 27 DIAS**		PLAZO ACTUALIZADO:	**11 MESES Y 27 DIAS**	
FECHA DE SUSPENSIÓN:	**N/A**		FECHA DE SUSPENSIÓN:	**N/A**	
FECHA DE REINICIACIÓN:	**N/A**		FECHA DE REINICIACIÓN:	**N/A**	
FECHA DE INICIACIÓN:			FECHA DE INICIACIÓN:	**N/A**	
FECHA DE TERMINACIÓN:			FECHA DE TERMINACIÓN:	**6/10/2025**	
VALOR EJECUTADO:			VALOR EJECUTADO:	**$ 4,194,977,759.63**	**92.64%**
VALOR POR EJECUTAR:			VALOR POR EJECUTAR:	**$ 333,279,752.92**	**7.36%**

3. ESTADO GENERAL DEL CONTRATO

3.1 ESTADO DE LICENCIAS, PERMISOS Y /O SERVICIOS PÚBLICOS

LICENCIAS, PERMISOS Y/O SERVICIOS	DESCRIPCIÓN DEL ESTADO	FECHA DE APROBACIÓN Y/O CONEXIÓN
N/A	N/A	N/A

3.2 CONTROL DE PROGRAMACIÓN

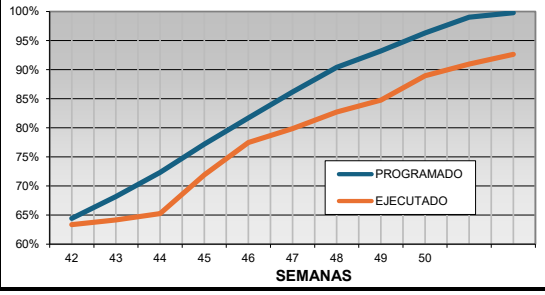
AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO

DESCRIPCION	% PROGRAMADO SEMANA	% EJECUTADO EN LA SEMANA	DIFERENCIA
Acumulado anterior	99.24%	90.96%	-8.28%
Ejecutado semana actual	0.76%	1.67%	0.91%
Acumulado Actual	100.00%	92.63%	-7.37%

AVANCE O ATRASO DEL CONTRATO EN TIEMPO

Tiempo total Contractual	Tiempo transcurrido	Faltante	Atraso o adelanto en tiempo
397	361	36.0	-2.65

GRAFICA DE AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO



ACTIVIDADES PROGRAMADAS Y EJECUTADAS EN LA SEMANA

Se realizaron actividades relacionadas con la continuacion de cielo raso en PVC del piso quinto, torre B, instalacion de estrucutra metalica de cubierta para accesos de Torre A y Torre B, se iniciaron con el replanteo e instalacion de mensulas en viga de cubierta. Instalacion de lamparas de 60x60 en cielo raso, lamparas de emergencia, marcacion de tableros de iluminacion, tomas y aire acondicionado, marcacion de tomas normales, tomas reguladas e interruptores aplicacion de remate de pintura en oficinas de torre B, aplicaciòn de estuco y pintura en areas de ascensor de sotano y piso 5, instalacion de puertas en aluminio swgun diseño aprobado en baños, vidrios de espejo e instalacion de aparatos sanitarios faltantes.

FRENTES DE OBRA EJECUTADOS: AVANCE DE LOS DOMOS CON LA FABRICACIÓN DE CERCHAS EN TALLER, EN CUBIERTA, INSTALACION DE MENSULAS, INSTALACION DE ESTRUCTURA CIBIERTA TORRE B, INSTALACIÒN DE CIELO RASO EN PVC, APERTURA DE VANOS PARA LUMINARIAS, INSTALACION DE PUERTAS BAÑOS OFICINAS TORRE B, INSTALACIÓN DE ESPEJOS Y LAVAMANOS BAÑOS OFICINAS, ESTUCO Y PINTURA OFICINA 506 TORRE A, DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS, JORNADAS DIARIAS DE ORDEN Y ASEO DE OBRA

OBSERVACIONES

OBRA

FRANCISCO JAVIER VILLANUEVA TOVAR
Director de Obra
CONSORCIO INFRAESTRUCTURA A&V
CONTRATISTA

INTERVENTORÍA

LUCRECIA LÓPEZ
Directora de Interventoría
CONSORCIO INTERCONSULTORES
INTERVENTORÍA

REGISTRO FOTOGRAFICO



