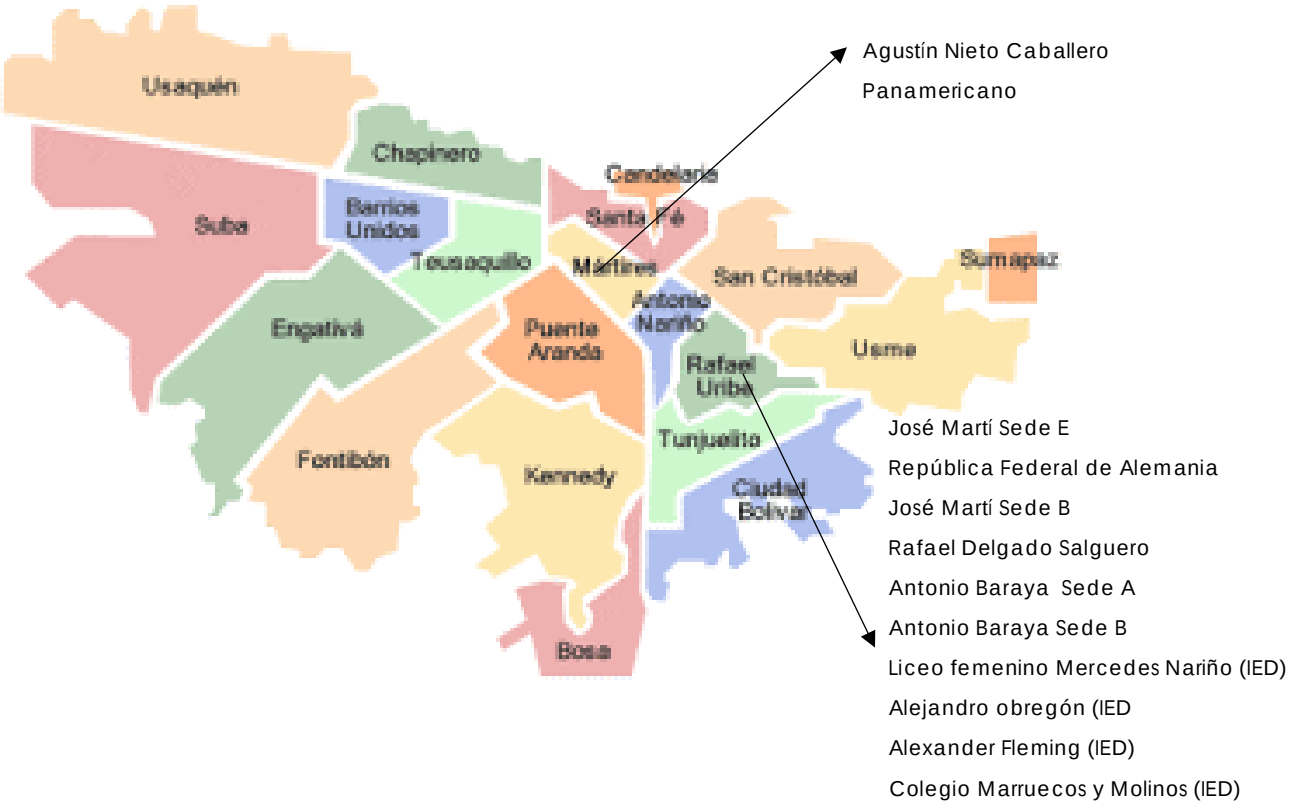
# INFORME MENSUAL No. 6

**CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CO1.PCCNTR.1680517**




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

**INVERMOHES SAS**

**BOGOTÁ D.C**

**TABLA DE CONTENIDO**

1 INTRODUCCIÓN....4
2 GENERALIDADES....5
2.1 ALCANCE DEL CONTRATO....5
2.2 LOCALIZACION....5
3 ASPECTO LEGAL....6
3.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL....6
3.1.1 CONTRATO DE OBRA....6
3.1.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA.....7
3.2 GARANTÍAS....8
3.2.1 GARANTIAS CONTRATO DE OBRA....8
3.2.2 GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA....8
4 ASPECTO FINANCIERO....9
4.1 ANTICIPO....9
4.2 BALANCE FINANCIERO....9
5 ASPECTO TECNICO....10
5.1 AVANCE DE OBRA....10
5.1 ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO. (28 de Enero de 2021 al 27 de Febrero de 2021) 11
5.1.1 COLEGIO ANTONIO BARAYA SEDE A....11
5.1.2 COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO....13
5.1.3 COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO....15
5.1.4 COLEGIO PANAMERICANO:....17
5.1.5 COLEGIO JOSE MARTI SEDE E – RIO DE JANEIRO:....18
5.2 NOVEDADES....19
5.2.1 COLEGIO JOSE MARTI SEDE E – RIO DE JANEIRO....19
5.2.2 COLEGIO ANTONIO BARAYA SEDE B....19
5.2.3 COLEGIO ANTONIO BARAYA SEDE A....19
5.2.4 COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO....19
5.2.5 COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO....19
5.2.6 COLEGIO PANAMERICANO....20
5.3 ENTREGA DE ELEMENTOS DESMONTADOS....20
5.4 REGISTRO FOTOGRAFICO....20
5.5 CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES Y ENSAYOS....21
5.6 BITACORA....21

6 SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL Y MANEJO AMBIENTAL. ..... 21
6.1 SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL. ..... 21
6.2 BIOSEGURIDAD ..... 21
6.3 MANEJO AMBIENTAL ..... 23
7 ASPECTO ADMINISTRATIVO ..... 23
7.1 ACTAS DE SEGUIMIENTO DE OBRA. ..... 23
7.2 CONTROL DE SEGURIDAD SOCIAL. ..... 23
7.3 CORRESPONDENCIA ..... 23
8 RECOMENDACIONES ..... 24
8.1 RECOMENDACIONES AL CONTRATANTE. ..... 24
8.2 RECOMENDACIONES AL CONTRATISTA ..... 24
9 CONCLUSIONES ..... 25
10 ANEXOS ..... 27

## 1 INTRODUCCIÓN

Este documento contiene la información correspondiente al Informe Mensual No. 6 de Interventoría, realizado por INVERMOHES SAS y en él se describen las actividades ejecutadas durante el periodo comprendido entre el 28 de Enero de 2021 y el 27 de Febrero 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 |

Mediante Modificatorio No.1 se Incorporaron los siguientes frentes de trabajo:

| LOCALIDAD | NOMBRE ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO | NOMBRE SEDE EDUCATIVA | DIRECCION |
|---|---|---|---|
| RAFAEL URIBE URIBE | Colegio liceo femenino Mercedes Nariño (IED) | Colegio liceo femenino Mercedes Nariño (ied) | AV CARACAS # 23 - 24 SUR |
| RAFAEL URIBE URIBE | Colegio Alejandro obregón (IED) | Colegio Alejandro obregón (IED) | CL 30 SUR # 15 - 45 |
| RAFAEL URIBE URIBE | Colegio Alexander Fleming (IED) | Colegio Alexander Fleming (IED) sede D | CL 50 A SUR # 13 A - 31 |
| RAFAEL URIBE URIBE | Colegio Marruecos y Molinos (IED) | Colegio Marruecos y Molinos (IED | CL 49 D BIS SUR # 5 X - 02 |

## 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 |
| **Adicional No.1:** | $ 523.553.128 |
| **Valor Actualizado:** | $ 1.616.200.187 |
| **Plazo de Ejecución Contrato:** | Seis (6) meses. |
| **Prorroga No.1:** | Tres (3) meses. |
| **Fecha de inicio:** | 28 de Agosto de 2021 |
| **Fecha de terminación:** | 27 de Mayo de 2021 |

Mediante modificatorio No. 1 al contrato de obra No. *CO1.PCCNTR.1577477* de 2020, se realiza la adición por un valor de Quinientos Veintitrés Millones Quinientos Cincuenta y Tres Mil Ciento Veintiocho **$ 523.553.128** incluido AIU. y una prórroga de tres (3) meses contados a partir del 28 de Febrero de 2021 hasta el 27 de Mayo de 2021.

Lo anterior con el fin de intervenir e incorporar nuevos frentes al contrato de obra en ejecución para los colegios LICEO FEMENINO MERCEDEZ NARIÑO, ALEJANDRO OBREGON, MARRUECOS Y MOLINOS, ALEXANDER FLEMING

### 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 |
| **Adicional No. 1** | $ 79.915.164 |
| **Valor actualizado:** | $ 266.383.880 |
| **Plazo de Ejecución Contrato:** | Siete (7) meses. |
| **Prorroga No.1:** | Tres (3) meses. |
| **Fecha de Inicio:** | 13 de Agosto de 2020 |
| **Fecha de terminación:** | 12 de Junio de 2021 |

Mediante modificatorio No. 1 al Contrato de interventoría No. *CO1.PCCNTR.1680517* de 2020, se realiza la adición por un valor de Setenta y Nueve Millones Novecientos Quince mil Ciento Sesenta y Cuatro pesos **$ 79.915.164,00** incluido IVA. y una prórroga de tres (3) meses contados a partir del 13 de Marzo de 2021 hasta el 12 de Junio de 2021.

### 3.2 GARANTÍAS

#### 3.2.1 GARANTIAS CONTRATO DE OBRA

| Amparo | vigencia | | Valor |
|---|---|---|---|
| | Desde | Hasta | |
| Cumplimiento del contrato | 28/08/2020 | 27/11/2021 | $323.240.037,40 |
| Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales. | 28/08/2020 | 27/05/2024 | $161.620.018,70 |
| Estabilidad de la obra | ** | ** | $323.240.037,40 |
| Responsabilidad Civil Extracontractual | 28/08/2020 | 28/02/2021 | $181.705.200,00 |

***Actualizadas según Modificatorio No.1.**

**** 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 | 12/12/2021 | $ 53.276.776,00 |
| Calidad del servicio | 13/08/2020 | 12/06/2023 | $ 53.276.776,00 |
| Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales. | 13/08/2020 | 12/06/2024 | $ 26.638.388,00 |

***Actualizadas según Modificatorio No.1.**

## 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** |
| **Adicional No.1** | | **523.553.128** |
| **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 ( Febrero 2021)** | **109.250.498** | |
| **Acta parcial No. 7** | | |
| **Saldo** | **523.567.339** | |
| **Sumas iguales** | **1.616.200.187** | **1.616.200.187** |

## 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 | 2,58% | 100,00% | 100,00% | 0,00% | 2,58% | 2,58% | 0,00% |
| Colegio Agustín Nieto Caballero | 20,61% | 100,00% | 100,00% | 0,00% | 20,61% | 20,61% | 0,00% |
| Antonio Baraya sede A | 13,26% | 100,00% | 100,00% | 0,00% | 13,26% | 13,26% | 0,00% |
| Antonio Baraya sede B | 3,87% | 100,00% | 100,00% | 0,00% | 3,87% | 3,87% | 0,00% |
| José Martí sede E | 7,45% | 100,00% | 100,00% | 0,00% | 7,45% | 7,45% | 0,00% |
| José Martí sede B | 0,65% | 100,00% | 100,00% | 0,00% | 0,65% | 0,65% | 0,00% |
| Rafael Delgado Salguero | 10,49% | 100,00% | 100,00% | 0,00% | 10,49% | 10,49% | 0,00% |
| República Federal Alemana | 8,70% | 100,00% | 100,00% | 0,00% | 8,70% | 8,70% | 0,00% |
| **Liceo Femenino Mercedes Nariño** | **21,33%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** |
| **Marruecos Molinos** | **0,98%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** |
| **Alejandro Obregón** | **4,58%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** |
| **Alexander Fleming** | **5,51%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** | **0,00%** |
| | | | | | | | |
| **TOTALES** | **100,00%** | | | | **67,61%** | **67,61%** | **0,00%** |

No se presenta atraso en el consolidado del Contrato.

Los frentes correspondientes al alcance inicial fueron ejecutados en el plazo contrcatual ; para los frentes correspondientes a la adicion se realizarna las visitas de socializacion con los rectores y establecer incios de Obra.

**Ver anexo No. 1 informes semanales.**

## 5.1 ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO. (28 de Enero de 2021 al 27 de Febrero 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:**

- 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:**

- 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 dos capas de asfalto.

**Actividades a realizar:**

**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 pinta el muro perimetral
- Se pinta el antepecho de la tarima
- Se funden los escalones deteriorados de la tarima
- Se aplica el granito de las escaleras
- Se instala previo mantenimiento el cerramiento perimetral
- Se funde la placa carreteable

### 5.1.3 COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO






**Estado actual: Salón de computo:** Se instalan las persianas metálicas al oriente y al occidente. **Hall principal:** Se instalan las persianas metálicas

**Actividades a realizar:**

**Salón de computo:**

- Se instalan las persianas metálicas
- Se instala la tubería EMT y cableado eléctrico
- Se instalan las lámparas

**Hall principal:**

- Se instalan las persianas metálicas
- Se instala la tubería EMT y cableado eléctrico
- Se instalan las lámparas

**Salón 502:**

- Se instala la estructura metálica
- Se instala teja tipo sándwich y teja traslucida
- Se pañetan los muros superiores
- Se hace pintura general de muros
- Se instalan las persianas metálicas
- Se instala la tubería EMT y cableado eléctrico
- Se instalan las lámparas

**Cubierta escaleras:**

- Se instala la estructura metálica
- Se instala teja tipo sándwich y teja traslucida
- Se pañetan los muros superiores
- Se instala la tubería EMT y cableado eléctrico
- Se instalan las lámparas

### 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 pulen y brillan los mesones, se instalan los lavamanos y desagües, se pinta la fachada.

**Actividades a realizar:**

**Placa exterior:**

- Se instalan las tapas nuevas de las cajas de inspección

**Batería de baños:**

- Se pulen y brillan los mesones nuevos
- Se instalan los lavamanos y desagües
- Se instalan seguros tapas sanitarios
- Se retiran los protectores de las puertas y divisiones en acero inoxidable
- Se pinta la fachada con los colores corporativos

### 5.1.5 COLEGIO JOSE MARTI SEDE E – RIO DE JANEIRO:






**Estado actual: Cubierta salones primer piso:** Se retiran la teja existente, se refuerza la estructura existente y se pinta, Se instala la cubierta tipo sándwich.

**Actividades a realizar:**

**Cubierta:**

- Se retira la teja existente
- Se instalan la estructura de refuerzo
- Se pinta la estructura metálica existente
- Se instala la teja tipo sándwich
- Se rematan con ladrillo y pañete los muros internos y externos
- Se pintan los muros superiores
- Se instala la tubería EMT y cableado eléctrico
- Se instalan las lámparas
- Se resanan los zócalos exteriores y se pintan
- Se cambia el enchape de piso deteriorado de los salones

## 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.

La entrega física de obra de esta segunda intervención se realiza el 26 de febrero de 2021.

### 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.

La entrega física de Obra se realiza el 24 de febrero de 2021.

### 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.

La entrega física de Obra se realiza el 18 de febrero de 2021.

### 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.

La entrega física de Obra se realiza el 26 de febrero de 2021.

### 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.

La entrega física de Obra se realiza el 18 de febrero de 2021.

**Ver anexo No. 2 Actas de entrega Física.**

## 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 |
| Rafael Delgado Salguero | Sede B - Mater Admira bilis | 26 de Febrero de 2021. |

## 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 uso 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.

- Los frentes correspondientes al alcance inicial fueron ejecutados y entregados en el plazo contractual ; para los frentes correspondientes a la adicion se realizarna las visitas de socializacion con los rectores y establecer incios de Obra.

    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).
    Agustin Nieto Caballero ( entregada el 18 de Febrero de 2021).
    Colegio Panmericano. ( entregada el 18 de Febrero de 2021).
    Antonio Baraya Sede A. ( entregada el 24 de Febrero de 2021).
    Rafael Delgado Salguero ( entregada el 26 de Febrero de 2021).
    Jose Marti Sede E. (entregada el 26 de Febrero de 2021).

- Teniendo en cuenta que en el balance general del Contrato se presenta un saldo, los recursos se emplearon 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.

- Mediante modificatorio No. 1 al contrato de obra No. *CO1.PCCNTR.1577477* de 2020, se realiza la adición por un valor de Quinientos Veintitrés Millones Quinientos Cincuenta y Tres Mil Ciento Veintiocho **$ 523.553.128** incluido AIU. y una prórroga de tres (3) meses contados a partir del 28 de Febrero de 2021 hasta el 27 de Mayo de 2021.

Lo anterior con el fin de intervenir e incorporar nuevos frentes al contrato de obra en ejecución para los colegios LICEO FEMENINO MERCEDEZ NARIÑO, ALEJANDRO OBREGON, MARRUECOS Y MOLINOS, ALEXANDER FLEMING

- Mediante modificatorio No. 1 al Contrato de interventoría No. *CO1.PCCNTR.1680517* de 2020, se realiza la adición por un valor de Setenta y Nueve Millones Novecientos Quince mil Ciento Sesenta y Cuatro pesos **$ 79.915.164,00** incluido IVA. y una prórroga de tres (3) meses contados a partir del 13 de Marzo de 2021 hasta el 12 de Junio de 2021.

- 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.**

| | |
|---|---|
| INVERMOHES S.A.S | 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. | 24 | Desde: 05/02/2021 | Hasta:11/02/2021 |
|---|---|---|---|---|

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 | $ 41.704.614,71 | 3,82% | 78,03% | 89,35% | 11,32% | 2,98% | 3,41% | 0,43% | |
| Colegio Agustin Nieto Caballero | $ 333.097.093,41 | 30,49% | 92,10% | 99,00% | 6,90% | 28,08% | 30,18% | 2,10% | |
| Antonio Baraya sede A | $ 214.314.356,68 | 19,61% | 100,00% | 100,00% | 0,00% | 19,61% | 19,61% | 0,00% | |
| 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 | $ 120.375.915,00 | 11,02% | 66,90% | 66,90% | 0,00% | 7,37% | 7,37% | 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 | $ 169.508.424,00 | 15,51% | 95,51% | 82,65% | -12,86% | 14,82% | 12,82% | -2,00% | Fue necesario construir unos pedestales y unas columnas en estructura metalica no contemplada inicialmene en le salon 502 |
| 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% | | | | 92,41% | 92,95% | 0,54% | |

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: Aplicación de granito escaleras, aplicación de pintura verde muro occidental y pintura tarima,reinstalación de reja metalica, relleno placa carreteable con recebo B- 200 del parqueadero. Bateria de baños: Retiro de protectores plasticos y limpieza divisiones y puertas en acero inoxidable, aseo general. | Placa exterior: Fundición en concreto de 3000 psi con malla electrosoldada placa carreteable, aseo general tarima. Bateria de baños: Listos para entrega | 2 Oficiales, 2 ayudantes |
| ANTONIO BARAYA - SEDE A | Administrativo y Laboratorio de fisica: Se hace entrega de la obra a la señora Consuelo Quiñones Lopez en representación del señor Rector Leonardo Abal Lopez, al Arq. Hugo Tibaquira en representacion de la SED. Obra recibida a entera satisfacción, se firma Acta de entrega de obra y bitacora. | | |
| PANAMERICANO | Bateria de baños: Pulida y brillado de los mesones nuevos, instalación de enchapes de remate muros, instalación de aparatos sanitarios y espejos | Bateria de baños: Instalación de lavamanos y desagues, instalación de lamparas y pintura general de las fachadas. | 1 Hidraulico, 1 Oficial, 2 Ayudantes |
| RAFAEL DELGADO SALGUERO | Hall principal: Se inicia la nivelacion y remate del muro occidental para la instalcion de la persiana metalica. Se continua con los detalles de pintura general de la estructura metalica y teja. Salón 502: Se inicia la construccion de los pedestales para la instalación de las columnetas metalicas. | Hall principal: instalación de superboard en los remates de los muros de los baños y pintura general del muro blanco. Salon 502 : Estructura metalica y teja sandwich. | 2 Oficiales, 3 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 AGUSTIN NIETO CABALLERO: Se encuentran las baterias de baños terminadas. Entrega de obra el 17 de febrero. |
| COLEGIOS ANTONIO BARAYA SEDE A: Se entregaron las obras a entera satisfaccion. |
| COLEGIO PANAMERICANO: Entrega de las obras el 17 de febrero |
| COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO : Se confirma la instalacion de tejas traslucidas en el hall principal. Entrega de obras el 26 de febrero de 2021; se solicito mediante comunicado SEDIG11 -1680517– 53 G plan de Contingencia para terminar la obra en el plazo Contractual. |
| COLEGIO JOSE MARTI SEDE E: mediante comunicado SEDIG11 -1680517– 53 G se solicito programacion de la restitucion de cubiertas ; se inician actividades la proxima semana. |

5. REGISTRO FOTOGRAFICO

COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO

| | |
|---|---|
| **PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD** | **APLICACION GRANITO ESCALERAS. PAÑETE Y PINTURA ZOCALO MURO. INSTALACION ESPEJOS E INTERRUPTORES BAÑOS** |

INVERMOHES S.A.S

# 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. | 24 | Desde: 05/02/2021 | Hasta:11/02/2021 |
|---|---|---|---|---|

**PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD**



**APLICACION GRANITO ESCALERAS, PAÑETE Y PINTURA ZOCALO MURO, INSTALACION ESPEJOS E INTERRUPTORES BAÑOS**



COLEGIO ANTONIO BARAYA - SEDE A

**PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD**



**ENTREGA DE OBRA LABORATORIO DE FISICA, PAGADURIA, ARCHIVO Y CUARTO DE AUDIOVISUALES**



COLEGIO PANAMERICANO

**PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD**



**PULIDA Y BRILLADO MESONES NUEVOS, INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS E INSTALACION DE ESPEJOS**



COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO

**PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD**



**REMATES DE MURO SUPERIOR PARA LA INSTALACION DE LA PERSIANA METALICA, PINTURA MUROS**



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. | 25 | Desde: 12/02/2021 | Hasta:18/02/2021 |
|---|---|---|---|---|

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 | $ 41.704.614,71 | 3,82% | 100,00% | 100,00% | 0,00% | 3,82% | 3,82% | 0,00% | |
| Colegio Agustin Nieto Caballero | $ 333.097.093,41 | 30,49% | 100,00% | 100,00% | 0,00% | 30,49% | 30,49% | 0,00% | |
| Antonio Baraya sede A | $ 214.314.356,68 | 19,61% | 100,00% | 100,00% | 0,00% | 19,61% | 19,61% | 0,00% | |
| 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 | $ 120.375.915,00 | 11,02% | 72,70% | 76,90% | 4,20% | 8,01% | 8,47% | 0,46% | |
| 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 | $ 169.508.424,00 | 15,51% | 97,70% | 92,58% | -5,12% | 15,16% | 14,36% | -0,79% | Fue necesario construir unos pedestales y unas columnas en estructura metalica no contemplada inicialmene en le salon 502 |
| 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% | | | | 96,64% | 96,30% | -0,33% | |

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: Fundición en concreto de 3000 psi con malla electrosoldada placa carreteable y aseo general. Bateria de baños: Listos para entrega | Entrega de las obras: Se recibieron por parte de la Secretaria de Educación y de la Rectoria del colegio a entera satisfaccion. | 2 Oficiales, 2 ayudantes |
| PANAMERICANO | Bateria de baños: Instalación de lavamanos y desagues, instalación de lamparas y pintura general de las fachadas. | Entrega de las obras: Se recibieron por parte de la Secretaria de Educación y de la Rectoria del colegio a entera satisfaccion. | 1 Hidraulico, 1 Oficial, 2 Ayudantes |
| RAFAEL DELGADO SALGUERO | Salon de computo: Instalacion de persianas metalicas. Hall principal: Remates de los muros en pañete de los baños y pintura general de muros en color blanco. Salon 502: Instalación de columnetas metalicas, estructura metalica y teja sandwich. Se emboquillan los muros altos con ladrillo a la vista y se pintan de blanco. | Salon de computo: Instalacion de lamparas. Hall principal: Instalación de tejas traslucidas. Salon 502: Instalación de lamparas, instalacion de persianas metalicas. Escaleras: Retiro de cubierta y estructura existente, instalacion de estructura metalica, teja tipo sandwich y teja traslucida. | 2 Oficiales, 3 ayudantes / estructura de cubierta, teja tipo sandwich. |
| JOSE MARTI SEDE E | Salones primer piso: Retiro de teja existente, instalacion de correas para refuerzo de la estructura existente. | Salones primer piso: Pintura general estructura, instalación de teja tipo sandwich. Instalación de lamparas. | 2 Oficiales, 3 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 AGUSTIN NIETO CABALLERO: Entrega de obra el día 18 de febrero. |
| COLEGIO PANAMERICANO: Entrega de las obras el día 18 de febrero |
| COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO : Se confirma la instalacion de tejas traslucidas en el hall principal. Entrega de obras el 26 de febrero de 2021; se solicito mediante comunicado SEDIG11 -1680517– 53 G plan de Contingencia para terminar la obra en el plazo Contractual. |
| COLEGIO JOSE MARTI SEDE E: Se da inicio a la restitucion de cubiertas salones 1 er nivel . |

5. REGISTRO FOTOGRAFICO

COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO

**PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD**




**TERMINACION PINTURA MURO PERIMETRAL, APLICACION DE CONCRETO DE 3000 PSI PLACA CARRETEABLE**








INVERMOHES S.A.S

# 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. | 25 | Desde: 12/02/2021 | Hasta:18/02/2021 |
|---|---|---|---|---|



COLEGIO PANAMERICANO

**PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD**



**INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS, LAVAMANOS, INSTALACION DE ESPEJOS,PINTURA FACHADA RECIBO DE OBRA**



COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO

**PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD**



**INSTALACION DE PERSIANAS METALICAS SALON DE COMPUTO, INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA Y TEJA TIPO SANDWICH SALON 502**



COLEGIO JOSE MARTI SEDE E

**PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD**



**RECONOCIMIENTO AREAS A INTERVENIR, RECIBO DE ESTRUCTURA Y TEJA TIPO SANDWICH, DESMONTE DE TEJA EXISTENTE**



Arq. AMANDA ESPITIA VANEGAS

Elaboro: Residente de interventoría

INVERMOHES S.A.S

# 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. | 26 | Desde: 19/02/2021 | Hasta:25/02/2021 |
|---|---|---|---|---|

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 | $ 41.704.614,71 | 3,82% | 100,00% | 100,00% | 0,00% | 3,82% | 3,82% | 0,00% | |
| Colegio Agustin Nieto Caballero | $ 333.097.093,41 | 30,49% | 100,00% | 100,00% | 0,00% | 30,49% | 30,49% | 0,00% | |
| Antonio Baraya sede A | $ 214.314.356,68 | 19,61% | 100,00% | 100,00% | 0,00% | 19,61% | 19,61% | 0,00% | |
| 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 | $ 120.375.915,00 | 11,02% | 85,50% | 89,50% | 4,00% | 9,42% | 9,86% | 0,44% | |
| 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 | $ 169.508.424,00 | 15,51% | 100,00% | 100,00% | 0,00% | 15,51% | 15,51% | 0,00% | |
| 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% | | | | 98,40% | 98,84% | 0,44% | |

3. Descripción de actividades

| EQUIPAMIENTO | PRINCIPALES ACTIVIDADES EJECUTADAS | PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR LA SEMANA SIGUIENTE | RECURSOS MATERIALES Y EQUIPOS EN OBRA |
|---|---|---|---|
| RAFAEL DELGADO SALGUERO | Salon de computo: Instalacion de lamparas. Hall principal: Instalación de tejas traslucidas, instalacion de persianas metalicas e instalacion de lamparas. Salón 502: Pintura muros superiores, instalación de lamparas, instalacion de persianas metalicas. Escaleras: Retiro de cubierta y estructura existente, instalacion de estructura metalica, teja tipo sandwich y teja traslucida. Instalación de lamparas. | Remates y aseo final para entrega de obra | 2 Oficiales, 3 ayudantes / estructura de cubierta, teja tipo sandwich. |
| JOSE MARTI SEDE E | Salones primer piso: Instalación de refuerzos metalicos estructura, pintura general estructura existente, instalación de teja tipo sandwich. Instalación de tubería y cableado eléctrico, instalación de lamparas, pintura exterior zocalo. | Remates y aseo final para entrega de obra | 2 Oficiales, 3 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 : |
| Se gestiona adicion por la suma de $ 523.553.128 y prorroga al contrato de Obra por el termino de 3 meses para atender las necesidades en los Colegios LICEO FEMENINO MERCEDEZ NARIÑO, ALEJANDRO OBREGON, MARRUECOS Y MOLINOS, ALEXANDER FLEMING |
| La SED emite Memorando No. I-2021-13520 de aprobacion de precios unitarios de las actividades no previstas radicados. |
| COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO : Se programa entrega de obra. |
| COLEGIO JOSE MARTI SEDE E - RIO DE JANEIRO: Se programa entrega de obra. |

5. REGISTRO FOTOGRAFICO

COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO

| | |
|---|---|
| **PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD** | **INSTALACION DE LAMPARAS SALON DE COMPUTO, INSTALACION DE TEJA TIPO SANDWICH Y TEJA TRASLUCIDA SALON 502, INSTALACION ESTRUCTURA METALICA Y TEJA SANDWICH ESCALERAS** |

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. | 26 | Desde: 19/02/2021 | Hasta 25/02/2021 |
|---|---|---|---|---|

**ESTRUCTURA METALICA Y TEJA SANDWICH ESCALERAS**


















COLEGIO JOSE MARTI SEDE E - RIO DE JANEIRO

**PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD**






**DESMONTE DE TEJA EXISTENTE, REFUERZO Y PINTURA ESTRUCTURA EXISTENTE, INSTALACIONDE TEJA TIPO SANDWICH**














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: 26/02/2021 | Hasta:04/03/2021 |
|---|---|---|
| 27 | | |

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 |
| Adicional No. 1 | $ 79.915.164,000 | Adicional No. 1 | $ 523.553.128,000 |
| Valor Actualizado | $ 266.383.880,000 | Valor Actualizado | $ 1.616.200.187,000 |
| Plazo Inicial | SIETE (7) MESES | Plazo Inicial | SEIS (6) MESES |
| Prorroga No. 1 | TRES (3) MESES | Prorroga No. 1 | TRES (3) MESES |
| Plazo actualizado | DIEZ (10) MESES | Plazo actualizado | NUEVE (9) MESES |
| Fecha de Inicio | AGOSTO 13 DE 2020 | Fecha de Inicio | AGOSTO 28 DE 2020 |
| Fecha de terminación | JUNIO 12 DE 2021 | Fecha de terminación | MAYO 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 | 2,58% | 100,00% | 100,00% | 0,00% | 2,58% | 2,58% | 0,00% | |
| Colegio Agustin Nieto Caballero | 20,61% | 100,00% | 100,00% | 0,00% | 20,61% | 20,61% | 0,00% | |
| Antonio Baraya sede A | 13,26% | 100,00% | 100,00% | 0,00% | 13,26% | 13,26% | 0,00% | |
| Antonio Baraya sede B | 3,87% | 100,00% | 100,00% | 0,00% | 3,87% | 3,87% | 0,00% | |
| José Marti sede E - Rio de Janeiro | 7,45% | 100,00% | 100,00% | 0,00% | 7,45% | 7,45% | 0,00% | |
| Jose Marti sede B - Nazareth | 0,65% | 100,00% | 100,00% | 0,00% | 0,65% | 0,65% | 0,00% | |
| Rafael Delgado Salguero | 10,49% | 100,00% | 100,00% | 0,00% | 10,49% | 10,49% | 0,00% | |
| Republica Federal Alemania | 8,70% | 100,00% | 100,00% | 0,00% | 8,70% | 8,70% | 0,00% | |
| Liceo Femenino Mercedes Nariño | 21,33% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | |
| Marruecos Molinos | 0,98% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | |
| Alejandro Obregon | 4,58% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | |
| Alexander Fleming | 5,51% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | |
| TOTALES | 100,00% | | | | 67,61% | 67,61% | 0,00% | |

3. Descripción de actividades

| EQUIPAMIENTO | PRINCIPALES ACTIVIDADES EJECUTADAS | PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR LA SEMANA SIGUIENTE | RECURSOS MATERIALES Y EQUIPOS EN OBRA |
|---|---|---|---|
| RAFAEL DELGADO SALGUERO | Se recibe la obra entera satisfacción por parte del señor Rector Alejandro Rodriguez V. y del representante de la Secretaria de Educación Distrital el Arq. Hugo Tibaquira. | | |
| JOSE MARTI SEDE E | Se recibe la obra entera satisfacción por parte del señor Rector Fabian Ramirez y del representante de la Secretaria de Educación Distrital el Arq. Hugo Tibaquira. | | |
| LICEO FEMENINO MERCEDES NARIÑO | Se hace la visita al colegio para confirmar las areas a intervenir, con la presencia del señor Rector, el representante de la SED, Contratista e Interventoria. | Actas de Vecindad, inicio a las obras en las areas a intervenir. | Arq. Residente de obra, 1 Inspector de obra, 2 ayudantes, herramienta menor |
| MARRUECOS MOLINOS | Se hace la visita al colegio para confirmar las areas a intervenir, con la presencia del señor Rector, el representante de la SED, Contratista e Interventoria. | | |
| ALEJANDRO OBREGON | Se hace la visita al colegio para confirmar las areas a intervenir, con la presencia del señor Rector, el representante de la SED, Contratista e Interventoria. | | |
| ALEXANDER FLEMING | Se hace la visita al colegio para confirmar las areas a intervenir, con la presencia del señor Rector, el representante de la SED, Contratista e Interventoria. | | |

# 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: 26/02/2021 | Hasta:04/03/2021 |
|---|---|---|
| 27 | | |

4. Observaciones, Problemática, asuntos por resolver y recom

| |
|---|
| 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 : |
| Mediante modificatorio No.1 se adiciona el valor del Contrato de Obra por la suma de $ 523.553.128 y se prorroga el plazo de ejecucion por el termino de 3 meses para atender las necesidades en los Colegios LICEO FEMENINO MERCEDEZ NARIÑO, ALEJANDRO OBREGON, MARRUECOS Y MOLINOS, ALEXANDER FLEMING |
| Mediante modificatorio No.1 se adiciona el valor del Contrato de Interventoria por la suma de $ 79.915.164 y se prorroga el plazo de ejecucion por el termino de 3 meses |
| Mediante comunicado No. SEDIG11 -1680517– 61 G se solicita al contratista presentarlas programaciones detalladas de las intervenciones correspondientes al Contrato Adicional. |
| COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO : Se recibe la obra a satisfacción por parte de la rectoria del colegio y la SED. |
| COLEGIO JOSE MARTI SEDE E - RIO DE JANEIRO: Se recibe la obra a satisfacción por parte de la rectoria del colegio y la SED. |

5. REGISTRO FOTOGRAFICO

COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO

**PROTOCOLOS DE** **ENTREGA DE LAS OBRAS: SALON DE COMPUTO, HALL PRINCIPAL, SALON 502 Y ESCALERAS**



COLEGIO JOSE MARTI SEDE E - RIO DE JANEIRO

**PROTOCOLOS DE** **ENTREGA DE LA OBRAS: CAMBIO DE TEJAS SALONES PRIMER PISO, INSTALACION LAMPARAS**



COLEGIO LICEO FEMENINO MERCEDES NARIÑO

**PROTOCOLOS DE** **RECOCIMENTO AREAS: TRES BATERIAS DE BAÑOS, REUNION CON EL SEÑOR RECTOR**



COLEGIO MARRUECOS MOLINOS

# 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: 26/02/2021 | Hasta:04/03/2021 |
|---|---|---|
| 27 | | |

**PROTOCOLOS DE** **RECONOCIMIENTO AREAS: INSTALACION DE CELOSIAS PARA VENTILACION SALONES BACHILLERATO, REUNION CON EL SEÑOR RECTOR**









COLEGIO ALEJANDRO OBREGON

**PROTOCOLOS DE** **RECONOCIMIENTO DE AREAS: BATERIA DE BAÑOS PRIMARIA**









COLEGIO ALEXANDER FLEMING

**PROTOCOLOS DE** **RECONOCIMIENTO AREAS: BATERIA DE BAÑOS NIÑOS Y NIÑAS, REUNION CON EL SEÑOR RECTOR**














Arq. AMANDA ESPITIA VANEGAS

Elaboro: Residente de interventoría

**Anexo No. 2 Actas de entrega.**

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

# ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

| | |
|---|---|
| **CONTRATO** | : DE OBRA CO1.PCCNTR.1577477 |
| **CENTRO EDUCATIVO DISTRITAL** | : AGUSTIN NIETO CABALLERO |
| **DIRECCIÓN** | : Kra 19 No. 11 - 17 |
| **LOCALIDAD** | : LOS MARTIRES |
| **FECHA DE ENTREGA** | : 18/02/2021 |

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

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

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

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

**POR EL COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO –** Rector de la Institución Educativa Distrital.

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

La presente diligencia tiene por objeto la entrega física de la obra de la Institución Educativa Distrital AGUSTIN NIETO CABALLERO, ubicado en la Localidad 14 – Los Mártires de la ciudad de Bogotá D.C. distinguido en la nomenclatura actual Carrera 19 # 11 - 17

| SECTOR | ESPACIO | CANTIDAD | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| PATIO EXTERIOR | PLACA | 1003.05 M2 | SE REALIZA LA DEMOLICION DE LA PLACA EXISTENTE, MEJORAMIENTO DEL TERRENO, CARPETA ASFALTICA, PINTURA MURO PERIMETRAL OCCIDENTAL Y TARIMA. |
| BATERIA DE BAÑOS | PRIMARIA | 2 | DEMOLICION BAÑOS EXISTENTES, ENCHAPES MUROS, INSTALACION DIVISIONES Y PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE, INSTALACION APARATOS SANITARIOS NUEVOS, DESTRONQUE Y BRILLADO DE MESONES Y PISOS. |



Escaneado con CamScanner

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

# ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

## III. ESTADO DE LAS EDIFICACIONES. –

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

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

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

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

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

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

4.- Descripción de los equipos entregados

| |
|---|
| EL ALCANCE DE LA INTERVENCION NO INCLUYE EQUIPOS. |

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

**SI** [X] **NO** [ ]

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

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



Escaneado con CamScanner

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

# ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

## IV. OBSERVACIONES GENERALES

| |
|---|
| SE HACE ENTREGA DEL MANUAL DE MANTENIMIENTO. |

## V. DECLARACIONES

Para constancia de lo anterior se firma la presente Acta en la Ciudad de Bogotá D.C., a los dieciocho (18) días del mes de febrero del año dos mil Veintiuno (2021), por los que en ella intervinieron.

ANGEL MARIA GOMEZ GOMEZ
CONSTRUCCIONES AMG SAS.
CONTRATISTA

P/p
SERGIO GUSTAVO GOMEZ HERRERA
INVERMOHES SAS.
INTERVENTOR

JAIRO RODRIGUEZ
RECTOR

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



Escaneado con CamScanner

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

# ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

| | |
|---|---|
| **CONTRATO** | : DE OBRA CO1.PCCNTR.1577477 |
| **CENTRO EDUCATIVO DISTRITAL** | : ANTONIO BARAYA SEDE A |
| **DIRECCIÓN** | : CALLE 27 Sur No. 22ª - 02 |
| **LOCALIDAD** | : 18 - RAFAEL URIBE URIBE. |
| **FECHA DE ENTREGA** | : 05/02/2021 |

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

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

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

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

**POR EL COLEGIO ANTONIO BARAYA SEDE A** – LEONARDO ABAD FLOREZ Rector de la Institución Educativa Distrital.

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

La presente diligencia tiene por objeto la entrega física de la obra de la Institución Educativa Distrital ANTONIO BARAYA SEDE B, ubicado en la Localidad 18 - Rafael Uribe Uribe de la ciudad de Bogotá D.C. distinguido en la nomenclatura actual Carrera 24c No. 25ª – 10 Sur

| SECTOR | ESPACIO | CANTIDAD | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| LABORATORIO DE FISICA | BACHILLERATO | 150.23 M2 | SE REALIZA EL CAMBIO DE CUBIERTAS EXISTENTES POR ESTRUCTURA METALICA Y TEJA TIPO SANDWICH. SE REALIZO LA INSTALACION DE PERSIANAS METALICAS Y MOSQUITEROS FACHADA NORTE, EMPASTADO Y PINTURA GENERAL DE VIGAS, INSTALACION DE TUBERIA EMT Y CABLEADO E INSTALACION DE APARATOS Y LAMPARAS. |



Escaneado con CamScanner

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

# ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

| | | | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRATIVA | PAGADURIA<br>ARCHIVO<br>AUDIOVISUALES | 211.98 M2 | SE REALIZO CAMBIO DE LA TEJA EXISTENTE, SE INSTALO ESTRUCTURA METALICA E INSTALACION DE TEJA ETERNIT ESPAÑOLA, INSTALACION DE CABALLETES Y FLANCHES DE REMATE. EN LA PARTE INTERNA SE HIZO MANTENIMIENTO DENERAL DE RESANES Y PINTURA DE MUROS, INSTALACION DE ENCHAPE DAÑADO PISOS Y GUARDAESCOBAS, PINTURA GENERAL DE VENTANERIA Y PUERTAS METALICAS. SE REALIZO LAVADO GENERAL DE LAS FACHADAS INTERNAS, APLICACIÓN DE ESMALTE CAFÉ Y BARNIZ, PINTURA FENERAL DE MARCOS DE VENTANAS. |

## III. ESTADO DE LAS EDIFICACIONES. –

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

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

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

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

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

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



Escaneado con CamScanner

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

# ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

4.- Descripción de los equipos entregados

EL ALCANCE DE LA INTERVENCION NO INCLUYE EQUIPOS.

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

**SI** [X] **NO** [ ]

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

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

## IV. OBSERVACIONES GENERALES

SE HACE ENTREGA DEL MANUAL DE MANTENIMIENTO AL SEÑOR RECTOR LEONARDO ABAD LOPEZ

Escaneado con CamScanner

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

# ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

## V. DECLARACIONES

Para constancia de lo anterior se firma la presente Acta en la Ciudad de Bogotá D.C., a los treinta días (30) días del mes de Noviembre del año dos mil veinte (2020), por los que en ella intervinieron.

**ANGEL MARIA GOMEZ GOMEZ**
CONSTRUCCIONES AMG SAS.
CONTRATISTA

P/P

**SERGIO GUSTAVO GOMEZ HERRERA**
INVERMOHES SAS.
INTERVENTOR

**LEONARDO ABAD FLOREZ**
RECTOR

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

Escaneado con CamScanner

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

# ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

## V. DECLARACIONES

Para constancia de lo anterior se firma la presente Acta en la Ciudad de Bogotá D.C., a los veinticuatro (24) días del mes de febrero del año dos mil veintiuno (2021), por los que en ella intervinieron.

**ANGEL MARIA GOMEZ GOMEZ**
CONSTRUCCIONES AMG SAS.
CONTRATISTA

**SERGIO GUSTAVO GOMEZ HERRERA**
INVERMOHES SAS.
INTERVENTOR

**LEONARDO ABAD FLOREZ**
RECTOR

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

Escaneado con CamScanner

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

# ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

| | |
|---|---|
| **CONTRATO** | : DE OBRA CO1.PCCNTR.1577477 |
| **CENTRO EDUCATIVO DISTRITAL** | : JOSE MARTI SEDE E – RIO DE JANEIRO |
| **DIRECCIÓN** | : CALLE 34 Sur # 16c-21 |
| **LOCALIDAD** | : 18 - RAFAEL URIBE URIBE. |
| **FECHA DE ENTREGA** | : 26/02/2021 |

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

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

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

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

**POR EL COLEGIO JOSE MARTI SEDE E – RIO DE JANEIRO –** FABIAN RODRIGUEZ Rector de la Institución Educativa Distrital.

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

La presente diligencia tiene por objeto la entrega física de la obra (Cubiertas) de la Institución Educativa Distrital JOSE MARTI SEDE E – RIO DE JANEIRO, ubicado en la Localidad 18 - Rafael Uribe Uribe de la ciudad de Bogotá D.C. distinguido en la nomenclatura actual Calle 34 Sur No. 16c -21

| SECTOR | ESPACIO | CANTIDAD | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| SALONES PRIMER PISO | NIÑOS Y NIÑAS | 3 | SE REALIZA EL CAMBIO DE CUBIERTAS DE LOS SALONES DEL PRIMER PISO, INSTALACION DE REFUERZOS METALICOS ESTRUCTURA, PINTURA GENERAL ESTRUCTURA METALICA, INSTALACION DE TEJA TIPO SANDWICH, INSTALACION DE TUBERIA Y CABLEADO ELECTRICO, INSTALACION DE LAMPARAS. |



Escaneado con CamScanner

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

# ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

## III. ESTADO DE LAS EDIFICACIONES. –

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

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

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

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

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

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

4.- Descripción de los equipos entregados

| |
|---|
| EL ALCANCE DE LA INTERVENCION NO INCLUYE EQUIPOS. |

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

**SI** [X] **NO** [ ]

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

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



Escaneado con CamScanner

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

# ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

## IV. OBSERVACIONES GENERALES

| |
|---|
| SE HACE ENTREGA DEL MANUAL DE MANTENIMIENTO |

## V. DECLARACIONES

Para constancia de lo anterior se firma la presente Acta en la Ciudad de Bogotá D.C., a los veintiseis (26) días del mes de febrero del año dos mil Veintiuno (2021), por los que en ella intervinieron.

**ANGEL MARIA GOMEZ GOMEZ**
CONSTRUCCIONES AMG SAS.
CONTRATISTA

**SERGIO GUSTAVO GOMEZ HERRERA**
INVERMOHES SAS.
INTERVENTOR

**FABIAN RODRIGUEZ**
RECTOR

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



Escaneado con CamScanner

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

# ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

| | |
|---|---|
| **CONTRATO** | : DE OBRA CO1.PCCNTR.1577477 |
| **CENTRO EDUCATIVO DISTRITAL** | : PANAMERICANO |
| **DIRECCIÓN** | : Kra. 27 No. 24c - 19 |
| **LOCALIDAD** | : 14 - LOS MARTIRES |
| **FECHA DE ENTREGA** | : 18/02/2021 |

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

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

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

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

**POR EL COLEGIO PANAMERICANO –** JUAN MONROY Rector de la Institución Educativa Distrital.

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

La presente diligencia tiene por objeto la entrega física de la obra de la Institución Educativa Distrital PANAMERICANO, ubicado en la Localidad 14 – Los Mártires de la ciudad de Bogotá D.C. distinguido en la nomenclatura actual Carrera 27 # 24 c - 19

| SECTOR | ESPACIO | CANTIDAD | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| PATIO EXTERIOR | CAJAS DE INSPECCION | 2 | SONDEO GENERAL DE LA TUBERIA HACIA EL EXTERIOR, CAMBIO DE LAS TAPAS DE LAS CAJAS DE INSPECCION. |
| BATERIA DE BAÑOS | BACHILLERATO PRIMARIA PREESCOLAR | 4 | CONSTRUCCION DE MESONES, CAMBIO ENCHAPE PISO PREESCOLAR, DESTRONQUE Y BRILLADO DE PISOS Y MESONES, INSTALACION DE ENCHAPE Y CENEFAS MUROS, PINTURA CIELORASOS, CAMBIO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS, |



Escaneado con CamScanner

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

# ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | INSTALACION DE DIVISIONES Y PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE |

## III. ESTADO DE LAS EDIFICACIONES. –

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

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

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

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

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

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

4.- Descripción de los equipos entregados

EL ALCANCE DE LA INTERVENCION NO INCLUYE EQUIPOS

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

**SI** [X] **NO** [ ]

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

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



Escaneado con CamScanner

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

# ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

## IV. OBSERVACIONES GENERALES

SE HACE ENTREGA DEL MANUAL DE MANTENIMIENTO.
SE HIZO MAS DE LO ESTIPULADO. GRACIAS Felicitaciones

## V. DECLARACIONES

Para constancia de lo anterior se firma la presente Acta en la Ciudad de Bogotá D.C., a los dieciocho (18) días del mes de febrero del año dos mil Veintiuno (2021), por los que en ella intervinieron.

ANGEL GOMEZ GOMEZ
**ANGEL MARIA GOMEZ GOMEZ**
CONSTRUCCIONES AMG SAS.
CONTRATISTA

P/P ARQ. J. Armando Espitia G.
**SERGIO GUSTAVO GOMEZ HERRERA**
INVERMOHES SAS.
INTERVENTOR

Juan Monroy Nova
**JUAN MONROY**
RECTOR

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



Escaneado con CamScanner

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

# ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

| | |
|---|---|
| **CONTRATO** | : DE OBRA CO1.PCCNTR.1577477 |
| **CENTRO EDUCATIVO DISTRITAL** | : RAFAEL DELGADO SALGUERO |
| **DIRECCIÓN** | : Calle 41ª Sur No. 31 - 81 |
| **LOCALIDAD** | : 18 - RAFAEL URIBE URIBE |
| **FECHA DE ENTREGA** | : 26/02/2021 |

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

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

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

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

**POR EL COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO –** ALEJANDRO RODRIGUEZ VARGAS Rector de la Institución Educativa Distrital.

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

La presente diligencia tiene por objeto la entrega física de la obra de la Institución Educativa Distrital RAFAEL DELGADO SALGUERO, ubicado en la Localidad 18 – Rafael Uribe Uribe de la ciudad de Bogotá D.C. distinguido en la nomenclatura actual Calle 41a Sur No. 31 - 81

| SECTOR | ESPACIO | CANTIDAD | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| SALON DE COMPUTO | CUBIERTA | 1 | INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA, TEJA TIPO SANDWICH, PERSIANAS METALICAS CON MOSQUITERO, INSTALACION DE TUBERIA, CABLEADO ELECTRICO Y LAMPARAS. |
| HALL PRINCIPAL | CUBIERTA | 1 | INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA, TEJA TIPO SANDWICH Y TEJA TRASLUCIDA, PERSIANAS |



Escaneado con CamScanner

# ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | METALICAS, INSTALACION DE TUBERIA, CABLEADO ELECTRICO Y LAMPARAS. |
| SALON 502 | CUBIERTA | 1 | INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA, TEJA TIPO SANDWICH Y TEJA TRASLUCIDA, PERSIANAS METALICAS, INSTALACION DE TUBERIA, CABLEADO ELECTRICO Y LAMPARAS |
| ESCALERA | CUBIERTA | 1 | INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA, TEJA TIPO SANDWICH, INSTALACION LAMPARA |

## III. ESTADO DE LAS EDIFICACIONES. –

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

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

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

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

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

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

4.- Descripción de los equipos entregados

| |
|---|
| EL ALCANCE DE LA INTERVENCION NO INCLUYE EQUIPOS. |



Escaneado con CamScanner

# ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

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

**SI** [X] **NO** [ ]

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

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

## IV. OBSERVACIONES GENERALES

| |
|---|
| SE HACE ENTREGA DEL MANUAL DE MANTENIMIENTO. |

## V. DECLARACIONES

Para constancia de lo anterior se firma la presente Acta en la Ciudad de Bogotá D.C., a los veintiséis (26) días del mes de febrero del año dos mil Veintiuno (2021), por los que en ella intervinieron.

**ANGEL MARIA GOMEZ GOMEZ**
CONSTRUCCIONES AMG SAS.
CONTRATISTA

**SERGIO GUSTAVO GOMEZ HERRERA**
INVERMOHES SAS.
INTERVENTOR

**ALEJANDRO RODRIGUEZ VARGAS**
RECTOR

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



Escaneado con CamScanner

**Anexo No. 3 entrega de elementos desmontados.**

**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 los detalles de pintura, retiro de protectores de las divisiones de baño y puertas en acero inoxidable, aseo general y entrega de las obras. **Placa exterior:** Se hace la instalación de del granito en las escaleras y pintura del antepecho de la tarima, se instala el cerramiento del parqueadero, se funde la placa carreteable, aseo general y entrega de las obras .

**UBICACIÓN : COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO**

**OBSERVACIONES**

| **RESPONSABLE** | | **FECHA** |
|---|---|---|
| **NOMBRE** | AMANDA ESPITIA VANEGAS | 30/01/2021<br>26/02/2021 |
| **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 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 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. Se entrega la obra.

**UBICACIÓN : ANTONIO BARAYA - SEDE A**

**OBSERVACIONES**

| **RESPONSABLE** | | **FECHA** |
|---|---|---|
| **NOMBRE** | AMANDA ESPITIA VANEGAS | 30/01/2021<br>26/02/2021 |
| **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**

**Cubiertas salones primer piso:** Se retira la teja existente, se refuerza la estructura metálica y se pinta, se instala la teja tipo sándwich, se rematan los muros internos y externos con pañete y pintura, se instala la tubería EMT y cableado eléctrico, se instalan lámparas. Se cambia el enchape de piso deteriorado, se resana y pinta el zócalo exterior. Se entrega la obra.

**UBICACIÓN : COLEGIO JOSE MARTI SEDE E RIO DE JANEIRO**

**OBSERVACIONES**

| **RESPONSABLE** | | **FECHA** |
|---|---|---|
| **NOMBRE** | AMANDA ESPITIA VANEGAS | 30/01/2021<br>26/02/2021 |
| **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 instalan los lavamanos y grifería e instalación de desagües, se retiran los protectores de las puertas y divisiones en acero inoxidable, aseo general. Se entrega la obra.

**UBICACIÓN : COLEGIO PANAMERICANO - SEDE A**

**OBSERVACIONES**

| **RESPONSABLE** | | **FECHA** |
|---|---|---|
| **NOMBRE** | AMANDA ESPITIA VANEGAS | 30/01/2021<br>26/02/2021 |
| **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 instalan las persianas metálicas con mosquitero, se instala la tubería EMT y cableado eléctrico, lámparas. **Hall principal:** Se instala la teja tipo sándwich y traslucida, se rematan los muros superiores y pintura de muros, se instalan las persianas metálicas, tubería EMT y cableado eléctrico, lámparas. **Salón 502:** Se instala la estructura metálica, la teja tipo sándwich y traslucida, se instalan las persianas metálicas, se resanan y pañetan los muros y se pintan, se instala la tubería EMT y cableado eléctrico y lámparas. **Escalera:** Se instala la estructura metálica la teja tipo sándwich y traslucida, se instala la tubería EMT y cableado eléctrico y lámparas. Se entrega la obra.

**UBICACIÓN : COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO**

**OBSERVACIONES**

| **RESPONSABLE** | | **FECHA** |
|---|---|---|
| **NOMBRE** | AMANDA ESPITIA VANEGAS | 30/01/2021<br>26/02/2021 |
| **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:

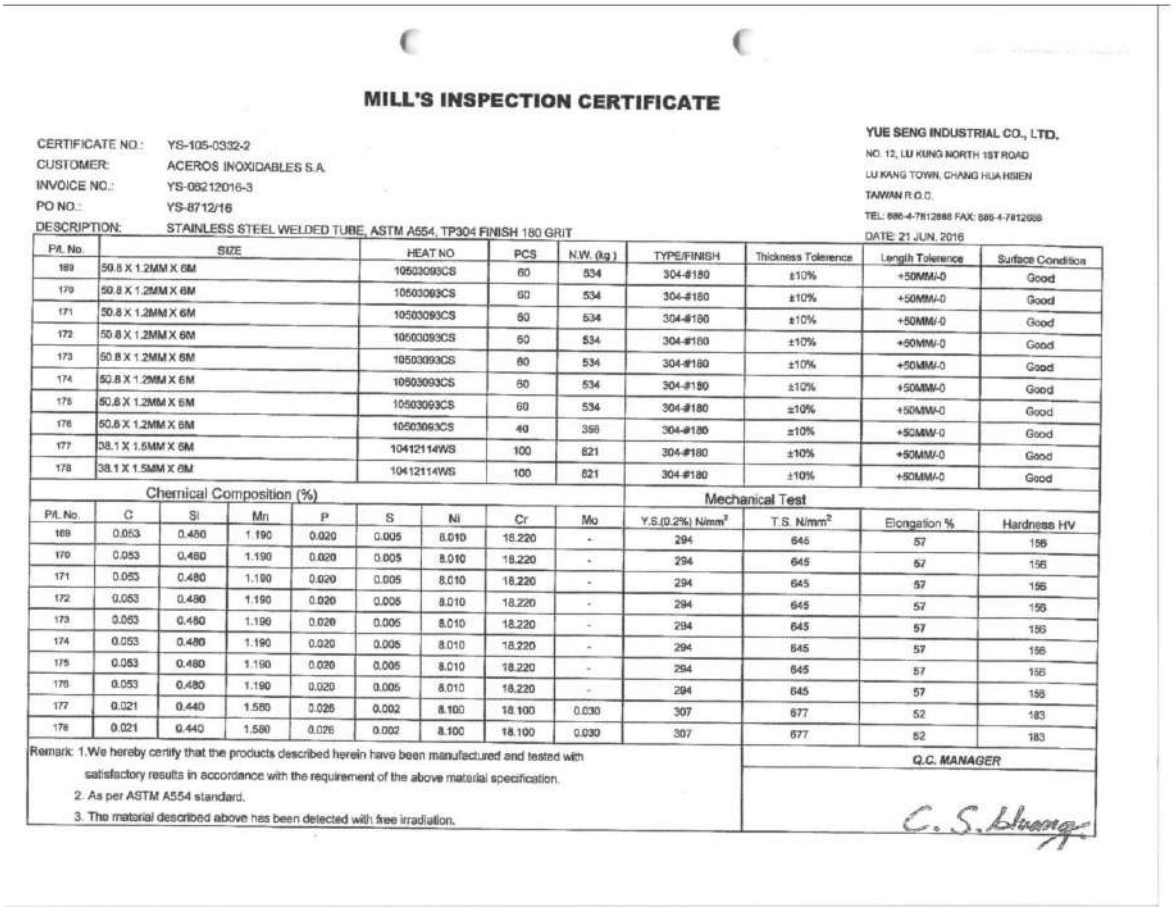
No utilizar detergentes abrasivos ni esponjas metálicas, limpiar la superficie con paños suaves y agua caliente en forma de circular para cuidar la capa protectora del acero.

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<br>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)<br>2.PED / AD2000 (No.01 202 TWN/Q-05 0105)<br>3.ISO 14001:2004 (No.01 104 822 096385)<br>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



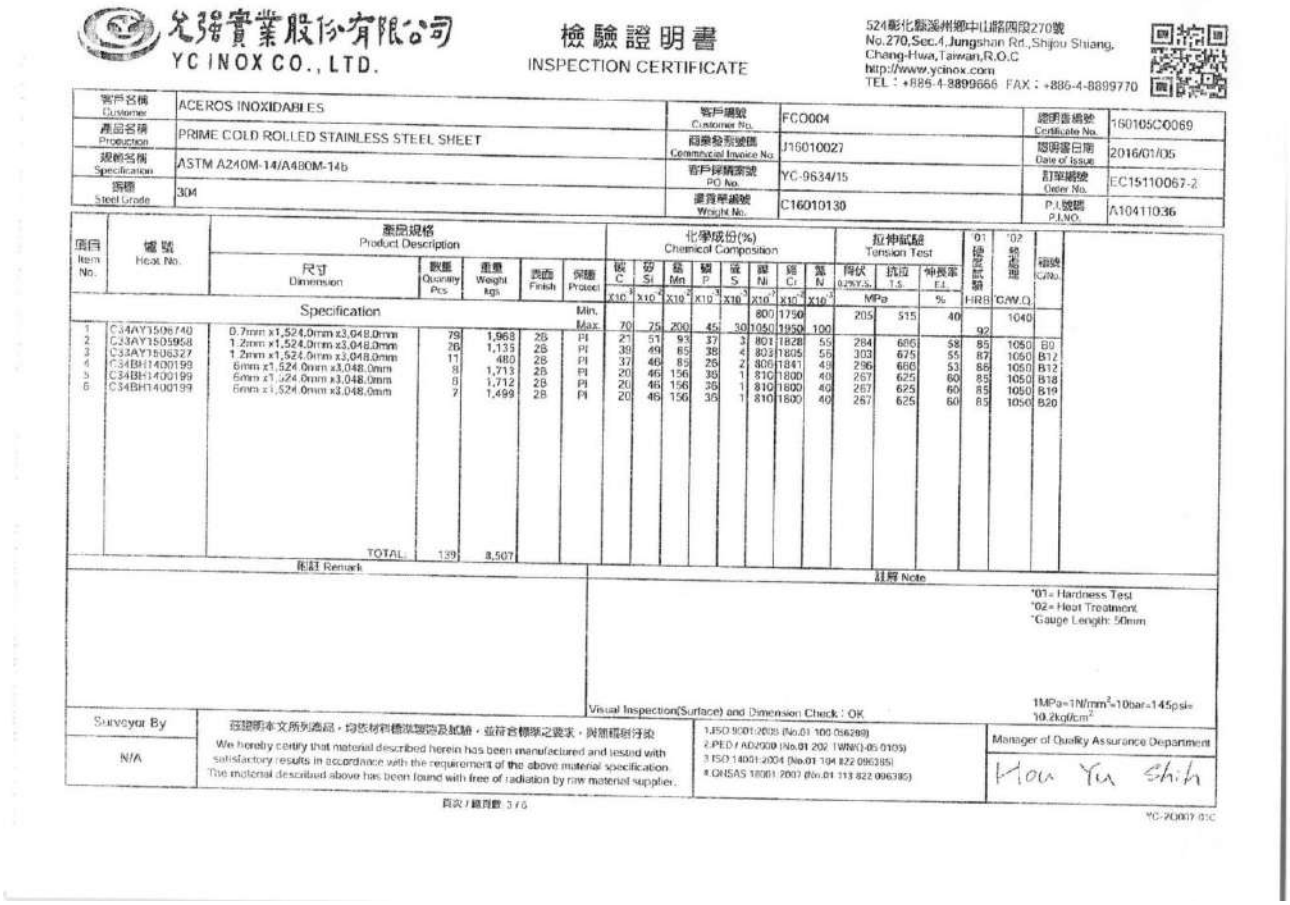
订单号码 Order No.: W-9208/15
品名 Commodity: STAINLESS STEEL SHEETS
牌号 Type: 304
编号 Invoice No.: EX1505084-2
订货方 Order: ACEROS INOXIDABLES S.A.
标准 Specification: ASTM A240/A240M
表面加工 Surface Finish: NO.4/PE
发行日期 Date: 2015-10-9
使用厂家 CONSIGNEE: ACEROS INOXIDABLES S.A.

| 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

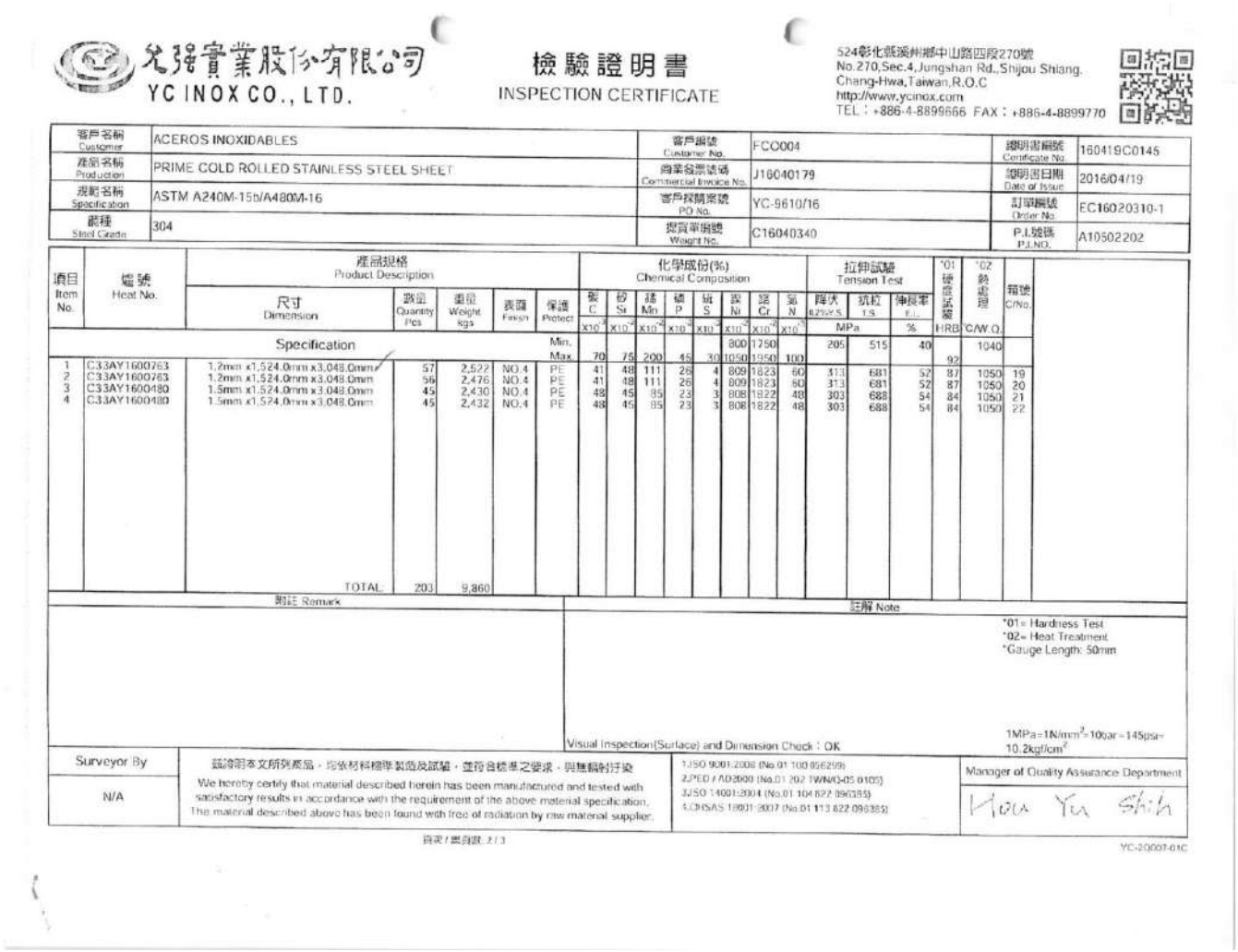
兹证明所列产品均符合订单和标准的制造要求

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 |

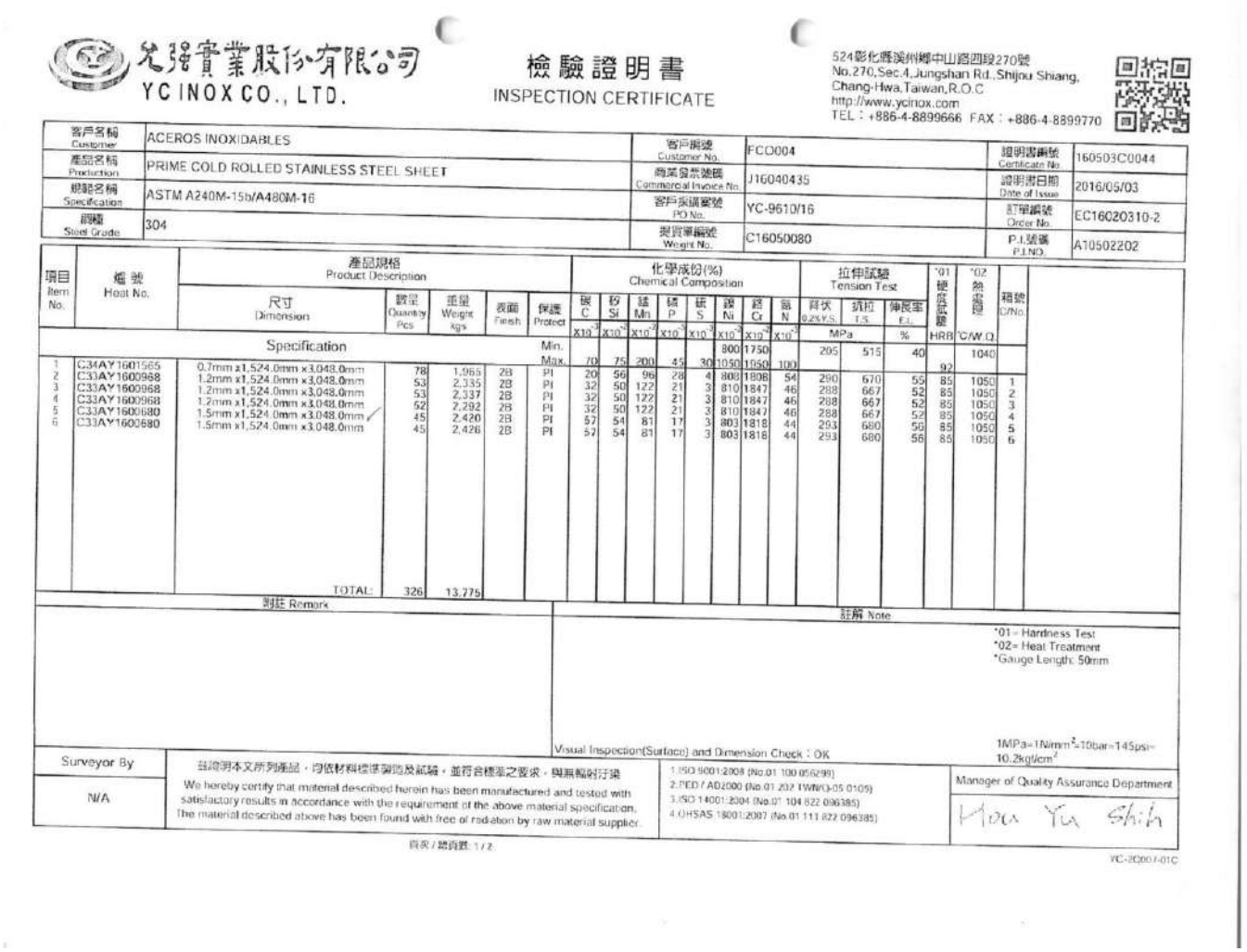
| 項目 Item No. | 爐號 Heat No. | 產品規格 Product Description 尺寸 Dimension | 數量 Quantity Pcs | 重量 Weight kgs | 表面 Finish | 保護 Protect | 化學成份(%) Chemical Composition 碳 C X10⁻² | 矽 Si X10⁻² | 錳 Mn X10⁻² | 磷 P X10⁻² | 硫 S X10⁻² | 鎳 Ni X10⁻² | 鉻 Cr X10⁻² | 氮 N X10⁻³ | 拉伸試驗 Tension Test 降伏 0.2%Y.S. MPa | 抗拉 T.S. 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<br>*02= Heat Treatment<br>*Gauge Length: 50mm<br>Visual Inspection(Surface) and Dimension Check：OK<br>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<br>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)<br>2.PED / AD2000 (No.01 202 TWN/Q-05 0105)<br>3.ISO 14001:2004 (No.01 104 822 090385)<br>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

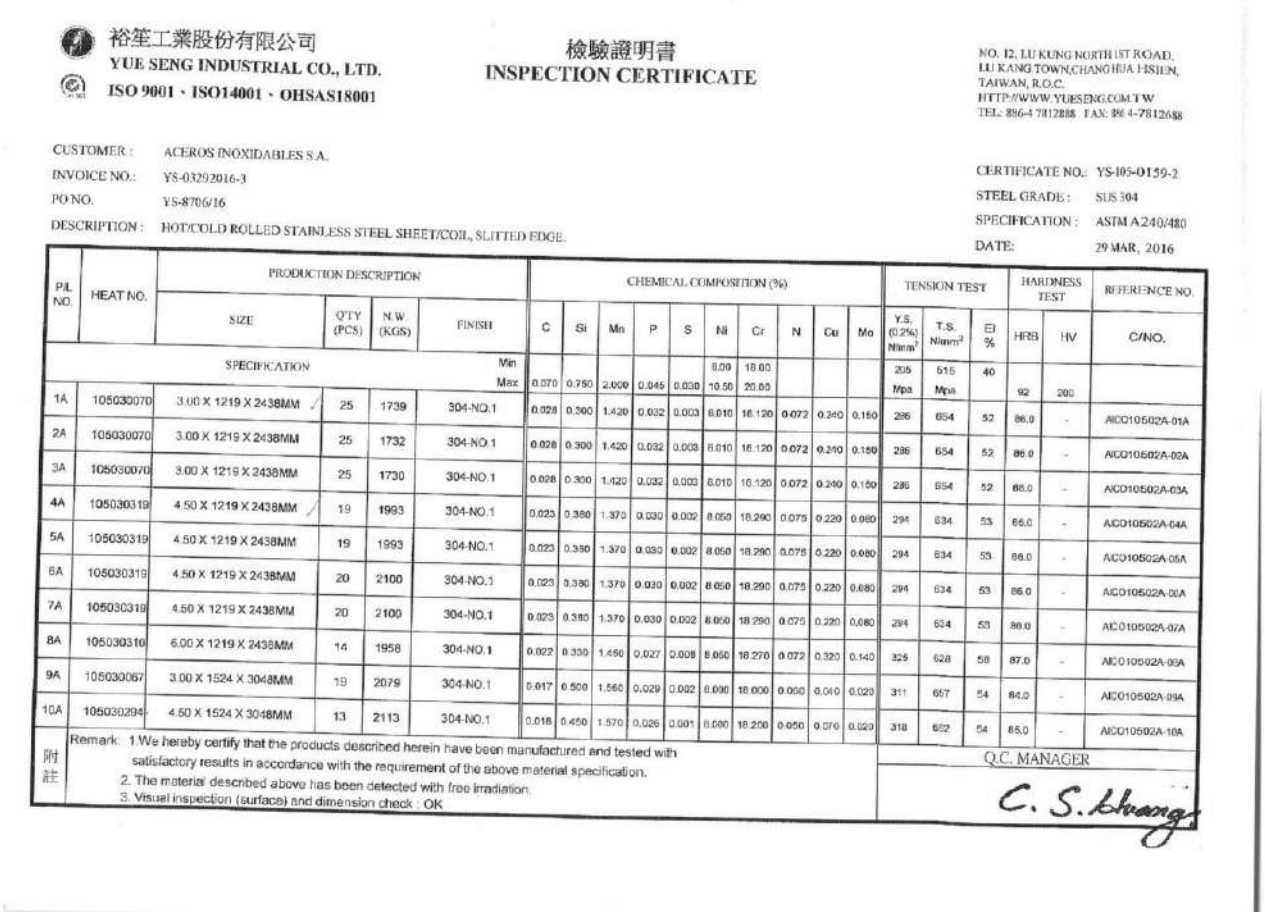
Visual Inspection(Surface) and Dimension Check：OK

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<br>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)<br>2.PED / AD2000 (No.01 202 TWR0-05 0105)<br>3.ISO 14001:2004 (No.07 104 822 096385)<br>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





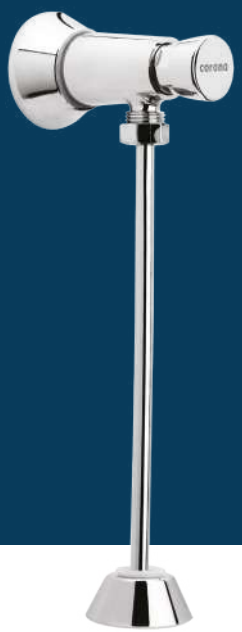
Carrera 31 No. 8 – 30 PBX: 371 35 66 Teléfono Fijo: 201 72 97
Http/www.igtsas.com . E-mail: gerenciaw@igtsas.com
Bogotá, Colombia Sur América

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.

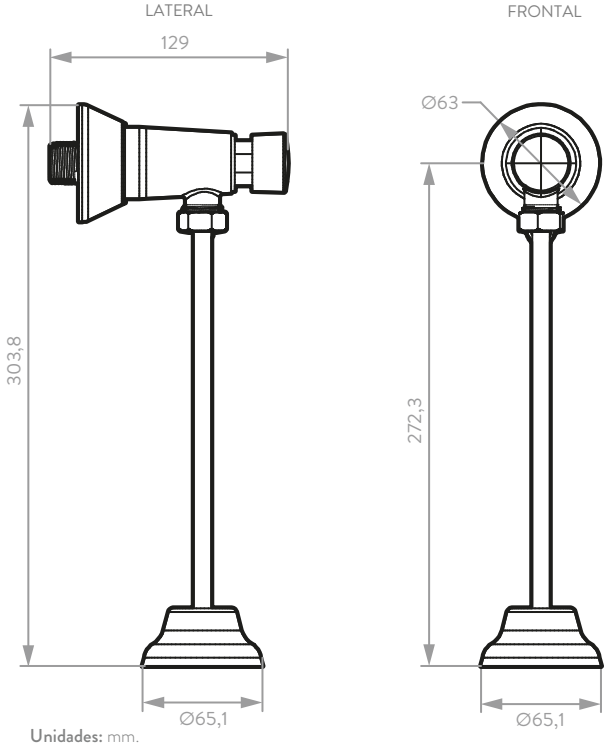
### CARACTERÍSTICAS GENERALES

· 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

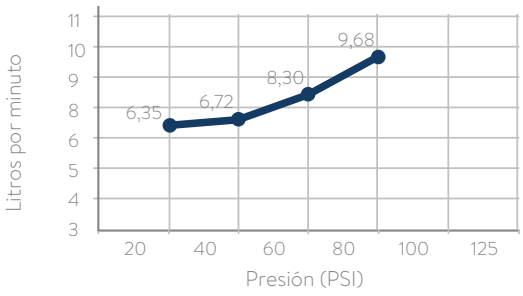
LÍNEA DE ATENCIÓN **01 8000 5120 30**

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

# ORINAL PUSH

Grifería Orinal Push Tradicional

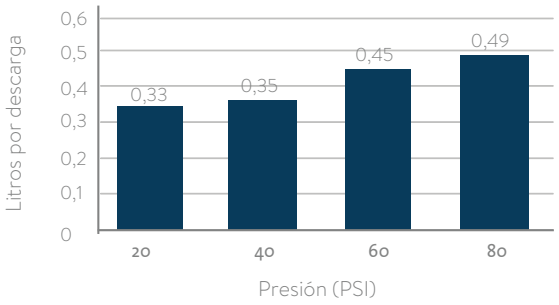
## DIAGRAMA DE CAUDAL




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

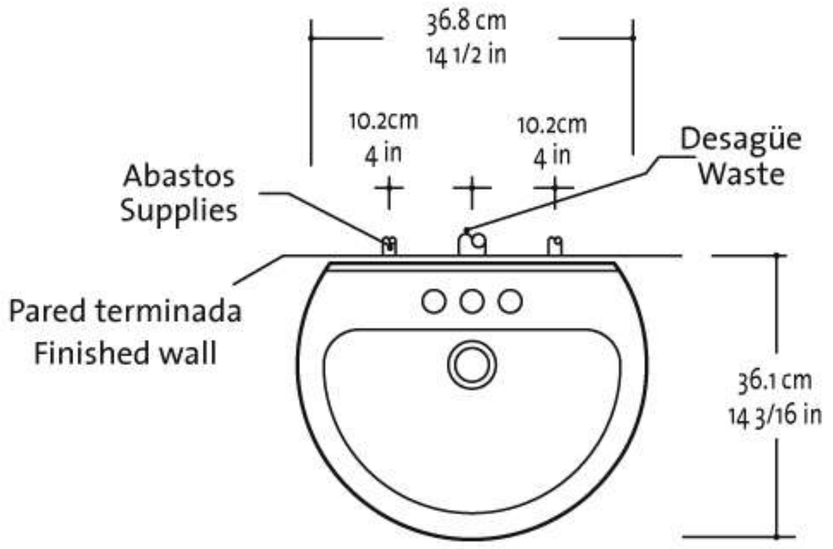
Lavamanos de Pedestal en Porcelana Sanitaria

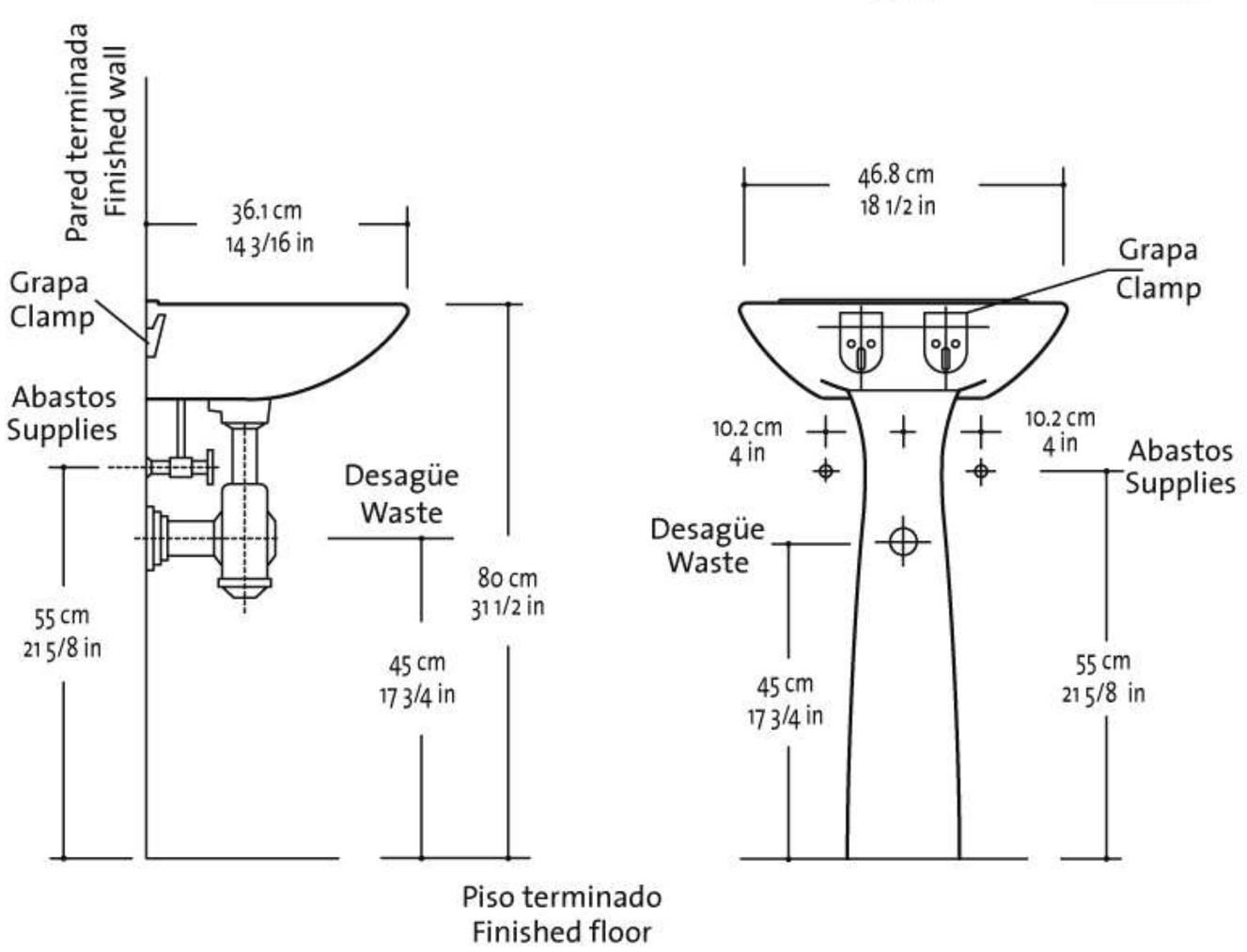


## Información técnica

### 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:<br>18 1/2" x 15 1/2" x 8 1/8"<br>(47 cm x 39.5 cm x 20.5 cm)<br>Modelo 05210:<br>27 1/8" x 6 7/8"x 7 1/4"<br>(69 cm x 17.5 cm x 18.5 cm) |
| Peso del producto empacado | Modelo 01411: 19.8 lbs (9 kg)<br>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.<br>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.<br>16,1 x 24,4 x 15,5 pulg. | 16,5 kg. - 36,4 lb. |
| Tanque | 405 x 360 x 225 mm.<br>15,9 x 14,2 x 8,9 pulg. | 9,6 kg. - 22,2 lb. |

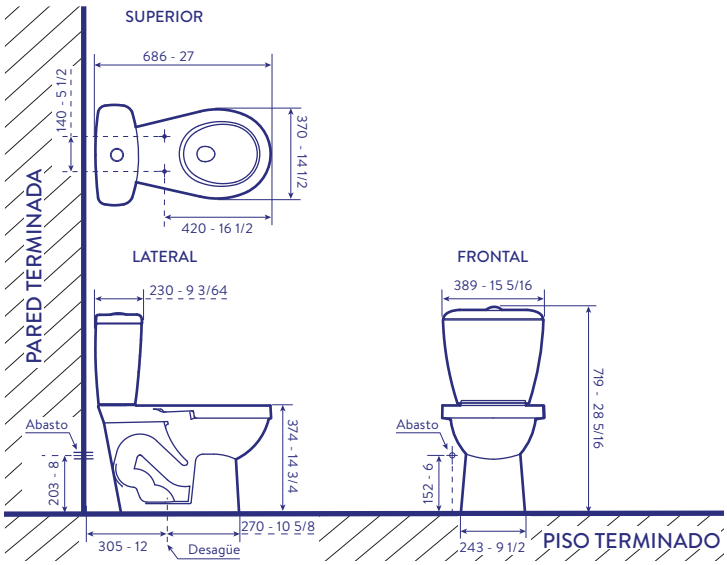
### INSTALACIÓN

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

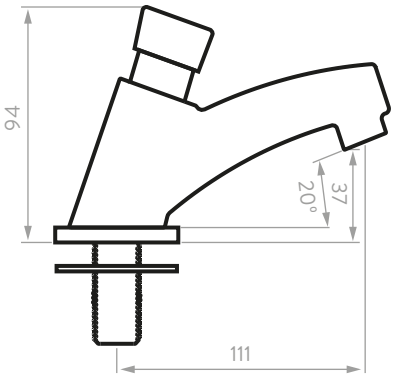
· Presión mínima: 20 psi.
· Presión de trabajo: 20 - 80 Psi.
· Presión máxima: 80 Psi.
· Flujo max @80psi: 9,68 L/min - 0,49 L/Descarga.
· Flujo reaL (L/min): 6,5 - 9,68 L/min - 0,33 - 0,49 L/Descarga.
· Ciclo de Vida y Desempeño de la descarga: 150,000 ciclos.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

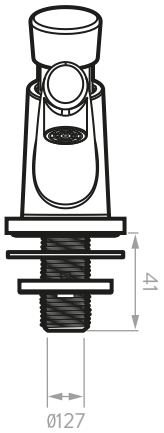
· Material:
Cuerpo: Latón acabado cromo.
Boton: Latón con recubrimiento de cromo.
Escudo y Portaescudo: latón con recubrimiento de cromo.
· Peso Neto: 640gr. / 1,41Lb.
· Peso Bruto: 720gr. / 1,59Lb.
· Diametro de tubería entrada: 1/2" NPT.

### 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

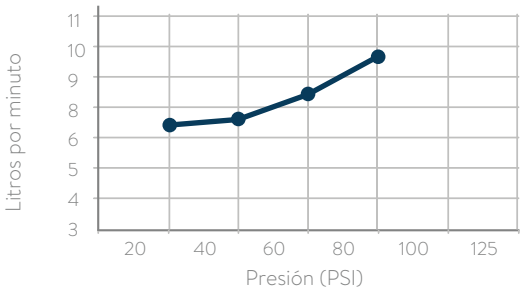
LÍNEA DE ATENCIÓN **01 8000 5120 30**
Si usted desea ver nuestra línea completa de productos por favor ingrese a: **corona.** co

corona

# LAVAMANOS PUSH

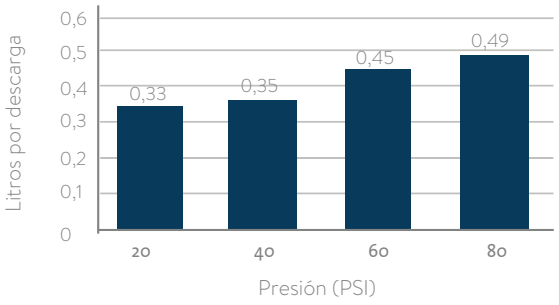
Grifería Lavamanos Mesa Push

## 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.

# MILL TEST CERTIFICATES

## TO : M/s CUBIERTAS Y SUMINISTROS SAS

| CERTIFICATE No. | OS200315B | | DATE | 15-mar-20 |
|---|---|---|---|---|

Description of goods:

| PRODUCT | PREPAINTED GALVALUME STEEL COILS | | |
|---|---|---|---|
| Specifications | As per ASTM A 755 CS - B AZ 55 RMP paint system , Top : 5+20 Mic and bottom - 15 Mic - ral 9016 | | |

| Materials Specification | | | | | | | Mechanical propeties | | | | Chemical analysis | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SIZE | COIL No. | Net Weight (MTS) | TOP RALL COLOR | BACK RAL COLOR | PAINT THICKNESS (TOP/BACK) | AZ coating | Y S (Mpa) | T S (mpa) | IMPACT | HARDNESS | C % 2X 10 | Si % 2 X10 | Mn % 2 X 10 | P % 3 X 10 | S % 3 X 10 | Ti % 3 X 10 |
| 0,42 *1220 | YGGT20200326A14 | 4.546 | RAL 5005 | RAL | 5+20/15 | 55 | 265 | 370 | 2T | 2H | 7 | 8 | 40 | 15 | 13 | 1 |
| 0,42 *1220 | YGGT20200316D06 | 4.084 | RAL 5005 | RAL | 5+20/15 | 55 | 265 | 370 | 2T | 2H | 7 | 8 | 40 | 15 | 13 | 1 |
| 0,42 *1220 | YGGT20200316D07 | 4.070 | RAL 5005 | RAL | 5+20/15 | 55 | 265 | 370 | 2T | 2H | 7 | 8 | 40 | 15 | 13 | 1 |
| 0,42 *1220 | YGGT20200316D02 | 4.540 | RAL 5005 | RAL | 5+20/15 | 55 | 265 | 370 | 2T | 2H | 7 | 8 | 40 | 15 | 13 | 1 |
| 0,42 *1220 | YGGT20200316D01 | 4.444 | RAL 5005 | RAL | 5+20/15 | 55 | 265 | 370 | 2T | 2H | 7 | 8 | 40 | 15 | 13 | 1 |
| 0,42 *1220 | YGGT20200315C73 | 4.552 | RAL 5005 | RAL | 5+20/15 | 55 | 265 | 370 | 2T | 2H | 7 | 8 | 40 | 15 | 13 | 1 |
| 0,42 *1220 | YGGT20200316D04 | 4.560 | RAL 5005 | RAL | 5+20/15 | 55 | 265 | 370 | 2T | 2H | 7 | 8 | 40 | 15 | 13 | 1 |
| 0,42 *1220 | YGGT20200316D05 | 4.482 | RAL 5005 | RAL | 5+20/15 | 55 | 265 | 370 | 2T | 2H | 7 | 8 | 40 | 15 | 13 | 1 |
| TOTAL | 8 COILS | 35.278 | | | | | | | | | | | | | | |

WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL DESCRIBED HEREIN HAS BEEN MANUFACTURED AND TESTED WITH SATISFACTORY RESULT IN ACCORDANCE WITH THE REQUERIMENT OF THE ABOVE MATERIAL SPECIFICATION

# FICHA TECNICA
# CUBIERTAS
# STANDING SEAM

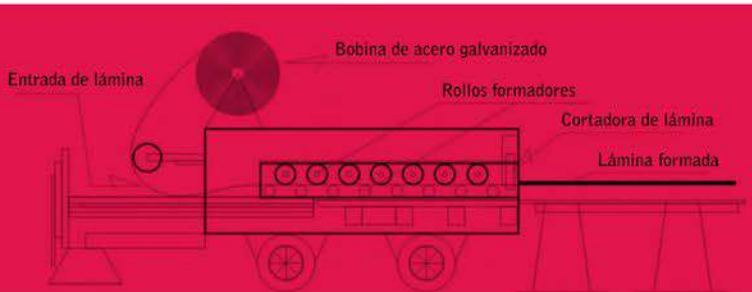
CUBIERTAS y SUMINISTROS S.A.S.

## STANDING SEAM

Sistema de panel tipo standing seam para cubierta y fachada sin traslapo frabricado en sitio, a través de un proceso de rolado en frio de laminas de acero aluzing, es formado en maquina roladora de acuerdo a las especificaciones grafado y sellado.



## MAQUINA FORMADORA DE PANELES






## INSTALACIÓN

- Cubrimiento especial para grandes superficies.
- Longitud continua
- Sistema de fijacion con clip invsible

## DISPONIBILIDAD

- ALUZINC AZ60

  Lamina prepintada en Acería con poliester

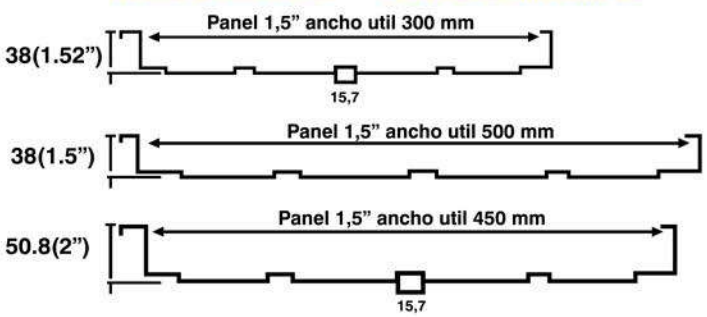
  altura 1.5" / ancho útil de 500 mm y 300 mm



GRAFADO MANUAL



GRAFADO MECÁNICO




(+57) (1) 390 4727 / cubiertasysuministrossas@gmail.com
Av. El Ferrocarril No.12a - 39 Bodega 6

# APLICACIONES

Ideal para conformación de cubiertas termo acústicas de doble cuerpo, costuras mediate seamer eléctrico; posibilidad de instalar aislamientos internos en múltiples materiales, poliuretano, poliestileno y fibra de vidrio.



| ESPECIFICACIONES TEJAS SIN TRASLAPO/CURVA | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ESPESOR (MM) | CALIBRE | Altura Cresta (Pulgada) | Ancho Fleje (mm) | Ancho util Fleje (mm) | peso Kg/m | peso Kg/m2 | Radio Min. De curvatura (mm) |
| 0,44 | 26 | 1,5" | 400 | 300 | 1,40 | 4,67 | No Disponible |
| | | 1,5" | 603 | 500 | 2,09 | 4,18 | No Disponible |
| | | 2" | 603 | 450 | 2,09 | 4,64 | No Disponible |
| 0,60 | 24 | 1,5" | 400 | 300 | 1,88 | 6,27 | 5000 |
| | | 1,5" | 603 | 500 | 2,80 | 5,60 | 5000 |
| | | 2" | 603 | 450 | 2,80 | 6,22 | No Disponible |

# VENTAJAS

- Cubrimiento y fachadas para uso industrial y residencial.
- Debido a su sistema de fijación a la estructura metalica por medio de clips, no requiere que se realicen perforaciones evitando problemas de filtración.
- Por su bajo peso no requiere de estruturas robustas o complejas.
- Permite formarse en obra, generando mínimos desperdicios y permitiendo fabricar las medidas requeridas por el cliente.
- Pendiente mínima de 5%



| FICHA TECNICA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL | GROSOR (mm) | PINTURA FRONTAL (RAL) | REVESTIMIENTO EN ALUMINIO ZINC (AZ) | PINTURA | PINTURA CARA POSTERIOR |
| PPGL ( Acero Prepintado Galvalumen | 0,44<br>0,36<br>0,30 | blanco 9002<br>azulk 5005<br>rojo 3001<br>verde 6005 | Aluzinc AZ 60grs/Mt2 | 25 um (Micras9 cara frontal 15 um (Micras) cara posterior | Blanco 9010 |
| PORCENTUAL COMPOSITION: | | | | | |
| C:0,19 | SI: 0,55 | Mn: 0,169 | P: 0,045 | s:0,040 | N:0,006 |

**Anexo No. 6 Bitácora.**

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

JULIO RODRIGUEZ.

HUMBERTO NIÑO

SE PROGRAMA ACTIVIDADES DE GRANITO SEMIVENCIDO 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 interventoria 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.

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO

FEBRERO 02-2021.

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA CONFIRMA AL CONTRATISTA:

- PINTURA MURO SOLAMENTE EL ANTEPECHO EN COLOR VERDE INSTITUCIONAL.
- PINTURA MURO TARIMA COLOR VERDE.
- DISEÑO DE PLACA SOLAMENTE EL ESCUDO DEL COLEGIO. Y CERRO PERIMETRAL.

Escaneado con CamScanner

- SE SOLICITA LA INSTALACION DEL CERRAMIENTO METALICO RETIRADO
- INTERVENTORIA PLACA CARRETERA L6.
* BATERIA BAÑOS:
- INSTALACION DE ESPEJOS
- INSTALACION DE INTERRUPTORES
- RETIRO DE PROTECTORES Y LIMPIEZA MUEBLES Y PUERTAS EN ACERO.
- ASEO GENERAL.
- SE SOLICITA LA ENTREGA O RETIRO DEL INVENTARIO AL COLEGIO.
- TUBERIA DE CARCAMO INSTALADO.
- GRANITO ESCALERAS ACCESO A TARIMA.

Amanda Espitia V.
ARQ. AMANDA ESPITIA V.

09 FEBRERO /2021

En Recorrido de obra observamos el avance en pintura de Esmalte Sobre color Verde Selva en muro occidental también observamos que se realiza la mezcla y Vaciado de Concreto para pedestales Soportes de reja del Sector del parqueadero.



Vemos también el área de parqueadero lista para Fundida de placa en Concreto de 3000 P.S.I, En Área de baños se esta realizando el retiro del protector de plástico de las puertas y divisiones de acero inoxidable.
Se Solicita al contratista la colocación de los letreros indicativos de baños que Se retiraron por pintura.

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO.

A LA OBRA INGRESA VOLQUETA PARA CONTINUAR CON EL RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACION.

JULIO RODRIGUEZ.

Amanda Espitia

SE PROGRAMA INSTALACION DE UN ESPEJO PARA EL DIA 10 Feb/2021

JULIO RODRIGUEZ

Escaneado con CamScanner

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOMA DE TEMPERATURA REGISTRO EN PLANILLA.

JULIO RODRIGUEZ

FEBRERO 11-2021

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA CONFIRMA AL CONTRATISTA LOS FALTANTES DE OBRA PARA LA ENTREGA DE LAS OBRAS DEL COLEGIO CUYA FICHA CONFIRMADA DE ENTREGA TODO PARA EL DIA 17 DE FEBRERO A LAS 8:00 A.M: PENDIENTES:

- FUNDACION DE PLACA CALETERIA CON CONCRETO DE 3.000 PSI Y MALLA ELECTROSOLDADA.
- ASEO GENERAL EXTERIOR.

ARQ/AMADOR EPTH M.V.



FEBRERO 13/2021

La interventoria observa la adecuada instalación de malla Electrosoldada para refuerzo de placa en concreto de 3000 PSI en Area de parqueadero, verifica la Compactacion del recebo Aplicado y Aprueba el Vaciado del concreto. indica que se deben de realizar muestras de Concreto en cilindros (3) unidades para Control de resistencia, Tambien se Solicita realizar prueba de cono slump para determinar Asentamiento del Concreto a utilizar.

HUMBERTO NIÑO.

FEBRERO 15/2021

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOMA DE TEMPERATURA

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO

Escaneado con CamScanner

A LA OBRA INGRESA MIXER CON CONCRETO 3000PSI PRECINTO 0179924 POLMIX. SE REALIZA EL ENSAYO DE SLUMP 4,5 PLG SE TOMAN TRES (3) CILINDRO PARA ENSAYOS DE LABORATORIO. SE INICIA CON LA LABOR DE VACIADO DE CONCRETO PLACA PORTAVIDRIO.

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO

FEBRERO 17 - 2021

LA INTERVENTORIA CONFIRMA LA TERMINACION DE LAS OBRAS CONTRATADAS, SE HACE EL RETIRO DE HERRAMIENTA, MATERIAL SOBRANTE Y ESCOMBRO.

ARQ. AMANDA ESPINA V.

FEBRERO 18 - 2021

SE HACE ENTREGA DE LAS OBRAS CONTRATADAS A LA INSTITUCION: AL SEÑOR RECTOR JAIRO RODRIGUEZ Y A LA SECRETARIA DE EDUCACION - REPRESENTANTE ARQ. HUGO TIBADUIRA. CUYAS OBRAS REALIZADAS FUERON:

+ BATERIA DE BAÑOS PRIMARIA:

. CAMBIO DE ENCHAPES DE MUROS Y PISOS.
. CAMBIO DE APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA
. INSTALACION DE PUERTAS Y DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE
. INSTALACION DE CAMPANAS.
. PINTURA DE CIELORASO
. PINTURA FACHADA.

+ PLACA EXTERIOR:

. CONSTRUCCION DE PLACA CON LAS DIFERENTES CAPAS DE RAJON Y RECEBO Y TERMINADA CON CAPA DE ASFALTO
- CONTRUCCION DE CARCAMO Y CAJAS DE INSPECCION
. PINTURA GENERAL ZOCALO MURO OCCIDENTAL Y TARIMA
. TERMINACION ESCALERAS TARIMA EN GRANITO.

Escaneado con CamScanner

. MANTENIMIENTO REJA PARQUEADERO

PARA CONTANCIA SE FIRMA ACTA DE ENTREGA DE OBRA Y BITACORA POR CADA UNO DE LOS REPRESENTANTES.

ARQ HUGO TIGADUIRA
SED

SR. JAIRO RODRIGUEZ
RECTOR

Ana Yimeda Gomez G.
ING HILENA GOMEZ.
CONST. AMG SAS

ARQ. AMANDA ESPITIA V.
INVERHOMES SAS.



Febrero 18/2020

El suscrito rector señala, la importancia de la obra y su adecuada ejecucion en beneficio de los niños, niñas y jovenes.

El rector estuvo informado de todo el proceso de la obra y no se presento ninguna dificultad.

En nombre de la comunidad Educativo Mil gracias.

Escaneado con CamScanner

FEBRERO 01 - 2021

LA INTERVENTORIA CONFIRMA AL CONTRATISTA LA ENTREGA DE LAS CUBIERTAS PARA EL DIA 04 DE FEBRERO. ✓

SE SOLICITA AL CONTRATISTA:

- ASEO GENERAL DE LA PARTE ADMINISTRATIVA: PAGADURIA, ARCHIVO, AUDIOVISUALES Y LABORATORIO DE FISICA.
- INSTALACION DE LAS MENSULAS DE LA ESTRUCTURA / CUBIERTA.
- RETIRO GENERAL DE TODO EL ESCOMBRO
- ASEO GENERAL PATIO.

Arq. Amanda Espitia V.

FEBRERO 02 - 2021

La interventoria solicita realizar el retiro de escombros, Tejas, madera y demás objetos y materiales que se encuentran frente a las aulas de audiovisuales Archivo y Pagaduría lo más pronto

Norma



posible para realizar aseo y poder entregar la zona limpia como se encontro al inicio de la obra.

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO.

FEBRERO 05 - 2021.

POR DISPOSICION DEL SEÑOR RECTOR LEONARDO ABAD FLOREZ SE HACE LA ENTREGA DE LAS OBRAS DEL COLEGIO A LA SEÑORA CONSUELO QUINTONEZ FLOREZ (ALMACENISTA) EN PRESENCIA DEL ARQ. HUGO TIBAQUIRA REPRESENTANTE DE LA SECRETARIA DE EDUCACION, ARQ. AMANDA ESPITIA VANEGAS Y INSP. HUMBERTO NIÑO POR INVERSIONES C.A.S. INTERVENTORIA; ING. NILENA GOMEZ, E ING. JULIO RODRIGUEZ POR LA EMPRESA (AMG) CONSTRUCCIONES AMG SAS CONTRATISTA:

OBRAS ENTREGADAS SEGUN CONTRATO N.° C01 - PCCNTR - 1577477 CONTRATISTA Y

Norma

Escaneado con CamScanner

CONTRATO INTERVENTORIA N.° CO1-PCC-NTR-1680517.:

- LABORATORIO DE FISICA:
  - CAMBIO DE CUBIERTAS.
  - INSTALACION PERSIANA METALICA CON MOD. QUITERO. - LAMPARAS / CABLEADO.
- PINTURA GENERAL VIGAS Y MUROS ALTOS.
- EDIFICIO ADMINISTRATIVO:
  - PAGADURIA
  - ARCHIVO
  - AUDIOVISUALES
- CAMBIO DE CUBIERTAS
- RESANE Y PINTURA GENERAL MUROS INTERIORES
- LIJADO Y PINTURA VENTANERIA Y PUERTAS
- LAVADO GENERAL DE FACHADAS INTERNAS
- PINTURA GENERAL MUROS, VENTANAS, PUERTAS FACHADAS.
- TUBERIA ELECTRICA, CABLEADO Y LAMPARAS.

LAS OBRAS SE RECIBEN A SATISFACCION POR PARTE DEL COLEGIO LA SED. CON EL VISTO BUENO DE DOÑA CONSUELO QUIÑONEZ

Norma



PARA CONSTANCIA SE FIRMA HOY FEBRERO 05-2021.

ARQ. HUGO TIBAQUIRA
SECRETARIA EDUCACION-DIS.

ARQ. AMANDA ESPITIA V.
INVERHOMES S.A.S.

SR. RECTOR LEONARDO ABAD F.
Y/O CONSUELO QUIÑONES F.

ING. NILENA GOMEZ.
CONSTRUCCIONES AMG SAS

4177198

Nota: Les agradezco su valiosa colaboracion a todo el personal que estuvieron en esta obra gracias y que Dios los Bendiga

Norma

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. Armanda 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.

JULIO RODRIGUEZ

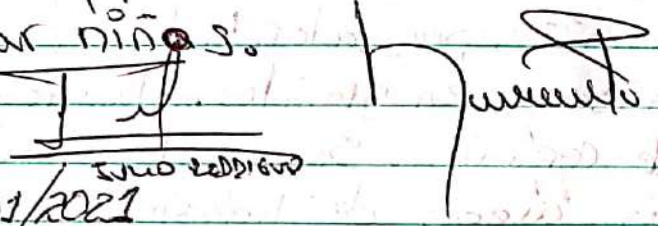
HUMBERTO NIÑO.

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

se inicia a la colocación de los nuevos puntos para desagüe de lavamanos en mesón nuevo de baño preescolar de niñas, Se instalan enchapes de color azul como cenefas y Se inicia el destronque y pulida de pisos en baño preescolar niñas.




FEBRERO 01/2021

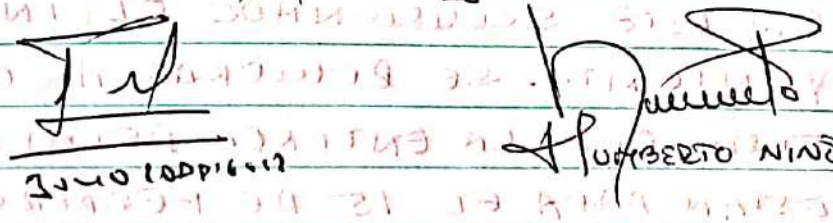
En recorrido de obra la interventoría observa el avance en pulida de pisos y media cañas del baño de preescolar niños, También el enchape bajo mesón de lavamanos de preescolar niñas luego de instalar los nuevos desagues, tambien Se observa el avance en la instalación de enchapes pendiente la Continuación de estuco y pintura sobre cielorasos de baños. Tambien pendiente la instalación de Aparatos Sanitarios, llaves de lavado de manos, orinales y divisiones de

Norma





Acero inoxidable, Realizar el retiro de escombro Sobrante, Pintura de fachada en baños, y Asco general




FEBRERO 03 - 2021

LA INTERVENTORIA INFORMA AL CONTR
TISTA QUE "NO" SE RECIBEN LOS MESONE
NUEVOS AZULES DE LOS BAÑOS DE PREES
COLAR, SE LES VENIA INFORMANDO QU
EL ACABADO NO ES UNIFORME, PRESEN
TAN FISURAS EN EL MESON Y EN LA
MEDIA CAÑA, SI EL SUBCONTRATISTA
DECIDE DESTOCARLO Y VOLVER A APLIC
EL GRANITO SE SUGIERE HACERLO CON
UN AZUL MAS CLARO EL ESTADO EL ME
SON. SI SOLO SE LEVANTA LOS CUA.
DRANTES QUE PRESENTAN EL PROBLEMA
Y LA MEDIA CAÑA, DEBEN QUEDAR
DEL MISMO TONO. AL RESTO.

Norma

Escaneado con CamScanner

EL DIA JUEVES O VIERNES SE HARA NUEVAMENTE RECORRIDO POR PARTE DE LA INTERVENTORIA Y SE ESPERA QUE ESTÉ SOLUCIONADO EL INCONVENIENTE. SE REQUERIRA AL CONTRATISTA QUE LA ENTREGA DE LAS OBRAS ESTAN PARA EL 15 DE FEBRERO, DIA EN QUE HAY RETORNO DE ESTUDIANTES.

POR FAVOR NUEVAMENTE SE SOLICITA LOS PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD NO SE VIENEN HACIENDO NO HAY CONTROL DEL CONTRATISTA.

ARQ. ANANDA ESPITIA V.

JULIO RODRIGUEZ

Feb 05 - 2021

SE INICIA CON LA INSTALACION DE SANITARIOS

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO

Norma



TRABAJOS EN REMATE GRANITO EN MESONES.

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO

Feb - 08 - 2021

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOMA TEMPERATURA

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO

REMATE DE GRANITOS MESON LAVAPLATOS DE COLOR AZUL - RECTIFICACION DE MEDIDAS PARA FALDONES DE LAVAMANOS SE COORDINA INSTALACION DE APARATOS PARA EL PROXIMO MIERCOLES. SE PROGRAMA LOGISTICA DE ENTREGA DE

Norma

Escaneado con CamScanner

BOLDOS ENCHAPE 0.20S * 0.20S
PARA COLOCACION EL DIA 09 Feb/21
PROGRAMACION DE VOLANTES PARA
RETIRO DE SOBRANTE EL DIA
09 Feb/21.

HUMBERTO NIÑO O.

IVAN RODRIGUEZ

09 FEBRERO/2021
En recorrido de obra se observa la instalación de Enchape para terminación de muros Se Verifica que se realizo el destronque de mesones, Pendiente brillado, instalación de puertas y divisiones en acero inoxidable en baños de preescolar, Pintura en fachada tipo Vinilo y Esmalte, pintura Esmalte en puertas instalación de aparatos Sanitarios, lavamanos, Sifones y llaves de lavamanos, Aseo general

HUMBERTO NIÑO

Norma



11 DE FEBRERO /2021
En recorrido de obra la interventoria observa los avances de Ejecución en los que se destaca la aplicación de Pintura Epoxica en baño Preescolar, la instalación de (baños) Sanitarios en baño de niñas y la instalación de lámparas de iluminación, quedan pendiente la instalación de Orinales, Sanitarios divisiones de baños, Pintura Esmalte Sobre muros de fachada, Pintura Esmalte Sobre carpintería metálica, Instalación de lavamanos, Sifones de lavamanos y conexiones de agua potable, Aseo general.

HUMBERTO NIÑO

Norma

Escaneado con CamScanner

13 FEBRERO /2021
En Recorrido de obra la interventoria Verifica los Avances de obra, En esta institución se estan ejecutando la Colocación de aparatos Sanitarios, Orinales, lavamanos y Sifones para desagues lavamanos, Pendiente pintura Epóxica en cielorraso de baño preescolar niños, Aseo general detallado, limpieza de Carpintería Metalica, falta una capa de pintora Esmalte Sobre muros en fachada baños.

HUMBERTO NIÑO.

15 FEBRERO /2021
La interventoria Verifica la instalación de Aparatos Sanitarios, lavamanos, Conexiones de agua potable, e instalación de puertas en acero inoxidable de baño preescolar niñas, Pendiente instalación de divisiones en acero sobre baño preescolar niños, Sanitario preescolar, Aseo general, Angulos Soportes



Seguridad tapas Sanitarios, Algunos acoples, pegado de lavamanos, Sifones y la interventoria Solicita la colocación de dos (2) Taparegistros en baños de niñas y niños nuevos.

HUMBERTO NIÑO

FEBLERO 17-2020
LA INTERVENTORIA CONFIRMA LA TERMINACION DE LAS OBRAS CONTRATADAS, SE HACE ASEO GENERAL Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y ESCOMBROS.

ARQ. AMANDA ESPITIA V.

Escaneado con CamScanner

FEBRERO 18 - 2021.

SE HACE ENTREGA DE LAS OBRAS CONTRATADAS A LA INSTITUCION - AL SEÑOR RECTOR JUAN MONROY Y A LA SECRETARIA DE EDUCACION - REPRESENTANTE ABD. HUGO TIBADUIRA CUYAS OBRAS REALIZADAS FUERON:

- PLACA EXTERIOR.
- DESTAPE Y SONDEO DE TUBERIA HACIA EL EXTERIOR POR LAS CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES.
- SE CAMBIAN LAS TAPAS DE LAS CAJAS DE INSPECCION.
- SE HACE LA DEMARCACION DE LA CANCHA.
- BATERIA DE BAÑOS:
- CAMBIO DE ENCHAPE DE MUROS Y PISOS DETERIORADOS
- INSTALACION DE PUERTAS Y DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE.
- CAMBIO APARATOS SANITARIOS Y ORINALES
- DEMOLICION Y CONSTRUCCION DE MESONES PARA PREESCOLAR
- INSTALACION LAVAMANOS Y DESAGÜES

Norma



- PINTURA DE CIELORASOS
- PINTURA FACHADA.

PARA CONSTANCIA SE FIRMA ACTA DE OBRA Y BITACORA POR CADA UNO DE LOS REPRESENTANTES.

BOGOTA - FEBRERO 18 - 2021.

Juan Monroy Nova

ABD. HUGO TIBADUIRA
SECRETARIA EDUCACION DISTRITAL

SR. JUAN MONROY
RECTOR

Ana Milena Gomez Sanchez

ING. MILENA GOMEZ
CONST. AMG SAS

J. Amando Espitia V

ABD. AMANDO ESPITIA V
INVERMONES SAS.

NOTA: SE HIZO MAS DE LO PLANEADO QUE BUEN USO DE RECURSOS.
GRACIAS Y FELICITACIONES

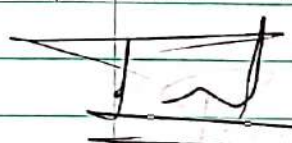
Juan Monroy Nova

Norma

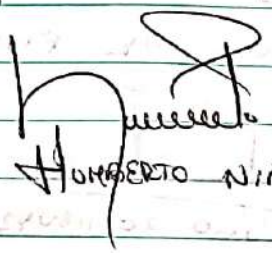
Escaneado con CamScanner

29-ENERO-2021

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOMA TEMPERATURA.



JUAN RODRIGUEZ

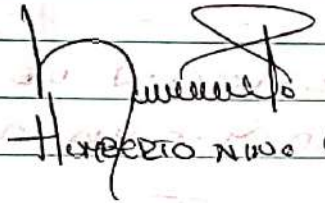


HUMBERTO NIÑO

SE CONTINUA CON RESANES EN PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA AREA HALL



JUAN RODRIGUEZ

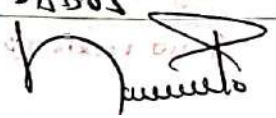


HUMBERTO NIÑO

SE INICIA CON TRABAJOS DE DADOS SOLICITADOS POR LA INTERVENTORIA PARA SOPORTE COLUMNETAS METALICAS CON EL FIN DE TRANSMITIR CARGAS DE LA ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA EL AULA 502. DIMENSION DE DADOS 30 x 30 x h = 40 CMS EN TOTAL SON TRES (3) DADOS



JUAN RODRIGUEZ





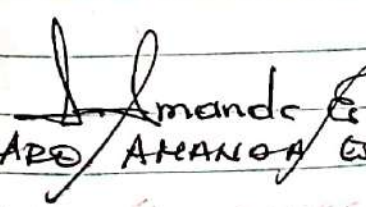


FEBRERO 01-2021

LA INTERVENTORIA CONFIRMA AL CONTRATISTA EL CAMBIO DE LAS TEJAS TIPO SANDWICH POR TRASLUCIDAS EN EL HALL PRINCIPAL, SE INSTALARAN EN EL CENTRO EN LOS REMATES DE LAS ORILLAS ORIENTE OCCIDENTE. SE CONFIRMAN LOS HUECOS DE LOS PEDESTALES SOLICITADOS PARA LA INSTALACION DE LAS COLUMNETAS METALICAS EN EL SALON 502.

EN LA CUBIERTA DE LA ESCALERA SE CONFIRMA TAMBIEN LA INSTALACION DE TEJA TRASLUCIDA.

LA INTERVENTORIA SOLICITA DAR INICIO A LA INSTALACION DE LAS PERSIANAS METALICAS EN EL SALON DE COMPUTO



ARQ. AMANDA ESPITIA V.



JUAN RODRIGUEZ

Escaneado con CamScanner

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD
Y TOMA TEMPERATURA

JULIO RODRIGUEZ

A LA OBRA INGRESA CANALETAS PARA
REFUERZO ESTRUCTURAL DE LOS DADOS
AUN HAY SON (3). REMATES EN
PINTURA COLOR BLANCO SOBRE LA
ESTRUCTURA DE CUBIERTA HALL.
SE PROGRAMA VACIADO DE CONCRETO
PARA DADOS EN HORAS DE LA TARDE.

JULIO RODRIGUEZ

5-02-2021

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD
Y TOMA TEMPERATURA

JULIO RODRIGUEZ

Norma



REMATES DE PINTURA SOBRE CUBIERTA
HALL Y SE INICIA CON LLENOS EN
MORTERO SOBRE MURO DE FACHADA
PARA INSTALAR VENTANERIA

JULIO RODRIGUEZ

Feb-03-2021

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD
Y TOMA DE TEMPERATURA

JULIO RODRIGUEZ

SE CONTINUA CON LLENOS EN MORTERO
SOBRE MURO DE CUBIERTA FACHADA
PRINCIPAL

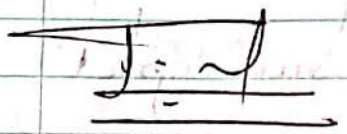
JULIO RODRIGUEZ

Norma

Escaneado con CamScanner

Feb-04-2021

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSE-
GURIDAD Y TOMA TEMPERATURA



J. Amado Espitia

TRABAJOS EN MORTERO MURO
DE CUBIERTA PARA INSTALAR
VENTANERIA



JULIO RODRIGUEZ

J. Amado Espitia

TRABAJOS EN TALLER CONSTRUCCION
DE CUBIERTA AULA SO2



JULIO RODRIGUEZ

J. Amado Espitia



Feb-04-2021

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD
Y TOMA TEMPERATURA



JULIO RODRIGUEZ

J. Amado Espitia

TRABAJOS EN MORTERO MURO DE
CUBIERTA PARA INSTALAR VENTANERIA



JULIO RODRIGUEZ

J. Amado Espitia

TRABAJOS EN TALLER PARA LA
FABRICACION DE CUBIERTA AULA SO2



JULIO RODRIGUEZ

J. Amado Espitia

Norma

Escaneado con CamScanner

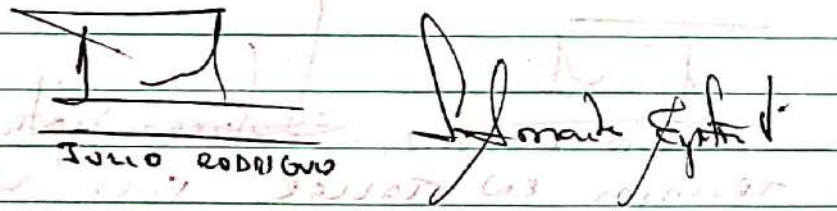
FEBRERO - 08 - 2021

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD
Y TOMA TEMPERATURA



JULIO RODRIGUEZ

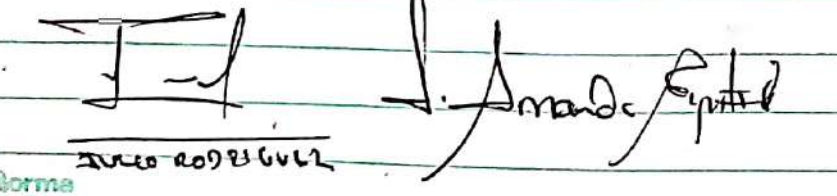
SE CONTINUA CON TRABAJOS DE
LLENADO DE MORTERO PARA
INSTALAR VENTANERIA HALL



JULIO RODRIGUEZ

FEBRERO - 09 - 2021

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD
Y TOMA DE TEMPERATURA

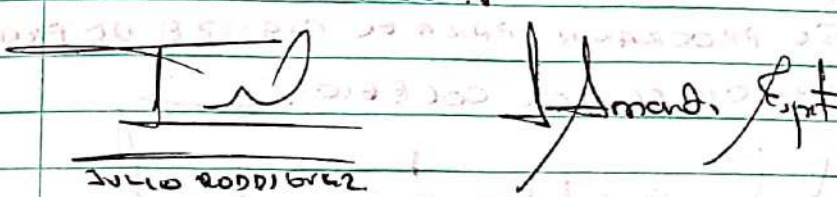


JULIO RODRIGUEZ

Norma

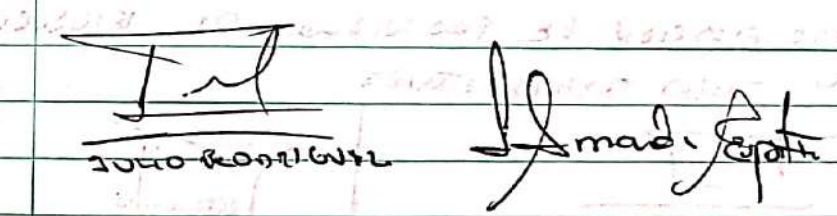


SE INICIA CON TRABAJOS DE PINTURA
MURO INTERIOR PINTUCOAT - TRABAJOS
EN REMATES DE MORTERO PARA INSTALAR
VENTANERIA HALL.



JULIO RODRIGUEZ

TRABAJOS EN TALLER CONSTRUCCION
DE VIGAS Y CORREAS PARA AULA 502.



JULIO RODRIGUEZ

FEBRERO 11 - 2021

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA
CONFIRMA QUE EL DIA LUNES 15 SE COMIEN-
ZA LA INSTALACION DE LA ESTRUCTURA Y
CUBIERTA DEL SALON 502, EL MISMO DIA
SE INSTALAN LAS PERSIANAS METALICAS
Y MOBILIARIOS DEL SALON DE COMPUTO

Norma

Escaneado con CamScanner

LO ULTIMO PARA CAMBIAR EL LA TEJA DE LA ESCALERA, SE INICIA PINTURA DE MUROS Y SE INICIA LAS TESAS TRANSLUCIDAS INSTALACION EN EL HALL PRINCIPAL. SE PROGRAMA PARA EL DIA 28 DE FEBRERO LAS OBRAS DEL COLEGIO.

ARQ. ALEJANDRA ESPINOZA V.

JULIO RODRIGUEZ

VERIFICACION DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD Y TOMA TEMPERATURA

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO

SE CONTINUA CON TRABAJOS DE PINTURA MUROS INTERIOR.

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO



SE INICIA CON EL DESMONTE DE TEJA EN EL AULA 502. SE RETIRA TUBO DE AGUA POTABLE EN ESA ZONA Y DESMONTE DE LAMPARAS

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO

FEBRERO - 12 - 2021

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOMA TEMPERATURA

JULIO RODRIGUEZ

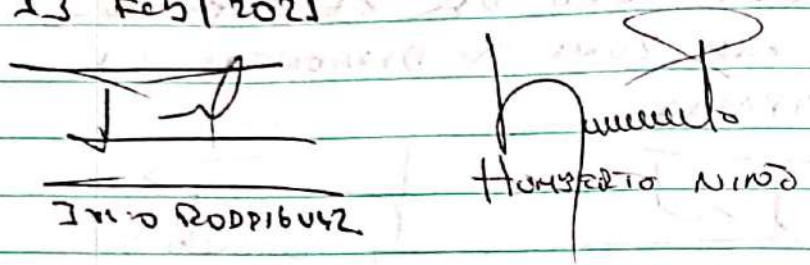
HUMBERTO NIÑO

SE CONTINUA CON RETIRO DE LA TEJA AULA 502 - PERSONAL DE OBRA CIVIL EN TAREAS TARRAJEO Y PINTURA

HUMBERTO NIÑO

Escaneado con CamScanner

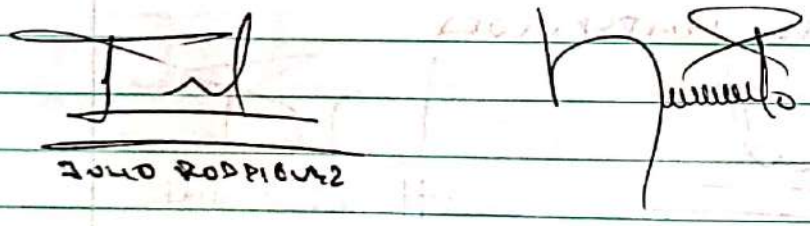
PROGRAMACION DE INSTALACION VENTANERIA SALON DE COMPUTO. PARA EL DIA 13 Feb/2021



JULIO RODRIGUEZ — HUMBERTO NIÑO

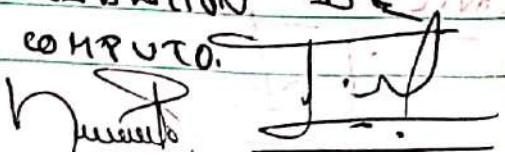
15 Feb/2021

VERIFICACION PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD Y TOMA DE TEMPERATURAS.



JULIO RODRIGUEZ

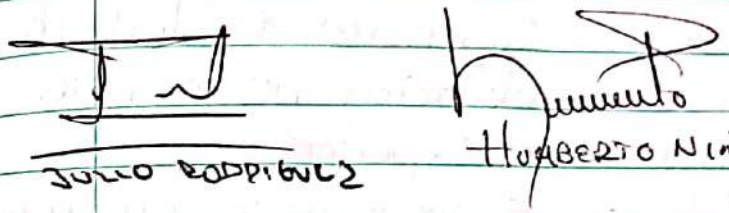
A LA OBRA INGRESA ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA AULA 502 Y DE INMEDIATO SE INICIA CON TRABAJOS DE INSTALACION - PERSONAL DE VENTANERIA EN INSTALACION DE VENTANAS SALON COMPUTO.



Norma

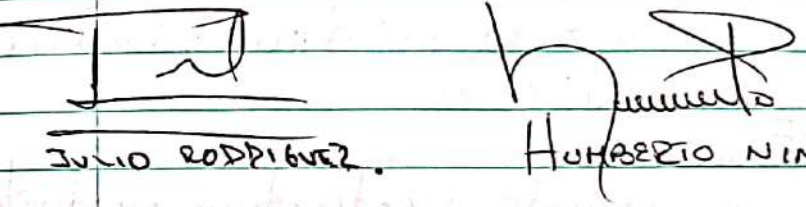


INSTALACION DE PLATINAS ZONA DE DADOS AULA 502.



JULIO RODRIGUEZ — HUMBERTO NIÑO

TRABAJOS EN COLOCACION DE TUBERIA EMT PARA INSTALAR LAMPARAS EN ~~xxx~~ HALL



JULIO RODRIGUEZ. — HUMBERTO NIÑO

16 FEBRERO/2021

En recorrido de obra la interventoria Solicita:

Salón Computo.

Instalación de (4) lámparas distribuidas en la Correas centrales de forma Centrada y Aseo general.

HALL PRINCIPAL:

Remate muro posterior acceso a Aula 502, Instalación de persianas

Norma

Escaneado con CamScanner

Aseo general.
SALON 502.
Remates muros Superiores en ladrillo
Completar con instalación de ladrillo.
Emboquillar muros Superiores
Pintura blanca Sobre muros en división de color.
Instalación de persianas y lámparas.
pintura estructura metálica y Cubierta
Aseo general.
Hall ESCALERAS.
Retiro de cubierta y Estructura existente
Instalación de estructura métalica,
Teja tipo Sandwich y traslucida.
pintura muros
Aseo general.
NOTA: Se recuerda que las obras se deben entregar el día 26 de febrero.

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

JULIO RODRIGUEZ.



VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y ZONAS TEMPORALES

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO.

REMATES DE DADOS CON MORTERO Y MINIMO COLOR ROJO - TERMINADOS EN IMPERMEABILIZACION MUROS SOBRE CUBIERTA INTERIOR - CORDONES DE SOLDADURA Y/O REMATES EN PERFILES SOBRE LOS CORREAS. CON LAS VIGAS PRINCIPALES.

JULIO RODRIGUEZ.

HUMBERTO NIÑO

SE INICIA CON LA APLICACION DE PINTURA BLANCA SOBRE ESTRUCTURA DE VIGAS Y CORREAS - REMATES EN MORTERO MUROS

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO

Norma
Norma
Escaneado con CamScanner

17 Feb/2021

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD
Y TOMA DE TEMPERATURAS

JULIO RODRIGUEZ — HUMBERTO NIÑO

RESANES EN MAMPOSTERIA MUROS
DUCTOS SO2. SE CONTINUA CON RESANES
APLICACION DE PINTURA EN ESTRUC-
TURAS DE CUBIERTA, SE INICIA CON
EL RESANE DE TEJA PRIMERA CAPA
PERSONAL ELECTRICO EN ADECUACIONES
ELECTRICAS EN SALON DE COMPUTO Y
HALL.

JULIO RODRIGUEZ — HUMBERTO NIÑO

22 DE FEBRERO/2021

En recorrido de obra la interventoria observa el avance en ejecución Se verifica la instalación de cubierta en Salón 502, También Se observa que Se encuentran pintando la estructura con esmalte blanco, y los muros internos con Vinilo Azul y blanco, esta pendiente la instalación de tubería y Accesorios Eléctricos, En Area de escalera esta pendiente el desmonte de teja, Estructura y cambio de cubierta, También hace falta la instalación de lámparas de iluminación.

HUMBERTO NIÑO.

A LA OBRA INGRESA CABLEADO PARA LAMPARAS Y RED ELECTRICA EMT SE PROGRAMAN TRABAJOS PARA EL DIA 23 Feb/2021 LO RELACIONADO CON

Escaneado con CamScanner

LA PARTE ELECTRICA DE: COMPUTO
- HALL - AULA 502.

JULIO RODRIGUEZ — HUMBERTO NIÑO.

TRABAJOS EN TALLER CON LA REALIZACION DE LA ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA LA ZONA DE ESCALERAS (FABRICACION)
LOS TEJAS SE ENCUENTRAN EN ACOPIO PARA ESTA ZONA.

JULIO RODRIGUEZ — HUMBERTO NIÑO.

SE PROGRAMA LA INSTALACION DE VENTANAS TIPO PERSIANAS PARA EL HALL Y AULA 502 LLEGAN A LA OBRA EL DIA JUEVES

Norma

23 FEBRERO /2021
En recorrido de obra la interventoria Solicita al contratista lo Siguiente.
- Instalación de tejas traslucidas en Area de Hall de Acceso.
- Instalación de lámparas de iluminación en todas las áreas intervenidas.
- Instalación de estructura y Cubierta Sobre escaleras al Salón de Computo.
- Instalación de persianas metálicas en Hall Acceso y Aula 502.
- Remates de Pintura Aula 502
- Detalles de Pintura Sobre estructura metálica Aula 502
- Aseo general.

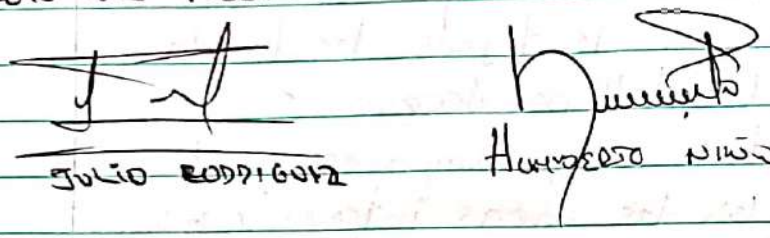
NOTA: SE CONFIRMA LA ENTREGA DE LAS OBRAS DEL COLEGIO PARA EL DIA (2) DE MARZO /2021 A LAS 8:00 A.M.

ARQ. AMANDA ESPITIA V. — JULIO RODRIGUEZ — HUMBERTO NIÑO

Norma

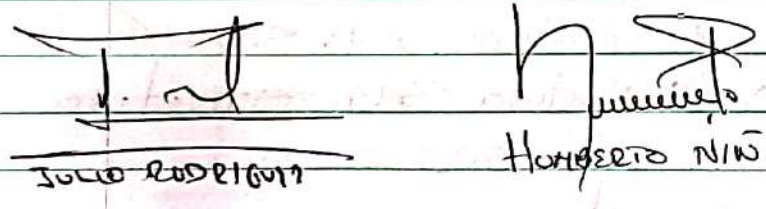
Escaneado con CamScanner

SE INICIA CON LA INSTALACION DE LAMPARAS EN EL SALON DE COMPUTO Y HALL CON EL RESPECTIVO CABLEADO.



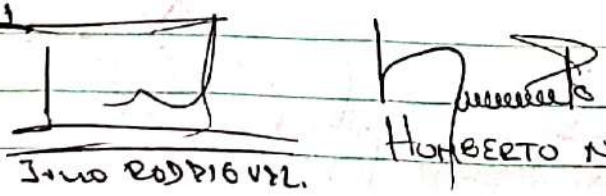
JULIO RODRIGUEZ HUMBERTO NIÑO

ESTRUCTURA METALICA DE ESCALERAS EN APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVO, SE INICIA CON EL DESMONTE DE LA TEJA EN ESTA ZONA



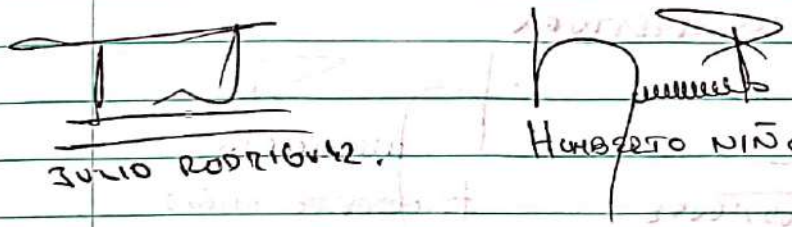
JULIO RODRIGUEZ HUMBERTO NIÑO

REMATES DE PINTURA COLOR AZUL EN AULA 502, SE PROGRAMA LA INSTALACION DE VENTANAS TIPO PERSIANA PARA EL HALL Y AULA 502 DIA JUEVES 25 Feb/2021



JULIO RODRIGUEZ. HUMBERTO NIÑO

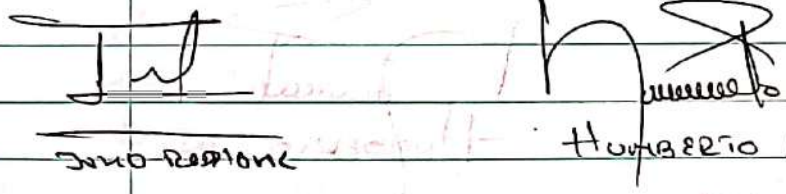
INSTALACION DE TEJA TRASLUCIDA PARA EL DIA 25 Feb/2021 ZONA DE HALL EN EL AULA 502 YA SE INSTALARON!



JULIO RODRIGUEZ. HUMBERTO NIÑO

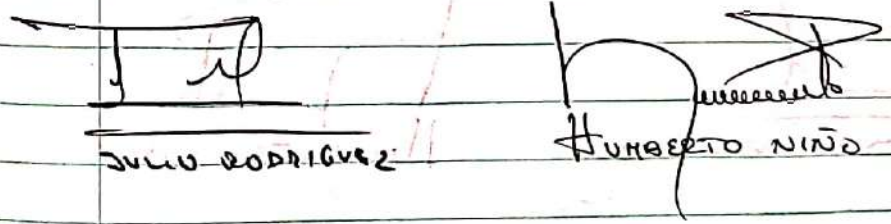
24Feb/2021.

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOMA DE TEMPERATURA.



JULIO RODRIGUEZ HUMBERTO NIÑO

INSTALACION DE TEJAS TRASLUCIDAS HALL Y ESCALERAS. PINTURA BLANCA EN ESTRUCTURA DE CUBIERTA ESCALERAS



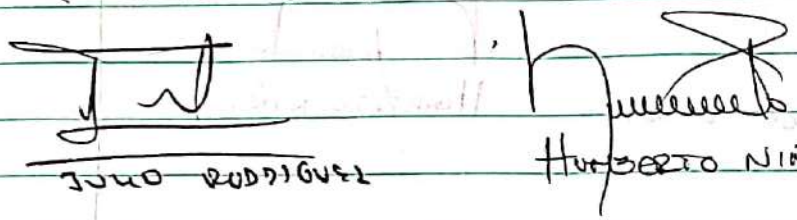
JULIO RODRIGUEZ HUMBERTO NIÑO

Norma

Escaneado con CamScanner

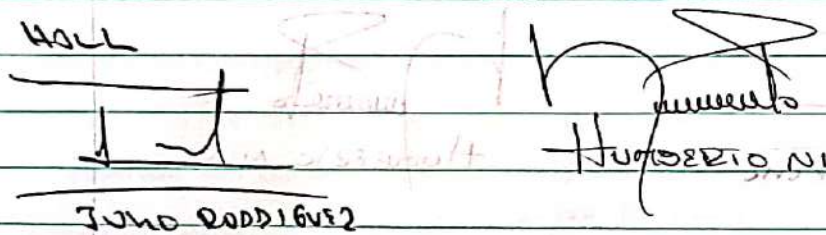
25 Feb | 2021

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOMA TEMPERATURA



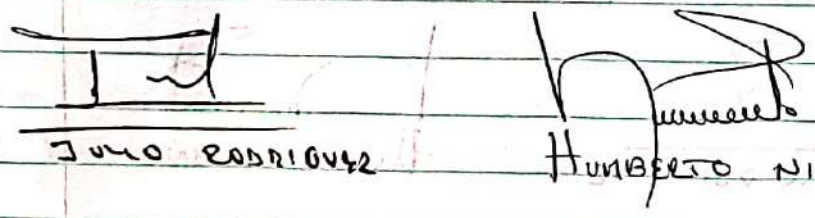
JUAN RODRIGUEZ HUMBERTO NIÑO

PERSONAL ELECTRICO EN CABLEADO DE REDES E INSTALACION DE LAMPARAS HALL



JUAN RODRIGUEZ HUMBERTO NIÑO

INSTALACION DE TEJAS EN ESCALERAS RETOQUES DE PINTURA MUROS FACHADA

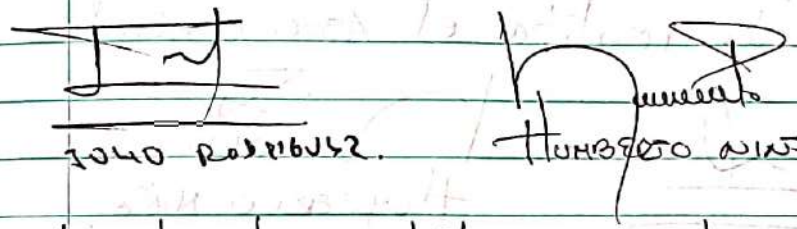


JUAN RODRIGUEZ HUMBERTO NIÑO

Norma

26 Feb | 2021

VERIFICACION DE PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOMA TEMPERATURA



JUAN RODRIGUEZ. HUMBERTO NIÑO

La interventoria solicita de caracter urgente la instalación de tejas traslucidas en el Hall de acceso, observa también que se debe de Aplicar una capa de Esmalte blanco en estructura de escalera como de retoques en algunos sitios del Aula 502, se debe realizar retoques con Vinilo de Pintura, Terminar la instalación de persianas en area de Hall de acceso y Aula 502, Terminar la colocación de tuberia EMT, Cableado e instalación de lámparas, colocación de interruptores y tomacorrientes en Hallacceso, Aula 502 y Escaleras

Norma

Escaneado con CamScanner

Realizar el retiro de escombros, Maderas y teja desmontada con su respectivo certificado de disposición final, para entrega final, realizar el Aseo general.

JULIO RODRIGUEZ

HUMBERTO NIÑO.

Norma

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 5

2.2.1 ELEMENTOS BÁSICOS DE LA GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ..... 9

2.2.2 PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO ..... 10

2.2.3 PROGRAMA DE HIGIENE INDUSTRIAL ..... 12

2.2.4 PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL ..... 12

*3. SEGUIMIENTO Y EVALUACION DE LA GESTIÒN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO* ..... *13*

*4. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES* ..... *14*

## 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 enero y el 27 de febrero 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 enero y el 27 de febrero de 2021.

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

## 2.1 ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Durante el periodo del 28 de enero y el 27 de febrero 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
- ✓ Se terminan los trabajos de obra civil

**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
- ✓ Se terminan los trabajos de obra civil

**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
- ✓ Aseo en general
- ✓ Se terminan los trabajos de obra civil

**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
- ✓ Aseo general
- ✓ Se terminan los trabajos de obra civil

**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
- ✓ Aseo general
- ✓ Se terminan los trabajos de obra civil

**Colegio Rafael Salguero.**

**Hall principal**

- ✓ 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
- ✓ Instalación de redes eléctricas
- ✓ Colocación de lámparas
- ✓ Aplicación de pintura en muros
- ✓ Aseo general

**AULA 502**

- ✓ 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
- ✓ Instalación de redes eléctricas
- ✓ Colocación de lámparas
- ✓ Aplicación de pintura en muros
- ✓ Vaciado de concreto para dados de columnetas metálicas para soportar la estructura de cubierta
- ✓ Aseo general

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

Durante el periodo comprendido del 28 de enero y el 27 de febrero de 2021, el contratista cumplió con el diseño del Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo que se implementa 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. Para este periodo no se reportaron ingresos de personal.

- **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 08 de febrero 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. Para este periodo no se reportaron ingresos de personal.

- **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 enero y el 27 de febrero 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 | 2 | 2021 |

Informe Mensual N°: 6 Del 28 DE ENERO Al 27 DE FEBRERO DE 2021

**INFORME DE GESTION SST**




Foto 1. Inspección de botiquín



Foto 2. Inspección de botiquín




Foto 3. Capacitaciones en SST



Foto 4. Capacitaciones en SST




Foto 5. Inspección y reposición de EPP




Foto 6. Inspección y reposición de EPP




Foto 7. Toma de temperatura




Foto 8. Toma de temperatura



Foto 9. Toma de temperatura




Foto 10. Lavado de manos




Foto 11. Lavado de manos



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 ..... 11

3.2.1 Permisos, solicitudes y autorizaciones tramitadas ..... 12

3.2.2 Resumen actividades ambientales realizadas por el contratista ..... 12

3.3 RESUMEN ACTIVIDADES AMBIENTALES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA ..... 12

3.4 MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL IMPLEMENTADAS DURANTE EL PERIODO ..... 13

3.4.1 Manejo de desmonte y descapote ..... 13

3.4.2 Instalación y operación de campamentos, talleres y bodegas ..... 13

3.4.3 Manejo de residuos sólidos ..... 14

3.4.4 Manejo de residuos líquidos ..... 15

3.4.5 Manejo de combustibles y aceites lubricantes de desecho ..... 15

3.4.6 Manejo de emisiones atmosféricas y ruido ..... 16

3.4.7 Transporte de maquinaria y material ..... 17

3.4.8 Disposición de materiales sobrantes ..... 17

3.4.9 Manejo de materiales de construcción ..... 19

3.4.10 Señalización y control de tránsito ..... 20

3.4.11 Manejo de aguas superficiales ..... 20

3.4.12 Uso eficiente del agua y energía ..... 21

3.4.13 Educación ambiental ..... 21

**4. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL** ..... **22**

**5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES** ..... **23**

# 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 ..... 12
TABLA 5. LISTADO DE VEHÍCULOS QUE LABORARON EN EL PERIODO ..... 17
TABLA 6. CONSOLIDADO DE MATERIAL SOBRANTE ..... 18
TABLA 7. CONSOLIDADO DE MATERIALES ..... 19
TABLA 8. CAPACITACIONES AMBIENTALES ..... 21

# 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 enero al 27 de febrero 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 enero al 27 de febrero 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 2021 | **Prórrogas del contrato:** | N.A |
| **Fecha de Terminación Inicial del Contrato Interventoría:** | 12 de marzo de 2021 | **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 enero al 27 de febrero 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
- ✓ Se terminan los trabajos de obra civil

**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
- ✓ Se terminan los trabajos de obra civil

**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
- ✓ Aseo en general
- ✓ Se terminan los trabajos de obra civil

**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
- ✓ Aseo general
- ✓ Se terminan los trabajos de obra civil

**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
- ✓ Aseo general
- ✓ Se terminan los trabajos de obra civil

**Colegio Rafael Salguero.**

**Hall principal**

- ✓ 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

- ✓ Instalación de redes eléctricas
- ✓ Colocación de lámparas
- ✓ Aplicación de pintura en muros
- ✓ Aseo general

**AULA 502**

- ✓ 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
- ✓ Instalación de redes eléctricas
- ✓ Colocación de lámparas
- ✓ Aplicación de pintura en muros
- ✓ Vaciado de concreto para dados de columnetas metálicas para soportar la estructura de cubierta
- ✓ Aseo general

## 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 enero al 27 de febrero 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 enero al 27 de febrero 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 son 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 enero de 2021, así:

**Tabla 6. Consolidado de material sobrante**

| RCD GENERADO | ESCOMBRERA | AGOS | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Excavación | Maquinas Amarillas | 0 $m^3$ | 91 $m^3$ | 0 $m^3$ | 0 $m^3$ | 0 $m^3$ | 0 $m^3$ |
| Excavación | CEMEX | 0 $m^3$ | 0 $m^3$ | 0 $m^3$ | 570 $m^3$ | 168 $m^3$ | 0 $m^3$ |
| Demolición | Maquinas Amarillas | 0 $m^3$ | 70 $m^3$ | 0 $m^3$ | 0 $m^3$ | 0 $m^3$ | 0 $m^3$ |
| Demolición | GRECO S.A.S | 0 $m^3$ | 0 $m^3$ | 7 $m^3$ | 0 $m^3$ | 0 $m^3$ | 0 $m^3$ |
| Peligrosos | Tecniamsa S.A.S | 0 $m^3$ | 0 $m^3$ | 0 $m^3$ | 1.72 $m^3$ | 0 $m^3$ | 0 $m^3$ |
| Total | | 0 $m^3$ | 161 $m^3$ | 7 $m^3$ | 571.2 $m^3$ | 168 $m^3$ | 0 $m^3$ |

**Fuente**: Construcciones AMG S.A.S

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.

- El volumen de carga trasportado en los vehículos no supera 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 enero de 2021.

**Tabla 7. Consolidado de materiales**

| PROVEEDOR | PERMISO AMBIENTAL | MATERIAL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | ENE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cantera Villa Paula | Resolución 1334 de 2001 | B400 | 0 | 42 $m^3$ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Rajón | 0 | 24 $m^3$ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | Mixto | 0 | 12 $m^3$ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | B600 | 0 | 12 $m^3$ | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Paviobras S.A | Resolución 0689 de 08/03/2018 | Asfalto | 0 | 54 $m^3$ | 0 | 0 | 0 | 79 $m^3$ |
| 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 $m^3$ | 221 $m^3$ | 0 |
| | | Rajón | 0 | 0 | 0 | 203 $m^3$ | 103.5 $m^3$ | 0 |
| | | B600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 267 $m^3$ | 0 |
| Prefabricados y Concretos | N.A | Cárcamo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 $m^3$ |
| | | Bloque A 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8.6 $m^3$ |

**Fuente**: Construcciones AMG S.A.S.

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

- 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 al mes de enero de 2021 de Paviobras y Prefabricados y Concretos.

- 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.

### 3.4.13 Educación ambiental

- **Capacitaciones y charlas ambientales:**

En el presente periodo el contratista realizó una charla ambiental, esta se relaciona en la siguiente tabla:

**Tabla 8. Capacitaciones ambientales**

| No. | TEMA | FECHA | ASISTENTES |
|---|---|---|---|
| 1 | Separación de residuos sólidos, Resolución 2184/19 | 20/02/2021 | 4 |

**Fuente:** Construcciones AMG S.A.S.

## 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 febrero 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.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Proyecto:** | 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- LOCALIDAD RAFAEL URIBE Y MARTIRES | | |
| **Contratista:** | CONSTRUCCIONES AMG SAS | **Interventoría:** | INVERMOHES SAS |
| **Contrato:** | CO1.PCCNTR.1577477 | **Contrato:** | CO1.PCCNTR.1680517 – GRUPO 11 |
| **Informe No.:** | 6 | **Periodo:** | 28 DE ENERO AL 27 DE FEBRERO DEL 2021 |

**FORMATO 002. LISTAS DE CHEQUEO DE LA GESTIÓN AMBIENTAL DEL CONTRATISTA DE OBRA**

## INFORME AMBIENTAL

| REQUERIMIENTO AMBIENTAL | ÍTEM | PARÁMETRO A EVALUAR | CUMPLE 100% | NO CUMPLE 0% | N/A | OBSERVACIONES | EVIDENCIAS Y SOPORTES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1. GESTIÓN DOCUMENTAL** | 1.1. | El Contratista presenta el informe mensual de gestión ambiental. Éste es entregado oportunamente a la Interventoría en la fecha acordada con la supervisión del proyecto. | X | | | | *Aprobación de la Interventoría del informe mensual de gestión ambiental del Contratista* |
| | 1.2. | El Contratista presenta mensualmente las certificaciones originales de disposición de RCD y materiales aprobados. La documentación ambiental original y actualizada del proyecto reposa en el campamento de obra. | X | | | | *El Contratista garantiza que la documentación original y actualizada reposa en el campamento de obra* |
| | 1.3. | El Contratista garantiza y soporta el cumplimiento a los permisos y licencias (otorgadas o en tramite). | X | | | Anexo 1. Licencia de gestores | *El Contratista evidencia el cumplimiento de cada una de las obligaciones y disposiciones de los actos administrativos emitidos para el proyecto* |
| | 1.4. | El informe mensual de gestión ambiental del Contratista se estructura y presenta de acuerdo a los lineamientos dados por la SED en el formato "Lista de chequeo de la gestión ambiental del Contratista de Obra". | X | | | | *La Interventoría verifica que el informe mensual de gestión ambiental del Contratista se estructura y presenta de acuerdo a la presente Lista de Chequeo* |
| | 1.5. | Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto. | | | X | | *Cuando aplique* |
| **2. MANEJO DE MATERIALES E INSUMOS** | 2.1. | Los materiales de construcción ubicados en el frente de obra, se encuentran protegidos y demarcados de acuerdo con lo establecido en el PMA. | X | | | Anexo 1. Documentos de proveedor, relaciona los permisos mineros del proveedor | *Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inverventoría* |
| | 2.2. | La mezcla de concreto se hace en una batea metálica y/o sobre plástico y no se contamina el suelo. | X | | | | *Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inverventoría* |
| | 2.3. | La madera utilizada fue aprobada por la Interventoría y cuenta con certificación. | | | X | | *Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inverventoría* |
| | 2.4. | Las zonas verdes se encuentran libres de almacenamiento de materiales de construcción, escombros o de residuos generados por los tratamientos a la vegetación. | | | X | No se evidencian zonas verdes que pudan verse a fectadas | *Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inverventoría* |
| | 2.5. | Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto. | | | X | | *Cuando aplique* |
| **3. MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES** | 3.1. | El campamento y zonas comunes cuentan con equipamiento adecuado y suficiente para la recolección y clasificación en la fuente de residuos sólidos convencionales generados, de acuerdo con lo establecido en el PMA. | X | | | | *Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inverventoría* |
| | 3.2. | Los residuos sólidos convencionales se disponen adecuadamente con gestores autorizados. | X | | | | *Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inverventoría* |
| | 3.3. | Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto. | | | X | | *Cuando aplique* |
| | 4.1. | El proyecto cuenta con PIN ambiental asignado por la SED. Los reportes mensuales de RCD están debidamente diligenciados a la fecha y el PIN se encuentra actualizado en el aplicativo web de la SDA. | X | | | PIN 18885 | *Evidencia del estado del PIN en el aplicativo web de la SDA* |
| | 4.2. | Los RCD son acopiados y clasificados correctamente de acuerdo al PGRCD al interior de la obra. | X | | | | *Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inverventoría* |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4. MANEJO DE RCD** | 4.3. | Durante su permanencia en obra, los RCD son protegidos y demarcados de acuerdo al PMA. | X | | | | *Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inverventoría* |
| | 4.4. | Dentro de lo posible, se realiza reutilización temporal o permantente de los RCD generados en la obra, teniendo en cuenta las carácterísticas del proyecto. | X | | | Reporte Reutilziacion | *Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista e información diligenciada y reportada en el Anexo 3 del PIN.* |
| | 4.5. | Los RCD que deben ser dispuestos con gestores autorizados son retirados dentro de las 24 horas siguientes a su generación en el frente de obra. | X | | | | *Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inverventoría* |
| | 4.6. | Las volquetas destinadas al transporte de escombros cumplen con las disposiciones de la SDA, cuentan con PIN y no se excede la capacidad de la volqueta en volumen o peso ni el borde superior más bajo del platón. | | | X | | *Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista, acompañado del diligenciamiento del archivo CSV mensual de registro de viajes de volquetas del PIN cargado al aplicativo web de la SDA. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inverventoría* |
| | 4.7. | Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto. | | | X | | *Cuando aplique* |
| **5. MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES** | 5.1. | Los residuos se clasifican y acopian en lugares seguros de acuerdo a lo establecido en el PMA. | | | X | | *Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inverventoría* |
| | 5.2. | Los residuos se disponen en su totalidad con gestores autorizados por la SDA. | | | X | | *Las cantidades generadas y los certificados de disposición deben incluirse en el reporte mensual de RCD del PIN ambiental y cargarse al aplicativo web de la SDA* |
| | 5.3. | Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto. | | | X | | *Cuando aplique* |
| **6. MANEJO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS** | 6.1. | Las sustancias químicas están inventariadas y cuentan con prácticas seguras de manipulación, almacenamiento y transporte, con las hojas de seguridad en español y se cumplen las medidas incluidas en ellas. | X | | | | *Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista, acompañado del inventario actualizado de sustancias químicas. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inverventoría* |
| | 6.2. | Se cuenta con un lugar de acopio seguro, correctamente señalizado y dotado con kit de derrames. | | X | | Para el acopio de las sutancias quimicas en los otros periodos se implementara el kit de derrames | *Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inverventoría* |
| | 6.3. | Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto. | | | X | | *Cuando aplique* |
| **7. MANEJO EFICIENTE DEL AGUA** | 7.1. | Se cuenta con un inventario de sumideros debidamente numerados y caracterizados de acuerdo el área de influencia indirecta del proyecto. | | | X | No se evidencia sumideros que pudan verse afectados por la obra | *El documento debe permanecer en la obra y reportar el seguimiento en todos los informes mensuales* |
| | 7.2. | Los sumideros definidos permanecen limpios, en mejores condiciones a las iniciales y cuentan con proteccion permanente. | X | | | | *Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista del mantenimiento de cada uno de los sumideros definidos en el inventario. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inverventoría* |
| | 7.3. | Se garantiza el manejo adecuado de las aguas residuales domésticas generadas, evitando contaminar cuerpos de agua cercanos ni realizando descargas no autorizadas. | X | | | | *Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista, acompañada de la documentación que corresponda. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inverventoría* |
| | 7.4. | Se efectúa tratamiento al agua procedente de la actividad de corte de materiales y del sistema de limpieza de llantas de vehículos y maquinaria utilizados. | X | | | | *Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inverventoría* |
| | 7.5. | No se realizan actividades de obra que afecten y/o alteren las condiciones de las fuentes hídricas y sus zonas de ronda. | X | | | | *Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inverventoría, si aplica* |
| | 7.6. | Los acopios de materiales pétreos y granulares se encuentran alejados de los sumideros y cuerpos de agua. | X | | | | *Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inverventoría, si aplica* |
| | 7.7. | Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto. | | | X | | *Cuando aplique* |
| | 8.1. | La obra cuenta con cerramiento en perfecto estado en todo el perímetro del proyecto y en las áreas puntuales que se requiera. | X | | | | *Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inverventoría* |
| | 8.2. | Se realiza la humectación de superficies desprovistas de acabados en los momentos requeridos. | X | | | | *Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inverventoría* |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8. MANEJO Y CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS** | 8.3. | Se realiza el cubrimiento debido de materiales granulares y RCD de forma permanente, con material aprobado para evitar su dispersión. | X | | | | *Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inverventoría* |
| | 8.4. | Si se realizan cortes a ladrillos, tabletas o adoquines, se tienen adecuados sistemas para evitar emisiones y ruido. | | | X | | *Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inverventoría* |
| | 8.5. | El Contratista limpia permanentemente las vías de acceso a los frentes de trabajo para evitar dispersión de material particulado. | X | | | | *Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inverventoría* |
| | 8.6. | Se cuenta con un sistema de limpieza de llantas para evitar el arrastre de material adherido a las mismas desde la zona del proyecto hacia las vías aledañas. | | | X | | *Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inverventoría* |
| | 8.7. | Los vehículos y maquinaria utilizados cuentan con la documentación obligatoria vigente que garantiza su buen funcionamiento, para evitar la emisión irregular de gases y material particulado. | | | X | | *El Contratista relaciona y garantiza que toda la documentación de vehículos y maquinaria utilizados están vigentes y pemanecen en el campamento de obra. Adicionalmente, cuenta con las certificaciones de mantenimiento al día.* |
| | 8.9. | Las volquetas que transportan materiales o RCD desde y hacía la obra cuentan con el cubrimiento total y adecuado de la carga. | | | X | | *Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inverventoría* |
| | 8.10. | Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto. | | | X | | *Cuando aplique* |
| **9. MANEJO DE FAUNA, FLORA Y PAISAJE** | | El Contratista cumple con la protección de los individuos vegetales (presentes en el inventario forestal) incluida en el PIPMA y aprobada por la Interventoría. | | | X | | |
| | | Las zonas verdes del area de influencia de la obra se encuentran protegidas y en buenas condiciones. | | | X | | |
| | | Se presenta y cumple la programación para la ejecución de los tratamientos a la vegetación aprobada por la Interventoría. | | | X | | |
| | | Previo a la ejecución de los tratamientos se implementa y se cumple el procedimiento para el manejo de la Avifauna incluido en el PIPMA y aprobado por la Interventoría. | | | X | | |
| | | El Contratista cumple con el procedimiento de tala incluido en el PIPMA y aprobado por la Interventoría. | | | X | | |
| | | El Contratista cumple con el procedimiento de bloqueo - traslado, incluido en el PIPMA y aprobado por la Interventoría. | | | X | | |
| | | El Contratista cumple con el procedimiento de empradización incluido en el PIPMA y aprobado por la Interventoría. | | | X | | |
| | | El Contratista cumple con el procedimiento para el manejo de la capa orgánica incluido en el PIPMA y aprobado por la Interventoría. | | | X | | |
| | | El Contratista cumple con la disposición de los residuos de tratamientos a la vegetación según lo aprobado por la Interventoría. | | | X | | |
| | | Se implementa en su totalidad el diseño paisajístico aprobado por la Interventoría y se informa al IDU sobre las modificaciones cuando estas ocurren | | | X | | |
| | | El Contratista actualiza y/o genera el código único de identificación del SIGAU de los individuos arbóreos objeto de tratamiento de las actividades de tala, bloqueo y traslado, aprobados en los Actos Administrativos emitidos por la SDA y para los individuos arbóreos resultantes de la implementación del Diseño Paisajístico. | | | X | | |
| | | Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto. | | | X | | *Cuando aplique* |
| **10. MANEJO DE PUBLICIDAD EXTERIOR VISUAL** | 10.1. | | Valla de obra | | X | | |
| | | | Aviso en fachada | | X | | |
| | | Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto. | | | X | | *Cuando aplique* |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11. CAPACITACIONES AMBIENTALES** | 11.1. | El Contratista cumple con las actividades de capacitación programadas en el mes y lleva el control de asistencia del personal capacitado. | X | | | Anexo 4. Soportes de capacitación | *Reporte de capacitaciones realizadas vs las programadas, y evidencia fotográfica rotulada y fechada. La documentación de listas de asistencias debe permanecer actualizada en el campamento de obra* |
| | 11.2. | Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto. | | | X | | *Cuando aplique* |
| **12. ORDEN Y ASEO** | 12.1. | Todos los frentes de obra se encuentran ordenados y limpios y se cumple con los progamas de manejo de los diferentes residuos según lo define el PMA. | X | | | | *Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inverventoría* |
| | 12.2. | El campamento de la obra se encuentra debidamente demarcado, señalizado, ordenado y aseado. | X | | | | *Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inverventoría* |
| | 12.3. | Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto. | | | X | | *Cuando aplique* |
| **13. RESPUESTA A VISITAS Y REQUERIMIENTOS DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL Y SED** | 13.1. | El Contratista subsana las observaciones realizadas por la SED en su totalidad y de manera oportuna. Se entrega evidencia de la gestión realizada en el informe mensual de gestión ambiental del Contratista. | | | X | | *Relación de observaciones realizadas por la SED y su correspondiente respuesta y subsanación.* |
| | 13.2. | El Contratista, en cabeza del profesional ambiental, atiende las visitas de la autoridad ambiental y presenta, de manera oportuna, el informe de subsanación atendiendo todas observaciones realizadas. El informe de subsanación radicado en la SDA cuenta con la aprobación de la Interventoría. | | | X | | *El Contratista garantiza que la documentación original y actualizada reposa en el campamento de obra, y la relaciona en el informe mensual.* |
| | 13.3. | Se presenta toda la documentación relacionada con las visitas de la SDA al proyecto y los respectivos informes de subsanación en el informe mensual de gestión ambiental del Contratista. | | | X | | *El Contratista garantiza que la documentación original y actualizada reposa en el campamento de obra, y la relaciona en el informe mensual.* |
| | 13.4. | Otros parámetros relevantes e innerentes al proyecto. | | | X | | *Cuando aplique* |

*NOTA: el informe mensual de gestión ambiental del Contratista debe radicarse en la SED adjuntando la presente Lista de Chequeo, firmada por los profesionales ambientales del Contratista y la Interventoría. El documento debe contener únicamente la descripción pertinente para cada requerimiento ambiental y TODAS LAS EVIDENCIAS DEBEN PRESENTARSE EN FORMATO DIGITAL Y ESTAR DEBIDAMENTE RELACIONADAS EN LA LISTA DE CHEQUEO.*

**OBSERVACIONES ADICIONALES:**

**REVISIÓN Y APROBACIÓN:**

*ELABORÓ:*

*NOMBRE: YINETH BERNAL*
*CARGO:* RESPONSABLE AMBIENTAL-CONTRATISTA
*EMPRESA:* CONSTRUCCIONES AMG SAS
*FECHA:* 30/09/2020

*APROBÓ:*

*NOMBRE: MILENA PALENCIA B*
*CARGO:* RESPONSABLE AMBIENTAL- INTERVEN.
*EMPRESA:* CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020
*FECHA:* 30/09/2020

| INVERMOHES S.A.S. | REGISTRO FOTOGRAFICO | PÁGINA | 1 | DE | 1 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | FECHA | 27 | 2 | 2021 |

Informe Mensual N°: 6 Del 28 DE ENERO Al 27 DE FEBRERO DE 2021

**INFORME DE GESTION AMBIENTAL**



Foto 1. Punto ecológico




Foto 2. Capacitación ambiental



Foto 3. Fundida de concreto



Foto 4. Suministro de concreto




Foto 5. Desmonte de tejas de cemento



Foto 6. Acopio de tejas



Foto 7. Acopio de tejas



Foto 8. Acopio temporal de RCD

FOTO

**Anexo No. 8 Actas de Comité.**

# ACTA DE COMITÉ DE OBRA

INVERMOHES SAS

**FECHA:** FEBRERO 11 - 2021

**CONTRATO DE INTERVENTORIA No.:** CO1.PCCNTR.1680517

**CONTRATO DE CONSULTORIA No.:** CO1-PCCNTR-1577477

**OBJETO:** REUNION COMITÉ DE OBRA

## 1. AGENDA.

RECORRIDO DE OBRA FRENTES EN INTERVENCION.

## 2. ASUNTOS TRATADOS

COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO:

- SALON DE COMPUTO:
  - MAÑANA VIERNES SE INSTALAN LAS PERSIANAS METALICAS Y MOSQUITEROS
  - ASEO GENERAL
- HALL PRINCIPAL:
  - REMATES MUROS SUPERIORES PARA LA INSTALACION DE LAS PERSIANAS METALICAS
  - INSTALACION DE TEJAS TRASLUCIDAS
  - INSTALACION DE CANALES.
  - REMATE DE PINTURA BLANCA MUROS.
- SALON 502.
  - RETIRO DE CUBIERTA EXISTENTE Y ESTRUCTURA.
  - INSTALACION ESTRUCTURA METALICA Y COLUMNETAS.
  - INSTALACION TEJA TIPO SANDWICH Y TRASLUCIDA.
  - INSTALACION DE REMATES MUROS EN SUPERBOARD.
  - INSTALACION DE PERSIANAS METALICAS
  - PINTURA BLANCA MUROS.
  - ASEO GENERAL.
- ESCALERAS.
  - RETIRO DE CUBIERTA EXISTENTE Y ESTRUCTURA.
  - INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA.
  - INSTALACION DE TEJA TIPO SANDWICH Y TRASLUCIDA.
  - REMATES MUROS SUPERIORES
  - PINTURA GENERAL ESTRUCTURA METALICA Y TEJAS



Escaneado con CamScanner

- PINTURA DE REMATE MUROS.
- ASEO GENERAL.

LAS OBRAS TERMINADAS DE LA INSTITUCION SE ENTREGARAN EL DIA 26 DE FEBRERO (26) A LAS 9:00 A.M.

* COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO:
• BATERIA DE BAÑOS:
- LISTOS PARA ENTREGA.

• PLACA EXTERIOR.
- PENDIENTE FUNDICION DE LA PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI CON MALLA ELECTROSOLDADA DEL PARQUEADERO.
- REMATE DE PINTURA VERDE MURO OCCIDENTAL Y TARIMA.

LA ENTREGA DE LAS OBRAS DE LA INSTITUCION SE HARAN ENTREGA EL DIA 17 DE FEBRERO A LAS 9:00 AM.

COLEGIO PANAMERICANO:
• PLACA EXTERIOR:
- LISTA TERMINADA LA DEMARCACION
- SONDEO Y DESTAPE DE TUBERIA CAJAS DE INSPECCION
- CAMBIO DE TAPAS
- LISTO PARA ENTREGA.
• BATERIA DE BAÑOS:
- PINTURA GENERAL CIELORASOS
- INSTALACION DE LAMPARAS
- INSTACION DE APARATOS SANITARIOS
- INSTALACION DE LAVAMANOS Y DESAGUES.
- TERMINAR INSTALACION DE PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE
- PINTURA FACHADA BAÑOS
- PINTURA PUERTAS METALICAS.
- ASEO GENERAL
- INSTACACION DE ANGULOS PARA PROTECCION TAPAS SANITARIOS.

LA ENTREGA DE LAS OBRAS DE LA INSTITUCION SE HARAN EL DIA 17 DE FEBRERO A LAS 11:00 A.M.



Escaneado con CamScanner

# ACTA DE COMITÉ DE OBRA

INVERMOHES SAS

OBSERVACIONES: COLEGIO JOSE MARTI SEDE E- CUBIERTAS:

- RETIRO DE CUBIERTAS EXISTENTES
- INSTALACION REFUERZOS METALICOS ESTRUCTURA.
- INSTALACION DE CUBIERTA TIPO SANDWICH
- PINTURA DE ESTRUCTURA EXISTENTE
- REMATES DE MAMPOSTERIA.
- ASEO GENERAL.

LAS OBRAS SE DARAN INICIO EL DIA MIERCOLES 14 DE FEBRERO CONFIRMADO POR EL CONTRATISTA.

COMPROMISOS PÁCTADOS:

- ENTREGA DE LA RESISTENCIA DEL ASFALTO DE LA PLACA DEL COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO.
- ACTUALIZACION PROGRAMACIONES DE OBRA DE TODOS LOS COLEGIOS.
- MANUALES DE MANTENIMIENTO DE LOS TRES COLEGIOS.

## 4. PARTICIPANTES

| NOMBRE | | FIRMA |
|---|---|---|
| ARQ. AMANDA ESPINA V | INVERMOHES SAS | |
| INS. HUMBERTO NIÑO. | INVERMOHES SAS | |
| ING. JULIO RODRIGUEZ | CONTRUCCIONES AMG | |
| ING. JUAN CAMILO VELASCO | CONSTRUCCIONES AMG | |
| | | |
| | | |
| | | |



Escaneado con CamScanner

# ACTA DE COMITÉ DE OBRA

NVERMOHES S.A.S

| | |
|---|---|
| **FECHA :** | MARZO 01- 2021. |
| **CONTRATO DE INTERVENTORIA No.:** | CO1.PCCNTR.1680517 |
| **CONTRATO DE CONSULTORIA No.:** | CO1-PCCNTR-1577477 |
| **OBJETO:** | REUNION COMITÉ DE OBRA |

1. **AGENDA.**

RECORRIDO DE OBRA.

2. **ASUNTOS TRATADOS**

COLEGIO JOSE MARTI SEDE E.

- LA INTERVENTORIA SOLICITA AL CONTRATISTA:
- REMATES DE REJANE Y PAÑETE DE LOS MUROS SUPERIORES DE LOS SALONES.
- PINTURA MUROS SUPERIORES
- INSTALACION DE REFUERZOS METALICOS ESTRUCTURA
- INSTALACION DE TUBERIA EMT Y CABLEADO ELECTRICO
- CAMBIO DE BIELAS DE ENCHAPE PIO Y BODUILLA.
- ASEO GENERAL.

NOTA: ENTREGA DE LA OBRA EL DIA MARTES 02 MARZO A LAS 11:00 A.M.

COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO:

LA INTERVENTORIA SOLICITA AL CONTRATISTA:

- DETALLE GENERA DE PINTURA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SALON 502 Y ESCALERA
- CAMBIO E INSTALACION DE MUROS SALON 502.
- RETIRO MATERIAL TEJAS ASBESTO / CEMENTO.
- ASEO GENERAL Y RETIRO MATERIAL SOBRANTE

NOTA: ENTREGA DE LA OBRA EL DIA MARTES 02 MARZO A LAS 10:00 A.M.



Escaneado con CamScanner

# ACTA DE COMITÉ DE OBRA

INVERMOHES S.A.S

EL ARQUITECTO HUGO TIBAQUIRA INFORMA QUE PARA EL DIA JUEVES 04 SE TIENE PROGRAMADA VISITA EN EL COLEGIO LICEO FEMENINO DE CUNDINAMARCA A LAS 8:30 A.M.

EL ARQ. CONFIRMA ACTUALIZACION DE POLIZAS DEL CONTRATISTA - INTERVENTORIA

SE CONFIRMA PASAR CORTE N° 6 CON EL TOTAL DE LAS ACTIVIDADES AL 100%.

INCLUIR LA ADICION EN EL PRESUPUESTO INICIAL.

SE SOLICITA AL CONTRATISTA LA ENTREGA DE LOS CRONOGRAMAS A MAS TARDAR EL DIA 03 DE MARZO DE LOS COLEGIOS DEL ADICIONAL.



Escaneado con CamScanner

# ACTA DE COMITÉ DE OBRA

INVERMOHES S.A.S

OBSERVACIONES:

COMPROMISOS PÁCTADOS:

ENTREGA DE CRONOGRAMAS DE LOS NUEVOS COLEGIOS EL DIA 03 DE MARZO.

## 4. PARTICIPANTES

| NOMBRE | | FIRMA |
|---|---|---|
| ARQ HUGO TIBADUIRA | SED. | |
| ARQ AMANDA ESPITIA | INVERMOHES SAS | |
| INS. HUMBERTO NIÑO | INVERMOHES | |
| ING. MILENA GOMEZ | CONT. AMG. | |
| ING. JULIO RODRIGUEZ | CONST AMG | |
| ING. CAMILO VELASCO | CONST AMG. | |
| | | |



Escaneado con CamScanner

**Anexo No. 9 Control de seguridad social.**

| | | |
|---|---|---|
| INVERMOHES S.A.S | **CONTROL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL** | PI - IN - F 21<br>VERSIÓN 02<br>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 febrero | HASTA | 28-feb-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-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | | 5 | pago 18 de enero |
| 2 | Juan Camilo Velasco Mendez | 1.018.464.715 | ing. Residente | AMG Construcciones | 1-ago-20 | | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | | 5 | pago 22 de enero |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| **PERSONAL DE OBRA** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Nazario Alexander Villanueva Ospina | 5.993.320 | Oficial | Eléctrico | | | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | | 5 | sin fecha |
| 2 | Samuel Torres Guerra | 1.022.427.843 | | Indumetalicas Hermanos Torres S.A.S | | | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | | 5 | pago 25 de enero |
| 3 | Samuel Torres Gordillo | 1.032.415.820 | | Indumetalicas Hermanos Torres S.A.S | | | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | | 5 | pago 25 de enero |
| 4 | Edinson Ronaldo Espitia Leyton | 1.010.007.991 | | Indumetalicas Hermanos Torres S.A.S | | | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | | 5 | pago 25 de enero |
| 5 | Fabian Leonardo Yory Corredor | 1.143.459.913 | | Indumetalicas Hermanos Torres S.A.S | | | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | | 5 | pago 25 de enero |
| 6 | Gustavo Adolfo Loaiza Gil | 1.140.414.831 | | Indumetalicas Hermanos Torres S.A.S | | | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | | 5 | pago 25 de enero |
| 7 | Yerson Torres Gordillo | 79.771.798 | | Indumetalicas Hermanos Torres S.A.S | | | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | | 5 | pago 25 de enero |
| 8 | Yeisson Stid Torres Ramirez | 1.000.492.268 | Oficial | Indumetalicas Hermanos Torres S.A.S | | | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | | 5 | pago 25 de enero |
| 9 | Luis Asdrubal Gomez Gomez | 79.260.876 | Oficial | AMG Construcciones | | | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | | 5 | pago 22 de enero |
| 10 | Jose Abelino Gomez Rivera | 1.013.581.135 | Oficial | AMG Construcciones | | | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | | 5 | pago 22 de enero |
| 11 | Ricardo Alfonso Caro Rodriguez | 79.498.325 | Ayudante | AMG Construcciones | | | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | | 5 | pago 22 de enero |
| 12 | Albeiro Anacona Meneses | 18.495.764 | Ayudante | AMG Construcciones | | | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | | 5 | pago 22 de enero |
| 13 | Rito Antonio Archila Rincón | 80.396.282 | Ayudante | AMG Construcciones | | | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | | 5 | pago 22 de enero |
| 14 | Luis Eduardo Gómez Rivera | 79.766.683 | Maestro | AMG Construcciones | | | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | | 5 | pago 22 de enero |
| 15 | Pedro Alfonso Martinez Mendoza | 15.702.266 | Ayudante | AMG Construcciones | | | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | | 5 | pago 22 de enero |
| 16 | Victor Manuel Gomez Rivera | 1.022.366.186 | | AMG Construcciones | | | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | | 5 | pago 22 de enero |
| 17 | Jamir Alonso Guerra Barragan | 5.992.686 | Oficial | Eléctrico | | | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | | 5 | sin fecha |
| 18 | Felipe Muñoz Fonseca | 1.024.492.538 | Oficial | Felipe Muñoz Fonseca (plomeria) | | | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | | 5 | pago 19 de enero |
| 19 | Javier Enrique Narvaez Hernandez | 1.014.262.306 | Ayudante | Felipe Muñoz Fonseca (plomeria) | | | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | | 5 | pago 19 de enero |
| 20 | Diego Fernando Archila Quiroga | 1.022.938.634 | Ayudante | Felipe Muñoz Fonseca (plomeria) | | | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | 1-feb-21<br>28-feb-21 | | 5 | pago 19 de enero |

| **RESPONSABLE** | | FECHA |
|---|---|---|
| **NOMBRE** | Arq. AMANDA ESPITIA | **28-feb-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** | **1-feb-21** | **HASTA** | **28-feb-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** | | | | | |
| **PERSONAL CALIFICADO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JULIO CESAR RODRIGUEZ RIPE | | | X | | | | | | X | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JUAN CAMILO VELASCO MENDEZ | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MILENA GOMEZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PERSONAL NO CALIFICADO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALBEIRO ANACONA | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PEDRO MARTINEZ | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUIS EDUARDO GOMEZ | | | | X | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOSE GOMEZ | X | X | X | X | X | X | | X | X | X | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RICARDO CARO | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOSE ASBRUBAL GOMEZ | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **TOTAL DE PERSONAS LABORANDO** | **3** | **3** | **4** | **4** | **3** | **3** | **0** | **3** | **4** | **3** | **2** | **3** | **3** | **0** | **8** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **46** | |

| **RESPONSABLE** | | **FECHA** |
|---|---|---|
| **NOMBRE** | AMANDA ESPITIA VANEGAS | 30/01/2021<br>28/02/2021 |
| **CARGO** | ARQUITECTA RESIDENTE INTERVENTORIA | |
| **FIRMA** |  | |

| | | |
|---|---|---|
| INVERMOHES S.A.S | **CONTROL DE PERSONAL - COLEGIO ANTONIO BARAYA - SEDE A** | PI - IN - F06<br>VERSIÓN 00<br>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-feb-21** | **HASTA** | **28-feb-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** | | | | | |
| **PERSONAL CALIFICADO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JULIO CESAR RODRIGUEZ RIPE | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JUAN CAMILO VELASCO MENDEZ | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAMUEL TORRES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PERSONAL NO CALIFICADO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALBEIRO ANACONA | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RICARDO CARO | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUIS EDUARDO GOMEZ | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUIS ASBRUBAL GOMEZ | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **TOTAL DE PERSONAS LABORANDO** | **6** | **6** | **6** | **6** | **6** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | | | **30** | |

| **RESPONSABLE** | | **FECHA** |
|---|---|---|
| **NOMBRE** | AMANDA ESPITIA VANEGAS | 30/01/2021<br>28/02/2021 |
| **CARGO** | ARQUITECTA RESIDENTE INTERVENTORIA | |
| **FIRMA** |  | |

| | | |
|---|---|---|
| INVERMOHES S.A.S | **CONTROL DE PERSONAL - COLEGIO JOSE MARTI - SEDE E - RIO DE JANEIRO** | 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-feb-21** | **HASTA** | **28-feb-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** | | | | | |
| **PERSONAL CALIFICADO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JULIO CESAR RODRIGUEZ RIPE | | | | | | | | | | | X | | | | | | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | | | | |
| JUAN CAMILO VELASCO MENDEZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | X | X | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PERSONAL NO CALIFICADO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUIS EDUARDO GOMEZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | | | | | |
| PEDRO MARTINEZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | | | | | |
| RITO ARCHILA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | | | | | |
| RICARDO CARO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | | | | | |
| GUSTAVO LOAIZA | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | | | | |
| LUIS FIGUEROA | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | | | | |
| LUIS GILBERTO DIAZ | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **TOTAL DE PERSONAS LABORANDO** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **4** | **4** | **4** | **4** | **0** | **5** | **5** | **9** | **9** | **9** | **9** | **9** | | | | | |

| **RESPONSABLE** | | **FECHA** |
|---|---|---|
| **NOMBRE** | AMANDA ESPITIA VANEGAS | 30/01/2021<br>28/02/2021 |
| **CARGO** | ARQUITECTA RESIDENTE INTERVENTORIA | |
| **FIRMA** |  | |

| | | |
|---|---|---|
| INVERMOHES S.A.S | **CONTROL DE PERSONAL - COLEGIO PANAMERICANO** | PI - IN - F06<br>VERSIÓN 00<br>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-feb-21** | **HASTA** | **28-feb-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** | | | | | |
| **PERSONAL CALIFICADO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JULIO CESAR RODRIGUEZ RIPE | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JUAN CAMILO VELASCO MENDEZ | | | | X | | | | | | X | | | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PERSONAL NO CALIFICADO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JAVIER NARVAEZ | | | | | | | | | | | X | X | X | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LUIS EDUARDO GOMEZ | X | | | | X | | | X | X | X | X | X | X | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALBEIRO ANACONA | X | | | | X | | | X | X | X | X | X | X | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FELIPE MUNOZ | | | | | | | | | | | | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SERGIO RUBIANO | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GUSTAVO RODRIGUEZ | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALEXANDER JIMENEZ | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BRANDON JIMENEZ | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JAVIER NARANJO | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PEDRO MARTINEZ | | | | | | | | | | | | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **TOTAL DE PERSONAS LABORANDO** | **2** | **0** | **0** | **3** | **3** | **0** | **0** | **5** | **2** | **3** | **3** | **3** | **4** | **0** | **6** | **5** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **39** | |

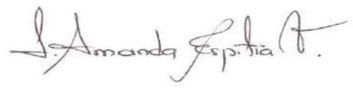
| **RESPONSABLE** | | **FECHA** |
|---|---|---|
| **NOMBRE** | AMANDA ESPITIA VANEGAS | 30/01/2021<br>28/02/2021 |
| **CARGO** | ARQUITECTA RESIDENTE INTERVENTORIA | |
| **FIRMA** |  | |

| | | |
|---|---|---|
| INVERMOHES S.A.S | **CONTROL DE PERSONAL - COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO** | PI - IN - F06<br>VERSIÓN 00<br>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** |

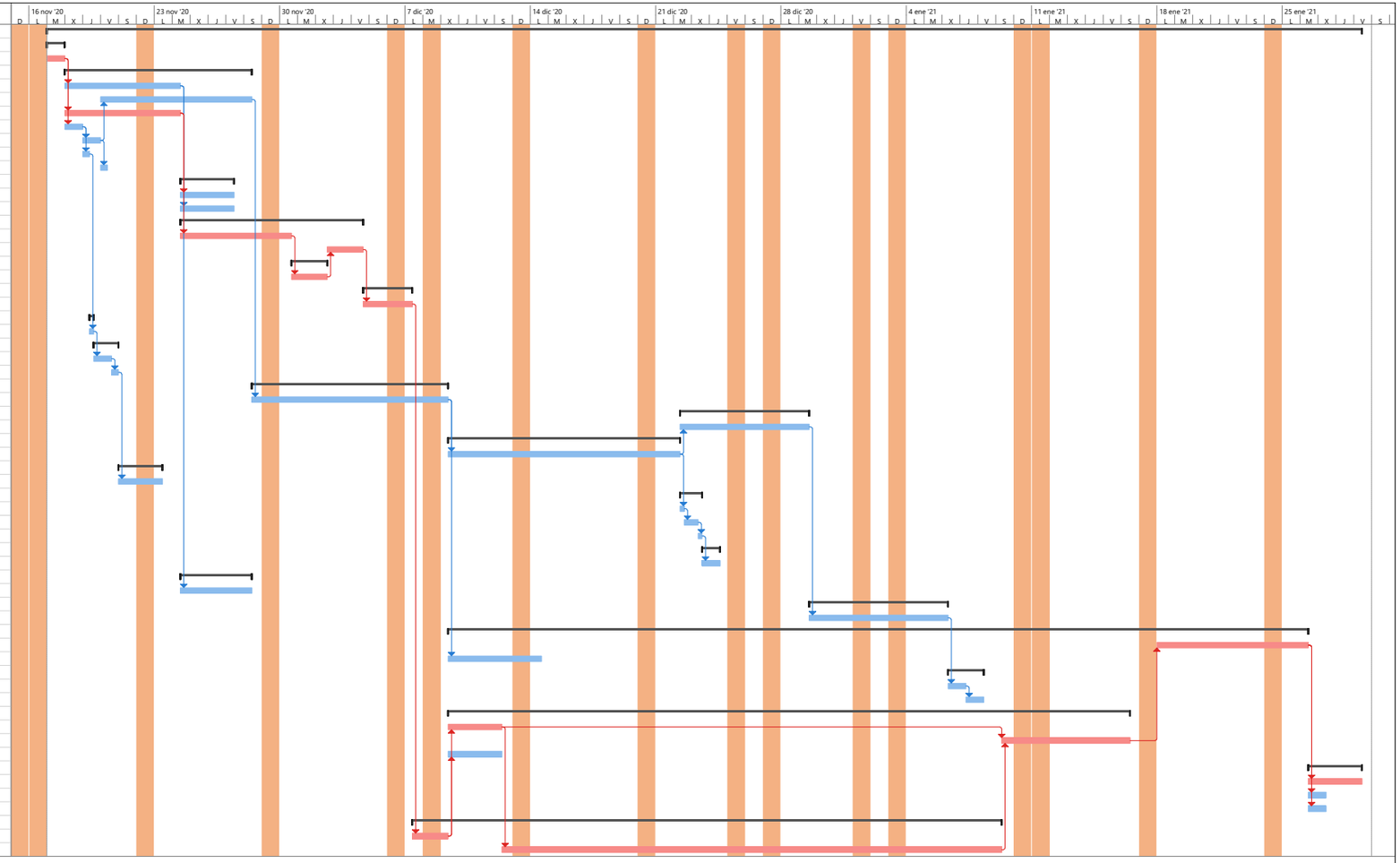
| **PERIODO EVALUADO** | **DESDE** | **1-feb-21** | **HASTA** | **28-feb-21** |
|---|---|---|---|---|

| **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** | | | | | |
| **PERSONAL CALIFICADO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JULIO CESAR RODRIGUEZ RIPE | 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 | | | | | | | | | | | | |
| SAMUEL TORRES | | | | | | | | | X | | | | | | X | | | | | | | | | X | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PERSONAL NO CALIFICADO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| YEISSON TORRES | X | X | | | | | | | | X | X | X | | | X | X | | X | X | | | | | X | | | | | | | | |
| EDWIN BOHORQUEZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GUSTAVO LOAIZA | X | X | | | X | | | X | | X | X | X | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| ASDRUBAL GOMEZ | | X | X | | X | X | | X | X | X | X | X | X | | | X | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| RICARDO CARO | | | | | | X | | X | X | X | X | X | X | | | | | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| PEDRO MARTINEZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | |
| FABIAN YORY | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JOSE ALFARO | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| CARLOS F | | | | | | | | | | | | | | | | | | 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 | 30/01/2021<br>28/02/2021 |
| **CARGO** | ARQUITECTA RESIDENTE INTERVENTORIA | |
| **FIRMA** |  | |

**Anexo No. 11 Programaciones frentes en ejecución.**

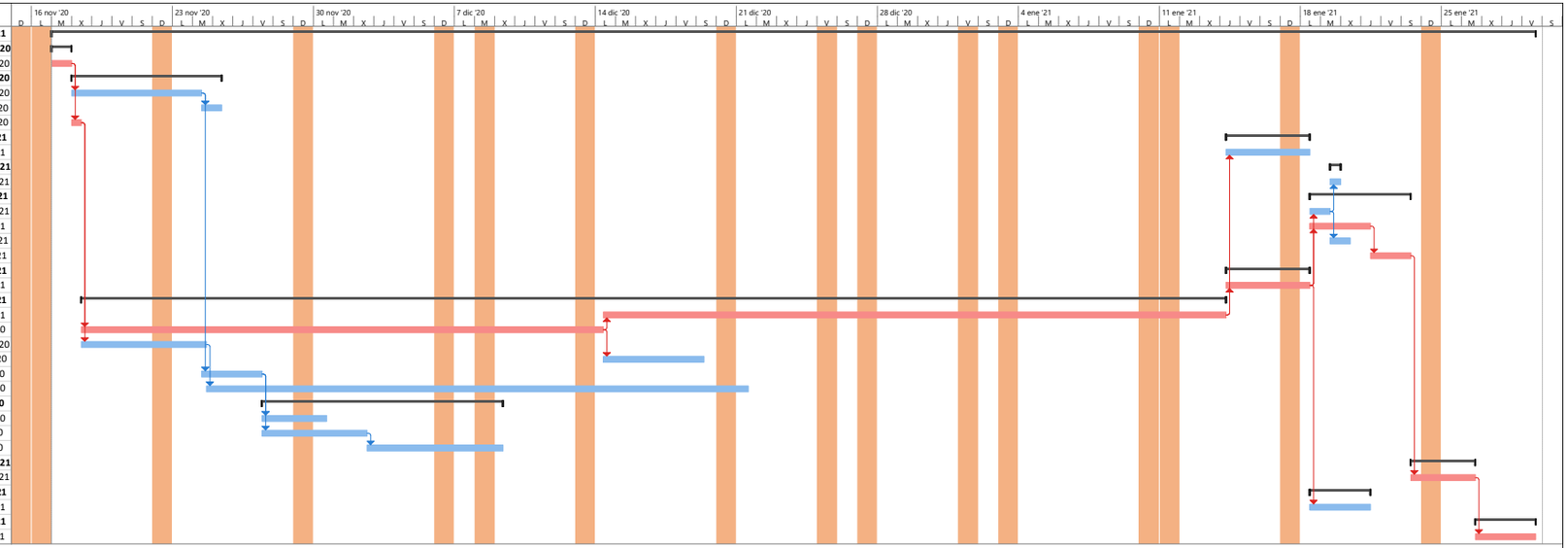
| Id | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Predecesoras |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | **COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO** | **55 días** | **mar 17/11/20** | **vie 29/01/21** | |
| 2 | | **OBRAS PRELIMINARES** | **1 día** | **mar 17/11/20** | **mar 17/11/20** | |
| 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

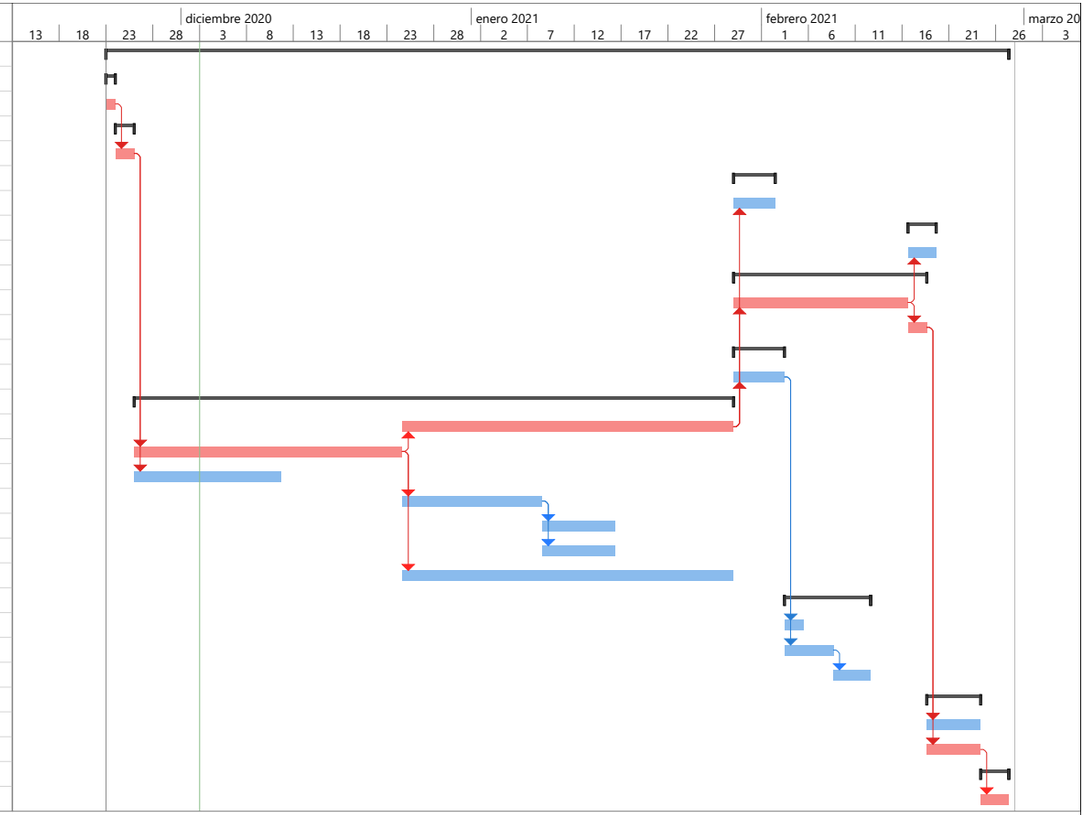
| Id | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | **COLEGIO ANTONIO BARAYA SEDE A** | **55,5 días** | **mar 17/11/20** | **vie 29/01/21** |
| 2 | | **OBRAS PRELIMINARES** | **1 día** | **mar 17/11/20** | **mar 17/11/20** |
| 3 | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO 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

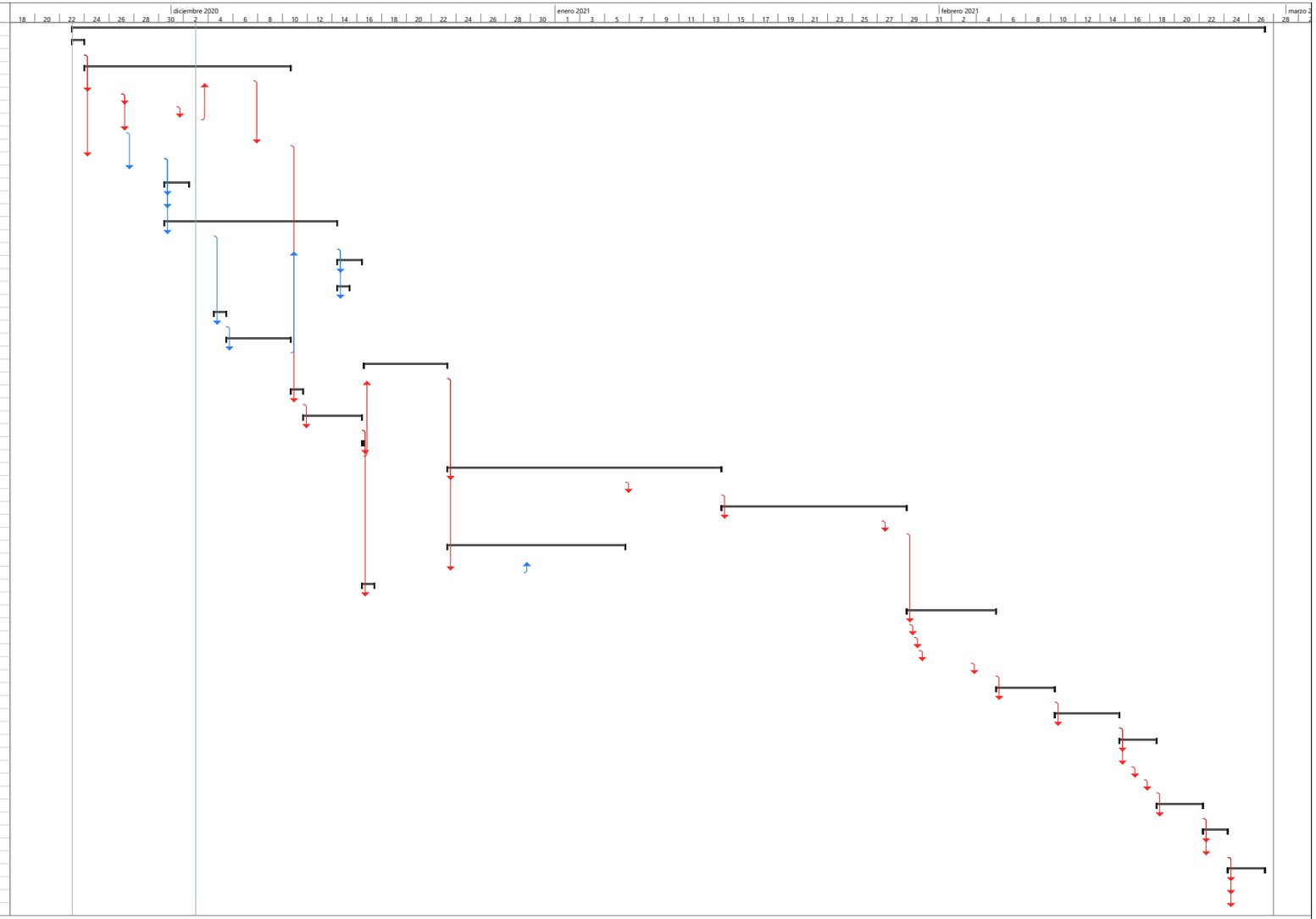
| Id | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | **COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO** | **73,5 días** | **23/11/2020** | **27/02/2021** |
| 2 | | **OBRAS PRELIMINARES** | **1 día** | **23/11/2020** | **23/11/2020** |
| 3 | | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO 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, 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.

Bogotá, 4 de Febrero de 2021. **SEDIG11 -*1680517*– 50 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. 5 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. 5 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. 5 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, 4 de Febrero de 2021. **SEDIG11 -*1680517*– 51 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. 9 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. 9 del Contrato de Interventoría No. ***CO1.PCCNTR.1680517*:**

1. Acta parcial No. 9 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, 4 de Febrero de 2021. **SEDIG11 -*1680517*– 52 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. 10 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. 10 del Contrato de Interventoría No. ***CO1.PCCNTR.1680517*:**

1. Acta parcial No. 10 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, 10 de Febrero de 2020. **SEDIG11 -*1680517*– 53 G**

Señores
**CONSTRUCCIONES AMG S.A.S.**
**Dr. ANGEL MARÍA GÓMEZ GÓMEZ**
Representante legal
Calle 72 A – No. 73 A -57
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**:** **Estructura de Cubierta Colegio Rafael Delgado Salguero salón 502 y restitución de Cubierta José Martí sede E.**

Cordial saludo:

Teniendo en cuenta la proximidad del vencimiento del plazo de ejecución y el atraso presentado en relación a la programación del frente Rafael Delgado Salguero se solicita a mas tardar el próximo 12 de Febrero de 2021 presentar un plan contingente para la terminación de las actividades en este frente de trabajo en el plazo contractual.

Así mismo para el 12 de Febrero de 2021 se solicita presentar la programación correspondiente a la restitución de Cubierta del Colegio Jose Martí sede E, obra que debe ser ejecutada en el plazo contractual, y que fue viabilizada previamente en Comité de Obra.

Atentamente;

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

Anexo: Ninguno.

c.c Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos SED

c.c. Archivo.

Bogotá, 10 de Febrero de 2021. **SEDIG11 -*1680517*– 54 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. 5 Contrato de Interventoría No. *CO1.PCCNTR.1680517*.**

Cordial saludo:

Por medio de la presente remitimos informe mensual No. 5 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, 10 de Febrero de 2021. **SEDIG11 -*1680517*– 55 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. 5.**

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. 5.

Atentamente;

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

Anexo: lo enunciado.

c.c. Archivo.

Bogotá, 11 de Febrero de 2021. **SEDIG11 -*1680517*– 56 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**:** **Presupuestos frentes adicionales a intervenir y costo mayor permanencia interventoría.**

Cordial saludo:

Atendiendo su solicitud nos permitimos remitir los presupuestos preliminares de los frentes adicionales a intervenir mediante contrato de obra *CO1.PCCNTR.1577477* con los siguientes alcances:

| COLEGIO | ACTIVIDAD |
|---|---|
| LICEO FEMENINO MERCEDEZ NARIÑO | REMODELACION BAÑOS (5) Y VENTILACION SALONES |
| ALEJANDRO OBREGON | REMODELACION BAÑOS (4) |
| MARRUECOS Y MOLINOS | CAMBIO DE VENTANAS |
| ALEXANDER FLEMING | REMODELACION BAÑOS (2) Y VENTILACION SALONES |

Para un total de Quinientos Veintitrés Millones Quinientos Cincuenta y Tres Mil Ciento Veintiocho **$ 523.553.128** incluido AIU (ver presupuestos adjuntos).

Así mismo informamos que el costo adicional del Contrato de interventoría CO1.PCCNTR.1680517 por el termino previsto para ejecutar estas actividades ( 3 meses) corresponde a la suma Setenta y Nueve Millones Novecientos Quince mil Ciento Sesenta y Cuatro pesos **$ 79.915.164,00** incluido IVA ( Ver oferta económica adjunta).

Atentamente;

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

Anexo: lo enunciado.

c.c. Archivo.

Bogotá, 12 De Febrero de 2021. **SEDIG11 -*1680517*– 57 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**:** **SOLICITUD DE ACLARACIÓN Y/O CORRECCION APUs ITEMS NO PREVISTOS, CONTRATO No. 1577477 de 2020 - REFERENCIA RADICADO I-2021-7325**

Cordial saludo:

Dando alcance a la solicitud de aclaración y/o ajuste a los Apu No previstos radicados mediante comunicado **SEDIG11 -*1680517*– 49 G** nos permitimos informar:

NP 07 Según las cotizaciones aportadas se modifica la descripción quedando de la siguiente manera: NP 07 SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA y se unifican las cotizaciones según esta descripción ( ver anexo)

NP 08 SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CMS) CON REJILLA PEATONAL.: se ajusta la descripción del ítem CARCAMO PREBARICADO CON REJILLA DIMENSIONES 100x25x40 ; en el APU editable adjunto se presenta el cálculo para la obtención del promedio de las cotizaciones ; es importante tener en cuenta que según lo establecido en los pliegos , se debe incluir el trasnporte en el insumo y por esta razón no se presenta desglosado en el APU; se reemplaza el insumo Relleno Subbase Granular por RECEBO COMUN + TRANSPORTE el cual corresponde al ítem Contractual 2.1.11

Se adjuntan los Apu en Excel y en pdf firmados.

Atentamente;

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

Anexo: lo enunciado.

c.c. Archivo.

Bogotá, 24 de Febrero de 2021. **SEDIG11 -*1680517*– 58 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: SOLICITUD DE ADICION Y PRORROGA CONTRATO DE OBRA *CO1.PCCNTR.1577477* DE 2020.**

Respetados Señores:

Dando alcance a la solicitud de adición y prorroga realizada por el contratista CONSTRUCCIONES AMG S.A.S, Contrato de Obra No. ***CO1.PCCNTR.1577477*** de 2020, 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 motivada por la necesidad de la Secretaria de Educación del Distrito, de intervenir e incorporar nuevos frentes al contrato de obra en ejecución para los colegios LICEO FEMENINO MERCEDEZ NARIÑO, ALEJANDRO OBREGON, MARRUECOS Y MOLINOS, ALEXANDER FLEMING correspondiente al grupo 11 de Mejoramientos.

Esta interventoría emite concepto favorable y solicita a la SED para el contrato de obra No. *CO1.PCCNTR.1577477* de 2020, realizar la adición por un valor de Quinientos Veintitrés Millones Quinientos Cincuenta y Tres Mil Ciento Veintiocho **$ 523.553.128** incluido AIU (ver presupuestos adjuntos). y una prórroga de tres (3) meses contados a partir del 28 de Febrero de 2021 hasta el 27 de Mayo de 2021.

Atentamente;

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

Anexo: lo enunciado.

c.c. Archivo.

Bogotá, 24 de Febrero de 2021. **SEDIG11 -*1680517*– 59 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:** **Solicitud de adición y prorroga contrato de interventoría *CO1.PCCNTR.1680517* de 2020**

Respetados Señores:

Mediante comunicado SEDIG11 -*1680517*– 58 G se realiza solicitud de Adición y prórroga al Contrato de obra *CO1.PCCNTR.1577477* de 2020 ejecutado por CONSTRUCCIONES AMG S.A.S, 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; con el objeto de continuar con el seguimiento al Contrato de Obra se solicita realizar adición por la suma de Setenta y Nueve Millones Novecientos Quince mil Ciento Sesenta y Cuatro pesos **$ 79.915.164,00** incluido IVA ( Ver oferta económica adjunta).y prórroga de tres (3) meses para el contrato de interventoría No. *CO1.PCCNTR.1680517* de 2020, a partir del 13 de Marzo de 2021 hasta el 12 de Junio de 2021.

Atentamente;

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

Anexo: lo enunciado.

c.c. Archivo.

Bogotá, 25 de Febrero de 2021. **SEDIG11 -*1680517*– 60 G**

Señores
**CONSTRUCCIONES AMG S.A.S.**
**Dr. ANGEL MARÍA GÓMEZ GÓMEZ**
Representante legal
Calle 72 A – No. 73 A -57
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**:** **Memorando de Aprobación precios unitarios ítem no previstos.**

Cordial saludo:

Por medio de la presente remitimos Memorando No. I-2021-13520 emitido por el área de estudios previos mediante el cual se emite concepto de los precios unitarios de las actividades no previstas radicados.

Este memorando se debe anexar a la cuenta parcial de obra siempre y cuando se esté cobrando alguno de los ítems incluidos en el memorando.

Atentamente;

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

Anexo: Memorando APU.

c.c Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos SED

c.c. Archivo.

Bogotá D.C, 10 de Febrero de 2021

Señores:
Invermohes S.A.S
Atención: **SERGIO GUSTAVO GOMEZ HERRERA**
Representante legal
Contrato No CO1.PCCNTR.1680517-GRUPO 11-INTERVENTORIA
Cra. 4#58-59 oficina 201
Teléfono 7 02 96 93 - 310 562 68 41

**Referencia: Contrato de Obra No. SED-LP-DCCEE-148-2019** "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."

**Asunto:** Oficio de interventoría SEDIG11 -1680517– 53 G.

Cordial Saludo.

**CONSTRUCCIONES AMG S.A.S.** En lo establecido al Contrato de Obra **No. SED-LP-DCCEE-148-2019**, de acuerdo a lo solicitado en el oficio se tiene el siguiente plan de contingencia con el fin de terminar las obras en tiempo estipulado del contrato:

## PLAN DE CONTINGENCIA COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO

### PERSONAL TECNICO-ADMINISTRATIVO

- Tres (3) ingenieros residentes
- Dos (2) ingenieros administrativos

### PERSONAL MANO DE OBRA

- Una (1) cuadrilla de 4 personas de estructura metálica para retiro de teja existente e instalación de estructura metálica contemplando un horario de Lunes a Domingo de 7 am a 6 pm.
- Una (1) cuadrilla de 2 personas de instalaciones eléctricas.
- Una (1) cuadrilla de 3 personas de obras civiles.

## EQUIPOS

- Tres (3) secciones de andamios
- Equipo de soldadura
- Equipo de pintura
- Volqueta

## TECNICO

- Actualmente se dispone del acopio de teja tipo sándwich para terminar los trabajos.
- El 15 de febrero de 2021 ingresa la estructura metálica a la obra la cual se le aplicara anticorrosivos y pintura de esmalte hasta el 17 de febrero de 2021.
- Retiro de teja existente del 18 al 19 de febrero de 2021.
- Izado de estructura metálica y montaje de teja tipo sándwich del 20 al 26 de Febrero de 2021.
- Instalación de lámparas y ventanería del 26 al 28 febrero.

# PLAN DE CONTINGENCIA COLEGIO JOSE MARTI SEDE E

## PERSONAL TECNICO-ADMINISTRATIVO

- Tres (3) ingenieros residentes
- Dos (2) ingenieros administrativos

## PERSONAL MANO DE OBRA

- Una (1) cuadrilla de 3 personas de estructura metálica para retiro de teja existente y mantenimiento de cerchas contemplando un horario de Lunes a Domingo de 7 am a 6 pm.
- Una (1) cuadrilla de 2 personas de obras civiles.

## EQUIPOS

- Dos (2) secciones de andamios
- Equipo de soldadura
- Equipo de pintura
- Volqueta

**MATERIALES**

- Compra y adquisición de teja tipo sándwich del 15 al 18 de febrero de 2021.

**TECNICO**

- Retiro de teja existente del 17 al 19 de febrero de 2021.
- Mantenimiento de cerchas existentes del 19 al 21 de febrero de 2021.
- Instalación de teja tipo sándwich y remates de obra civil del 21 al 28 febrero.

Actualmente se vienen ejecutando obras civiles en el Colegio Rafael Delgado Salguero en la zona de cubierta hall de entrada como: remates de pinturas en estructura instalada y pintura de muros existentes, para su información se están fabricando en el taller las estructuras metálicas de las cubiertas que corresponden al aula 502 y zona escaleras, con lo cual se busca dar cumplimiento a la fecha de terminación de obras estipulada en el contrato en referencia para el día 28 de Febrero de 2021.

En lo referente a la ejecución de las obras del colegio José Martí Sede E que corresponden a la restitución de cubiertas se inició el día 09 de febrero de 2021 con los procedimientos de logística para la modulación de teja tipo sándwich para su respectivo despiece y fabricación.

Cordialmente;

Angel M. Gomez G

---

**CONSTRUCCIONES AMG S.A.S**
**ANGEL MARIA GOMEZ GOMEZ**
**REPRESENTANTE LEGAL**

Bogotá D.C, 24 de Febrero de 2021

Señores:
Invermohes S.A.S
Atención: **SERGIO GUSTAVO GOMEZ HERRERA**
Representante legal
Cra. 4#58-59 oficina 201
Teléfono 7 02 96 93 - 310 562 68 41

**Referencia: Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.1577477** "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."

**Asunto: Solicitud de prórroga y adición.**

Cordial Saludo.

Por solicitud de la Secretaria de Educación del distrito, se identifica la necesidad de adicionar nuevos frentes al contrato de obra en ejecución para los colegios LICEO FEMENINO MERCEDEZ NARIÑO, ALEJANDRO OBREGON, ALEXANDER FLEMING Y MARRUECOS Y MOLINOS, correspondientes a la zona del grupo 11 de mejoramientos.

En tal sentido **CONSTRUCCIONES AMG S.A.S.** Con el fin de realizar estos trabajos requiere adicionar el Contrato de Obra **No. CO1.PCCNTR.1577477** de 2020, un valor de $523.553.128 (Quinientos veintitrés millones quinientos cincuenta y tres mil ciento veintiocho pesos m/cte) y realizar una prorroga por tres (3) meses en tiempo así:

**Fecha inicial prorroga**: Febrero 28 de 2021.
**Fecha de terminación propuesta:** Mayo 27 de 2021.

Cordialmente;

Angel M. Gomez G

---

**CONSTRUCCIONES AMG S.A.S**
**ANGEL MARIA GOMEZ GOMEZ**
**REPRESENTANTE LEGAL**

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Bogotá D. C., 16 de febrero de 2021

Radicado Nº I-2021-13520
Fecha: 16-02-2021 - 21:53
Folios: 2 Anexos:
Radicador: FERNANDO CORTES MENDIETA - 4300
Destino: 4300 - DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co opción CONSULTA TRÁMITE con el codigo de verificación: BMXOS

# MEMORANDO

**PARA:** **ARQ. HUGO HERNANDO TIBAQUIRÁ CÁRDENAS**
Apoyo a la supervisión Contrato de Interventoría CO1.PCCNTR.1680517-2020
Correo electrónico: htibaquira@educacionbogota.gov.co

**DE:** **ARQ. FERNANDO CORTES MENDIENTA**
Profesional Grupo Estudios Previos y Evaluación - DCCEE

**ASUNTO**: Memorando de respuesta a la solicitud I-2021-7325 revisión ítems No Previstos Contrato de obra No.. CO1.PCCNTR.1577477 de 2020 "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.".

En atención a la solicitud referenciada en el asunto y una vez revisados los análisis de precios unitarios de actividades no previstas, allegados por el contratista de obra, los cuales fueron aprobados por la interventoría INVERMOHES SAS., quien ejerce la supervisión técnica, administrativa y financiera del contrato de obra y revisados por la supervisión del contrato de interventoría y una vez aclaradas las observaciones realizadas por el Grupo de Estudios Previos, se llevó a cabo la revisión, concluyendo lo siguiente:

Actividades de obra con las cuales la SED está de acuerdo con el valor unitario, por cuanto se encuentran dentro de los precios actuales de mercado:

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | VALOR UNITARIO APROBADO |
|---|---|---|---|
| **NP07** | SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE DE MURO TEMPORIZADA LARGA | UN | 178.953 |
| **NP08** | SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO ( 25 X 40 CMS) CON REJILLA PEATONAL. | M | 216.408 |

El presente memorando se constituye en una herramienta de referencia que puede ser empleada para la planeación y desarrollo de los presupuestos acorde con las necesidades y particularidades de cada uno de los proyectos que la SED implementa.

El análisis se realizó teniendo en cuenta la información revisada y suministrada por el supervisor del proyecto con relación a los análisis de precios unitarios por tal motivo se tomó como cierta y veraz la documentación recibida en esta área. Igualmente, será responsabilidad del interventor del Contrato verificar la pertinencia de la ejecución de las actividades y cantidades, así como la documentación allegada, sean acordes a la realidad del proyecto y se hayan enmarcado dentro de los principios de economía y eficiencia de los recursos contratados.

Es importante aclarar que este grupo no tiene la facultad de aprobar gastos, prorrogar o adicionar recursos en los cuales deba incurrir el contratista para la debida ejecución del contrato, sino la revisión, análisis y determinación de un costeo de acuerdo a las condiciones contractuales y valores actuales de mercado.

Atentamente,

**FERNANDO CORTES MENDIENTA**
Profesional Grupo Estudios Previos y Evaluación - DCCEE

Revisó: Marco Tulio Roncancio Herrera – Área de Estudios Previos – DCCEE.