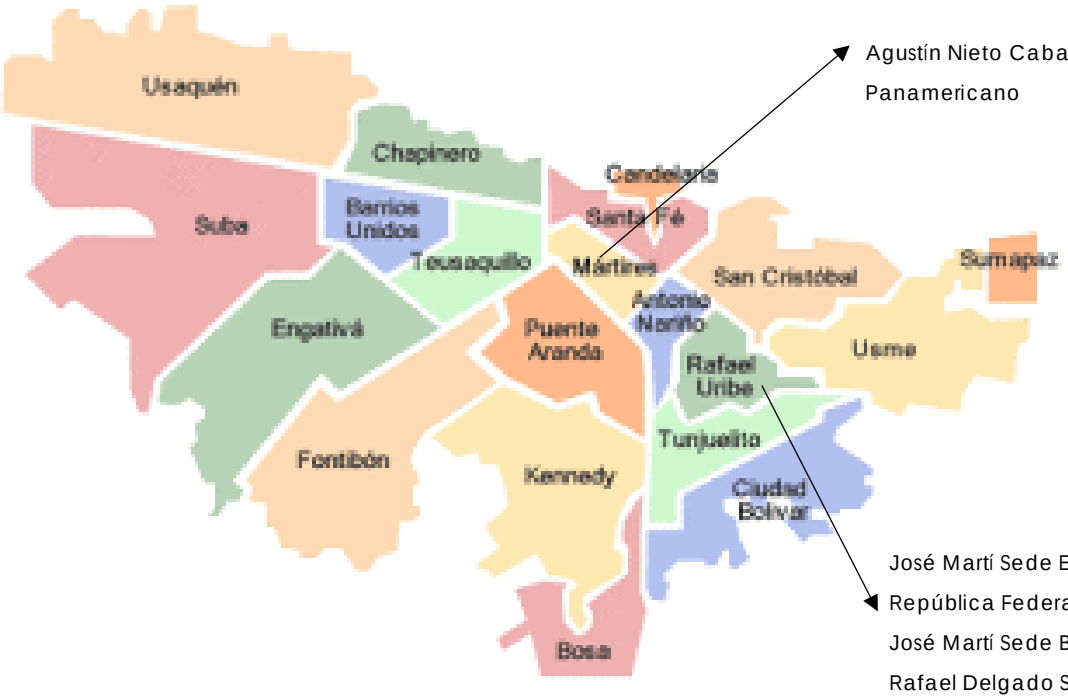
INFORME MENSUAL No. 5

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....3
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
5.1 ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO. (28 de diciembre de 2020 al 27 de enero de 2021)....10
5.1.1 COLEGIO ANTONIO BARAYA SEDE A....10
5.1.2 COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO....12
5.1.4 COLEGIO PANAMERICANO....14
5.2 NOVEDADES....15
5.2.1 COLEGIO JOSE MARTI SEDE E – RIO DE JANEIRO....15
5.2.2 COLEGIO ANTONIO BARAYA SEDE B....15
Se hace entrega de la obra el día 30 de noviembre, al representante de la SED Arq. Hugo Tibaquira y al señor Rector del colegio Leonardo Abad Flores, el cual es recibido a entera satisfacción.....15
5.2.3 COLEGIO ANTONIO BARAYA SEDE A....15
5.2.4 COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO....15
5.2.5 COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO....16
5.2.6 COLEGIO PANAMERICANO....16
5.3 ENTREGA DE ELEMENTOS DESMONTADOS.....16
5.4 REGISTRO FOTOGRAFICO....17
5.5 CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES Y ENSAYOS.....17
5.6 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. 5 de Interventoría, realizado por INVERMOHES SAS y en él se describen las actividades ejecutadas durante el periodo comprendido entre el 28 de Diciembre de 2020 y el 27 de Enero de 2021, 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.

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.

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 (Diciembre)	**234.976.162**	
Acta parcial No. 5 (Enero 2021)	**190.287.851**	
Acta parcial No. 6		
Acta parcial No. 7		
Saldo	**109.264.709**	
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 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	3,77%	64,24%	84,16%	19,92%	2,42%	3,17%	0,75%
Colegio Agustin Nieto Caballero	28,45%	89,63%	98,50%	8,87%	25,50%	28,02%	2,52%
Antonio Baraya sede A	19,57%	100,00%	100,00%	0,00%	19,57%	19,57%	0,00%
Antonio Baraya sede B	5,72%	100,00%	100,00%	0,00%	5,72%	5,72%	0,00%
José Marti sede E	11,45%	66,90%	66,90%	0,00%	7,66%	7,66%	0,00%
Jose Marti sede B	0,95%	100,00%	100,00%	0,00%	0,95%	0,95%	0,00%
Rafael Delgado Salguero	17,21%	75,20%	73,55%	-1,65%	12,94%	12,66%	-0,28%
República Federal Alemana	12,87%	100,00%	100,00%	0,00%	12,87%	12,87%	0,00%
TOTALES	100,00%				87,65%	90,64%	2,99%

No se presenta atraso en el consolidado del Contrato.

En relacion al atraso presentado en el frente Rafael Delgado Salguero (1.65%) Obedece a la necesidad de construir unos pedestales y unas columnas en estructura metalica no contemplada inicialmene en el salon 502, lo anterior toda vez que el muro existente no presenta ningun tipo de confinamiento y tecnicamente no era posible anclar las estructura de cubierta.

Ver anexo No. 1 informes semanales.

5.1 ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO. (28 de diciembre de 2020 al 27 de enero de 2021)

5.1.1 COLEGIO ANTONIO BARAYA SEDE A






Estado actual: Laboratorio de física: Se instalan las persianas metálicas con mosquiteros. **Salón de audiovisuales:** Se hacen los detalles de pintura general muros y cubierta, se entrega al colegio este espacio. **Archivo:** Se hace el retiro de la cubierta existente, se instala la estructura metálica y teja eternit española, se resanan y pintan los muros internos, la ventanería y puertas metálicas, se hace la instalación de lámparas. lavado y pintura fachada. **Pagaduría:** Se hace el retiro de la teja existente por encima del cieloraso, se instala una viga perimetral como soporte de la estructura metálica, se instala la teja eternit española. Se rematan los muros superiores con ladrillo, se resanan y pintan los muros internos, pintura de ventanas y puertas metálicas, lavado y pintura fachada.

Actividades realizadas:

Laboratorio de física:

- Se instalan las persianas metálicas con mosquitero sobre la fachada norte
- Aseo general

Salón de Audiovisuales:

- Lijado y pintura general marcos ventanas
- Lijado y pintura general puertas metálicas
- Lavado y pintura de fachada
- Pintura marcos ventanas

Archivo:

- Retiro de teja y estructura existente
- Instalación de estructura metálica
- Instalación de teja eternit española
- Remates en ladrillo muros superiores
- Resane y pintura general de muros
- Pintura de ventanas y puertas metálicas
- Lavado de fachada
- Pintura general de fachada y ventanas
- Instalación de flanches

Pagaduría:

- Retiro de teja y estructura existente
- Instalación de estructura metálica
- Instalación de teja eternit española
- Remates en ladrillo muros superiores
- Resane y pintura general de muros
- Pintura de ventanas y puertas metálicas
- Lavado de fachada
- Pintura general de fachada y ventanas
- Instalación de flanches

5.1.2 COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO









Estado actual: Batería de baños: Se instalan aparatos sanitarios, grifería y lámparas **Placa exterior:** Se hace imprimación en la placa y se instalan carpeta de asfalto.

Actividades realizadas:

Batería de baños:

- Se Instalan los aparatos sanitarios, orinales y lavamanos
- Se instala la grifería de los lavamanos y desagües
- Se pintan los cielorasos con pintura epóxica
- Se instalan las lámparas
- Se instalan las divisiones y puertas en acero inoxidable
- Brillado de pisos y mesones
- Instalación de marco ventana
- Pintura general de la fachada de los baños

Placa exterior:

- Se instala el bordillo perimetral
- Se instala el cárcamo paralelo al muro occidental

- Se construyen las cajas de inspección de aguas lluvias
- Se instala la tubería de 6” entre cajas de inspección
- Se sondea la tubería de desagüe principal
- Se hace topografía de la placa para verificar niveles
- Se hace la capa de imprimación
- Se funden las dos placas de asfalto
- Se funden los escalones deteriorados de la tarima
- Se aplica el granito de las escaleras

5.1.3 COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO






Estado actual: Salón de computo: Se instalan las vigas principales y cerchas, se instala la teja tipo sándwich. Se rematan los muros superiores con ladrillo estructural y se deja listo para la instalación de persiana metálicas al oriente y al occidente. **Hall principal:** Se retira la cubierta y estructura existente, se instala la estructura metálica anclada a las columnas por medio de platinas y se instala la teja tipo sándwich y teja traslucida.

Actividades realizadas:

Salón de computo:

- Se instalan la estructura metálica principal
- Se instalan las correas metálicas
- Se instala la teja tipo sándwich
- Se instalan las tapas laterales de la teja
- Se rematan los muros superiores en ladrillo tolete estructural
- Se hace aseo general

5.1.4 COLEGIO PANAMERICANO






Estado actual: Placa exterior: Se retiran e instalan tapas nuevas en hierro de las cajas de inspección. **Batería de baños:** Se construyen los mesones nuevos y se les aplica granito azul en los baños de preescolar, se inicia el enchape del piso e instalación de cenefas, se inicia la instalación de divisiones y puertas en acero inoxidable, se inicia el resane y pintura de cielorasos.

Actividades realizadas:

Placa exterior:

- Se instalan las tapas nuevas de las cajas de inspección

Batería de baños:

- Se aplica el granito azul en los mesones de preescolar
- Se inicia el enchape del piso
- Se instalan las cenefas de los baños de preescolar
- Se construye la media caña en granito
- Se instalan las puertas y divisiones en acero inoxidable
- Se inicia el resane y pintura de los cielorasos en pintura epóxica
- Se instala persiana metálica solicitada

5.2 NOVEDADES

5.2.1 COLEGIO JOSE MARTI SEDE E – RIO DE JANEIRO

Se hace entrega de la obra el día 30 de noviembre, al representante de la SED Arq. Hugo Tibaquira y al señor Rector del colegio Fabián Rodríguez, el cual es recibido a entera satisfacción.

Teniendo en cuenta que en el balance general del Contrato se presenta un saldo, los recursos se emplearan para la restitución de cubiertas en las aulas del Colegio Jose Marti Sede E Rio de janeiro de acuerdo a las necesidades presentadas y socializadas con la supervisión.

5.2.2 COLEGIO ANTONIO BARAYA SEDE B

Se hace entrega de la obra el día 30 de noviembre, al representante de la SED Arq. Hugo Tibaquira y al señor Rector del colegio Leonardo Abad Flores, el cual es recibido a entera satisfacción.

5.2.3 COLEGIO ANTONIO BARAYA SEDE A

En consideración a las dificultades encontradas para el despeje total de las áreas de archivo y pagaduría por las divisiones de Oficina piso techo (reportadas mediante comunicado SEDIG11 -1680517– 38 G) y el cielorraso existente se hace necesario implementar un viga aérea perimetral en la parte alta de los muros y de esta manera realizar la restitución de la cubierta sobre el cielorraso existente.

5.2.4 COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO

Se requiere la construcción de un cárcamo de 0.40 cms, construcción de dos cajas de inspección para desagüe de aguas lluvias, conectadas mediante tubería de pvc de 4" que desemboca en la caja de inspección existente con salida a la caja principal; para el manejo de aguas lluvias.

5.2.5 COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO

Se autoriza por solicitud del colegio la instalación de persianas metálicas y mosquitero sobre el muro superior para ventilación en el hall principal y salón 502.

Se hace necesario construir unos pedestales y unas columnas en estructura metálica no contemplada inicialmente en el salón 502, lo anterior toda vez que el muro existente no presenta ningún tipo de confinamiento y técnicamente no era posible anclar las estructura de cubierta; se debe realizar una estructura aporticada.

5.2.6 COLEGIO PANAMERICANO

Se autoriza el cambio de aparatos sanitarios y orinales, los existentes se encuentran fisurados y tanques en mal funcionamiento.

Se autoriza el cambio de la grifería existente de los baños de preescolar por encontrarse fisurada.

5.3 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 - Antonio Baraya	29 de Octubre de 2020
Agustín Nieto Caballero	Sede A - Agustín Nieto	23 de Noviembre de 2020
Panamericano	Sede A - Panamericano	23 de Diciembre de 2020

5.4 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.

5.5 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.
Ver anexo No.5 Certificado de calidad de materiales y control de ensayos.

5.6 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 en el periodo de evaluación.



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 de las intervenciones 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:

    - Antonio Baraya Sede A - Antonio Baraya.
    - Agustín Nieto Caballero Sede A - Agustín Nieto.
    - Panamericano Sede A – Panamericano.
    - Rafael Delgado Salguero Sede B - Mater Admira bilis.

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 2.99 % 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. (entregada el 30 de Noviembre de 2020).
    Antonio Baraya Sede B. (entregada el 30 de Noviembre de 2020).

  En relación al atraso presentado en el frente Rafael Delgado Salguero (1.65%) Obedece a la necesidad de construir unos pedestales y unas columnas en estructura metálica no contemplada inicialmente en el salón 502, lo anterior toda vez que el muro existente no presenta ningún tipo de confinamiento y técnicamente no era posible anclar las estructura de cubierta.

- Teniendo en cuenta que en el balance general del Contrato se presenta un saldo, los recursos se emplearan para la restitución de cubiertas en las aulas del Colegio Jose Marti Sede E Rio de janeiro de acuerdo a las necesidades presentadas y socializadas con la supervisión.

- 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.

- El contrato cuenta con el PIN ambiental No 18885.

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	CONSTRUCCIONES AMG SAS
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

INFORME No.	INFORME No.	19	Desde: 01/01/2021	Hasta:07/01/2021

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%	45,23%	58,30%	13,07%	1,70%	2,19%	0,49%	
Colegio Agustin Nieto Caballero	$ 319.677.861,84	29,26%	76,80%	77,56%	0,76%	22,47%	22,69%	0,22%	
Antonio Baraya sede A	$ 214.767.287,00	19,66%	85,26%	85,46%	0,20%	16,76%	16,80%	0,04%	
Antonio Baraya sede B	$ 62.548.498,95	5,72%	100,00%	100,00%	0,00%	5,72%	5,72%	0,00%	
José Marti sede E - Rio de Janeiro	$ 84.126.011,96	7,70%	100,00%	100,00%	0,00%	7,70%	7,70%	0,00%	
Jose Marti sede B - Nazareth	$ 10.433.809,46	0,95%	100,00%	100,00%	0,00%	0,95%	0,95%	0,00%	
Rafael Delgado Salguero	$ 219.374.933,32	20,08%	19,22%	18,19%	-1,03%	3,86%	3,65%	-0,21%	
Republica Federal Alemania	$ 140.664.131,30	12,87%	100,00%	100,00%	0,00%	12,87%	12,87%	0,00%	
TOTALES	$ 1.092.647.059,00	100,00%				72,04%	72,58%	0,55%	

3. Descripción de actividades

EQUIPAMIENTO	PRINCIPALES ACTIVIDADES EJECUTADAS	PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR LA SEMANA SIGUIENTE	RECURSOS MATERIALES Y EQUIPOS EN OBRA
AGUSTIN NIETO CABALLERO	Placa exterior: Se inicia con la excavación para la la instalación del bordillo perimetral y la instalación del carcamo. Se inicia la excavación para la construccion de las cajas de inspección e instalación de tuberia Novaform de 6 " . Bateria de baños: Se instalan los sifones y tapas registros metalicas, se inicia el pañete con sikalatex de la fachada.	Placa exterior: Se hace el drenaje y sondeo de la tubería desde la caja de inspección existente. Se construyen los dados en concreto para la reinstalación de la reja retirada. capa de asfalto. Bateria de baños: Se retiran las lamparas existentes, se resana y pinta el cieloraso con pintura epoxica. Se pinta la fachada con los colores institucionales.	
ANTONIO BARAYA - SEDE A	Salon de audiovisuales: Se hacen los ultimos remates de pintura, se cambia el vidrio de la puerta entre audiovisuales y el archivo, aseo general, se deja listo el salón bajo llave para la entrega. Laboratorio de Fisica: Se inicia la instalación de persianas metalicas. Archivo: Se inicia el resane general y pintura de muros, lavado de fachada y pintura cafe y barniz segun solicitud de la Interventoria, lijado y pintura de ventaneria.	Salon de audiovisuales: Se deja listo el salón bajo llave. Laboratorio de Fisica: Se continua con la instalación de persianas metalicas. Archivo: Se continua con el lijado y pintura general de muros. Pintura de la fachada y ventaneria.	2 Oficiales,1 Electrico, 3 ayudantes
PANAMERICANO	Bateria de baños: Aplicación de granito azul meson lavamanos preescolar y enchape de piso, instalación desagues lavamanos. Se inicia el sondeo de la tuberia hidrosanitaria de todos los baños para la instalación de sanitarios.	Bateria de baños: Se inicia la instalación de aparatos sanitarios, orinales, lavamanos. Retiro de lamparas. Pintura general de cielorasos con pintura epoxica. Enchape faltante de muros. Instalción de espejos.	1 Hidraulico, 1 Oficial, 2 Ayudantes
RAFAEL DELGADO SALGUERO	Hall principal: Se inicia la construccion de la estructura metalica en taller, para intervenir esta zona. Salón de computo: Remates de muros superiores en ladrillo tolete estructural para la instalacion de persianas metalicas.	Salón de computo: Pintura general de vigas y columnas en gris basalto	1 Oficial, 2 ayudantes / estructura de cubierta, teja tipo sandwich.

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 cada 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 AGUSTIN NIETO CABALLERO: Se confirma al Contratista la instalación del carcamo y que el remate lateral contra el muro debe ir en concreto. Las escaleras de la tarima van terminadas en granito.

COLEGIOS ANTONIO BARAYA SEDE A: En consideracion a las dificultades encontradas para el despeje total de las areas de archivo y pagaduria por las divisiones de Oficina piso techo (reportadas mediante comunicado SEDIG11 - 1680517– 38 G) El contratista presento propuesta avalada por el asesor estructural para ejecutar una viga superior perimetral y trabajar encima del cielorraso existente; elcontratista se encuentra subsanando las observaciones formuladas por interventoria.
COLEGIO PANAMERICANO: Se confirma la demolición y enchape piso baño preescolar. Cambio de puertas en acero inoxidable, destronque piso y pulida de piso y meson lavamanos baño No. 4
COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO : Se autoriza la instalacion de persianas metalicas sobre los muros laterales en el salon de computo solicitado por el colegio.
Mediante memorando I-2020-81251 El area de estudios previos emite concepto de los valores unitarios de los item no previstos radicados en entrega No.1

5. REGISTRO FOTOGRAFICO

COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD



BOQUILLA DE ENCHAPES, BRILLADO DE MESONES Y PISOS, PAÑETE FACHADA, INSTALACION TAPAS REGISTROS INSTALACION DE BORDILLO PERIMETRAL, INSTALACIÓN DE CARCAMO



COLEGIO ANTONIO BARAYA - SEDE A

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD



AUDIOVISUALES DETALLES PINTURA CUBIERTA,INSTALACION CUBIERTA ARCHIVO, INSTALACION PERSIANAS LABORATORIO



COLEGIO PANAMERICANO

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD



SONDEO GENERAL DESAGUES TUBERIA HIDROSANITARIA, INSTALACION PUERTAS Y DIVISIONES EN EN ACERO INOXIIDABLE



COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD



REMATES SUPERIORES EN LADRILLO TOLETE ESTRUCTURAL PARA LA INSTALACION DE PERSIANA METALICA



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.	Desde: 08/01/2021	Hasta:14/01/2021
20		

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%	49,13%	60,51%	11,38%	1,85%	2,27%	0,43%	
Colegio Agustin Nieto Caballero	29,26%	79,70%	80,25%	0,55%	23,32%	23,48%	0,16%	
Antonio Baraya sede A	19,66%	89,97%	92,91%	2,94%	17,68%	18,26%	0,58%	
Antonio Baraya sede B	5,72%	100,00%	100,00%	0,00%	5,72%	5,72%	0,00%	
José Marti sede E - Rio de Janeiro	7,70%	100,00%	100,00%	0,00%	7,70%	7,70%	0,00%	
Jose Marti sede B - Nazareth	0,95%	100,00%	100,00%	0,00%	0,95%	0,95%	0,00%	
Rafael Delgado Salguero	20,08%	23,76%	18,19%	-5,57%	4,77%	3,65%	-1,12%	Inicio tardio restitucion de cubierta hall de acceso
Republica Federal Alemania	12,87%	100,00%	100,00%	0,00%	12,87%	12,87%	0,00%	
TOTALES	100,00%				74,87%	74,92%	0,05%	

3. Descripción de actividades

EQUIPAMIENTO	PRINCIPALES ACTIVIDADES EJECUTADAS	PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR LA SEMANA SIGUIENTE	RECURSOS MATERIALES Y EQUIPOS EN OBRA
AGUSTIN NIETO CABALLERO	Placa exterior: Se hace el drenaje y sondeo de la tubería desde la caja de inspección existente. Se construyen dos cajas de inspección, se construyen los dados en concreto para la reinstalación de la reja retirada. Se inicia el remate en concreto de espesor de 8 cms entre el muro occidental y el carcamo. Bateria de baños: Se retiran las lamparas existentes, se resana y pinta el cieloraso con pintura epoxica. Se inicia la pintura de la fachada con los colores institucionales.	Placa exterior: carpeta asfaltica, reinstalacion de la reja metalica, excavación de la placa de reposición del parqueadero, escalones de la tarima en granito, pintura del muro de cerramiento occidental. Bateria de baños: instalación de aparatos sanitarios, orinales y desagues de lavamanos.	2 Oficiales, 3 ayudantes, 1 Electrico / aparatos sanitarios
ANTONIO BARAYA - SEDE A	Salon de audiovisuales: Se deja listo el salón bajo llave. Laboratorio de Fisica: Se termina la instalación de persianas metalicas y mosquiteros, se hace asep general, se deja el salon bajo llave para la entrega. Archivo: Se termina la instalacion de ladrillo estructural remates superiores muros, se inicia el pañete, resanes y pintura general de muros. Se inicia el lavado de la fachada y pintura de la fachada en esmalte y pintura de marcos de madera ventaneria.	Archivo: Se continua con la pintura general de muros, pintura de puertas metalicas y marcos de madera internos y externos, se continua con la reinstalacion electrica de tuberia EMT y cableado, aparatos y lamparas colgantes. Pagaduria: Desmonte de cubierta existente e inicio de montaje de estructura y cubierta teja colonial.	2 Oficiales,1 Electrico, 3 ayudantes / estructura metalica de cubierta
PANAMERICANO	Bateria de baños: Se inicia el sondeo de la tuberia hidrosanitaria de todos los baños para la instalación de sanitarios. Se inicia el enchape de pisos baño preescolar, destronque y pulida de pisos y mesones existentes.	Bateria de baños: granito en el meson del baño de preescolar, instalación de aparatos sanitarios, orinales, lavamanos. Retiro de lamparas. Pintura general de cielorasos con pintura epoxica. Enchape faltante de muros. Instalción de espejos.	1 Hidraulico, 1 Oficial, 2 Ayudantes / enchapes.
RAFAEL DELGADO SALGUERO	Hall principal: Llega la estructura metalica para esta zona. Salón de computo: Remates de muros superiores en ladrillo tolete estructural para la instalacion de persianas metalicas.	Hall principal: iniciar retiro de la cubierta existente e instalación de la estructura metalica. Salón de computo: Pintura general de vigas y columnas en gris basalto	1 Oficial, 2 ayudantes / estructura de cubierta, teja tipo sandwich.

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 cada 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 AGUSTIN NIETO CABALLERO: Se confirma al Contratista el diseño de terminacion de la placa exterior en Plexipave.
COLEGIOS ANTONIO BARAYA SEDE A:: En consideracion a las dificultades encontradas para el despeje total de las areas de archivo y pagaduria por las divisiones de Oficina piso techo (reportadas mediante comunicado SEDIG11 -1680517– 38 G) El contratista presento propuesta avalada por el asesor estructural para ejecutar una viga superior perimetral y trabajar encima del cielorraso existente;se da avala a esta propuesta para inicio de la actividad.
COLEGIO PANAMERICANO: Se confirma la demolición y enchape piso baño preescolar. Cambio de puertas en acero inoxidable, destronque piso y pulida de piso y meson lavamanos baño No. 4
COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO : El Contratista entrega losdetalles de la estructura del hall principal y salon de audiovisuales, pendiente detalles de anclaje

5. REGISTRO FOTOGRAFICO

COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO

PROTOCOLOS DE

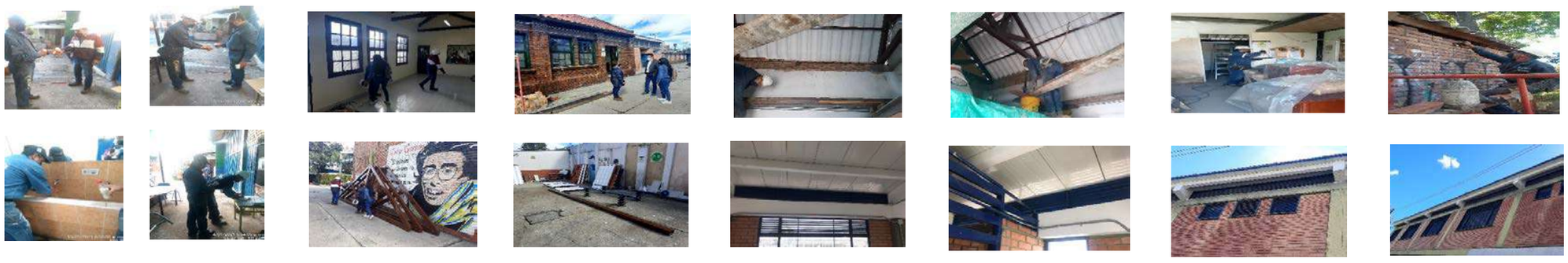
PINTURA FACHADA, INSTALACION APARATOS SANITARIOS, PINTURA CIELORASOS , INSTALACION DE LAMPARAS CONSTRUCCION CAJAS DE INSPECCION, APLICACION CAPA ASFALTICA



COLEGIO ANTONIO BARAYA - SEDE A

PROTOCOLOS DE

AUDIOVISUALES DETALLES PINTURA, INSTALACION CUBIERTA ARCHIVO, INSTALACION LADRILLO MUROS INSTALACION PERSIANAS LABORATORIO, PINTURA ESTRUCTURA PAGADURIA



COLEGIO PANAMERICANO

PROTOCOLOS DE

INICIO ENCHAPE PISO, DESTRONQUE Y PULIDA PISOS Y MESONES EXISTENTES



COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO

PROTOCOLOS DE

REMATES SUPERIORES EN LADRILLO TOLETE ESTRUCTURAL PARA LA INSTALACION DE PERSIANA METALICA



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.	21	Desde: 15/01/2021	Hasta:21/01/2021

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	$ 41.163.081,93	3,77%	51,59%	61,91%	10,32%	1,94%	2,33%	0,39%	
Colegio Agustin Nieto Caballero	$ 310.855.715,00	28,45%	88,20%	92,02%	3,82%	25,09%	26,18%	1,09%	
Antonio Baraya sede A	$ 213.851.869,44	19,57%	95,04%	97,13%	2,09%	18,60%	19,01%	0,41%	
Antonio Baraya sede B	$ 62.548.016,00	5,72%	100,00%	100,00%	0,00%	5,72%	5,72%	0,00%	
José Marti sede E - Rio de Janeiro	$ 125.108.431,00	11,45%	66,90%	66,90%	0,00%	7,66%	7,66%	0,00%	
Jose Marti sede B - Nazareth	$ 10.433.809,00	0,95%	100,00%	100,00%	0,00%	0,95%	0,95%	0,00%	
Rafael Delgado Salguero	$ 188.021.306,43	17,21%	39,50%	30,37%	-9,13%	6,80%	5,23%	-1,57%	Inicio tardio instalacion cubierta hall de acceso
Republica Federal Alemania	$ 140.664.830,20	12,87%	100,00%	100,00%	0,00%	12,87%	12,87%	0,00%	
TOTALES	$ 1.092.647.059,00	100,00%				79,65%	79,96%	0,31%	

3. Descripción de actividades

EQUIPAMIENTO	PRINCIPALES ACTIVIDADES EJECUTADAS	PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR LA SEMANA SIGUIENTE	RECURSOS MATERIALES Y EQUIPOS EN OBRA
AGUSTIN NIETO CABALLERO	Placa exterior: Se hace topografia del terreno para confirmar niveles y pendientes, se inicia la aplicación de la capa de imprimante y instalación de la capa asfaltica, construccion de los dados en concreto de 0.30x0.30x0.40 para la reinstalacion de la reja metalica, excavación de la placa de reposición del parqueadero para la instalacion de la tuberia de desague de 6" , escalones de la tarima en granito. Bateria de baños: Se continua con la instalación de aparatos sanitarios, orinales y desagues de lavamanos. Se instalan las tapas registros metalicas y se inicia la pintura de la fachada.	Placa exterior: Se confirma el diseño de la placa con el señor rector con plexipave,arreglo de la placa por reposicion del parqueadero con el relleno con rajon, continuara pintura del muro de cerramiento occidental. Bateria de baños: l retiro de los protectores plasticos de las puertas y divisiones en acero inoxidable y el brillado, instalación de las lamparas y aseo general.	2 Oficiales, 3 ayudantes, 1 Electrico
ANTONIO BARAYA - SEDE A	Archivo: Se continua con la pintura general de muros, pintura de puertas metalicas y marcos de madera internos y externos, se hacen los ajustes e instalación de flanches de la cubierta, Pagaduria: Se continua con la instalación de la cubierta teja española, se hacen remates de pintura en la estructura metálica y teja. Se inicia con el resane, empastado y pintura general de muros y ventanería. Se inicia el retiro y reinstalación de lamparas.	Archivo: remates generales de pintura interna, lavado de la fachada y aplicación de barniz transparente muros y mantenimiento y pintura general de ventanería. Pagaduría: remate general de pintura interna, lavado de la fachada, aplicación de esmalte cafe en los muros del acceso y barniz trransparente en el resto, pintura general de la ventanería.	2 Oficiales,1 Electrico, 3 ayudantes
PANAMERICANO	Bateria de baños: Se continua con el enchape de piso del baño de preescolar y se confirma el sitio de la cenefa en los muros. Se inicia la aplicación del granito en el meson del baño de preescolar, se inicia la instalación de aparatos sanitarios, orinales, lavamanos. Se confirma la demolición del meson existente y construcción del nuevo en el baño No. 4 y se hace el retiro e instalación del sanitario para niños solicitado por el señor Rector.	Bateria de baños: Se continua con el destronque de pisos y mesones, aplicación del graniro en el meson del baño no. 4, se inicia la pintura general del los cielorasos de todos los baños con pintura epoxica, retiro e instalación de lamparas, retiro e instalación de persiana metalica.	1 Hidraulico, 1 Oficial, 2 Ayudantes / enchapes.
RAFAEL DELGADO SALGUERO	Hall principal: Llega la estructura metalica para esta zona. Se inicia el retiro de la teja existente para la instalción de la estrutura metalica y instalcion de teja tipo sandwich.	Hall principal: instalación de la teja,remates superiores	1 Oficial, 2 ayudantes / estructura de cubierta, teja tipo sandwich.

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 cada 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 AGUSTIN NIETO CABALLERO: Se confirma al Contratista el diseño de terminacion de la placa exterior en Plexipave.
COLEGIOS ANTONIO BARAYA SEDE A:: En consideracion a las dificultades encontradas para el despeje total de las areas de archivo y pagaduria por las divisiones de Oficina piso techo (reportadas mediante comunicado SEDIG11 - 1680517– 38 G) El contratista presento propuesta avalada por el asesor estructural para ejecutar una viga superior perimetral y trabajar encima del cielorraso existente;se da aval a esta propuesta para inicio de la actividad.
COLEGIO PANAMERICANO: Se confirma la demolición del meson existente en el baño No. 4 y la construcción del nuevo a la altura permitida para niños pequeños.
COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO : El Contratista entrega los detalles de anclajes solicitados de la estructura del hall principal y salon de audiovisuales los cuales son avalados por la Interventoría.
COLEGIO JOSE MARTI SEDE E: Optimizado el balance presupuestal del Contrato , se autoriza sustitucion de cubierta e iluminacion aulas en esta institucion educativa.

5. REGISTRO FOTOGRAFICO

COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD



PINTURA FACHADA, INSTALACION APARATOS SANITARIOS, PINTURA CIELORASOS, ONSTRUCCION CAJAS DE INSPECCION, TOPOGRAFIA, APLICACION DE INMPRIMANTE Y CAPA ASFALTICA

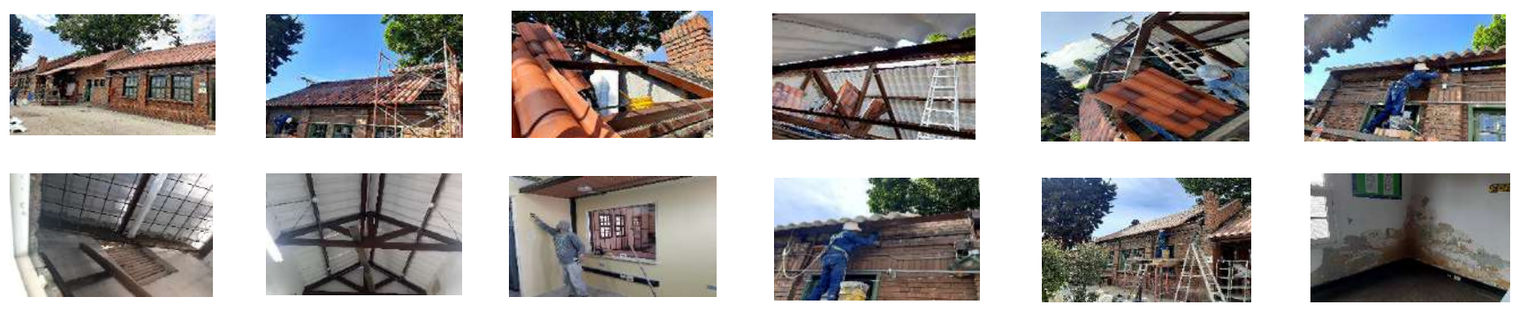


COLEGIO ANTONIO BARAYA - SEDE A

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD

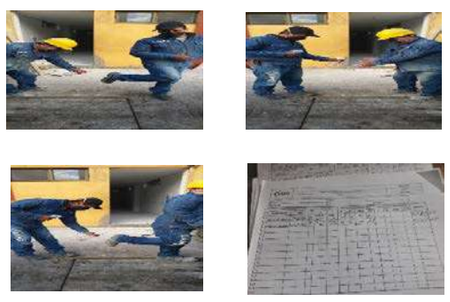


REMATES DE PINTURA ESTRUCTURA Y TEJAS CUBIERTA, RESANE Y PINTURA DE MUROS ARCHIVO, RETIRO E INSTALACION DE TEJA,



COLEGIO PANAMERICANO

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD



INICIO ENCHAPE PISO, DESTRONQUE Y PULIDA PISOS Y MESONES EXISTENTES, DEMOLICION Y CONSTRUCCION MESON BAÑO 4



COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD



RETIRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA Y TEJA TIPO SANDWICH HALL PRINCIPAL



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.	22	Desde: 22/01/2021	Hasta:28/01/2021

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	$ 41.163.081,93	3,77%	53,75%	73,91%	20,16%	2,02%	2,78%	0,76%	
Colegio Agustin Nieto Caballero	$ 310.855.715,00	28,45%	89,28%	97,58%	8,30%	25,40%	27,76%	2,36%	
Antonio Baraya sede A	$ 213.851.869,44	19,57%	98,83%	99,30%	0,47%	19,34%	19,43%	0,09%	
Antonio Baraya sede B	$ 62.548.016,00	5,72%	100,00%	100,00%	0,00%	5,72%	5,72%	0,00%	
José Marti sede E - Rio de Janeiro	$ 125.108.431,00	11,45%	66,90%	66,90%	0,00%	7,66%	7,66%	0,00%	
Jose Marti sede B - Nazareth	$ 10.433.809,00	0,95%	100,00%	100,00%	0,00%	0,95%	0,95%	0,00%	
Rafael Delgado Salguero	$ 188.021.306,43	17,21%	58,23%	58,84%	0,61%	10,02%	10,13%	0,10%	
Republica Federal Alemania	$ 140.664.830,20	12,87%	100,00%	100,00%	0,00%	12,87%	12,87%	0,00%	
TOTALES	$ 1.092.647.059,00	100,00%				84,00%	87,32%	3,32%	

3. Descripción de actividades

EQUIPAMIENTO	PRINCIPALES ACTIVIDADES EJECUTADAS	PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR LA SEMANA SIGUIENTE	RECURSOS MATERIALES Y EQUIPOS EN OBRA
AGUSTIN NIETO CABALLERO	Placa exterior: capa de rodadura, se inicia la aplicacion de gravilla en los escalones de la tarima y pintura del zocalo del muro en color verde institucional. se inicia la excavación manual de la placa carreteable para fundición en concreto. Bateria de baños: Se instalan las lamparas, la griferia de los lavamanos y escudos de los desagues de los lavamanos, se aplica la segunda mano de pintura a la fachada.	Placa exterior: pintrura muro bajo , instalacion cerramiento retirado y placa carreteable del parqueadero. Bateria de baños: instalacion espejos de los dos baños	2 Oficiales, 3 ayudantes;pintura exterior
ANTONIO BARAYA - SEDE A	Archivo: Se terminan los remates generales de pintura interna y se hace aseo general del espacio. Pagaduría: remate general de pintura interna, lavado de la fachada, aplicación de esmalte cafe en los muros del acceso y barniz transparente en el resto, pintura general de la ventanería.	Pagaduría: Se continua con la pintura general interna de muros, puertas metalicas y ventaneria. Se hace aseo general interior y exterior. Se hace el retiro de escombros.	2 Oficiales,1 Electrico, 3 ayudantes
PANAMERICANO	Placa exterior: Se hace el retiro e instalación de las tapas de las cajas de inspeccion, aprobadas por el señor Rector. Bateria de baños: Se continua con el destronque de pisos y mesones, aplicación del granito en los mesones nuevos, pulida y brillado, enchape delpiso del baño de preescolar, se instalan las cenefas en los baños de preescolar.	Bateria de baños: Se termina la instalacion de aparatos sanitarios, lavamanos y desagues, se termina la instalción de puertas y divisiones en acero inoxidable, se inicia la pintura general de cielorasos con epoxica.	1 Hidraulico, 1 Oficial, 2 Ayudantes / enchapes.
RAFAEL DELGADO SALGUERO	Hall principal: Se continua con la instalción de la estructura metalica e instalación de la teja tipo sandwich. Los remates de los muros superiores se alisaran para instalar persiana metalica por solicitud del colegio.	Hall principal: Se termina la instalación de la teja, se continua con los detalles de pintura general de la estructura metalica y teja.	1 Oficial, 2 ayudantes / estructura de cubierta, teja tipo sandwich.

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 cada 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 :
COLEGIOS ANTONIO BARAYA SEDE A: Se confirma la fecha de entrega para el día 04 de febrero.
COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO : El Contratista entrega los detalles de anclajes solicitados de la estructura del salón 502 para dar inicio de obra.
COLEGIO JOSE MARTI SEDE E: Optimizado el balance presupuestal del Contrato , se autoriza sustitucion de cubierta e iluminacion aulas en esta institucion educativa.

5. REGISTRO FOTOGRAFICO

COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD



PINTURA FACHADA, INSTALACION APARATOS SANITARIOS, PINTURA CIELORASOS, INSTALACION LAMPARAS APLICACION DE CAPA ASFALTICA Y RODADURA, SONDEO TUBERIA

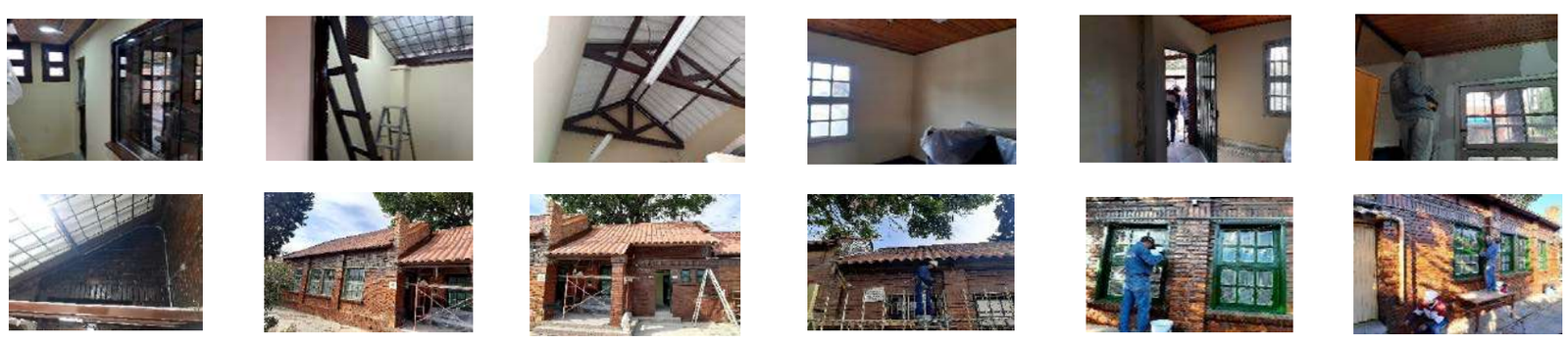


COLEGIO ANTONIO BARAYA - SEDE A

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD



REMATES DE PINTURA ESTRUCTURA Y TEJAS CUBIERTA , RESANES, EMPASTADO Y PINTURA MUROS PAGADURIA , LAVADO Y



COLEGIO PANAMERICANO

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD



INICIO ENCHAPE PISO, INSTALACION DE CENEFAS, DESTRONQUE Y PULIDA PISOS Y MESONES EXISTENTES, CONSTRUCCION DE MESONES



COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD



RETIRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA Y TEJA TIPO SANDWICH HALL PRINCIPAL



Arq. AMANDA ESPITIA VANEGAS

Elaboro: Residente de interventoría

Anexo No. 2 Actas de entrega.

Anexo No. 3 entrega de elementos desmontados.

AMG

Especialistas en Construcción

ENTREGA DE INVENTARIO

Bogotá D.C,

FECHA: 12 DICIEMBRE - 2019

LUGAR: COLEGIO SANTANDERCITO

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
	PANELES DIVISORIOS ORINALES	4	MALOS
	PUERTA BAÑO CON PERFIL ONDULADO	1	MALA
	PUERTAS BAÑO CASAS PANEL	10	MALAS
	SANITARIOS CON CISTERNAS	5	MALOS
	ORINALES	6	MALOS
	LAMPARAS TECHO	5	REGULAR
	CISTERNA SOLA	1	REGULAR
	SANITARIO INFANTIL	1	REGULAR
	MALLAS DE PUERTAS	10	MALAS

OBSERVACIONES:

EL SANITARIO INFANTIL Y LAS LAMPARAS DE TECHO SE ENTREGARON

Nombre: JULIO RODRIGUEZ
CC: 79420090
Firma:

Quien entrega

Nombre: Juan Manuel Mora
CC: 7705793
Firma:

Juan Manuel Mora

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

Batería de baños: Se hace la instalación de aparatos sanitarios, orinales, lavamanos, desagües de lavamanos, grifería, divisiones y puertas en acero inoxidable, pintura de cielorasos y pintura de fachada. **Placa exterior:** Se hace la instalación del cárcamo y bordillo perimetral, se construyen dos cajas de inspección, se instala tubería de 6", se aplica la capa de imprimante sobre el recebo B-200, se aplica una capa de asfalto y la capa final de rodadura.

UBICACIÓN : COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO

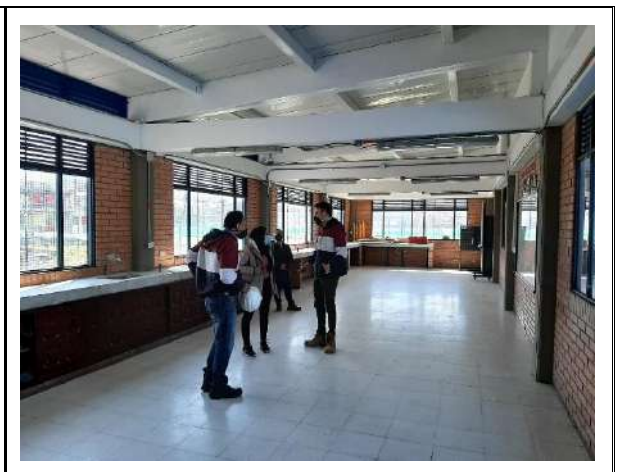
OBSERVACIONES

RESPONSABLE		**FECHA**
NOMBRE	AMANDA ESPITIA VANEGAS	29/12/2020 30/01/2021
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

Laboratorio de física: Se hace la instalación de las persianas metálicas y mosquiteros, se hace aseo general. **Salón de audiovisuales:** Se Termina la pintura general de la fachada muros y ventanas, el colegio hace posesión del espacio para la atención al público. **Archivo:** Se hace el retiro de la teja de barro existente y estructura, se instala la nueva estructura metálica e instalación de teja eternit española, se intervienen los muros y ventanas internos, se lava la fachada se pintan los muros, la ventanería y puertas metálicas, se instalan las lámparas.
Pagaduría: Se retira la teja de barro existente y la estructura, se instala la estructura metálica por encima del cieloraso, se instala la teja eternit española, se intervienen los muros resane y pintura general, se instalan las lámparas, se lava la fachada y se pinta, se pintan las ventanas, puertas metálicas, se hace aseo general para la entrega.

UBICACIÓN : ANTONIO BARAYA - SEDE A

OBSERVACIONES

RESPONSABLE		**FECHA**
NOMBRE	AMANDA ESPITIA VANEGAS	29/12/2020 30/01/2021
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

Placa Exterior: Se instalan las tapas nuevas de las cajas de inspección. **Batería de baños:** Se sondea toda la tubería existente, se instalan las divisiones y puertas en acero inoxidable, se hace el destronque, pulida y brillado de los pisos y mesones, se inicia el enchape del piso del baño de preescolar y construcción de medias cañas, se aplica el granito en los mesones de preescolar, se inicia el empastado y pintura epóxica en los cielorasos.

UBICACIÓN : COLEGIO PANAMERICANO - SEDE A

OBSERVACIONES

RESPONSABLE		**FECHA**
NOMBRE	AMANDA ESPITIA VANEGAS	29/12/2020 30/01/2021
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**









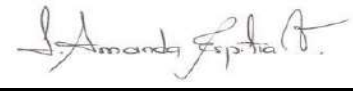



DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO FOTOGRAFICO

Salón de computo: Se dejan listos los muros para la instalación de la persiana metálica con mosquitero. **Hall principal:** Se inicia el retiro de la teja y estructura existente, se instala la estructura metálica anclada con platinas a las columnas existentes, se instala la teja tipo sándwich, se confirma la instalación de persianas metálicas sobre la fachada sur.

UBICACIÓN : COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO

OBSERVACIONES

RESPONSABLE		**FECHA**
NOMBRE	AMANDA ESPITIA VANEGAS	29/12/2020 30/01/2021
CARGO	ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	
FIRMA		

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

JVL Ensayos e Ingeniería

DENSIDAD Y HUMEDAD DEL SUELO EN EL TERRENO, Y/O DENSIDAD DE MEZCLAS BITUMINOSAS MÉTODO NUCLEAR

Código: F-086	Versión: 1
Actualización:	2020-09-28
Página: Ver pie de página	

Fecha de Toma de Densidades: 20 (Año) 12 (Mes) 29 (Dia)

INV 164-2013 ✓ INV E 746-2013 ☐

Consecutivo No

EMPRESA Construcciones amg. OBRA Agustin Nieto Caballero

Equipo: Marca Troxler Modelo 3430 No. de serie 33240

Laboratorista Jonel M

Ensayo No.	Tipo de Material	LOCALIZACIÓN	Método* BS	Método* TD	Profundidad (cm)	Humedad (%)	Masa unitaria húmeda (kg/m³)	Masa unitaria seca (kg/m³)	Porcentaje de compactación (%)
1	BC	Eje 4 cos I29		✓	15	8,1	2152	1991	99,0
2	BC	Eje 8 cos DER		✓	15	9,8	2173	1978	98,4
3	BC	Eje 11 cos Eje		✓	15	8,1	2162	2000	99,5

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN

* BS: Backscatter, TD:Transmisión directa

Conteo estándar Humedad _____ Densidad _____

Control de Trabajos

Acepto el cobro de las densidades aquí registradas ____ Acepto el cobro de 5 densidades ____

No se hizo el trabajo programado, Acepto el cobro del transporte ____ Dirección _____

Tipo de material: BC

Densidad máxima de laboratorio (kg/m³): 2017

Representante de la Compañía

Nombre: JULIO RODRIGUEZ

Cargo: ING. RESIDENTE

Firma: [signature]

Observaciones:

Escaneado con CamScanner

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:

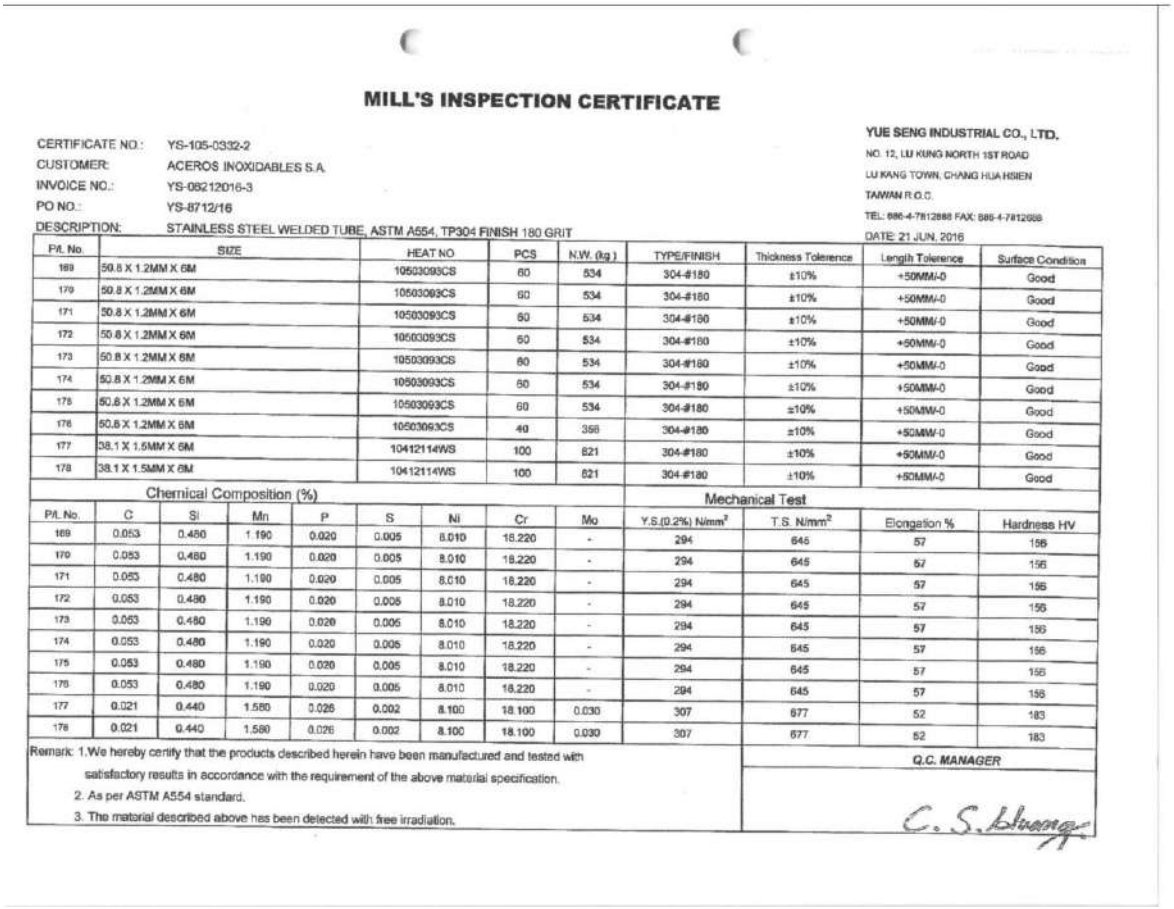
No utilizar detergentes abrasivos ni esponjas metálicas, limpiar la superficie con paños suaves y agua caliente en forma de circular para cuidar la capa protectora del acero.

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: 886-4-7812888
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: 886-4-7812988 FAX: 886-4-7812668
DATE: 21 JUN, 2016

P/L No.	SIZE	HEAT NO	PCS	N.W. (kg.)	TYPE/FINISH	Thickness Tolerance	Length Tolerance	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

光鴻實業股份有限公司
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	AGEROS 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
規格名稱 Specification	ASTM A240M-14/A480M-14b	客戶採購案號 P.O 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.	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.
							X10^{-3}	X10^{-2}	X10^{-2}	X10^{-3}	X10^{-3}	X10^{-2}	X10^{-2}	X10^{-3}	MPa		%	HRB	°C/W.Q.	
		Specification				Min.	70	75	200	45	30	800 1050	1750 1950	100	205	515	40	92	1040	
						Max.														
1	C33AT1501231	0.6mm x1,219.0mm x2,438.0mm	141	1,965	2B	PI	45	48	88	31	3	802	1817	57	283	684	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	1,976	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			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，與事實相符無誤 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 096209) 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

YC-E0003-01C

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

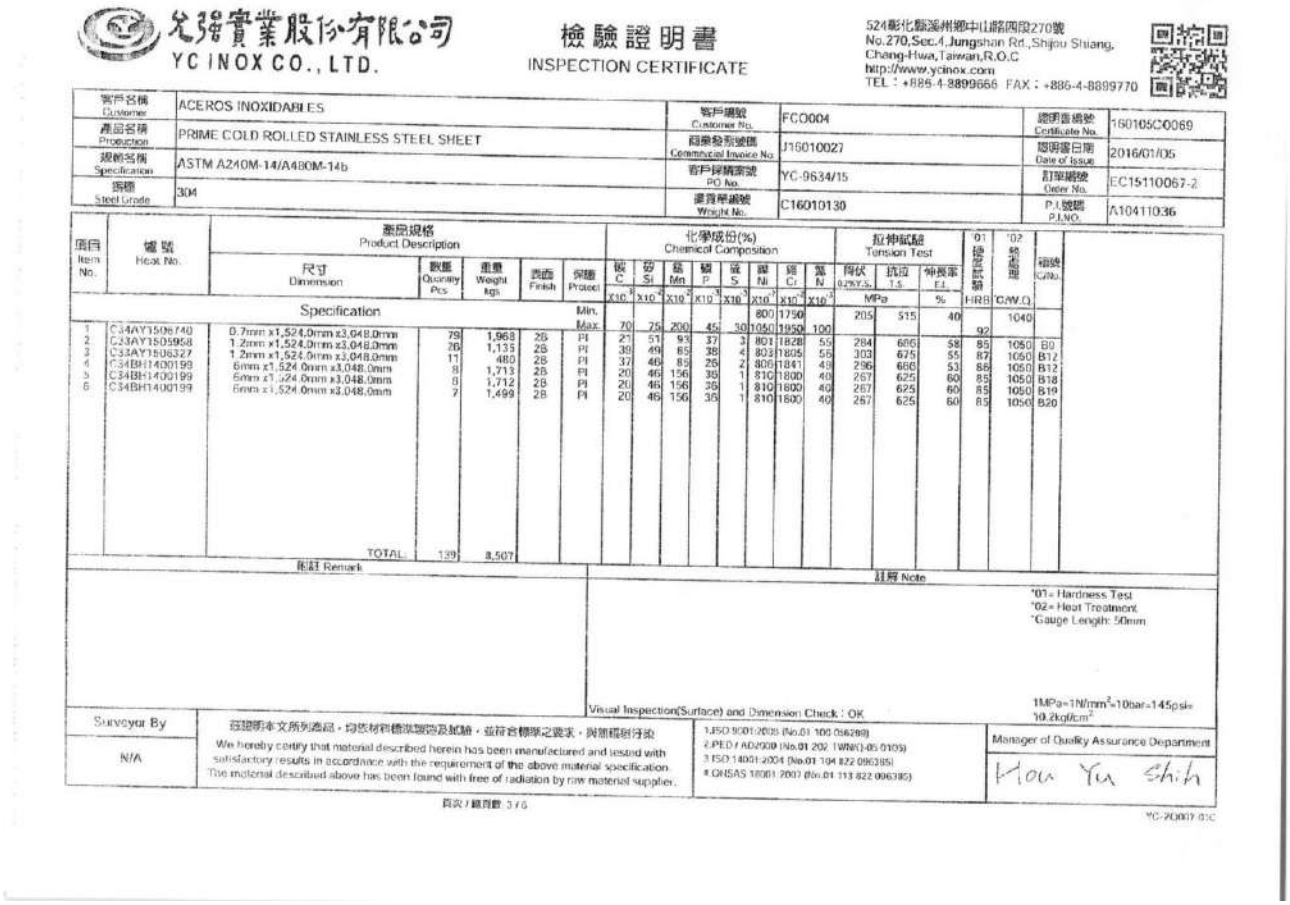
订单号码 Order No.: W-9208/15
品名 Commodity: STAINLESS STEEL SHEETS
牌号 Type: 304
编号 Invoice No.: EX1505084-2
订货方 Order: ACEROS INOXIDABLES S.A.
标准 Specification: ASTM A240/A240M
表面加工 Surface Finish: NO.4/PE
发行日期 Date: 2015-10-9
使用厂家 CONSIGNEE: ACEROS INOXIDABLES S.A.

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	重量單編號 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 C X10^3	Si X10^2	Mn X10^2	P X10^3	S X10^3	Ni X10^2	Cr X10^2	N X10^2	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	'02 熱處理	編號 C/NO.
	Specification					Min.						800	1750		205	515	40		1040	
						Max.	70	75	200	45	30	1050	1950	100				92		
1	C34AY1506740	0.7mm x1,524.0mm x3,048.0mm	79	1,968	2B	PI	27	51	93	37	3	801	1828	55	284	686	58	85	1050	B0
2	C33AY1505958	1.2mm x1,524.0mm x3,048.0mm	26	1,135	2B	PI	39	49	85	38	4	803	1805	55	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	668	53	86	1050	B12
4	C34BH1400199	6mm x1,524.0mm x3,048.0mm	8	1,713	2B	PI	20	46	156	39	1	810	1800	40	267	625	60	85	1050	B18
5	C34BH1400199	6mm x1,524.0mm x3,048.0mm	8	1,712	2B	PI	20	46	156	39	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	39	1	810	1800	40	267	625	60	85	1050	B20
		TOTAL:	139	8,507																

備註 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，均依材料標準驗證及試驗，並符合標準之要求，與試驗結果相符。 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 056288) 2.PED / AD2000 (No.01 202 TWN(-)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 1 / 1

YC-20007-03C

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-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	105010397	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

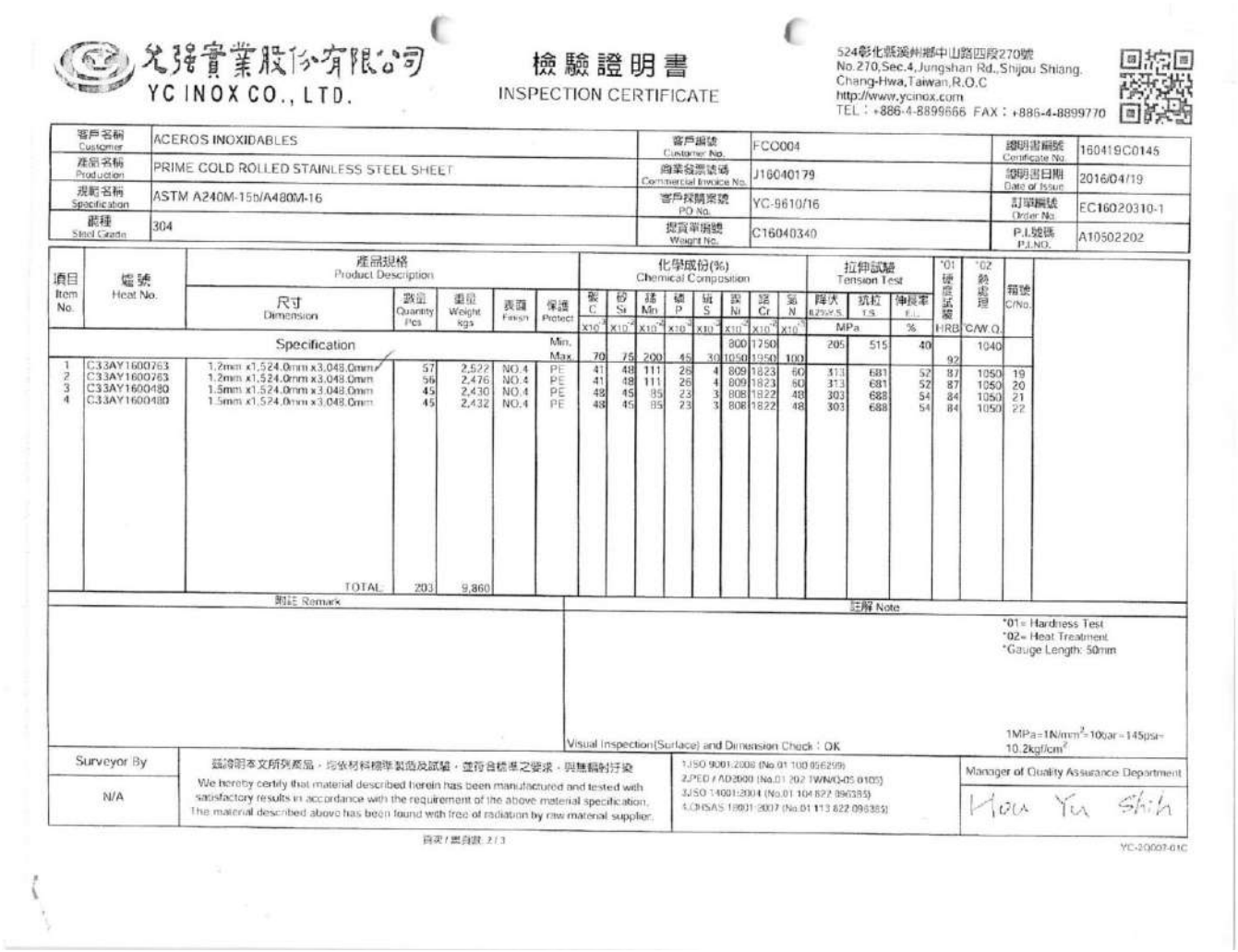
兹证明所列产品均符合订单和标准的制造要求

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



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

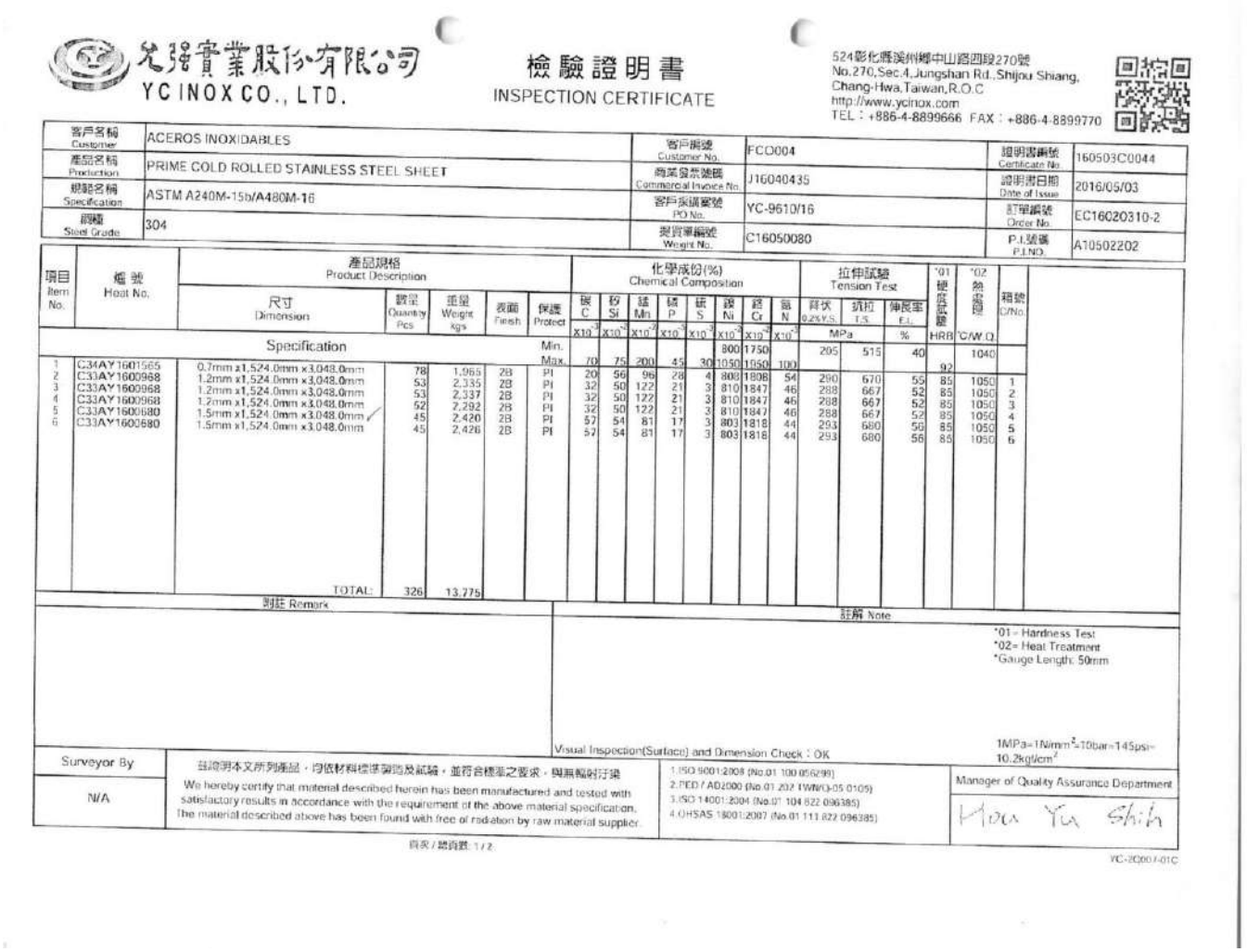
客戶名稱 Customer	ACEROS INOXIDABLES	客戶編號 Customer No.	FCO004	證明書編號 Certificate No.	160419C0145
產品名稱 Production	PRIME COLD ROLLED STAINLESS STEEL SHEET	商業發票號碼 Commercial Invoice No.	J16040179	證明書日期 Date of Issue	2016/04/19
規範名稱 Specification	ASTM A240M-15b/A480M-16	客戶採購案號 PO No.	YC-9610/16	訂單編號 Order No.	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 X10⁻²	矽 Si X10⁻²	錳 Mn X10⁻²	磷 P X10⁻²	硫 S X10⁻²	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.	205	515	40		1040	
														Max.				92		
1	C33AY1600763	1.2mm x1,524.0mm x3,048.0mm	57	2,522	NO.4	PE	41	48	111	28	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	28	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	茲證明本文所敘產品，係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 856299) 2.PED / AD2000 (No.01 202 TWN/Q-05 0105) 3.ISO 14001:2004 (No.01 104 822 090385) 4.OHSAS 18001:2007 (No.01 113 822 090385)	Manager of Quality Assurance Department
N/A			Hua Yu Shih

YC-20007-01C



光鋼實業股份有限公司
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	客戶採購單號 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	張數 Quantity Pcs	重量 Weight Kgs	表面 Finish	保護 Protect	化學成份(%) Chemical Composition C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	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^{-2}	X10^{-2}	X10^{-2}	X10^{-2}	X10^{-2}	X10^{-2}	X10^{-2}	X10^{-2}	MPa		%	HRB	°C/W.Q	
		Specification				Min. Max	70	75	200	45	30	800 1050	1750 1950	100	205	515	40	92	1040	
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

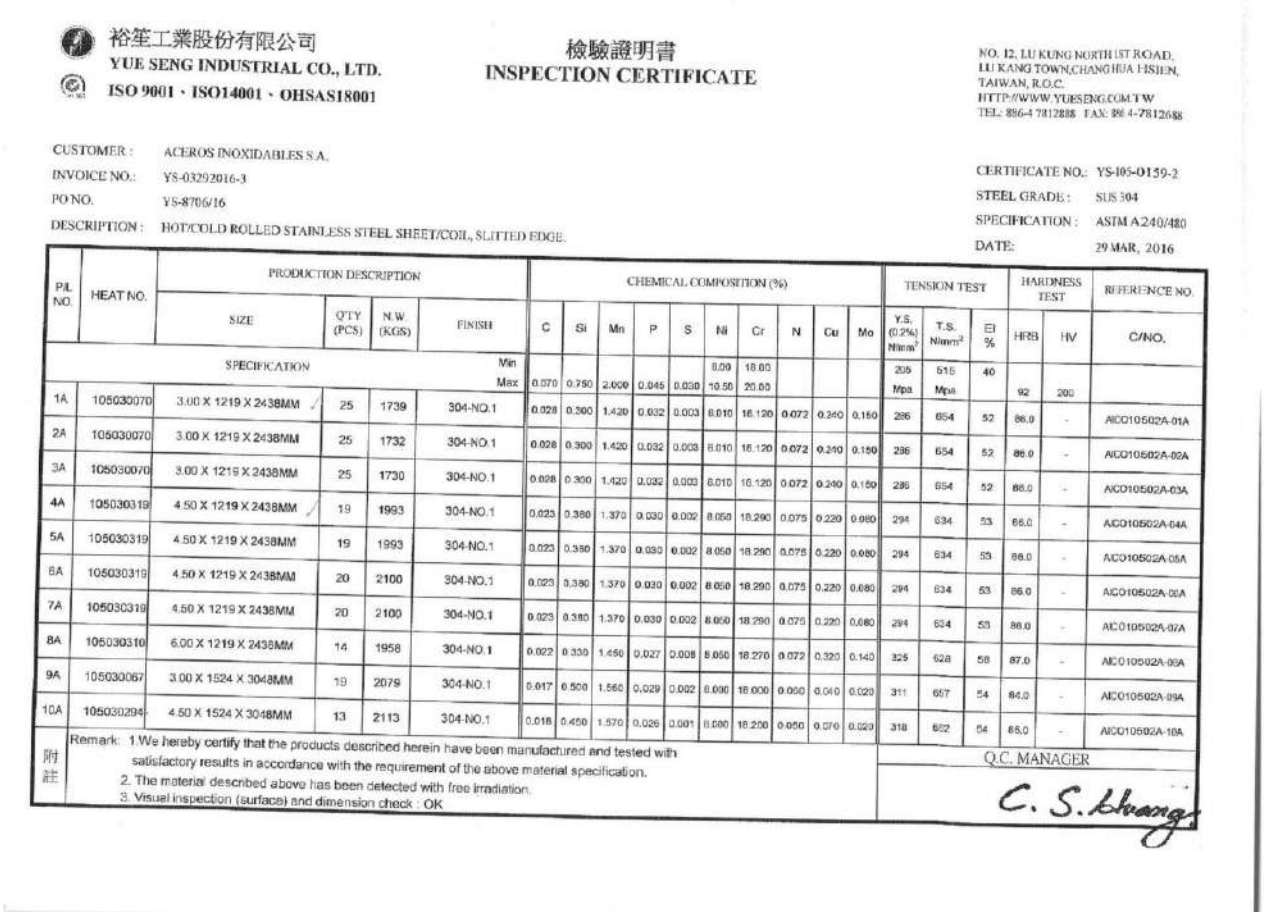
Visual Inspection(Surface) and Dimension Check：OK

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

Surveyor By	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 TWR0-05 0105) 3.ISO 14001:2004 (No.07 104 822 096385) 4.OHSAS 18001:2007 (No.01 111 822 096385)	Manager of Quality Assurance Department
N/A			Mou Yu Shih

頁次 / 總頁數：1 / 2

YC-2000-01C



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	0.050	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	-	AIC0105002A-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





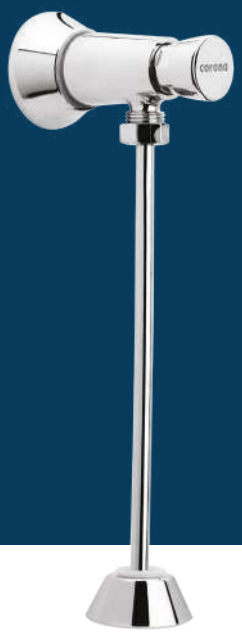
Carrera 31 No. 8 – 30 PBX: 371 35 66 Teléfono Fijo: 201 72 97
Http/www.igtsas.com . E-mail: gerenciaw@igtsas.com
Bogotá, Colombia Sur América

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.

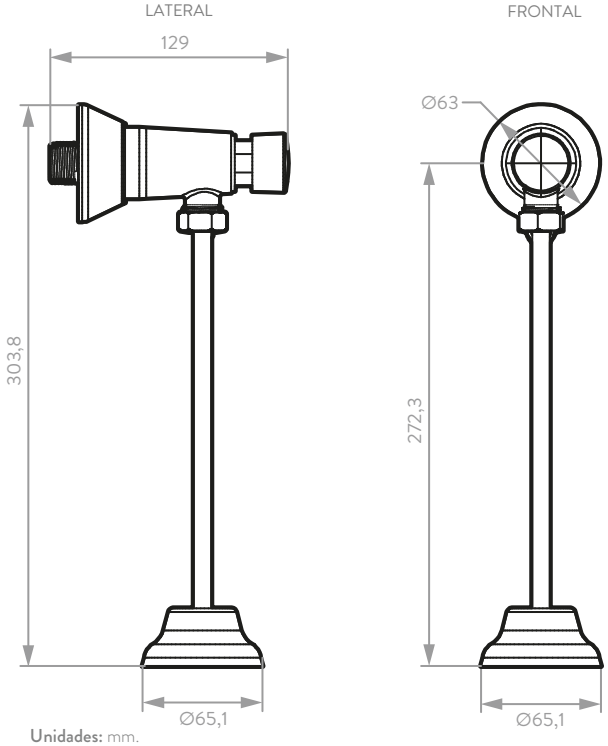
CARACTERÍSTICAS GENERALES

· 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

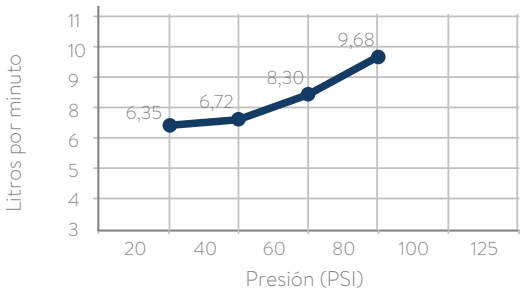
LÍNEA DE ATENCIÓN **01 8000 5120 30**

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

ORINAL PUSH

Grifería Orinal Push Tradicional

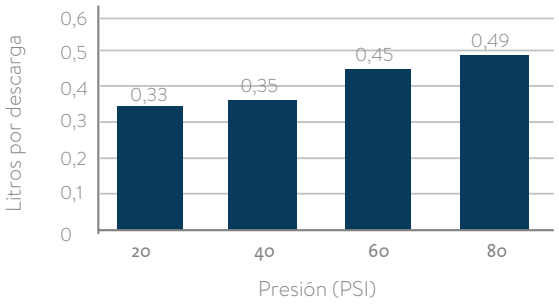
DIAGRAMA DE CAUDAL



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

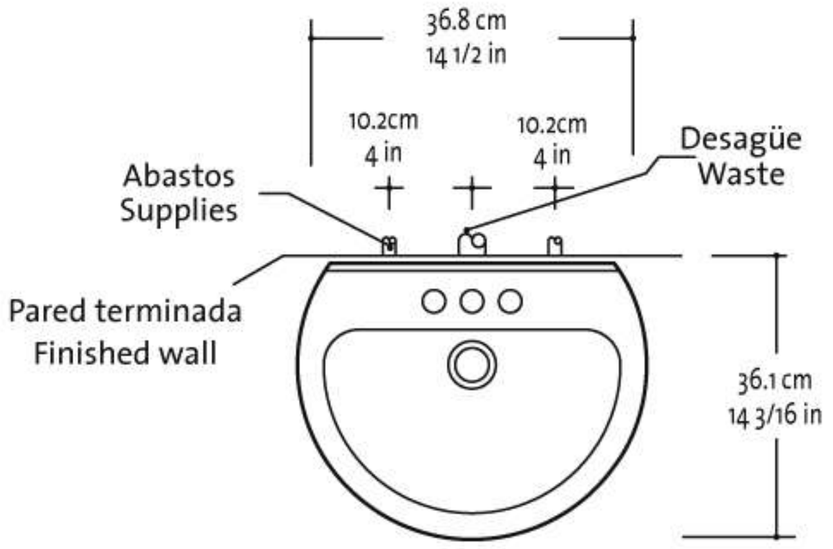
Lavamanos de Pedestal en Porcelana Sanitaria

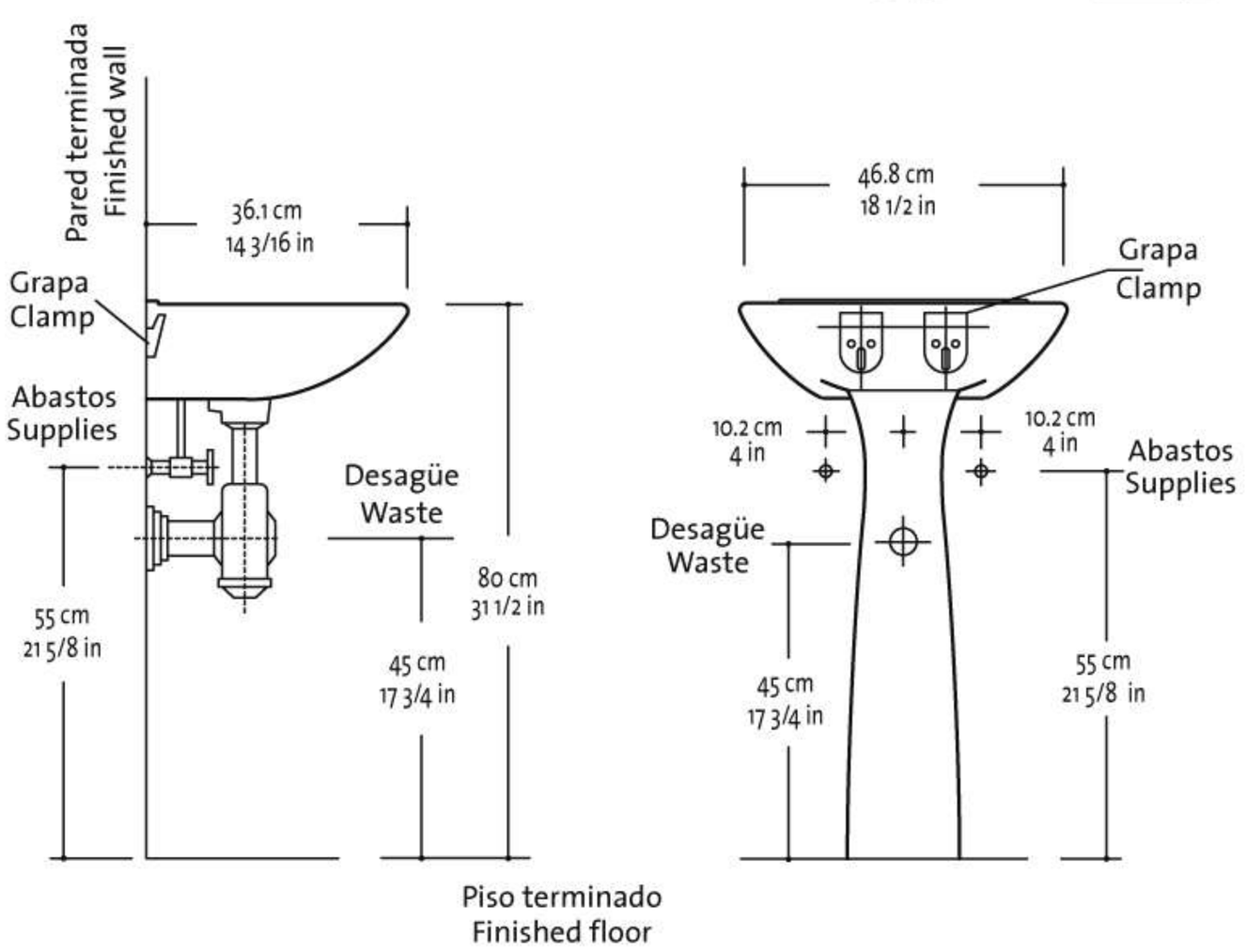


Información técnica

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

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.

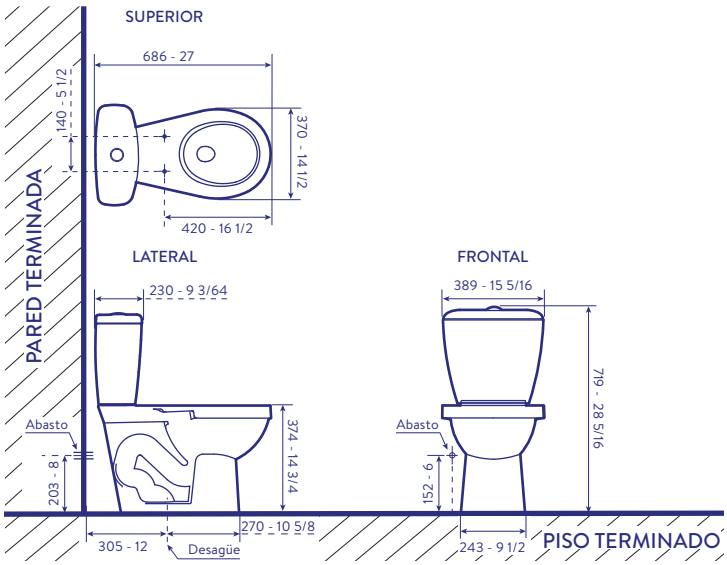
INSTALACIÓN

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

SERVICIO POST VENTA · GARANTÍA INTEGRAL · 5 AÑOS DE GARANTÍA (grifería) · TAZA REDONDA · AHORRO DE AGUA · CALIDAD CERTIFICADA ICONTEC NTC No. 920-1 Aparatos Sanitarios de Porcelana Vitrificada

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

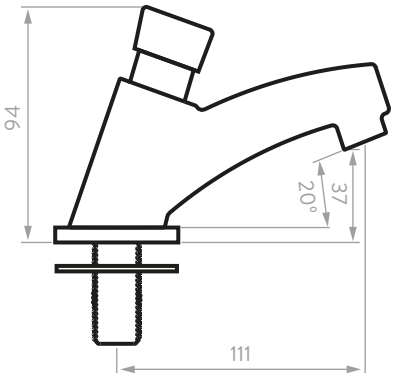
· Presión mínima: 20 psi.
· Presión de trabajo: 20 - 80 Psi.
· Presión máxima: 80 Psi.
· Flujo max @80psi: 9,68 L/min - 0,49 L/Descarga.
· Flujo reaL (L/min): 6,5 - 9,68 L/min - 0,33 - 0,49 L/Descarga.
· Ciclo de Vida y Desempeño de la descarga: 150,000 ciclos.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

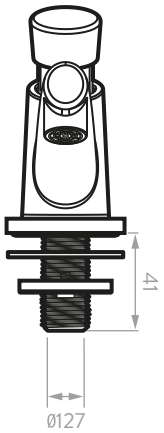
· Material:
Cuerpo: Latón acabado cromo.
Boton: Latón con recubrimiento de cromo.
Escudo y Portaescudo: latón con recubrimiento de cromo.
· Peso Neto: 640gr. / 1,41Lb.
· Peso Bruto: 720gr. / 1,59Lb.
· Diametro de tubería entrada: 1/2" NPT.

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

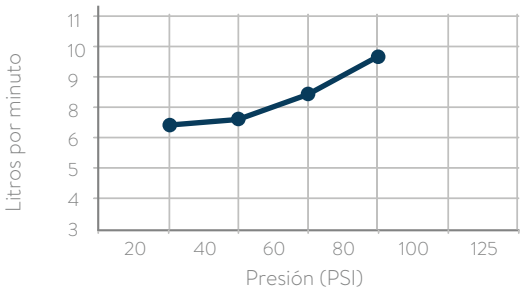
LÍNEA DE ATENCIÓN **01 8000 5120 30**
Si usted desea ver nuestra línea completa de productos por favor ingrese a: **corona.** co

corona

LAVAMANOS PUSH

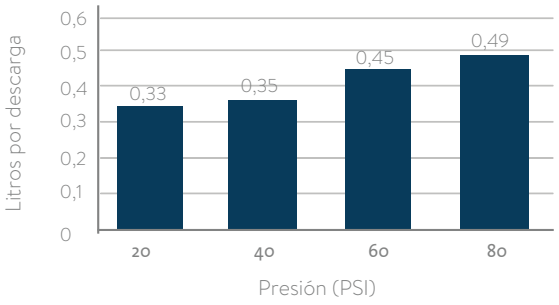
Grifería Lavamanos Mesa Push

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.

Escaneado con CamScanner

DICIEMBRE 29-2020.

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA CONFIRMA:

BATERIAS DE BAÑOS:

- SE INSTALARON LAS PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE, EN EL BAÑO DE NIÑAS PORQUE QUEDARON MAS GRANDES.
- CORTARON EL MACHON EXISTENTE PARA ADECUARLO A LA MEDIDA DE LAS PUERTAS.
- FALTAN TODOS LOS REMATES SUPERIORES EN ENCHAPE Y POR LA PARTE DE ABAJO DE LOS MESONES Y CONTRA MEDIAS CAÑAS.
- FALTA TERMINAR LA BODUILLA DE MUROS.
- FALTA PULIR LOS MESONES POR APLICACION DE MASTIC.
- FALTA LA INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS, DESAGUES DE LAVAMANOS.
- FALTA EL RETIRO Y REINSTALACION DE LAMPARAS.
- FALTA PINTURA EPOXICA CIELORASOS
- SE SOLICITA EMPEZAR A INTERVENIR LA FACHADA CON REMATE Y PINTURA

EN ESMALTE BRILLANTE BLANCO Y VERDE DE ACUERDO A LA EXISTENTE.

*PLACA EXTERIOR:

. SE ENCUENTRA EN COMPACTACION CON LA MAQUINA, YA LE SEGUNDA CAPA DE 10CMS PARA UN TOTAL DE LA CAPA DE RECEBO B-600 DE 20 CMS DE ALTURA.

ENTRE EL 29 Y 30 DE DICIEMBRE SE TOMARAN LA DENSIDADES, PARA PROCEDER CON LA CAPA DE ASFALTO, UNA VEZ INSTALADO EL CARCAMO Y CONSTRUIDAS LAS DOS CAJAS DE INSPECCION PROPUESTAS.

Ananda Espitia.
ARQ. ANANDA ESPITIA V.

JULIO RODRIGUEZ

CONSTRUCCIONES AMG SOLICITA A LA INTERVENTORIA LA APROBACION PARA TOMA DE DENSIDADES A LA BASE GRANULAR

JULIO RODRIGUEZ

La interventoria Aprueba la toma de densidades para la instalacion del recebo Compacto, de acuerdo a Compactaciones minimas técnicas.

JULIO RODRIGUEZ

SE TOMAN TRES DENSIDADES BG

EJE No. 4 COSTADO IZQUIERDO 99%

EJE No. 8 COSTADO DERECHO 98.4%

EJE No. 11 COSTADO EJE 99.5%

JULIO RODRIGUEZ

ENERO 04 - 2021

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA SOLICITA AL CONTRATISTA:-

- PLACA EXTERIOR.
- EL CARCAMO VA RETIRADO 40 CMS DE LA PARED SE DEBEN RELLENAR LOS 0.40 CMS EN CONCRETO CON UNA DILATACION.
- PELAR LAS ESCALERAS DE LA TARIMA PARA NIVELAR Y DAR EL ACABADO EN GRANITO.
- UBICAR Y TRAZAR LAS CAJAS DE INSPECCION PARA CONSTRUIRLAS.
- SONDEO DEL DRENAJE DE LA CAJA DE INSPECCION EXISTENTE HACIA EL EXTERIOR.

- BATERIA DE BAÑOS
- RETIRO DE ENCHAPES Y BOQUILLA.
- RETIRO E INSTALACION DE LAMPARAS
- RESANE, ALISADO Y PINTURA CON EPOXICA CIELORASOS.
- BRILLADO DE MESONES Y PISOS.
- SONDEO DE BAJANTES HIDROSANITARIAS
- INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS
- INSTALACION DE ORINALES
- INSTALACION DE DESAGUES CAVAMANOS
- CONEXION DE AGUA POTABLE GENERAL.
- INSTALACION DE CAJAS REGISTROS METALICOS.
- RANETE RUSTICO Y PINTURA FACHADA

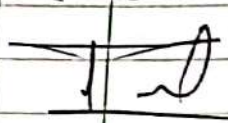
ARQ. AMANDA ESPITIA V.

JULIO RODRIGUEZ

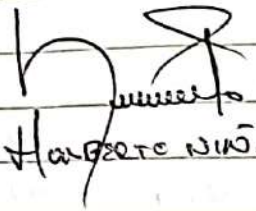
Escaneado con CamScanner

05-ENERO-2021

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOMA TEMPERATURA



JULIO RODRIGUEZ

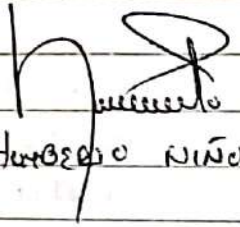


HUMBERTO NIÑO

SE INICIA CON LA INSTALACION DEL CARCAMO PREFABRICADO

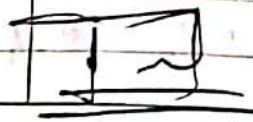


JULIO RODRIGUEZ

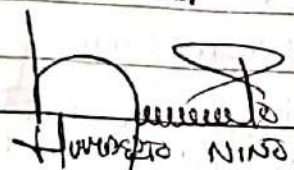


HUMBERTO NIÑO

RESANES EN CAMPOS DE BAÑOS Y APLICACION DE PINTURA VENTANAS RESANES COLOR VERDE - A LA DOLA LUEGO LOS TAPAS REGISTROS METALICOS ~~BARNIZADOS~~ SE INICIA CON TERMINADO DE PISO BAÑOS ~~BODEGA~~ Y RESANES. SE INICIA CON LA LOGISTICA DE EMPASTADO DE TECHOS BAÑOS SE PROGRAMA MOTIVOS ESTUCO Y PINTURA EPOXICA..



JULIO RODRIGUEZ



HUMBERTO NIÑO.

06 DE ENERO /2021

La interventoria observa que se han iniciado las excavaciones para las cajas de inspección y conducción de aguas lluvias por lo cual se indican las medidas para cada caja.

① la caja contra el muro occidental se realizará de 1.00 x 1.00 y la profundidad de acuerdo al nivel de la tubería, la caja #2 intermedia tendra un tamaño de 80x80 y su profundidad también de acuerdo a nivel de tubería

Se indica también que ya se deben de realizar la cajas sobre muros donde se colocaran las tapas registro con sus respectivos acabados, el contratista informa que el día de hoy a medio día se inicia la actividad de pañete en fachada de baños con alisado con llana de madera y la pintura con acabado igual a la existente. También informan que el dia Viernes se inicia la colocación de sifones en lavamanos y posiblemente la instalación de aparatos sanitarios, se observa tambien el avance en la colocación de bordillos de confinamiento y cartuelas prefabricadas, se indica también

Escaneado con CamScanner

por parte del contratista que el día 7 de Enero se terminaran las actividades de Enchapes, pisos y brillado de mesones por esto ya se puede acelerar las instalaciones faltantes y puesta en funcionamiento de las unidades sanitarias

JULIO RODRIGUEZ HUMBERTO. NIÑO O.

La interventoria indica que se deben realizar los dados en concreto de 3.000 P.S.I. para Soporte de la reja existente que separa el parqueadero y Sus medidas son de 40X40 y profundidad 0,50 mt. y deben de quedar con el mismo nivel del bordillo de confinamiento.

JULIO RODRIGUEZ

SE REALIZA VISITA CON EL PROVEEDOR DEL ASFALTO PARA INICIAR CON LA LOGISTICA DE ASFALTADO

JULIO RODRIGUEZ

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOMA TEMPERATURA

JULIO RODRIGUEZ.

ENERO 07 - 2021

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA SOLICITA AL CONTRATISTA:

+ PLACA EXTERIOR
- Demarcar los dados PARA SOPORTE DE LA REJA FUNDICION EN CONCRETO.
- DEMOLER ENCHAPE DE ESCALERAS TABIKA PARA APLICACION DE GRANITO.
- RASPAR LA PINTURA DEL MURO PERIMETRAL Y TABIKA PARA VOLVER A PINTAR DEL MISMO COLOR.
- SONDEO DE DESAGUE PRINCIPAL
-
+ BATERIA DE BAÑOS:
- REMATES DE BOQUILLA ENCHAPE - MEDIA CAÑA
- REMATES / BOQUILLA DESAGUES LAVAMANOS
- SONDEO TUBERIA HIDRO / SANITARIA PARA LA INSTALACION DE LOS APARATOS SANITARIOS

Escaneado con CamScanner

- RETIRO DE LAMPARAS
- RESANE, ALISADO, ESTUCADO Y PINTURA EPOXICA CIELORASOS.
- INSTALACION LAMPARAS
- INSTALACION CON CHAZO Y SIKAFLEX TAPAS REGISTRO.
- INSTALACION DE CINTA A PLOMO DELIMITACION PINTURA FACHADA IGUAL A LA EXISTENTE.
- ASEO GENERAL.

Arq. Alvaro Espina V.

14 DE ENERO /2021

En recorrido de obra la interventoria realiza mediciones conjuntamente con el contratista de las siguientes actividades instalación de bordillos de confinamiento, colocación de cañuelas, excavación para tubería 6" de conducción de aguas lluvias cerramiento existente, Sondeos sobre tubería de baños y Taparegistros metálicos También Se realiza Verificación de cotas de nivel en base para pavimento Asfaltico y relleno de material de compactación

Se realiza la Verificación de niveles de cotas de cajas de inspección en ejecución.

Humberto Niño O.

15 ENERO /2021

La interventoria Verifica la Continuidad de las actividades en ejecución, observando la terminación en la instalación de bordillos de confinamiento en la cancha, al igual que la instalación de cañuelas en costado occidental de la placa, observamos también el vaciado de concreto entre cañuela y muro occidental, Se inician las construcciones de cajas de inspección en mampostería, En Zona de unidades Sanitarias Se observa la aplicación de masilla para alisamiento de techos, también la instalación de puertas en acero inoxidable en baño de niñas, como también la instalación de Sifones para lavamanos. El contratista indica que el dia de hoy llegan los aparatos Sanitarios y posiblemente el inicio de su instalación.

Escaneado con CamScanner

ENERO 18 - 2021.

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA DE OBRA SOLICITA AL CONTRATISTA ING. HELENA GOMEZ:

* BATERIA DE BAÑOS:
- CAMBIO DE CENEFAS ROTAS POR LA INSTALACION DEL PUSH DE LOS SANITARIOS
- REMATES DE BOQUILLA CIELORASO.
- INSTALACION DE DESAGUES LAVAMANOS.
- PINTURA FACHADA
- DILATACIONES MARCOS METALICOS ANTES DE PINTAR.
- REMATES DE BOQUILLA LLAVES PILETAS
- APLICACION SIKAFLEX BLANCO SANITARIOS.
* PLACA EXTERIOR.
- REMATES Y NIVELACION ESCALONES EN TARIMA
- APLICACION DE GRANITO
- INSTALACION TUBERIA NOVAFORT DE 6" CAJAS DE INSPECCION
- SONDEO DE TUBERIA CAJA INSPECCION EXISTENTE A LA CALLE.
- TOPOGRAFIA PARA VERIFICAR NIVELES
- APLICACION PLACA ASFALTICA.

ARQ. AMANDA ESPITIA V.

19 ENERO / 2021

En Recorrido de obra la interventoría observa los avances de actividades en este colegio advirtiendo que se instalarán los tubos de 6" Novafor entre Cajas de inspección para Conducción de aguas lluvias, construcción de cajas de inspección, se realizarón mediciones para área de aplicación de asfalto en área de baños observamos la instalación de sanitarios, orinales y Sifones para lavamanos, también verificamos la aplicación de pintura epóxica en cieloraso y de pintura esmalte color verde en fachada de baños.

JULIO RODRIGUEZ

20 ENERO / 2021

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOMA TEMPERATURA

Escaneado con CamScanner

A LA OBRA INGRESA MATERIALES Y EQUIPOS PARA ASFALTAR. - SE PROGRAMA IMPRIMACION EN HORAS DE LA TARDE - PERSONAL EN INSTALACION DE MARCOS PARA LAS CAJAS DE INSPECCION 0.80X0.80 M SE CONTINUAN CON TRABAJOS DE PINTURA EN FACHADA DE BAÑOS. SE TERMINA LA PINTURA EN TECHOS BAÑOS.

JULIO RODRIGUEZ

Arq. Amanda Espitia V.

ENERO 21-2021

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA SOLICITA AL CONTRATISTA:

* BATERIA DE BAÑOS:
- CAMBIO DE ENCHAPES DAÑADOS
- BOQUILLA GENERAL POR DEBAJO DE LOS MUEBLES. Y SALIDAS HIDROSANITARIAS
- SE SOLICITA OTRA MANO DE PINTURA VERDE Y BLANCA FACHADA

- INSTALACION TAPAREGISTROS.
- INSTALACION DE CAMPANAS.
- DETALLES CAMPANAS DESAGUES LAVAMANOS.
- ARREGLO DE DILATACIONES SUPERIORES SOBRE MARCOS PUERTAS
- TERMINACION REJILLAS DE SIFONES POCETAS.
- DETALLES DE BOQUILLA EN GENERAL.

* PLACA EXTERIOR:
- APLICACION GRANITO ESCALERAS
- PINTURA MURO OCCIDENTAL Y TARIMA
- DESAGUES Y SONDEO TUBERIA SALIDA PRINCIPAL.
- TERMINACION IMPRIMACION Y APLICACION CAPA DE ASFALTO.
- VERIFICAR NIVELES Y PENDIENTES.
- VERIFICAR ESPESOR CAPA DE ASFALTO.
- FUNDIR BADOS EN CONCRETO.
- TERMINACION CAJAS DE INSPECCION, CANUELAS Y TAPAS.
- ADECUACION PLACA PARQUEADERO.

Arq. Amanda Espitia V.

JULIO RODRIGUEZ

Escaneado con CamScanner

A LA OBRA INGRESA ASFALTO PARA LA ZONA DEL PATIO TARIMA. DE INMEDIATO SE INICIA EL VACIADO DEL ASFALTO HORA DE LLEGADA: 10:35 AM.

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO

ENERO 22-2021

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOMA DE TEMPERATURAS

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO

TRABAJOS DE ASFALTOS CON LA CUADRILLA DE PAVIMENTOS - INSTALACION DE TAPA REGISTROS BAÑOS - REMATES DE EMBOQUILLADOS Y LIMPIEZA DE ENCHAPES

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO

TERMINACION DE PAÑETES Y CAÑUELAS DE CAJAS DE INSPECCION AGUAS LLUVIAS PATIO - TARIMA.

JULIO RODRIGUEZ.

HUMBERTO NIÑO

ENERO 23/2021

En recorrido de obra la interventoría observa el avance en las actividades de ejecución en las que se destacan la aplicación de Aproximadamente el 70% de la primera capa de Asfalto en el área de la placa, se observa la terminación de las cajas de inspección incluidas las cañuelas y pañetes demuros
• En área de baños aun se presentan inconformidades en la emboquillada bajo mesones de lavamanos, Se encuentra una tableta rota en muro del primer baño de niñas, por lo que se debe remplazar falta instalar algunos escobas en push de descarga de baños, falta instalar lámparas de iluminación y interruptores

Escaneado con CamScanner

- En esquinas donde se encuentran los Win de aluminio se debe pulir para contrarestar las puntas y evitar cortaduras al personal que se utiliza. "4 Alumnos.
- Emparejar la pintura de fachada color Verde y cubrir los resanes realizados en bordes de marcos de acceso en pintura color blanco. Realizar Aseo general.

Humberto Niño O.

Julio Espejo

SE TERMINA LA INSTALACION Y/O APLICACION DE LA PRIMERA CAPA DE DEFECTO

Humberto Niño O.

Julio Rodriguez

ENERO 25-2023

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA SOLICITA AL CONTRATISTA:

* BATERIA DE BAÑOS:
- INSTALACION DE ESCUADRAS DESAGUES LAVAMANOS.
- REMATES DE BOQUILLA DEBAJO DE LOS MESONES.
- APLICACION DE SIKAFLEX TAPAS REGISTROS Y REJILLAS PILETAS
- INSTALACION GRIFERIA LAVAMANOS
- INSTALACION DE INTERRUPTORES.
- ASEO GENERAL
- RETIRO DE PROTECTORES PUERTAS Y DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE Y LIMPIELA.
- INSTALACION DE ESPEJOS

* PLACA EXTERIOR.
- PINTURA MURO OCCIDENTAL EN KORAZA
- PINTURA ESMALTE TARIMA.
- APLICACION DE GRAVILLA LAVADA ESCALONES
- CAPA DE RODADURA.
- SONDEO TUBERIA SALIDA PRINCIPAL
- ASEO GENERAL.
- CERRAMIENTO.

* ARQUEACA DE PARQUEADERO.

Julio Espejo

Escaneado con CamScanner

ENERO 27-2021

LA INTERVENTORIA SOLICITA AL CONTRATISTA:

* BATERIA DE BAÑOS:
- APLICACION SIKAFLEX TAPAJ REGISTRO ✓
- INSTALACION SEÑALIZACION. ✓
- INSTALACION DE INTERRUPTORES ✓
- INSTALACION DE ESPEJOS
- RETIRO PROTECTOR Y LIMPIEZA DIVISIONES Y PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE.
- ASEO GENERAL
- INSTALACION PUERTAS PROVISIONALES DURANTE LA ENTREGA. ✓

* PLACA EXTERIOR:
- DESMARQUILLADO PLACA SEGUN DISEÑO
- SE CONFIRMA PINTURA MURO OCCIDENTAL SOLO EL ZOCALO VERDE RESANADO, LIMPIEZA GENERAL. ✓
- APLICACION GRANITO ESCALERAS Y PINTURA TARIMA. ✓
- INSTALACION CERRAMIENTO METALICO ✓
- PLACA CARRETERAS.
- SONDEO TUBERIA ✓

Yolanda Ospina

JULIO RODRIGUEZ

COMPACTACION EQUIPO CON LLANTA SOBRE EL TERMINADO DEL ASFALTO CULMINANDO EL ASFALTADO DEL PATIO (TARIMA)

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO

LIMPIEZA DEL CARCAMO EXISTENTE - SONDEO DE LA CAJA INSPECCION DE AGUAS LLUVIAS HASTA LA RED DEL ANDEN PEATONAL. COMPLIENDO Y/O GARANTIZANDO EL NORMA FLUJO DE AGUAS HASTA EL EMISARIO FINAL.

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO

SE INICIA CON LA LOGISTICA DE RECONSTRUCCION DE CERRAMIENTO EXISTENTE DEL PARQUEADERO.

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO O.

Escaneado con CamScanner

LIMPIEZA GENERAL Y/O BARRIDO ZONA PERIMETRAL DEL AREA ASFALTADA.

JULIO RODRIGUEZ.

HUMBERTO NIÑO

SE PROGRAMA ACTIVIDADES DE GRANITO SEMIPULIDO PARA ESCALERAS TARIMA PARA EL DIA 28 ENERO/2021

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOMA TEMPERATURA

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO

30 DE ENERO/2021

En Recorrido de obra la interventoría observa que se estan ejecutando la actividad de granito Sobre Escaleras de acceso a Tarima del patio, ya se colocarón las capas de asfalto y los baños se encuentran Tapados con polisombra, se entregan las posibles figuras de pintura sobre cancha para realizar un pista atlética y un posible escudo del colegio centrado. Se espera agilizar las actividades faltantes para la culminación y Entrega de la obra.

HUMBERTO NIÑO

Escaneado con CamScanner

DICIEMBRE 24-2020

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOMA TEMPERATURA



JULIO RODRIGUEZ

D. Amado Espitia

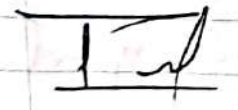
REMATES EN PINTURA VENTANAS AUDIOVISUALES BOQUILLA BALDOSA PISOS - INSTALACION DE GUARDA ESCOBA - ASEO -



JULIO RODRIGUEZ

D. Amado Espitia

RESANOS EN ESTRUCTURA METALICA COLOCACION DE CORREAS Y PERFILES.



JULIO RODRIGUEZ

D. Amado Espitia

Norma

DICIEMBRE 29-2020.

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA SOLICITA AL CONTRATISTA:

V. SALON DE AUDIOVISUALES:

- REMATES DE RESANE Y PINTURA DE LOS MUROS
- REMATES DE PINTURA ESTRUCTURA METALICA.
- ARREGLO DE CABALLETES Y FLANCHES DE LA CUBIERTA POR FILTRACIONES DE AGUA.
- ASEO DE VENTANAS Y ASEO GENERAL.

* LABORATORIO DE FISICA:

- TERMINACION DE CABLEADO E INSTALACION DE LAMPARAS.
- INSTALACION DE PERSIANAS METALICAS Y MOSQUITERO.
- ASEO GENERAL DEL LABORATORIO Y PUNTO FIJO.

V ARCHIVO:

- SE SOLICITA EL INICIO DE RESANE DE MUROS
- MANTENER PROTEGIDOS LOS ARCHIVADORES RODANTES
- PROTEGER LA CUBIERTA AL FINALIZAR ACTIVIDADES.

Norma

Escaneado con CamScanner

. ISAGADURIA:

. SE SOLICITA AL CONTRATISTA EL ENVIO A LA INTERVENTORIA DEL DETALLE CONSTRUCTIVO DE LA VIGA QUE SE VA A INSTALAR SOBRE EL CIELORASO PARA INTERVENCION E INSTALACION DE LA CUBIERTA.

Arq. Amanda Espitia V.

JULIO RODRIGUEZ

DICIEMBRE 30-2020

FICACION PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD
TOMA TEMPERATURA

HUMBERTO NIÑO

- REVISION USO GENERAL LABORATORIO
F.SICA - TRABAJOS EN REMATES
Y INSTALACION TEJA ARCHIVO.

SE INICIA CON LOS REMATES EN MAMPOSTERIA ARCHIVO CUBIERTA.

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO.

A LAS OBRAS FALTANTES LADRILLO - ARENA CEMENTO - PINTURA

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO

DICIEMBRE 30/2020-

La interventoria realiza revisión de acabados en Aula de Audiovisuales observando que Se debe realizar emparejamiento en base de muro Sobre guardaescobas y en algunas partes de los muros donde Se observan chorrones.
Se deben emparejar las tejas instaladas en cuarto de Archivo, e iniciar los remates de

Escaneado con CamScanner

Estuco y pintura del cuarto de archivo.



JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NINO

TRABAJOS ELECTRICOS INSTALACION DE CANALETA ZONA DE AUDIOVISUALES REMATES CON MORTERO IMPERMEABILIZADO EN LAS CUNETAS DE CUBIERTA - APLICACION DE ESTUCO EN ZONA DE CERCHAS MUROS DE CUBIERTAS - MAMPOSTERIA REMATES CONTRA LA CUBIERTA - INSTALACION DE CANALETAS y/o PINTURAS DE LOS MUROS - RETIRO DE SOBRANTES UN VIAJE SENCILLO DE VOLQUETA. - AJUSTES EN LA INSTALACION DE TEJAS ARCHIVO.

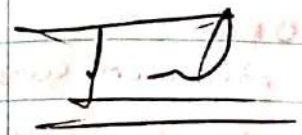


JULIO RODRIGUEZ

J. Amanda Espitia

DICIEMBRE 31 - 2020

VERIFICACION DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD Y TOMA TEMPERATURA



JULIO RODRIGUEZ

J. Amanda Espitia

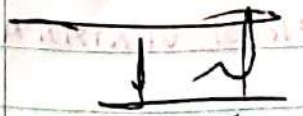
REMATES EN MAMPOSTERIA MURO SOBRE LA CUBIERTA ARCHIVO - PINTURA REMATE MURO DE CUCHILLAS ZONA DE ARCHIVO. SE INICIA CON LA INSTALACION DE CANALETAS CUBIERTA DE ARCHIVO.



JULIO RODRIGUEZ

J. Amanda Espitia

TRABAJOS EN INSTALACION DE INTERRUPTORES DE APLIQUE E INSTALACION DE CANALETA ELECTRICA



JULIO RODRIGUEZ

J. Amanda Espitia

Escaneado con CamScanner

ENERO 04 - 2021

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTO. RIA SOLICITA AL CONTRATISTA:

* SALON DE AUDIOVISUALES:
- CAMBIO DE TRES VIDRIOS ✓
- RESANES DE PINTURA BLANCA CUBIERTA ✓
- RESANES Y LIMPIEZA DE GUARDAESLO. BAS. ✓
- RESANES DE PINTURA MUROS ✓
- CONEXION LAMPARAS DOBLE INTERRUPTOR
- ASEO GENERAL. ✓
- SE SOLICITA PINTAR EL LADRILLO SUPERIOR EN CAFE FACHADA.

* ARCHIVO:
- SE SOLICITA QUE TODOS LOS OBREROS UTILICEN EL ARNES Y LINEA DE VIDA. ✓
- VERIFICAR Y ASEGURAR CABALLETES ✓
- REMATE SUPERIOR LADRILLO. ✓
- CONENCAR CON RESANES Y PINTURA MUROS ✓
- LAVAR FACHADA Y LACAR. ✓
- PELAR Y PINTAR MARCOS VENTANAS INTERNOS Y EXTERNOS ✓

Norma

- PINTURA DE PUERTA ACCESO PRINCIPAL. ✓
- SE SOLICITA PINTAR EL REMATE EN LADRILLO EN PANDERETA EN CAFE. IGUAL A LA ESTRUCTURA METALICA.
- ASEO GENERAL.
- FACHADA EN L PINTAR DE COLOR CAFE

* LABORATORIO FISICA:
- CAMBIO DE CLAVIJAS LAMPARAS
- INSTALACION DE LAMAS PERSIANAS METALICAS Y MOSQUITEROS.

ADO. AMANDA ESPITIA V.

JULIO RODRIGUEZ

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOMA TEMPERATURA.

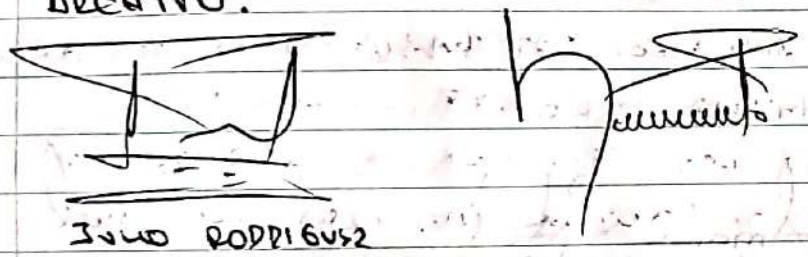
JULIO RODRIGUEZ

SE RETIRAN VIDRIOS

Norma

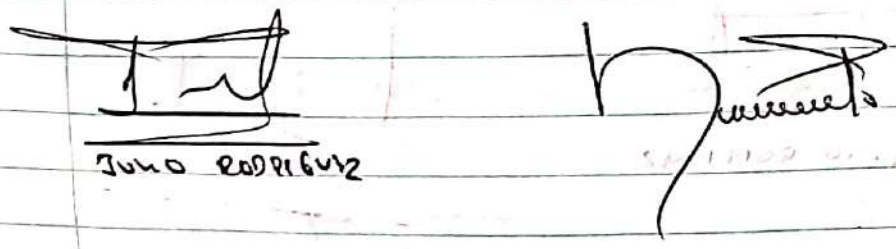
Escaneado con CamScanner

AUDIOVISUALES: SE RETIRAN TRES VIDRIOS PARA CAMBIARLOS - REMATES EN PINTURA VINILO TECHO Y CANALETAS LIMPIADA CUARTO ELÉCTRICO - REMATES EN MAMPOSTERIA MURO DE CUBIERTAS - APLICACION Y/O RETOQUE DE PINTURA COLOR GRIS ESTRUCTURA METALICA ARCHIVO.



JULIO RODRIGUEZ

PARA EL DIA DE MAÑANA SE CONTINUA CON TRABAJOS ELECTRICOS EN AUDIOVISUALES Y SE INICIA CON LA ZONA DE ARCHIVO



JULIO RODRIGUEZ

ENERO 05 - 2021

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOMA TEMPERATURA.



JULIO RODRIGUEZ

REMATES EN PINTURA DE TECHOS Y ESTRUCTURA EN AREA ARCHIVO. TERMINADO EN VIGA PAÑETE FACHADA PARA INSTALACION DE VENTANA LABORATORIO TRABAJOS ELECTRICOS EN AUDIOVISUALES CONEXION DE LAMPARAS. - RETIRO DE VIDRIOS VENTANAS AUDIOVISUALES - REMATES EN MAMPOSTERIA ZONA DE CUBIERTAS AREA ARCHIVO.



JULIO RODRIGUEZ

Escaneado con CamScanner

64

ENERO 06 - 2021

VERIFICACION PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOMA TEMPERATURA.

TOMO RODRIGUEZ.

SE INICIA CON PINTURA DE TECHOS COLOR BLANCO PARA LA ZONA DE PORTERIA - REMATES EN MAMPOSTERIA ZONA DE ARCHIVO HACIA LA FACHADA PRINCIPAL. - RETIRO DE ESTANTERIA PARA PINTURA DE MUROS ZONA DE ARCHIVO.

TOMO RODRIGUEZ.

Norma

65

ENERO 07 DE 2021

EN RECORRIDO Y COMITE DE OBRA LA INTERVENTORIA SOLICITA Y CONFIRMA AL CONTRATISTA:

* AUDIOVISUALES:
. CAMBIAR EL MARCO PUERTA ENTRADA AUDIOVISUALES / ARCHIVO.
. REMATES DE PINTURA CUBIERTA.
. REMATES CABALLETES SUPERIORES FACHADA EN COLOR CAFE.
. RETIRO DE MATERIAL
. ASEO GENERAL.

* LABORATORIO FISICA:
. INSTALACION PERSIANAS METALICAS Y MOSQUITEROS
. REMATES EN LADRILLO PUNTO FIJO.
. TAPA INTERRUPTOR ESCALERA, FALTA.
. ASEO GENERAL.

* ARCHIVO:
. REMATES MUROS SUPERIORES, SE CONFIRMA

Norma

Escaneado con CamScanner

LA INSTALACION DE SUPERBOARD SOBRE EL LADRILLO. PINTADO. /

- EN LA FACHADA SEGUIR LAS MUROS HILADAS EN LADRILLO, SOPORTANDO CON VARILLA O GRAFIL. /
- INICIO DE PAÑETES, RESANES Y PINTURA GENERAL DE MUROS /
- INSTALACION DE FLANCHES. /
- MEJORAR EL EMPALME ENTRE CUBIERTA Y CABALLETES. /
- INSTALACION DE FLANCHES. /

Arq. Amanda Espitia V.

JULIO RODRIGUEZ

SE INSTALAN VENTANAS EN LA ZONA DE MANTENIMIENTO - PEGANTES EN MAMPOSTERIA AREA DE ARCHIVO - TRABAJOS EN PINTURA DE TEJA PARA EL AREA DE PAGADURIA.

JULIO RODRIGUEZ

Arq. Amanda Espitia

ENERO 12 - 2021

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA SOLICITA AL CONTRATISTA EL INICIO DE PAÑETE, ESTUCO Y PINTURA DE LOS MUROS DEL CUARTO DE ARCHIVO.

EL CONTRATISTA HIZO ENTREGA DEL DETALLE CONSTRUCTIVO DE LA ESTRUCTURA METALICA - ANCLAJES - DE PAGADURIA PARA EL AVAL Y PROCEDER.

LA PAGADURIA INTERVENTORIA Y CONTRATISTA NO PUDIERON INGRESAR AL LABORATORIO DE FISICA PARA RECIBIR EL TRABAJO DE INSTALACION DE LAS PERSIANAS METALICAS, NO SE AUTORIZO, POR PARTE DEL COLEGIO.

Arq. Amanda Espitia V.

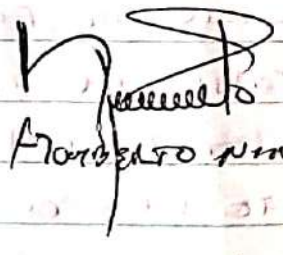
JULIO RODRIGUEZ

Escaneado con CamScanner

A LA OBRA INGRESA LA TERMINADA DE ESTRUCTURA METALICA CERCHAS Y CORREAS PARA LA ZONA DE PARQUEADERO ENTRE EN MAMPOSTERIA AREA DE ARCHIVO Y TRABAJOS ELECTRICOS INSTALACION DE TUBERIA EMT PARA COLOCACION DE LAMPARAS. SE APRECIA OFICINA PRINCIPAL EN AUDIOVISUALES PARA ATENCION DE PADRES DE FAMILIA MIENTRAS SE TERMINA TRABAJOS EN LA ZONA DE PARQUEADERO



JULIO RODRIGUEZ

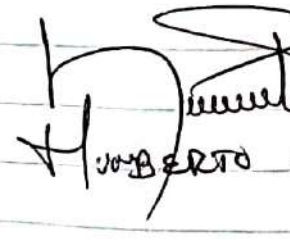


HUMBERTO NIÑO

VERIFICACION PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD Y TOMA DE TEMPERATURAS



JULIO RODRIGUEZ



HUMBERTO NIÑO

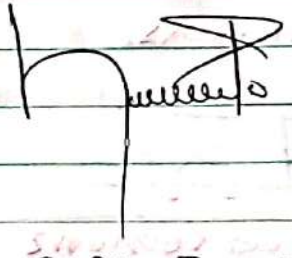
Norma

ENERO 13 - 2021

VERIFICACION PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOMA DE TEMPERATURAS



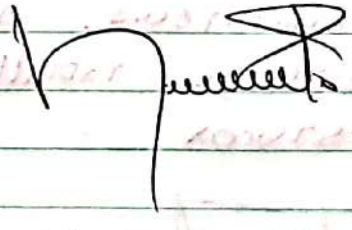
JULIO RODRIGUEZ



TRABAJOS ELECTRICOS PARA INSTALACION DE LAMPARAS EN AREA DE PARQUEADERO Y ARCHIVO - APLICACION DE ANTICORROSIVO A LAS CORREAS DE PARQUEADERO - PARATES EN MAMPOSTERIA FACHADA CALLE EN EL AREA DE ARCHIVO.



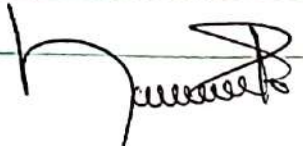
JULIO RODRIGUEZ



DESMONTE DE LAMPARAS EN ZONA PARQUEADERO REFUERZO CON PLANCHONES Y APUNTALAMIENTO DE CIELO RASO PARQUEADERO



JULIO RODRIGUEZ

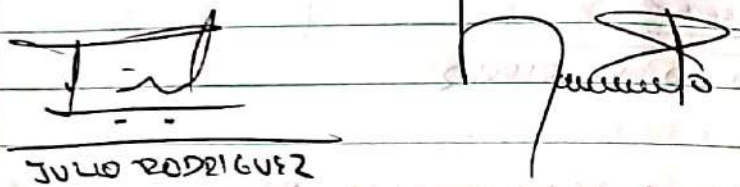


Norma

Escaneado con CamScanner

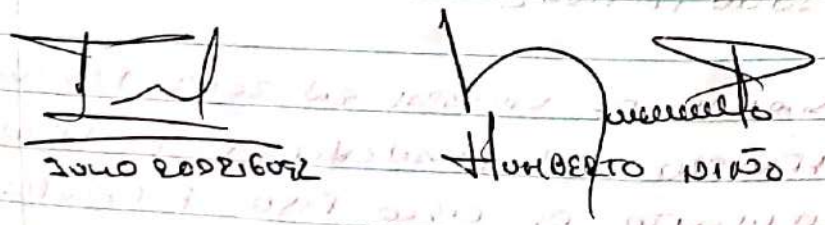
ENERO 14-2021

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD Y TOMA DE TEMPERATURA SE REGISTRA EN PLANILLAS.



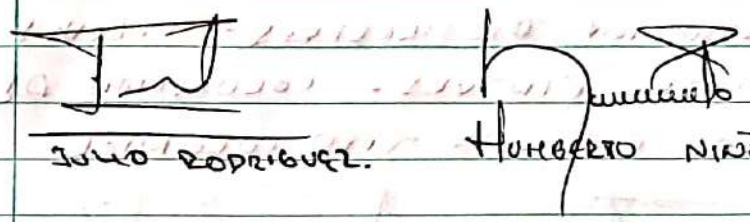
JULIO RODRIGUEZ

REINICIA EN HUMPOSTERIA HASTA LA CUBIERTA ZONA DE ARCHIVO - SE INICIA CON EL RETIRO DE TEJA BARRO ARCO PAGADURIA E IZADO DE ESTRUCTURAS CERCHAS PRINCIPALES. A LA OBRA INGRESA MATERIAL LADRILLO - CEMENTO - ARENA ESTUCOS.



JULIO RODRIGUEZ HUMBERTO NIÑO

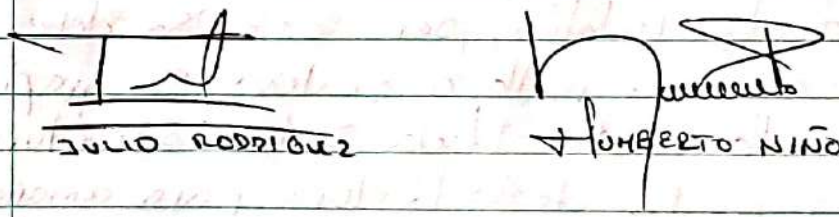
SE CORDINAN TRABAJOS DE ESTUCO Y PINTURA PARA INICIAR EL PROXIMO SÁBADO EN LA ZONA MUROS ARCHIVO.



JULIO RODRIGUEZ. HUMBERTO NIÑO

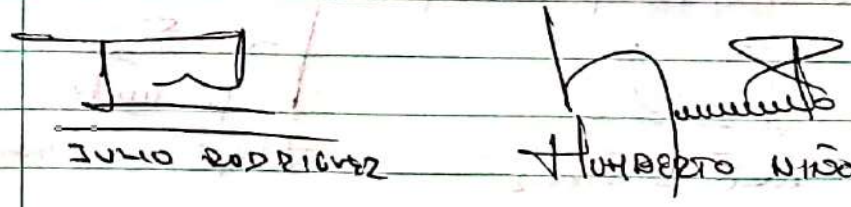
ENERO 15-2021

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOMA DE TEMPERATURA.



JULIO RODRIGUEZ HUMBERTO NIÑO

SE INICIA CON LA INSTALACION DE LAMPARAS EN AREAS DE ARCHIVO Y PAGADURIA.



JULIO RODRIGUEZ HUMBERTO NIÑO

Escaneado con CamScanner

INSTALACION DE VIDRIOS FALTANTES EN ARCHIVO - SE CONTINUA TRABAJO DE CUBIERTA EN PAGADURIA.:
- INSTALACION DE CORREAS - CERCHAS - RETOQUES PINTURA - COLOCACION DE TEJA ONDULADA TIPO COLONIAL.

JULIO RODRIGUEZ HUMBERTO NIÑO O.

Se instalará mampostería en ladrillo Sobre estructura Metalica, pero antes Se debe colocar una malla o escalera en grafil o malla electrosoldada Sobre estructura con puntos de Soldadura para amarrar el mortero y el ladrillo en cubierta de pagaduría, Se realizan medidas de Cubierta, lámparas y tuberia EMT de 3/4"

JULIO RODRIGUEZ HUMBERTO. NIÑO O.

ENERO 16-2021

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOMA TEMPERATURA.

JULIO RODRIGUEZ HUMBERTO NIÑO

TRABAJOS EN ESTUCO Y PINTURA - SUBE HOJAS EN ARCHIVO - RETOQUES EN MAMPOSTERIA FACHADA INTERNA CUBIERTA.

JULIO RODRIGUEZ HUMBERTO NIÑO

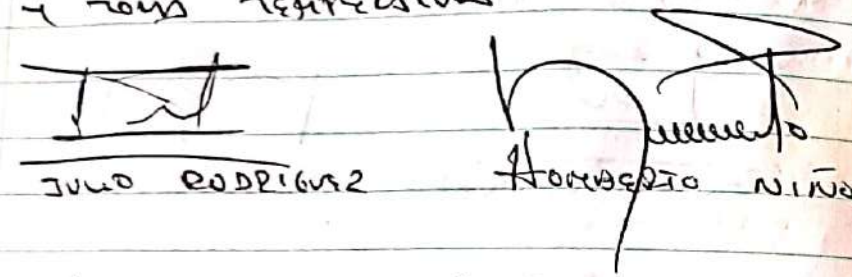
SE CONTINUA CON TRABAJOS DE INSTALACION DE TEJA EN PAGADURIA

JULIO RODRIGUEZ HUMBERTO NIÑO

Escaneado con CamScanner

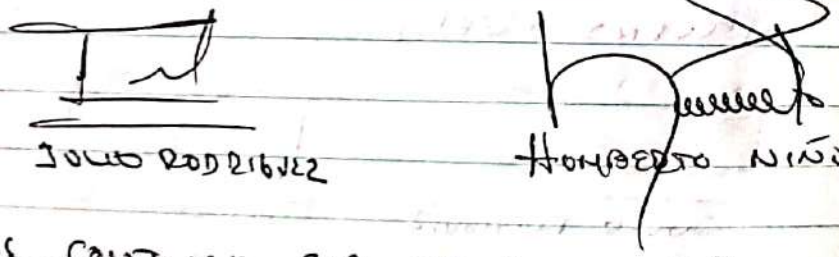
ENERO 18 - 2021

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOMA TEMPERATURA



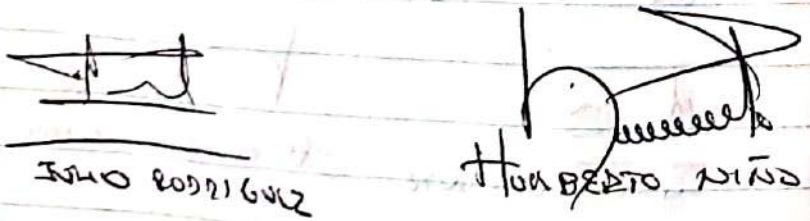
JULIO RODRIGUEZ — HUMBERTO NIÑO

PINTURA BLANCA EN CABALLETES Y RENTAS EN PINTURA TEJAS - ESTRUCTURA EN PORTERIA



JULIO RODRIGUEZ — HUMBERTO NIÑO

SE CONTINUA CON TRABAJOS DE MAMPOSTERIA RESANES FACHADA CUBIERTA.



JULIO RODRIGUEZ — HUMBERTO NIÑO

Norma

ENERO 18 - 2021

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA INFORMA QUE LA EMPRESA DE VIGILANCIA NO HA PERMITIDO EL INGRESO AL LABORATORIO DE FISICA A LA INTERVENTORIA POR LO TANTO NO SE HA PODIDO HACER LA SUPERVISION DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN ESTE ESPACIO. EL ARQ HUGO TIBAQUIRA DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PUSO EN CONOCIMIENTO DE ESTE INCONVENIENTE A LA PERSONA ENCARGADA (SR. LUIS ALBERTO GUEVARA) DESIGNADO POR EL SR RECTOR LEONARDO ABAD FLOREZ, PARA GESTIONAR ESTOS PERMISOS.

LA INTERVENTORIA CONFIRMA AL CONTRATISTA ING. JULIO RODRIGUEZ LA INTERVENCION INTERNA DE PAGADURIA PARA EJECUTAR LOS RESANES DE ESTUCO Y PINTURA GENERAL DE MUROS EN LOS COLORES APLICADOS EN AUDIOVISUALES, PINTURA GENERAL DE MARCOS DE VENTANAS EN

Norma

Escaneado con CamScanner

COLOR CAOBA (INTERNOS). LAS PUERTAS TAMBIEN VAN EN PINTURA CAOBA Y LA PRINCIPAL BLANCA Y VERDE.
SE SOLICITA REMATAR CON PANETE EL ESPACIO ENTRE EL MURO Y LA VIGA. TEJA.
SE SOLICITA RECTIFICAR EL EMPATE DE LAS TEJAS Y CABALLETES DEL ARCHIVO Y PAGADURIA.
SE SOLICITA EL USO DE LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD.
LAVAR LAS FACHADAS Y PINTAR DE ACUERDO A LO HABLADO.

ARQ. AMANDA ESPINOZA.

JULIO RODRIGUEZ

ENERO-19-2021

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TEMPERATURAS

* ZONA DE ARCHIVO: TRABAJOS EN INSTALACION DE VARILLAS SOBREPONER
- SE CONTINUAN TRABAJOS DE ESTUCO Y PINTURA, EN MUROS.
* ZONA DE PAGADURIA: RETIRO DE PINTURA EXISTENTE EN TODAS LAS OFICINAS PARA LUEGO CONTINUAR CON LOS TRABAJOS DE ESTUCOS Y PINTURA - LA PARTE ELECTRICA ESTA TERMINADA -
* REMATES EN MAMPOSTERIA FACHADA INTERNA SOBRE CUBIERTA INSTALADA EN PAGADURIA - REMATES EN INSTALACION DE TEJAS Y CABALLETES SE PROBARAN LA INSTALACION DE FLANCHES.

JULIO RODRIGUEZ

ARQ. AMANDA ESPINOZA.

Escaneado con CamScanner

ENERO 20 - 2021

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOMA TEMPERATURA

JULIO RODRIGUEZ

APLICACION DE PINTURA EN MUROS ARCHIVO Y ESTUCOS. - PINTURA EN CARPINTERIA METALICA. REMATES EN MAMPOSTERIA FACHADA INTERNA

JULIO RODRIGUEZ.

ENERO 21 - 2021

VERIFICACION PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOMA TEMPERATURA

SE CONTINUA CON APLICACION DE PINTURA EN MUROS Y CARPINTERIA METALICA EN ZONA ARCHIVO. - TERMINADOS EN REMATES MAMPOSTERIA FACHADA INTERNA CUBIERTA. - REMATES DE CUBIERTA TEJAS Y CABALLETES.

JULIO RODRIGUEZ.

HUMBERTO NIÑO

ENERO 22 - 2021

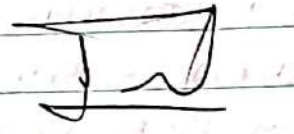
VERIFICACION PROTOCOLOS DE SEGURIDAD Y TOMA TEMPERATURA

JULIO RODRIGUEZ

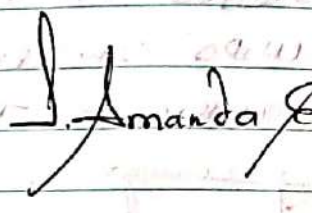
REMATES EN MAMPOSTERIA EN FACHADA VIA DE CUBIERTA - PINTURA EN MUROS DE ARCHIVO Y CARPINTERIA

Escaneado con CamScanner

MEZCLA DE PUERTAS Y VENTANAS -
LAVADO DE FACHADA INTERNA DE
ARCHIVO Y PAGADURIA.



JULIO RODRIGUEZ



ARQ. AMANDA ESPITIA V.

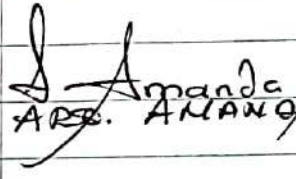
ENERO 25 - 2021

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA
SOLICITA AL CONTRATISTA:

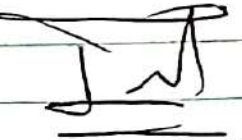
- PAGADURIA:
- SE SOLICITA TAPAR EL MOBILIARIO
EXISTENTE
- LOS FLANCHES DE LA CUBIERTA DEBEN
QUEDAR CHAZIADOS Y PINTADOS DE
CAOBA.
- PINTURA DE VENTANERIA INTERNA Y EXTER
NA.
- REMATES CAOBILLO PUNTO FINO LABORATORIO
- ASEO GENERAL LABORATORIO

Norma

- ASEO GENERAL PAGADURIA Y ARCHIVO.
- RETIRO DE ESCOMBROS
- PINTURA GENERAL FACHADA PAGADURIA.



ARQ. AMANDA ESPITIA V.



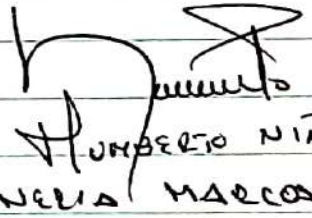
JULIO RODRIGUEZ

ENERO 28 - 2021

VERIFICACION PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD
Y TOMA DE TEMPERATURA.



JULIO RODRIGUEZ

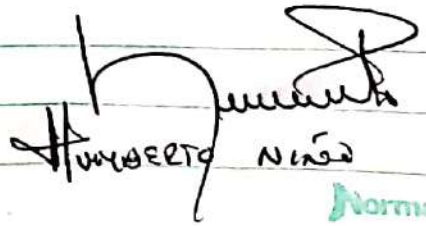


HUMBERTO NIÑO

- PINTURA EN VENTANERIA MARCO
FACHADA E INTERIOR EN PAGADURIA
- APLICACION DE PINTURA FACHADA INTERNA
MURO EN PAGADURIA - REMATES EN
MAMPOSTERIA FACHADA CALLE.



JULIO RODRIGUEZ



HUMBERTO NIÑO

Norma

Escaneado con CamScanner

Escaneado con CamScanner

DICIEMBRE 21. 2020.
EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA CONFIRMA AL CONTRATISTA:

BAÑO:
- DEMOLER EL ENCHAPE DEL PUO DEL BAÑO DE PREESCOLAR PARA UBICAR LA SALIDA DE LA TUBERIA HIDROSANITARIA PARA CAMBIAR DE 2" A 4".
- SE CONFIRMA LA INSTALACION DEL ENCHAPE DE CAMBIO.

CANCHA:
SE CONFIRMA LA DEMARCACION DE LA CANCHA DE BASKETBALL Y MICROFUTBALL.

ARQ. AMANDA ESPITIA V.

DICIEMBRE 23/2020
Se instalan las puertas y divisiones en Acero Inoxidable de baños de niños y de Niños, queda pendiente los baños de preescolar hasta que se instale el

nuevo piso.
la interventoria realiza mediciones faltantes de Actividades ejecutadas y por realizar.

DICIEMBRE 29-2020
EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA CONFIRMA LA INSTALACION DE LAS PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE. SE TOMARON MEDIDAS DEL BAÑO N° 4 PUERTAS PARA CAMBIO
SE HACE DEMOLICION DE ENCHAPE PISO BAÑO PREESCOLAR. PARA LA INSTALACION DE LA ARAÑA PARA SALIDA DE AGUAS NEGRAS SANITARIO.
SE INSTALARON LAS PIEZAS DE ENCHAPE QUE ESTABAN ROTAS.
SE CONFIRMA EL RETIRO DE LAS POCETAS DEL LAVAMANOS PARA PULIDA Y BRILLO DE JUNTAS Y CAMBIO DE DESAGUES.

ARQ. AMANDA ESPITIA V.

Norma
Norma

ENERO 07 - 2021

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA SOLICITA Y CONFIRMA AL CONTRATISTA:

- EN EL BAÑO DE PREESCOLAR EL MESON DEBE IR EN COLOR MINERAL OCHOA AZUL.
- SE CONFIRMA LA INSTALACION DE LA CENEFA EN COLOR AZUL IGUAL AL AGUSTIN NIETO
- SE ESTAN SONDEANDO LAS TUBERIA HIDROSANITARIAS PARA LA INSTALACION DE LOS APARATOS SANITARIOS.
- SE CONFIRMA QUE LA INSTALACION DE LOS ESPEJOS EN UNA SOLA PIEZA POR TAMAÑO.
- INSTALACION DE LOS BABEROS O FALDONES DE LOS LAVAMANOS.
- INSTALACION DE DESAGUES DE LAVAMANOS
- INSTALACION DE PERSIANA BAÑOS PRIMARIA
- INSTALACION DE TAPAS EN HIERRO CAJAS DE INSPECCION PLACA.
- INSTALACION ENCHAPE PISO BAÑO PREESCOLAR.
- RETIRO E INSTALACION PUERTAS BAÑO Nº 4
- PINTURA EPOXICA CIELORASO
- RETIRO E INSTALACION LAMPARAS.

- PINTURA FACHADA BAÑOS.
- INSTALACION POSETAS LAVAMANOS.
- DESTRONQUE, BRILLADO Y PULIDA MESONES Y PISOS.

ARQ. AMANDA ESPITIA V.

JULIO RODRIGUEZ

SE TERMINA CON LA ACTIVIDAD DE SONDEO REDES DE BAÑOS HASTA LA FECHA DEL SONDEO NO PRESENTA OBSTRUCCION EN LAS REDES EXISTENTES SANITARIAS

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO O.

ENERO 14/2021

La interventoria indica que el baño #4 Se deben realizar la pulida y brillada de pisos, mediacañas y mesones de lavamanos. pintura de puerta principal y Cambio de puertas de baño por Acero inoxidable.

Escaneado con CamScanner

Se indica también que en el baño de preescolar se deben demoler todas las mediacañas existentes y que el piso y mediacañas en este espacio serán totalmente nuevas.

HUMBERTO NIÑO O.

ENERO 15/2021

La interventoria verifica la continuidad de de las actividades en ejecución como son polida de pisos en baldosa de granito y la demolición de media caña en baño de preescolar, también se indico al contratista el área de pintura sobre fachada de baños en esmalte del mismo color del existente y con algunos lugares para realizar resanes de pañete.

ENERO 16-2021

SE CONTINUAN CON TRABAJOS DE PULIDA DE PISOS BAÑO NIÑOS DESMONTES DE ENCHAPES PARA CONFORMAR CENEFAS

JULIO RODRIGUEZ

ENERO 18. 2021

TRABAJOS EN PULIDA DE PISO BAÑO NIÑOS A LA OBRA INGRESA MATERIAL DE GRANITOS PARA MESONES..

JULIO RODRIGUEZ

VERIFICACION PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD

JULIO RODRIGUEZ

Escaneado con CamScanner

19 ENERO - 2021

VERIFICACION PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOMA TEMPERATURA

JULIO RODRIGUEZ

TRABAJOS EN POLOS PISOS - INSTALACION DE VARILLAS PARA CARGUE DE MESON MANUALMENTE.

JULIO RODRIGUEZ

20 ENERO - 2021

VERIFICACION PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOMA TEMPERATURA

JULIO RODRIGUEZ

A LA OBRA INGRESO MATERIAL DE GRANITOS Y BALDOSAS PISOS DEMOLICION DE ENCHAPES PARA CANECAS.

JULIO RODRIGUEZ

21 ENERO - 2021

VERIFICACION PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOMA TEMPERATURA

JULIO RODRIGUEZ

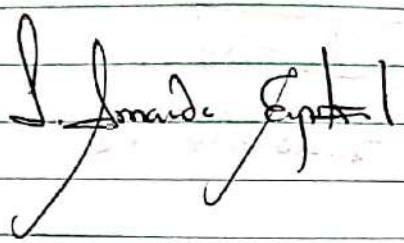
DEMOLICION DE MESON PREESCOLAR ARMADO DE HIERROS Y VACIADO DE CONCRETO DEL MESON BAÑO 2 Y 4

Escaneado con CamScanner

TRABAJOS EN POLLOS DE PISOS Y MEDIA CAÑAS EXISTENTES - SE CONTINUA CON LA INSTALACION DE VARILLAS DILATACION PARA GRANITO PULIDO MESONES.

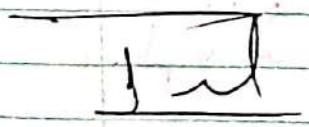


JULIO RODRIGUEZ

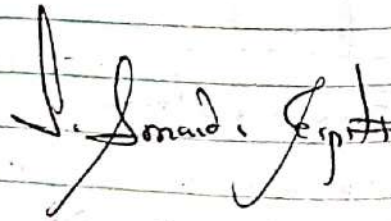


22 ENERO - 2021

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOMA TEMPERATURA



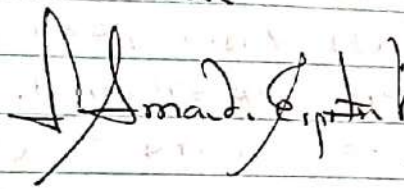
JULIO RODRIGUEZ.



A LA OBRA INGRESA LA CARPINTERIA METALICA : MARCO CON INSPECCION -

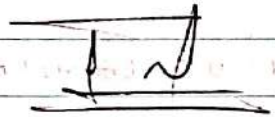
VENTANA REJILLA - TAPAS (2) CONCHA DEPORTIVA CAJAS DE DRENAJE

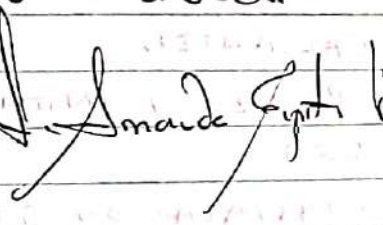




JULIO RODRIGUEZ

TRABAJOS EN TERMINADOS DE PISOS Y LLENO DE GRANO MESONES.





JULIO RODRIGUEZ

ENERO 25- 2021

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA SOLICITA AL CONTRATISTA:

* BATERIA DE BAÑO:

- LA APLICACION DEL GRANITO EN EL PISO DEL BAÑO DE PREESCOLAR PRESENTA FISURAS Y EN LA MEDIA CAÑA, EL SUBCONTRATISTA INFORMA QUE FALTA PULIR Y BRILLAR QUE EL SE COMPROMETE A ENTREGARLO

Escaneado con CamScanner

BIEN TERMINADO.

- SE CONFIRMA QUE HAY QUE ALIZAR LOS CIELORASOS PARA LA APLICACION DE PINTURA EPOXICA.
- SE SOLICITA EL ENCHAPE DE LOS MUROS CON BALDOSA AZUL.
- ENCHAPE DE PISOS DE PREESCOLAR.
- INSTALACION DE PUERTAS Y DIVISIONES FALTANTES.
- RETIRO Y INSTALACION DE LAMPARAS LED.
- INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS, ORINALES, LAVAMANOS Y GRIFERIA.
- INSTALACION DE FALDONES DE PROTECCION LAVAMANOS,
- PINTURA DE FACHADA.
- INSTALACION TAPA CAJA DE INSPECCION BAÑO PREESCOLAR Y ACABADO EN GRANITO
- RETIRO DE PROTECTORES PUERTAS Y DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE.
- INSTALACION DE GRIFERIA, SIFONES, ESPEJOS
- PINTURA PUERTAS METALICAS.

Ing. Amanda Espitia

ENERO 27/2021

En recorrido de obra se observa el avance de las actividades en ejecución para lo que se destaca el inicio de Aplicación de Estuco para alisado de cielorasos, También la instalación de baldosin de granito en baño de niños preescolar, brillado y pulida de mesones en granito, instalación de cenefas de cerámica. Se solicita mantener aseada las áreas de trabajo. y el uso de Elementos de protección personal.

HUMBERTO NIÑO.

ENERO 30/2021

En recorrido de obra la interventoria observa que el mesón de lavamanos en baño de niños presenta lineas que Semejan fisuras por lo cual se deben de realizar las Correcciones correspondientes, observamos además que Se están adelantando los alisados con estuco Sobre cielorasos

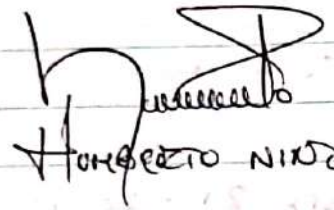
Escaneado con CamScanner

DICIEMBRE 22 - 2020

VERIFICACION PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD
Y TOMA DE TEMPERATURA

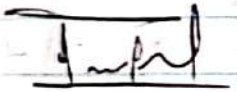


JULIO RODRIGUEZ

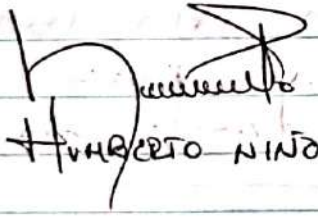


HUMBERTO NIÑO C.

SE INICIA CON TRABAJOS DE PINTURA
EN VIGAS CONCRETO A LA VISTA



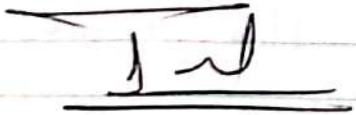
JULIO RODRIGUEZ



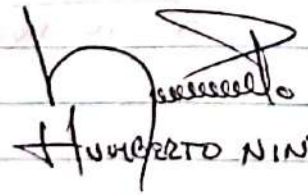
HUMBERTO NIÑO

DICIEMBRE 23 - 2020

VERIFICACION PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD
Y TOMA TEMPERATURA



JULIO RODRIGUEZ



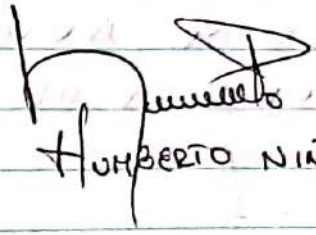
HUMBERTO NIÑO

Norma

SE CONTINUA CON TRABAJOS DE
PINTURA SOBRE CONCRETO DE VIGAS.



JULIO RODRIGUEZ



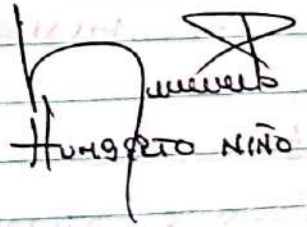
HUMBERTO NIÑO

DICIEMBRE 30 - 2020

SE INICIA CON LA ELABORACION
DE LA ESTRUCTURA DE CUBIERTA
PARA HALL ENTRADA Y SALON
AULA PRIMER PISO.



JULIO RODRIGUEZ.

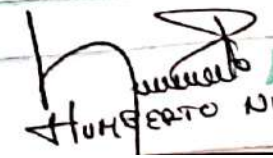


HUMBERTO NIÑO

ENERO 14 - 2021

VERIFICACION DE PROTOCOLOS
DE BIOSEGURIDAD



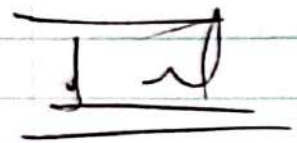


HUMBERTO NIÑO

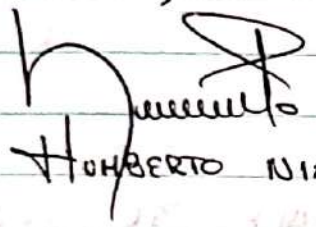
Norma

Escaneado con CamScanner

INGRESA A LAS OBRAS VIGAS PRINCIPALES DE CUBIERTA PARA HALL Y AULA PRIMER PISO. (3 UNIDADES DE VIGAS)



JULIO RODRIGUEZ



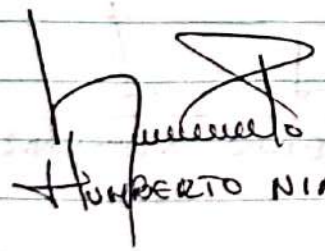
HUMBERTO NIÑO O.

ENERO 15 - 2021

SE INICIA CON LA ~~[illegible]~~ LOGISTICA PARA LA COMPRA DE TEJA Y DESPIESE DE LA MISMA.



JULIO RODRIGUEZ



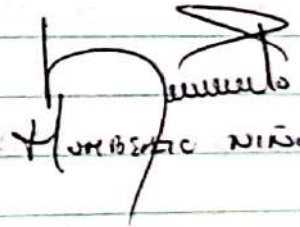
HUMBERTO NIÑO.

ENERO 18 - 2021

A LA OBRA INGRESA CERCHAS Y CORREAS PARA CUBIERTA DEL HALL Y AULA SOZ PRIMER PISO - ANDAMIOS Y EQUIPOS DE PINTURA Y SOLDADURA.



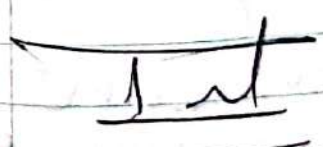
JULIO RODRIGUEZ



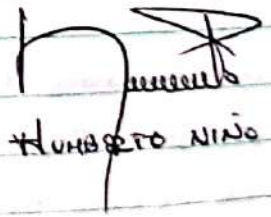
HUMBERTO NIÑO

ENERO 19 - 2021

VERIFICACION DE PROTOCOLOS Y TOMA TEMPERATURA



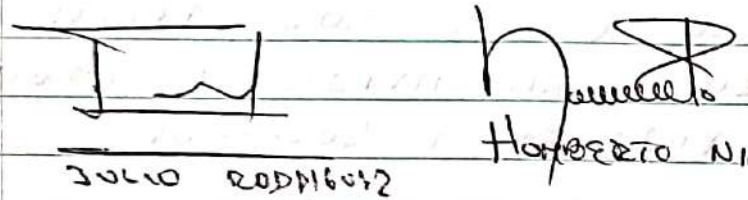
JULIO RODRIGUEZ.



HUMBERTO NIÑO

Escaneado con CamScanner

SE INICIA CON APLICACION DE ANTICORROSIVOS Y PINTURA PARA LAS VIGAS PRINCIPALES Y CORREAS, ZONA DE TRABAJO HALL Y AULA

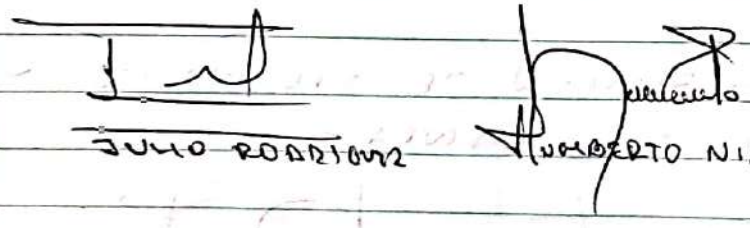


JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO.

ENERO 20-2021

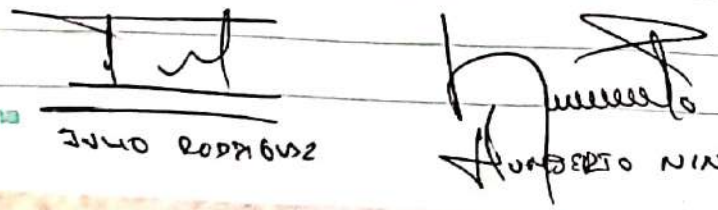
VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOMA TEMPERATURA



JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO

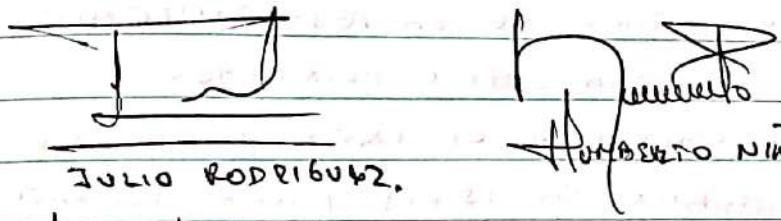
SE CONTINUA CON TRABAJOS DE APLICACION DE ANTICORROSIVO A VIGAS PRINCIPALES Y CORREAS



JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO.

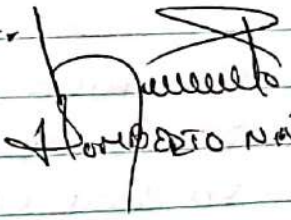
A LA OBRA INGRESA LA TOTALIDAD DE TEJAS PARA CUBRIR LAS AREAS DE TRABAJO. GARANTIZANDO LA CULMINACION DE CUBIERTAS



JULIO RODRIGUEZ.

HUMBERTO NIÑO

La interventoría indica y recuerda que antes de iniciar las actividades de cubierta en Hall de acceso y Aula 502 se deben de realizar las correspondientes actas de vecindad internas y hacerlas firmar por la persona indicada.



HUMBERTO NIÑO

ENERO 21-2021.

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA EVIDENCIA QUE SE ESTA PINTANDO TODA LA ESTRUCTURA METALICA CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE BLANCO.

Escaneado con CamScanner

ESTA ESTRUCTURA SE INSTALARA EN EL HALL PRINCIPAL, SE LE CONFIRMA AL CONTRATISTA DE DONDE A DONDE VA INSTALADA, EL DIA DE HOY SE COMIENZA EL RETIRO DE LA TEJA EXISTENTE DE ESTA AREA _HALL PRINCIPAL_
SE CONFIRMA LA INSTALACION DE UNA COLUMNA DE 15X15 PARA SOPORTE DE LA VIGA, EL MURO SE ENCUENTRA FISURADO.

ARQ. AMANDA ESPITIA V.

JUAN RODRIGUEZ

SE INICIA CON LA INSTALACION E IZADO DE VIGAS PRINCIPALES DE LA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. EN LA ZONA DE HALL.

JUAN RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO

Norma

ENERO 22/2021

En recorrido de obra la interventoria observa que los trabajadores que se encuentran en Alturas no estan cumpliendo con los protocolos para este fin, carecen de Elementos de protección personal por lo que se Solicita que se coloquen los elementos de protección y se procede a Solicitar que no continuen hasta que Se cumpla con la seguridad en el trabajo.
- Observamos también que se retiro la mitad de Cubierta en el Hall de acceso y se estan izando las Vigas principales.

JUAN RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO

ENERO 25-2021.

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA SOLICITA AL CONTRATISTA:
- SE SOLICITA CUMPLIR CON LAS NORMAS

Norma

Escaneado con CamScanner

DE SEGURIDAD, CON LA UTILIZACION DE TODO EL PERSONAL QUE LABORA EN LA INSTALACION DE LA CUBIERTA UTILIZAR LA PROTECCION DEBIDA PARA EL TRABAJO EN ALTURAS (LINEA DE VIDA, ARNESES, ESLINGAS, CASCO CON BARBUKEJO, GUANTES, TAPABOCAS Y BOTAS DE SEGURIDAD) EVITAR QUE SE PARE LA OBRA POR SU INCUMPLIMIENTO. ✓

. SE SOLICITA EN CUANTO A LA INSTALACION IR PINTANDO LA ESTRUCTURA METALICA PARA PODER IR REMATANDO LOS MUROS SUPERIORES CON LADRILLO.

. EL REFUERZO DE LAS PLATINAS Y/O ANCLAJES SOBRE LAS COLUMNAS QUE ~~TAN~~ QUEDEN PARALELAS A LAS COLUMNAS.

. DEJAR ASEADA EL AREA DEL TRABAJO UNA VEL TERMINADA LA LABOR DEL DIA TODOS LOS DIAS.

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

JULIO RODRIGUEZ

Norma

ENERO 26/2021

VERIFICACION DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD Y TOMA TEMPERATURA

JULIO RODRIGUEZ

J. Amanda Espitia

ENERO 27-2021

LA INTERVENTORIA SOLICITA AL CONTRATISTA Y SE CONFIRMA:

- INSTALACION DE PERSIANA METALICA SOBRE TODO EL MURO SUR -- HALL PRINCIPAL Y SALON 502. ✓
- SOBRE LOS MUROS LATERALES - BAÑOS SE VA A ~~BA~~ REMATAR LOS MUROS CON DRYWALL RH. DEBIDAMENTE PINTADO. ✓
- SE SOLICITA EL APIQUE DE LA PLACA SALON 502 PARA LA INSTALACION DE LAS COLUMNETAS QUE PUEDEN IR ANCLADAS CON UNA PLATINA.

Norma

Escaneado con CamScanner

- SE CONFIRMA LA EXISTENCIA DE UNA COLUMNA EN LA PARTE EXTERIOR CONTADO SUR POR TO TANTO NO ES NECESARIO COLOCAR LA COLUMNETA EN LA ESQUINA LA ESTRUCTURA VA ANCLADA A LA COLUMNA EXISTENTE ✓

SE CONFIRMA LA NIVELACION DEL REMATE DEL MURO SUPERIOR SUR PARA LA INSTALACION DE LA PERSIANA METALICA.

Arq. AMANDA ESPITIA V.

JULIO RODRIGUEZ

VERIFICACION PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD Y TOMA TEMPERATURA.

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO

SE CONTINUA CON INSTALACION DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA

Norma

Y DURANTE EL DIA SE TERMINA LA ACTIVIDAD DE IZADO DE LA ESTRUCTURA ZONA DE HALL, POR LO TANTO SE INICIAN Y/O CONTINUAN REMATES DE PINTURAS.

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO

ENERO 29- 2021

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOMA TEMPERATURA.

JULIO RODRIGUEZ.

HUMBERTO NIÑO

REMATES DE PINTURA EN ESTRUCTURA METALICA CORREAS Y VIGAS PRINCIPALES EN AREA HALL.

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO

Norma

Escaneado con CamScanner

Anexo No. 7 informe SST y Manejo ambiental.

INFORME DE GESTION SST

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN *3*

1. OBJETIVO GENERAL *4*

2. GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CONTRATISTA ... *5*

2.1 ACTIVIDADES DESARROLLADAS 5

2.2 CUMPLIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÒN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 8

2.2.1 ELEMENTOS BÁSICOS DE LA GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 8

2.2.2 PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO 9

2.2.3 PROGRAMA DE HIGIENE INDUSTRIAL 11

2.2.4 PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL 11

3. SEGUIMIENTO Y EVALUACION DE LA GESTIÒN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO *12*

4. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES *13*

INTRODUCCIÓN

El presente informe contiene el seguimiento a la gestión en seguridad y salud en el trabajo llevado a cabo por la Interventoría a cargo INVERMOHES S.A.S al Contratista CONSTRUCCIONES AMG S.A.S, en el período comprendido del 28 de diciembre de 2020 y el 27 de enero de 2021, correspondiente a la ejecución del Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.1577477, cuyo objeto es 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.

1. OBJETIVO GENERAL

Presentar el informe del seguimiento realizado a la gestión en seguridad y salud en el trabajo al Contratista CONSTRUCCIONES AMG S.A.S, durante el periodo del 28 de diciembre de 2020 y el 27 de enero de 2021.

2. GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CONTRATISTA

2.1 ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Durante el periodo del 28 de diciembre de 2020 y el 27 de enero de 2021, el contratista realizó las siguientes actividades:

Colegio Antonio Baraya Sede A.

Zona de laboratorio

- ✓ Montaje de redes eléctricas existente
- ✓ Instalación de carpintería metálica tipo persiana

Zona de archivo

- ✓ Desmonte de teja existente
- ✓ Instalación de estructura metálica de cubierta
- ✓ Instalación de teja tipo colonial
- ✓ Pinturas en muros y ventanas
- ✓ Remates en mampostería hasta la cubierta
- ✓ Instalación de lámparas
- ✓ Lavado de fachada
- ✓ Aplicación de pintura esmalte fachada interna

Zona administrativa pagaduría

- ✓ Instalación de teja tipo colonial
- ✓ Instalación y pintura de estructura metálica
- ✓ Aplicación de pintura en oficinas
- ✓ Colocación de lámparas
- ✓ Remates en mampostería fachada interna y externa
- ✓ Lavado de fachada
- ✓ Aplicación de pintura fachada interna
- ✓ Pinturas en ventanas

Colegio Agustín Nieto Caballero.

- ✓ Emboquilles en cerámicas
- ✓ Instalación de griferías para lavamanos y orinales
- ✓ Colocación de sanitarios
- ✓ Carpintería de marcos y ventas accesos a baños
- ✓ Aplicación de estucos y pintura epoxica techos baños
- ✓ Brillo de pisos
- ✓ Pulida de mesones y media cañas
- ✓ Instalación de tapas de registro
- ✓ Remates en pañetes y pintura fachada de baños
- ✓ Sondeo de tuberías red sanitaria
- ✓ Instalación de lámparas
- ✓ Colocación de prefabricados (bordillos y cárcamo)
- ✓ Cajas de inspección

- ✓ Aplicación de asfaltos

Colegio Panamericano.

- ✓ Instalación de Carpintería metálica (Ventana tipo rejilla, tapas de cajas de inspección cancha deportiva
- ✓ Colocación de cenefas
- ✓ Vaciado de concretos mesones
- ✓ Instalación de piso baño
- ✓ Pulida de pisos
- ✓ Lleno de granitos mesones de lavamanos
- ✓ Estucos y pintura techos baños
- ✓ Instalación de aceros inoxidables

Colegio Rafael Salguero.

- ✓ Aplicación de anticorrosivos y pinturas en estructura metálica de cubierta
- ✓ Desmonte de teja cubierta existente
- ✓ Retiro de correas y cerchas
- ✓ Izado de estructura de cubierta como vigas principales y correas
- ✓ Instalación de teja
- ✓ Retiro de lámparas

2.2 CUMPLIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÒN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Durante el periodo comprendido del 28 de diciembre de 2020 y el 27 de enero de 2021, el contratista cumplió con el diseño del Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo que se implementara en el proyecto, el cual a la fecha de corte presenta un avance del 100 %.

2.2.1 ELEMENTOS BÁSICOS DE LA GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- **Políticas en seguridad y salud en el trabajo:** La empresa CONSTRUCCIONES AMG S.A.S. cuenta con una Política en SST, política no alcohol, drogas y tabaco, las cuales se ha socializado en las jornadas de inducción. Ver Anexo 6 del informe del contratista.

- **COPASST:** Dando cumplimiento a la resolución 2013 de 1989 así como al Sistema de Gestión en seguridad y salud en el trabajo y al cronograma de actividades programado, el día 15 de enero de 2021 se realizó la reunión del COPASST. Ver Anexo 10 del informe del contratista.

- **Reglamento de Higiene y seguridad Ocupacional:** La empresa CONSTRUCCIONES AMG S.A.S cuenta con un reglamento de higiene y seguridad industrial, el cual se socializa en las jornadas de inducción. Ver Anexo 6 del informe del contratista.

- **Afiliaciones y pagos al sistema general de seguridad social:** el 100% del personal de la empresa CONSTRUCCIONES AMG S.A.S se encuentra afiliado a Entidades Prestadoras de Salud (EPS), Administradora de Fondo de Pensiones (AFP) y Administradora de Riesgos Laborales (ARL). Ver Anexo 5 del informe del contratista.

- **Personal en obra:** durante el periodo se diligencio el formato de Lista de Personal para presentar la información del personal del contratista y las fechas de pago al Sistema General de Seguridad Social.). Ver Anexo 5 del informe del contratista

- **Maquinaria y equipos:** Durante el periodo no hubo ingreso adicional de maquinaria.

2.2.2 PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO

- **Evaluaciones medicas ocupacionales:** A cada uno de los trabajadores que ingresó al proyecto se le realizó el examen médico de ingreso, obteniendo como resultado los certificados de aptitud correspondientes, dando cumplimiento de esta forma a lo establecido en la Resolución 2346 de 2007, por la cual se regula la práctica de evaluaciones médicas ocupacionales y el manejo y contenido de las historias clínicas ocupacionales. Ver Anexo 7 del informe del contratista.

- **Ausentismo:** En CONSTRUCCIONES AMG S.A.S se analiza el ausentismo laboral, por medio de una medición mensual que constituye una herramienta para orientar las actividades del SG-SST.

Para el periodo no se presentaron casos de ausentismo por accidente laboral, con relación a enfermedad laboral y licencia de maternidad, no se presentaron días perdidos.

- **Medidas de prevención COVID 19.**

Durante el periodo se mantiene la implementación del protocolo de bioseguridad con el objetivo de mitigar y establecer todas las medidas y controles a fin de disminuir la propagación del virus.

A continuación se relacionan las actividades ejecutadas. Ver anexo 11 y 14 del informe del contratista.

-Registro y control en la toma de temperaturas diariamente.
-Desinfección de calzado.
-Establecer los puntos para el lavado de manos diario.
-Disponibilidad de insumos para la higienización.
-Rotulado sustancias químicas.
-Publicación de mensajes de prevención COVID-19.
-Instalación señalización prevención COVID-19.
-Entrega e inspección de EPP.
-Puntos de hidratación.
-Almacenamiento de dotación y ropa de uso diario en bolsas plásticas.
-Desinfección de áreas de trabajo, herramientas y EPP.
-Capacitación sobre la COVID 19, uso de tapabocas, prevención del virus y síntomas generales.

2.2.3 PROGRAMA DE HIGIENE INDUSTRIAL

- **Elementos de protección personal:** La empresa CONSTRUCCIONES AMG S.A.S, realiza la entrega y reposición de los elementos de protección personal, de acuerdo con lo establecido en la matriz de EPP y a los riesgos identificados en la matriz de peligros. Ver Anexo 9 del informe del contratista.

- **Manejo de sustancias químicas:** Durante el periodo evaluado, se dio cumplimiento al manejo seguro de sustancias químicas.

2.2.4 PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

- **Programa de inspecciones:** Durante el periodo en evaluación se realizaron, las inspecciones dando cumplimiento al cronograma de inspecciones. Ver Anexo 3 del informe del contratista.
- **Estadísticas de accidentalidad y análisis:** Para el periodo del 28 de diciembre de 2020 y el 27 de enero de 2021 no se presentaron accidentes laborales. Ver Anexo 8 del informe del contratista.

3. SEGUIMIENTO Y EVALUACION DE LA GESTIÒN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Para el periodo el seguimiento a la gestión del contratista se realiza a través de revisión y acompañamiento en actividades de obra, en los que se ha evidenciado el cumplimiento de los requisitos legales y contractuales en materia de seguridad y salud en el trabajo.

Para evaluar la gestión en seguridad y salud en el trabajo en obra al contratista Construcciones AMG SAS, la Interventoría realiza revisión mediante inspecciones, las cuales permitieron evidenciar el cumplimiento de los requerimientos contractuales y legales.

4. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES

- Continuar trabajando de manera conjunta y en equipo Contratista- Interventoría para dinamizar y realizar una gestión efectiva del área SST del proyecto.

- Dar continuidad a la implementación del SGSST, con el fin de garantizar un ambiente de trabajo seguro y saludable tanto para la interventoría como para el contratista y partes interesadas.

- Trabajar conjuntamente con el contratista para mantener en cero los índices de accidentalidad.

- Mantener en ceros los índices de accidentalidad de la interventoría.

INVERMOHES S.A.S.	**REGISTRO FOTOGRAFICO**	PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	27	1	2021

Informe Mensual N°: 5 Del 28 DE DICIEMBRE Al 27 DE ENERO DE 2021

INFORME DE GESTION SST



Foto 1. Capacitaciones en SST



Foto 2. Capacitaciones en SST



Foto 3. Entrega de EPP



Foto 4. Permisos de trabajo



Foto 5. Inspección de tareas de alto riesgo



Foto 6. Toma de temperatura



Foto 7. Toma de temperatura



Foto 8. Lavado de manos



Foto 9. Lavado de manos



Foto 10. Punto de desinfección y control de condiciones de salud



Foto 11. Desinfección de calzado



Foto 12. Desinfección de herramientas

INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL

TABLA DE CONTENIDO

Pág.

INTRODUCCIÓN **4**

1. OBJETIVOS **5**

1.1 OBJETIVO GENERAL 5

1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 5

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO **6**

2.1 PERSONAL AMBIENTAL 7

2.2 ACTAS DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL 7

3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS **8**

3.1 SÍNTESIS DE ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO .. 8

3.2 ACTIVIDADES AMBIENTALES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA 10

3.2.1 Permisos, solicitudes y autorizaciones tramitadas 11

3.2.2 Resumen actividades ambientales realizadas por el contratista 11

3.3 RESUMEN ACTIVIDADES AMBIENTALES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA 11

3.4 MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL IMPLEMENTADAS DURANTE EL PERIODO 12

3.4.1 Manejo de desmonte y descapote 12

3.4.2 Instalación y operación de campamentos, talleres y bodegas 12

3.4.3 Manejo de residuos sólidos 13

3.4.4 Manejo de residuos líquidos 14

3.4.5 Manejo de combustibles y aceites lubricantes de desecho 14

3.4.6 Manejo de emisiones atmosféricas y ruido 15

3.4.7 Transporte de maquinaria y material 16

3.4.8 Disposición de materiales sobrantes 16

3.4.9 Manejo de materiales de construcción 18

3.4.10 Señalización y control de tránsito 19

3.4.11 Manejo de aguas superficiales 19

3.4.12 Uso eficiente del agua y energía 20

4. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL **21**

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES **22**

LISTA DE TABLAS

TABLA 1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 6
TABLA 2. PERSONAL AMBIENTAL DEL CONTRATISTA 7
TABLA 3. PERSONAL AMBIENTAL DE LA INTERVENTORÍA 7
TABLA 4. PERMISOS, SOLICITUDES Y AUTORIZACIONES 11
TABLA 5. LISTADO DE VEHÍCULOS QUE LABORARON EN EL PERIODO 16
TABLA 6. CONSOLIDADO DE MATERIAL SOBRANTE 17
TABLA 7. CONSOLIDADO DE MATERIALES 18

INTRODUCCIÓN

El desarrollo de actividades que se deben llevar a cabo para la ejecución de obras de construcción, producen situaciones que de manera directa o indirecta pueden afectar al medio ambiente, a las comunidades adyacentes al proyecto y a los trabajadores de la obra, lo que hace necesario que realicen actividades para lograr prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos que se puedan generar y que a causa de ellos se pueden ver afectados la población residente en la zona de influencia del proyecto, los trabajadores, el medio ambiente y los recursos naturales.

El presente Informe Mensual Ambiental de Interventoría, se efectúa con el fin de dar a conocer las actividades ambientales ejecutadas durante el periodo comprendido entre el 28 de diciembre de 2020 al 27 de enero de 2021, en cumplimiento del contrato y los resultados por el seguimiento que sobre ellas ejerce la Interventoría.

1. OBJETIVOS

1.1 OBJETIVO GENERAL

Presentar a la Secretaria De Educación Distrital el informe de la gestión ambiental realizada durante el periodo comprendido entre el 28 de diciembre de 2020 al 27 de enero de 2021, del proyecto el cual consiste en la "ADELANTAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS, ASI COMO LA ADECUACION Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACION DEL SERVICO EDUCATIVO, GRUPO 11".

1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Evaluar la posible vulnerabilidad ambiental de los sistemas naturales utilizados para el desarrollo del proyecto.
- Mitigar, prevenir y/o controlar los impactos ambientales generados por la ejecución del proyecto.
- Presentar las actividades ambientales ejecutadas durante el periodo.
- Realizar el seguimiento a las actividades ambientales del proyecto.
- Vigilar el cumplimiento de las medidas ambientales establecidas en las licencias, permisos y/o autorizaciones otorgadas por las autoridades ambientales para la ejecución del proyecto.

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

A continuación se describe la información general del proyecto:

Tabla 1. Información general del proyecto

Contratista:	**CONSTRUCCIONES AMG S.A.S**		
Contrato No:	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.		
Localización:	Rafael Uribe y Los Mártires		
Interventoría:	**INVERMOHES S.A.S**		
Contrato No:	CO1.PCCNTR.1680517 – GRUPO 11		
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		
Fecha de Iniciación Contrato Contratista	28 de agosto de 2020		
Fecha de Iniciación Contrato Interventoría	13 de agosto de 2020		
Fecha de Terminación Inicial del Contrato Contratista:	27 de febrero de 2020	**Prórrogas del contrato:**	N.A
Fecha de Terminación Inicial del Contrato Interventoría:	12 de marzo de 2020	**Prórrogas del contrato:**	N.A

Fuente: Invermohes S.A.S

2.1 PERSONAL AMBIENTAL

Para el desarrollo y aplicación de la Gestión Ambiental el Contratista contó con el siguiente personal:

Tabla 2. Personal Ambiental del Contratista

NOMBRE	CARGO	DEDICACIÓN
-- Yineth Marcela Bernal	Responsable Ambiental	5%

Fuente: Construcciones AMG S.A.S.

Por su parte, Invermohes S.A.S contó con el personal relacionado a continuación:

Tabla 3. Personal Ambiental de la Interventoría

NOMBRE	CARGO	DEDICACIÓN
Milena Palencia	Especialista Ambiental y SISO	5%

Fuente: Invermohes S.A.S.

2.2 ACTAS DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Durante el periodo no se generaron actas de reunión.

3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

3.1 SÍNTESIS DE ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO

Durante el periodo del 28 de diciembre de 2020 al 27 de enero de 2021, el contratista realizó las siguientes actividades:

Colegio Antonio Baraya Sede A.

Zona de laboratorio

- ✓ Montaje de redes eléctricas existente
- ✓ Instalación de carpintería metálica tipo persiana

Zona de archivo

- ✓ Desmonte de teja existente
- ✓ Instalación de estructura metálica de cubierta
- ✓ Instalación de teja tipo colonial
- ✓ Pinturas en muros y ventanas
- ✓ Remates en mampostería hasta la cubierta
- ✓ Instalación de lámparas
- ✓ Lavado de fachada
- ✓ Aplicación de pintura esmalte fachada interna

Zona administrativa pagaduría

- ✓ Instalación de teja tipo colonial
- ✓ Instalación y pintura de estructura metálica

- ✓ Aplicación de pintura en oficinas
- ✓ Colocación de lámparas
- ✓ Remates en mampostería fachada interna y externa
- ✓ Lavado de fachada
- ✓ Aplicación de pintura fachada interna
- ✓ Pinturas en ventanas

Colegio Agustín Nieto Caballero.

- ✓ Emboquilles en cerámicas
- ✓ Instalación de griferías para lavamanos y orinales
- ✓ Colocación de sanitarios
- ✓ Carpintería de marcos y ventas accesos a baños
- ✓ Aplicación de estucos y pintura epoxica techos baños
- ✓ Brillo de pisos
- ✓ Pulida de mesones y media cañas
- ✓ Instalación de tapas de registro
- ✓ Remates en pañetes y pintura fachada de baños
- ✓ Sondeo de tuberías red sanitaria
- ✓ Instalación de lámparas
- ✓ Colocación de prefabricados (bordillos y cárcamo)
- ✓ Cajas de inspección
- ✓ Aplicación de asfaltos

Colegio Panamericano.

- ✓ Instalación de Carpintería metálica (Ventana tipo rejilla, tapas de cajas de inspección cancha deportiva
- ✓ Colocación de cenefas
- ✓ Vaciado de concretos mesones
- ✓ Instalación de piso baño
- ✓ Pulida de pisos
- ✓ Lleno de granitos mesones de lavamanos
- ✓ Estucos y pintura techos baños
- ✓ Instalación de aceros inoxidables

Colegio Rafael Salguero.

- ✓ Aplicación de anticorrosivos y pinturas en estructura metálica de cubierta
- ✓ Desmonte de teja cubierta existente
- ✓ Retiro de correas y cerchas
- ✓ Izado de estructura de cubierta como vigas principales y correas
- ✓ Instalación de teja
- ✓ Retiro de lámparas

3.2 ACTIVIDADES AMBIENTALES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA

Las actividades ambientales y sociales del proyecto incluyeron todas las acciones adelantadas por el Contratista y verificadas en su ejecución y calidad por la Interventoría con el fin de dar cumplimiento a las obligaciones legales y contractuales en materia ambiental.

A continuación se describen las actividades realizadas por el contratista Construcciones AMG S.A.S. y por la Interventoría Invermohes S.A.S, durante el periodo comprendido del 28 de diciembre de 2020 al 27 de enero de 2021:

3.2.1 Permisos, solicitudes y autorizaciones tramitadas

En la Tabla 4 se presenta la gestión adelantada por el contratista de obra en relación a permisos, solicitudes y autorizaciones que corresponden, realizadas ante la Secretaría Distrital de Ambiente – SDA y autoridades competentes.

Tabla 4. Permisos, solicitudes y autorizaciones

TIPO DE TRÁMITE	ESTADO
Plan de gestión de Residuos de Construcción y Demolición (PG- RCD) - PIN	La Secretaria Distrital de Ambiente otorgó PIN No. 18885, para el contrato No. 3049 de 2020

Fuente: Construcciones AMG S.A.S.

3.2.2 Resumen actividades ambientales realizadas por el contratista

- Realización de capacitaciones ambientales.
- Implementación de medidas de manejo ambiental, las cuales se relacionan en el numeral 3.4 del presente informe.
- Cumplimiento de requisitos legales y contractuales.

3.3 RESUMEN ACTIVIDADES AMBIENTALES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA

- Revisión y aprobación del Plan de Manejo Ambiental – PMA presentado por el contratista.
- Revisión y elaboración de observaciones a documentación de proveedores de materiales de construcción, gestores de residuos sólidos y a informe mensual presentado por el contratista.
- Revisión de documentos ambientales y elaboración de observaciones.
- Supervisión y seguimiento ambiental con base en las obligaciones contractuales del interventor y del contratista.
- Cumplimiento de obligaciones legales y contractuales.

3.4 MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL IMPLEMENTADAS DURANTE EL PERIODO

A continuación se describen las actividades realizadas y las medidas de manejo ambiental implementadas durante el periodo comprendido del 28 de diciembre de 2020 al 27 de enero de 2021, a las cuales la interventoría realizó el respectivo control y seguimiento:

3.4.1 Manejo de desmonte y descapote

Manejo de desmonte y descapote

Durante el periodo no se realizan actividades desmonte y descapote.

Manejo de Fauna

Durante el periodo no se realizaron actividades relacionadas con el manejo de fauna.

Manejo de Flora

Durante el período objeto de este informe, no se realizaron actividades relacionadas con el manejo de flora.

3.4.2 Instalación y operación de campamentos, talleres y bodegas

- El campamento se encuentra ubicado dentro del área de intervención del proyecto, se hace uso de las instalaciones del colegio.

- Las instalaciones cuentan con unidades sanitarias, zonas para el cambio de ropas, suministro continuo de agua potable y zona de consumo de alimentos (comedor).

- Las instalaciones se encuentran señalizadas; y el contratista realiza actividades de orden, aseo y limpieza.

- Se cuenta con puntos ecológicos identificados para la separación de residuos ordinarios, peligrosos y reciclables (vidrio, cartón, PET y papel).

- Las instalaciones están dotadas de equipos contra incendios ubicados en sitios estratégicos debidamente señalizados. Una sección de primeros auxilios, esta consta de camillas, botiquines portátiles equipados según lo establecido en el SG-SST.

- Las instalaciones se encuentran demarcadas y dotadas de una adecuada señalización (informativa, preventiva y restrictiva adecuada).

- Para el suministro de energía el contratista es cliente del prestador del servicio público CODENSA S.A. ESP, empresa que suministra el servicio de energía a los colegios.

- Se cuenta con conexión a la red de alcantarillado con la Empresa de Acueducto Agua y Alcantarillado de Bogotá.

- El agua potable para toma por parte del personal se suministra por medio de un dispensador con botellones de agua.

3.4.3 Manejo de residuos sólidos

- En obra se cuenta con puntos ecológicos debidamente identificados para realizar la separación en la fuente, además cuentan con la correspondiente bolsa plástica.

- Estos puntos están compuesto por tres (3) canecas, identificadas y protegidas contra la acción del agua, que permitieron tener un almacenamiento apropiado de los residuos clasificando los residuos en la fuente (residuos orgánicos - ordinarios, peligrosos y reciclables).

- El manejo y almacenamiento seguro de las sustancias químicas, fue supervisado por el área SST, sin embargo, se verifico por el área ambiental su interacción con el ambiente. Las sustancias usadas fueron:

- Cemento
- Sikalatex
- Productos de Bioseguridad (amonio cuaternario y alcohol)
- ACPM
- Pegacore
- Estuco Plástico
- Pintura Epoxica
- Pintura Flexipave
- Thiner
- Asfalto
- Imprimante

- Durante el periodo no se dispusieron residuos peligrosos.

- Durante el período el contratista recogió los residuos generados y clasificados en los puntos ecológicos, para seleccionarlos y almacenarlos en los espacios de acopio correspondientes, para su posterior traslado por los gestores aprobados.

- Durante el presente periodo, el contratista realizó actividades de orden, aseo y limpieza.

3.4.4 Manejo de residuos líquidos

- Al cierre del periodo del presente informe se contó con baños fijos para el uso de los trabajadores.

- No se realizó lavado, reparación y mantenimiento correctivo de vehículos y maquinaria en la obra.

- Durante el período no se presentaron derrames.

3.4.5 Manejo de combustibles y aceites lubricantes de desecho

- En el presente periodo se no se realizó abastecimiento de combustible en obra.

- No se utilizó aceites usados como combustibles de mecheros, antorchas, etc., puesto que su uso está prohibido por la legislación protectora del recurso aire.

3.4.6 Manejo de emisiones atmosféricas y ruido

- No se realizó ningún tipo de quemas abiertas de elementos que emitieran contaminantes tóxicos al aire.

- Todos los vehículos que laboran en el proyecto cuentan con la documentación referente al tema de revisión técnico mecánica, de gases y los mantenimientos periódicos y rutinarios realizados de acuerdo con el fabricante, esta documentación se encuentra en el Informe de seguridad y salud en el trabajo.

- El contratista algunas veces realizó limpieza de la vía por donde transitan vehículos para la ejecución de actividades, con el fin de disminuir la cantidad de material particulado generado.
- Todos los vehículos y la maquinaria que laboran en el proyecto cuentan con la documentación referente al tema de revisión técnico mecánica, de gases y los mantenimientos periódicos y rutinarios realizados de acuerdo con el fabricante, esta documentación se encuentra en el Informe de seguridad y salud en el trabajo.

- Así mismo se verifica que todas las volquetas que transportan los RCD cuente con el PIN vigente ante la SDA.

- A continuación se relaciona el listado de vehículos que estuvieron en obra durante el periodo:

Tabla 5. Listado de vehículos que laboraron en el periodo

No.	VEHÍCULO	PLACA	PIN RCD
1	VOLQUETA	WYJ 907	2303
2	VOLQUETA	XKD 616	5198
3	VOLQUETA	AAI 268	5105
4	VOLQUETA	SZT 378	8018
5	VOLQUETA	UPR 191	276
6	VOLQUETA	SZZ 047	266
7	VOLQUETA	SZZ 069	4575
8	VOLQUETA	UFV 954	284
9	VOLQUETA	SZO 966	8019
10	VOLQUETA	TZR 553	4576
11	VOLQUETA	TZR 007	4452

Fuente: Construcciones AMG S.A.S.

3.4.7 Transporte de maquinaria y material

- Los materiales como hierro, madera y agregados pétreos, se viene transportando en vehículos adecuados y dispuestos para tal fin cumpliendo con las normas de tránsito y transporte.

- El material pétreo se transporta en vehículos en buen estado, carpados sin superar la capacidad y altura del platón del vehículo, de acuerdo a la normatividad, con el fin de evitar emisión de partículas por acción del viento.

- Durante el periodo no hubo ingreso de maquinaria.

3.4.8 Disposición de materiales sobrantes

- Para el manejo de material producto de excavación y demolición estos fueron trasladados a los sitios autorizados por la Autoridad Ambiental en volquetas debidamente identificadas y carpadas.

- La disposición de residuos de construcción del proyecto, se realizan en sitios autorizados que cuentan con los permisos ambientales vigentes y que no tienen requerimientos pendientes con la autoridad ambiental competente, teniendo en cuenta los lineamientos y requerimientos establecidos en la Resolución 1115 de 2012 y 932 de 2015.

- El reporte de RCD se realiza mes calendario vencido, es decir, que en el presente informe se reporta el mes de diciembre de 2020, así:

Tabla 6. Consolidado de material sobrante

RCD GENERADO	ESCOMBRERA	AGOS	SEP	OCT	NOV	DIC
Excavación	Maquinas Amarillas	0 M³	91 M³	0 M³	0 M³	0 M³
Excavación	CEMEX	0 M³	0 M³	0 M³	570 M³	168 M³
Demolición	Maquinas Amarillas	0 M³	70 M³	0 M³	0 M³	0 M³
Demolición	GRECO S.A.S	0 M³	0 M³	7 M³	0 M³	0 M³
Peligrosos	Tecniamsa S.A.S	0 M³	0 M³	0 M³	1.72 M³	0 M³
Total		0 M³	161 M³	7 M³	571.2 M³	168 M³

Fuente: Construcciones AMG S.A.S

- Se presenta la certificación correspondiente al mes de noviembre de 2020 de disposición de residuos peligroso de Tecniamsa S.A.S.

- Se presenta la certificación correspondiente al mes de diciembre de 2020 de disposición material de excavación de CEMEX.

En el Anexo ***3 del informe de contratista*** se presentan los soportes que hacen parte de la gestión ante la autoridad ambiental y se reportaran en la plataforma de la SDA de la siguiente manera:

- ✓ ANEXO 2: formato de seguimiento y aprovechamiento de RCD en la obra
- ✓ ANEXO 3: informe de aprovechamiento in situ

Indicadores

- ✓ Certificado de disposición RCD
- ✓ Formato de registro de viaje de volqueta (CVS)
- ✓ Radicado SDA reporte RCD Octubre de 2020

- El volumen de carga trasportado en los vehículos no superó la capacidad máxima del volcó estimada por el fabricante.

- El transporte de escombros se realiza de acuerdo con lo establecido en la Resolución 541 de 1994 del Ministerio de Ambiente, o aquella que la modifique, evitando pérdidas de material y emisiones atmosféricas.

3.4.9 Manejo de materiales de construcción

- El reporte de materiales se realiza mes calendario vencido, es decir, que en el presente informe se reporta el mes de diciembre de 2020.

Tabla 7. Consolidado de materiales

PROVEEDOR	PERMISO AMBIENTAL	MATERIAL	AGOS	SEP	OCT	NOV	DIC
Cantera Villa Paula	Resolución 1334 de 2001	B400	0	42 m^3	0	0	0
		Rajón	0	24 m^3	0	0	0
		Mixto	0	12 m^3	0	0	0
		B600	0	12 m^3	0	0	0
Paviobras S.A	Resolución 0689 de 08/03/2018	Asfalto	0	54 m^3	0	0	0
Rex Ingeniería	Resolución 01905 del 26/07/2019 - Resolución 00198 del 25/02/2016 - Resolución 7772 del 22/12/2010 / Resolución 00910 del 08/07/2016	B200	0	0	0	14.5	221
		Rajón	0	0	0	203	103.5
		B600	0	0	0	0	267

Fuente: Construcciones AMG S.A.S.

- El contratista debe adjuntar los soportes de los permisos ambientales y mineros vigentes de Paviobras S.A y Rex Ingeniería.

- El Contratista presento con anterioridad la certificación correspondiente al mes de septiembre de 2020 de Cantera Villa Paula, sin embargo no

aparecen relacionados los materiales de Rajón y mixto por lo que quedarían pendiente por certificar.

- Se presentan las certificaciones de materiales correspondientes a los meses de noviembre y diciembre de 2020 de Rex Ingeniería.

- El material de construcción necesario en las actividades de obra se almacenó en puntos específicos de sitios de acopio temporal de materiales en el frente de obra, los cuales permanecieron demarcados a una altura no mayor de 1,50 m y protegidos.

- Las volquetas que suministraron los materiales cumplieron con la norma de cubrir la carga.

3.4.10 Señalización y control de tránsito

- El contratista cuenta con señales en las instalaciones (Señales Informativas, Señales Prohibitivas), con el fin de garantizar la seguridad e integridad de los trabajadores.

- Las instalaciones se encuentran señalizadas en su totalidad con el fin de establecer las diferentes áreas del mismo (baños, oficinas, almacén, zonas de parqueo, comedor, puntos ecológicos, etc.).

- Dentro de las instalaciones y en todos los frentes de trabajo se tienen identificadas y señalizadas las rutas de evacuación, salidas de emergencia y puntos de encuentro para los eventos de emergencia.

3.4.11 Manejo de aguas superficiales

- No se realizó, ni se permitió el vertimiento de aceites usados, combustibles y/o sustancias químicas a las redes de alcantarillado, canales, o su disposición directamente sobre el suelo.

- No se realizó lavado de vehículos, maquinaria y equipo en los frentes de obra.

- Se realizó inspección de sumideros ubicados en las zonas de descargue de materiales de los diferentes colegios, en donde se identificó un sumidero en el colegio Antonio Baraya que podría verse afectado, por lo que se procedió a realizar la protección del mismo con polisombra.

3.4.12 Uso eficiente del agua y energía

AGUA:

- El contratista realiza actividades de ahorro del agua en cafetería y oficinas.

ENERGÍA:

- El contratista cuenta suministro de energía eléctrica por el prestador del servicio público CODENSA S.A ESP.

- El contratista realiza actividades de ahorro de energía en todas las instalaciones.

4. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

El seguimiento de la gestión ambiental se realizó a través de Formato-002 lista de chequeo de seguimiento de la gestión ambiental del contratista, la cual se anexa.

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1. El contratista debe presentar certificaciones de suministro de material de construcción. La interventoría enviará las certificaciones en los informes a medida que el contratista las vaya presentando.

2. El contratista debe cargar la información del mes de enero del 2021 al aplicativo web de RCD de la SDA.

3. El contratista debe presentar a Interventoría la documentación ambiental y minera antes de que un proveedor suministre material al proyecto.

4. La interventoría ha trabajado en la presentación, revisión y aprobación de documentos ambientales contractuales necesarios para el desarrollo de actividades constructivas.

INVERMOHES S.A.S.	REGISTRO FOTOGRAFICO	PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	27	1	2021

Informe Mensual N°: 5 Del 28 DE DICIEMBRE Al 27 DE ENERO DE 2021

INFORME DE GESTION AMBIENTAL



Foto 1. Punto ecológico



Foto 2. Caneca para disposición de elementos de bioseguridad





Foto 4. Suministro de asfalto



Foto 5. Extendida de asfalto



Foto 6. Suministro de prefabricados



Foto 7. Acopio de tejas



Foto 8. Maquinaria en obra



Foto 9. Acopio de madera

Anexo No. 8 Actas de Comité.

Anexo No. 9 Control de seguridad social.

INVERMOHES S.A.S	**CONTROL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL**	PI - IN - F 21
		VERSIÓN 02
		17-jul-12

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**

PERIODO EVALUADO	DESDE	01 de enero	HASTA	31-ene-21

No.	NOMBRE	DOCUMENTO	CARGO	CONTRATISTA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	FECHA DE AFILIACIÓN Y ADMINISTRADORA			PERIODO COTIZADO	CLASE DE RIESGO	OBSERVACIÓN
							SALUD	PENSIÓN	ARP			
PERSONAL PROFESIONAL												
1	Julio Cesar Rodriguez Ripe	79.430.090	ing. Residente	AMG Construcciones	1-ago-20		1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21		5	pago 18 de enero
2	Juan Camilo Velasco Mendez	1.018.464.715	ing. Residente	AMG Construcciones	1-ago-20		1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21		5	pago 22 de enero
PERSONAL DE OBRA												
1	Nazario Alexander Villanueva Ospina	5.993.320	Oficial	Eléctrico			1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21		5	sin fecha
2	Samuel Torres Guerra	1.022.427.843		Indumetalicas Hermanos Torres S.A.S			1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21		5	pago 25 de enero
3	Samuel Torres Gordillo	1.032.415.820		Indumetalicas Hermanos Torres S.A.S			1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21		5	pago 25 de enero
4	Edinson Ronaldo Espitia Leyton	1.010.007.991		Indumetalicas Hermanos Torres S.A.S			1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21		5	pago 25 de enero
5	Fabian Leonardo Yory Corredor	1.143.459.913		Indumetalicas Hermanos Torres S.A.S			1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21		5	pago 25 de enero
6	Gustavo Adolfo Loaiza Gil	1.140.414.831		Indumetalicas Hermanos Torres S.A.S			1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21		5	pago 25 de enero
7	Yerson Torres Gordillo	79.771.798		Indumetalicas Hermanos Torres S.A.S			1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21		5	pago 25 de enero
8	Yeisson Stid Torres Ramirez	1.000.492.268	Oficial	Indumetalicas Hermanos Torres S.A.S			1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21		5	pago 25 de enero
9	Luis Asdrubal Gomez Gomez	79.260.876	Oficial	AMG Construcciones			1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21		5	pago 22 de enero
10	Jose Abelino Gomez Rivera	1.013.581.135	Oficial	AMG Construcciones			1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21		5	pago 22 de enero
11	Ricardo Alfonso Caro Rodriguez	79.498.325	Ayudante	AMG Construcciones			1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21		5	pago 22 de enero
12	Albeiro Anacona Meneses	18.495.764	Ayudante	AMG Construcciones			1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21		5	pago 22 de enero
13	Rito Antonio Archila Rincón	80.396.282	Ayudante	AMG Construcciones			1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21		5	pago 22 de enero
14	Luis Eduardo Gómez Rivera	79.766.683	Maestro	AMG Construcciones			1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21		5	pago 22 de enero
15	Pedro Alfonso Martinez Mendoza	15.702.266	Ayudante	AMG Construcciones			1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21		5	pago 22 de enero
16	Victor Manuel Gomez Rivera	1.022.366.186		AMG Construcciones			1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21		5	pago 22 de enero
17	Jamir Alonso Guerra Barragan	5.992.686	Oficial	Eléctrico			1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21		5	sin fecha
18	Felipe Muñoz Fonseca	1.024.492.538	Oficial	Felipe Muñoz Fonseca (plomeria)			1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21		5	pago 19 de enero
19	Javier Enrique Narvaez Hernandez	1.014.262.306	Ayudante	Felipe Muñoz Fonseca (plomeria)			1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21		5	pago 19 de enero
20	Diego Fernando Archila Quiroga	1.022.938.634	Ayudante	Felipe Muñoz Fonseca (plomeria)			1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21	1-ene-21 31-ene-21		5	pago 19 de enero

RESPONSABLE		FECHA
NOMBRE	Arq. AMANDA ESPITIA	**31-ene-21**
CARGO	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	
FIRMA		

Anexo No. 10 Control de personal.

INVERMOHES S.A.S	**CONTROL DE PERSONAL - COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO**	PI - IN - F06
		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**
INTERVENTORÍA	**INVERMOHES S.A.S.**
CONTRATISTA	**CONSTRUCCIONES AMG S.A.S.**
ENTIDAD CONTRATANTE	**SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL**

PERIODO EVALUADO	**DESDE**	**4-ene-21**	**HASTA**	**30-ene-21**

PERSONAL	**DÍAS LABORADOS PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA**																													**TOTAL DÍAS LABORADOS**	**% DISPONIBILIDAD**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**		
PERSONAL CALIFICADO																																	
JULIO CESAR RODRIGUEZ RIPE																				X	X	X			X		X						
JUAN CAMILO VELASCO MENDEZ						X	X																										
MILENA GOMEZ																																	
PERSONAL NO CALIFICADO																																	
DIEGO ARCHILA												X	X	X	X	X																	
PEDRO MARTINEZ				X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			
RITO ARCHILA				X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X							
LUIS EDUARDO GOMEZ				X	X	X	X	X	X			X	X	X					X		X	X	X		X	X							
JOSE GOMEZ				X	X	X	X	X	X				X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			
GERSON CHAVEZ																					X	X											
OSCAR CASTILLO																					X	X											
ALBEIRO ANACONA				X	X	X	X	X	X			X	X	X																			
JAVIER NARVAEZ												X	X	X	X			X	X														
ALEXANDER JIMENEZ														X	X																		
RAFAEL PIMIENTA																					X	X											
MARDOQUEO SANCHEZ																					X	X											
FAVIO ROJAS																					X	X											
TOTAL DE PERSONAS LABORANDO	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

RESPONSABLE		FECHA
NOMBRE	AMANDA ESPITIA VANEGAS	4/01/2021 30/01/2021
CARGO	ARQUITECTA RESIDENTE INTERVENTORIA	
FIRMA		

INVERMOHES S.A.S	**CONTROL DE PERSONAL - COLEGIO ANTONIO BARAYA - SEDE A**	PI - IN - F06
		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**
INTERVENTORÍA	**INVERMOHES S.A.S.**
CONTRATISTA	**AMG CONSTRUCCIONES**
ENTIDAD CONTRATANTE	**SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL**

PERIODO EVALUADO	**DESDE**	**1-ene-21**	**HASTA**	**31-ene-21**

PERSONAL	**DÍAS LABORADOS PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA**																													**TOTAL DÍAS LABORADOS**	**% DISPONIBILIDAD**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**		
PERSONAL CALIFICADO																																	
JULIO CESAR RODRIGUEZ RIPE				X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			
JUAN CAMILO VELASCO MENDEZ				X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			
SAMUEL TORRES																																	
PERSONAL NO CALIFICADO																																	
MIGUEL PELAEZ							X																										
CARLOS OSORIO							X																										
FABIAN BOHORQUEZ												X		X		X				X													
JOSE ALFARO																																	
YERSON TORRES								X	X			X	X	X	X	X		X			X	X	X		X	X	X	X	X	X			
SAMUEL TORRES													X																				
YEISON TORRES				X	X	X	X					X	X	X	X	X		X															
ALBEIRO ANACONA																																	
RICARDO CARO				X	X	X	X	X	X			X	X	X	X						X	X	X		X	X	X	X	X	X			
LUIS EDUARDO GOMEZ														X																			
LUIS ASBRUBAL GOMEZ				X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			
ALEX JMENEZ															X																		
LUIS HIGUERA															X																		
NAZARIO VILLANUEVA																																	
FERNEY CORREDOR																X		X	X	X	X	X											
TOTAL DE PERSONAS LABORANDO	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

RESPONSABLE		FECHA
NOMBRE	AMANDA ESPITIA VANEGAS	4/01/2021 30/01/2021
CARGO	ARQUITECTA RESIDENTE INTERVENTORIA	
FIRMA		

INVERMOHES S.A.S	**CONTROL DE PERSONAL - COLEGIO PANAMERICANO**	PI - IN - F06
		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**
INTERVENTORÍA	**INVERMOHES S.A.S.**
CONTRATISTA	**AMG CONSTRUCCIONES**
ENTIDAD CONTRATANTE	**SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL**

PERIODO EVALUADO	**DESDE**	**1-ene-21**	**HASTA**	**31-ene-21**

PERSONAL	**DÍAS LABORADOS PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA**																														**TOTAL DÍAS LABORADOS**	**% DISPONIBILIDAD**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**		
PERSONAL CALIFICADO																																	
JULIO CESAR RODRIGUEZ RIPE							X															X							X				
JUAN CAMILO VELASCO MENDEZ														X																			
PERSONAL NO CALIFICADO																																	
JAVIER NARVAEZ							X							X																X			
LUIS EDUARDO GOMEZ															X	X		X	X									X	X	X			
ALBEIRO ANACONA															X	X		X	X									X	X	X			
CARLOS NARANJO														X	X																		
FELIPE MUNOZ																														X			
PEDRO MARTINEZ																													X				
CARLOS SILVA																						X											
DIEGO ALBERTO GACHA ALONSO																					X	X	X		X	X	X	X		X			
NELSON ARENGA																				X		X											
ALBERTO RODRIGUEZ																				X													
ALEXANDER JIMENEZ																									X	X	X		X	X			
TOTAL DE PERSONAS LABORANDO	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

RESPONSABLE		FECHA
NOMBRE	AMANDA ESPITIA VANEGAS	4/01/2021 30/01/2021
CARGO	ARQUITECTA RESIDENTE INTERVENTORIA	
FIRMA		

INVERMOHES S.A.S	**CONTROL DE PERSONAL - COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO**	PI - IN - F06
		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**
INTERVENTORÍA	**INVERMOHES S.A.S.**
CONTRATISTA	**AMG CONSTRUCCIONES**
ENTIDAD CONTRATANTE	**SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL**

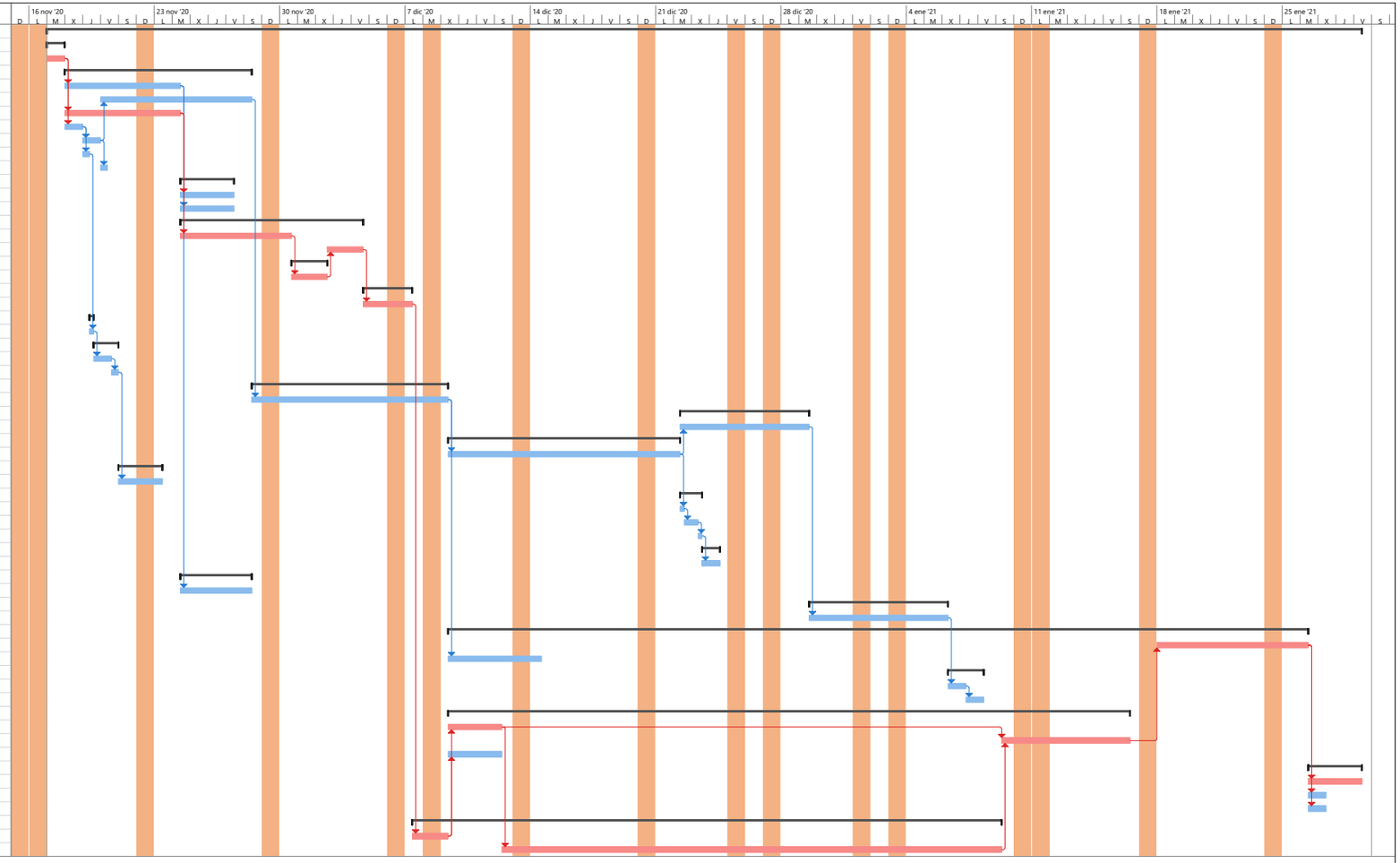
PERIODO EVALUADO	**DESDE**	**1-ene-21**	**HASTA**	**31-ene-21**

PERSONAL	**DÍAS LABORADOS PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA**																													**TOTAL DÍAS LABORADOS**	**% DISPONIBILIDAD**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**		
PERSONAL CALIFICADO																																	
JULIO CESAR RODRIGUEZ RIPE																		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X		
JUAN CAMILO VELASCO MENDEZ																				X	X	X		X	X	X	X	X	X		X		
SAMUEL TORRES																																	
PERSONAL NO CALIFICADO																																	
YEISSON TORRES																		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X		
EDWIN BOHORQUEZ																		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X		
GUSTAVO LOAIZA																				X	X	X		X	X	X	X	X	X		X		
TOTAL DE PERSONAS LABORANDO	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

RESPONSABLE		FECHA
NOMBRE	AMANDA ESPITIA VANEGAS	4/01/2021 30/01/2021
CARGO	ARQUITECTA RESIDENTE INTERVENTORIA	
FIRMA		

Anexo No. 11 Programaciones frentes en ejecución.

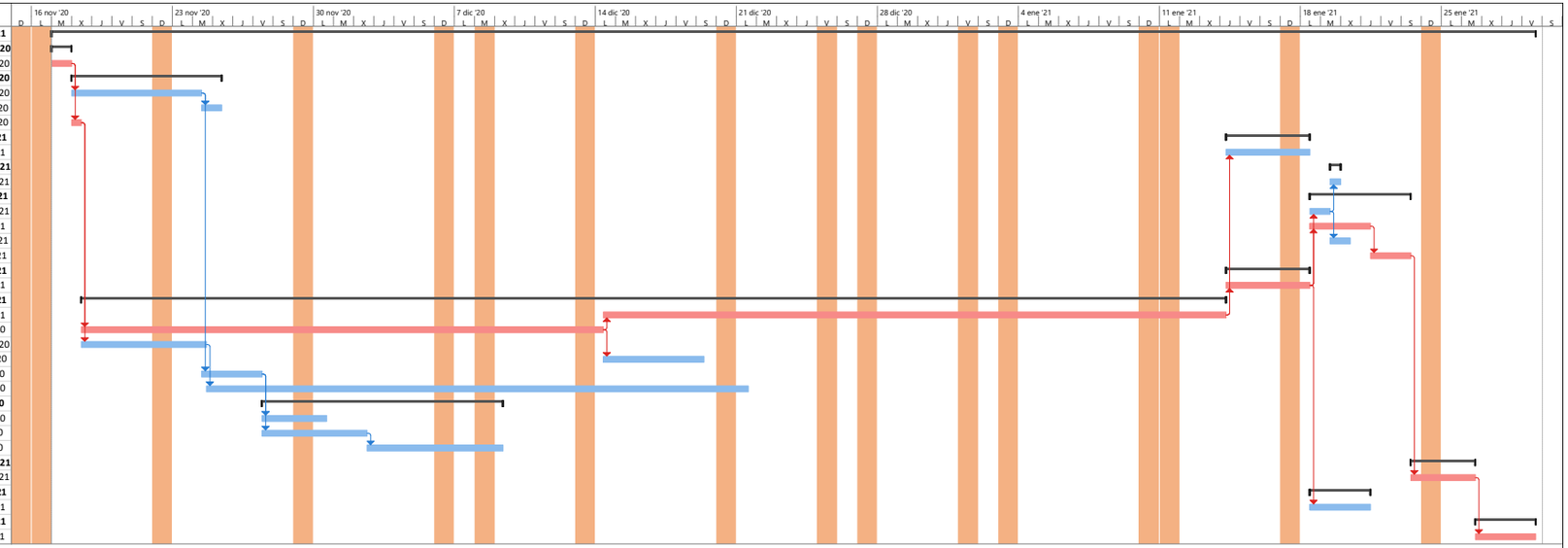
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1		**COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO**	**55 días**	**mar 17/11/20**	**vie 29/01/21**	
2		**OBRAS PRELIMINARES**	**1 día**	**mar 17/11/20**	**mar 17/11/20**	
3		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	1 día	mar 17/11/20	mar 17/11/20	
4		**DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS**	**9 días**	**mié 18/11/20**	**sáb 28/11/20**	
5		DEMOLICION CIELO RASO FALSO (INC. RETIRO DE SOBR.)	5 días	mié 18/11/20	mar 24/11/20	3
6		DEMOLICIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	7 días	vie 20/11/20	sáb 28/11/20	9
7		DEMOLICION PLACA MACIZA H= 0.15 (INC. RETIRO DE SOBR.)	5 días	mié 18/11/20	mar 24/11/20	3
8		DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	1 día	mié 18/11/20	mié 18/11/20	3
9		DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	1 día	jue 19/11/20	jue 19/11/20	8
10		CAMBIO DE ACOPLE SANITARIO	0,25 días	jue 19/11/20	jue 19/11/20	8
11		DESMONTE DE LAMPARAS 2X32. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	0,25 días	vie 20/11/20	vie 20/11/20	9
12		**VARIOS - PRELIMINARES**	**3 días**	**mar 24/11/20**	**vie 27/11/20**	
13		RETIRO DE SOBRANTES CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A S	3 días	mar 24/11/20	vie 27/11/20	7
14		TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA	3 días	mar 24/11/20	vie 27/11/20	5
15		**EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS**	**9 días**	**mar 24/11/20**	**vie 4/12/20**	
16		EXCAVACION MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INC. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSI	5 días	mar 24/11/20	lun 30/11/20	7
17		RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-600 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Com	2 días	mié 2/12/20	vie 4/12/20	19
18		**CONCRETOS PARA CIMENTACION**	**2 días**	**lun 30/11/20**	**mié 2/12/20**	
19		CONCRETO CICLOPEO - 60% CONC. 3000 PSI	2 días	lun 30/11/20	mié 2/12/20	16
20		**DRENAJES**	**1 día**	**vie 4/12/20**	**lun 7/12/20**	
21		GEOTEXTIL NT 2500 (Incluye Suministro e Instalación).	1 día	vie 4/12/20	lun 7/12/20	17
22		**PUNTOS HIDRAULICOS**	**0,5 días**	**jue 19/11/20**	**jue 19/11/20**	
23		REPARACIONES HIDRÁULICAS PVC DE 1/2" - 3/4" Y 1"	0,5 días	jue 19/11/20	jue 19/11/20	10
24		**REVISIÓN GENERAL ELÉCTRICA**	**1,25 días**	**jue 19/11/20**	**vie 20/11/20**	
25		REVISIÓN Y REPARACIÓN DE PUNTO ELÉCTRICO (INC. CAMBIO DE APARATOS)	1 día	jue 19/11/20	vie 20/11/20	23
26		INTERRUPTOR SENC 600 AVE601	0,25 días	vie 20/11/20	vie 20/11/20	25
27		**PAÑETES**	**7 días**	**sáb 28/11/20**	**mié 9/12/20**	
28		PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4	7 días	sáb 28/11/20	mié 9/12/20	6
29		**BASES PISOS Y AFINADOS**	**5 días**	**mar 22/12/20**	**mar 29/12/20**	
30		PULIDA Y BRILLO GRANITO	5 días	mar 22/12/20	mar 29/12/20	32
31		**ENCHAPES**	**10 días**	**mié 9/12/20**	**mar 22/12/20**	
32		ENCHAPE PARED 25 x 25 - MACEDONIA CORONA Ó EQUIVALENTE	10 días	mié 9/12/20	mar 22/12/20	28
33		**SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS**	**1 día**	**sáb 21/11/20**	**lun 23/11/20**	
34		LAMPARA 2x32 T8 BAJO PLACA - HERMETICA	1 día	sáb 21/11/20	lun 23/11/20	26
35		**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**	**1,5 días**	**mar 22/12/20**	**mié 23/12/20**	
36		GRIFERIA LAVAMANOS TIPO GRIVAL Ó SIMIL. (SUM E INSTALACION)	0,5 días	mar 22/12/20	mar 22/12/20	32
37		INSTALACION DE GRIFERIA SANITARIOS	0,5 días	mar 22/12/20	mié 23/12/20	36
38		SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA (SUM E INSTALACION)	0,5 días	mié 23/12/20	mié 23/12/20	37
39		**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**	**1 día**	**mié 23/12/20**	**jue 24/12/20**	
40		ORINAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO P´CONEXIÓN Ø 5/8" REF 21	1 día	mié 23/12/20	jue 24/12/20	38
41		**CIELOS RASOS Y DIVISIONES**	**4 días**	**mar 24/11/20**	**sáb 28/11/20**	
42		CIELO RASO EN LAMINA PLANA ETERNIT 122 X 122 X 4	4 días	mar 24/11/20	sáb 28/11/20	5
43		**DIVISIONES**	**5 días**	**mar 29/12/20**	**mié 6/01/21**	
44		DIVISIONES PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE	5 días	mar 29/12/20	mié 6/01/21	30
45		**VARIOS - PINTURA**	**35 días**	**mié 9/12/20**	**mar 26/01/21**	
46		DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MA	7 días	lun 18/01/21	mar 26/01/21	53
47		PINTURA EPOXICA	4 días	mié 9/12/20	lun 14/12/20	28
48		**VIDRIOS Y ESPEJOS**	**2 días**	**mié 6/01/21**	**vie 8/01/21**	
49		ESPEJO CRISTAL 4 mm - BISELADO 2 cm	1 día	mié 6/01/21	jue 7/01/21	44
50		INSTALACION ESPEJOS (M.O.)	1 día	jue 7/01/21	vie 8/01/21	49
51		**OBRAS EXTERIORES**	**28 días**	**mié 9/12/20**	**sáb 16/01/21**	
52		RODADURA B-1350 - E= 10 cm	3 días	mié 9/12/20	sáb 12/12/20	60
53		RECUBRIMIENTO SINTETICO PLEXIPAVE	5 días	sáb 9/01/21	sáb 16/01/21	52;61
54		SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI) (3HUECOS)	3 días	mié 9/12/20	sáb 12/12/20	60
55		**ASEO Y LIMPIEZA**	**3 días**	**mar 26/01/21**	**vie 29/01/21**	
56		ASEO GENERAL	3 días	mar 26/01/21	vie 29/01/21	46
57		SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	1 día	mar 26/01/21	mié 27/01/21	46
58		LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	1 día	mar 26/01/21	mié 27/01/21	46
59		**NO PREVISTO**	**24 días**	**lun 7/12/20**	**sáb 9/01/21**	
60		IMPRIMACION	1 día	lun 7/12/20	mié 9/12/20	21
61		CURADO	20 días	sáb 12/12/20	sáb 9/01/21	52



Proyecto: AGUSTIN NIETO CAB
Fecha: mié 26/08/20

Tarea, Hito, Resumen del proyecto, Hito inactivo, Tarea manual, Informe de resumen manual, solo el comienzo, Tareas externas, Fecha límite, División crítica, Progreso manual
División, Resumen, Tarea inactiva, Resumen inactivo, solo duración, Resumen manual, solo fin, Hito externo, Tareas críticas, Progreso

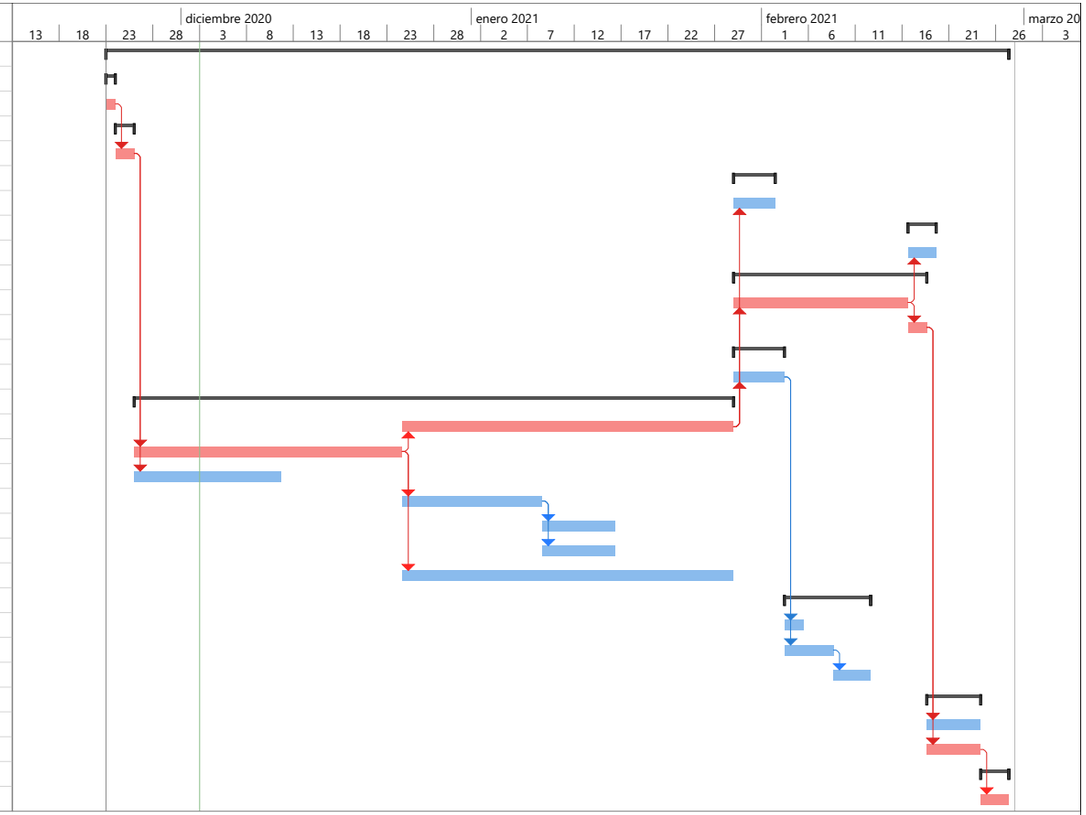
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1		**COLEGIO ANTONIO BARAYA SEDE A**	**55,5 días**	**mar 17/11/20**	**vie 29/01/21**
2		**OBRAS PRELIMINARES**	**1 día**	**mar 17/11/20**	**mar 17/11/20**
3		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	1 día	mar 17/11/20	mar 17/11/20
4		**DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS**	**6 días**	**mié 18/11/20**	**mié 25/11/20**
5		DESMONTE TEJA DE BARRO (INC. RETIRO DE SOBR.)	5 días	mié 18/11/20	mar 24/11/20
6		REVISION Y REPARACION DE BAJANTES (INC. RETIRO DE SOBR.)	1 día	mar 24/11/20	mié 25/11/20
7		DESMONTE DE LAMPARAS 2X32. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	0,5 días	mié 18/11/20	mié 18/11/20
8		**ELEMENTOS EN MAMPOSTERIA**	**3 días**	**jue 14/01/21**	**lun 18/01/21**
9		REMATES LADRILLO TOLETE COMUN	3 días	jue 14/01/21	lun 18/01/21
10		**SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMAS**	**0,5 días**	**mar 19/01/21**	**mar 19/01/21**
11		SALIDA PARA LAMPARA FLUORESCENTE - PVC	0,5 días	mar 19/01/21	mar 19/01/21
12		**ACOMETIDAS Y CONDUCTORES**	**5 días**	**lun 18/01/21**	**sáb 23/01/21**
13		TUBERIA EMT 1/2" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS	1 día	lun 18/01/21	mar 19/01/21
14		TUBERIA EMT 3/4" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS	3 días	lun 18/01/21	jue 21/01/21
15		TUBERIA EMT 1 1/2" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS	1 día	mar 19/01/21	mié 20/01/21
16		CABLEADO 1#10	2 días	jue 21/01/21	sáb 23/01/21
17		**PAÑETES**	**3 días**	**jue 14/01/21**	**lun 18/01/21**
18		PAÑETE LISO CULATAS 1:3	3 días	jue 14/01/21	lun 18/01/21
19		**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES**	**41 días**	**mié 18/11/20**	**jue 14/01/21**
20		SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 40	22 días	lun 14/12/20	jue 14/01/21
21		DESMONTE CANALETA 43/90	19 días	mié 18/11/20	lun 14/12/20
22		DESMONTE CERCHAS Y CORREAS	5 días	mié 18/11/20	mar 24/11/20
23		RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL TOXICO (ASBESTO CEMENTO)	5 días	lun 14/12/20	sáb 19/12/20
24		TEJA ONDULADA A.C. TIPO ETERNIT No 6	3 días	mar 24/11/20	vie 27/11/20
25		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INC. ANTICORROS	20 días	mar 24/11/20	lun 21/12/20
26		**ACCESORIOS Y OTROS**	**8 días**	**vie 27/11/20**	**mié 9/12/20**
27		BAJANTE LAMINA GALVANIZADA 12 x 6 - CAL. 20	2 días	vie 27/11/20	lun 30/11/20
28		CANAL LAMINA GALVANIZADA Ds = 50 cm - CAL 20	4 días	vie 27/11/20	mié 2/12/20
29		FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=20 cm.	4 días	mié 2/12/20	mié 9/12/20
30		**SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS**	**2 días**	**sáb 23/01/21**	**mar 26/01/21**
31		INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE (6P) B/PLACA	2 días	sáb 23/01/21	mar 26/01/21
32		**PINTURA**	**3 días**	**lun 18/01/21**	**jue 21/01/21**
33		VINILO S/PAÑETE - 2 MANOS	3 días	lun 18/01/21	jue 21/01/21
34		**ASEO Y LIMPIEZA**	**3 días**	**mar 26/01/21**	**vie 29/01/21**
35		ASEO GENERAL	3 días	mar 26/01/21	vie 29/01/21



Proyecto: ANTONIO BARAYA S
Fecha: mié 26/08/20

Tarea | Hito | Resumen del proyecto | Hito inactivo | Tarea manual | Informe de resumen manual | solo el comienzo | Tareas externas | Fecha límite | División crítica | Progreso manual
División | Resumen | Tarea inactiva | Resumen inactivo | solo duración | Resumen manual | solo fin | Hito externo | Tareas críticas | Progreso

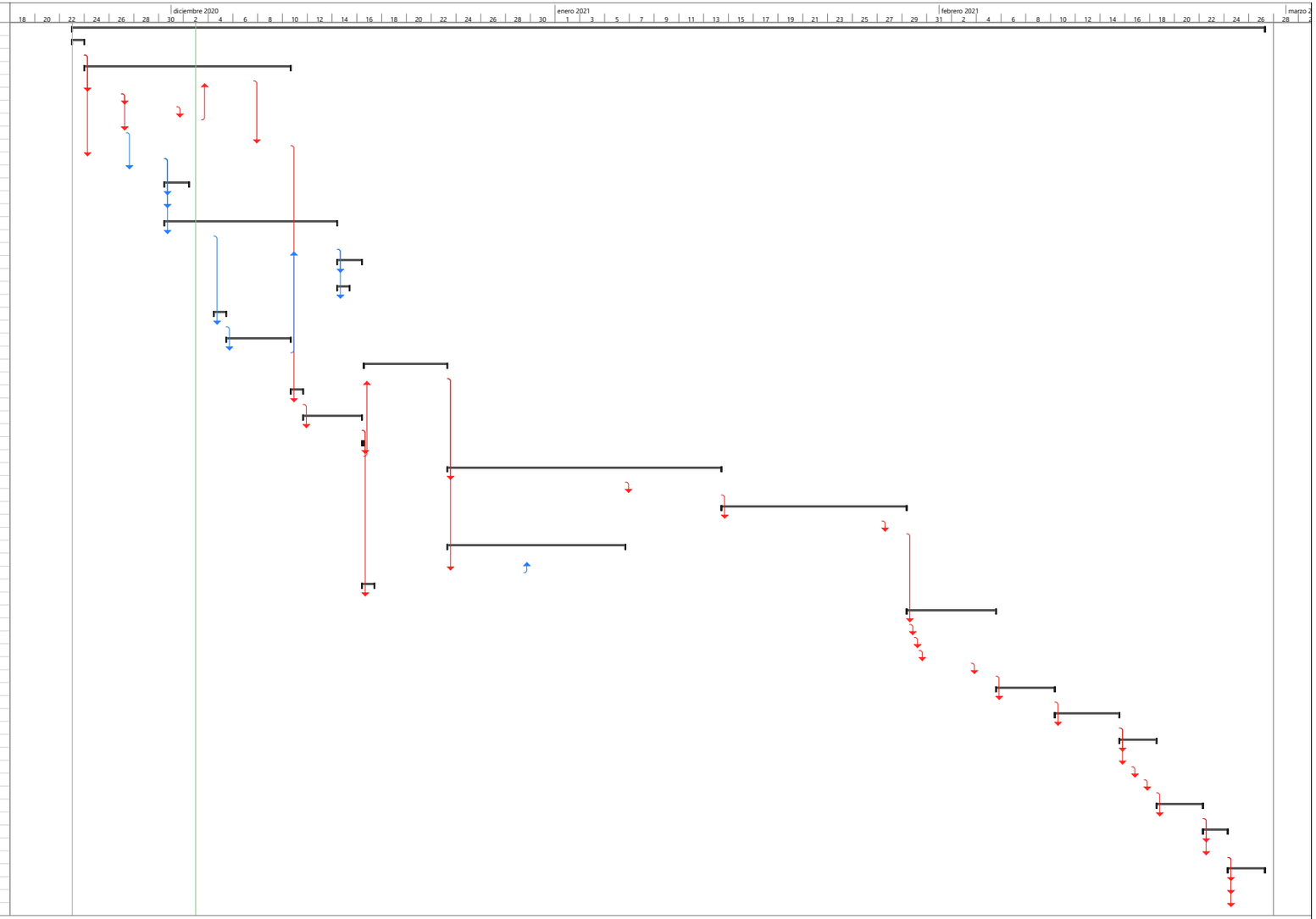
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1		**COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO**	**73,5 días**	**23/11/2020**	**27/02/2021**
2		**OBRAS PRELIMINARES**	**1 día**	**23/11/2020**	**23/11/2020**
3		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	1 día	23/11/2020	23/11/2020
4		**DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS**	**2 días**	**24/11/2020**	**25/11/2020**
5		DESMONTE DE LAMPARAS 2X32. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	2 días	24/11/2020	25/11/2020
6		**ELEMENTOS EN MAMPOSTERIA**	**3 días**	**29/01/2021**	**2/02/2021**
7		REMATES LADRILLO TOLETE COMUN	3 días	29/01/2021	2/02/2021
8		**SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMAS**	**3 días**	**16/02/2021**	**19/02/2021**
9		SALIDA PARA LAMPARA FLUORESCENTE - PVC	3 días	16/02/2021	19/02/2021
10		**ACOMETIDAS Y CONDUCTORES**	**16,5 días**	**29/01/2021**	**18/02/2021**
11		TUBERIA EMT 3/4" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS	14,5 días	29/01/2021	16/02/2021
12		CABLEADO 1#10	2 días	16/02/2021	18/02/2021
13		**PAÑETES SOBRE MUROS**	**4 días**	**29/01/2021**	**3/02/2021**
14		PAÑETE LISO CULATAS 1:3	4 días	29/01/2021	3/02/2021
15		**CUBIERTAS**	**47 días**	**26/11/2020**	**28/01/2021**
16		SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm	25 días	24/12/2020	28/01/2021
17		DESMONTE CANALETA 43/90	22 días	26/11/2020	24/12/2020
18		DESMONTE TEJA ACRILICA	12 días	26/11/2020	11/12/2020
19		DESMONTE TEJA ONDULADA A.C.	10 días	24/12/2020	8/01/2021
20		DESMONTE CERCHAS Y CORREAS	5 días	8/01/2021	16/01/2021
21		RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL TOXICO (ASBESTO CEMENTO)	5 días	8/01/2021	16/01/2021
22		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INC. ANTICORROSIVO	25 días	24/12/2020	28/01/2021
23		**ACCESORIOS Y OTROS**	**8 días**	**3/02/2021**	**12/02/2021**
24		BAJANTE LAMINA GALVANIZADA 12 x 6 - CAL. 20	2 días	3/02/2021	5/02/2021
25		CANAL LAMINA GALVANIZADA Ds = 50 cm - CAL 20	4 días	3/02/2021	8/02/2021
26		FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=20 cm.	4 días	8/02/2021	12/02/2021
27		**SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS**	**4 días**	**18/02/2021**	**24/02/2021**
28		INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE (6P) B/PLACA	4 días	18/02/2021	24/02/2021
29		LAMPARA 4x20 T8 BAJO PLACA - HERMETICA	4 días	18/02/2021	24/02/2021
30		**ASEO Y LIMPIEZA**	**3 días**	**24/02/2021**	**27/02/2021**
31		ASEO GENERAL	3 días	24/02/2021	27/02/2021



Proyecto: COLEGIO RAFAEL DE

Tarea	Resumen del proyecto	Tarea manual	solo el comienzo	Fecha límite	Progreso manual
División	Tarea inactiva	solo duración	solo fin	Tareas críticas	
Hito	Hito inactivo	Informe de resumen manual	Tareas externas	División crítica	
Resumen	Resumen inactivo	Resumen manual	Hito externo	Progreso	

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1		**COLEGIO PANAMERICANO**	**73,25 días**	**23/11/2020**	**27/02/2021**
2		**OBRAS PRELIMINARES**	**1 día**	**23/11/2020**	**23/11/2020**
3		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	1 día	23/11/2020	23/11/2020
4		**INSTALACION SERVICIOS PROVISIONALES**	**13 días**	**24/11/2020**	**10/12/2020**
5		DEMOLICIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	3 días	3/12/2020	7/12/2020
6		DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	3 días	24/11/2020	26/11/2020
7		DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	3 días	27/11/2020	1/12/2020
8		DEMOLICION MESÓN CORRIDO (INC. RETIRO DE SOBR.)	2 días	1/12/2020	3/12/2020
9		CAMBIO DE ACOPLE SANITARIO	0,25 días	27/11/2020	27/11/2020
10		DEMOLICION ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	2 días	7/12/2020	10/12/2020
11		DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	5 días	24/11/2020	30/11/2020
12		DESMONTE DE LAMPARAS 2X32. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	1 día	27/11/2020	28/11/2020
13		**VARIOS - PRELIMINARES**	**2 días**	**30/11/2020**	**2/12/2020**
14		RETIRO DE SOBRANTES CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO	2 días	30/11/2020	2/12/2020
15		TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTE	2 días	30/11/2020	2/12/2020
16		**EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS**	**10 días**	**30/11/2020**	**14/12/2020**
17		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (incluye cargue y retiro)	4 días	30/11/2020	4/12/2020
18		RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	2 días	10/12/2020	14/12/2020
19		**CONCRETOS PARA CIMENTACION**	**2 días**	**14/12/2020**	**16/12/2020**
20		PLACA CONTRAPISO DE 15 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	2 días	14/12/2020	16/12/2020
21		**ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACION - ESTRUCTURA - MAMPOSTERIA Y OTROS**	**1 día**	**14/12/2020**	**15/12/2020**
22		MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR	1 día	14/12/2020	15/12/2020
23		**DESAGÜES PARA AGUAS LLUVIAS**	**1 día**	**4/12/2020**	**5/12/2020**
24		TUBERIA PVC-L Ø 4" (INC. ACCESORIOS)	1 día	4/12/2020	5/12/2020
25		**CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA**	**3 días**	**5/12/2020**	**10/12/2020**
26		CAJA INSPECCION 60 x 60 x 60 cm (INC. BASE y CAÑUELA Y TAPA CON MARCO METALICO)	3 días	5/12/2020	10/12/2020
27		**ELEMENTOS CONCRETO FUNDIDOS SITIO**	**5 días**	**16/12/2020**	**23/12/2020**
28		MESONES EN CONCRETO DE 60 cm	5 días	16/12/2020	23/12/2020
29		**PUNTOS HIDRAULICOS**	**1 día**	**10/12/2020**	**11/12/2020**
30		REPARACIONES HIDRÁULICAS PVC DE 1/2" - 3/4" Y 1"	1 día	10/12/2020	11/12/2020
31		**ACOMETIDAS Y CONDUCTORES**	**3 días**	**11/12/2020**	**16/12/2020**
32		CABLEADO 1#10	3 días	11/12/2020	16/12/2020
33		**APARATOS ELÉCTRICOS (INCLUYE SUM E INSTALACIÓN)**	**0,25 días**	**16/12/2020**	**16/12/2020**
34		INTERRUPTOR SENC Clas.C L/NEX LX-010C	0,25 días	16/12/2020	16/12/2020
35		**PAÑETES SOBRE MUROS**	**15 días**	**23/12/2020**	**14/01/2021**
36		PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4	10 días	23/12/2020	6/01/2021
37		RESANES GENERALES	5 días	6/01/2021	14/01/2021
38		**ACABADOS PISOS**	**12 días**	**14/01/2021**	**29/01/2021**
39		BALDOSIN GRANITO BH-5 DE 33x33 MORTERO 1:4 - (INCLUYE DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLAD	10 días	14/01/2021	27/01/2021
40		PULIDA Y BRILLO GRANITO	2 días	27/01/2021	29/01/2021
41		**ENCHAPE SOBRE MUROS**	**10 días**	**23/12/2020**	**6/01/2021**
42		ENCHAPE PARED 20 x 20 - ALFA LISO Ó EQUIVALENTE	6 días	29/12/2020	6/01/2021
43		GRANITO PULIDO MESONES LAVAMANOS - B = 60 cm.	4 días	23/12/2020	29/12/2020
44		**SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS**	**1 día**	**16/12/2020**	**17/12/2020**
45		LAMPARA 2x32 T8 BAJO PLACA - HERMETICA	1 día	16/12/2020	17/12/2020
46		**APARATOS SANITARIOS**	**6 días**	**29/01/2021**	**5/02/2021**
47		GRIFERIA LAVAMANOS TIPO GRIVAL Ó SIMIL. (SUM E INSTALACION)	0,5 días	29/01/2021	29/01/2021
48		INSTALACION DE GRIFERIA ORINAL	0,25 días	29/01/2021	29/01/2021
49		INSTALACION DE GRIFERIA SANITARIOS	0,25 días	30/01/2021	30/01/2021
50		LAVAMANOS REDONDO EN ACERO INOX 304 PULIDO, INT 34 CM - EXT 38 CM - H 15 CM, 43-AA-94	3 días	30/01/2021	3/02/2021
51		SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA (SUM E INSTALACION)	2 días	3/02/2021	5/02/2021
52		**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS - ANTIVANDÁLICOS TIPO PUSH (SUM E INSTALACION)**	**3 días**	**5/02/2021**	**10/02/2021**
53		ORINAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO P´CONEXIÓN Ø 5/8" REF 21-AA-8	3 días	5/02/2021	10/02/2021
54		**DIVISIONES**	**4 días**	**10/02/2021**	**15/02/2021**
55		DIVISIONES PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE	4 días	10/02/2021	15/02/2021
56		**PINTURA SOBRE METAL**	**3 días**	**15/02/2021**	**18/02/2021**
57		ANTICORROSIVO S/LAMINA LLENA	1 día	15/02/2021	16/02/2021
58		ANTICORROSIVO S/LAMINA LINEAL	1 día	15/02/2021	16/02/2021
59		ESMALTE S/ LAMINA LLENA	1 día	16/02/2021	17/02/2021
60		ESMALTE S/ MARCOS LAMINA	1 día	17/02/2021	18/02/2021
61		**VARIOS - PINTURA**	**2 días**	**18/02/2021**	**22/02/2021**
62		PINTURA EPOXICA	2 días	18/02/2021	22/02/2021
63		**VIDRIOS Y ESPEJOS**	**2 días**	**22/02/2021**	**24/02/2021**
64		ESPEJO CRISTAL 4 mm - BISELADO 2 cm	2 días	22/02/2021	24/02/2021
65		INSTALACION ESPEJOS (M.O.)	2 días	22/02/2021	24/02/2021
66		**ASEO Y LIMPIEZA**	**3 días**	**24/02/2021**	**27/02/2021**
67		ASEO GENERAL	3 días	24/02/2021	27/02/2021
68		SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	1 día	24/02/2021	25/02/2021
69		LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	1 día	24/02/2021	25/02/2021



Proyecto: PANAMERICANO

Tarea · Hito · Resumen del proyecto · Hito inactivo · Tarea manual · Informe de resumen manual · solo el comienzo · Tareas externas · Fecha límite · División crítica · Progreso manual

División · Resumen · Tarea inactiva · Resumen inactivo · solo duración · Resumen manual · solo fin · Hito externo · Tareas críticas · Progreso

Anexo No. 12 Control de correspondencia.

Bogotá, 6 de Enero de 2021. **SEDIG11 -*1680517*– 42 G**

Señores
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL.
Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos
Ing. Luis Antonio Pinzón Parra.
Director
Arq. Hugo Tibaquirá Cárdenas
Apoyo a la supervisión.
Avenida el Dorado No. 66 -63.
Ciudad

Ref.: ***Contrato No. CO1.PCCNTR.1680517 – GRUPO 11 - 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.***
Contrato de obra CO1.PCCNTR.1577477

Asunto**:** **Documentación tramite Acta parcial No. 4 Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.1577477.**

Cordial saludo:

Por medio de la presente remitimos la siguiente Documentación para el trámite del Acta parcial No. 4 del Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.1577477:

1. Oficio por parte de la interventoría recibo a satisfacción, donde solicita a la SED el pago al contratista.
2. Acta parcial No. 4 en pdf Firmada.
3. Memorando de aprobación de Obras no previstas No. I-2020-81251
4. Archivo en Excel del acta parcial a pagar.
5. Memorias de cantidades de obra.
6. Aportes de parafiscales y documentos revisor fiscal.
7. Primera hoja firmada formato FURC.
8. Rut.
9. Prefectura.
10. Resolución DIAN para facturación.
11. Certificación de la cuenta bancaria.

Lo anterior para su revisión y tramite;

Atentamente;

SERGIO GUSTAVO GOMEZ HERRERA.
Representante Legal
Invermohes S.A.S

Anexo: lo enunciado.

c.c. Archivo.

Bogotá, 6 de Enero de 2021. **SEDIG11 -*1680517*– 43 G**

Señores
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL.
Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos
Ing. Luis Antonio Pinzón Parra.
Director
Arq. Hugo Tibaquirá Cárdenas
Apoyo a la supervisión.
Avenida el Dorado No. 66 -63.
Ciudad

Ref.: ***Contrato No. CO1.PCCNTR.1680517 – GRUPO 11 - 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.***
Contrato de obra CO1.PCCNTR.1577477

Asunto**:** **Documentación tramite Acta parcial No. 7 Contrato de Interventoría No. *CO1.PCCNTR.1680517*.**

Cordial saludo:

Por medio de la presente remitimos la siguiente Documentación para el trámite del Acta parcial No. 7 del Contrato de Interventoría No. ***CO1.PCCNTR.1680517*:**

1. Acta parcial No. 7 en pdf Firmada.
2. Archivo en Excel del acta parcial a pagar.
3. Aportes de parafiscales y documentos revisor fiscal.
4. Primera hoja firmada formato FURC.
5. Rut.
6. Factura de Cobro.
7. Resolución Dian Facturación.
8. Certificación de la cuenta bancaria.

Lo anterior para su revisión y tramite;

Atentamente;

SERGIO GUSTAVO GOMEZ HERRERA.
Representante Legal
Invermohes S.A.S

Anexo: lo enunciado.

c.c. Archivo.

Bogotá, 6 de Enero de 2021. **SEDIG11 -*1680517*– 44 G**

Señores
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL.
Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos
Ing. Luis Antonio Pinzón Parra.
Director
Arq. Hugo Tibaquirá Cárdenas
Apoyo a la supervisión.
Avenida el Dorado No. 66 -63.
Ciudad

Ref.: ***Contrato No. CO1.PCCNTR.1680517 – GRUPO 11 - 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.***
Contrato de obra CO1.PCCNTR.1577477

Asunto**:** **Documentación tramite Acta parcial No. 8 Contrato de Interventoría No. *CO1.PCCNTR.1680517*.**

Cordial saludo:

Por medio de la presente remitimos la siguiente Documentación para el trámite del Acta parcial No. 8 del Contrato de Interventoría No. ***CO1.PCCNTR.1680517*:**

1. Acta parcial No. 8 en pdf Firmada.
2. Archivo en Excel del acta parcial a pagar.
3. Aportes de parafiscales y documentos revisor fiscal.
4. Primera hoja firmada formato FURC.
5. Rut.
6. Factura de Cobro.
7. Resolución Dian Facturación.
8. Certificación de la cuenta bancaria.

Lo anterior para su revisión y tramite;

Atentamente;

SERGIO GUSTAVO GOMEZ HERRERA.
Representante Legal
Invermohes S.A.S

Anexo: lo enunciado.

c.c. Archivo.

Bogotá, 6 de Enero de 2021. **SEDIG11 -*1680517*– 45 G**

Señores
A QUIEN INTERESE
Ciudad

Ref.: ***Contrato No. CO1.PCCNTR.1680517 – GRUPO 11 - 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.***

Asunto**:** **Autorización circulación.**

Respetados Señores:

La firma la cual represento INVERMOHES SAS adelanta actualmente el contrato No. *CO1.PCCNTR.1680517* suscrito con la Secretaria de educación del Distrito; dando alcance a las excepciones para la libre circulación del literal m) del Articulo 2 Decreto No.007 del 4 de Enero de 2021 expedido por la Alcaldía Mayor de Bogotá., me permito informar que el siguiente personal está adscrito al contrato y por ende está autorizado para desplazarse a los Colegios Objeto de intervención:

Sergio Gustavo Gómez	c.c. No. 79.427.475
Lady Amanda Espitia	c.c. No. 41.717.452
Humberto Niño Orduz:	c.c. No. 79.421.479
Oscar Efrén Rojas P.	c.c No. 79.962.504

Atentamente;

SERGIO GUSTAVO GOMEZ HERRERA.
Representante Legal
Invermohes S.A.S

Anexo: Ninguno.

c.c. Archivo.

Bogotá,14 de Enero de 2021. **SEDIG11 -*1680517*– 46 G**

Señores
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL.
Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos
Ing. Luis Antonio Pinzón Parra.
Director
Arq. Hugo Tibaquirá Cárdenas
Apoyo a la supervisión.
Avenida el Dorado No. 66 -63.
Ciudad

Ref.: ***Contrato No. CO1.PCCNTR.1680517 – GRUPO 11 - 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.***
Contrato de obra CO1.PCCNTR.1577477

Asunto**:** **Informe mensual No. 4 Contrato de Interventoría No. *CO1.PCCNTR.1680517*.**

Cordial saludo:

Por medio de la presente remitimos informe mensual No. 4 Contrato de Interventoría No. *CO1.PCCNTR.1680517*.

Lo anterior para su revisión y aprobación;

Atentamente;

SERGIO GUSTAVO GOMEZ HERRERA.
Representante Legal
Invermohes S.A.S

Anexo: lo enunciado.

c.c. Archivo.

Bogotá, 8 de Enero de 2021. **SEDIG11 -*1680517*– 47 G**

Señores
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL.
Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos
Ing. Luis Antonio Pinzón Parra.
Director
Arq. Hugo Tibaquirá Cárdenas
Apoyo a la supervisión.
Avenida el Dorado No. 66 -63.
Ciudad

Ref.: ***Contrato No. CO1.PCCNTR.1680517 – GRUPO 11 - 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.***
Contrato de obra CO1.PCCNTR.1577477

Asunto**:** **Informes Acta parcial de obra No. 4.**

Cordial saludo:

Por medio de la presente remitimos informe Técnico, Seguridad y Salud en el trabajo y Manejo ambiental presentados por el contratista y revisados por la interventoría con los cuales se da aprobación al Acta parcial de Obra No. 4.

Atentamente;

SERGIO GUSTAVO GOMEZ HERRERA.
Representante Legal
Invermohes S.A.S

Anexo: lo enunciado.

c.c. Archivo.

Bogotá, 14 de Enero de 2021. **SEDIG11 -*1680517*– 47 G**

Señores
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL.
Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos
Ing. Luis Antonio Pinzón Parra.
Director
Arq. Hugo Tibaquirá Cárdenas
Apoyo a la supervisión.
Avenida el Dorado No. 66 -63.
Ciudad

Ref.: ***Contrato No. CO1.PCCNTR.1680517 – GRUPO 11 - 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.***
Contrato de obra CO1.PCCNTR.1577477

Asunto**:** **Informes Acta parcial de obra No. 4.**

Cordial saludo:

Por medio de la presente remitimos informe Técnico, Seguridad y Salud en el trabajo y Manejo ambiental presentados por el contratista y revisados por la interventoría con los cuales se da aprobación al Acta parcial de Obra No. 4.

Atentamente;

SERGIO GUSTAVO GOMEZ HERRERA.
Representante Legal
Invermohes S.A.S

Anexo: lo enunciado.

c.c. Archivo.

Bogotá, 16 de Enero de 2021. **SEDIG11 -*1680517*– 48 G**

Señores
A QUIEN INTERESE
Ciudad

Ref.: ***Contrato No. CO1.PCCNTR.1680517 – GRUPO 11 - 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.***

Asunto**:** **Autorización circulación.**

Respetados Señores:

La firma la cual represento INVERMOHES SAS adelanta actualmente el contrato No. *CO1.PCCNTR.1680517* suscrito con la Secretaria de educación del Distrito; dando alcance a las excepciones para la libre circulación del literal m) del Articulo 2 Decreto No.007 del 4 de Enero de 2021 expedido por la Alcaldía Mayor de Bogotá., me permito informar que el siguiente personal está adscrito al contrato y por ende está autorizado para desplazarse a los Colegios Objeto de intervención:

Sergio Gustavo Gómez	c.c. No. 79.427.475
Lady Amanda Espitia	c.c. No. 41.717.452
Humberto Niño Orduz:	c.c. No. 79.421.479
Oscar Efrén Rojas P.	c.c No. 79.962.504

Se anexa comunicado Expedido por la Secretaria de Educación Distrital del 15 de Enero de 2021.

Atentamente;

SERGIO GUSTAVO GOMEZ HERRERA.
Representante Legal
Invermohes S.A.S

Anexo: lo enunciado.

c.c. Archivo.

Bogotá, 27 De Enero de 2021. **SEDIG11 -*1680517*– 49 G**

Señores
SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL.
Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos
Ing. Luis Antonio Pinzón Parra.
Director
Arq. Hugo Tibaquirá Cárdenas
Apoyo a la supervisión.
Avenida el Dorado No. 66 -63.
Ciudad

Ref.: ***Contrato No. CO1.PCCNTR.1680517 – GRUPO 11 - 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.***
Contrato de obra CO1.PCCNTR.1577477

Asunto**:** **APU No previstos (2)**

Cordial saludo:

En el desarrollo del Contrato y teniendo en cuenta los alcances definidos por la SED se identificaron a la fecha las actividades no previstas relacionadas a continuación:

NP 07 SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL PUSH DE PARED CORONA O SIMILAR.: **(Justificación)** las baterías sanitarias objeto de intervención en la IED Agustín Nieto Caballero requieren griferías aptas para lugares públicos de alto tráfico, revisadas las fichas técnicas de los proveedores se plantea esta grifería de tipo institucional tipo pared; actividad no incluida en los ítems contractuales.

NP 08 SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CMS) CON REJILLA PEATONAL.: **(Justificación)** Para el manejo y recolección de las aguas lluvias de la placa en asfalto de la IED Agustín Nieto Caballero se requiere la ejecución de un cárcamo longitudinal de sección 25 x 40 cms, este debe ser complementado por una rejilla peatonal en concreto; actividad no incluida en los ítems contractuales.

Con el objeto de que estas actividades sean aprobadas y viabilizadas por parte de la SED se remite la siguiente información:

1. Análisis de precios unitarios de cada actividad (en pdf y Excel)
2. Cotizaciones
3. Apu contractuales y listado de insumos

Atentamente;

SERGIO GUSTAVO GOMEZ HERRERA.
Representante Legal
Invermohes S.A.S

Anexo: lo enunciado.

c.c. Archivo.