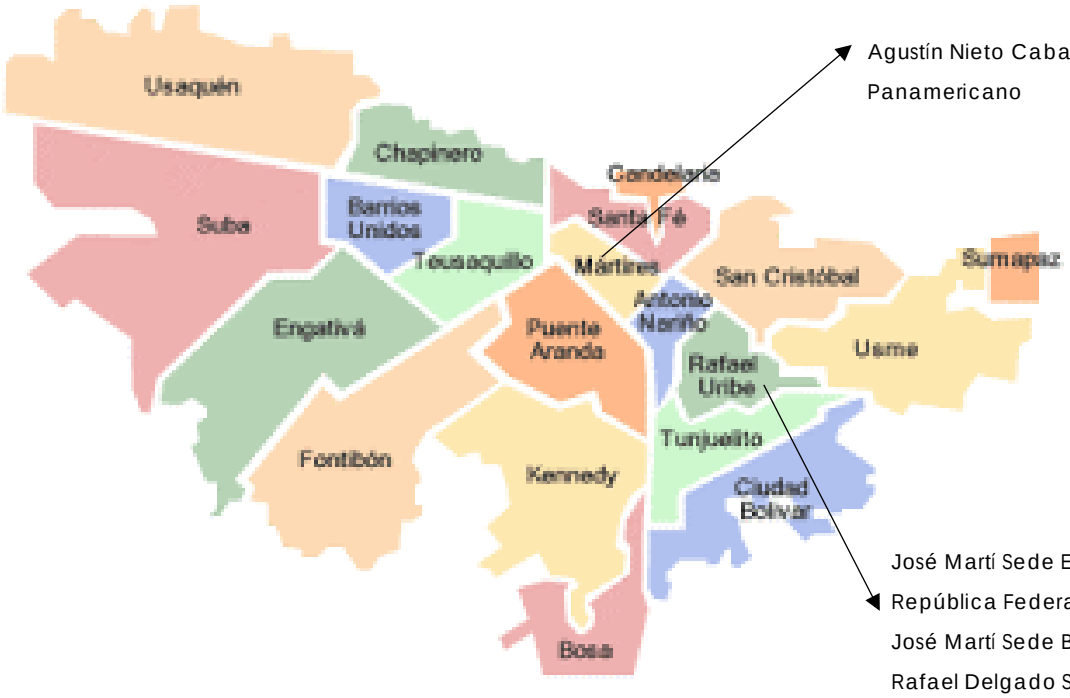
INFORME MENSUAL No.3

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CO1.PCCNTR.1680517



INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. Grupo11 Localidad RAFAEL URIBE URIBE - MARTIRES

INVERMOHES SAS

BOGOTÁ D.C

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN....4
2 GENERALIDADES....5
2.1 ALCANCE DEL CONTRATO....5
2.2 LOCALIZACION....5
3 ASPECTO LEGAL....6
3.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL....6
3.1.1 CONTRATO DE OBRA....6
3.1.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA.....6
3.2 GARANTÍAS....7
3.2.1 GARANTIAS CONTRATO DE OBRA....7
3.2.2 GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA....7
4 ASPECTO FINANCIERO....8
4.1 ANTICIPO....8
4.2 BALANCE FINANCIERO....8
5 ASPECTO TECNICO....9
5.1 AVANCE DE OBRA....9
5.2 ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO. (28 de Octubre de 2020 al 27 de Noviembre de 2020)....10
5.2.1 COLEGIO JOSE MARTI SEDE E – RIO DE JANEIRO....10
5.2.2 COLEGIO ANTONIO BARAYA - SEDE B....11
5.2.3 COLEGIO REPUBLICA FEDERAL ALEMANIA....12
5.2.4 COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO....13
5.2.5 COLEGIO PANAMERICANO....14
5.3 NOVEDADES.....15
5.3.1 COLEGIO JOSE MARTI SEDE E – RIO DE JANEIRO.....15
5.3.2 COLEGIO ANTONIO BARAYA - SEDE B....15
5.3.3 COLEGIO REPUBLICA FEDERAL ALEMANIA....15
5.3.4 COLEGIO ANTONIO BARAYA - SEDE A....15
5.3.6 COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO....15
5.3.7 COLEGIO PANAMERICANO....16
5.4 ENTREGA DE ELEMENTOS DESMONTADOS.....16
5.5 REGISTRO FOTOGRAFICO....16
5.6 CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES Y ENSAYOS.....16
5.7 BITACORA....17
6 SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL Y MANEJO AMBIENTAL.....17

6.1 SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL. 17
6.2 BIOSEGURIDAD. 17
6.3 MANEJO AMBIENTAL. 19
7 ASPECTO ADMINISTRATIVO 19
7.1 ACTAS DE SEGUIMIENTO DE OBRA. 19
7.2 CONTROL DE SEGURIDAD SOCIAL. 19
7.3 CORRESPONDENCIA. 19
8 RECOMENDACIONES 20
8.1 RECOMENDACIONES AL CONTRATANTE. 20
8.2 RECOMENDACIONES AL CONTRATISTA. 20
9 CONCLUSIONES....21
10 ANEXOS 22

1 INTRODUCCIÓN

Este documento contiene la información correspondiente al Informe Mensual No. 3 de Interventoría, realizado por INVERMOHES SAS y en él se describen las actividades ejecutadas durante el periodo comprendido entre el 28 de Octubre y el 27 de Noviembre de 2020, necesarias para "*ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 11 en las localidades de Rafael Uribe y Uribe y Mártires mediante* **Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.1577477.**

A través de este informe se presenta a la entidad contratante, **Secretaria de Educación Distrital - SED**, el seguimiento realizado al contrato de obra No CO1.PCCNTR.1577477**.** y las eventualidades que se han presentado durante su ejecución.

2 GENERALIDADES

2.1 ALCANCE DEL CONTRATO

Ejecución de obras menores correspondientes al saneamiento básico como reposición de cubiertas, reposición de sistema eléctrico, reposición de sistema hidrosanitario, mejoramiento zonas exteriores y recreativas, reposición de cerramientos y mejoramiento en general de los ambientes educativos, en los colegios.

2.2 LOCALIZACION

LOCALIDAD	NOMBRE ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO	NOMBRE SEDE EDUCATIVA	DIRECCION
RAFAEL URIBE URIBE	José Martí	Sede E - Rio de Janeiro	Cl. 34 Sur #16c21
RAFAEL URIBE URIBE	República Federal de Alemania	Sede A - República Federal de Alemania	KR 24 # 44 - 05 SUR -- KR 23 B # 44 - 05 SUR
RAFAEL URIBE URIBE	José Martí	Sede B - Nazareth	DG 32 B SUR # 13 B - 17
RAFAEL URIBE URIBE	Rafael Delgado Salguero	Sede B - Mater Admira bilis	CL 40 SUR # 31 – 81
RAFAEL URIBE URIBE	Antonio Baraya	Sede B - Pablo VI	KR 24 C # 25 A - 10 SUR
RAFAEL URIBE URIBE	Antonio Baraya	Sede A - Antonio Baraya	Cl. 27 Sur #22A-2
MARTIRES	Agustín Nieto Caballero	Sede A - Agustín Nieto	KR 19 # 11 - 17
MARTIRES	Panamericano	Sede A - Panamericano	AK 27 # 24 C - 19

3 ASPECTO LEGAL

3.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL

3.1.1 CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE CONSULTORÍA	
Número de Contrato:	**CO1.PCCNTR.1577477**
Objeto:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.L.
Contratista:	Construcciones AMG SAS
Valor del Contrato:	1.092.647.059 COP
Plazo de Ejecución Contrato:	Seis (6) meses.
Fecha de Inicio:	28 de Agosto de 2020.
Fecha de Terminación:	21 de Febrero de 2021.

3.1.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
Número de Contrato:	**CO1.PCCNTR.1680517**
Objeto:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. Grupo11 Localidad RAFAEL URIBE URIBE - MARTIRES
Contratista:	INVERMOHES SAS
Valor del Contrato:	$ 186.468.716
Plazo de Ejecución Contrato:	Siete (7) meses.
Fecha de Inicio:	13 de Agosto de 2020.
Fecha de Terminación:	12 de Marzo de 2021.

3.2 GARANTÍAS

3.2.1 GARANTIAS CONTRATO DE OBRA

Amparo	vigencia		Valor
	Desde	Hasta	
Cumplimiento del contrato	28/08/2020	28/08/2021	$218.529.411,80
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales.	28/08/2020	28/02/2024	$109.264.705,90
Estabilidad de la obra	**	**	$218.529.411,80
Responsabilidad Civil Extracontractual	28/08/2020	28/02/2021	$175.560.600,00

***Actualizadas según acta de inicio.**

**** Ampara 2 años a partir de la firma del acta de entrega.**

3.2.2 GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA

Amparo	vigencia		Valor
	Desde	Hasta	
Cumplimiento del contrato	13/08/2020	14/07/2021	$ 37.293.743,20
Calidad del servicio	13/08/2020	16/03/2023	$ 37.293.743,20
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales.	13/08/2020	16/03/2023	$ 18.646.871,60

***Actualizadas según acta de inicio.**

4 ASPECTO FINANCIERO

4.1 ANTICIPO

El Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.1577477 no cuenta con anticipo por la naturaleza de las obras contratar la cual corresponde a obras de mejoramiento en general en donde las inversiones son puntuales e identificadas con antelación al inicio de las obras.

4.2 BALANCE FINANCIERO

Balance financiero		
Valor del Contrato		**1.092.647.059**
Acta parcial No. 1 (Septiembre)	**125.975.592**	
Acta parcial No. 2 (Octubre)	**127.775.215**	
Acta parcial No. 3 (Noviembre)	**304.367.530**	
Acta parcial No. 4		
Acta parcial No. 5		
Acta parcial No. 6		
Acta parcial No. 7		
Saldo	**534.528.722**	
Sumas iguales	**1.092.647.059**	**1.092.647.059**

5 ASPECTO TECNICO

5.1 AVANCE DE OBRA

A la fecha de corte del informe (27 de Noviembre de 2020) el estado del contrato es el siguiente:

COLEGIO/ LOCALIDAD	% DE INCIDENCIA	Avance Por Establecimiento			Incidencia en el Contrato		
		% Programado	% Ejecutado	atraso (-) o adelanto (+)	% Programado	% Ejecutado	atraso (-) o adelanto (+)
Colegio Panamericano	3,76%	1,77%	2,37%	0,60%	0,07%	0,09%	0,02%
Colegio Agustín Nieto Caballero	29,26%	8,41%	28,30%	19,89%	2,46%	8,28%	5,82%
Antonio Baraya sede A	19,66%	10,61%	45,96%	35,35%	2,09%	9,03%	6,95%
Antonio Baraya sede B	5,17%	100,00%	100,00%	0,00%	5,17%	5,17%	0,00%
José Martí sede E	7,22%	100,00%	100,00%	0,00%	7,22%	7,22%	0,00%
José Martí sede B	0,93%	100,00%	100,00%	0,00%	0,93%	0,93%	0,00%
Rafael Delgado Salguero	21,56%	0,45%	0,00%	-0,45%	0,10%	0,00%	-0,10%
República Federal Alemana	12,45%	100,00%	100,00%	0,00%	12,45%	12,45%	0,00%
TOTALES	**100,00%**				**30,48%**	**43,17%**	**12,69%**

En el consolidado del Contrato se presenta un adelanto del 12.69 % se encuentran terminadas las actividades en las IED:

Jose Marti Sede B. (entregada el 23 de Octubre de 2020).
Republica Federal de Alemania. (entregada el 26 de Noviembre de 2020).
Jose Marti Sede E. (Se programa entrega para el 30 de Noviembre de 2020).
Antonio Baraya Sede B. (Se programa entrega para el 30 de Noviembre de 2020).

Se presenta Atraso en la IED Rafael Delgado Salguero , el inicio se tenia programado para el 23 de Noviembre de 2020;sin embargo se adelanta la coordinacion con el Colegio para la liberacion de Espacios,el alcance de la intervencion es restitucion de cubiertas.

Ver anexo No. 1 informes semanales.

5.2 ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO. (28 de Octubre de 2020 al 27 de Noviembre de 2020)

5.2.1 COLEGIO JOSE MARTI SEDE E – RIO DE JANEIRO





Estado actual: la Obra se encuentra terminada.

Actividades realizadas:

- Aplicación de granito y pulida
- Aplicación de boquilla general enchapes muros y pisos
- Instalación de aparatos sanitarios
- Instalación de divisiones en acero inoxidable
- Instalación de carpintería metálica
- Impermeabilización de cubierta
- Pintura general de cielorasos con pintura epóxica
- Pintura general de muros y techos exteriores
- Terminación de tapas de inspección en granito y media caña

5.2.2 COLEGIO ANTONIO BARAYA - SEDE B






Estado actual: S la Obra se encuentra terminada.

Actividades realizadas:

- Se Emboquillan los muros
- Se lijan y pintan los cielorasos con pintura epóxica
- Se instalan los aparatos sanitarios
- Se instalan las divisiones en acero inoxidable
- Se instalan las lámparas de techo
- Se Instala la carpintería metálica y se pinta
- Se hace la instalación de la acometida del agua

5.2.3 COLEGIO REPUBLICA FEDERAL ALEMANIA






Estado actual: la obra se encuentra terminada y entregada.

Actividades realizadas:

- Se hace capa de renivelación por lisuras presentadas
- Se aplican cuatro capas de plexipave en la cancha, color escogido por Rectoría
- Se pinta el cerramiento perimetral
- Se hace mantenimiento y pintura arcos de microfútbol y baloncesto
- Se instalan los tableros acrílicos y aros
- Se instalan las sillas del parque
- Se hacen demarcaciones de cajas eléctricas, cañuelas
- Se hace mantenimiento pasos escaleras y de pintura a la tarima
- Se pinta el zócalo del edificio escolar
- Se pintan puertas metálicas
- Recibo de obra

5.2.4 COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO

Baterías sanitarias






Intervención placa




Estado actual: En baterías se adelanta enchape de muro y de pisos., en placa se adelantan Excavaciones mecánicas y relleno me material pétreo.

Actividades realizadas:

Baterías sanitarias

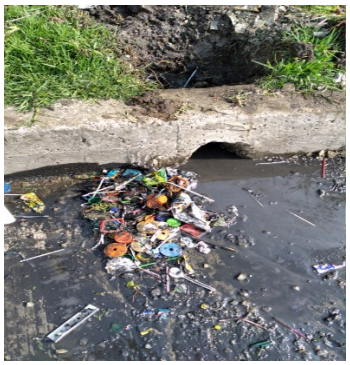
- Retiro de todos los aparatos sanitarios
- Retiro de fluxómetros y push lavamanos
- Se agrandan los vanos de las puertas de cada baño
- Retiro general de escombros.
- Demolición de enchapes de piso y muro.
- Pañete de muros.
- Inicio de Enchape de muros.
- Redes Hidráulicas.

Restitución de placa exterior.

- Se inicia la intervención de la placa con la demolición.
- Excavaciones mecánicas.
- Relleno en material pétreo.

5.2.5 COLEGIO PANAMERICANO









Estado actual: Se realizó el desbloqueo de la tubería existente, la salida hacia el exterior se encontraba taponada con concreto

Actividades realizadas:

- Retiro de tapón de concreto
- Sondeo de tubería desde el interior, evacuan muchos deshechos
- Se hace excavación interna de caja a caja
- Se instala tubería de conexión en pvc de 4" entre cajas.
- Relleno en recebo,

5.3 NOVEDADES.

5.3.1 COLEGIO JOSE MARTI SEDE E – RIO DE JANEIRO.

Se programa entrega de obra para el 30 de Noviembre de 2020.

5.3.2 COLEGIO ANTONIO BARAYA - SEDE B

Se programa entrega de obra para el 30 de Noviembre de 2020.

5.3.3 COLEGIO REPUBLICA FEDERAL ALEMANIA

Se recibe la obra a entera satisfacción el 26 de Noviembre de 2020, se hace entrega de manual de mantenimiento a la rectora del Colegio; es importante tener en cuenta que la placa no es para uso vehicular.

5.3.4 COLEGIO ANTONIO BARAYA - SEDE A

El Arq. Hugo Tibaquira solicita al contratista el mejoramiento de los filos de la viga de amarre interna y pintarla de blanco, las columnas se pintaran de gris basalto en el área de laboratorio. También verificar presupuesto la posibilidad de destroncar y brillar el piso del área intervenida.

5.3.6 COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO

Se confirma por parte de la supervisión el cambio de los aparatos sanitarios, fluxómetros y push de lavamanos, considerando el estado actual de los mismos; de igual forma es necesario reemplazar parte de tubería hidráulica considerando el deterioro de la misma.

En el proceso de excavaciones de la zona exterior se encuentra una placa en concreto la cual aparentemente actúa como zarpa del muro de cerramiento; esta placa no será demolida y se ajustaran los espesores de la base en este sector.

Con el objeto de causar una afectación minina en la placa existente se delimita un área de acceso de maquinaria y volquetas, para tal fin fue necesario desmontar el cerramiento del parqueadero; es importante tener en cuenta que los parales del cerramiento desmontado no tenían ningún tipo de cimentación, se encontraban apoyados directamente en el espesor de la placa y le terreno natural.

5.3.7 COLEGIO PANAMERICANO

Se da inicio a la obra con el retiro del tapón de concreto que obstruía la salida de aguas lluvias.

Ver anexo No. 2 Actas de entrega.

5.4 ENTREGA DE ELEMENTOS DESMONTADOS.

Dando alcance a las directrices de la Secretaria se hace entrega de los elementos desmontados a los rectores, se registra esta entrega mediante un inventario. **Ver anexo No. 3 entrega de elementos desmontados.**

A la fecha se han realizado las siguientes entregas:

NOMBRE_ESTABLECIMIENTO_EDUCATIVO	NOMBRE_SEDE_EDUCATIVA	FECHA DE ENTREGA ELEMENTOS
José Martí	Sede E - Rio de Janeiro	1 de Septiembre de 2020
Antonio Baraya	Sede B - Pablo VI	1 de Septiembre de 2020
Jose Marti	Sede B - Nazareth	15 de Octubre de 2020
Antonio Baraya	Sede A - Pablo VI	29 de Octubre de 2020
Agustín Nieto Caballero	Sede A -	23 de Noviembre de 2020

5.5 REGISTRO FOTOGRAFICO

Se presenta el registro fotográfico de las actividades desarrolladas en el periodo en cada frente de trabajo.

Ver anexo No. 4 Registro Fotográfico.

5.6 CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES Y ENSAYOS.

Teniendo en cuenta las actividades desarrolladas en el periodo se presentan las fichas técnicas de los aparatos sanitarios, lavamanos, divisiones en acero.

Se entregan los resultados por parte del laboratorio de la resistencia del concreto, verificando el cumplimiento de las resistencias.

Ver anexo No.5 Certificado de calidad de materiales y control de ensayos.

5.7 BITACORA

Se realizan anotaciones diarias en el libro de obra de conformidad con las eventualidades presentadas en cada uno de los frentes en ejecución. **Ver anexo No. 6 Bitácora.**

6 SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL Y MANEJO AMBIENTAL.

6.1 SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL.

Se realiza el seguimiento a la implementación de las medidas de seguridad industrial y salud ocupacional implementadas por el contratista durante el periodo. **Ver anexo No. 7 Informe SST y Manejo ambiental.**

6.2 BIOSEGURIDAD.

Mediante comunicado SEDIG11 -1680517– 16 G se remiten a la SED los protocolos de Bioseguridad de los Contratos de Obra CO1.PCCNTR.1577477 e interventoría CO1.PCCNTR.1680517.

En cada uno de los frentes de trabajo se da cumplimiento el protocolo de Bioseguridad: Registro de ingreso con verificación de sintomatología, toma de temperatura, Desinfección de ropa, Desinfección de herramientas, lavada de manos cada tres horas, distanciamiento y su permanente de tapabocas. No se han registrado casos positivos de COVID para el personal de obra; se reporta que el Ing. residente de Construcciones AMG da resultado positivo para COVID -19; dando alcance a los protocolos entra en periodo de aislamiento a partir del 21 de octubre de 2020; realizados los controles correspondientes no se evidencian síntomas en las personas con las cuales tuvo contacto.



LAVADO DE MANOS CADA TRES HORAS



ELEMENTOS DE DESINFECCION



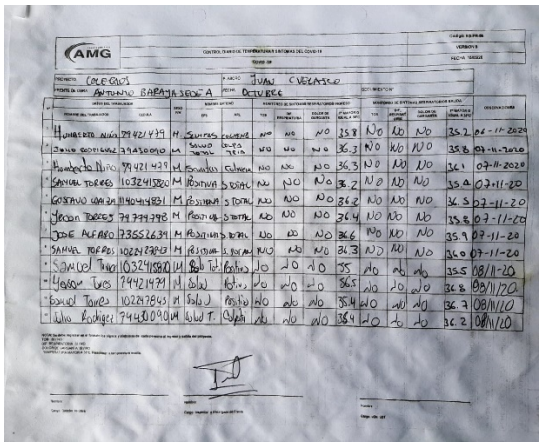
TOMA DIARIA DE TEMPERATURA



DESINFECCION DE CALZADO



DESINFECCION DE HERRAMIENTA



PLANILLAS DE REGISTRO DIARIO

6.3 MANEJO AMBIENTAL.

Se realiza el seguimiento a la implementación del PMA aprobado para el proyecto **Ver anexo No. 7 Informe SST y Manejo ambiental.**

El pin asignado para el proyecto por parte de la Secretaria Distrital de ambiente es el número 18885.

7 ASPECTO ADMINISTRATIVO

7.1 ACTAS DE SEGUIMIENTO DE OBRA.

Semanalmente se realizan Comités de seguimiento en los cuales se evalúan todos los aspectos de la obra **ver anexo No. 8 Actas de Comité.**

7.2 CONTROL DE SEGURIDAD SOCIAL.

Se lleva en obra el registro del cumplimiento de las afiliaciones y pagos de seguridad social de los trabajadores empleados por el contratista durante el periodo objeto de evaluación. **Ver anexo No. 9 Control de seguridad social.**

7.3 CORRESPONDENCIA.

Se adjuntan los soportes de la correspondencia enviada y recibida entre las partes durante el periodo de evaluación (SED, Contratista e interventoría). **ver anexo No. 12 Control de correspondencia.**

8 RECOMENDACIONES

8.1 RECOMENDACIONES AL CONTRATANTE.

- Realizar el acompañamiento en los Comités de obra con el objeto de gestionar aspectos que sean de competencia de la SED como se ha venido efectuando.
- Acompañar el proceso de Socialización con los rectores de cada Colegio.
- Dar aviso si se tiene programado el regreso a clases en los Colegios objeto de intervención.
- Acompañar el proceso de entrega de las intervenciones.
- Realizar las recomendaciones a los rectores de los colegios y monitorear que se dé un buen uso de las obras entregadas

8.2 RECOMENDACIONES AL CONTRATISTA.

- Prever medidas de contingencia para evitar que se presente atraso en la ejecución de la obra y se entregue en el plazo contractual.
- Verificar el plan de compras para evitar inconvenientes con los suministros faltantes.
- Se recomienda al contratista la presentación oportuna de las Actas parciales; así mismo presentar los soportes requeridos para el tramite; lo anterior para dar cumplimiento al PAC programado.
- Disponer oportunamente en el sitio de los trabajos de los materiales y equipos necesarios para la terminación de la obra.
- Coordinar la logística necesaria para el desarrollo de las actividades (almacenamiento de materiales, accesos, transportes).
- Presentar de manera oportuna los certificados de calidad de los materiales a emplear en la ejecución de la obra.
- Causar la menor afectación posible al entorno.
- Efectuar la señalización necesaria de la obra.
- Implementar todas las medidas de seguridad industrial (señalización, aseo, almacenamiento de materiales), necesarias para que no se presente ningún tipo de incidente.
- Continuar con la implementación diaria del PAPSO.
- Realizar la limpieza de las áreas aledañas a la intervención y restituir las condiciones encontradas al inicio de los trabajos.
- Notificar a la interventoría de los ingresos y retiros del personal.

- Suministrar oportunamente la información solicitada por la interventoría o entidad contratante.

- Dar cumplimiento de manera oportuna a los compromisos adquiridos mediante comités de obra.

9 CONCLUSIONES.

- Durante el periodo de evaluación se adelantaron intervenciones en los siguientes establecimientos:

    - José Martí Sede E - Rio de Janeiro
    - Antonio Baraya Sede B - Pablo VI
    - José Martí Sede B - Nazareth
    - República Federal de Alemania- Sede A -República Federal de Alemania.
    - Antonio Baraya Sede A - Antonio Baraya.
    - Agustín Nieto Caballero Sede A - Agustín Nieto.
    - Panamericano Sede A - Panamericano

Se cumple con lo establecido en el contrato de mantener mínimo 4 frentes en ejecución.

- En el consolidado del Contrato se presenta un adelanto del 12.69 % se encuentran terminadas las actividades en las IED:

    Jose Marti Sede B. (entregada el 23 de Octubre de 2020).
    Republica Federal de Alemania. (entregada el 26 de Noviembre de 2020).
    Jose Marti Sede E. (Se programa entrega para el 30 de Noviembre de 2020).
    Antonio Baraya Sede B. (Se programa entrega para el 30 de Noviembre de 2020).

Se presenta Atraso en la IED Rafael Delgado Salguero , el inicio se tenia programado para el 23 de Noviembre de 2020;sin embargo se adelanta la coordinacion con el Colegio para la liberacion de Espacios,el alcance de la intervencion es restitucion de cubiertas.

- El día 26 de Noviembre de 2020 se hace entrega de las intervenciones en la IED República Federal de Alemania- Sede A.

- Para el 30 de Noviembre de 2020 se tiene prevista la entrega de las intervenciones de las IED Antonio Baraya Sede B - Pablo VI y la IED José Martí Sede E - Rio de Janeiro

- No obstante, los establecimientos no se encuentran en uso por parte de los estudiantes, las áreas de intervención se encuentran debidamente señalizadas.

- El contratista desde el inicio del Contrato ha implementado las medidas de Bioseguridad establecidas en el PAPSO en cada uno de los frentes en ejecución.

10 ANEXOS

Anexo No. 1 informes semanales.

Anexo No. 2 Actas de entrega.

Anexo No. 3 entrega de elementos desmontados.

Anexo No. 4 Registro Fotográfico.

Anexo No. 5 Certificado de calidad de materiales y control de ensayos.

Anexo No. 6 Bitácora.

Anexo No. 7 informe SST y Manejo ambiental.

Anexo No. 8 Actas de Comité.

Anexo No. 9 Control de seguridad social.

Anexo No. 10 Control de personal.

Anexo No. 11 Programaciones frentes en ejecución.

Anexo No. 12 Control de correspondencia.

Anexo No. 1 informes semanales.

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

OBJETO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ANTENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO
INTERVENTOR	INVERMOHES S.A.S
CONTRATISTA	COJNSTRUCCIONES AMG SAS
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

INFORME No.	Desde: 23/10/2020	Hasta:29/10/2020
9		

1. Información General

CONTRATO DE INTERVENTORIA		CONTRATO DE OBRA	
No. de Contrato	CO1.PCCNTR.1680517	No. de Contrato	CO1.PCC.NTR.1577477
Valor Inicial	$ 186.468.716,000	Valor Inicial	$ 1.092.647.059,000
Plazo Inicial	SIETE (7) MESES	Plazo Inicial	SEIS (6) MESES
Fecha de Inicio	AGOSTO 13 DE 2020	Fecha de Inicio	AGOSTO 28 DE 2020
Fecha de terminación	MARZO 12 DE 2021	Fecha de terminación	FEBRERO 27 DE 2021

2. Avance

COLEGIO/ LOCALIDAD	% DE INCIDENCIA	Avance Por Establecimiento			Incidencia en el Contrato			CAUSAS DE ATRASO
		% Programado	% Ejecutado	atraso (-) o adelanto (+)	% Programado	% Ejecutado	atraso (-) o adelanto (+)	
Colegio Panamericano	3,76%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Colegio Agustin Nieto Caballero	29,26%	0,00%	1,82%	1,82%	0,00%	0,53%	0,53%	
Antonio Baraya sede A	19,66%	0,00%	18,40%	18,40%	0,00%	3,62%	3,62%	
Antonio Baraya sede B	5,17%	53,41%	64,92%	11,51%	2,76%	3,36%	0,60%	
José Marti sede E - Rio de Janeiro	7,22%	39,05%	39,16%	0,11%	2,82%	2,83%	0,01%	
Jose Marti sede B - Nazareth	0,93%	100,00%	100,00%	0,00%	0,93%	0,93%	0,00%	
Rafael Delgado Salguero	21,56%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Republica Federal Alemania	12,45%	94,27%	95,83%	1,56%	11,74%	11,93%	0,19%	
TOTALES	100,00%				18,25%	23,20%	4,95%	

3. Descripción de actividades

EQUIPAMIENTO	PRINCIPALES ACTIVIDADES EJECUTADAS	PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR LA SEMANA SIGUIENTE	RECURSOS MATERIALES Y EQUIPOS EN OBRA
JOSE MARTI SEDE E - RIO DE JANEIRO	Se continua con el enchape de muros y pisos, se le confirma al Contratista por parte del Arq. Hugo Tibaquira que los baños si llevan puerta metalica en el ingreso para cada baño, al igual que en el deposito, Tambien el Arq. confirma el enchape de la fachada de los baños con diseño de la baldosa a color entregada al contratista.	Se empieza con la construccion de media caña perimetral, salpicadero, pulida del piso, medias cañas y mesones	1 Oficial , 2 enchapadores /pulidora
ANTONIO BARAYA SEDE B	Se comienzan a pulir pisos, medias cañas y mesones, se hace la instalación de extractores de baños, se inicia el enchape del piso del hall y baño de profesores, se continua con el alisado de los cielorasos de los baños y hall para dar terminado en pintura blanca.	Se continuara con el enchape de piso exterior y piso de baños de profesores, se cambiara el enchape dañado en uno de lso baños de profesores, se cominza con la boquilla general de baños y la instalacion de aparatos sanitarios	1 oficial, 2 enchapadores / pulidora
REPUBLICA FEDERAL ALEMANIA	Se inicia el reparcheo de renivelación, colocando boquillera para respetar los niveles, se aplica la capa de Slurry con arena, se inicia la demarcacion de la cancha, se inicia la aplicación del plexipave con los colores escogidos por los profesores de deportes y rectoria, se inicia la pintura de color gris muro perimetral	Se sigue con la aplicación del plexipave en el polideportivo, cañuelas y tapas electricas. Se continua con la pintura del muro perimetral del color gris	2 Oficiales y 1 ayudante / pintura
JOSE MARTI SEDE B - NAZARETH	Se hace entrega de la obra el día virenes 24 a las 9:00 a.m. con la asistencia dl represnetante de la SED Arq.Hugo Tibaquirá, el Rector del colegio señor Fabian Rodriguez, como represntante del Contratista de Construcciones AMG Ing. Milena Gomez y como representante de la Interventoria Invermohes SAS la Arq. Amanda Espitia Vanegas, se firma el Acta de Entrega de Obra segun formato de la SED por todos los representantes.	Obra entregada y recibida a entera Satisfaccion por la SED y RECTORIA del colegio	
AGUSTIN NIETO CABALLERO	Se inician las obras preliminares de demolicion: Retiro de puertas y marcos metalicos, retiro de aparatos sanitarios, demolicion de enchapes de muros, los enchapes del piso se confima que deben ser demolidos y cambiados, por lo tanto es necesario retirar los aparatos sanitarios.	Se continua con las demoliciones	1 Oficial, 2 Ayudantes
PANAMERICANO	En visita de obra programada con el contratista, interventoria y hidraulico, se identifica el posible problema de la salida de agua, el tubo exterior que desemboca en el anden se encuentra sellado con concreto, se va a destapar, sondear y hacer pruebas con agua.	Se inicia la limpieza de la tubería, retiro de concreto de la salida del tubo y sondeo general	1 Oficial, 1 Ayudante
ANTONIO BARAYA - SEDE A	Fabricacion estructura metalica de cubierta , laboratorio	Estructura metalica de cubierta	2 oficiales, 2 ayudantes/ estructura metalica

4. Observaciones, Problemática, asuntos por resolver y recomendaciones.

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

OBJETO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ANTENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO
INTERVENTOR	INVERMOHES S.A.S
CONTRATISTA	COJNSTRUCCIONES AMG SAS
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

INFORME No.	9	Desde: 23/10/2020	Hasta:29/10/2020

BIOSEGURIDAD: En cada uno de los frentes de trabajo se de cumplimiento el protocolo de Bioseguridad : Registro de ingreso con verificacion de sintomatologia , toma de temperatura , Desinfeccion de ropa , Desinfeccion de herramientas , lavada de manos caada tres horas , distanciamiento y su permanente de tapabocas. El contratista informa acerca de un caso positivo de COVID del residente de Obra Julio Rodiguez , el cual de forma inmediata entra en aislamiento; trasncurrida una semana las personas con las cuales mantuvo contcato no presentaron sintomas.

SG - SST : El personal de obra cuenta con sus EPP , las areas se encuentran señalizadas , se realiza aseo del area de trabajo.

AMBIENTAL : Se solicita al contratista efectuar el cargue de la informacion de RCD a la pagina de la SDA.

NOVEDADES FRENTES DE TRABAJO :

COLEGIO JOSE MARTI SEDE E: A- Se confirma al contratista el enchape de la fachada de los baños según diseño aprobado por el Arq. Hugo Tibaquirá

COLEGIO ANTONIO BARAYA SEDE B: A- Se requiere que el Colegio realice el retiro del inventario desmontado. B- Se solicita al contratista la entrega de resultados del laboratorio del concreto de la placa de contrapiso realizada.

COLEGIO REPUBLICA FEDERAL ALEMANIA: Se recibe el acabado del asfalto de la placa y se autoriza la pintura del muro perimetral.

COLEGIO JOSE MARTI SEDE B:Se hace entrega de la obra el día virenes 24 a las 9:00 a.m. con la asistencia del represnetante de la SED Arq.Hugo Tibaquirá, el Rector del colegio señor Fabian Rodriguez, como represntante del Contratista de Construcciones AMG Ing. Milena Gomez y como representante de la Interventoria Invermohes SAS la Arq. Amanda Espitia Vanegas, se firma el Acta de Entrega de Obra segun formato de la SED por todos los representantes. Se firma y se cierra Bitacora de Obra por todos los Representantes del Contrato

COLEGIOS ANTONIO BARAYA SEDE A Y RAFAEL DELGADO SALGUERO: Se evaluan las propuestas de la estructura de cubierta y se solicita al contratista especificar sistema de anclaje a estas cubiertas; en el primer piso del Colegio Rafael Delgado Salguero existe un tramo de muro que no cuenta con ningun tipo de confinamiento.

COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO: A- Se hacen tres apiques en la placa a intervenir a una profundidad maxima de 70 cms. Se encontro una placa de concreto variable entre 5 y 7 cms de espesor, luego se encontro recebo compactado con un espesor variable entre 40 y 60 cms y por ultimo una capa de escombro de 8 a 10 cms, debajo una capa de asfalto con espesor aproximado de 3 cms y nuevamente se encontro una capa de recebo, se requiere al contratista el concepto del geotecnista. B- Se determina ne Comite con la SED y el rector que no se realizaran las demoliciones de las divisiones de los baños , se realizara restitucion de enchapes de las mismas.

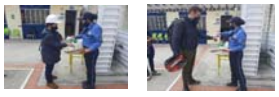
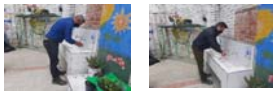
COLEGIO PANAMERICANO: En visita de obra programada con el contratista, interventoria y hidraulico, se identifica el posible problema de la salida de agua, el tubo exterior que desemboca en el anden se encuentra sellado con concreto, se va a destapar, sondear y hacer pruebas con agua.

COLEGIO ANTONIO BARAYA - SEDE A: Se realiza proceso de socializacion con el rector para el incio de las actividades en el sector del laboratorio.

5. REGISTRO FOTOGRAFICO

COLEGIO ANTONIO BARAYA SEDE B

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD

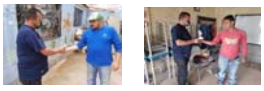



ENCHAPES Y PULIDA DE DE PISOS, MEDIAS CAÑAS Y MESONES, EMPASTADO MUROS Y CIELORASOS




COLEGIO JOSE MARTI SEDE E - RIO DE JANEIRO

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD

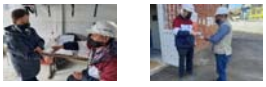



ENCHAPE GENERAL DE MUROS Y PISOS




COLEGIO REPUBLICA FEDERAL ALEMANIA

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD




RENIVELACION DE PLACA DE,APLICACION DE SLURRY, APLICACION PLEXIPAVE CANCHA




COLEGIO JOSE MARTI SEDE B - NAZARETH

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

OBJETO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ANTENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO
INTERVENTOR	INVERMOHES S.A.S
CONTRATISTA	COJNSTRUCCIONES AMG SAS
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

INFORME No.	9	Desde: 23/10/2020	Hasta:29/10/2020

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD





ENTREGA FINAL DE OBRA












COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD






RETIRO DE PUERTAS, PROTECCION DEAPARATOS Y DEMOLICION DE ENCHAPE MUROS












COLEGIO PANAMERICANO

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD

VISITA DE OBRA PARA IDENTIFICACION PROBLEMA DE DESGUES DE AGUA LLUVIA









COLEGIO ANTONIO BARAYA - SEDE A

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD

COMITE DE OBRA CON RECTORIA, LA SED, INTERVENTORIA, CONTRATISTA





Arq. AMANDA ESPITIA VANEGAS

Elaboro: Residente de interventoría

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

OBJETO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ANTENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO
INTERVENTOR	INVERMOHES S.A.S
CONTRATISTA	COJNSTRUCCIONES AMG SAS
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

INFORME No.	10	Desde: 30/10/2020	Hasta:05/11/2020

1. Información General

CONTRATO DE INTERVENTORIA		CONTRATO DE OBRA	
No. de Contrato	CO1.PCCNTR.1680517	No. de Contrato	CO1.PCC.NTR.1577477
Valor Inicial	$ 186.468.716,000	Valor Inicial	$ 1.092.647.059,000
Plazo Inicial	SIETE (7) MESES	Plazo Inicial	SEIS (6) MESES
Fecha de Inicio	AGOSTO 13 DE 2020	Fecha de Inicio	AGOSTO 28 DE 2020
Fecha de terminación	MARZO 12 DE 2021	Fecha de terminación	FEBRERO 27 DE 2021

2. Avance

COLEGIO/ LOCALIDAD	% DE INCIDENCIA	Avance Por Establecimiento			Incidencia en el Contrato			CAUSAS DE ATRASO
		% Programado	% Ejecutado	atraso (-) o adelanto (+)	% Programado	% Ejecutado	atraso (-) o adelanto (+)	
Colegio Panamericano	3,76%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Colegio Agustin Nieto Caballero	29,26%	0,00%	2,04%	2,04%	0,00%	0,60%	0,60%	
Antonio Baraya sede A	19,66%	0,00%	19,55%	19,55%	0,00%	3,84%	3,84%	
Antonio Baraya sede B	5,17%	70,77%	71,64%	0,87%	3,66%	3,71%	0,05%	
José Marti sede E - Rio de Janeiro	7,22%	65,91%	57,97%	-7,94%	4,76%	4,18%	-0,57%	Se encuentra pendiente por iniciar instalacion de aparatos sanitarios y divisiones en acero ; actividaes a ejecutar la proxima semana.
Jose Marti sede B - Nazareth	0,93%	100,00%	100,00%	0,00%	0,93%	0,93%	0,00%	
Rafael Delgado Salguero	21,56%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Republica Federal Alemania	12,45%	95,08%	100,00%	4,92%	11,84%	12,45%	0,61%	
TOTALES	100,00%				21,19%	25,71%	4,52%	

3. Descripción de actividades

EQUIPAMIENTO	PRINCIPALES ACTIVIDADES EJECUTADAS	PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR LA SEMANA SIGUIENTE	RECURSOS MATERIALES Y EQUIPOS EN OBRA
JOSE MARTI SEDE E - RIO DE JANEIRO	Se inicia el enchape de la fachada de los baños según diseño aprobado, se empieza con la construccion de media caña perimetral, salpicadero y mesones. Se inicia el resane y pintura de los cielorasos y con el resane de muros exteriores	pulida de mesones, salpicaderos y pisos. acabado de las tapas de inspección y los recuadros en granito, se inicia la pintura de muros exteriores/ instalación de apartos sanitarios / instalación de divisiones en acero inoxidable.	1 Oficial , 2 enchapadores /pulidora
ANTONIO BARAYA SEDE B	Se continua con el enchape de piso hall y piso de baños de profesores, se cambiara el enchape dañado en uno de los baños de profesores, se comienza con la boquilla general de los muros de baños, se aplica pintura epoxica blanca en los cielorasos.	Instalación de aparatos sanitarios y lavamanos, remates de pintura general, isntalación de divisiones en acero inoxidable.	1 oficial, 1 enchapador
REPUBLICA FEDERAL ALEMANIA	Se continua con la aplicación del plexipave en el polideportivo, cañuelas y tapas electricas. Seaplica segunda mano de pintura del muro perimetral del color gris, se arreglan los escalones de la tarima y filos para la aplicación de pintura gris en el antepecho de la misma. Se inicia el mantenimiento de los arcos de futboll y se les aplica anticorrosivo y terminados en pintura de aceite.	Terminación plexipapave , remates de obra y aseo final.	2 Oficiales y 1 ayudante / pintura
AGUSTIN NIETO CABALLERO	Se continua con el retiro de los sanitarios y demolición de enchapes de piso , se inicia el pañete de todos los muros.	Se dará comienzo a la exavacion de la placa con retroexcavadora, una vez el especialista de suelos del contratista entregue el informe; en baterias se continuara con demoliciones e inicio de pañetes.	2 Oficiales, 3 Ayudantes
ANTONIO BARAYA - SEDE A	Se da inicio de obra, instalando todos los protocolos de bioseguridad, pancartas de información de las obras a ejecutar en el colegio, logistica de cubrimiento interior de los laboratorios como muebles, aparatos, pisos etc. Se retira todo el mobiliario y se guarda en otro salon dispuesto por el colegio, se inicia el retiro de tejas existentes para la instalación de vigas metalicas en el laboratorio de fisica.	Se continua con el anclaje de las vigas, instalación de cerchas e inicio de instalación de cubierta tipo sandwich	2 Oficiales, 2 ayudantes / estructura metálica de cubierta.

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

OBJETO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ANTENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO
INTERVENTOR	INVERMOHES S.A.S
CONTRATISTA	COJNSTRUCCIONES AMG SAS
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

INFORME No.	10	Desde: 30/10/2020	Hasta:05/11/2020

PANAMERICANO	Se inicia la limpieza de la tubería con el retiro del concreto de la salida exterior, se inicia excavación para cambio de tubería entre cajas de recolección de agua lluvia.	Instalación de tuberia de pvc de 4" entre cajas de recolección de agua lluvias, sondeo de tuberias y limpeza	1 Oficial, 1 Ayudante

4. Observaciones, Problemática, asuntos por resolver y recomendaciones.

BIOSEGURIDAD: En cada uno de los frentes de trabajo se de cumplimiento el protocolo de Bioseguridad : Registro de ingreso con verificacion de sintomatologia , toma de temperatura , Desinfeccion de ropa , Desinfeccion de herramientas , lavada de manos caada tres horas , distanciamiento y su permanente de tapabocas. El contratista informa acerca de un caso positivo de COVID del residente de Obra Julio Rodiguez , el cual de forma inmediata entra en aislamiento; trasncurrida una semana las personas con las cuales mantuvo contcato no presentaron sintomas.
SG - SST : El personal de obra cuenta con sus EPP , las areas se encuentran señalizadas , se realiza aseo del area de trabajo.
AMBIENTAL : Se solicita al contratista efectuar el cargue de la informacion de RCD a la pagina de la SDA. / se ha realizado el retiro de escombro de las obras.
NOVEDADES FRENTES DE TRABAJO :
COLEGIO JOSE MARTI SEDE E: Se solicita a traves de la supervisón al señor Rector la disposicion del inventario retirado y que fue recibido por el plantel.
COLEGIO ANTONIO BARAYA SEDE B: El señor Rector confirma al Contratista que todos los elementos retirados como sanitarios sean sacados de la obra.
COLEGIO REPUBLICA FEDERAL ALEMANIA: Se le informa al contratista que el acabado del plexipave debe quedar según las muestras instaladas, porque no se deben calcar los reparcheos de renivelación.
COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO: A- En reunión el día 30 de octubre con Rectoría, la Sed, Interventoria y Contratista se confirma que no se demuelen los muros divisorios, se instalaran solo las puertas en acero inoxidable, se confirma la altura de la cenefa y de color azul los dos baños, sino se consigue un enchape verde mas oscuro, Rectoria solicita que los espejos vayan en dos o tres cuerpos, por seguridad. B- Para la demarcacion de la cancha exterior el Rector confirmara esta demarcación. C- Se confirma al contratista la demolicion del machon de la puerta.
COLEGIOS ANTONIO BARAYA SEDE A: Se solicita al contratista el detalles de los anclajes de las vigas para ser aprobados. / El mobiliario escolar es retirado y dispuesto por el contratista en el lugar indicado por el Colegio , la custodia del mobiliario es responsabilidad del Colegio.
COLEGIO PANAMERICANO: El señor Rector solicita que todo el personal debe ingresar con todos los elementos de seguridad / se inician las intervenciones con la verificación de la tuberia de desague de la placa deportiva.

5. REGISTRO FOTOGRAFICO

COLEGIO ANTONIO BARAYA SEDE B

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD



ENCHAPES PISOS BAÑOS Y MURO PROFESORES, INSTALACION REJILLAS EXTERIORES MURO , BOQUILLA DE BAÑOS



COLEGIO JOSE MARTI SEDE E - RIO DE JANEIRO

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD



ENCHAPE MUROS FACHADA PRINCIPAL, CONSTRRUCCION DE MEDIAS CAÑAS Y SALPICADEROS



INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

OBJETO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ANTENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO
INTERVENTOR	INVERMOHES S.A.S
CONTRATISTA	COJNSTRUCCIONES AMG SAS
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

INFORME No.	10	Desde: 30/10/2020	Hasta:05/11/2020

COLEGIO REPUBLICA FEDERAL ALEMANIA

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD






RENIVELACION DE PLACA DE,APLICACION DE SLURRY, APLICACION PLEXIPAVE CANCHA














COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD





DEMOLICION DE ENCHAPE MUROS Y PISOS, RETIRO DE APARATOS SANITARIOS, PAÑETES DE MUROS














COLEGIO ANTONIO BARAYA - SEDE A

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD






INICIO DE OBRA INSTALACION DE VIGAS METALICAS LABORATORIO DE FISICA







COLEGIO PANAMERICANO

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD

INICIO DE OBRA, DESTAPE TUBERIA EXTERIOR Y SONDEO DE TUBERIA DESDE CAJAS

Arq. AMANDA ESPITIA VANEGAS

Elaboro: Residente de interventoría

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

OBJETO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ANTENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO
INTERVENTOR	INVERMOHES S.A.S
CONTRATISTA	COJNSTRUCCIONES AMG SAS
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

INFORME No.	Desde: 06/11/2020	Hasta:12/11/2020
11		

1. Información General

CONTRATO DE INTERVENTORIA		CONTRATO DE OBRA	
No. de Contrato	CO1.PCCNTR.1680517	No. de Contrato	CO1.PCC.NTR.1577477
Valor Inicial	$ 186.468.716,000	Valor Inicial	$ 1.092.647.059,000
Plazo Inicial	SIETE (7) MESES	Plazo Inicial	SEIS (6) MESES
Fecha de Inicio	AGOSTO 13 DE 2020	Fecha de Inicio	AGOSTO 28 DE 2020
Fecha de terminación	MARZO 12 DE 2021	Fecha de terminación	FEBRERO 27 DE 2021

2. Avance

COLEGIO/ LOCALIDAD	% DE INCIDENCIA	Avance Por Establecimiento			Incidencia en el Contrato			CAUSAS DE ATRASO
		% Programado	% Ejecutado	atraso (-) o adelanto (+)	% Programado	% Ejecutado	atraso (-) o adelanto (+)	
Colegio Panamericano	3,76%	0,00%	2,00%	2,00%	0,00%	0,08%	0,08%	
Colegio Agustin Nieto Caballero	29,26%	0,00%	2,55%	2,55%	0,00%	0,75%	0,75%	
Antonio Baraya sede A	19,66%	0,00%	36,68%	36,68%	0,00%	7,21%	7,21%	
Antonio Baraya sede B	5,17%	97,58%	98,00%	0,42%	5,05%	5,07%	0,02%	
José Marti sede E - Rio de Janeiro	7,22%	90,56%	75,08%	-15,48%	6,53%	5,42%	-1,12%	Pendiente Inicio Instalación divisiones y lavamanos en Acero inoxidable y carpinteria metálica. (puertas baños)
Jose Marti sede B - Nazareth	0,93%	100,00%	100,00%	0,00%	0,93%	0,93%	0,00%	
Rafael Delgado Salguero	21,56%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Republica Federal Alemania	12,45%	98,63%	100,00%	1,37%	12,28%	12,45%	0,17%	
TOTALES	100,00%				24,80%	31,90%	7,11%	

3. Descripción de actividades

EQUIPAMIENTO	PRINCIPALES ACTIVIDADES EJECUTADAS	PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR LA SEMANA SIGUIENTE	RECURSOS MATERIALES Y EQUIPOS EN OBRA
JOSE MARTI SEDE E - RIO DE JANEIRO	Se inicia pulida de mesones, salpicaderos y pisos, se inicia el empastado de cielorasos de baños, instalación de aparatos sanitarios y se enchapan las patas de los muros.	Instalación de divisiones en acero inoixidable, pintura general de cielorasos y muros exteriores, instalación de carpinteria metalica.	1 Oficial , 2 enchapadores /pulidora/ Enchape, aparatos sanitarios, estuco,pintura.
ANTONIO BARAYA SEDE B	Se inicia con la instalaci'on de la acometida de agua, instalación de aparatos sanitarios y lavamanos, remates de pintura general, isntalación de divisiones en acero inoxidable.	Detalles y remates generales de pintura	1 oficial, 1 enchapador/ pintrura , granito , enchape.
REPUBLICA FEDERAL ALEMANIA	Se instalan los marcas de las canchas de microfutbol y se hace mantenimiento y pintura canchas de baloncesto y se instalan los tableros en acrilico, se hacen los reparcheos con arena y pintura en los reparcheos de la cancha y la terminación con plexipapave.	Remates y detalles del plexipave, aseo general.	2 Oficiales y 1 ayudante / pintura
AGUSTIN NIETO CABALLERO	En las baterias se da inicio de pañetes generales, se hace el retiro de los marcos de puertas de acceso y ventanas, con el fin de agrandar los vanos, quedando de 1mt.	Se iniciara con la demolición de la placa exterior en concreto y en las baterias se continuará con pañetado de muros.	2 Oficiales, 3 Ayudantes / cemento , arena .enchape de pisos y muros.
ANTONIO BARAYA - SEDE A	Se continua con el anclaje de las vigas e instalación de cerchas, se solicita al contratista la pintura general de vigas y cerchas para dar inicio a la instalación de la cubierta tipo sandwich.	Terminación instalación de teja sandwich laboratorio.	2 Oficiales, 2 ayudantes / estructura metálica de cubierta/ teja tipo sandwich.
PANAMERICANO	Se inicia con el sondeo de la tuberia, efectivamente se encuentra mucha basura en el recorrido, se inicia con la instalación de tuberia de pvc de 4" entre cajas de recolección de agua lluvias.	Relleno y resane de excavacion de tubería de recolección de aguas lluvia instalada, adecuación de cajas de recolección.	1 Oficial, 1 Ayudante

4. Observaciones, Problemática, asuntos por resolver y recomendaciones.

BIOSEGURIDAD: En cada uno de los frentes de trabajo se de cumplimiento el protocolo de Bioseguridad : Registro de ingreso con verificacion de sintomatologia , toma de temperatura , Desinfeccion de ropa , Desinfeccion de herramientas , lavada de manos caada tres horas , distanciamiento y su permanente de tapabocas.
SG - SST : El personal de obra cuenta con sus EPP , las areas se encuentran señalizadas , se realiza aseo del area de trabajo.
AMBIENTAL : Se solicita al contratista efectuar el cargue de la informacion de RCD a la pagina de la SDA. / se ha realizado el retiro de escombro de las obras.

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

OBJETO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ANTENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO
INTERVENTOR	INVERMOHES S.A.S
CONTRATISTA	COJNSTRUCCIONES AMG SAS
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

INFORME No.	11	Desde: 06/11/2020	Hasta:12/11/2020

NOVEDADES FRENTES DE TRABAJO :

COLEGIO JOSE MARTI SEDE E: Se solicita a traves de la supervisón al señor Rector la disposicion del inventario retirado y que fue recibido por el plantel.

COLEGIO ANTONIO BARAYA SEDE B: El señor Rector confirma al Contratista que todos los elementos retirados como sanitarios sean retirados de la obra; actualmente el contratista realiza remates de obra, una vez finalizados se programará la entrega de la obra.

COLEGIO REPUBLICA FEDERAL ALEMANIA: Se le informa al contratista que el acabado del plexipave debe quedar según las muestras instaladas, porque no se deben calcar los reparcheos de renivelación. una vez subsanadas las observaciones se programará la entrega de la obra.

COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO: Mediante el informe del Geotecnista del contratista se confirma la demolicion general de la placa.

COLEGIOS ANTONIO BARAYA SEDE A: Se solicita al contratista pintar la estructura metalica instalada antes de iniciar la instalación de la teja, para evitar que quede fogueada de pintura.

COLEGIO PANAMERICANO: Se solicita al contratista hacer una cañuela interna, dirigiendo el sentido del agua, hacia la caja norte y rellenar de concreto la base de la caja hasta el nivel de la cota batea de la tuberia de salida para evita que permanezca con agua. Tambien se solicita alargar la tuberia externa de 4" hasta la via y resanar el sardinel.

5. REGISTRO FOTOGRAFICO

COLEGIO ANTONIO BARAYA SEDE B

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD






INSTALACION DE ACOMETIDA DE AGUA, APARATOS SANITARIOS, DIVIONES EN ACERO














COLEGIO JOSE MARTI SEDE E - RIO DE JANEIRO

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD






ENCHAPE MUROS FACHADA PRINCIPAL, CONSTRRUCCION DE MEDIAS CAÑAS Y














COLEGIO REPUBLICA FEDERAL ALEMANIA

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD





APLICACION DE PLEXIPAVE POLIDEPORTIVO Y DETALLES DE CAÑUELAS Y CAJAS







INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

OBJETO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ANTENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO
INTERVENTOR	INVERMOHES S.A.S
CONTRATISTA	COJNSTRUCCIONES AMG SAS
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

INFORME No.	11	Desde: 06/11/2020	Hasta:12/11/2020

COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD






RETIRO DE MARCO VENTANA, DEMOLICION DE MACHON, INICIO DE PAÑETES DE














COLEGIO ANTONIO BARAYA - SEDE A

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD






INSTALACION DE CERCHAS METALICAS, INSTALACION DE TEJA TIPO SANDWICH














COLEGIO PANAMERICANO

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD



INICIO DE OBRA, DESTAPE TUBERIA EXTERIOR, SONDEO DE TUBERIA DESDE CAJAS E INSTALACION TUBO DEUNION









Arq. AMANDA ESPITIA VANEGAS

Elaboro: Residente de interventoría

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

OBJETO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ANTENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO
INTERVENTOR	INVERMOHES S.A.S
CONTRATISTA	COJNSTRUCCIONES AMG SAS
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

INFORME No.	12	Desde: 13/11/2020	Hasta:19/11/2020

1. Información General

CONTRATO DE INTERVENTORIA		CONTRATO DE OBRA	
No. de Contrato	CO1.PCCNTR.1680517	No. de Contrato	CO1.PCC.NTR.1577477
Valor Inicial	$ 186.468.716,000	Valor Inicial	$ 1.092.647.059,000
Plazo Inicial	SIETE (7) MESES	Plazo Inicial	SEIS (6) MESES
Fecha de Inicio	AGOSTO 13 DE 2020	Fecha de Inicio	AGOSTO 28 DE 2020
Fecha de terminación	MARZO 12 DE 2021	Fecha de terminación	FEBRERO 27 DE 2021

2. Avance

COLEGIO/ LOCALIDAD	% DE INCIDENCIA	Avance Por Establecimiento			Incidencia en el Contrato			CAUSAS DE ATRASO
		% Programado	% Ejecutado	atraso (-) o adelanto (+)	% Programado	% Ejecutado	atraso (-) o adelanto (+)	
Colegio Panamericano	3,76%	0,00%	2,00%	2,00%	0,00%	0,08%	0,08%	
Colegio Agustin Nieto Caballero	29,26%	3,28%	3,62%	0,34%	0,96%	1,06%	0,10%	
Antonio Baraya sede A	19,66%	5,23%	37,85%	32,62%	1,03%	7,44%	6,41%	
Antonio Baraya sede B	5,17%	100,00%	98,00%	-2,00%	5,17%	5,07%	-0,10%	Pendiente terminar remates para recibo
José Marti sede E - Rio de Janeiro	7,22%	100,00%	98,24%	-1,76%	7,22%	7,09%	-0,13%	Pendiente terminar remates para recibo
Jose Marti sede B - Nazareth	0,93%	100,00%	100,00%	0,00%	0,93%	0,93%	0,00%	
Rafael Delgado Salguero	21,56%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Republica Federal Alemania	12,45%	100,00%	100,00%	0,00%	12,45%	12,45%	0,00%	
TOTALES	100,00%				27,76%	34,12%	6,36%	

3. Descripción de actividades

EQUIPAMIENTO	PRINCIPALES ACTIVIDADES EJECUTADAS	PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR LA SEMANA SIGUIENTE	RECURSOS MATERIALES Y EQUIPOS EN OBRA
JOSE MARTI SEDE E - RIO DE JANEIRO	Instalación de aparatos sanitarios, divisiones en acero inoxidable, pintura general de cielorasos y muros exteriores, instalación de carpinteria metalica.	Realizar remates de Obra para entrega	2 Oficiales , 1 Hidraulico, 2 ayudantes
ANTONIO BARAYA SEDE B	Se pulen nuevamente los mesones de los lavamanos, se hacen detalles y remates generales de pintura epoxica en el cieloraso, se pintan las puertas de los baños de profesores y oficina.	Realizar remates de Obra para entrega	1 oficial, 1 granitero
REPUBLICA FEDERAL ALEMANIA	Pintura en plexipave juego de niños. Se hacen remates y detalles del plexipave, pintura de puertas, instalación de tableros acrilicos y aros, reinstalación de bancas y aseo general.	Realizar remates de Obra para entrega	2 Oficiales y 1 ayudante / pintura
AGUSTIN NIETO CABALLERO	Se da inicio a la demolición de la placa exterior en concreto y en las baterias se continuará con pañete de muros. Se inicia el enchape de muros	Se continua con la demolición de la placa exterior y enchape de baños de primaria	2 Oficiales, 3 Ayudantes / cemento , arena .enchape de pisos y muros.
ANTONIO BARAYA - SEDE A	Se termina la instalación de la teja tipo sandwich en el laboratorio. Se inicia la pintura general de vigas y cerchas interiores. Se inicia la instalacion del superboard en los remates superiores del muro perimetral y la instalacion de persiana con mosquitero sobre el muro norte.	Se inicia el ordenamiento de la tuberia electrica existente, repañete de filos de la viga perimetral para pintarla de blanco y las columnas se pintaran de gris basalto.	2 Oficiales, 2 ayudantes / estructura metálica de cubierta/ teja tipo sandwich.
PANAMERICANO	Relleno y resane de excavacion de tubería de recolección de aguas lluvia instalada, adecuación de cajas de recolección.	Se repavimentara la zona intervenida, retiro de escombros	1 Oficial, 1 Ayudante

4. Observaciones, Problemática, asuntos por resolver y recomendaciones.

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

OBJETO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ANTENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO
INTERVENTOR	INVERMOHES S.A.S
CONTRATISTA	COJNSTRUCCIONES AMG SAS
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

INFORME No.	12	Desde: 13/11/2020	Hasta:19/11/2020

BIOSEGURIDAD: En cada uno de los frentes de trabajo se de cumplimiento el protocolo de Bioseguridad : Registro de ingreso con verificacion de sintomatologia , toma de temperatura , Desinfeccion de ropa , Desinfeccion de herramientas , lavada de manos caada tres horas , distanciamiento y su permanente de tapabocas.
SG - SST : El personal de obra cuenta con sus EPP , las areas se encuentran señalizadas , se realiza aseo del area de trabajo.
AMBIENTAL : Se solicita al contratista efectuar el cargue de la informacion de RCD a la pagina de la SDA. / se ha realizado el retiro de escombro de las obras.
NOVEDADES FRENTES DE TRABAJO :
COLEGIO JOSE MARTI SEDE E: Se solicita a traves de la supervisón al señor Rector la disposicion del inventario retirado y que fue recibido por el plantel.
COLEGIO ANTONIO BARAYA SEDE B: El señor Rector confirma al Contratista que todos los elementos retirados como sanitarios sean retirados de la obra; actualmente el contratista realiza remates de obra, una vez finalizados se programará la entrega de la obra.
COLEGIO REPUBLICA FEDERAL ALEMANIA: Se le informa al contratista que el acabado del plexipave debe quedar según las muestras instaladas, porque no se deben calcar los reparcheos de renivelación.
COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO: Se da inicio a la demolición de placa existente , la supervisión confirma el cambio de los sanitarios, orinales, fluxometros y push de lavamanos de los baños de primaria.
COLEGIOS ANTONIO BARAYA SEDE A: Se solicita al contratista el remate de pintura a la estructura instalada y teja.
COLEGIO PANAMERICANO: Se solicita al contratista levantar todo el escombro resultado de la excavación y hacer el relleno nuevo con recebo y pavimentar.

5. REGISTRO FOTOGRAFICO

COLEGIO ANTONIO BARAYA SEDE B

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD






PULIDA DE MESONES, PINTURA PUERTAS METALICAS, DETALLES DE PINTURA EN GENERAL












COLEGIO JOSE MARTI SEDE E - RIO DE JANEIRO

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD






INSTALACION DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE, SANITARIOS, CARPINTERIA METALICA, MEDIA CAÑA GRANITO












COLEGIO REPUBLICA FEDERAL ALEMANIA

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD






DISEÑO JUEGO EN LA PLACA, SEÑALIZACION TARIMA, INSTALACION BANCAS Y TABLEROS










COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

OBJETO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ANTENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO
INTERVENTOR	INVERMOHES S.A.S
CONTRATISTA	COJNSTRUCCIONES AMG SAS
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

INFORME No.	12	Desde: 13/11/2020	Hasta:19/11/2020

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD






PAÑETES DE MUROS, INICIO DE ENCHAPES, INICIO DEMOLICION DE PLACA











COLEGIO ANTONIO BARAYA - SEDE A

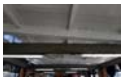
PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD






INSTALACION DE TEJA SUPERIOR, PINTURA GENERAL ESTRUCTURA METALICA INTERNA Y LIMPEZA TEJAS









COLEGIO PANAMERICANO

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD



INICIO DE OBRA, DESTAPE TUBERIA EXTERIOR, SONDEO DE TUBERIA DESDE CAJAS E INSTALACION DE TUBO PVC














Arq. AMANDA ESPITIA VANEGAS
Elaboro: Residente de interventoría

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

OBJETO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ANTENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO
INTERVENTOR	INVERMOHES S.A.S
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES AMG SAS
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

INFORME No.	INFORME No.	13	Desde: 20/11/2020	Hasta:26/11/2020

1. Información General

CONTRATO DE INTERVENTORIA		CONTRATO DE OBRA	
No. de Contrato	CO1.PCCNTR.1680517	No. de Contrato	CO1.PCC.NTR.1577477
Valor Inicial	$ 186.468.716,000	Valor Inicial	$ 1.092.647.059,000
Plazo Inicial	SIETE (7) MESES	Plazo Inicial	SEIS (6) MESES
Fecha de Inicio	AGOSTO 13 DE 2020	Fecha de Inicio	AGOSTO 28 DE 2020
Fecha de terminación	MARZO 12 DE 2021	Fecha de terminación	FEBRERO 27 DE 2021

2. Avance

COLEGIO/ LOCALIDAD	VALOR ACTUALIZADO INCLUIDO AIU	% DE INCIDENCIA	Avance Por Establecimiento			Incidencia en el Contrato			CAUSAS DE ATRASO
			% Programado	% Ejecutado	atraso (-) o adelanto (+)	% Programado	% Ejecutado	atraso (-) o adelanto (+)	
Colegio Panamericano	$ 41.054.525,16	3,76%	1,77%	2,37%	0,60%	0,07%	0,09%	0,02%	
Colegio Agustin Nieto Caballero	$ 319.677.861,84	29,26%	8,41%	28,30%	19,89%	2,46%	8,28%	5,82%	
Antonio Baraya sede A	$ 214.767.287,00	19,66%	10,61%	45,96%	35,35%	2,09%	9,03%	6,95%	
Antonio Baraya sede B	$ 56.538.771,00	5,17%	100,00%	100,00%	0,00%	5,17%	5,17%	0,00%	
José Marti sede E - Rio de Janeiro	$ 78.835.515,00	7,22%	100,00%	100,00%	0,00%	7,22%	7,22%	0,00%	
Jose Marti sede B - Nazareth	$ 10.145.030,00	0,93%	100,00%	100,00%	0,00%	0,93%	0,93%	0,00%	
Rafael Delgado Salguero	$ 235.548.913,00	21,56%	0,45%	0,00%	-0,45%	0,10%	0,00%	-0,10%	Pendiente Iniico de actividades
Republica Federal Alemania	$ 136.079.156,00	12,45%	100,00%	100,00%	0,00%	12,45%	12,45%	0,00%	
TOTALES	$ 1.092.647.059,00	100,00%				30,48%	43,17%	12,69%	

3. Descripción de actividades

EQUIPAMIENTO	PRINCIPALES ACTIVIDADES EJECUTADAS	PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR LA SEMANA SIGUIENTE	RECURSOS MATERIALES Y EQUIPOS EN OBRA
JOSE MARTI SEDE E - RIO DE JANEIRO	Impermeabilzacion con manto con foil de aluminio daño tejas y dilataciones contra muro, terminación de boquilla muros, pulida y brillado de mesones, medias cañas y piso, instalación de ventanas metalicas y pintura general cielorasos en epoxica y muros exteriores.	Se rematan todos los detalles faltantes y se programa entrega de obra para el 30 de noviembre.	2 Oficiales , 1 Hidraulico, 2 ayudantes
ANTONIO BARAYA SEDE B	Se hacen detalles y remates generales de pintura epoxica en el cieloraso, se pintan las puertas de los baños de profesores y oficina, se instala el guardaescoba faltante, se pinta la baranda de la escalera, se hacen los remates de los filos, se instala la griferia de los lavamanos.	Realizar remates de Obra para entrega el día 30 de noviembre.	1 oficial, 1 granitero
REPUBLICA FEDERAL ALEMANIA	Pintura remates reparcheo y detalles del plexipave, pintura de plaquetas para la reinstalacion de las bancas y aseo general.	Se entrega la obra el día 26 de noviembre, recibida a entera satisfacción por la Rectora del colegio	1 Oficial
AGUSTIN NIETO CABALLERO	Se realiza la demolición de la placa exterior en concreto y se inciian excavaciones y en las baterias se continua con pañete de muros. Se inicia el enchape de muros	Se continua con Excavaciones para placa y enchape de baños de primaria	2 Oficiales, 3 Ayudantes / cemento , arena .enchape de pisos y muros.
ANTONIO BARAYA - SEDE A	Se solicita nueva manos de pintura en toda la estructura instalada vigas y cerchas interiores. Se inicia la instalacion del superboard en los remates superiores del muro perimetral y la instalacion de persiana con mosquitero sobre el muro norte. Se da inicio en la cubierta del salon de audiovisuales, se retiran todos los elementos como: Telon, lamparas, soporte video beam	Inicar el ordenamiento de la tuberia electrica existente, repañete de filos de la viga perimetral para pintarla de blanco y las columnas se pintaran de gris basalto, se continua con la instalacion de la estructura metalica en el salon de audiovisuales.	3 Oficiales, 3 ayudantes / estructura metálica de cubierta/ teja tipo sandwich.
PANAMERICANO	Se delimita la zona con cinta de peligro por seguridad, se retran los escombros y se hace el relleno con recebo B-600	Se repavimentara la zona intervenida, retiro de escombros	1 Oficial, 1 Ayudante

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

OBJETO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ANTENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO
INTERVENTOR	INVERMOHES S.A.S
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES AMG SAS
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

INFORME No.	INFORME No.	13	Desde: 20/11/2020	Hasta:26/11/2020

4. Observaciones, Problemática, asuntos por resolver y recomendaciones.

BIOSEGURIDAD: En cada uno de los frentes de trabajo se de cumplimiento el protocolo de Bioseguridad : Registro de ingreso con verificacion de sintomatologia , toma de temperatura , Desinfeccion de ropa , Desinfeccion de herramientas , lavada de manos caada tres horas , distanciamiento y su permanente de tapabocas.
SG - SST : El personal de obra cuenta con sus EPP , las areas se encuentran señalizadas , se realiza aseo del area de trabajo.
AMBIENTAL : Se solicita al contratista efectuar el cargue de la informacion de RCD a la pagina de la SDA. / se ha realizado el retiro de escombro de las obras.
NOVEDADES FRENTES DE TRABAJO :
COLEGIO JOSE MARTI SEDE E: se programa entrega de la intervecion para el 30 de Noviembre de 2020,
COLEGIO ANTONIO BARAYA SEDE B: El señor Rector confirma al Contratista que todos los elementos retirados como sanitarios sean retirados de la obra; actualmente el contratista realiza remates de obra para entrega el 30 de Noviembre de 2020,
COLEGIO REPUBLICA FEDERAL ALEMANIA: Se hace entrega de obra a la Rectora del colegio es recibida a entera satisfaccion el 26 de Noviembre de 2020.
COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO: En el proceso de excavaciones se encuentra una placa en concreto la cual aprentemente actua como zarpa del muro de cerramiento; esta placa no sera demolida y se ajustran los
COLEGIOS ANTONIO BARAYA SEDE A: Se solicita al contratista nuevamente el remate de pintura general a la estructura instalada y teja del laboratorio de fisica.
COLEGIO PANAMERICANO: Se confirma al Contratista rematar la zona intervenida con concreto de 2500 psi
COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO : Pendiente inicio de actividades , en la semana se socializo la liberacion de espacios con la persona delegada por el Colegio.

5. REGISTRO FOTOGRAFICO

COLEGIO ANTONIO BARAYA SEDE B

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD






INSTALACION LAVAMANOS Y GRIFERIA, PINTURA PUERTAS METALICAS, DETALLES DE PINTURA EN GENERAL

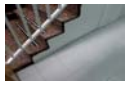













COLEGIO JOSE MARTI SEDE E - RIO DE JANEIRO

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD






INSTALACION DE LAVAMANOS Y GRIFERIA, BRILLADO GRANITO, INSTALACION VENTANERIA, PINTURA GENERAL














COLEGIO REPUBLICA FEDERAL ALEMANIA

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD






DETALLES PLEXIPAVE, INSTALACION DE BANCAS , ENTREGA DE OBRA






INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

OBJETO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ANTENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO
INTERVENTOR	INVERMOHES S.A.S
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES AMG SAS
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

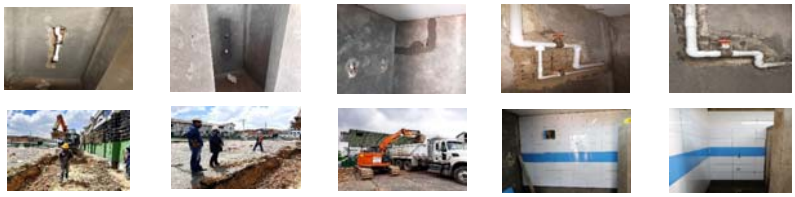
INFORME No.	INFORME No.	13	Desde: 20/11/2020	Hasta:26/11/2020

COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD



RETIRO E INSTALACION DE FLUXOMETROS, PUSH, REGISTROS, INICIO DE ENCHAPES, INICIO DEMOLICION DE PLACA



COLEGIO ANTONIO BARAYA - SEDE A

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD



INSTALACION DE TEJA SUPERIOR, PINTURA GENERAL ESTRUCTURA METALICA INTERNA Y LIMPEZA TEJAS

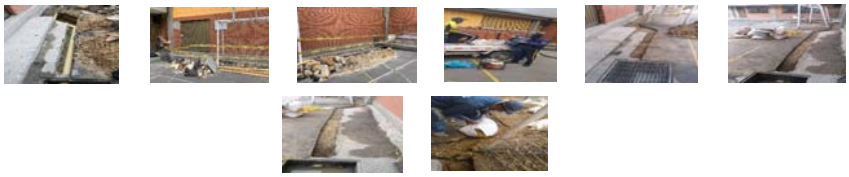


COLEGIO PANAMERICANO

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD



INICIO DE OBRA, DESTAPE TUBERIA EXTERIOR, SONDEO DE TUBERIA DESDE CAJAS E INSTALACION DE TUBO PVC



Arq. AMANDA ESPITIA VANEGAS

Elaboro: Residente de interventoría

Anexo No. 2 Actas de entrega.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

CONTRATO	: DE OBRA CO1.PCCNTR.1577477
CENTRO EDUCATIVO DISTRITAL	: REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA
DIRECCIÓN	: CARRERA 24 # 44 – 05 Sur
LOCALIDAD	: 18 - RAFAEL URIBE URIBE.
FECHA DE ENTREGA	: 26/11/2020

I. COMPARECIENTES EN LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

POR LA SECRETARIA DE EDUCACION. – ARQ. HUGO HERNANDO TIBAQUIRA CARDENAS, en calidad de Apoyo a la Supervisión del Contrato de Interventoría No. CO1.PCCNTR.1680517 del 21 de Julio de 2020.

POR LA INTERVENTORIA. – SERGIO GUSTAVO GOMEZ HERRERA, como Representante Legal de INVERMOHES SAS.

POR EL CONTRATISTA. - ANGEL MARIA GOMEZ GOMEZ , en su calidad de Representante Legal Construcciones AMG SAS.

POR EL COLEGIO REPBLICA FEDERAL ALEMANIA – ALBA JANETH ROA Rectora de la Institución Educativa Distrital.

II. OBJETO DE LA DILIGENCIA DE ENTREGA FISICA DE OBRA.

La presente diligencia tiene por objeto la entrega física de la obra de la Institución Educativa Distrital REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA, ubicado en la Localidad 18 - Rafael Uribe Uribe de la ciudad de Bogotá D.C. distinguido en la nomenclatura actual Carrera 24 # 44 – 05 Sur

SECTOR	ESPACIO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
PATIO INTERIOR	PLACA	826,95 M2	INTERVENCION PLACA EN ASFALTO TERMINADA EN EL POLIDEPORTIVO CON FLEXIPAVE.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

III. ESTADO DE LAS EDIFICACIONES. –

1.- ¿Las observaciones realizadas al Constructor en el transcurso de la obra por parte de la Interventoría en consideración a la calidad de la misma se ejecutaron?

SI [X] **NO** [ ] **N.A.** [ ]

2.- ¿Se entregan las instalaciones correspondientes a la parte eléctrica, hidráulica, sanitaria, en funcionamiento?

SI [ ] **NO** [ ] **N.A.** [X]

3.- ¿Los acabados corresponden a los indicados en el Pliego de Condiciones y al diseño arquitectónico?

SI [X] **NO** [ ] **N.A.** [ ]

4.- Descripción de los equipos entregados

EL ALCANCE DE LA INTERVENCION NO INCLUYE EQUIPOS.

5.- ¿El proyecto cuenta con los medios de acceso requeridos para el debido funcionamiento sin que implique riesgo alguno a la comunidad estudiantil??

SI [X] **NO** [ ]

6.- ¿El constructor entrega las llaves con su respectivo cuadro explicativo y debidamente numeradas?

SI [ ] **NO** [ ] **N.A.** [X]

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

IV. OBSERVACIONES GENERALES

SE HACE ENTREGA DEL MANUAL DE MANTENIMIENTO,

V. DECLARACIONES

Para constancia de lo anterior se firma la presente Acta en la Ciudad de Bogotá D.C., a los veinte seis (26) días del mes de noviembre del año dos mil Veinte (2020), por los que en ella intervinieron.

ANGEL MARIA GOMEZ GOMEZ
CONSTRUCCIONES AMG SAS.
CONTRATISTA

SERGIO GUSTAVO GOMEZ HERRERA
INVERMOHES SAS.
INTERVENTOR

ALBA JANETH ROA
RECTORA

HUGO HERNANDO TIBAQUIRA CARDENAS,
APOYO A LA SUPERVISIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA CO1.PCCNTR.1680517.

Anexo No. 3 entrega de elementos desmontados.

Escaneado con CamScanner

ENTREGA DE INVENTARIO

Bogotá D.C,

FECHA: NOVIEMBRE 17 - 2020

LUGAR: COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO

De acuerdo a los trabajos de obra civil que se están realizando se han retirado los siguientes elementos que hacen parte del inventario físico y se enumeran a continuación:

ITEM	DESCRIPCION	CANT	ESTADO
1	SANITARIOS DE DESCARGA	8	MALOS
2	ORINALES	3	MALOS
3	PUERTA METALICA BAÑOS 1.50 X 0.56	8	MALAS
4	PANELES EN LAMINA 0.50 X 0.80	2	MALAS
5	MARCOS DE PUERTAS 0.83 X 2.30	2	MALAS
6	REJAS VARILLA CUADRADA 0.70 X 0.70	2	MALAS
7	TAPA REGISTRO METALICA 25X25	6	MALAS
8	LLAVES TESTEROS	2	MALA
9	PUSH SANITARIOS	8	MALAS
10	LAMP DE TECHO	4	REGULAR

OBSERVACIONES:

Nombre: Juan Camilo Velasco Méndez
CC: 1.018.464.715 Bta.
Firma:

Quien entrega

ING. JULIO RODRIGUEZ
CONSTRUCCIONES A.M.G

Nombre: Jairo O Rodrigues
CC: 19423216
Firma:

Quien recibe

Anexo No. 4 Registro Fotográfico.

INVERMOHES S.A.S	**REGISTRO FOTOGRÁFICO PROYECTO**	PI-IN-F 13
		VERSIÓN 00
		Pág. 1 de 1

No. DE CONTRATO / NOMBRE DEL PROYECTO	**SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL, DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS SED- LP - DCCEE - 148-2019 - GRUPO No. 11**
INTERVENTOR	**INVERMOHES S.A.S**
CONTRATISTA	**CONSTRUCCIONES AMG S.A.S**
ENTIDAD CONTRATANTE	**SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL**











DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO FOTOGRAFICO

Se hace el pañete y nivelación de muros, se cambian los fluxómetros, tubería en pvc y push de lavamanos, se autoriza el cambio de aparatos sanitarios, se inicia con el enchape de muros y se inicia con la demolición de placa exterior existente.

UBICACIÓN : COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO

OBSERVACIONES

RESPONSABLE		**FECHA**
NOMBRE	AMANDA ESPITIA VANEGAS	30/10/2020 27/11/2020
CARGO	ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	
FIRMA		

INVERMOHES S.A.S	**REGISTRO FOTOGRÁFICO PROYECTO**	PI-IN-F 13
		VERSIÓN 00
		Pág. 1 de 1

No. DE CONTRATO / NOMBRE DEL PROYECTO	**SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL, DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS SED- LP - DCCEE - 148-2019 - GRUPO No. 11**
INTERVENTOR	**INVERMOHES S.A.S**
CONTRATISTA	**CONSTRUCCIONES AMG S.A.S**
ENTIDAD CONTRATANTE	**SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL**







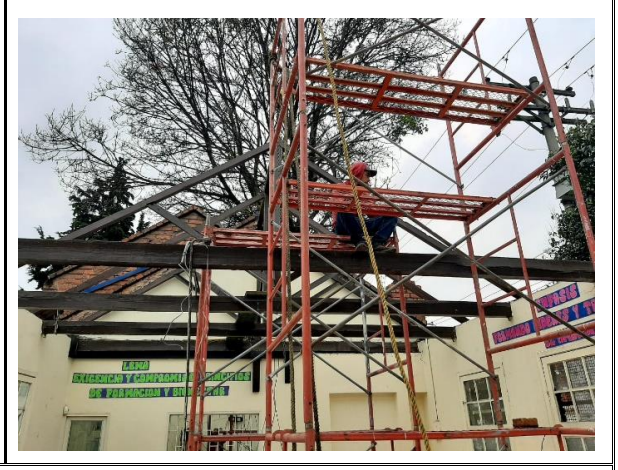












DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO FOTOGRAFICO

Se da inicio de obra con el retiro y cambio de la estructura existente y teja de asbesto cemento del laboratorio de física, se instalan vigas y cerchas metálicas y teja tipo sándwich, se inicia el retiro y cambio de teja en la oficina de audiovisuales.

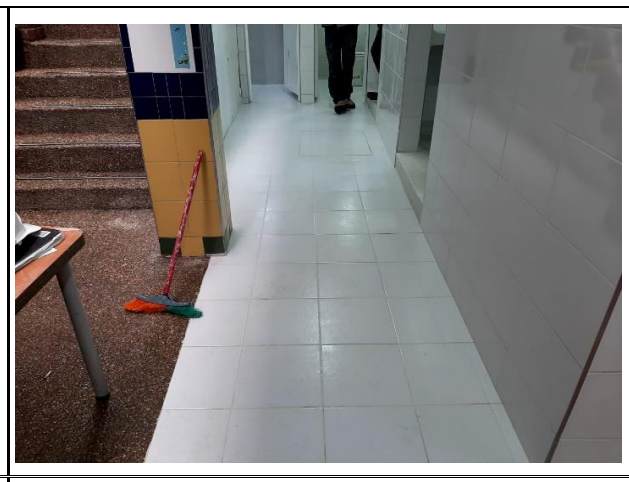
UBICACIÓN : ANTONIO BARAYA - SEDE A

OBSERVACIONES

RESPONSABLE		**FECHA**
NOMBRE	AMANDA ESPITIA VANEGAS	30/10/2020 27/11/29020
CARGO	ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	
FIRMA		

INVERMOHES S.A.S	**REGISTRO FOTOGRÁFICO PROYECTO**	PI-IN-F 13
		VERSIÓN 00
		Pág. 1 de 1

No. DE CONTRATO / NOMBRE DEL PROYECTO	**SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL, DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS SED- LP - DCCEE - 148-2019 - GRUPO No. 11**
INTERVENTOR	**INVERMOHES S.A.S**
CONTRATISTA	**CONSTRUCCIONES AMG S.A.S**
ENTIDAD CONTRATANTE	**SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL**








DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO FOTOGRAFICO

Se termina la boquilla general de muros, brillado y cristalizado de mesones, medias cañas y pisos, instalación de aparatos sanitarios, de divisiones en acero inoxidable, carpintería metálica, instalación de lavamanos y griferías, pintura general de cielorasos en epóxica, detalles y remates en general, aseo fino para entrega de obra.

UBICACIÓN : ANTONIO BARAYA - SEDE B

OBSERVACIONES

RESPONSABLE		**FECHA**
NOMBRE	AMANDA ESPITIA VANEGAS	29/09/2020 29/10/29020
CARGO	ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	
FIRMA		

INVERMOHES S.A.S	**REGISTRO FOTOGRÁFICO PROYECTO**	PI-IN-F 13
		VERSIÓN 00
		Pág. 1 de 1

No. DE CONTRATO / NOMBRE DEL PROYECTO	**SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL, DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS SED- LP - DCCEE - 148-2019 - GRUPO No. 11**
INTERVENTOR	**INVERMOHES S.A.S**
CONTRATISTA	**CONSTRUCCIONES AMG S.A.S**
ENTIDAD CONTRATANTE	**SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL**











DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO FOTOGRAFICO

Pañete general y enchapes de muros interiores y exteriores, enchape de pisos, construcción de medias cañas en granito y mesones lavamanos, brillado y pulida, instalación de aparatos sanitarios, lavamanos y griferías, instalación de divisiones en acero inoxidable, instalación y pintura carpintería metálica, boquilla general, instalación de sifón hall segundo piso, pintura de cielorasos en epóxica, pintura general muros y baranda exteriores.

UBICACIÓN : JOSE MARTI SEDE E - RIO DE JANEIRO

OBSERVACIONES

RESPONSABLE		**FECHA**
NOMBRE	AMANDA ESPITIA VANEGAS	30/109/2020 27/11/29020
CARGO	ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	
FIRMA		

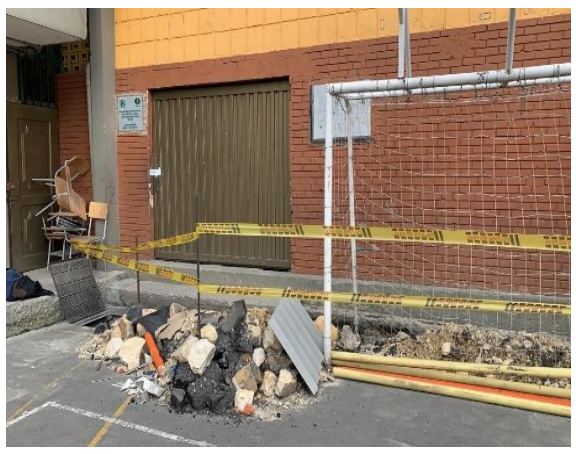
INVERMOHES S.A.S	**REGISTRO FOTOGRÁFICO PROYECTO**	PI-IN-F 13
		VERSIÓN 00
		Pág. 1 de 1

No. DE CONTRATO / NOMBRE DEL PROYECTO	**SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL, DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS SED- LP - DCCEE - 148-2019 - GRUPO No. 11**
INTERVENTOR	**INVERMOHES S.A.S**
CONTRATISTA	**CONSTRUCCIONES AMG S.A.S**
ENTIDAD CONTRATANTE	**SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL**











DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO FOTOGRAFICO

Se hace el retiro del tapón en concreto, que estaba taponando la salida de agua hacia el exterior, se hace sondeo general de la tubería y evacua mucho residuo, se alarga el tubo de salida del agua con pvc de 4", se inicia la excavación interna entre cajas de inspección a 60 cms. De profundidad, se instala tubería pvc de 4" y se rellena con recebo B 600.

UBICACIÓN : COLEGIO PANAMERICANO - SEDE A

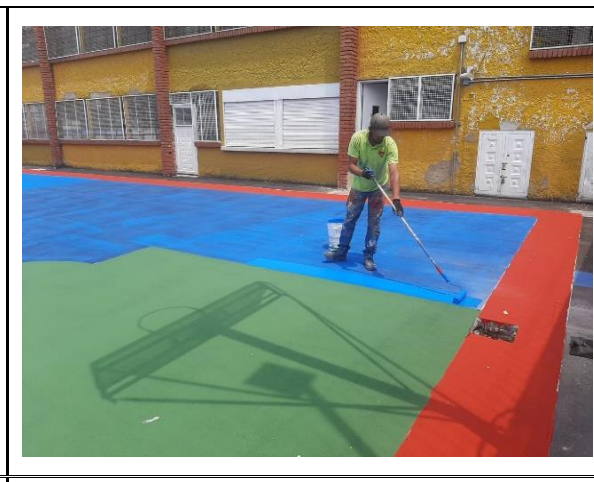
OBSERVACIONES

RESPONSABLE		**FECHA**
NOMBRE	AMANDA ESPITIA VANEGAS	29/09/2020 29/10/29020
CARGO	ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	
FIRMA		

INVERMOHES S.A.S	**REGISTRO FOTOGRÁFICO PROYECTO**	PI-IN-F 13
		VERSIÓN 00
		Pág. 1 de 1

No. DE CONTRATO / NOMBRE DEL PROYECTO	**SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL, DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS SED- LP - DCCEE - 148-2019 - GRUPO No. 11**
INTERVENTOR	**INVERMOHES S.A.S**
CONTRATISTA	**CONSTRUCCIONES AMG S.A.S**
ENTIDAD CONTRATANTE	**SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL**











DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO FOTOGRAFICO

Se hacen reparcheos de renivelación para evitar empozamientos de agua, se hace la demarcación del polideportivo y juego de niños (parques), se aplica cuatro manos de plexipave diferentes colores aprobados por Rectoría, se hace mantenimiento a la tarima existente, a los marcos de microfútbol, se cambian los acrílicos y aros de la cancha de basquetbol, se pinta el muro perimetral en pintura gris koraza, se hacen remates de pintura en zócalo y puertas pequeñas y se instalan las bancas del parque. Se recibe la obra a entera satisfacción por la Rectora

UBICACIÓN : COLEGIO REPUBLICA FEDERAL ALEMANIA

OBSERVACIONES

RESPONSABLE		**FECHA**
NOMBRE	AMANDA ESPITIA VANEGAS	30/10/2020 27/11/2020
CARGO	ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	
FIRMA		

Anexo No. 5 Certificado de calidad de materiales y control de ensayos.

INVERMOHES S.A.S	**CONTROL DE ENSAYOS**	PI - IN - F12
		VERSIÓN 00
		Pagina 1 DE 1

CONTRATO NO. / NOMBRE DEL PROYECTO	**OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO**
INTERVENTOR	**INVERMOHES S.A.S.**
CONTRATISTA	**AMG CONSTRUCCIONES**
ENTIDAD CONTRATANTE	**SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL**

NOMBRE DEL ENSAYO O PRUEBA: <u>ENSAYO A COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO</u>

NO. MUESTRA	FECHA DE TOMA DE MUESTRA	No DE MUESTRAS	MATERIAL	LOCALIZACIÓN	RESULTADO A OBTENER POR NORMA	RESULTADOS				ANÁLISIS DE RESULTADOS		
										CUMPLE		Observaciones / decisiones tomadas cuando no se está cumpliendo con las normas
						7 DIAS	14 DIAS	28 DIAS	56 DIAS	SI	NO	
1	23-sep-20	4	CONCRETO	Colegio Antonio Baraya sede B Placa de piso Baños	3.000 PSI	2538,29	2813,87	3161,98		X		primera rotura a los 10 dias (103,7%)
2	5-oct-20	4	CONCRETO	Colegio José Martí sede E Placa de piso Baños	3.000 PSI	2581,80		3190,99		X		se realizaron 2 roturas a los 8 y 28 dias (84,9%)
3	5-oct-20	4	CONCRETO	Colegio José Martí sede E Placa de piso Baños	3.000 PSI	2625,31		3190,99		X		se realizaron 2 roturas a los 8 y 28 dias (86,1%)
				Colegio Republica Federal de Alemania Placa de patio								

RESPONSABLE		FECHA
NOMBRE	AMANDA ESPITIA VANEGAS	5-oct-20
CARGO	ARQ. RESIDENTE	
FIRMA		

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

INFORME DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECÍMENES CILÍNDRICOS DE CONCRETO NTC 673:2010

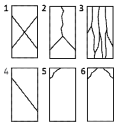
ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2005
09-LAB-001

Código:F-222 Versión: 03 Actualización: 2018-10-22

Compañía: CONSTRUCCIONES AMG S.A.S
Obra: COLEGIO ANTONIO BARAYA SEDE B
Dirección: CR 25 A SUR 24 B 87
Dirigido a: ING JUAN VELASCO
Fecha de emisión 2020-11-3

N° de informe: DCP1-391191- 20
Referencia: 5-17170

Digitó: OJaramillo
Laboratorista: Avega



1. Cónico
2. Cónica y dividida
3. Columnar
4. Transversal
5. Fractura extremos
6. Cilindro puntiagudo

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

RESULTADOS DE ENSAYOS:

Orden de trabajo	Cilindro N°	Código de mezcla	Localización	Fecha toma	Fecha rotura	Edad (días)	Diám. (mm)	Área (mm²)	Resistencia nominal (MPa)	Carga Máxima (kN)	Resistencia			Forma de falla	Observaciones
											kg/cm²	MPa	%		
Tipo de Mezcla: Concreto															
284311	1	No especificado	Placa baños	2020-10-5	2020-11-2	28	152	18146	21	395,1	222,0	21,8	103,7	4	
284311	1	No especificado	Placa baños	2020-10-5	2020-11-2	28	152	18146	21	399,8	224,7	22,0	104,9	4	

OBSERVACIONES:

Autorizado por:

-Este informe se expide de acuerdo con las condiciones de acreditación otorgadas por el ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN (ONAC) y los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2005.
-Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
-El presente informe no puede ser reproducido total o parcialmente sin la aprobación escrita por parte de CONCRELAB S.A.S

concretos@concrelab.com

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

DOSSIER DE CALIDAD

POR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISONES DE BAÑO EN ACERO AISI SAE 304 CALIBRE 20 A PISO

1 . TERMINOS Y DEFINICIONES :

En el **DOSSIER** que vamos a entregar a

Describiremos las características técnicas, así como la composición y los diferentes elementos, procesos y planos utilizados en el suministro e instalación de **DIVISONES DE BAÑO EN ACERO AISI SAE 304 CALIBRE 20 A PISO**

2 . MATERIALES UTILIZADOS DIVISIONES PARA BAÑO :

2.1 . Elaboradas en lámina de Acero Inoxidable AISI SAE 304, Calibre 20, acabado satinado estético, las puertas y los parales, en forma de bandeja construida tipo sándwich, entamboradas con poliestileno de alta densidad, con estructura interna u omegas en lamina galvanizada calibre 20, en forma longitudinal y transversal unidos en solape por medio de soldadura de Tig., las bandejas o tabiques serán soportadas por medio de una **U** de anclaje instalada previamente de forma vertical en la pared por medio de tornillo goloso de 1/4" y unido al tabique por medio de remache de 1/4" en acero, el paral se unirá al tabique por medio de una U en lamina de acero inoxidable calibre 20, debida mente soldada por soldara tig y será posterior mente remachado conjunto monolítico incluyendo el paral, las puertas con su respectiva falleba elaborada en lamina de Acero calibre 20 que permite la seguridad dentro del cubículo y un pivote en la parte superior e inferior de la puerta que permite el giro de forma horizontal de la misma, formando un conjunto monolítico en acero inoxidable de uso. **(Edificaciones institucionales clase III tráfico pesado)**

2.2 TORNILLERÍA ESPECÍFICA :

TORNILLO AV PHILL Ø 8 X 1-1/4''
CHAZO PLASTICO DE Ø 1/4
REMACHE CIEGO Ø 5/32 X 3/8'' 5,4
TORNILLO BRISTO BOTON DE 3/8 X 1-1/2'' ACERO 304
TORNILLO BRISTO BOTON DE 5/16 X 1-1/2'' ACERO 304
FALLEBAS EN ACERO 304 DIVISIONES (IGT)
SIKADUR
CHAZO EXPANSIVO 5/16 X 1-7/8 **(PARALES)**
CHAZO EXPANSIVO 5/16 X 2-1/2

2.3 MATERIALES Y HERRAMIENTA UTILIZADOS EN INSTALACIÓN :

TORNILLO AV PHILL Ø 8 X 1-1/4''
CHAZO PLASTICO DE Ø 1/4
REMACHE CIEGO Ø 5/32 X 3/8'' 5,4
TORNILLO BRISTO BOTON DE 3/8 X 1-1/2'' ACERO 304

TORNILLO BRISTO BOTON DE 5/16 X 1-1/2'' ACERO 304
FALLEBAS EN ACERO 304 DIVISIONES (IGT)
SIKADUR
CHAZO EXPANSIVO 5/16 X 1-7/8 **(PARALES)**
CHAZO EXPANSIVO 5/16 X 2-1/2
DISCO DE CORTE 4-1/2
DISCO CARBOFIBER #80 4-1/2
SABRAS
TINER
ARANDELAS 3/8" **INOX**
TORNILLO BRISTOL 1/4 X 1'' ZINCADO **(NIVELADOR)**
DESTORNILLADOR INALAMBRICO
PISTOLA PARA SIKADUR
TALADRO PERCUTOR
TALADRO PARA LAMINA
REMACHADORA
PULIDORA
HOMBRE SOLO
DESTORNILLADOR DE ESTRELLA
DESTORNILLADOR DE PALA
MACHO DE 3/8"
MACHO DE 5/16"
VOLVEDOR
MASETA
MARTILLO DE LATONERIA
MARTILLO DE CAUCHO
1 JUEGO DE LLAVES BRISTOL
EXTENCION 110 DE DE 50 METROS
EXTENCION 110 DE DE 10 METROS
T ELECTRICA
PUNTERO
BROCA HSS DE 11/64"

BROCA HSS DE 5/16"
BROCAS HSS DE 3/8"
LLAVE MIXTA DE 7/16"
LLAVE MIXTA DE 7/16"

3. PROCESOS DE FABRICACIÓN Y SUMINISTRO DIVISIONES PARA BAÑO EN ACERO AISI SAE 304 CALIBRE 20 A PISO :

PLANEACIÓN

CORTE

DESPUNTE Y TROQUELADO

DOBLADO

ENTAMBORADO

ENSAMBLE

CARGUE Y TRANSPORTE

INSTALACIÓN

ENTREGA A OBRA

4 . PLAN DE CALIDAD :

En IGT S.A.S manejamos y ejecutamos **SGSST (SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO)**

Utilizando mano de obra calificada y maquinaria apta y especial de acuerdo a cada proceso de (Planeación ,fabricación , instalación) Generando confianza en nuestros clientes en sus diferentes proyectos , lo cual nos ha generado un importante posicionamiento de marca a nivel nacional e internacional.

5. PROCEDMINIENTOS TÉCNICOS:

5.1 PLANEACIÓN : Visita a obra , toma de medidas , diseño de planos , aprobación por parte de , entrega de planos a fabrica.

5.2 CORTE : El operario genera los cortes en el desarrollo de la lámina requerido para cada proyecto, dicho proceso se genera en máquina cortadora de alto tráfico CNC.

5.3 DESPUNTE Y TROQUELADO : El operario hace pequeños cortes ó despuntes en las áreas requeridas (según planos de fabricación) para pasar al siguiente proceso utilizando troqueladora y cortes manuales

5.4 DOBLADO : El operario genera los dobleces con los grados específicos (según planos de fabricación) utilizando máquina dobladora de alto tráfico CNC

5.5 ENTAMBORADO Y ENSAMBLE: Los operarios reciben la lámina cortada , despuntada , troquelada y doblada y proceden al ensamble de los paneles en forma de bandeja construida tipo sándwich, entamboradas con poliestileno de alta densidad, con estructura interna u omegas en lámina galvanizada calibre 20, en forma longitudinal y transversal unidos en solape por medio de soldadura de Tig.

5.6 CARGUE : El ingeniero encargado del proyecto alfa numéricamente y por colores , selecciona los diferentes elementos de las divisiones (parales , divisiones , tubo parales , puertas , U de anclaje, tornillería , chazos , remaches)

5.7 INSTALACION : Los instaladores proceden con la instalación de las divisiones para baño , utilizando la herramienta especificada en el numeral 2.3 . En la instalación se tiene en cuenta (rigidez , niveles , acabado , anclaje , rebaba o filos)

5.8 ENTREGA A OBRA : Recorrido con personal de

revisando estabilidad , acabado , alineación , rectificando cantidades , redacción de memorias y aprobación de.

6. MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO:

No utilizar detergentes abrasivos ni esponjas metálicas, limpiar la superficie con paños suaves y agua caliente en forma de circular para cuidar la capa protectora del acero.

Si se encuentran manchas en el acero, utilizar una solución de ácido nítrico al 20%, refregar y posteriormente enjuagar con agua.

Nunca dejar caer en la superficie del acero ácido clorhídrico, este puede dañar las propiedades del mismo; en el caso de que ocurra lavar inmediatamente con abundante agua.

7. LISTADO ANEXOS

CERTIFICADO DE CALIDAD Y FICHA TÉCNICA DE LOS MATERIALES

MILL'S INSPECTION CERTIFICATE

CERTIFICATE NO.: YS-105-0332-2
CUSTOMER: ACEROS INOXIDABLES S.A.
INVOICE NO.: YS-08212016-3
PO NO.: YS-8712/16
DESCRIPTION: STAINLESS STEEL WELDED TUBE, ASTM A554, TP304 FINISH 180 GRIT

YUE SENG INDUSTRIAL CO., LTD.
NO. 12, LU KUNG NORTH 1ST ROAD
LU KANG TOWN, CHANG HUA HSIEN
TAIWAN R.O.C.
TEL: 886-4-7812888 FAX: 886-4-7812668
DATE: 21 JUN, 2016

P/L No.	SIZE	HEAT NO	PCS	N.W. (kg)	TYPE/FINISH	Thickness Tolerence	Length Tolerence	Surface Condition
169	50.8 X 1.2MM X 6M	10503093CS	60	534	304-#180	±10%	+50MM/-0	Good
170	50.8 X 1.2MM X 6M	10503093CS	60	534	304-#180	±10%	+50MM/-0	Good
171	50.8 X 1.2MM X 6M	10503093CS	60	534	304-#180	±10%	+50MM/-0	Good
172	50.8 X 1.2MM X 6M	10503093CS	60	534	304-#180	±10%	+50MM/-0	Good
173	50.8 X 1.2MM X 6M	10503093CS	60	534	304-#180	±10%	+50MM/-0	Good
174	50.8 X 1.2MM X 6M	10503093CS	60	534	304-#180	±10%	+50MM/-0	Good
175	50.8 X 1.2MM X 6M	10503093CS	60	534	304-#180	±10%	+50MM/-0	Good
176	50.8 X 1.2MM X 6M	10503093CS	40	356	304-#180	±10%	+50MM/-0	Good
177	38.1 X 1.5MM X 6M	10412114WS	100	821	304-#180	±10%	+50MM/-0	Good
178	38.1 X 1.5MM X 6M	10412114WS	100	821	304-#180	±10%	+50MM/-0	Good

	Chemical Composition (%)								Mechanical Test			
P/L No.	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Y.S.(0.2%) N/mm²	T.S. N/mm²	Elongation %	Hardness HV
169	0.053	0.480	1.190	0.020	0.005	8.010	18.220	-	294	645	57	156
170	0.053	0.480	1.190	0.020	0.005	8.010	18.220	-	294	645	57	156
171	0.053	0.480	1.190	0.020	0.005	8.010	18.220	-	294	645	57	156
172	0.053	0.480	1.190	0.020	0.005	8.010	18.220	-	294	645	57	156
173	0.053	0.480	1.190	0.020	0.005	8.010	18.220	-	294	645	57	156
174	0.053	0.480	1.190	0.020	0.005	8.010	18.220	-	294	645	57	156
175	0.053	0.480	1.190	0.020	0.005	8.010	18.220	-	294	645	57	156
176	0.053	0.480	1.190	0.020	0.005	8.010	18.220	-	294	645	57	156
177	0.021	0.440	1.580	0.026	0.002	8.100	18.100	0.030	307	677	52	183
178	0.021	0.440	1.580	0.026	0.002	8.100	18.100	0.030	307	677	52	183

Remark: 1.We hereby certify that the products described herein have been manufactured and tested with satisfactory results in accordance with the requirement of the above material specification.
2. As per ASTM A554 standard.
3. The material described above has been detected with free irradiation.

Q.C. MANAGER

C. S. Huang

MILL'S INSPECTION CERTIFICATE

CERTIFICATE NO.: YS-105-0332-2
CUSTOMER: ACEROS INOXIDABLES S.A.
INVOICE NO.: YS-06212016-3
PO NO.: YS-8712/16
DESCRIPTION: STAINLESS STEEL WELDED TUBE, ASTM A554, TP304 FINISH 180 GRIT

YUE SENG INDUSTRIAL CO., LTD.
NO. 12, LU KUNG NORTH 1ST ROAD
LU KANG TOWN, CHANG HUA HSIEN
TAIWAN R.O.C.
TEL: 886-4-7812888 FAX: 886-4-7812688
DATE: 21 JUN, 2016

P/L No.	SIZE	HEAT NO	PCS	N.W. (kg)	TYPE/FINISH	Thickness Tolerence	Length Tolerence	Surface Condition
109	25.4 X 1.2MM X 6M	10503091CS	150	651	304-#180	±10%	+50MM/-0	Good
110	25.4 X 1.2MM X 6M	10503091CS	150	651	304-#180	±10%	+50MM/-0	Good
111	25.4 X 1.2MM X 6M	10503091CS	150	651	304-#180	±10%	+50MM/-0	Good
112	25.4 X 1.2MM X 6M	10503091CS	166	720	304-#180	±10%	+50MM/-0	Good
113	50.8 X 1.5MM X 6M	10501132CS	60	663	304-#180	±10%	+50MM/-0	Good
114	50.8 X 1.5MM X 6M	10501132CS	60	663	304-#180	±10%	+50MM/-0	Good
115	50.8 X 1.5MM X 6M	10501132CS	60	663	304-#180	±10%	+50MM/-0	Good
116	50.8 X 1.5MM X 6M	10501132CS	60	663	304-#180	±10%	+50MM/-0	Good
117	50.8 X 1.5MM X 6M	10501132CS	60	663	304-#180	±10%	+50MM/-0	Good
118	50.8 X 1.5MM X 6M	10501132CS	60	663	304-#180	±10%	+50MM/-0	Good

	Chemical Composition (%)								Mechanical Test			
P/L No.	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Y.S.(0.2%) N/mm²	T.S. N/mm²	Elongation %	Hardness HV
109	0.053	0.460	1.220	0.028	0.002	8.030	18.320	-	295	646	56	158
110	0.053	0.460	1.220	0.028	0.002	8.030	18.320	-	295	646	56	158
111	0.053	0.460	1.220	0.028	0.002	8.030	18.320	-	295	646	56	158
112	0.053	0.460	1.220	0.028	0.002	8.030	18.320	-	295	646	56	158
113	0.022	0.510	1.600	0.028	0.002	8.000	18.000	-	274	615	56	160
114	0.022	0.510	1.600	0.028	0.002	8.000	18.000	-	274	615	56	160
115	0.022	0.510	1.600	0.028	0.002	8.000	18.000	-	274	615	56	160
116	0.022	0.510	1.600	0.028	0.002	8.000	18.000	-	274	615	56	160
117	0.022	0.510	1.600	0.028	0.002	8.000	18.000	-	274	615	56	160
118	0.022	0.510	1.600	0.028	0.002	8.000	18.000	-	274	615	56	160

Remark: 1. We hereby certify that the products described herein have been manufactured and tested with satisfactory results in accordance with the requirement of the above material specification.
2. As per ASTM A554 standard.
3. The material described above has been detected with free irradiation.

Q.C. MANAGER

C. S. Hwang

光強實業股份有限公司
YC INOX CO., LTD.

檢驗證明書
INSPECTION CERTIFICATE

524彰化縣溪州鄉中山路四段270號
No.270,Sec.4,Jungshan Rd.,Shijou Shiang,
Chang-Hwa,Taiwan,R.O.C
http://www.ycinox.com
TEL：+886-4-8899666 FAX：+886-4-8899770

客戶名稱 Customer	ACEROS INOXIDABLES	客戶編號 Customer No.	FCO004	證明書編號 Certificate No.	151218CO048
產品名稱 Production	PRIME COLD ROLLED STAINLESS STEEL SHEET	商業發票號碼 Commercial Invoice No.	J15120219	證明書日期 Date of Issue	2015/12/18
規範名稱 Specification	ASTM A240M-14/A480M-14b	客戶採購案號 PO No.	YC-9634/15	訂單編號 Order No.	EC15110067-1
鋼種 Steel Grade	304	提貨單編號 Weight No.	C15120342	P.I.號碼 P.I.NO.	A16411036

項目 Item No.	爐號 Heat No.	產品規格 Product Description: 尺寸 Dimension	數量 Quantity Pcs	重量 Weight kgs	表面 Finish	保護 Protect	化學成份(%) Chemical Composition: 碳 C	矽 Si	錳 Mn	磷 P	硫 S	鎳 Ni	鉻 Cr	氮 N	拉伸試驗 Tension Test: 降伏 0.2%Y.S.	抗拉 T.S.	伸長率 E.L.	*01 硬度試驗	*02 熱處理	箱號 C/No.
							X10^{-3}	X10^{-2}	X10^{-2}	X10^{-3}	X10^{-3}	X10^{-2}	X10^{-2}	X10^{-3}	MPa		%	HRB	°C/W.Q.	
		Specification				Min.						800	1750		205	515	40		1040	
						Max.	70	75	200	45	30	1050	1950	100				92		
1	C33AT1501231	0.6mm x1,219.0mm x2,438.0mm	141	1,965	2B	PI	45	48	88	31	3	802	1817	57	283	654	56	77	1050	A1
2	C33AT1501297	0.7mm x1,219.0mm x2,438.0mm	121	1,931	2B	PI	43	45	88	29	3	804	1804	58	261	670	59	78	1050	A2
3	C33AT1501244	0.9mm x1,219.0mm x2,438.0mm	79	1,653	2B	PI	45	45	116	39	2	806	1805	54	300	653	53	82	1050	A3
4	C33AT1501244	0.9mm x1,219.0mm x2,438.0mm	79	1,652	2B	PI	45	45	116	39	2	806	1805	54	300	653	53	82	1050	A4
5	C33AT1501244	0.9mm x1,219.0mm x2,438.0mm	78	1,630	2B	PI	45	45	116	39	2	806	1805	54	300	653	53	82	1050	A5
6	C33AT1501179	2.5mm x1,219.0mm x2,438.0mm	29	1,688	2B	PI	42	47	89	35	4	803	1806	62	274	630	57	82	1050	A6
7	C33AT1501179	2.5mm x1,219.0mm x2,438.0mm	28	1,628	2B	PI	42	47	89	35	4	803	1806	62	274	630	57	82	1050	A7
8	C33AT1501179	2.5mm x1,219.0mm x2,438.0mm	28	1,627	2B	PI	42	47	89	35	4	803	1806	62	274	630	57	82	1050	A8
9	C33AY1505958	1.2mm x1,524.0mm x3,048.0mm	38	1,666	2B	PI	39	49	85	38	4	803	1805	56	303	675	55	87	1050	A10
10	C33AY1505958	1.2mm x1,524.0mm x3,048.0mm	38	1,661	2B	PI	39	49	85	38	4	803	1805	56	303	675	55	87	1050	A11
11	C34AY1505472	4.5mm x1,524.0mm x3,048.0mm	12	1,978	2B	PI	20	42	103	36	3	804	1829	53	267	624	56	82	1050	A13
12	C34AY1505472	4.5mm x1,524.0mm x3,048.0mm	12	1,977	2B	PI	20	42	103	36	3	804	1829	53	267	624	56	82	1050	A14
13	C34AY1505472	4.5mm x1,524.0mm x3,048.0mm	12	1,974	2B	PI	20	42	103	36	3	804	1829	53	267	624	56	82	1050	A15
14	C34AY1505472	4.5mm x1,524.0mm x3,048.0mm	12	1,980	2B	PI	20	42	103	36	3	804	1829	53	267	624	56	82	1050	A16
15	C34AY1505472	4.5mm x1,524.0mm x3,048.0mm	12	1,975	2B	PI	20	42	103	36	3	804	1829	53	267	624	56	82	1050	A17
		TOTAL:	719	26,985																

附註 Remark

註解 Note

*01= Hardness Test
*02= Heat Treatment
*Gauge Length: 50mm

Visual Inspection(Surface) and Dimension Check：OK

1MPa=1N/mm^2=10bar=145psi=10.2kgf/cm^2

Surveyor By	茲證明本文所列產品，均依材料標準製造及試驗，並符合標準之要求，與無輻射汙染	1.ISO 9001:2008 (No.01 100 056299)	Manager of Quality Assurance Department
N/A	We hereby certify that material described herein has been manufactured and tested with satisfactory results in accordance with the requirement of the above material specification. The material described above has been found with free of radiation by raw material supplier.	2.PED / AD2000 (No.01 202 TWN/Q-05 0105) 3.ISO 14001:2004 (No.01 104 822 096385) 4.OHSAS 18001:2007 (No.01 113 822 096385)	Hou Yu Shih

頁次 / 總頁數: 1 / 3

YC-ZQ007-01C

产品质量证明书
MILL TEST CERTIFICATES

无锡宝昌金属制品有限公司
Wuxi Baochang Metal Products Co.,Ltd

订单号码 Order No.: W-9208/15
品名 Commodity: STAINLESS STEEL SHEETS
牌号 Type: 304
编号 Invoice No.: EX1505084-2
订货方 Order: ACEROS INOXIDABLES S.A.
标准 Specification: ASTM A240/A240M
表面加工 Surface Finish: NO.4/PE
发行日期 Date: 2015-10-9
使用厂家 CONSIGNEE: ACEROS INOXIDABLES S.A.

序号 No.	货物编号 Product No.	产品尺寸 Product Size 厚度 Thickness MM	宽度 Width MM	长度 Length MM	数量 Number	重量 Weight Kg	拉伸试验 Tensile Test 屈服强度 0.2% YS N/mm²	抗拉强度 TS N/mm²	延伸率 EL %	表面硬度 Hardness HRB	炉批号 HEAT NO.	化学成分 Chemical Composition (%) C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	N
8	151009008	1.9	1524	3048	25	1678	293	668	53	82	A1502355	0.040	0.470	1.150	0.028	0.002	18.270	8.110	0.043
9	151009009	1.9	1524	3048	23	1542	293	668	53	82	A1502355	0.040	0.470	1.150	0.028	0.002	18.270	8.110	0.043
10	151009010	1.9	1524	3048	25	1682	293	668	53	82	A1502355	0.040	0.470	1.150	0.028	0.002	18.270	8.110	0.043

备注（Remarks）：
1. 尺寸和表面：合格
Size and Surface : Guaranteed

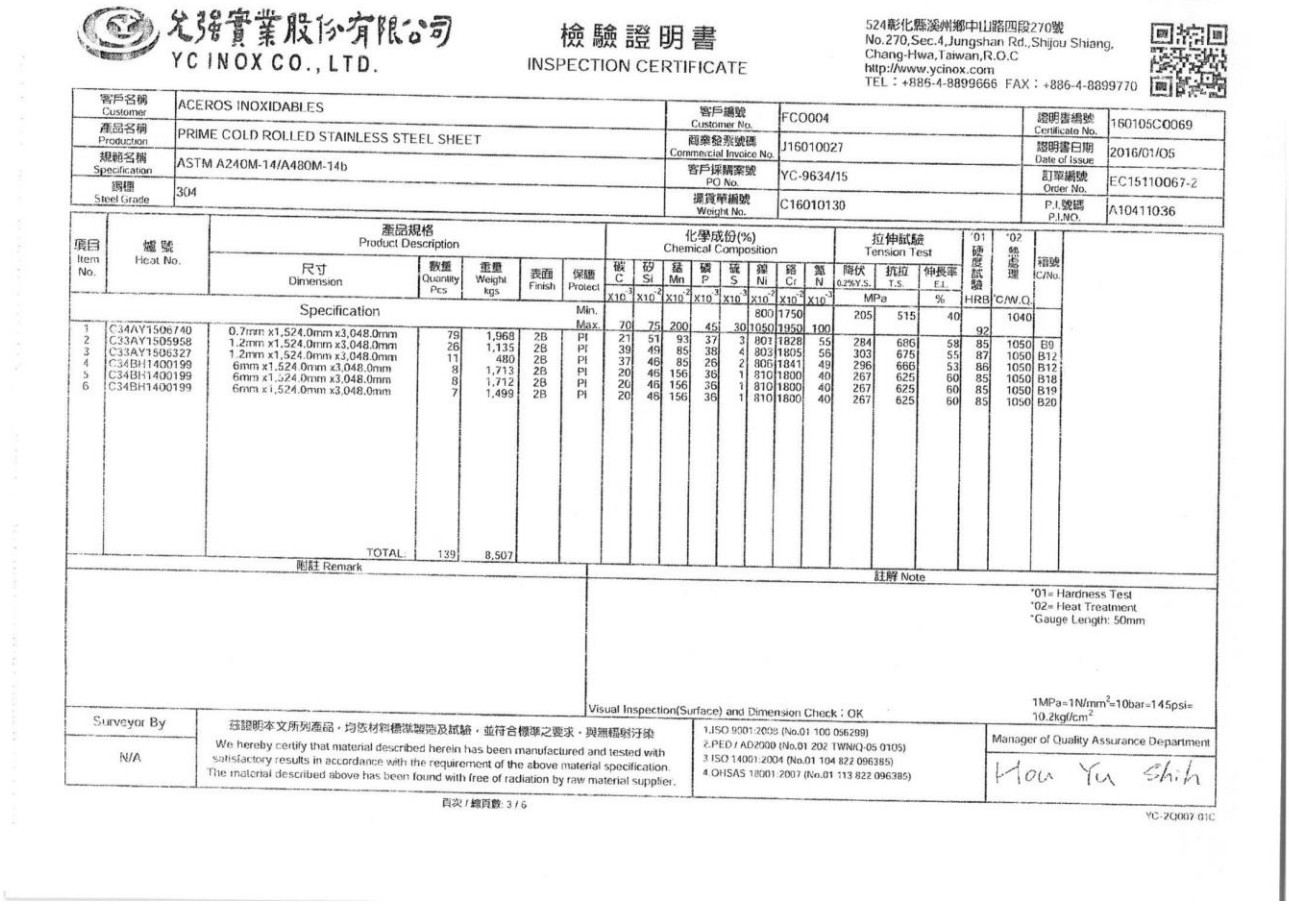
兹证明所列产品均符合订单和标准的制造要求

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL HEREIN HAS BEEN MADE IN ACCORDANCE WITH THE ORDER AND SPECIFICATION

*此报告仅可完全复制
*The report can only be copied completely

技术本部
TECHNICAL DEPT.

无锡宝昌金属制品有限公司
WUXI BAOCHANG METAL PRODUCTS CO.,LTD



允強實業股份有限公司
YC INOX CO., LTD.

檢驗證明書
INSPECTION CERTIFICATE

524彰化縣溪州鄉中山路四段270號
No.270,Sec.4,Jungshan Rd.,Shijou Shiang,
Chang-Hwa,Taiwan,R.O.C
http://www.ycinox.com
TEL：+886-4-8899666 FAX：+886-4-8899770

客戶名稱 Customer	ACEROS INOXIDABLES	客戶編號 Customer No.	FC0004	證明書編號 Certificate No.	160105C0069
產品名稱 Production	PRIME COLD ROLLED STAINLESS STEEL SHEET	商業發票號碼 Commercial Invoice No.	J16010027	證明書日期 Date of Issue	2016/01/05
規範名稱 Specification	ASTM A240M-14/A480M-14b	客戶採購案號 PO No.	YC-9634/15	訂單編號 Order No.	EC15110067-2
鋼種 Steel Grade	304	提貨單編號 Weight No.	C16010130	P.I.號碼 P.I.NO.	A10411036

項目 Item No.	爐號 Heat No.	產品規格 Product Description 尺寸 Dimension	數量 Quantity Pcs	重量 Weight kgs	表面 Finish	保護 Protect	化學成份(%) Chemical Composition 碳 C	矽 Si	錳 Mn	磷 P	硫 S	鎳 Ni	鉻 Cr	氮 N	拉伸試驗 Tension Test 降伏 0.2%Y.S.	抗拉 T.S.	伸長率 E.L.	*01 硬度試驗	*02 熱處理	箱號 C/No.
		Specification					X10^{-3}	X10^{-2}	X10^{-2}	X10^{-3}	X10^{-3}	X10^{-2}	X10^{-2}	X10^{-3}	MPa		%	HRB	°C/W.Q.	
		Min.										800	1750		205	515	40		1040	
		Max.					70	75	200	45	30	1050	1950	100				92		
1	C34AY150e740	0.7mm x1,524.0mm x3,048.0mm	79	1,968	2B	PI	21	51	93	37	3	801	1828	55	284	686	58	85	1050	B9
2	C33AY1505958	1.2mm x1,524.0mm x3,048.0mm	26	1,135	2B	PI	39	49	85	38	4	803	1805	56	303	675	55	87	1050	B12
3	C33AY1506327	1.2mm x1,524.0mm x3,048.0mm	11	480	2B	PI	37	46	85	26	2	806	1841	49	296	666	53	86	1050	B12
4	C34BH1400199	6mm x1,524.0mm x3,048.0mm	8	1,713	2B	PI	20	46	156	36	1	810	1800	40	267	625	60	85	1050	B18
5	C34BH1400199	6mm x1,524.0mm x3,048.0mm	8	1,712	2B	PI	26	46	156	36	1	810	1800	40	267	625	60	85	1050	B19
6	C34BH1400199	6mm x1,524.0mm x3,048.0mm	7	1,499	2B	PI	20	46	156	36	1	810	1800	40	267	625	60	85	1050	B20
		TOTAL:	139	8,507																

附註 Remark

註解 Note

*01= Hardness Test
*02= Heat Treatment
*Gauge Length: 50mm

Visual Inspection(Surface) and Dimension Check : OK

1MPa=1N/mm^2=10bar=145psi=10.2kgf/cm^2

Surveyor By	茲證明本文所列產品，均依材料標準製造及試驗，並符合標準之要求，與無輻射汙染 We hereby certify that material described herein has been manufactured and tested with satisfactory results in accordance with the requirement of the above material specification. The material described above has been found with free of radiation by raw material supplier.	1.ISO 9001:2008 (No.01 100 096299) 2.PED / AD2000 (No.01 202 TWN/Q-05 0105) 3.ISO 14001:2004 (No.01 104 822 096385) 4.OHSAS 18001:2007 (No.01 113 822 096385)	Manager of Quality Assurance Department
N/A			How Yu Shih

頁次 / 總頁數: 3 / 6

YC-2Q007-01C

裕笙工業股份有限公司
YUE SENG INDUSTRIAL CO., LTD.
ISO 9001、ISO14001、OHSAS18001

檢驗證明書
INSPECTION CERTIFICATE

NO. 12, LU KUNG NORTH IST ROAD,
LU KANG TOWN,CHANG HUA HSIEN,
TAIWAN, R.O.C.
HTTP://WWW.YUESENG.COM.TW
TEL: 886-4 7812888 FAX: 886-4-7812688

CUSTOMER : ACEROS INOXIDABLES S.A.
INVOICE NO.: YS-01302016-11
PO NO. YS-8702/16
DESCRIPTION : HOT/COLD ROLLED STAINLESS STEEL SHEET/COIL, SLITTED EDGE.

CERTIFICATE NO.: YS-105-0065-2
STEEL GRADE : SUS 304
SPECIFICATION : ASTM A240/480
DATE: 30 JAN, 2016

P/L NO.	HEAT NO.	PRODUCTION DESCRIPTION				CHEMICAL COMPOSITION (%)										TENSION TEST			HARDNESS TEST		REFERENCE NO.
		SIZE	QTY (PCS)	N.W. (KGS)	FINISH	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	N	Cu	Mo	Y.S. (0.2%) N/mm²	T.S. N/mm²	El %	HRB	HV	C/NO.
SPECIFICATION																					
					Min						8.00	18.00				205	515	40			
					Max	0.070	0.750	2.000	0.045	0.030	10.50	20.00				Mpa	Mpa		92	200	
12A	105010307	1.50 X 1219 X 2438MM	50	1757	304-2B/PAPER	0.019	0.480	1.580	0.027	0.001	8.000	18.200	0.040	0.050	0.020	280	693	53	-	175	AIC010412C-23C
12A	105010499	1.50 X 1219 X 2438MM	10	347	304-2B/PAPER	0.046	0.390	1.110	0.031	0.002	8.100	18.300	0.050	-	-	293	657	53	-	164	AIC010412C-23C
13A	105010499	1.50 X 1219 X 2438MM	60	2109	304-2B/PAPER	0.046	0.390	1.110	0.031	0.002	8.100	18.300	0.050	-	-	293	657	53	-	164	AIC010412C-24C
14A	105010499	1.50 X 1219 X 2438MM	60	2105	304-2B/PAPER	0.046	0.390	1.110	0.031	0.002	8.100	18.300	0.050	-	-	293	657	53	-	164	AIC010412C-25C
15A	105010499	1.50 X 1219 X 2438MM	60	2106	304-2B/PAPER	0.046	0.390	1.110	0.031	0.002	8.100	18.300	0.050	-	-	293	657	53	-	164	AIC010412C-26C
16A	105010622	1.90 X 1219 X 2438MM	46	2092	304-2B/PAPER	0.016	0.380	1.600	0.027	0.003	8.100	18.200	0.060	0.040	0.020	306	638	54	-	177	AIC010412C-27C
17A	105010622	1.90 X 1219 X 2438MM	46	2089	304-2B/PAPER	0.016	0.380	1.600	0.027	0.003	8.100	18.200	0.060	0.040	0.020	306	638	54	-	177	AIC010412C-28C
18A	105010622	1.90 X 1219 X 2438MM	46	2090	304-2B/PAPER	0.016	0.380	1.600	0.027	0.003	8.100	18.200	0.060	0.040	0.020	306	638	54	-	177	AIC010412C-29C
19A	105010622	1.90 X 1219 X 2438MM	46	2090	304-2B/PAPER	0.016	0.380	1.600	0.027	0.003	8.100	18.200	0.060	0.040	0.020	306	638	54	-	177	AIC010412C-30C
20A	105010622	1.90 X 1219 X 2438MM	46	2090	304-2B/PAPER	0.016	0.380	1.600	0.027	0.003	8.100	18.200	0.060	0.040	0.020	306	638	54	-	177	AIC010412C-31C

附註 Remark: 1.We hereby certify that the products described herein have been manufactured and tested with satisfactory results in accordance with the requirement of the above material specification.
2. The material described above has been detected with free irradiation.
3. Visual inspection (surface) and dimension check : OK

Q.C. MANAGER

C. S. Huang

产品质量证明书
MILL TEST CERTIFICATES

无锡宝昌金属制品有限公司
Wuxi Baochang Metal Products Co.,Ltd

订单号码: Order No. W-9204/16
品名: Commodity STAINLESS STEEL SHEETS
牌号: Type 304
编号: Invoice No. EX1603028-1
订货方: Order ACEROS INOXIDABLES S.A.
标准: Specification ASTM A240/A240M
表面加工: Surface Finish NO.4/PE
发行日期: Date 2016-5-13
使用厂家: CONSIGNEE ACEROS INOXIDABLES S.A.

序号 No.	货物编号 Product No.	产品尺寸 Product Size 厚度 Thickness MM	宽度 Width MM	长度 Length MM	数量 Number	重量 Weight Kg	拉伸试验 Tensile Test 屈服强度 0.2% YS N/mm²	抗拉强度 TS N/mm²	延伸率 EL %	表面硬度 Hardness HRB	炉批号 HEAT NO.	化学成分 Chemical Composition (%) C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	N
4	16051304	0.7	1219	2438	113	1859	258	650	62	81	A1504557	0.040	0.390	1.150	0.025	0.001	18.350	8.110	0.050
5	16051305	1.2	1219	2438	56	1556	276	655	58	84	A2600963	0.020	0.500	1.680	0.028	0.001	18.300	8.100	0.050
6	16051306	1.2	1219	2438	59	1637	276	655	58	84	A2600963	0.020	0.500	1.680	0.028	0.001	18.300	8.100	0.050
7	16051307	1.2	1219	2438	59	1641	276	655	58	84	A2600963	0.020	0.500	1.680	0.028	0.001	18.300	8.100	0.050
8	16051308	0.9	1524	3048	51	1670	287	665	53	85	A2600904	0.022	0.400	1.560	0.029	0.003	18.200	8.000	0.050
9	16051309	0.9	1524	3048	50	1650	287	665	53	85	A2600904	0.022	0.400	1.560	0.029	0.003	18.200	8.000	0.050
10	16051310	0.9	1524	3048	51	1688	287	665	53	85	A2600904	0.022	0.400	1.560	0.029	0.003	18.200	8.000	0.050
11	16051311	1.5	1524	3048	32	1733	258	691	54	85.5	A2600496	0.040	0.400	1.140	0.029	0.003	18.340	8.080	0.040
12	16051312	1.5	1524	3048	31	1685	258	691	54	85.5	A2600496	0.040	0.400	1.140	0.029	0.003	18.340	8.080	0.040
13	16051313	1.5	1524	3048	30	1633	258	691	54	85.5	A2600496	0.040	0.400	1.140	0.029	0.003	18.340	8.080	0.040
14	16051314	2.5	1524	3048	24	2140	280	635	54	80	A2504530	0.023	0.400	1.550	0.031	0.003	18.300	8.100	0.060

备注（Remarks）：
1. 尺寸和表面：合格
Size and Surface : Guaranteed

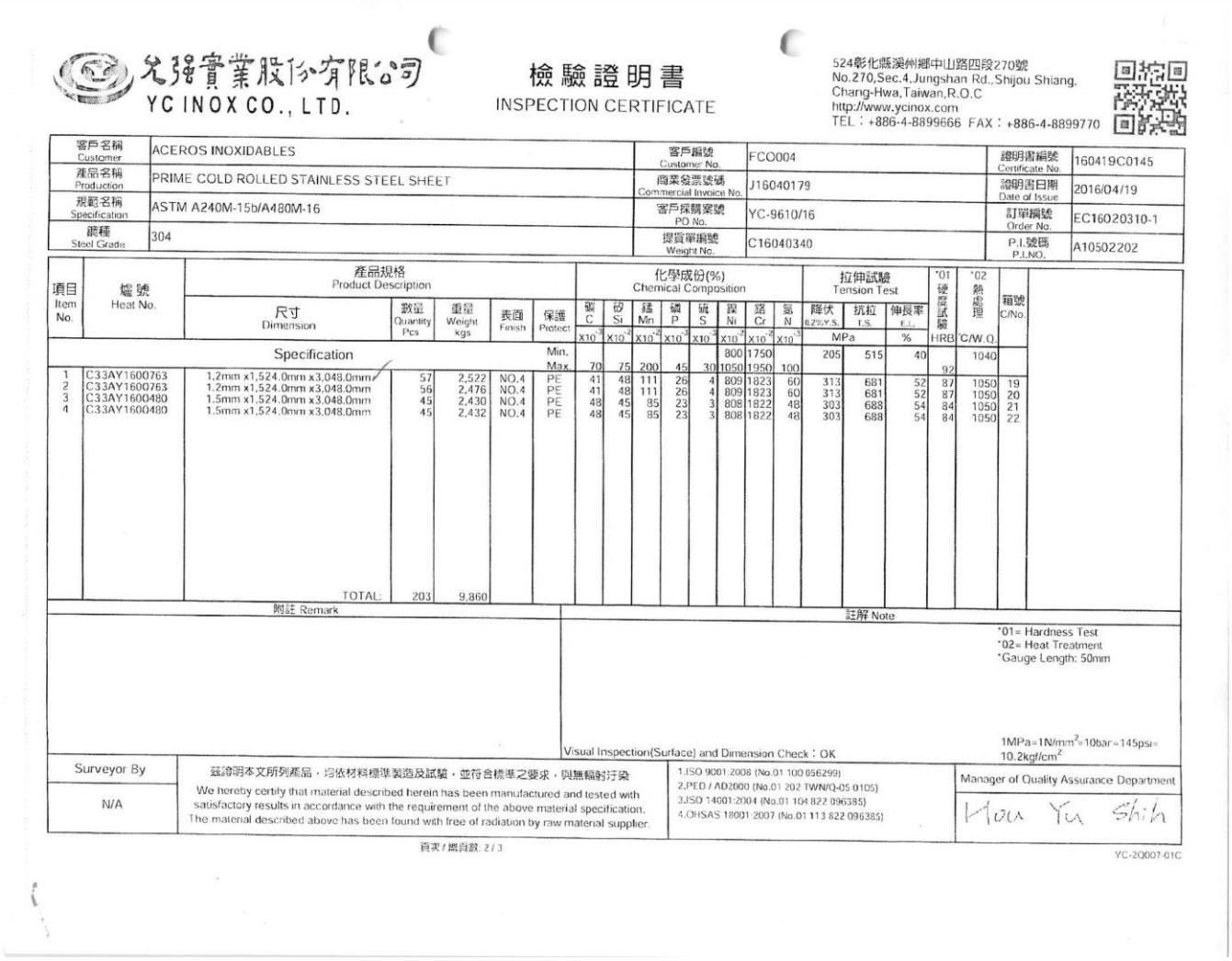
兹证明所列产品均符合订单和标准的制造要求

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL HEREIN HAS BEEN MADE IN ACCORDANCE WITH THE ORDER AND SPECIFICATION

*此报告仅可完全复制
*The report can only be copied completely

技术本部
TECHNICAL DEPT.

无锡宝昌金属制品有限公司
WUXI BAOCHANG METAL PRODUCTS CO.,LTD



允強實業股份有限公司
YC INOX CO., LTD.

檢驗證明書
INSPECTION CERTIFICATE

524彰化縣溪州鄉中山路四段270號
No.270,Sec.4,Jungshan Rd.,Shijou Shiang.
Chang-Hwa,Taiwan,R.O.C
http://www.ycinox.com
TEL：+886-4-8899666 FAX：+886-4-8899770

客戶名稱 Customer	ACEROS INOXIDABLES	客戶編號 Customer No.	FCO004	證明書編號 Certificate No.	160419C0145
產品名稱 Production	PRIME COLD ROLLED STAINLESS STEEL SHEET	商業發票號碼 Commercial Invoice No.	J16040179	證明書日期 Date of Issue	2016/04/19
規範名稱 Specification	ASTM A240M-15b/A480M-16	客戶採購案號 PO No.	YC-9610/16	訂單編號 Order No.	EC16020310-1
鋼種 Steel Grade	304	提貨單編號 Weight No.	C16040340	P.I.號碼 P.I.NO.	A10502202

項目 Item No.	爐號 Heat No.	產品規格 Product Description 尺寸 Dimension	數量 Quantity Pcs	重量 Weight kgs	表面 Finish	保護 Protect	化學成份(%) Chemical Composition 碳 C X10⁻³	矽 Si X10⁻²	錳 Mn X10⁻²	磷 P X10⁻³	硫 S X10⁻³	鎳 Ni X10⁻²	鉻 Cr X10⁻²	氮 N X10⁻³	拉伸試驗 Tension Test 降伏 0.2%Y.S. MPa	抗拉 T.S. MPa	伸長率 E.L. %	*01 硬度試驗 HRB	*02 熱處理 °C/W.Q.	箱號 C/No.
		Specification				Min.						800	1750		205	515	40		1040	
						Max.	70	75	200	45	30	1050	1950	100				92		
1	C33AY1600763	1.2mm x1,524.0mm x3,048.0mm	57	2,522	NO.4	PE	41	48	111	26	4	809	1823	60	313	681	52	87	1050	19
2	C33AY1600763	1.2mm x1,524.0mm x3,048.0mm	56	2,476	NO.4	PE	41	48	111	26	4	809	1823	60	313	681	52	87	1050	20
3	C33AY1600480	1.5mm x1,524.0mm x3,048.0mm	45	2,430	NO.4	PE	48	45	85	23	3	808	1822	48	303	688	54	84	1050	21
4	C33AY1600480	1.5mm x1,524.0mm x3,048.0mm	45	2,432	NO.4	PE	48	45	85	23	3	808	1822	48	303	688	54	84	1050	22
		TOTAL:	203	9,860																

附註 Remark

註解 Note

*01= Hardness Test
*02= Heat Treatment
*Gauge Length: 50mm

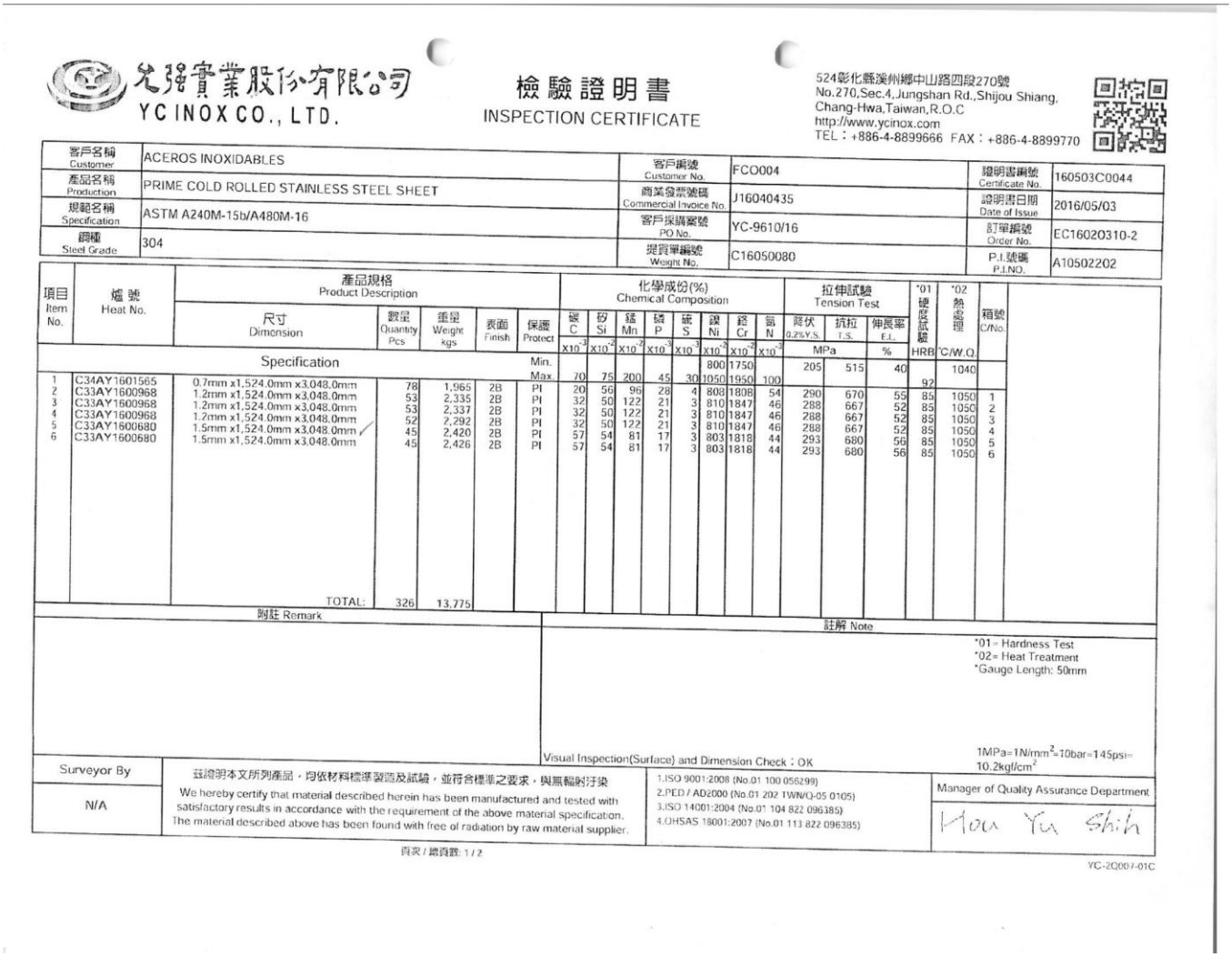
Visual Inspection(Surface) and Dimension Check：OK

1MPa=1N/mm²=10bar=145psi=10.2kgf/cm²

Surveyor By			Manager of Quality Assurance Department
N/A	茲證明本文所列產品，均依材料標準製造及試驗，並符合標準之要求，與無輻射汙染 We hereby certify that material described herein has been manufactured and tested with satisfactory results in accordance with the requirement of the above material specification. The material described above has been found with free of radiation by raw material supplier.	1.ISO 9001:2008 (No.01 100 056299) 2.PED / AD2000 (No.01 202 TWN/Q-05 0105) 3.ISO 14001:2004 (No.01 104 822 096385) 4.OHSAS 18001:2007 (No.01 113 822 096385)	Hou Yu Shih

頁次 / 總頁數: 2 / 3

YC-2Q007-01C



光強實業股份有限公司
YC INOX CO., LTD.

檢驗證明書
INSPECTION CERTIFICATE

524彰化縣溪州鄉中山路四段270號
No.270,Sec.4,Jungshan Rd.,Shijou Shiang,
Chang-Hwa,Taiwan,R.O.C
http://www.ycinox.com
TEL：+886-4-8899666 FAX：+886-4-8899770

客戶名稱 Customer	ACEROS INOXIDABLES	客戶編號 Customer No.	FCO004	證明書編號 Certificate No.	160503C0044
產品名稱 Production	PRIME COLD ROLLED STAINLESS STEEL SHEET	商業發票號碼 Commercial Invoice No.	J16040435	證明書日期 Date of Issue	2016/05/03
規範名稱 Specification	ASTM A240M-15b/A480M-16	客戶採購案號 PO No.	YC-9610/16	訂單編號 Order No.	EC16020310-2
鋼種 Steel Grade	304	提貨單編號 Weight No.	C16050080	P.I.號碼 P.I.NO.	A10502202

項目 Item No.	爐號 Heat No.	產品規格 Product Description 尺寸 Dimension	數量 Quantity Pcs	重量 Weight kgs	表面 Finish	保護 Protect	化學成份(%) Chemical Composition 碳 C	矽 Si	錳 Mn	磷 P	硫 S	鎳 Ni	鉻 Cr	氮 N	拉伸試驗 Tension Test 降伏 0.2%Y.S.	抗拉 T.S.	伸長率 E.L.	*01 硬度試驗	*02 熱處理	箱號 C/No.
							X10^{-3}	X10^{-2}	X10^{-2}	X10^{-3}	X10^{-3}	X10^{-2}	X10^{-2}	X10^{-3}	MPa		%	HRB	°C/W.Q	
	Specification					Min.						800	1750		205	515	40		1040	
						Max	70	75	200	45	30	1050	1950	100				92		
1	C34AY1601565	0.7mm x1,524.0mm x3,048.0mm	78	1,965	2B	PI	20	56	96	28	4	808	1808	54	290	670	55	85	1050	1
2	C33AY1600968	1.2mm x1,524.0mm x3,048.0mm	53	2,335	2B	PI	32	50	122	21	3	810	1847	46	288	667	52	85	1050	2
3	C33AY1600968	1.2mm x1,524.0mm x3,048.0mm	53	2,337	2B	PI	32	50	122	21	3	810	1847	46	288	667	52	85	1050	3
4	C33AY1600968	1.2mm x1,524.0mm x3,048.0mm	52	2,292	2B	PI	32	50	122	21	3	810	1847	46	288	667	52	85	1050	4
5	C33AY1600680	1.5mm x1,524.0mm x3,048.0mm	45	2,420	2B	PI	57	54	81	17	3	803	1818	44	293	680	56	85	1050	5
6	C33AY1600680	1.5mm x1,524.0mm x3,048.0mm	45	2,426	2B	PI	57	54	81	17	3	803	1818	44	293	680	56	85	1050	6
		TOTAL:	326	13,775																

附註 Remark

註解 Note

*01= Hardness Test
*02= Heat Treatment
*Gauge Length: 50mm

Visual Inspection(Surface) and Dimension Check：OK

1MPa=1N/mm^2=10bar=145psi=10.2kgf/cm^2

Surveyor By	
N/A	

茲證明本文所列產品，均依材料標準製造及試驗，並符合標準之要求，與無輻射汙染
We hereby certify that material described herein has been manufactured and tested with satisfactory results in accordance with the requirement of the above material specification. The material described above has been found with free of radiation by raw material supplier.

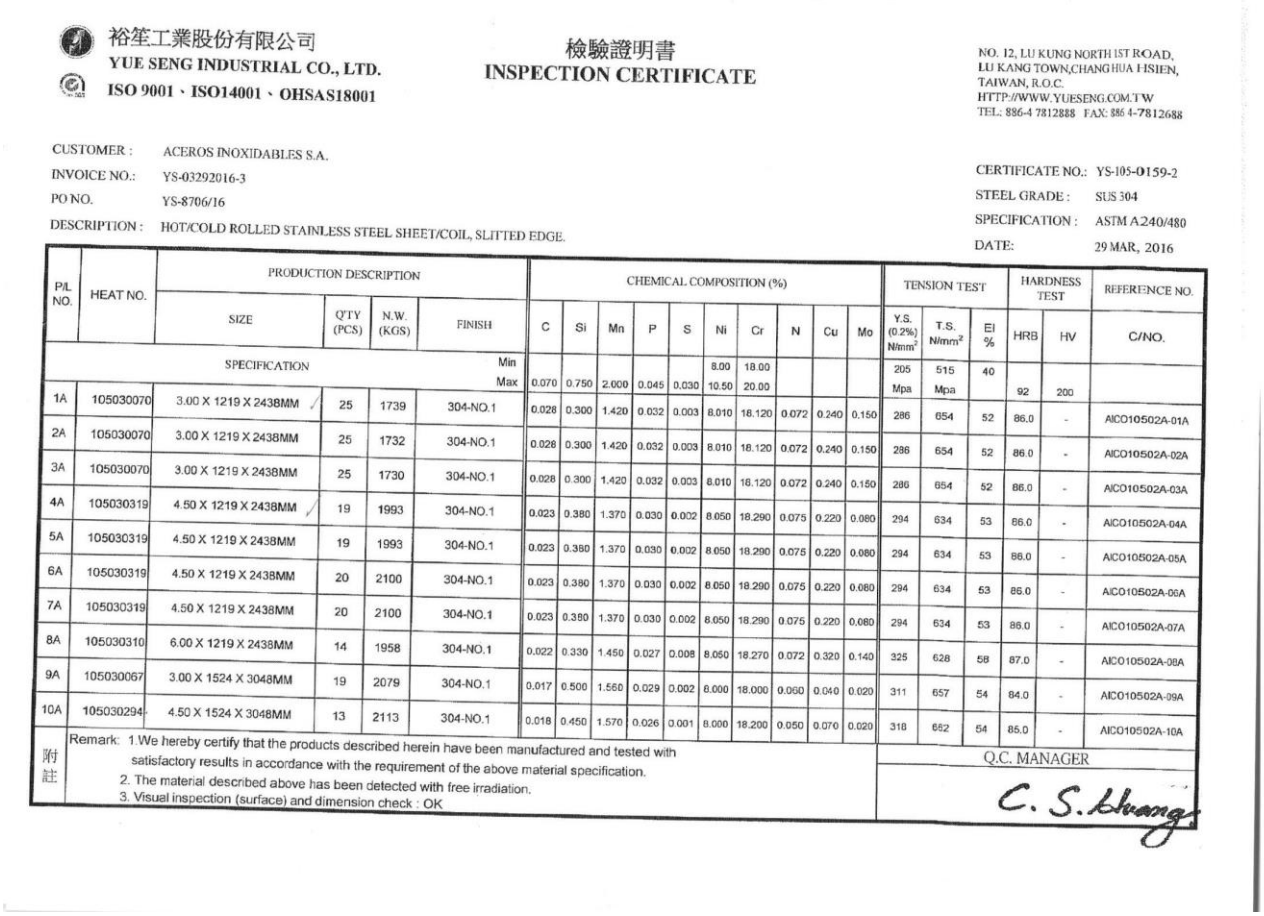
1.ISO 9001:2008 (No.01 100 056299)
2.PED / AD2000 (No.01 202 TWN/Q-05 0105)
3.ISO 14001:2004 (No.01 104 822 096385)
4.OHSAS 18001:2007 (No.01 113 822 096385)

Manager of Quality Assurance Department

Hou Yu Shih

頁次 / 總頁數: 1 / 2

YC-2Q007-01C



裕笙工業股份有限公司
YUE SENG INDUSTRIAL CO., LTD.
ISO 9001、ISO14001、OHSAS18001

檢驗證明書
INSPECTION CERTIFICATE

NO. 12, LU KUNG NORTH 1ST ROAD, LU KANG TOWN,CHANG HUA HSIEN, TAIWAN, R.O.C.
HTTP://WWW.YUESENG.COM.TW
TEL: 886-4 7812888 FAX: 886 4-7812688

CUSTOMER : ACEROS INOXIDABLES S.A.
INVOICE NO.: YS-03292016-3
PO NO. YS-8706/16
DESCRIPTION : HOT/COLD ROLLED STAINLESS STEEL SHEET/COIL, SLITTED EDGE.

CERTIFICATE NO.: YS-105-0159-2
STEEL GRADE : SUS 304
SPECIFICATION : ASTM A240/480
DATE: 29 MAR, 2016

P/L NO.	HEAT NO.	PRODUCTION DESCRIPTION				CHEMICAL COMPOSITION (%)										TENSION TEST			HARDNESS TEST		REFERENCE NO.
		SIZE	QTY (PCS)	N.W. (KGS)	FINISH	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	N	Cu	Mo	Y.S. (0.2%) N/mm²	T.S. N/mm²	El %	HRB	HV	C/NO.
SPECIFICATION					Min						8.00	18.00				205	515	40			
					Max	0.070	0.750	2.000	0.045	0.030	10.50	20.00				Mpa	Mpa		92	200	
1A	105030070	3.00 X 1219 X 2438MM	25	1739	304-NO.1	0.028	0.300	1.420	0.032	0.003	8.010	18.120	0.072	0.240	0.150	286	654	52	86.0	-	AIC010502A-01A
2A	105030070	3.00 X 1219 X 2438MM	25	1732	304-NO.1	0.028	0.300	1.420	0.032	0.003	8.010	18.120	0.072	0.240	0.150	286	654	52	86.0	-	AIC010502A-02A
3A	105030070	3.00 X 1219 X 2438MM	25	1730	304-NO.1	0.028	0.300	1.420	0.032	0.003	8.010	18.120	0.072	0.240	0.150	286	654	52	86.0	-	AIC010502A-03A
4A	105030319	4.50 X 1219 X 2438MM	19	1993	304-NO.1	0.023	0.380	1.370	0.030	0.002	8.050	18.290	0.075	0.220	0.080	294	634	53	86.0	-	AIC010502A-04A
5A	105030319	4.50 X 1219 X 2438MM	19	1993	304-NO.1	0.023	0.380	1.370	0.030	0.002	8.050	18.290	0.075	0.220	0.080	294	634	53	86.0	-	AIC010502A-05A
6A	105030319	4.50 X 1219 X 2438MM	20	2100	304-NO.1	0.023	0.380	1.370	0.030	0.002	8.050	18.290	0.075	0.220	0.080	294	634	53	86.0	-	AIC010502A-06A
7A	105030319	4.50 X 1219 X 2438MM	20	2100	304-NO.1	0.023	0.380	1.370	0.030	0.002	8.050	18.290	0.075	0.220	0.080	294	634	53	86.0	-	AIC010502A-07A
8A	105030310	6.00 X 1219 X 2438MM	14	1958	304-NO.1	0.022	0.330	1.450	0.027	0.008	8.050	18.270	0.072	0.320	0.140	325	628	58	87.0	-	AIC010502A-08A
9A	105030067	3.00 X 1524 X 3048MM	19	2079	304-NO.1	0.017	0.500	1.560	0.029	0.002	8.000	18.000	0.060	0.040	0.020	311	657	54	84.0	-	AIC010502A-09A
10A	105030294	4.50 X 1524 X 3048MM	13	2113	304-NO.1	0.018	0.450	1.570	0.026	0.001	8.000	18.200	0.050	0.070	0.020	318	662	54	85.0	-	AIC010502A-10A

附註 Remark: 1.We hereby certify that the products described herein have been manufactured and tested with satisfactory results in accordance with the requirement of the above material specification.
2. The material described above has been detected with free irradiation.
3. Visual inspection (surface) and dimension check : OK

Q.C. MANAGER

C. S. Huang

8. GARANTÍA :

1 (uno) año de garantía por defectos de fábrica los cuales son :

a. Oxidación de los diferentes componentes de las divisiones de baño
b. Desajuste en los diferentes sitios de anclaje
c. Desprendimiento de soldadura

IGT S. A. S.

LINEA INSTITUCIONAL PARA AREAS PUBLICAS
PRODUCTOS ANTIVANDALICOS PARA PENITENCIARIAS
PRESTACION DE SERVICIOS METALMECANICOS





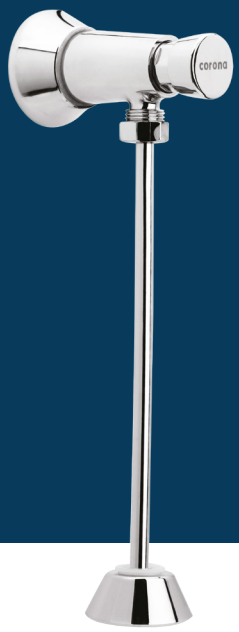
Carrera 31 No. 8 – 30 PBX: 371 35 66 Teléfono Fijo: 201 72 97
Http/www.igtsas.com . E-mail: gerenciaw@igtsas.com
Bogotá, Colombia Sur América

GRIFERÍAS **CORONA** | **INSTITUCIONAL**

ORINAL PUSH

Grifería Orinal Push Tradicional

Ref. 947140001 / 947160001



Las válvulas para orinal Corona son el aliado perfecto para las necesidades de las instituciones de alto tráfico, están diseñadas para un óptimo funcionamiento y durabilidad debido a sus características antivandálicas.

- Grifería para orinal tipo push metálica.
- Consumo de agua desde 0.5 L hasta 1.9 L.
- Cierre automático temporizado entre 3 a 9 segundos.

RECUBRIMIENTOS (ACABADOS)

· Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua.
· Producto para uso institucional.

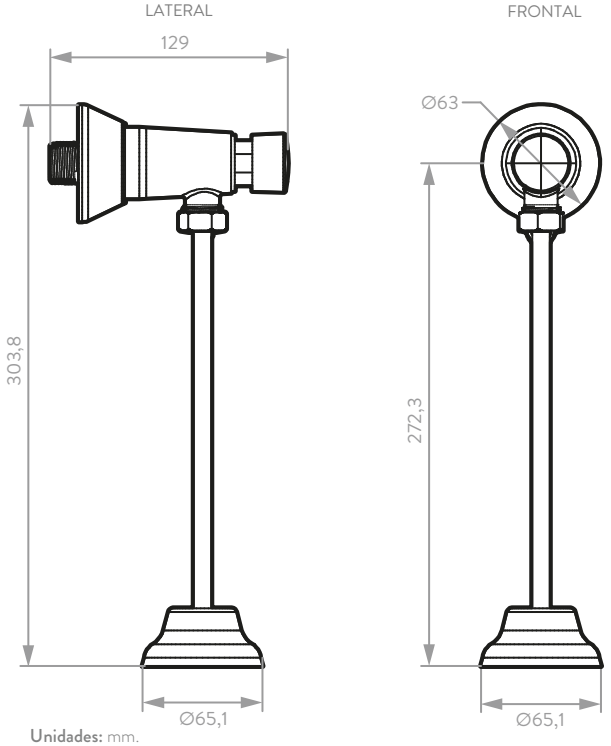
CARACTERÍSTICAS GENERALES

· Tipo de Instalación: Expuesta.
· Material:
· Cuerpo: Latón con recubrimiento de cromo.
· Boton: Plástico con recubrimiento de cromo.
· Escudo: Plástico con recubrimiento de cromo.
· Tubo: Metálico con recubrimiento de cromo.
· Peso Neto aproximado: 500g 1,10lb.
· Peso Bruto aproximado: 560g 1,23lb.
· Diámetro de Tubería para la instalación:
· Entrada Mínimo: 1/2" NPT.
· Salida: 1/2" NPT.

CAPACIDAD DE FUNCIONAMIENTO

· Presión mínima: 20 Psi.
· Presión de trabajo: 20 - 80 Psi.
· Presión máxima: 80 Psi.
· Capacidad de flujo máximo por norma: 9,68 L/min - 0,49 L/Descarga.
· Capacidad de flujo estimada real: 6,5 - 9,68 L/min - 0,33 - 0,49 L/Descarga.
· Vida útil de la unidad de cierre: 150 Mil Ciclos.

PLANOS TÉCNICOS



Unidades: mm.

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

Disponible en acabado:

Cromado

Accesorios:

· Escudo

SERVICIO TÉCNICO · CORONA Y GRIVAL COMPATIBLES · AHORRO DE AGUA · 2 AÑOS DE GARANTÍA

LÍNEA DE ATENCIÓN **01 8000 5120 30**

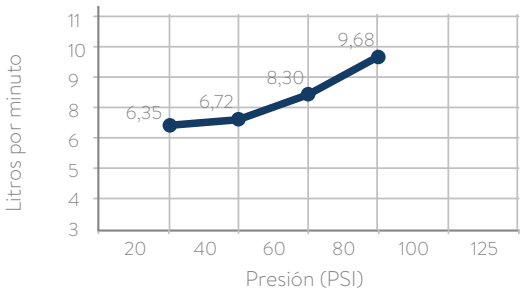
Si usted desea ver nuestra línea completa de productos por favor ingrese a: **corona.co**

corona

ORINAL PUSH

Grifería Orinal Push Tradicional

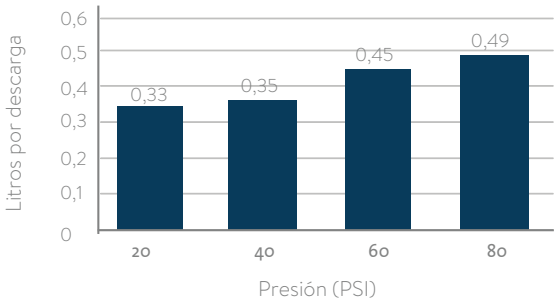
DIAGRAMA DE CAUDAL



Promedio Muestra Válvula Orinal Push

Los valores dados en esta gráfica son promedios tomados en fabrica. Los caudales pueden variar según las condiciones de instalación, calidad de agua o variación de presiones de la red hidráulica.

Grafica de consumo lavamanos sensor (ciclo de 10 segundos)



	Presión (psi)	Caudal (L/min.)	Máx/Mín
REQUISITO DE NORMA: NTC 1644	20-80	6,35-9,68	Máx/Mín

	PRESIÓN (psi)	PROM. MUESTRA (Regadera)
REQUISITO DE NORMA: NTC No. 1644	20	6,35
	40	6,72
	60	8,30
	80	9,68

- CORONA tiene un reporte de sostenibilidad corporativo que sigue los lineamientos del GRI Sustainability Report. http://www.corona.co/nuestra-empresa/corona-sostenible.
- CORONA certifica que este producto no contiene sustancias de alto riesgo según las listas REACH Authorization o REACH Candidate de el ECHA- European Chemicals Agency.
- CORONA certifica que las partes metálicas de este producto pueden ser recicladas y reincorporadas a procesos productivos al final de la vida útil del producto.

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 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.

REPUESTOS

- **Ref. O21121111** "Cartucho Push"
- **Ref. O21081111** "Empaques O-ring Cratucho Push"
- **Ref. O21341111** "Escudo"
- **Ref. O21371111** "Porta-Escudo"
- **Ref. O21391111** "Empaque O-ring Escudo"
- **Ref. O22071111** "Llave Boca Fija Institucional"

corona

Milano

Ref: 51411

Lavamanos de Pedestal en Porcelana Sanitaria



Características

- Funcional diseño contemporaneo ideal para espacios reducidos
- Lavamanos de Pedestal de 18 1/2" x 14 3/8" (47 cm x 36.5 cm)
- Pozo de 15 1/2" x 9" (39.5 cm x 23 cm) de longitud
- Agujeros insinuados que permiten escoger diferentes opciones de grifería
- Agujero integral de drenaje que evita el rebose
- Cumple con las normas Icontec NTC 920 y ASME/ANSI A112.19.2
- Garantía CORONA limitada de por vida

Colores Disponibles

100 blanco	103 bone	107 beige
111 azul cielo	116 azul	141 verde claro
155 gris	118 azul oscuro	129 vinotinto
		149 verde oscuro

Referencia	Descripción	Peso Aprox.
51411	Compacto lavamanos de Pedestal de 18 1/2" x 14 3/8" (47 cm x 36.5 cm), disponible con agujeros insinuados	18.3 lbs (8.3 kg)
05210	Pedestal Milano	17.4 lbs (7.9 kg)

CALIDAD CERTIFICADA
ICONTEC
NTC No.920-1
Artefactos Sanitarios de China Vitrificada

Milano

Ref: 51411

Lavamanos de Pedestal en Porcelana Sanitaria



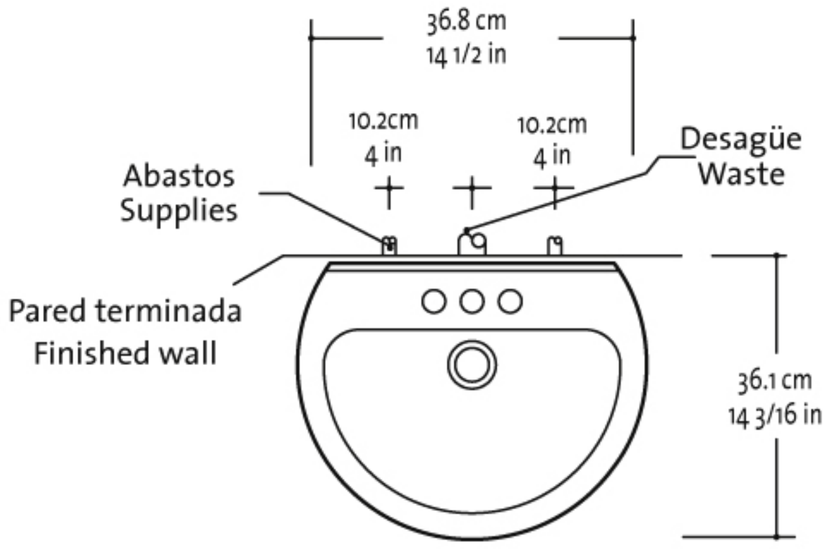
Información técnica

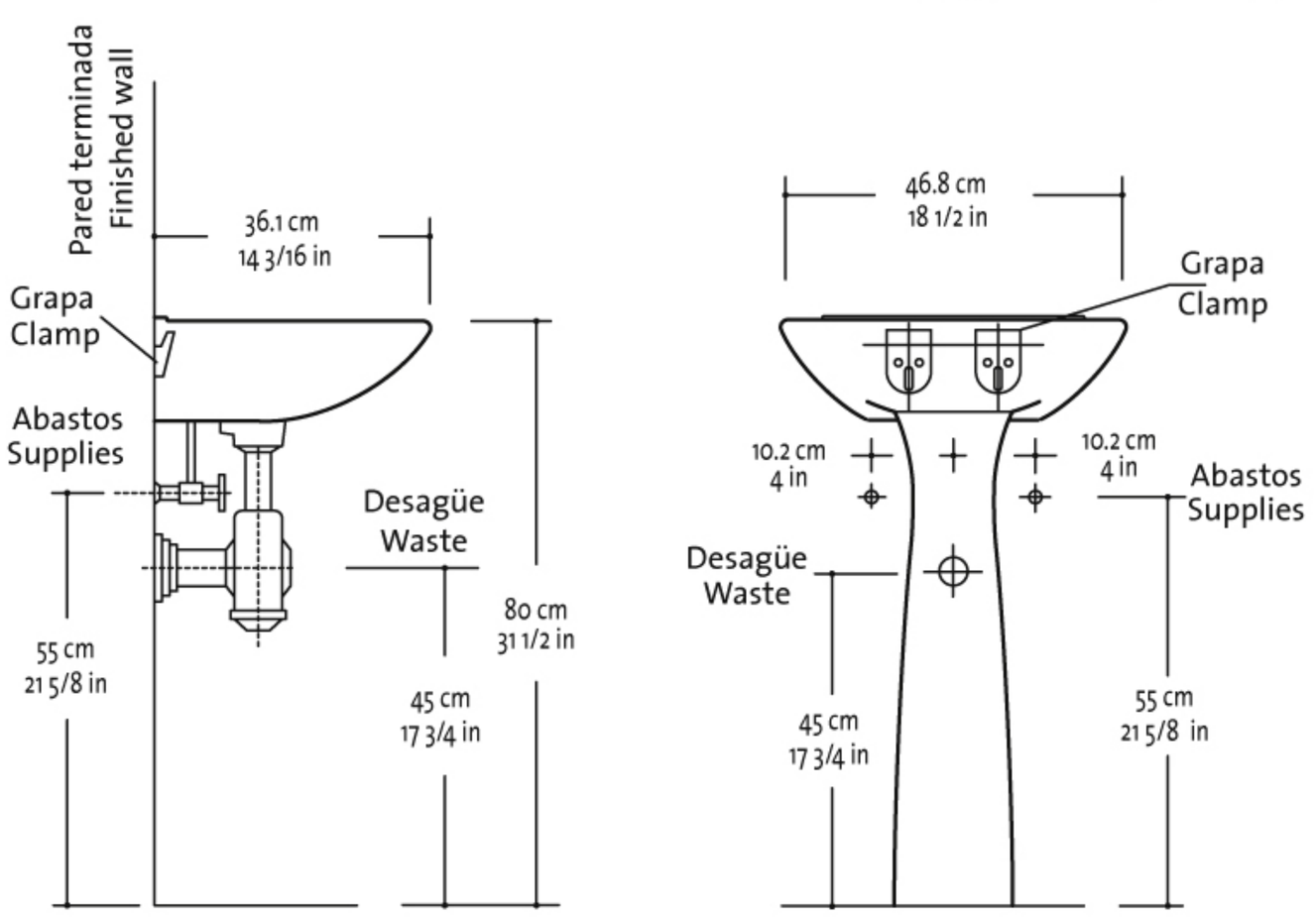
Especificaciones

Material	Porcelana Sanitaria
Tamaño	18 1/2" x 14 3/8" (47 cm x 36.5 cm)
Pozo	15 1/2" x 9" (39.5 cm x 23 cm)
Agujeros para grifería	1 3/8" (3.5 cm)
Dimensiones del producto empacado	Modelo 01411: 18 1/2" x 15 1/2" x 8 1/8" (47 cm x 39.5 cm x 20.5 cm) Modelo 05210: 27 1/8" x 6 7/8"x 7 1/4" (69 cm x 17.5 cm x 18.5 cm)
Peso del producto empacado	Modelo 01411: 19.8 lbs (9 kg) Modelo 05210: 18 lbs (8.2 kg)
Garantía	Garantía Integral de por vida

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

El desempeño y las especificaciones de este producto cumplen o exceden la norma ASME/ANSI A112.19.2





NOTA: Estas dimensiones son nominales y cumplen con las tolerancia admitidas por la norma: ASME/ANSI A112.19.2

Si Usted desea ver nuestra línea completa de productos por favor ingrese a: www.corona.com.co

SANITARIOS & LAVAMANOS
LINEA DE SERVICIO AL CLIENTE 018000 512030

corona

BAÑOS CORONA | SANITARIOS

LAGUNA RD

Sanitario 4.8 Lpf. - 1.28 gpf. Ref. 340021001

Dos Piezas - Descarga sencilla con botón superior



- Cómoda taza redonda
- Alta eficiencia de agua
- Altura tradicional de taza para uso familiar
- Válvula de suministro de agua hidrostática antisifón
- Capacidad de evacuación de sólidos (250 gr. de MISO)
- Tanque compacto y moderno que optimiza el espacio del baño
- Moderno sistema de accionamiento con botón push ergonómico
- Sifón 100% esmaltado de mayor diámetro que optimiza el funcionamiento y mantiene limpio el sanitario

INFORMACIÓN TÉCNICA

Material	Porcelana Sanitaria
Dimensiones Generales (H x L x W)	719 x 686 x 370 mm. 28,3 x 27 x 14,8 pulg.
Presión de agua	20 - 80 PSI
Sistema de descarga	Por gravedad - anillo abierto
Espejo de agua	185 x 213 mm. - 7,3 x 8,4 pulg.
Altura de sello	58 mm. - 2,3 pulg.
Peso Neto aprox.	24,6 kg. - 54,2 lbs.
Peso Bruto aprox.	26,1 kg. - 57,5 lbs.

*El asiento sanitario CONFORTO blanco ref. 909000001 viene incluido

PRODUCTO EMPACADO

Referencia	Dimensiones (H x L x W)	Peso aproximado
Taza	410 x 620 x 395 mm. 16,1 x 24,4 x 15,5 pulg.	16,5 kg. - 36,4 lb.
Tanque	405 x 360 x 225 mm. 15,9 x 14,2 x 8,9 pulg.	9,6 kg. - 22,2 lb.

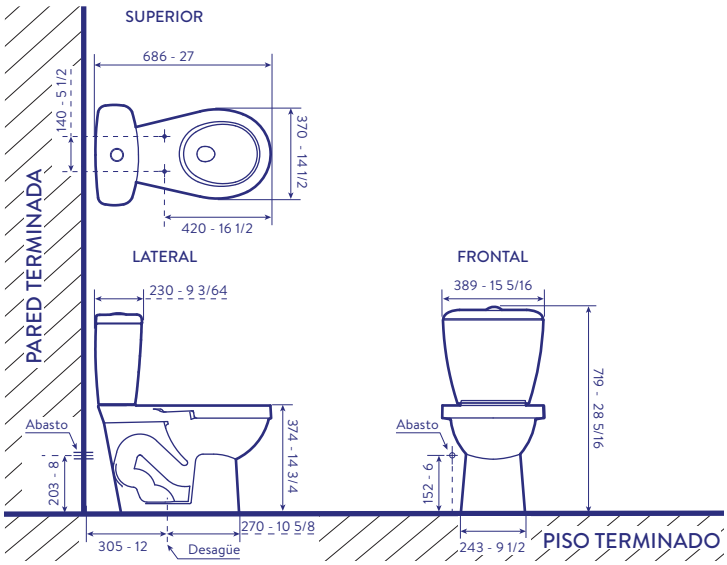
INSTALACIÓN

Para instalación tradicional de **305 mm. - 12 pulg.** de la pared terminada.



AMPLIO STOCK DE REPUESTOS GENUINOS

COMPATIBILIDAD CON ELEMENTOS CORONA



Unidades: mm. - pulg.

Estas dimensiones son nominales y están sujetas a cambios sin previo

Disponible en colores:

- 100 Blanco
- 103 Bone
- 111 Azul cielo
- 141 Verde claro

LÍNEA DE ATENCIÓN **01 8000 5120 30**

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

corona

LAGUNA RD

Sanitario 4.8 Lpf. - 1.28 gpf.

CARACTERÍSTICAS Y ACTUALIZACIONES



· Tecnología de descarga por gravedad:

Potente sistema de descarga caracterizado por botón de accionamiento suave tipo push diseñado para el público en general, una válvula de suministro de agua libre de ajuste y válvula de descarga de fácil mantenimiento y alta duración, tipo torre.

· Válvula de suministro antisifón:

Silenciosa válvula de entrada con sistema hidrostático que no requiere ajuste por cambios de presiones en la línea de suministro.

· Válvula de descarga:

Válvula de descarga de fácil mantenimiento, menor probabilidad de fugas y mayor resistencia a ataques químicos.

COMPONENTES

Referencia	Descripción	Peso aproximado
340021001	Sanitario Laguna 4,8 de dos piezas	26,1 kg. - 57,5 lb.
03007___1	Taza Acuacer 4,8	16,5 kg. - 36,4 lb.
034031001	Tanque, tapa y grifería Laguna 4,8	9,3 kg. - 20,5 lb.
03500___5	Tapa Laguna	1,6 kg. - 3,5 lb.
909000001	Asiento sanitario redondo CONFORTO Blanco	730 gr. - 1,6 lb.

corona

GRIFERÍAS **CORONA** | **INSTITUCIONAL**

LAVAMANOS PUSH

Grifería Lavamanos Mesa Push Ref. 947120001

Las griferías de lavamanos Corona son el aliado perfecto para las necesidades de las instituciones de alto tráfico, están diseñadas para un óptimo funcionamiento y durabilidad debido a sus características antivandálicas

- Grifería de Lavamanos tipo push antivandálica
- Consumo de agua desde 0.45 L hasta 1.9 L de acuerdo al cartucho.
- Cierre automático temporizado entre 5 a 9 segundos.
- Graduación de caudal por facilidad de las 7 posiciones que trae el cartucho.



RECUBRIMIENTOS (ACABADOS)

· Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua.
· Recubrimientos no tóxicos.
· Productos para uso institucional de alto tráfico.

PRESIÓN DE SERVICIO

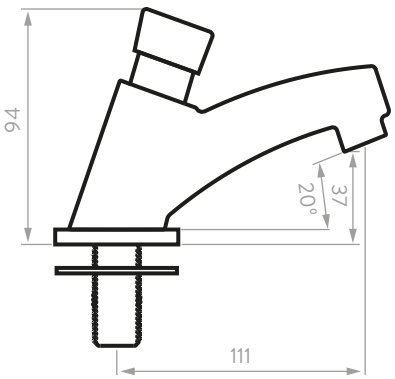
· Presión mínima: 20 psi.
· Presión de trabajo: 20 - 80 Psi.
· Presión máxima: 80 Psi.
· Flujo max @80psi: 9,68 L/min - 0,49 L/Descarga.
· Flujo reaL (L/min): 6,5 - 9,68 L/min - 0,33 - 0,49 L/Descarga.
· Ciclo de Vida y Desempeño de la descarga: 150,000 ciclos.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

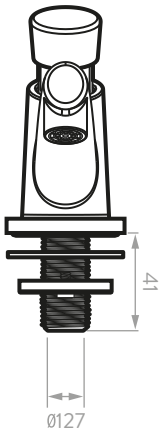
· Material:
Cuerpo: Latón acabado cromo.
Boton: Latón con recubrimiento de cromo.
Escudo y Portaescudo: latón con recubrimiento de cromo.
· Peso Neto: 640gr. / 1,41Lb.
· Peso Bruto: 720gr. / 1,59Lb.
· Diametro de tubería entrada: 1/2" NPT.

PLANOS TÉCNICOS

LATERAL



FRONTAL



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

Disponible en acabado:

Cromado

SERVICIO TÉCNICO
CORONA Y GRIVAL COMPATIBLES
AHORRO DE AGUA
2 AÑOS DE GARANTÍA DEL ACABADO
3 AÑOS DE GARANTÍA DE PRODUCTO

AMPLIO STOCK DE REPUESTOS GENUINOS
ESTE PRODUCTO CUMPLE CON LA NORMATIVIDAD NTC 1644

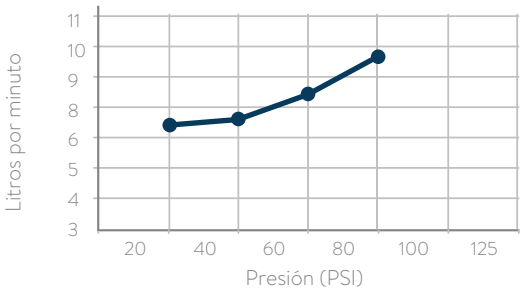
LÍNEA DE ATENCIÓN **01 8000 5120 30**
Si usted desea ver nuestra línea completa de productos por favor ingrese a: **corona.** co

corona

LAVAMANOS PUSH

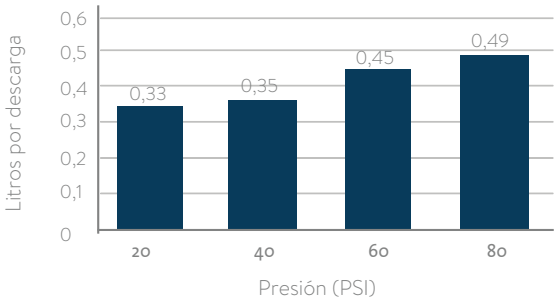
Grifería Lavamanos Mesa Push

DIAGRAMA DE CAUDAL



Los valores dados en esta gráfica son promedios tomados en fabrica. Los caudales pueden variar según las condiciones de instalación, calidad de agua o variación de presiones de la red hidráulica.

Grafica de consumo lavamanos sensor (ciclo de 10 segundos)



	Presión (psi)	Caudal (L/min.)	Máx/Mín
REQUISITO DE NORMA: NTC 1644	20-80	6,35-9,68	Máx/Mín

	PRESIÓN (psi)	PROM. MUESTRA (Regadera)
REQUISITO DE NORMA: NTC No. 1644	20	6,35
	40	6,72
	60	8,30
	80	9,68

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 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.

CURVA DE CAUDAL

Los valores indicados en gráfica corresponden a caudales promedios calculados en la posición 2 del cartucho (Ver hoja de instruccion), estas tomadas como referencias máximas y mínimas.
Los caudales pueden variar, según las condiciones de instalación, calidad de agua o variación de presiones de la red hidráulica..

REPUESTOS

- **Ref. O21121111** "Cartucho Push".
- **Ref. O21081111** "Empaques O-ring Cratucho Push".
- **Ref. O22071111** "Llave Boca Fija Institucional".

- CORONA tiene un reporte de sostenibilidad corporativo que sigue los lineamientos del GRI Sustainability Report. www.corona.com.co/web/Files/Uploads/Corona/Home/Informe-Sostenibilidad-2012/
- CORONA certifica que este producto no contiene sustancias de alto riesgo según las listas REACH Authorization o REACH Candidate de el ECHA- European Chemicals Agency.
- CORONA certifica que las partes metálicas de este producto pueden ser recicladas y reincorporadas a procesos productivos al final de la vida útil del producto.

Anexo No. 6 Bitácora.

NOVIEMBRE 03 - 2020.

Se autorizo la demolición de pisos de los baños retirando el enchape existente BH-5 llevando a sitio de acopio autorizado por el rector. Se definio en conjunto de la SED y interventoria el alcance del proyecto en el colegio, cenefas de baños color azul y altura a 1mts del piso existente, Modificacion de accesos. marcos puertas. De acuerdo a los apiques realizados se analiza que se deberia realizar la estructura completa para la cimentación de placa.

- Se continuan realizando los protocolos de bioseguridad ingresando 1 oficial y 2 Ayudantes a la obra para continuar con los trabajos de demolicion y traslados de escombros.

Arq. Amanda Espitia V

NOVIEMBRE 03-2020

LA INTERVENTORIA CONFIRMA QUE SE SIGUEN HACIENDO LAS DEMOLICIONES DEL ENCHAPE DE PISO, SOLICITA RETIRAR LOS SANITARIOS CON PRECAUCION YA QUE ESTOS MISMOS SE DEBEN REINSTALAR, SE SOLICITA BUSCAR LA CENEFA VERDE DE ACUERDO AL VERDE INSTITUCIONAL SOLICITADO POR EL ARQ. HUGO TIBADUIRA CON EL FIN DE CONFIRMAR QUE COLOR DE CENEFA SE INSTALA. SE SOLICITA CONFIRMAR POR PARTE DEL CONTRATISTA SI SE VAN A AGRANDAR LOS VANOS DE LA PUERTAS DE ACCESO A LOS BAÑOS. SE PUEDE DAR INICIO AL REPAÑETE DE LOS MUROS EN GENERAL. SE SOLICITA CONFIRMAR EL ESTADO ACTUAL DE FUNCIONAMIENTO DE LOS REGISTROS DE AGUA EXISTENTES. SE CONFIRMA QUE LOS MUROS DIVISORIOS QUEDAN, SOLAMENTE SE INSTALARAN PUERTAS NUEVAS EN ACERO INOXIDABLE. EL RECTOR SOLICITA CON LOS ESPEJOS INSTALADOS SEAN

POR SECCIONES POR SEGURIDAD.
VERIFICAR EL ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE LOS FLUXOMETROS EXISTENTES ANTES DE PAÑETAR Y ENCHAPAR.

ARQ. AMANDA ESPITIA V.

04- NOVIEMBRE 2020

Ingresan a la obra 1 operad y 1 ayudante realizando los respectivos procesos de bioseguridad. se continua con la demolicion de pañetes existentes. Se evidencia que los registros de suministro se encuentran en mal estado. Se aclara en comite que la cenefa debe ser azul preferiblemente lisa.

ARQ. AMANDA ESPITIA V

NOVIEMBRE 05-2020

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA CONFIRMA:

- EL MURO OCCIDENTAL DE LOS BAÑOS SERA RELLENADO EN LA PARTE SUPERIOR CON PAÑETE PARA PLOMAR EL MURO.
- LOS MUROS DIVISORIOS SE PAÑETAN CON EL MINIMO.
- SE CONFIRMA QUE SE CAMBIEN LOS REGISTROS, HACIENDO DEBIDAMENTE LA CAJA.
- SE CONFIRMA LA DEMOLICION DEL MACHON SIN TOCAR LA FACHADA.
- PROFUNDIZAR DONDE ESTA LA TUBERIA ACTUAL DE SUMINISTRO DE AGUA DE LOS LAVAMANOS PARA QUE EL ESCUDO DEL PUSH QUEDE A NIVEL CON EL ENCHAPE.
- RETIRAR MARCOS METALICOS DE LAS PUERTAS Y VENTANAS.
- AMPLIAR LOS VANOS DE LAS PUERTAS CON UN ANCHO DE 1.00 MT.
- SE CONFIRMA LA CONSTRUCCION DE LA MEDIA CAÑA PERIMETRAL Y MUROS DIVISORIOS EN GRANITO.

ARQ. AMANDA ESPITIA V.

NOVIEMBRE 09/2020

La interventoría observa que se estan realizando demoliciones de pañete en baño de niñas y simultaneamente se estan pañetando los muros del baño de niñas, Se realizan mediciones de la demolición de pisos y machón de ladrillo y Pañete de muros iniciados.

NOVIEMBRE 11/2020

En recorrido de obra la interventoría informa que se estan realizando pañetes en muros de baños de niñas, Tambien Continuan las demoliciones de pañete en baño de niños y Trasiego de material (Escombros) a cancha multiple. observamos que ya se tiene el piso en granito pulido para instalar, Se adaran las medidas de los vanos para acceso a baños, puerta de 1.00 mt. de ancho y Ventana con un Antepecho de 1.00 y una altura de Aproximadamente 1.40 mt.

NOVIEMBRE 13-2020.

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA SOLICITA AL CONTRATISTA:

- CON RESPECTO A LA OBRA EN LA PLACA VERIFICAR EL ACTA DE VECINDAD HECHA Y SINO COMPLETARLA.
- SE LLEGA AL ACUERDO CON EL MAESTRO EDUARDO QUITAR LAS TAPAS DEL CARCAMO EXISTENTES PARA EVITAR DAÑOS.
- SE HARAN DESAGUES SOBRE EL MURO PERIMETRAL OCCIDENTAL PARA LA SALIDA DE AGUAS LLUVIAS.
- SE TOMARON NIVELES CON TOPOGRAFIA, SE HARAN NIVELES AL 1% HACIA AMBOS COSTADOS.
- EL MIERCOLES 18 DE NOVIEMBRE SE DARA INICIO A LA DEMOLICION DE PLACA Y EXCAVACIONES.

CON RESPECTO A LOS BAÑOS:

- EL CONTRATISTA SOLICITA LA CONFIRMACION SI SE VAN A INSTALAR LOS MISMOS SANITARIOS Y ORINALES.
- CONFIRMACION DE LOS FLUXOMETROS SI SE VAN A CAMBIAR O SOLO SE LES HACE MANTENIMIENTO AL IGUAL QUE LOS PUSH

DE LOS LAVAMANOS.
. SE CONFIRMA EL CAMBIO DE LOS REGISTROS Y CAMBIAR LOS CODOS PERFORADOS.
. SE SOLICITA DAR INICIO A LOS ENCHAPES UNA VEZ CONFIRMADO LO ANTERIOR.
. SE SOLICITA EL CAMBIO DE LAMPARAS EXISTENTES YA QUE NO CUMPLEN CON LA NORMA.

Arq. Amanda Espitia V.

ARQ. AMANDA ESPITIA V.

NOVIEMBRE 17-2020

LA INTERVENTORIA CONFIRMA AL CONTRATISTA QUE EL ARQ. HUGO TIBAQUIRA DE LA SED APRUEBA EL CAMBIO DE LOS SANITARIOS, ORINALES, FLUXOMETROS Y PUSH DE LAVAMANOS, DE ACUERDO AL PRESUPUESTO PRESENTADO POR EL CONTRATISTA.
SE SOLICITA AL CONTRATISTA LA PROTECCION DEL PAVIMENTO EXISTENTE PARA EL INGRESO DE MAQUINARIA PESADA, VOLQUETAS E INGRESO DE MATERIALES. YA QUE SE EVIDENCIO EL INGRESO DE LA EXT RETRO-

EXCAVADORA SIN NINGUNA PROTECCION.
LA INTERVENTORIA PARA LA ACTIVIDAD DE INGRESO A LA ZONA QUE SE VA A INTERVENIR. SE SOLICITA COLOCAR PLANCHONES POR DONDE VA LA MAQUINA Y POR DONDE ESTA EL CARCAMO.

Arq. Amanda Espitia V.

ARQ. AMANDA ESPITIA V.

NOVIEMBRE 23-2020.
EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA CONFIRMA LA PLACA ENCONTRADA EN LA EXCAVACION DE LA PLACA A INTERVENIR TIENE 15 CMS DE PROFUNDIDAD Y DE 3.53 CMS DE ANCHA Y A LO LARGO DE TODA LA PLACA DE 50.35 CMS EN ESTA PARTE LA PROFUNDIDAD EXCAVADA ES DE 53 CMS NO DE 0.67 CMS.
PARA EL ENCHAPE DE LOS BAÑOS SE CONFIRMA LA LOCALIZACION DE LA CENEFA Y VA EN TODOS LOS MUROS Y VA TRASLAPADA CON RESPECTO AL ENCHAPE BLANCO POR SER DIFERENTE MEDIDA. SE COMIENZA EL

CAMBIO DE LOS FLUXOMETROS, PUSH Y REGISTROS. SE CONFIRMA TAMBIEN EL CAMBIO DE TODA LA TUBERIA EX PVC DE LOS LAVAMANOS YA QUE SE ENCUENTRA CRISTALIZADA. YA PRESENTA NOVEDAD.

ARQ. AMANDA ESPITIA V.

NOTA: SE SOLICITA INVENTARIAR TODO LO RETIRADO COMO FLUXOMETROS, PUSH, SANITARIOS, ORINALES Y PUERTAS. PARA ENTREGAR AL SEÑOR RECTOR.

ARQ. AMANDA ESPITIA V.

NOVIEMBRE 30-2020

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA Y LA SED ARQ. HUGO TIBAQUIRA SE SOLICITA PULIR LOS RESONES Y COLOCAR DILATACIONES PULIR TODOS LOS FILOS, CAMBIAR LAS LAMPARAS Y INSTALAR CUATRO POR BAÑO,

HACER MANTENIMIENTO AL CIELORASO Y PINTARLO CON PINTURA EPOXICA.

SE RECOMIENDA QUE EL INGRESO VEHICULAR PARA LOS TRABAJOS DE LA PLACA SE MANTENGA TRANSITABLE Y EN BUENAS CONDICIONES POR FAVOR TENER ENCUENTA LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD.

ARQ. AMANDA ESPITIA V

en el muro, luego de instaladas las cerchas nuevamente se deben de Colocar las hiladas de ladrillo para Cubrir el espesor de las cerchas metálicas principales como se encontraban.
- observamos también que se realizan el retiro de las tejas de Asbesto cemento que se quitaron del aula de física y se llevaran a un sitio de acopio especial por ser un material peligroso y contaminante.
- Se Solicita al contratista que se continue con los protocolos de bioseguridad al ingreso de la obra, pues se observa en formatos que desde el dia 24 de Noviembre no se esta realizando dicha protocolo.
- Se presentan lluvias en la Zona del proyecto a partir de las 10:30 am. por lo que se suspenden las actividades

Humberto Nivo O.

Norma

La interventoria indica que no se han tenido en cuenta los llamados de atención en cuanto a la protección de los espacios donde se estan cambiando las cubiertas por causa de las lluvias, ya se habia alertado en que se deben de proteger las aulas, al cual se ha hecho caso omiso por el contratista y hay posibilidad de daños en las áreas por el ingreso de lluvias.

NOVIEMBRE 30 - 2020
EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA Arq. AMANDA ESPINA V Y LA SED Arq. HUGO TIBADUIRA, SE REITERA NUEVAMENTE QUE LA ZONA QUE SE ESTA INTERVINIENDO CON EL CAMBIO DE CUBIERTA (AUDITORIA LAS) UNA VEZ TERMINADAS LAS LABORES, NO SE HA HECHO CASO OMISO DE TAPAR EL TECHO PARA

Norma

EVITAR LA FILTRACION DE AGUAS LLUVIAS POR LO TANTO LA HUMEDAD ESTA DETERIORANDO MAS LA PINTURA POR LO TANTO DEBEN PINTAR TODO EL SALON, TAMBIEN LA PARTE ELECTRICA SE DEBE PROBAR, LA OBRA SE IVA A PARAR POR ESTE INCONVENIENTE, EL ING. JULIO DE AND MANIFIESTA QUE HOY QUEDA TAPADA EL AREA.

ARQ. AMANDA ESPITIA X

ARQ. HUGO TIBAQUIRA

JULIO PRADA LOPEZ

SECRETARIA DE EDUCACION (SED

ARQ. HUGO TIBAQUIRA

CONSTRUCCIONES AMG SAS.

ING MILENA GOMES

ING JUAN VELASCO

INVERNORTES SAS

SERGIO G GOMEZ.

ARQ AMANDA ESPITIA.

ING OSCAR ROJAS

ING HUMBERTO NIÑO.

INICIO DE OBRA.

Ingresan a la obra 4 oficiales de estructura metalica para iniciar las labores de instalacion de estructura metalica en la cubierta del laboratorio. con las vigas metalicas que ya se encuentran en obra las cuales fueron construidas en el taller del contratista. Se han instalado las señalizaciones de obra informativas y preventivas.-

ARQ. AMANDA ESPITIA Y.

NOVIEMBRE 03-2020.

LA INTERVENTORIA SOLICITA AL CONTRATISTA PARAR EL INICIO DE OBRA PORQUE:

. NO ESTAN INSTALADOS LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD.

. NO SE HA ENTREGADO EL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA ZONA A INTERVENIR. (LABORATORIO)

. NO SE HA HECHO LA PROTECCION NECESARIA DE MOBILIARIO, PISOS ETC.
. SE ESTA UTILIZANDO EL MOBILIARIO DEL COLEGIO ~~PARA~~ COMO ESCALERA PARA HACER LABORES DE DEMOLICION.
UNA VEZ ATENDIDAS LAS OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA DE SEGURIDAD Y PROTECCION DE INICIO DE OBRA, LA INTERVENTORIA AUTORIZA EL REINICIO DE ACTIVIDADES DE OBRA, SE SOLICITO LA PROTECCION DEL PISO Y EL RETIRO DE LOS ANDAMIOS UNA VEZ TERMINADA LA JORNADA LABORAL.
SE SOLICITA LLENAR EL FORMATO DE BIOSEGURIDAD.

ARQ. AMANDA ESPITIA V.

Se realiza la subsinación de todas las observaciones emitidas por la interventoria para poder continuar con los trabajos de obra.

NOVIEMBRE 4/2020
Se continuan con los trabajos de izaje y colocación de Vigas principales sobre cubierta de Salón de física.
Se autoriza retirar todos los objetos que se encuentran en el salon como mesas y sillas a un salon designado por el encargado del colegio. Estos objetos ya fueron inventariados y entregados al Señor Luis Alberto persona encargada para este tramite del colegio.

ARQ. AMANDA ESPITIA V.

NOVIEMBRE 05-2020
EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA SOLICITA LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD NUEVAMENTE.
AL INICIO DE OBRA LA INTERVENTORIA SOLICITO AL CONTRATISTA TENER CUIDADO AL RETIRAR LAS TEJAS PARA LA INSTALA-

CION DE LAS VIGAS, CON SORPRESA SE ENCUENTRA QUE RETIRARON TODAS LAS TEJAS DONDE SE INSTALARAN LAS VIGAS Y DEJARON SIN TAPAR OBVIAMENTE LLOVIO Y SE ENTREGO EL AGUA, AFORTUNADAMENTE SE HABIA RETIRADO EL MOBILIARIO, PERO AUN HAY LAMPARAS INSTALADAS Y LA CORRIENTE SEGUIA ACTIVA. NI AMG NI EL SUBCONTRATISTA HICIERON NADA AL RESPECTO. LA INTERVENTORIA SOLICITÓ IR TAPANDO LA CUBIERTA CON PLASTICO SI ES NECESARIO. LAS VIGAS SE ESTAN ANCLANDO A LA VIGA DE AMARRE CON CHAZOS METALICOS, TORNILLOS Y TUERCAS LO CUAL NO SE HA APROBADO, EL SISTEMA DE ANCLAJES NO HA SIDO APROBADO POR LA INTERVENTORIA. LA OBRA QUEDA PARADA HASTA NUEVA ORDEN, SE SOLICITA URGENTEMENTE TAPAR TODA EL AREA CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 3.5 DE 3 PARA QUE ABRA A 6 MINIMO, (asegurado con alambre para que no se vuele) EL CONTRATISTA RESPONDE POR LOS DAÑOS OCASIONADOS POR LA FILTRACION DE AGUA,

COMO LA OXIDACION DE LA TUBERIA EMT, LAMPARAS ETC. ESTA OBSERVACION FUE HECHA POR EL ARQ. HUGO TIBAQUIRA YA QUE HUBO LLAMADO DEL SEÑOR RECTOR. SE SOLICITA DE IGUAL MANERA BAJAR TODO EL ESCOMBRO Y DEJAR LIMPIA TODA EL AREA.

J. Amanda Espitia V.
ARQ AMANDA ESPITIA V.

Atendiendo las observaciones y requerimientos de la interventoria se realizo el tapado con plastico de todo el salon se realizo aseo general del area de intervencion, se aclara que a la fecha no se han presentado ningun daño en el colegio durante la ejecucion de las actividades y ademas se estaran reenviando todos los planos y detalles solicitados de acuerdo a las observaciones realizadas y asi continuar con la obra.

NOVIEMBRE 06/2020

LA INTERVENTORIA REALIZO SUPERVISION A LAS INSTALACIONES DONDE SE ADELANTAN LAS OBRAS E INFORMA QUE EL AREA SE ENCUENTRA ORDENADA Y SIN NINGUN INDICIO DE QUE INGRESO AGUA, SE TOMAN FOTOGRAFIAS COMO CONSTANCIA DE LO DICHO.

NOVIEMBRE 07 /2020

se realizan charlas de seguridad y salud en el trabajo, charla ambiental, se realizan los respectivos protocolos de bioseguridad.

Se inicio con la instalacion de perfiles metalicos longitudinales. Se evidencia el orden y aseo del area de trabajo.

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO

NOVIEMBRE 08-2020

NOV 11 VERIFICACION DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD

TOMA DE TEMPERATURA

JULIO RODRIGUEZ HUMBERTO NIÑO.

NOV 12 SE INICIA CON INSTALACION DE TEJAS EN EL LABORATORIO. - SOLDADURA EN LOS ANCLAJES DE CORREAS.

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO

NOVIEMBRE 09/2020

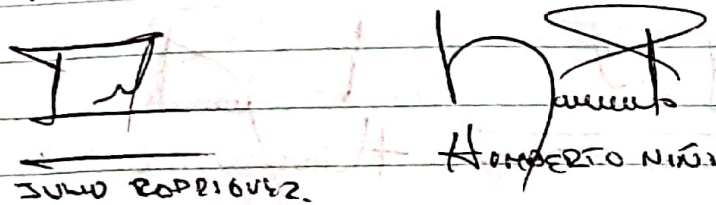
VERIFICACION DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD

TOMA DE TEMPERATURA

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO.

FUERTES LLUVIAS EN HORAS DE LA MAÑANA IMPIDEN TRABAJOS EN ZONA DE CUBIERTA.



JULIO RODRIGUEZ.

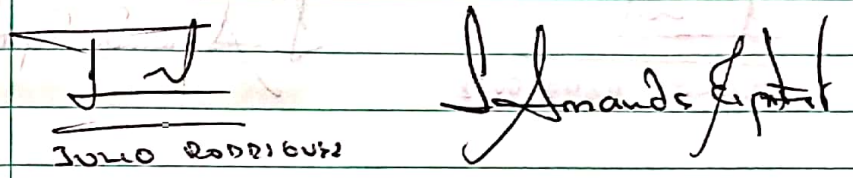
HUMBERTO NIÑO.

La interventoria observa que no se tuvieron en cuenta en su totalidad las precauciones de tapar y proteger en su total área de Cubierta para no dejar pasar aguas lluvias por lo quese ingresaron y es posible que se pasen al Salón de primer piso, por lo que se solicita tomar las medidas preventivas para protegerse de las aguas lluvias. También se solicita que antes de colocar las tejas se deben de realizar las actividades de pintura de la estructura, con el fin de evitar posteriormente los foqueos de pintura sobre la Cubierta y Cumplir con los acabados y protección de esta misma estructora,

Norma

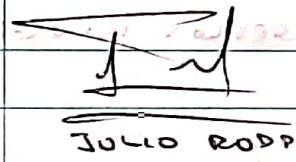
NOVIEMBRE 10 | 2020

NOV 11 VERIFICACION DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD Y TOMA DE TEMPERATURA



JULIO RODRIGUEZ

NOV 12 ACTIVIDADES DE PINTURA ANTES DE INSTALAR TEJAS



JULIO RODRIGUEZ

NOV 13 SE CONTINUA CON INSTALACION DE TEJA



JULIO RODRIGUEZ

NOV 14 CORDON DE SOLDADURA EN LA (U) SOLICITADO POR LA INTERVENTORIA PARA ANCLAJES SOPORTES EN COLUMNAS



JULIO RODRIGUEZ

Norma

NOV 15 FUERTES LLUVIAS A PARTIR DE LAS 4:30 PM. PROTECCION DE LA CUBIERTA CON PLASTICOS.

JULIO RODRIGUEZ

NOVIEMBRE 11/2020

NOV 11 VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD TOMA DE TEMPERATURA

JULIO RODRIGUEZ.

NOV 12 MAÑANA NUBLADA CON LLOVIZNAS PUNTUALES.

JULIO RODRIGUEZ.

NOV 13 SE CONTINUA CON TRABAJOS DE INSTALACION DE TEJAS Y SOLDADURAS

EN LA ZONA DE LABORATORIO

JULIO RODRIGUEZ

NOVIEMBRE 12/2020

NOV 11 PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD Y TOMA DE TEMPERATURA

NOV 12 SE CONTINUA CON INSTALACION DE TEJA EN LA ZONA DE ESCALERAS ACCESO AL LABORATORIO FUERTES LLUVIAS DE 11:30 A 12:45 PM.

JULIO RODRIGUEZ

NOVIEMBRE 13-2020.

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA SOLICITA AL CONTRATISTA ING. JULIO RODRIGUEZ.-

- CAMBIO DE TEJAS INSTALADAS ABOYADAS O RAYADAS.
- SE OBSERVAN LUCES ENTRE TEJAS, HACER EL EMPALME
- QUITAR O RETIRAR EL ESCOMBRO QUE SE ENCUENTRA SOBRE LAS VIGAS.
- ORGANIZAR LA TUBERIA ELECTRICA QUE COLGADA Y RETIRAR EL CABLEADO SOBRANTE.
- INSTALAR EL REMATE DE LOS MUROS EN SUPERBOARD DOBLE CARA.
- REMATE DE PINTURA DE LA ESTRUCTURA CONTRA LA TEJA
- PULIR LOS CORDONES DE SOLDADURA
- HACER ASEO GENERAL DEL AREA INTERVENIDA.
- INSTALACION DE REJILLAS SOBRE FACHADA NORTE.
- RETIRO DE OBRA DE LA TEJA DE ASBESTO.

ARQ. ANANDA ESPITIA V.

NOVIEMBRE 14-2020

NOTA 11 VERIFICACION DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD Y TOMA DE TEMPERATURAS

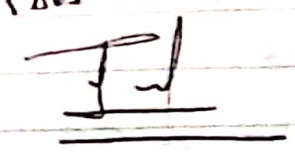
NOTA 12 SE CONTINUA CON INSTALACION DE TEJAS EN LA PARTE SUPERIOR LLUVIAS FUERTES DURANTE LAPSOS DEL DIA

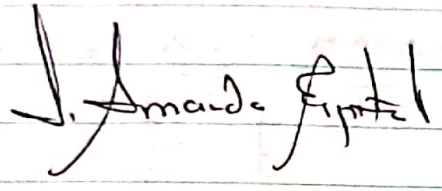
JULIO RODRIGUEZ

NOVIEMBRE 15/2020

NOTA 13 VERIFICACION DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD. TRABAJOS EN INSTALACION DE TEJA ZONA DE LABORATORIO

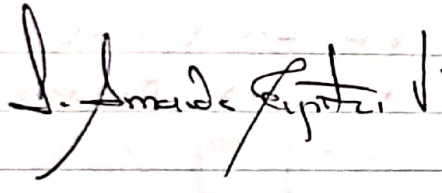
...OS LLEGO A LA OBRA ESTRUCTURA METALICA
...42 PARA ZONA ADMINISTRATIVA





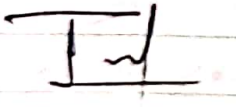
...OS LLUVIAS FUERTES DURANTE LA TARDE
...43

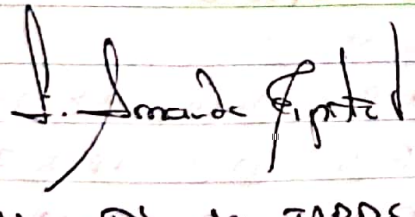




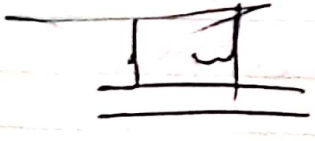
...EMBRE 16-2020

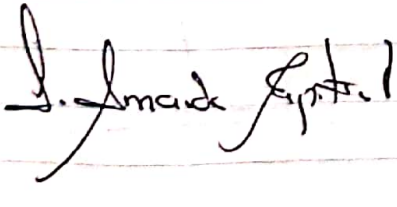
...OS TRABAJOS EN INSTALACION DE TEJA
...41 ZONA DE LA AUDITORIO





LLUVIAS EN HORAS DE LA TARDE

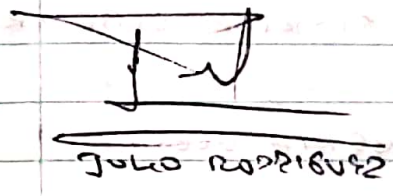


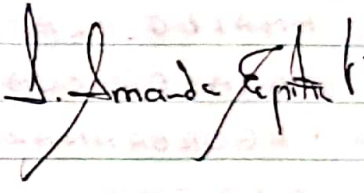


Norma

NOVIEMBRE 17-2020

...NOS VERIFICACION PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD
...11 Y TOMA DE TEMPERATURA


JULIO RODRIGUEZ



NOVIEMBRE 17-2020.
EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA Y LA SEO / ARQ. HUGO TIBAQUIRA SE SOLICITA AL CONTRATISTA:

- REMATE DE PINTURA SEGUNDA MANO A TODA LA ESTRUCTURA (VIGAS Y CERCHAS)
- INSTALACION DE UN ANGULO SOPORTE EN LA PLATINA ESQUINERA NOR/ORIENTAL.
- LIMPIEZA Y PINTURA UNA A UNA DE LA TEJA DEBE QUEDAR AL 100%.
- EL ARQ. HUGO SOLICITA QUE A LA VIGA DE AMARRE SE LE ARREGLEN LOS FILOS Y PINTARLA DE BLANCO TOTAL

Norma

- LAS COLUMNAS PINTARLAR DE GRIS BASALTO.
- INSTALAR SUPERBOARD DOBLE CARA SOBRE CONTADO SUR SOBRE MURO Y VIGA DE AMARRE. LA CARA EXTERIOR DEBE IR PINTADA DE BLANCO.
- REORGANIZAR LA TUBERIA ELECTRICA Y CABLEADO.
- SOBRE EL MURO NORTE PARTE SUPERIOR INSTALAR PERSIANA CON MOSQUITERO PINTADO DE COLOR IGUAL A LAS EXISTENTES.
- CONFIRMAR PRESUPUESTO PARA POSIBLE DESTRONQUE Y BRILLADO DE AREA INTERVENTIDA (LABORATORIO DE FISICA).
- EL ARQ HUGO SOLICITA HACER PRESUPUESTO DE LA TEJA DE LOS SALONES PARA POSIBLEMENTE EL CAMBIO DE TODA LA TEJA MANTENIENDO LA ESTRUCTURA PERO SI HACERLE MANTENIMIENTO.

ARQ. AMANDA ESPITIA V.

ING RODRIGUEZ

NOVIEMBRE 19-2020.

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA SOLICITA AL CONTRATISTA:

- APLICAR NUEVA CAPA DE PINTURA A LA ESTRUCTURA METALICA INSTALADA, TODA VEZ QUE FUE PINTADA POR SUS CUATRO CARAS.
- CAMBIAR LAS TEJAS QUE ESTAN DE OTRO COLOR O DARLES EL MISMO ACABADO.
- SE SOLICITA DAR INICIO DE LA INSTALACION DEL SUPERBOARD DE REMATE SUPERIOR DEL MURO SUR.
- ARREGLO Y RETIRO DE TUBOS Y CABLEADO ELECTRICO.
- LAS PERSIANAS CON EL MOSQUITERO DE LA FACHADA NORTE DEBEN SER INSTALADAS AL FILO EXTERIOR DE LA VIGA Y DEBEN SER PINTADAS DEL MISMO COLOR DE LAS EXISTENTES.
- INSTALAR LAS TAPAS FRONTALES DE LA TEJA.
- REMATAR EL ANGULO INSTALADO CON LOS TORNILLOS Y PINTADO.

- DAR INICIO A LA PULIDA DE LOS FILOS DE LA VIGA DE AMARRE, CONFIRMADO EL PROCEDIMIENTO.
- LA INTERVENTORIA SOLICITA QUE NO SE DE INICIAR NINGUNA CUBIERTA DE LA PARTE ADMINISTRATIVA, HASTA QUE NO SE RECIBA EL AREA INTERVENIDA (LABORATORIO DE FISICA) AL 100%.

Amanda Espitia L.
ARQ. AMANDA ESPITIA V.

NOVIEMBRE 23- 2020.
- INTERVENTORIA SOLICITA AL CONTRATISTA:
- REMATAR NUEVAMENTE LA ESTRUCTURA METALICA Y TEJAS CON PINTURA.
- EN LA PARTE EXTERIOR ANCLAR BIEN LA TAPA DE LAS TEJAS SE ENCUENTRA SUELTA Y TORCIDA.
- DETALLES INTERNOS DE LAS TEJAS.
- CAMBIAR LA TEJA GOLPEADA SOBRE EL DEPOSITO O BAÑO INTERNO.

Norma

- SE SOLICITA SACAR EL ESCOMBRO RETIRADO
- SE SOLICITO RETIRAR DEL SALON DE AUDIOVISUALES EL TELON, LAMPARAS Y SOPORTE DE VIDEOBEAM.
- SE INICIA ESTE SALON CON LA PINTURA DE LA ESTRUCTURA CON ANTICORROSIVO VERDE.

Amanda Espitia L.
ARQ. AMANDA ESPITIA V.

NOVIEMBRE 27/2020
Se observa por parte de la interventoria que se encuentran desmontando las cerchas en madera del Aula de audiovisuales, como tambien el montaje de las nuevas estructuras metálicas, Vemos tambien que llego la teja tipo Española la Cual Se debe pintar con Vinilo blanco por la parte interna antes de colocarla en la cubierta, Tambien le Solicitamos al contratista que Se debe retira la madera encontrada (2) hiladas antes de la terminación del muro y tambien la hiladas en ladrillo Con el fin de evitar dilataciones posteriores

Norma

en el muro, luego de instaladas las cerchas nuevamente se deben de colocar las hiladas de ladrillo para cubrir el espesor de las cerchas metálicas principales como se encoutraban.
- observamos también que se realizan el retiro de las tejas de Asbesto cemento que se quitaron del aula de física y se llevaran a un sitio de acopio especial, por ser un material peligroso y contaminante.
- Se Solicita al contratista que se continue con los protocolos de biosequridad al ingreso de la obra, pues se observa en formatos que desde el dia 24 de Noviembre no se esta realizando dicha protocolo.
- Se presentan lluvias en la Zona del proyecto a partir de las 10:30 am. por lo que se suspenden las actividades

Humberto Niño O.

La interventoria indica que no se han tenido en cuenta los llamados de atención en cuanto a la protección de los espacios donde se estan cambiando las cubiertas por causa de las lluvias, ya se habia alertado en que se deben de proteger las aulas, al cual se ha hecho caso omiso por el contratista y hay posibilidad de daños en las áreas por el ingreso de lluvias.

Se terminan los trabajos de incrustacion de tuberia electrica e instalacion de cajas electricas en los puntos aprobados por interventoria, ademas se termino la mamposteria en muros de ingreso a los baños y el amarre de acero de columnetas.

Lunes, 28/09/2020

Ingresan a la obra 2 oficiales realizando los respectivos protocolos de bioseguridad. Se realiza la limpieza de terreno para fundir placa de contrapiso en pasillo. Por motivos de que solo hay un baño disponible se debe resanar cajas de inspeccion con impermeabilizante y acelerante SIKA para habilitar el baño rapidamente segun aprobacion de interventoria tambie se renivela, pañeta, resana y limpia la caja de inspeccio y se autoriza por interventora la fundida de placa en concreto en el pasillo.

Ingresan a la obra 2 oficiales realizando los respectivos protocolos de seguridad. Se realiza el armado y fundida de columnetas y viguetas.

Miercoles 30/09/2020

Se observa el terminado de mamposteria en bloque #4, También la interventoria realiza la suma de Cantidades de obra ejecutadas como viga de amarre aérea y columnetas incluidos los aceros y concretos, Áreas de mamposteria y placa de contrapiso en el corredor.

- Se Continua con el armado de vigas de amarre Sobre mamposteria y dintel sobre puerta Baño de profesores. Se indica por parte del contratista que inician tambien Con el armado de meson para lavamanos.

Se aprueba con interventoria que la altura de los mesones es de 80 cm terminado y el espesor de los mismos es de 8 cm. La altura de la poseta es de 50 cm para el lavatrapos.

ARQ. AMANDA ESPITIA.

Jueves, 01-10-2020 - OCTUBRE

Ingresan a la obra 2 opciales realizando los protocolos de bioseguridad.
Se terminan los pañetes de mamposteria y descimbrado de viguetas en concreto.

ARQ. AMANDA ESPITIA

OCTUBRE 02-2020.

EN VISITA DE OBRA LA INTERVENTORIA SOLICITA TAPAR LOS TUBOS ELECTRICOS CON UNAS MOCHETAS PARA QUE NO QUEDEN A LA VISTA. SE DEBE TENER ENCUENTA EN LOS MESONES DE LOS LAVAMANOS. LA MEDIDA DE LAS LLAVES (PULM)

Norma

EL SALPICADERO Y EL LAVAMANOS PARA LA DISTRIBUCION DE ESPACIOS. EN EL MESON, SE LE SOLICITA AL CONTRATISTA LA INSTALACION DE REFLECTORES EN EL SITIO DE LOS BAÑOS PARA LA ILUMINACION DE LAS ACTIVIDADES EN ESUCEON.

SE CONFIRMA QUE LA CAJA Y LA TAPA DE LA CAJA A POLO A TIERRA QUEDARA EN CONCRETO A LA VISTA Y LOS REMATES LATERALES EN EL ENCHAPE CONSEGUIDO POR EL CONTRATISTA IGUAL O SIMILAR.

SE HACE REUNION CON LOS ENCHAPADORES SE LES SOLICITA LA COTACION PRIMERO QUE TODO, PARA LA INSTALACION DEL ENCHAPE SE LES SOLICITA PRIMERO HACER EL FORME DE MUROS Y PISOS PARA QUE SEAN APROBADOS POR LA INTERVENTORIA; SE LES CONFIRMA UTILIZAR CRUCETAS O DILATADORES DE 2mm. SE LES CONFIRMA LA MEDIDA DE LA MEDIA CAÑA QUE DEBE SER DE 10CMS SOBRE PISO Y MURO. SE CONFIRMA CON EL ARQ. HUGO TIBABUIRA LA INSTALACION

Norma

DE WIN METALICO EN LOS FILOS DE LOS MUROS. SE CONFIRMAN LOS TRABAJOS DE LA CASA INSPECCION DONDE SE OBSERVA QUE SE CUMPLIERON LAS INDICACIONES DADA POR LA INTERVENTORIA.

Arq. Amanda Espitia V.

OCTUBRE 03/2020

La interventoria observa que ya se terminaron los paretes y se inicio con la colocacion de enchapes sobre muros. en baño de niñas, Tambien se observa la contruccion del meson para lavamanos en las dos baterias Sanitarias asi como del pozo lavatraperos.

La interventoria conjuntamente con el Contratista localizan los sitios donde se ubicaran los interruptores para encendido de luz en las unidades Sanitarias y

Norma

baños de profesores y tambien del Corredor de acceso a estos baños.

Lunes-05-10-20

Se observa que ya se ha enchapado dos muros en el baño de niñas de acuerdo a las especificaciones de interventoria como son separadores de 2mm "crucetas" y forme de muros. Se instalo una lampara tipo lonchera para la iluminacion del baño de niños "provisional"; ya se encuentra en obra el win metalico para los filos.

LA INTERVENTORIA SOLICITA NUEVAMENTE LA UBICACION DE LOS INTERRUPTORES Y LA FICHA TECNICA DE LOS EXTRACTORES EN EL BAÑO DE NIÑOS PARA ABRIR LOS HUECOS PARA SU INSTALACION, SE SOLICITA RESANAR LA VIGA DEL CIELORSO DEL BAÑO DE LAS NIÑAS.

Arq. Amanda Espitia V.

Norma

Martes 6 octubre/2020
- Continuan con enchapes en ceramica Sobre muros en baño de niñas, Tambien interventoria observa la colocación de cajas electricas para interruptores Sencillos.

Miercoles 7 octubre/2020
La interventoria verifica la Continuación de la instalación de Cerámica en baños de niñas el cual al día de hoy esta en aproximadamente un 70%.

Jueves, 8 octubre/2020
se observa la instalación de win metalico en los filos de los muros y se empieza el echape de baño niños.

Amanda Espitia
ARQ. AMANDA ESPITIA V.

Norma

OCTUBRE 08-2020

EN REUNION CON EL ARQ. HUGO TRIANA, EL CONTRATISTA ING. MILENA GÓMEZ Y LA INTERVENTORIA ARQ. AMANDA ESPITIA SE TOMARON LAS SIGUIENTES DECISIONES:

- NO SE INSTACARAN SALPICADEROS EN LOS LAVAMANOS POR ESPACIO.
- SE INSTALARA UNA CENEFA PERIMETRAL SUPERIOR DE .43X.25 DE COLOR VERDE Y AZUL QUEDANDO TRABADA CON EL ENCHAPE BLANCO DE .25X.35 INTALADO.
- SE INSTALARAN EL ENCHAPE CON FIGURA DE SEÑALIZACION SOBRE LA MOCHETA DE LOS INTERRUPTORES CENTRADAS
- SE CONTRUIRAN DADOS SUPERIORES PARA TAPAR TUBOS ELECTRICOS A LA VISTA.
- SE INSTALARAN EXTRACTORES DE 8" PARA ABRIR LOS HUECOS.
- CON EL ARQ. HUGO SE TOMA LA DECISION DE HACER UNA RAMPA EN EL ACCESO DE LOS BAÑOS QUE INICIA DONDE EMPIEZA LA MEDIA CAÑA, HASTA EL NIVEL DEL ENCHAPE

Norma

DEL HALL DE REPARTICION.

- SE SOLICITA POR PARTE DEL ARQ. HUGO COTIZAR Y CAMBIAR EL PISO DEL BAÑO DE PROFESORES.
- LA INTERVENTORIA SOLICITA LA INSTALACION DEL CIELORASO EN DRYWALL Y LUMINARIAS LED DE 20 CMS EN EL BAÑO DE PROFESORES.
- EN EL BAÑO DE PROFESORES MODIFICADO CAMBIAR EL ENCHAPE EN EL MURO ORIENTAL, CONSEGUIR ENCHAPE SIMILAR.
- LA ESCALERA EXTERIOR DEL BAÑO DE NIÑAS VA ENCHAPADA.

Amanda Espitia D.

ARQ. AMANDA ESPITIA V.
INTERVENTORIA.

NOTA: La construccion de la rampa de acceso a baños representa un retroceso ya que modifica una actividad que ya se habia ejecutado completamente que es la placa en concreto de piso., se espera no tener retrasos en el cronograma por estas modificaciones.

Norma

OCTUBRE 09/2020

La interventoria observa la continuidad en la instalacion de enchapes sobre muros en baño de niñas.

En el dia de hoy se realiza la demolicion de muro exterior en baño para instalación de extractores de olor.

También llega a obra un nuevo instalador de piso en granito pulido como lo habia solicitado la interventoria, para el cual se definio el forme para instalación de piso en las dos unidades sanitarias

HUMBERTO NIÑO.

Llega a obra el enchape de color para los cenefas de baños de niñas verdes y de niños azules y se inicia su instalacion.

Norma

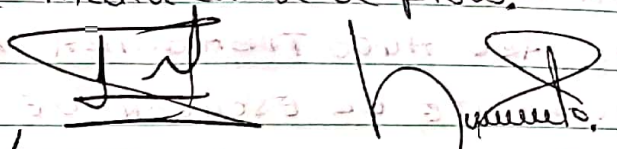
OCTUBRE 13/2020

En visita de interventoria se tomarán las siguientes decisiones con respecto a los acabados de la obra:

Se levantaran muros sobre baños de profesores hasta altura de techo, se instalara Drywall en baño de profesores en corredor de acceso a baños se colocara la cenefa de color verde hasta el acceso al baño de niños, sobre fachada de baños de profesores se dejará de color blanco, sobre meson de lavamanos se dejará un salpicadero de 0,10 mts con una mediacaña pequeña que deje acceso a las llaves tipo push, se solicita la adquisición e instalación de los extractores en el baño de niños, tambien se solicita instalar la caja e instalación de la puesta a tierra sobre excavación realizada, así como realizar el arreglo de tubería de aguas lluvias expuesto en este mismo punto, se indica tambien que la rampa de acceso se

Norma

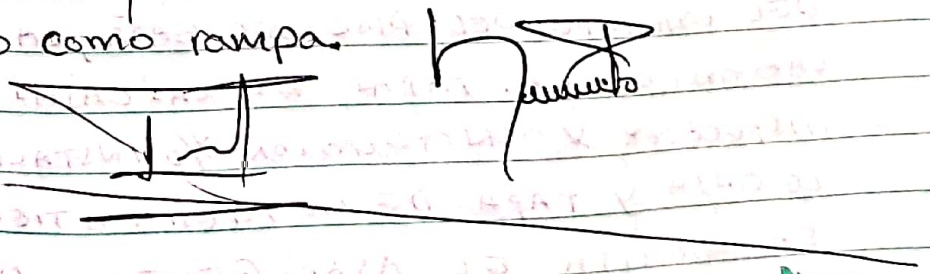
realice en granito dando continuidad al material de media caña de pisos.



OCTUBRE 14/2020

La interventoria observa el avance de las actividades de las unidades sanitarias, se estan realizando enchapes sobre muros para lo cual manifestamos que se deben de terminar en su totalidad, incluida la boquilla para que el personal pueda iniciar actividades en otro colegio, por lo que solicitamos terminar los enchapes y pisos de este plantel antes de iniciar con la sede de Río de janeiro.

Se indico tambien al contratista detener la actividad de la rampa de acceso a baños hasta que se revise si se deja como paso o como rampa.



Norma

OCTUBRE 15-2020

LA INTERVENTORIA CONJUNTAMENTE CON EL ARQ. HUGO TIBAQUIRA DEJAR DEFINITIVAMENTE EL ESCALON DE INGRESO A LOS BAÑOS Y NO RAMPA. SE DEBE RETIRAR LAS FIGURAS DECORATIVAS NUEVAMENTE E INSTALARLAS AL EJE DE LOS INTERRUPTORES Y COLOCAR CENEFA DE COLOR AZUL EN LOS ESPACIOS ENTRE FIGURAS. SE REITERA AL CONTRATISTA NO MOVER LA CUADRILLA DE ENCHAPADORES PARA OTRO COLEGIO SIN HABER TERMINADO LOS TRABAJOS DE ENCHAPE EN ESTE FRENTE DE TRABAJO.

NUEVAMENTE SE SOLICITA ACABAR EL MURO DE BAÑO PROFESORES EN BLOQUE Y PAÑETAR. TAMBIEN SE SOLICITA LA DEMOLICION DEL ENCHAPE DEL PISO DEL BAÑO, LA INSTALACION DE LAS TAPAS DE LAS CAJAS DE INSPECCION Y CONSTRUCCION Y/O INSTALACION DE CAJA Y TAPA DE LA PUESTA A TIERRA.

SE SOLICITA EL ASEO GENERAL DE OBRA

Y CONTINUAR CON LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD Y PLANILLA DE CONTROL. SE SOLICITA LA INSTALACION DE LOS EXTRACTORES DE LOS BAÑOS. FALTA EL 45% DE LA OBRA Y SOLAMENTE SE ENCUENTRA UNA PERSONA TRABAJANDO, SE NECESITA ALINAR LOS TECHOS DE LOS BAÑOS Y HALL DE REPARTICION, ENCHAPE PISOS Y MUROS BAÑO PROFESORES, INSTALACION DE LOSAS DE DRYWALL, APARATOS SANITARIOS, DIVISIONES DE BAÑOS, PINTURA GENERAL ETC. APARATOS ELECTRICOS, ILUMINACION, CARGADO-

Amanda Espitia V.
ARQ. AMANDA ESPITIA V.

OCTUBRE 16/2020

Continuan con la instalación de enchapes para muros y pisos en baldosa de granito, Tambien se reinicia la demolición de enchapes de piso en baño de profesores, se reinstalan la piezas decorativas en fachada de baño con los cambios realizados.

Norma
Norma

La interventoria dio visto bueno y aprobacion al enchape del pasillo de ingreso a baños segun las fotos que se habian enviado para aprobación y se procede a comprar este material de enchape. Queda pendiente aprobación del modelo de sanitarios enviado para aprobación.

OCTUBRE 17/2020

La interventoria autoriza la demolición de la placa de Contrapiso del baño de profesores al observar que cuando se retiro el enchape de piso, la placa existente Se encuentra quebrada y en mala condición por lo cual Se remplazara por una nueva placa de contrapiso, Se determinó que para Visualizar las tapas ~~[illegible]~~ de inspección internas en baños se limpiarán y rellenaran en Arena, luego Se colocara un pirlan al rededor de la tapa y Se colocará el piso del mismo material.

Norma

Mirko Comer

Ingresan a la obra 1 oficial, 1 ayudante y 1 oficial electrico realizando los respectivos protocolos de bioseguridad.

OCTUBRE 19-2020

LA INVENTORIA EN RECORRIDO DE OBRA SOLICITA AL CONTRATISTA: A- LAS CAJAS DE INSPECCION DEBEN DE CA SALIDA DEL HALL DE REPARTICION DEBEN QUEDAR TERMINADAS EN GRANITO CON UN REGUARDO EN GRANITO DE 10 CMS DE ANCHO Y CA CAJA DE PUESTA A TIERRA CON UNA DICATACION EN CONCRETO CON ANILINA ROSA DE 1 CM de ANCHO. LA CAJA DE INPECCION DE LOS BAÑOS DEBE QUEDAR TERMINADA EN EL MISMO ENCHAPE DEL HALL Y BAÑOS DE PROFESORES. B- LOS REMATES SUPERIORES DE LOS MUROS DE LOS BAÑOS DEBEN QUEDAR CON MORTERO AFINADO A NIVEL DE BIDAMENTE ACABADOS CON PINTURA BLANCA. C- LAS VIGAS, PERIMETRAL DE MUROS Y CIELO RASO DE BAÑOS Y HALL DEBEN QUEDAR ALISADOS CON ESTUCO Y TERMINADOS CON PIN

Norma

TURA BLANCA. D- LOS EXTRACTORES DE LOS BAÑOS DEBEN SER INSTALADOS LO ANTES POSIBLE. E- ABRIR LAS CAJAS DE LOS INTERRUPTORES DE LOS BAÑOS. F- PONER MUESTRA DEL ENCHAPE DE MUROS BAÑO PROFESORES PARA APROBACION. G- TAPAR HUECO TUBERIA MURO LATERAL HALL, PAÑETAR Y DAR ACABADOS, NO SIN ANTES REVISAR ESCAPES DE AGUA EN TUBERIAS EXISTENTES EN ESTA AREA. H- URGENTE HACER ASEO DEL PISO DE LOS BAÑOS, HALL DE ENTRADA Y ASEO GENERAL DE LA OBRA. I- SOLICITAR SI ES POSIBLE LA HIDROLAVADORA PARA EL LAVADO DEL PATIO QUE SE UTILIZO PARA ACOPIO DEL MATERIAL Y ESCOMBRO.

Arq. Amanda Espitia V. Arq. ANAMOA ESPITIA V. Milena Gomez

OCTUBRE 21/2020

La interventoria revisa y Aprueba nuevamente lo solicitado de revisar la tubería de aguas lluvias provenientes de la cubierta, para

Norma

que resanen y Afinen dicha perforación

- La interventoria indica que todavia no se pueden instalar las lámparas en área de baños hasta tanto no se halla Alisado el Cielo raso, Estucado y Pintado, También Solicita retirar las tapas de los interuptores instalados hasta que no se tenga el acabado final,
- La interventoria Solicita Urgentemente enviar las planillas de Afiliación a EPS, y demás del personal Laborando en las obras incluyendo Contratistas y Subcontratistas. Maestros, Oficiales, Ayudantes, Enchapadores Eléctricos, hidraulicos etc.

Milena Gomez Humberto Niño.

En obra se observa que se adelantan las actividades de pulida de media caña en granito, instalación de aparatos eléctricos Verificación de Energia en cada salida Eléctrica y la colocación de la Varilla de Cu copperweld en sitio de puesta a tierra

Norma

Ingresa a la obra 1 oficial que continua con pulida de piso realizando los protocolos de bioseguridad se realiza aseo general de obra.
Se avanzó en modificación de caja de inspección pasillo, pulido y destroncada de piso, corte de piezas para cajas de inspección internas 30x30. Baños.

ARQ. AMANDA ESPITIA V. Ing Milena Gomez

OCTUBRE 23 - 2020
LA INTERVENTORIA SOLICITA AL CONTRATISTA QUE UNA VEZ SE TERMINE LA PULIDA DE PISOS, MEDIAS CAÑAS Y MESONES HACER ASEO GENERAL INCLUIDO EL HALL GENERAL, SE SOLICITA EMPEZAR A REMATAR CON ESTUCO Y PINTURA LOS TECHOS Y MUROS; SE CONFIRMA COMO DEBE IR EL ENCHAPE DEL HALL INICIANDO DESDE LA ENTRADA DEL HALL Y REMATAR EN LOS

Norma

BAÑOS. QUEDA PENDIENTE LA INSTALACION DE LOS EXTRACTORES.

ARQ. AMANDA ESPITIA V. Ing Milena Gomez.

OCTUBRE 26/2020
La interventoria observa los avances realizados en obra, se encuentran realizando enchapes sobre muros en baños de profesores y tambien vemos el avance de estuco sobre cielorraso de baños y Hall de acceso.
También vemos los preliminares de los protocolos de bioseguridad.

OCTUBRE 27/2020
la interventoria informa que se continua con la instalación de enchapes de muros en la base para terminación, Se observa que se instalaron los (2) extractores y rejillas de ventilación, También se coloco la nueva base del marco de la caja de inspección y se

Norma

056

refuerzo con Concreto, Se observa además que se realizo la aplicación de Estuco Sobre muros y Techo en área de baños.

OCTUBRE 28/2020

Se realiza Visita conjuntamente con el Sr. Rector Leonardo Abad. Florez Observando el avance en obra, se inicia la instalación de cerámica sobre Hall de Acceso y continuan con la aplicación de Estuco y lijado del mismo

El Sr. Rector Solicita retirar del colegio los accesorios desmontados y Sobrantes que se encuentran dentro de las instalaciones También se solicita Verificar que las Tomas dela cocina que se encuentran Sin Corriente después de haber intervenido el area eléctrica.

OCTUBRE 30/2020

La interventoría Solicita resanar la Cuadricula donde se instalaron los extractores y luego pintar de color blanco y luego si realizar la instalación definitiva de los extractores.

-También Solicitamos colocar puerta en baño de profesores luego de realizar el cambio de Sentido de la misma.

Se Solicita realizar también los resanes y acabados de la fachada donde se instalaron los Extractores al iguer pintar el resane de color blanco.

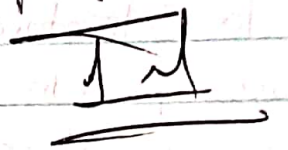
OCTUBRE 31/2020

Se observa la culminación en la instalación de cerámica para pisos en Hall de Acceso a baños, La interventoría observa que hace falta el remate de baldosin en base de muros y también la carencia del emboquillado el cual ya se puede realizar, se encuentran

Norma

Norma

realizando fijado bajo cielorraso para luego aplicar la pintura, también vemos que se realizaron las mejoras en perforaciones para extractores.



NOVIEMBRE 03-2020

LA INTERVENTORIA LE SOLICITA AL CONTRATISTA LO SIGUIENTE:

- RETIRAR EXTRACTORES DE OLOR Y HACER EL ACABADO DE LAS CAJAS INTERNO Y EXTERNO PINTAR Y TERMINAR CON SIKAFLEX.
- RETIRAR LAS PIGLAS CONTRA LA ESCALERA E INSTALAR PIEZAS COMPLETAS AL HUECO INTERIOR.
- SE CONFIRMA INSTALAR BALDOSA BLANCA EN LA HORIZONTAL DEL BAÑO DE PROFESORES.
- ASEAR Y TERMINAR LOS RESANES EN LA PARTE SUPERIOR DE LOS MUROS DE

Norma

LOS BAÑOS.

- HACER LA INSTALACION DE LA TUBERIA DE REVENTILACION Y SUMINISTRO DE AGUA.
- RESANAR CON PINTURA BLANCA TUBERIA DEL HALL Y RESANAR MUROS.
- HACER FILOS Y PAÑETE DE LA ZANCA DE LA ESCALERA.
- EMPEZAR A INSTALAR APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS
- INSTALAR EL DRYWALL EN EL BAÑO DE PROFESORES Y VIGA BAÑO NIÑAS.
- FUNDIR GRANITO CAJA DE INSPECCION.



ARQ. ANANDA ESPITIA V.

NOVIEMBRE 4/2020

La interventoria observa que se continúan con las actividades de estuco y pintura. También se observa que iniciaron la instalación de drywall para cubrir viga deslolgada que se encuentra torcida, además se continua con la colocación de cerámica

Norma

Sobre muros en baño de profesores.

Se aclara por parte de la interventoría que la Viga Aérea descolgada en baño de niñas y Hall debe ir Totalmente forrada en drywall con pintura y también se determina en baño de profesores de cambiar todo el paño de cerámica interna desde la base hasta el Cielorraso en esquina donde se instalara el lavamanos.

NOVIEMBRE 05-2020

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA SOLICITA AL CONTRATISTA ACATAR LOS REQUERIMIENTOS QUE SE HACEN:

- SE SOLICITO QUE EL ACABADO DE LA VIGA DE AMARRE SE HICIERA EN SUPERBOARD O DRYWALL RH POR SER ZONA HUMEDA NI LO UNO NI LO OTRO POR LO TANTO NO SE

Norma

RECIBE ESTE TRABAJO, NO SE HA HECHO LA CONEXION DEL AGUA Y YA SE ESTAN HACIENDO ACABADOS DE PINTURA EPOXICA DE LOS CIELORASOS AL IGUAL NO SE HA HECHO EL ACABADO SUPERIOR DE LOS MUROS, NO HAY ORDEN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR.

ARQ. ARMANDO ESPITIA V.

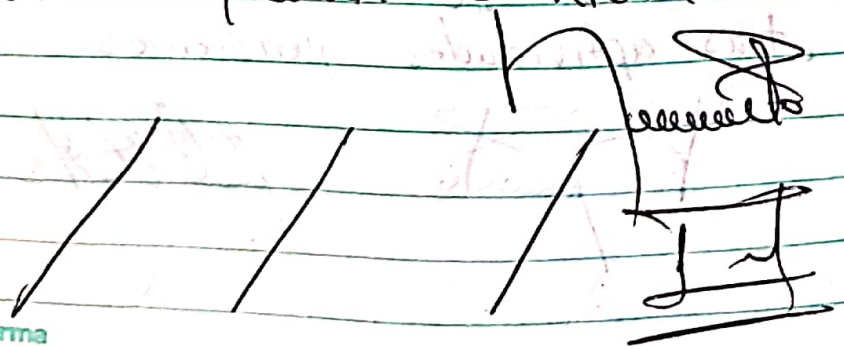
Teniendo en cuenta las observaciones que realiza la interventoria se ejecutan las actividades de acuerdo a lo solicitado, colocando el cielo raso en Drywall RH y la viga de baño niñas tambien, ademas se tiene en cuenta que realizar estas actividades no obstaculizan las otras actividades pendientes

Norma

NOVIEMBRE 06/2020

En recorrido de obra la interventoría informa que ya se realizó el cambio del drywall sobre viga descolgada a RH También se observa que se estan colocando las rejillas de piso, se instala el granito lavado tipo cuchuco en tapa de caja de inspección y cenefa, observamos También que se aplico la pintura sobre cielorraso y muros incluidos los de drywall, La interventoria Solicita nuevamente la conexión de agua potable y el taponamiento de cajas de paso eléctricas con tapa ciegas y el detalle de las mismas.

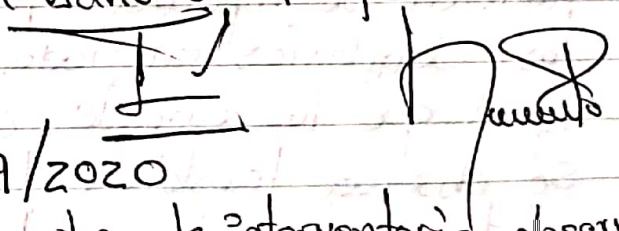
paso a seguir es instalar los aparatos Sanitarios y conexiones hidraulicas.



NOVIEMBRE 07/2020

La interventoría observa que se encuentran detallando enchapes, Se inicia la conexión de Agua potable desde la cubierta y conexión de tubería de Ventilación, se realiza el pase de tubería en placa e inicio de instalación de Aparatos Sanitarios.

Se recuerda que se deben realizar los resanes de orificios para lavamanos, y resanes sobre muros y realizar los detalles sobre Enchapes en baño de profesores.



Noviembre 09/2020

En recorrido de obra la interventoría observa que los resanes y nivelamiento sobre muros de baños no es la adecuada, por lo que Se Solicita demoler la viga de amarre hasta el nivel del enchape y ahi si se debe resanar y pintar.

Tambien se observa que no se han realizado los resanes del mezón de

los lavamanos en la parte interna donde descansaran las pocetas de lavamanos por lo que se solicita Afinar dichas zonas antes de instalar los lavamanos. La interventoría tambien observa que se estan realizando algunas demoliciones para instalar tubería de reventilación y los escombros estan cayendo sobre las cubiertas por lo que al terminar dicha actividad se deben recoger estos escombros.
También se informa que se colocaron los Sanitarios en todos los baños, al igual que los orinales en baño de niños se observa también la aplicación de pintura sobre tubería de reventilación, aguas lluvias y de suministro.

NOVIEMBRE 10/2020

NOV 1 En recorrido de obra la interventoría reitera 1 Corregir el acabado en muro divisorio de baños parte superior, También Solicita realizar los resanes de cielorraso en pintura Epoxica en especial donde se instalaron las tapacriegas, se Solicita tambien la pintura de la tubería expuesta bajo placa, Verificar la nariz de los mesones de lavamanos los que no se encuentran alineados.

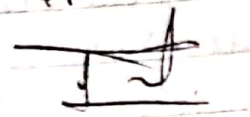
JULIO RODRIGUEZ

NOV 1 2 SE INICIA CON LA INSTALACION DE DIVISIONES ACERO INOXIDABLE EN LOS BAÑOS.

JULIO RODRIGUEZ

NOV 13 SE RETIRA SOBRANTAS DE OBRA.

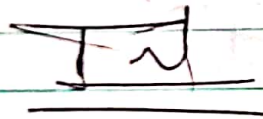
EN VOLQUETA



JULIO RODRIGUEZ

NOV 14 INSTALACION DE PUERTA - PARA PROFESORES BAÑO AUXILIAR.

PERSONAL ELECTRICO EN REPARACIONES ELECTRICAS COCINA.

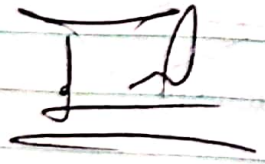


JULIO RODRIGUEZ

NOVIEMBRE 12/2020

Se continua con remates generales en pintura y aporados, ya se observa la instalación de las divisiones en acero

Se realizan mediciones pendientes.



NOVIEMBRE 13 - 2020.

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA SOLICITA AL ING JULIO:

- ALINEACION Y PULIDA DE LOS DOS NUESONES DE LOS LAVAMANOS.
- EMPOTRAR A NIVEL LOS LAVAMANOS.
- REMATES CON SIKAFLEX BLANCO LAS SALIDAS DE AGUA DE LOS SANITARIOS Y ORINALES.
- PINTAR DE BLANCO LAS SALIDAS DE AGUA POTABLE DE LOS LAVAMANOS.
- DETALLAR LAS CAJAS DE INSPECCION.
- REMATES DE PINTURA DE LA TUBERIA Y LAS ABRAZADERAS
- PINTURA BLANCA EN ESMALTE DE LAS PUERTAS DE LOS BAÑOS Y OFICINA.
- REMATE GENERAL DEL CIELORASO EN PINTURA EPOXICA BLANCA.
- REMATE DE LAS REJILLAS EXTERIORES Y HUECOS.
- INSTALACION DEL BIZCOCHO DEL SANITARIO BAÑO PROFESORES.

- INSTALACION DE LA GRIFERIA DE LOS LAVAMANOS.
- INSTALACION DEL GUARDAESCOBA DEL HALL EN ENCHAPE IGUAL AL PISO.
- PINTAR DE BLANCO EL DADO DE PROTECCION TUBERIA SEGUNDO PUNTO
- INSTALACION DE TAPAREGISTRO SEGUNDO PISO.
- ENMALLAR UNION SUPERBOARD ESCALERA LIJAR Y PINTURA.

J. Amanda Espitia V.

ARQ. AMANDA ESPITIA V.

NOVIEMBRE 17-2020.

EN RECORRIDO DE OBRA CON LA INTERVENTORIA Y LA SEDE ARQ. HUGO TIBADUIRA SE HACEN LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES PARA EL RECIBO DE LA OBRA:

- EL REMATE DEL ENCHAPE DE COLOR

CENEFA VERDE SE DEBE MEJORAR CONTRA LA VIGA.

- PERFILAR TODOS LOS FILOS Y REMATES.
- PULIR Y ENDEREZAR LOS MESONES EN SU TOTALIDAD. RETIRANDO LOS LAVAMANOS.
- PULIR NUEVAMENTE LAS MEDIASCAÑAS
- PULIR Y REMATAR LAS DILATACIONES DE LA CAJAS DE INSPECCION Y CONTROL.
- REMATAR LA BOQUILLA DE LOS MARCOS DE LAS PUERTAS INTERIOR Y EXTERIOR
- CAMBIAR EL ENCHAPE ROTO
- INSTALAR EL GUARDAESCOBA FALTANTE
- REMATAR LAS TAPAS CIEGAS DEL CIELO RASO.
- PINTAR CON PINTURA EPOXICA NUEVAMENTE TODO EL CIELORASO.
- ACABAR DE INSTALAR LOS APARATOS SANITARIOS.
- REMATAR CON BOQUILLA O COLOCAR UN ESCUDO EN LAS SALIDAS DE AGUA APARATOS.

- INSTALAR GRIFERIA LAVAMANOS
- PINTURA CARPINTERIA METALICA NUEVAMENTE.
- ARREGLO E INSTACION DE TAPA REGISTRO SEGUNDO PISO
- BOQUILLA PERIMETRAL TAPAS REGISTROS DE LOS BAÑOS
- INSTALACION DE SIKAFLEX BLANCO PERIMETRAL SANITARIOS Y LAVAMANOS.

LA INTERVENTORIA SOLICITA NUEVAMENTE AL CONTRATISTA TENER ENCUENTA TODOS ESTOS REQUERIMIENTOS YA QUE LA FECHA DE RECIBO DE TODAS LAS PARTES ESTA PARA EL 26 DE NOV. SI LA INTERVENTORIA NO APRUEBA EL RECIBO SE PONDRA EN CONOCIMIENTO A LA SED Y A RECTORIA:

J. Amanda Espitia V.
ARQ. AMANDA ESPITIA V.

NOVIEMBRE 19-2020

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA SOLICITA AL CONTRATISTA NUEVAMENTE LOS ACABADOS ANTERIORMENTE ENUNCIADOS.

J. Amanda Espitia V.
ARQ. AMANDA ESPITIA V.

NOVIEMBRE 23-2020

LA INTERVENTORIA SOLICITA AL CONTRATISTA:

- DETALLES DE FILOS DE LAS VIGAS INTERIORES
- INSTALACION DE ESCUDOS SALIDAS DE AGUA SANITARIOS.
- REMATES DE SALIDA DE AGUA POTABLE LAVAMANOS.
- PINTURA PUERTAS INTERNAS BAÑOS.
- BRILLADO DE MESONES Y TAPAS DE CAJAS
- INSTALACION DE GRIFERIA, CONEXIONES LAVAMANOS.
- PINTURA BARANDA ESCALERA

- BOBOILLA TAPA CAJA DE INSPECCION PRINCIPAL.
- INSTALACION DE BARRAESCOBA
- PUESTURA PUERTAS DEPOSITO ESCALERA
- PINTURA GENERAL CIELORAZO CON EPOXICA
- ASEO GRUESO Y FINO
- RETOQUES DE PINTURA COLUMNA Y MUROS.

ARQ. AMANDA ESPITIA V.

NOVIEMBRE 26-2020.

EN RECORRIDO DE OBRA LA SED Y LA INTERVENTORIA SOLICITAN AL CONTRATISTA

- CAMBIO DE ENCHAPE BAÑO NIÑOS
- INSTALACION BIZCOCHO SANITARIO PROFESORES.
- PINTURA RETIRATE CIELORASO EN EPOXICA
- PINTURA EN VINICO BLANCO CARA LATERAL VIGA, ZANCA ESCALERA Y MURO SEGUNDO PISO
- PULIDA Y BRILLADO ESCALONES INGRESO BAÑOS DE NIÑOS Y NIÑAS.

- ASEO FINO GENERAL, LIMPIEZA DE VIDRIOS, ENCHAPES, CIELORASOS, PISOS
- RETIRO DE PROTECTOR DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE.
- APLICACION DE SIKAFLEX BLANCO BAÑOS SANITARIOS.

ARQ. AMANDA ESPITIA V.

NOTA: ENTREGA DE OBRA A LAS DIRECTIVAS DEL COLEGIO Y LA SED EL DIA LUNES 30 DE NOVIEMBRE A LAS 7:00 A.M.

ARQ. AMANDA ESPITIA V.

Ingresa a obra oficial de enchape para continuar con la instalación del mismo. se realiza aseo general de obra

Humberto Niño

OCTUBRE 24/2020

La interventoria observa los avances en las actividades de obra, Se continua con Enchape Sobre muros en baño de niños Se inicia la actividad de pisos en Granito pulido en baño de niñas, la interventoría realiza la toma de temperatura y datos de control de bioseguridad, Además Se toman medidas de Enchapes y win Sobre muros en baño de niñas

Humberto Niño.

OCTUBRE 26/2020

la interventoria observa el avance en el Enchape de muros del baño de niños, también vemos que se avanza en piso de baños de niñas, Solo se observa un

colaborador en obra.

OCTUBRE 28/2020

la interventoría observa que solo hay un colaborador en obra, colocando baldosín de Granito en baños, Se requiere de mas personal para avanzar en las actividades que se pueden adelantar.

OCTUBRE 30/2020

La interventoría observa que aun continua Solo un colaborador en obra, instalando baldosín de granito en baño de niños También Se observa que se ha dejado de revisar el cumplimiento y control de bioseguridad, el último allasgo es olel 24 de octubre, por lo que se solicita retomar las medidas de cuidado y Control de sintomas covid.

Norma
Norma

OCTUBRE 31/2020
La interventoria realiza el forme del enchape de pared de la fachada de los baños conjuntamente con el maestro Luis Eduardo Gómez y se aprueba, La interventoria informa que ya se termino de instalar piso en babosin de granito y se esta realizando el embaquillado por lo que se Solicita iniciar con los media cañas en granito al igual que el granito Sobre mesones de lavamanos.

Noviembre 04/2020
La interventoria observa que se estan colocando los dilatadores entre la mediacaña y el piso en granito con el fin de iniciar la colocación dela mediacaña y el granito de mesones para lavamanos, Se observa también que se ha retirado Escombro y basura quedando pendiente el retiro de Sanitarios usados y desmontados.

Norma

NOVIEMBRE 05-2020
LA INTERVENTORIA SOLICITA TENER ENCUENTA D EL SEGUIMIENTO CON LOS PROTOCOLOS DE BIO SEGURIDAD Y DILIGENCIAMIENTO DE LA PLA NILLA.
SE DEJA SEÑALIZADO EN EL MURO DE LA FA CHADA EN DONDE DEBE IR ENCHAPE DE CO. LOR, SE SOLICITA HACER EL ACABADO DE LAS CAJAS DE INSPECCION Y MEDIACAÑA DE REMATE DEL MURO EN GRANITO.
SE CONFIRMA QUE EN LAS VENTANAS DONDE VAN LAS PERSIANAS SE DEBE ENCHAPER Y ASI CONFIRMAR LA MEDIDA DE LA CARPINTERIA METALICA.
POR FAVOR TENER ENCUENTA LAS ESCUADRAS Y LOS CORTES ENTRE EL PISO Y LA MEDIACAÑA, LOS CUALES SE OBSERVAN CORTES Y MEDIDAS IRRE GULARES.
Por favor NO OLVIDAR LOS ENTREPAÑOS DEL DEPOSITO DE ELEMENTOS DE ASEO.
ES IMPORTANTE DAR INICIO URGENTEMENTE DEL EMPASTO, LIJADO Y PINTURA DE LOS

Norma

los cielorasos y muros interiores y exteriores con el fin de ir ganando tiempo, es importante que el contratista tenga pendiente la fecha de entrega segun programacion.

Arq. Amanda Espitia V.

NOVIEMBRE 06 - 2020.

Se han estado desarrollando las actividades correspondientes al enchape de pisos e instalacion de mediacañas ademas se han estado realizando las actividades que ha surgido como adicional y modificaciones de lo inicialmente proyectado. Se aclara que las puertas quedan instaladas sobre el pañete (marco), la puerta de almacenamiento queda abriendo hacia el muro del baño y queda pendiente por definir el estilo de las chapas.

NOVIEMBRE 07 - 2020

VERIFICACION DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD Y TOMA DE TEMPERATURA

PERSONAL DE OBRA EN TRABAJOS DE RELLENOS GRANITO MEDIA CAÑAS EN BAÑOS NIÑOS Y NIÑAS

JULIO RODRIGUEZ

ARQ. AMANDA ESPITIA V

NOVIEMBRE 08 - 2020

VERIFICACION DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD PERSONAL EN OBRA TRABAJOS EN PULIMIENTO GRANITO MEDIA CAÑA BAÑO NIÑAS, REMATES DE ENCHAPES BAÑOS DE VENTANAS

JULIO RODRIGUEZ

ARQ. AMANDA ESPITIA V

NOVIEMBRE 09/2020

NOTA #1 VERIFICACION DE PROTOCOLOS Y TOMA DE TEMPERATURA. (BIOSEGURIDAD)

JULIO RODRIGUEZ

NOTA #2 PERSONAL RAMANDO ENCHAPES MUROS Y PULIENDO MEDIA CAÑA - INSTALACION DE DIVISIONES MEDIAS EN BAÑO NIÑAS

JULIO RODRIGUEZ

NOTA #3 TERMINADOS EN CARPINTERIA METALICA EN TALLER. (PUERTAS-VENTANAS)

JULIO RODRIGUEZ

NOTA #4 PASA EL DIA NOVIEMBRE 10/2020 INGRESA PERSONAL PARA ESTUCO DE TECHOS Y VIGA DE CORONACION

JULIO RODRIGUEZ

NOTA #5 SE PROBARAN VOLQUETAS PARA RETIRO DE SOBRANTES DIA 10 NOV/2020

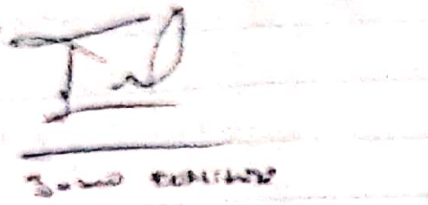
JULIO RODRIGUEZ

NOVIEMBRE 10/2020

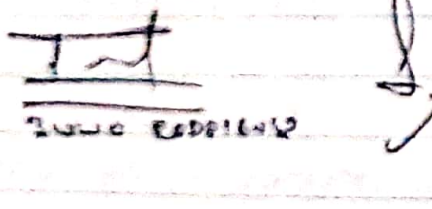
NOTA #1 VERIFICACION DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD Y TOMA DE TEMPERATURA

JULIO RODRIGUEZ

SE SUMA CON ESTUCO EN TECHOS
DE TERRAZAS EN REMATES DE ENCHAPES



SE RETOMA MEDIDAS EN VENTANAS
EN TALLER SE ESTA FABRICANDO LAS
PUERTAS DE BAÑOS - TOMA DE
MEDIDAS ENTRE PAÑOS PARA QUIMICOS
DE BASE PARA BAÑOS



NOVIEMBRE 10-2020.

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVEN-
TORIA SOLICITA URGENTEMENTE LA INTE-
GRACION DE MAS PERSONAL DE OBRA
YA QUE LA OBRA DE LOS BAÑOS SE

ENCUENTRA NOTABLEMENTE ATRASADA, SE LES
RECUERDA QUE ESTA OBRA SE DEBE ENTRE-
GAR SEGUN PROGRAMACION Y SOLICITUD
DEL ARQ. HUGO TRABAJARA EL DIA 19
DE NOVIEMBRE Y FALTAN MUCHAS ACTIVI-
DADES POR EJECUTAR:

- TERMINACION DE GRANITO EN MEDIAS CA-
ÑAS Y MESONES. ✓
- REMATES Y ENCOBUILLADO DE ENCHAPES ✓
- DESTRONQUE Y BRILLADO DE PISOS. ✓
- RESANE Y PINTURA DE CIELORASOS INTERIORES ✓
- RESANE Y PINTURA MUROS Y TECHOS EXTER. ✓
- MARCOS Y TAPAS CAJAS DE INSPECCION EN GRANITO. ✓
- MEDIA CAÑA EN GRANITO. ✓
- INSTALACION DE CARPINTERIA METALICA ✓
- INSTALACION DE ENTREPAÑOS DEPOSITO ✓
- INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS ✓
- INSTALACION DE DIVISIONES EN ACERO INOX ✓
- INSTALACION DE REJILLAS Y TAPAREGISTROS
- INSTALACION DE LAMPARAS. ✓
- CAMBIO DE INTERRUPTOR EXTERIOR ✓

- CONEXIONES HIDRAULICAS - ACONDICIONA
- ASEO SALON DE TRABAJO /
- ASEO GENERAL DE LA OBRA. /

ARQ. AHANDA ESPITIA V. JULIO RODRIGUEZ

NOTA: SE SOLICITA GESTIONAR PERMISO PARA LABORAR EL FIN DE SEMANA. PUENTE.

NOVIEMBRE 11/2020

NOTA #1 VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOMA TEMPERATURA

JULIO RODRIGUEZ HUMBERTO NIÑO

NOTA #2 PERSONAL EN OBRA: (2) ESTUCADORES (2) DE GRANITO (1) ENCHAPES

NOTA #3 DESTRONQUE DE PISOS - TERMINADOS DE CIELO RASO - LLENO DE GRANITO ZONA DE MELONES.

JULIO RODRIGUEZ HUMBERTO NIÑO

NOTA #4 SE PROGRAMA INSTALACION DE DIVISIONES PARA BAÑO DIA 12 NOV/2020.

JULIO RODRIGUEZ HUMBERTO NIÑO

NOTA #5 CARPINTERIA METALICA TRABAJOS EN TALLER (PUERTAS Y VENTANAS COMO TAMBIEN ENTREPAÑOS.)

NOTA #6 SE PROGRAMA PARA EL DIA 13 NOV/202 INSTALACION DE SANITARIOS.

JULIO RODRIGUEZ HUMBERTO NIÑO.

NOVIEMBRE 12/2020

NOV 11 VERIFICACION DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD Y TOMA DE TEMPERATURA

JULIO RODRIGUEZ — HUMBERTO NIÑO

NOV 12 SE INICIA CON LA INSTALACION DE DIVISIONES PARA BAÑO ACERO INOXIDABLE

JULIO RODRIGUEZ — HUMBERTO NIÑO

La interventoria con el contratista realizan mediciones de estuco en cielorasos y vigas de canarie superiores, Verifica también la llegada e inicio de instalacion de divisiones en Acero y la continuidad de Estuco y pintura en area de deposito y Terminacion de medicanas.

NOV 13 PERSONAL DE OBRA EN REMATES DE ESTUCO PLASTICO Y PINTURA VINILO EN CIELOS RASOS DE BAÑOS SE TRABAJA EN ENCHAPE DE PORCELANATO PARA TRAPEROS BAÑOS.

JULIO RODRIGUEZ — ARQ. AMANDA ESPITIA V

NOV 14 SE CONFIRMA PARA EL DIA 13 NOV/2020 LLEGADA DE LA CARPINTERIA METALICA PARA SER INSTALADA.

JULIO RODRIGUEZ. — ARQ. AMANDA ESPITIA V

NOVIEMBRE 13/2020

NOV 11 VERIFICACION DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD Y TOMA DE TEMPERATURA

JULIO RODRIGUEZ — ARQ. AMANDA ESPITIA

NOTA Noviembre 13 - 2020

12. EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA SOLICITA BAJAR LAS DIVISIONES EN ACERO DE LOS ORINALES PARA DISTRIBUIR MEJOR EL ESPACIO.
SE LE INFORMA AL INGENIERO QUE LA PINTURA EXTERIOR DEBE CONSERVAR LOS MISMOS COLORES Y PINTURA DE ENTRALTE.
SE CONFIRMA TAMBIEN QUE EL HALL DEL SEGUNDO PISO SE DEBE EMBOQUILLAR, ESTRONCAR Y BRILLAR CON EL FIN POSIBLEMENTE DE EVITAR GOTERA EN EL PRIMER PISO.
SE SOLICITA QUE ANTES DE INSTALAR LAS DIVISIONES DE LOS ORINALES ACABAR DE ENCHAPAR Y PULIR EL MESON.
UNA VEZ INSTALADOS LOS SANITARIOS SE DEBEN EMBOQUILLAR CON SIKAFLEX BLANCO.
EL TUBO DE REVENTILACION SE DEBE PINTAR DE BLANCO.
EL HUECO PARA LA INSTALACION DE LOS

LAVAMANOS SE DEBEN PULIR, EL RENTE DE LOS MUROS SE DEBEN PULIR Y RESANAR CON PASTA Y PINTURA
SE CONFIRMA LA MEDIDA Y LA ALTURA DE LOS ESPEJOS EL DE NIÑAS QUEDA ENTRE CUERPOS Y DE 95 CMS DE ACTO INSTALADO DE LA CENEFA HACIA ABAJO Y EL DE NIÑOS DOS CUERPOS Y DE 90 CMS DE ALTO INSTALADOS DE LA CENEFA.
SOLICITAR NUEVAMENTE AL RECTOR EL RETIRO DEL INVENTARIO ENTREGADO CON EL FIN DE HACER ASEO DEL AREA.
CAMBIAR PARA UNIFICAR DE UNA SOLA LINEA EL INTERRUPTOR DIFERENTE.
POR FAVOR NO OLVIDAR LA FECHA DE ENTREGA DE LA OBRA SEGUN FECHA CONFIRMADA EN COMITE DE OBRA Y PROGRAMACION ENTREGADA.

Arq. Amanda Espitia V.

JULIO RODRIGUEZ

NOVIEMBRE 14 -2020

NUEVA VERIFICACION DE PROTOCOLOS DE
LI BIOSEGUIDAD Y TOMA DE TEMPERTURES

JULIO RODRIGUEZ

ARQ. AMANDA ESPITIA

ON PUNTUANTO DE MUROS - INSTALACION
-2 DE MARCOS PARA PUERTAS - REMATES
EN ENCHAPES MUROS.

JULIO RODRIGUEZ

ARQ. AMANDA ESPITIA V

ON SE PROGRAMO TRABAJO EL FIN
S DE SEMANA : GRANITOS - PLOMEROS
ENCHAPES.

JULIO RODRIGUEZ

ARQ. AMANDA ESPITIA V

Norma

NOVIEMBRE 17-2020

LA INTERVENTORIA SOLICITA NUEVAMENTE AL CONTRATISTA TENER EN CUENTA LA FECHA DE ENTREGA DE LA OBRA SEGUN PROGRAMACION Y SOLICITUD DE LA SED. FALTA:

- REMATES DE ENCHAPE
- BOQUILLA DE DAÑO ✓
- ARREGLO HUECOS PARA INSTALACION DE LAVAMANOS
- INSTALACION LAVAMANOS
- INSTALACION DE CARPINTERIA METALICA. ✓
- INSTALACION DE CONEXIONES DE AGUA A LOS APARATOS. ✓
- INSTALACION DE LAMPARAS ✓
- APLICACION DE PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR
- INSTALACION DE ESPEJOS.
- TERMINACION DE DEPOSITO ✓
- TERMINACION DE POSETA
- TERMINACION MARCOS GRANITO CAJAS DE INSPECCION
- MEDIA CAÑA SOBRE MURO PRINCIPAL
- EMBOQUILLAR ENTRADA SEGUNDO PISO

Norma

- RETIRO DE BASURAS.
- ASEO GENERAL

Amanda Espitia V.
ARQ. ANANDA-ESPITIA V.

NOVIEMBRE 18-2020

NOTA #1 VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD
TOMA DE TEMPERATURAS

NOTA #2 SE APLICA BOQUILLA BAÑOS NIÑOS Y NIÑAS PENDIENTE POR APLICAR FACHADA DE BAÑOS NOV 17-2020

NOTA #3 SE INSTALAN DOS PUERTAS BAÑOS NOV 17-2020 PENDIENTE RETIRO DE PINTURA Y AJUSTES

Norma

NOTA #4 SE INSTALAN ACOPLES SANITARIOS QUEDA CON AGUA LOS APARATOS SANITARIOS BAÑOS NIÑOS Y NIÑAS 17 NOV/2020. FALTA GRIFERIA DE LAVAMANOS

NOTA #5 UNA VEZ SE APLIQUE LA PINTURA ETOXICA SIN QUE HAYA RESIDUOS DE POLVO SE INSTALARAN LAMPARAS EN CIELOS RASOS BAÑOS Y CORREDORES LAS LAMPARAS SE ENCUENTRAN ACOPIADAS

NOTA #6 SE INSTALAN BOQUILLAS EN CUARTO DEPOSITO. ES NECESARIO CONTROLAR LA HUMEDAD ENTRE MUROS EXISTENTE SE SUTOPIZA POR PARTE DE LA INTERVENTORIA IMPERMEABILIZAR ZONA DE TANQUES.

Norma

NOTA 17. SE INICIA CON LA INSTALACION DE GRANITO CAÑAS DE INYECCION Y MEDIA CAÑAS EN EL CORREDOR

JULIO RODRIGUEZ

ARQ. AMANDA ESPITIA V.

NOVIEMBRE 19-2020

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA SOLICITA EJECUTAR LOS SIGUIENTES PENDIENTES:

- ARREGLO A CA MEDIDA DE LAS POCETAS DE LOS LAVAMANOS ✓
- BOQUILLA FACHADA PRINCIPAL ✓
- PINTURA CIELORASOS CON PINTURA EPOXICA ✓
- INSTALACION CARPINTERIA METALICA FALTANTE Y AJUSTE DE PUERTAS INSTALADAS ✓ - PINTURA
- INSTALACION DE ESPEJOS
- MEDIA CAÑA PERIMETRAL EXTERIOR. ✓
- IMPERMEABILIZACION CUBIERTA. ✓
- INSTALACION SIFON Y REJILLA HALL SEGUNDO PISO.

- PINTURA TUBO DE REVENTILACION.
- PINTURA BARANDA ESCALERA COLOR IGUAL AL EXISTENTE.
- PINTURA GENERAL MUROS EXTERIORES HALL
- BOQUILLA SANITARIOS Y LAVAMANOS CON SIKAFLEX BLANCO.

ARQ. AMANDA ESPITIA V.

JULIO RODRIGUEZ

NOTA: LA INTERVENTORIA RECUERDA AL CONTRATISTA QUE LA FECHA DE ENTREGA DE OBRA DEL COLEGIO ESTA CONFIRMADA PARA EL 26 DE NOVIEMBRE A LAS 9:00 A.M.

ARQ. AMANDA ESPITIA V.

JULIO RODRIGUEZ

NOVIEMBRE 20-2020

NOTA 18: SE INICIA CON LA APLICACION DE LA MEDIA CAÑA PERIMETRAL EXTERIOR.

NOV 12 SE HACE LA COLOCACION DEL PISO MATERIAL MINTO ASFALTICO - PINTURA ALUMINIO - SOFTEL. PARA EL DIA 21 NOV/2020 SE TRATA CON TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACION

JULIO RODRIGUEZ

NOV 13 SE TRATA CON LA COLOCACION FALTANTE PENDIENTE

JULIO RODRIGUEZ

NOVIEMBRE 21 - 2020

NOV 14 VERIFICACION DE PROTOCOLOS DE HORMIGON Y TOMA DE TEMPERATURA

JULIO RODRIGUEZ

NOV 17 SE REALIZAN TRABAJOS DE OBRA CIVIL COMO COLOCACION DE MORILLO EN CORTADA MURO DIVISORIO ENTRE PREDIOS (PARROQUIA - COLEGIO) CORTADA INTERMEDIACION VIGA CANAL EXISTENTE EN LA OBRA SE ENCUENTRA LOS MATERIALES DE EJECUCION ASFALTICA - PINTURA BITUMINOSA - MANTO ASFALTICO -

JULIO RODRIGUEZ

NOV 18 TRABAJOS EN RELLENOS GRANITO PARA INSTALAR POSTES LUMINOSOS.

JULIO RODRIGUEZ

NOV 19 DESPUES QUE SE IMPERMEABILICE DE HORMIGON SE PINTARA CON PINTURAS EPOXICAS EN COLOR BLANCO. LA PINTURA ASFALTICA SE CUBRIRA CON OBRA

JULIO RODRIGUEZ

NOTA 15 TRABAJOS EN ADECUACION DE CARPINTERIA METALICA SOLDADURAS Y PINTURA

JUAN RODRIGUEZ

J. Amanda Espitia

NOTA 16 SE PROGRAMA TRABAJOS DE OBRA CIVIL PARA EL DOMINGO 22 NOV/2020

JUAN RODRIGUEZ

J. Amanda Espitia

NOVIEMBRE 23-2020

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA SOLICITA LO SIGUIENTE:

- REMATE Y PULIDA MEDIA CAÑA INTERIOR.
- BOQUILLA MARCOS PUERTAS
- REMATES Y PINTURA MUROS PARTE SUPERIOR
- INSTALACION DE VENTANERIA METALICA
- INSTALACION DE SIFONES
- PULIDA MESONES LAVAMANOS Y SALPICADERO
- INSTALACION DE POCETAS Y GRIFERIA
- INSTALACION DE ESCUDOS SALIDAS DE AGUA SANITARIOS.
- APLICACION DE SIKAFLEX BLANCO SANITARIO
- INSTALACION DE TAPAREGISTROS
- PINTURA GENERAL MUROS EXTERIORES
- PINTURA BARANDA
- PINTURA CIELORASO CON EPOXICA.
- IMPERMEABILIZACION CUBIERTA.
- PINTURA CARPINTERIA METALICA - PUERTAS.
- PINTURA TUBO DE REVENTILACION
- INSTALACION DE LAMPARAS
- REMATE MEDIA CAÑA EXTERIOR.
- PULIDA Y BRILLADO PISOS Y MESONES.
- ASEO GENERAL
- RETIRO DE ESCOMBROS

J. Amanda Espitia

ARQ. AMANDA ESPITIA V.
INTERVENTORIA

JUAN RODRIGUEZ

Norma