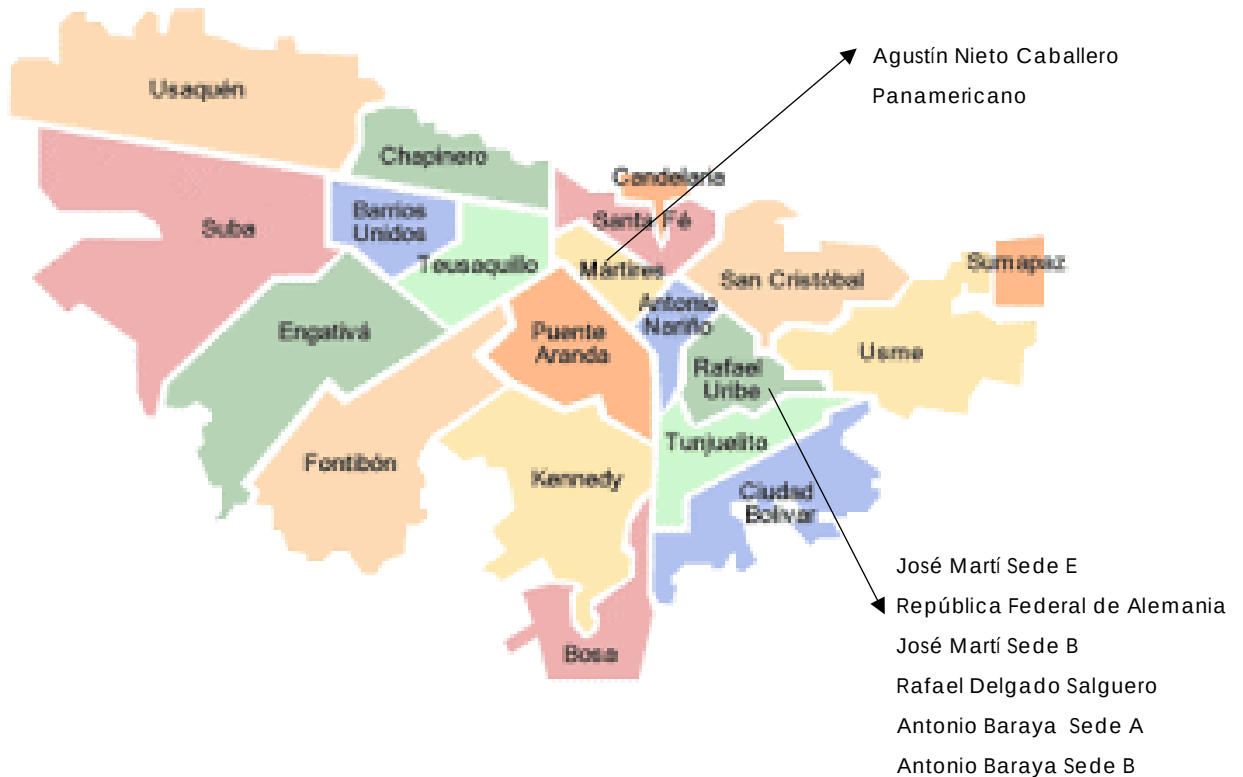


INFORME MENSUAL No. 4

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CO1.PCCNTR.1680517



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

INVERMOHES SAS

BOGOTÁ D.C



TABLA DE CONTENIDO

1	INTRODUCCIÓN.....	4
2	GENERALIDADES.....	5
2.1	ALCANCE DEL CONTRATO	5
2.2	LOCALIZACION.....	5
3	ASPECTO LEGAL	6
3.1	INFORMACIÓN CONTRACTUAL	6
3.1.1	CONTRATO DE OBRA	6
3.1.2	CONTRATO DE INTERVENTORIA.....	6
3.2	GARANTÍAS.....	7
3.2.1	GARANTIAS CONTRATO DE OBRA	7
3.2.2	GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA.....	7
4	ASPECTO FINANCIERO	8
4.1	ANTICIPO	8
4.2	BALANCE FINANCIERO	8
5	ASPECTO TECNICO	9
5.1	AVANCE DE OBRA	9
5.1	ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO. (28 de noviembre al 27 de diciembre de 2020) 10	
5.1.1	COLEGIO JOSE MARTI SEDE E – RIO DE JANEIRO	10
5.1.2	COLEGIO ANTONIO BARAYA SEDE B	11
5.1.3	COLEGIO ANTONIO BARAYA SEDE A.....	11
5.1.4	COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO.....	14
5.1.5	COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO	15
5.1.6	COLEGIO PANAMERICANO	16
5.2	NOVEDADES.....	17
5.2.1	COLEGIO JOSE MARTI SEDE E – RIO DE JANEIRO	17
5.2.2	COLEGIO ANTONIO BARAYA SEDE B	17
Se hace entrega de la obra el día 30 de noviembre, al representante de la SED Arq. Hugo Tibaquirá y al señor Rector del colegio Leonardo Abad Flores, el cual es recibido a entera satisfacción.		
5.2.3	COLEGIO ANTONIO BARAYA SEDE A.....	17
5.2.4	COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO.....	17
5.2.5	COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO	17
5.2.6	COLEGIO PANAMERICANO	17
5.3	ENTREGA DE ELEMENTOS DESMONTADOS.....	18
5.4	REGISTRO FOTOGRAFICO	18



5.5	CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES Y ENSAYOS.....	18
5.6	BITACORA.....	19
6	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL Y MANEJO AMBIENTAL.....	19
6.1	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL.	19
6.2	BIOSEGURIDAD.	19
6.3	MANEJO AMBIENTAL.	21
7	ASPECTO ADMINISTRATIVO	21
7.1	ACTAS DE SEGUIMIENTO DE OBRA.	21
7.2	CONTROL DE SEGURIDAD SOCIAL.	21
7.3	CORRESPONDENCIA.	21
8	RECOMENDACIONES	22
8.1	RECOMENDACIONES AL CONTRATANTE.	22
8.2	RECOMENDACIONES AL CONTRATISTA.	22
9	CONCLUSIONES.....	23
10	ANEXOS	24



1 INTRODUCCIÓN

Este documento contiene la información correspondiente al Informe Mensual No. 4 de Interventoría, realizado por INVERMOHES SAS y en él se describen las actividades ejecutadas durante el periodo comprendido entre el 28 de Noviembre y el 27 de Diciembre de 2020, necesarias para *“ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 11 en las localidades de Rafael Uribe y Uribe y Mártires mediante Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.1577477.*

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



2 GENERALIDADES

2.1 ALCANCE DEL CONTRATO

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

2.2 LOCALIZACION

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



3 ASPECTO LEGAL

3.1 INFORMACIÓN CONTRACTUAL

3.1.1 CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE CONSULTORÍA	
Número de Contrato:	CO1.PCCNTR.1577477
Objeto:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.L.
Contratista:	Construcciones AMG SAS
Valor del Contrato:	1.092.647.059 COP
Plazo de Ejecución Contrato:	Seis (6) meses.
Fecha de Inicio:	28 de Agosto de 2020.
Fecha de Terminación:	27 de Febrero de 2021.

3.1.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA.

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



3.2 GARANTÍAS

3.2.1 GARANTIAS CONTRATO DE OBRA

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

***Actualizadas según acta de inicio.**

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

3.2.2 GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA

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

***Actualizadas según acta de inicio.**



4 ASPECTO FINANCIERO

4.1 ANTICIPO

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

4.2 BALANCE FINANCIERO

Balance financiero		
Valor del Contrato		1.092.647.059
Acta parcial No. 1 (Septiembre)	125.975.592	
Acta parcial No. 2 (Octubre)	127.775.215	
Acta parcial No. 3 (Noviembre)	304.367.530	
Acta parcial No. 4 (Diciembre)	234.976.162	
Acta parcial No. 5		
Acta parcial No. 6		
Acta parcial No. 7		
Saldo	299.552.560	
Sumas iguales	1.092.647.059	1.092.647.059



5 ASPECTO TECNICO

5.1 AVANCE DE OBRA

A la fecha de corte del informe el estado del contrato es el siguiente:

COLEGIO/ LOCALIDAD	% DE INCIDENCIA	Avance Por Establecimiento			Incidencia en el Contrato		
		% Programado	% Ejecutado	atraso (-) o adelanto (+)	% Programado	% Ejecutado	atraso (-) o adelanto (+)
Colegio Panamericano	3,76%	40,52%	40,88%	0,36%	1,52%	1,54%	0,01%
Colegio Agustín Nieto Caballero	29,26%	71,16%	71,87%	0,71%	20,82%	21,03%	0,21%
Antonio Baraya sede A	19,66%	81,55%	83,25%	1,70%	16,03%	16,36%	0,33%
Antonio Baraya sede B	5,17%	100,00%	100,00%	0,00%	5,17%	5,17%	0,00%
José Martí sede E - Rio de Janeiro	7,22%	100,00%	100,00%	0,00%	7,22%	7,22%	0,00%
Jose Martí sede B - Nazareth	0,93%	100,00%	100,00%	0,00%	0,93%	0,93%	0,00%
Rafael Delgado Salguero	21,56%	12,59%	16,91%	4,32%	2,71%	3,65%	0,93%
República Federal Alemania	12,45%	100,00%	100,00%	0,00%	12,45%	12,45%	0,00%
TOTALES	100,00%				66,86%	68,34%	1,49%

En el consolidado del Contrato se presenta un adelanto del 1.49 % se encuentran terminadas las actividades en las IED:

Jose Marti Sede B. (entregada el 23 de Octubre de 2020).

Republica Federal de Alemania. (entregada el 26 de Noviembre de 2020).

Jose Marti Sede E. (entregada el 30 de Noviembre de 2020).

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

Ver anexo No. 1 informes semanales.



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

5.1.1 COLEGIO JOSE MARTI SEDE E – RIO DE JANEIRO



Estado actual: Se efectúa la entrega de las obras en este frente el día 30 de Noviembre de 2020.
Ver anexo Acta de entrega.

Actividades realizadas:

- Retiro de plástico protector divisiones en acero inoxidable
- Limpieza con aceite mineral
- Lavado del granito exterior piso con ácido muriático
- Entrega de obra



5.1.2 COLEGIO ANTONIO BARAYA SEDE B



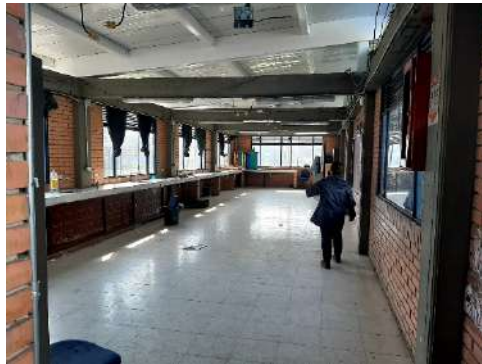
Estado actual: Se efectúa la entrega de la obras en este frente el día 30 de Noviembre de 2020.
Ver anexo Acta de entrega.

Actividades realizadas:

- Se hace el retiro del plástico protector de las divisiones en acero inoxidable
- Se hace limpieza con aceite mineral
- Se cambia el sanitario existente, se encontró una fisura
- Se hace aseo general
- Queda listo para entrega de obra

5.1.3 COLEGIO ANTONIO BARAYA SEDE A





Estado actual: Laboratorio de física: Se hace el cambio de cubierta, se instala estructura metálica y teja tipo sándwich, se alisan las vigas perimetrales y se pintan de blanco y las columnas de gris basalto, se reinstala la parte eléctrica y luminarias. **Salón de audiovisuales:** Se retira la cubierta y estructura existente, se instala estructura metálica y teja de eternit española, se hace la adecuación interior de muros, cambio de vidrios rotos, cambio de enchape deteriorado y reinstalación eléctrica y luminarias, se lava la fachada y se pinta.

Actividades realizadas:

Laboratorio de física:

- Se retira la cubierta existente en asbesto cemento
- Se retira las cerchas existentes
- Instalación de estructura principal y cerchas metálicas
- Instalación de teja tipo sándwich
- Instalación de remates de muros en superboard pintado
- Remates y alisado de vigas aéreas pintadas de blanco
- Pintura general de columnas en gris basalto
- Reinstalación de tubería eléctrica, sonido y luminarias



Salón de Audiovisuales:

- Retiro de teja existente
- Retiro de estructura existente
- Instalación de estructura principal y cerchas metálica
- Instalación de teja eternit española
- Instalación de ladrillo remates muros
- Resane y pintura general de muros
- Cambio de vidrios ventanas rotos
- Lijado y pintura general marcos ventanas
- Lijado y pintura general puertas metálicas
- Cambio de enchape de piso deteriorado
- Instalación de tapete en enchape acceso principal
- Reinstalación de tubería eléctrica, aparatos eléctricos, canaleta y luminarias
- Lavado de fachada
- Pintura marcos ventanas



5.1.4 COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO



Estado actual: Batería de baños: Se enchapan los muros y enchape de pisos y construcción de media caña. **Placa exterior:** Se hace relleno con rajón y nivelación con receboB-200

Actividades a realizar:

Batería de baños:

- Se cambian los fluxómetros de los sanitarios
- Se cambian los push de los lavamanos
- Se cambian los registros
- Se cambia la tubería de pvc existente
- Se inicia el enchape de muros con wim metálico en los filos
- Se inicia el enchape de pisos
- Construcción de media caña perimetral

Placa exterior:

- Se interviene la placa con relleno – rajón
- Se hace la nivelación de la placa con recebo B-200
- Se hace la instalación sobre la placa con geotextil
- Se confirman niveles
- Se termina la nivelación de placa con recebo B – 600 de 20 cms de espesor



5.1.5 COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO

Estado actual: Salón de cómputo: Se retira la cubierta por secciones, se instalan las vigas principales y cerchas, se instala la teja tipo sándwich.

Actividades a realizar:**Salón de cómputo:**

- Se hace el retiro del mobiliario existente
- Las bibliotecas se protegen y tapan con plásticos
- La cámara y telón se protegen
- Se retira la teja por partes
- Se instalan la estructura metálica principal
- Se instalan las correas metálicas
- Se instala la teja tipo sándwich
- Se instalan las tapas laterales de la teja
- Se rematan los muros superiores en ladrillo tolete estructural
- Se hace aseo general



5.1.6 COLEGIO PANAMERICANO



Estado actual: **Placa exterior:** Se tapa con concreto la placa intervenida para destapar la tubería, se hace la demarcación del polideportivo. **Batería de baños:** Se demuele el mesón de los lavamanos del baño de preescolar, se retiran todos los sanitarios y puertas.

Actividades a realizar:

Placa exterior:

- Se funde en concreto la placa intervenida
- Se hace la demarcación de placa polideportiva.

Batería de baños:

- Se demuele la escalera y mesón de lavamanos del baño de preescolar
- Se funde el mesón a la altura por norma
- Se demuele el enchape del piso para la instalación de la tubería hidrosanitaria
- Se retiran todos los aparatos sanitarios para sondeo de la tubería y cambio
- Se instalan las puertas y divisiones en acero inoxidable



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 Tibaquirá y al señor Rector del colegio Fabián Rodríguez, el cual es recibido a entera satisfacción.

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 Tibaquirá 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) El contratista presentó propuesta avalada por el asesor estructural para ejecutar una viga superior perimetral y trabajar encima del cielorraso existente; el contratista se encuentra subsanando las observaciones formuladas por interventoría.

5.2.4 COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO

Se confirma 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.

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 salón de cómputo.

5.2.6 COLEGIO PANAMERICANO

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

Ver anexo No. 2 Actas de entrega.



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 Martí	Sede B - Nazareth	15 de Octubre de 2020
Antonio Baraya	Sede A - Antonio Baraya	29 de Octubre de 2020
Agustín Nieto Caballero	Sede A - Agustín Nieto	23 de Noviembre de 2020
Panamericano	Sede A - Panamericano	23 de Diciembre de 2020

5.4 REGISTRO FOTOGRAFICO

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

Ver anexo No. 4 Registro Fotográfico.

5.5 CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES Y ENSAYOS.

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

Se Anexan resultados de las densidades del material granular empleado en la construcción del Colegio Agustín Nieto caballero.

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



5.6 BITACORA

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

6 SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL Y MANEJO AMBIENTAL.

6.1 SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL.

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

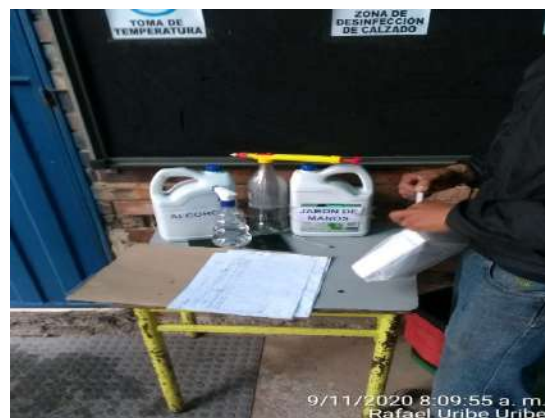
6.2 BIOSEGURIDAD.

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

En cada uno de los frentes de trabajo se da cumplimiento el protocolo de Bioseguridad: Registro de ingreso con verificación de sintomatología, toma de temperatura, Desinfección de ropa, Desinfección de herramientas, lavada de manos cada tres horas, distanciamiento y su permanente de tapabocas. No se han registrado casos positivos de COVID para el personal de obra en el periodo de evaluación.



LAVADO DE MANOS CADA TRES HORAS



ELEMENTOS DE DESINFECCION





TOMA DIARIA DE TEMPERATURA



DESINFECCION DE CALZADO



DESINFECCION DE HERRAMIENTA

PLANILLAS DE REGISTRO DIARIO



6.3 MANEJO AMBIENTAL.

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

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

7 ASPECTO ADMINISTRATIVO

7.1 ACTAS DE SEGUIMIENTO DE OBRA.

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

7.2 CONTROL DE SEGURIDAD SOCIAL.

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

7.3 CORRESPONDENCIA.

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



8 RECOMENDACIONES

8.1 RECOMENDACIONES AL CONTRATANTE.

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

8.2 RECOMENDACIONES AL CONTRATISTA.

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



- Suministrar oportunamente la información solicitada por la interventoría o entidad contratante.
- Dar cumplimiento de manera oportuna a los compromisos adquiridos mediante comités de obra.

9 CONCLUSIONES.

- Durante el periodo de evaluación se adelantaron intervenciones en los siguientes establecimientos:
 - José Martí Sede E - Rio de Janeiro
 - Antonio Baraya Sede B - Pablo VI
 - Antonio Baraya Sede A - Antonio Baraya.
 - Agustín Nieto Caballero Sede A - Agustín Nieto.
 - Panamericano Sede A – Panamericano.
 - Rafael Delgado Salguero Sede B - Mater Admirabilis.

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

- En el consolidado del Contrato se presenta un adelanto del 1.49 % se encuentran terminadas las actividades en las IED:

Jose Marti Sede B. (entregada el 23 de Octubre de 2020).

Republica Federal de Alemania. (entregada el 26 de Noviembre de 2020).

Jose Marti Sede E. (entregada el 30 de Noviembre de 2020).

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

- No obstante, los establecimientos no se encuentran en uso por parte de los estudiantes, las áreas de intervención se encuentran debidamente señalizadas.
- El contratista desde el inicio del Contrato ha implementado las medidas de Bioseguridad establecidas en el PAPSO en cada uno de los frentes en ejecución.
- El contrato cuenta con el PIN ambiental No 18885.



10 ANEXOS

Anexo No. 1 informes semanales.

Anexo No. 2 Actas de entrega.

Anexo No. 3 entrega de elementos desmontados.

Anexo No. 4 Registro Fotográfico.

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

Anexo No. 6 Bitácora.

Anexo No. 7 informe SST y Manejo ambiental.

Anexo No. 8 Actas de Comité.

Anexo No. 9 Control de seguridad social.

Anexo No. 10 Control de personal.

Anexo No. 11 Programaciones frentes en ejecución.

Anexo No. 12 Control de correspondencia.



Anexo No. 1 informes semanales.





INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA

OBJETO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER 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.

15

Desde: 04/12/2020

Hasta: 10/12/2020

1. Información General

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

2. Avance

COLEGIO/ LOCALIDAD	% DE INCIDENCIA	Avance Por Establecimiento			Incidencia en el Contrato			CAUSAS DE ATRASO
		% Programado	% Ejecutado	atraso (-) o adelanto (+)	% Programado	% Ejecutado	atraso (-) o adelanto (+)	
Colegio Panamericano	3,76%	9,06%	4,99%	-4,07%	0,34%	0,19%	-0,15%	
Colegio Agustin Nieto Caballero	29,26%	40,24%	42,78%	2,54%	11,77%	12,52%	0,74%	
Antonio Baraya sede A	19,66%	44,28%	54,20%	9,92%	8,70%	10,65%	1,95%	
Antonio Baraya sede B	5,17%	100,00%	100,00%	0,00%	5,17%	5,17%	0,00%	
José Martí sede E - Rio de Janeiro	7,22%	100,00%	100,00%	0,00%	7,22%	7,22%	0,00%	
Jose Martí sede B - Nazareth	0,93%	100,00%	100,00%	0,00%	0,93%	0,93%	0,00%	
Rafael Delgado Salguero	21,56%	1,08%	5,03%	3,95%	0,23%	1,08%	0,85%	
Republica Federal Alemania	12,45%	100,00%	100,00%	0,00%	12,45%	12,45%	0,00%	
TOTALES	100,00%				46,82%	50,21%	3,39%	

3. Descripción de actividades

EQUIPAMIENTO	PRINCIPALES ACTIVIDADES EJECUTADAS	PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR LA SEMANA SIGUIENTE	RECURSOS MATERIALES Y EQUIPOS EN OBRA
AGUSTIN NIETO CABALLERO	Placa exterior: Se termina el relleno de material petreo y se inicia instalacion base granular, baterias sanitarias: se continua con el enchape de muros y pisos de los baños y construccion de media caña perimetral en granito, se da inicio con el relleno y nivelacion de placa con recebo B-200.	Placa exterior: compactación de material granular, Baterias: se puliran las medias cañas de los baños y boquilla general de muros	2 Oficiales, 3 Ayudantes / cemento , arena .enchape de pisos y muros. / material granular.
ANTONIO BARAYA - SEDE A	Se inicia la instalacion del superboard doble cara sobre los muros de ladrillo en el laboratorio de fisica, se hace el empastado de terminacion de fillos y vigas para la aplicación de pintura blanca, se resanan y empastan muros para la aplicación de pintura salon de audiovisuales.	Instalación del enchape dañado en el salon de audiovisuales, instalación electrica de este espacio	2 Oficiales, 1 Electrico, 3 ayudantes
PANAMERICANO	Se realiza sondeo y limpieza de tubería, se inicia con la demolición de meson del baño de preescolar, retiro de carpinteria metalica para cambio, retiro de aparatos sanitarios.	Construccion del nuevo meson para preescolar según la norma, cambio de enchape deteriorado, inicio de pintura cielorosos.	1 Hidraulico, 1 Oficial, 2 Ayudantes



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 ATENDER 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.	15	Desde: 04/12/2020	Hasta: 10/12/2020
-------------	----	-------------------	-------------------

COLEGIO PANAMERICANO

PROTOCOLOS DE

INICIO DE DEMOLICIONES BAÑOS PREESCOLAR Y PRIMARIA, CONSTRUCCION NIVEL CAJA DE INSPECCION



COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO

PROTOCOLOS DE

INICIO DE OBRA, INGRESO DE MATERIAL TEJA TIPO SANDWICH, INSTALACION DE VIGAS METALICAS SALON DE COMPUTO



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 ATENDER 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.

16

Desde: 11/12/2020

Hasta: 17/12/2020

1. Información General

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

2. Avance

COLEGIO/ LOCALIDAD	% DE INCIDENCIA	Avance Por Establecimiento			Incidencia en el Contrato			CAUSAS DE ATRASO
		% Programado	% Ejecutado	atraso (-) o adelanto (+)	% Programado	% Ejecutado	atraso (-) o adelanto (+)	
Colegio Panamericano	3,76%	15,20%	8,72%	-6,48%	0,57%	0,33%	-0,24%	El rendimiento en la adecuacion de los baños no es el esperado.
Colegio Agustin Nieto Caballero	29,26%	53,25%	63,76%	10,51%	15,58%	18,65%	3,07%	
Antonio Baraya sede A	19,66%	58,35%	66,61%	8,26%	11,47%	13,09%	1,62%	
Antonio Baraya sede B	5,17%	100,00%	100,00%	0,00%	5,17%	5,17%	0,00%	
José Martí sede E - Rio de Janeiro	7,22%	100,00%	100,00%	0,00%	7,22%	7,22%	0,00%	
Jose Martí sede B - Nazareth	0,93%	100,00%	100,00%	0,00%	0,93%	0,93%	0,00%	
Rafael Delgado Salguero	21,56%	1,26%	16,84%	15,58%	0,27%	3,63%	3,36%	
Republica Federal Alemania	12,45%	100,00%	100,00%	0,00%	12,45%	12,45%	0,00%	
TOTALES	100,00%				53,66%	61,48%	7,81%	

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: compactación de material granular, relleno de nivelación con recebo B - 200. Baterías de baños: Se acaban de construir las medias cañas, se aplica mastic en las bases de los lavamanos, se inicia la pulida de mesones y medias cañas, se instalaron los push de los lavamanos.	Placa exterior: Se terminara la compactación de material granular, relleno de nivelación con recebo B - 200 y se instalara el geotextil. Baterías de baños: Se iniciara la pulida, cristalizado y brillado de medias cañas, pisos y mesones. Se terminan los enchapes y boquilla general de muros.	2 Oficiales, 3 Ayudantes / cemento , arena .enchape de pisos y muros. / material granular.
ANTONIO BARAYA - SEDE A	Salón Audiovisuales: Instalación del enchape faltante del piso, reinstalación eléctrica, pañete, empastado y aplicación de pintura general de muros, instalación de vidrios faltantes y cambio de vidrios rotos. Laboratorio Física: Se continua con el alisado de las vigas aéreas y perimetrales, pintura de los muros en superboard y pintura de columnas. Se instalan las hiladas en ladrillo en los muros para la instalación del superboard de remate.	Salon de audiovisuales: Lavado de fachada, lijado y pintura de marcos de ventanas y puerta de acceso en color verde institucional igual al existente. Laboratorio de Física: Instalacion de superboard de remate de muros interiores y punto fijo, reinstalación de aparatos electricos, video beam, lamparas, sonido. Instalacion de persianas metalicas y mosquitero fachada norte.	2 Oficiales, 1 Electrico, 3 ayudantes
PANAMERICANO	Batería de baños: Construcción del nuevo meson para preescolar según la norma, retiro de aparatos sanitarios y orinales, cambio de enchape faltante. Cancha: Inicio de delineación general de la cancha de basketball y micro futbol.	Batería de baños: Instalacion de tubería hidrosanitaria baño preescolar, aplicación de granito meson lavamanos, reinstalacion de desagues nuevos lavamanos. Cancha: Se continua con la delineación general de la cancha de basketball y micro futbol.	1 Hidraulico, 1 Oficial, 2 Ayudantes



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 ATENDER 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.	16	Desde: 11/12/2020	Hasta:17/12/2020
RAFAEL DELGADO SALGUERO	Salon de Computo: Inicio retiro de la cubierta existente por partes, se inicia con el costado sur, se pintan la estructura metalica de color blanco (una mano)se instalan las cerchas y la cubierta tipo sandwich. Se inicia el retiro de la cubierta costado norte para la instalacion de la base de la estructura, se instalan las cerchas y las tejas. Se inicia el remate de muros en la parte superior con las hiladas en ladrillo tolete estructural para la instalación de persianas metalicas para ventilación del salon.		Hall principal: Se inicia la construccion de la estructura metalica en taller, para intervenir esta zona. 1 Oficial, 2 ayudantes / estructura de cubierta, teja tipo sandwich.

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

BIOSEGURIDAD: En cada uno de los frentes de trabajo se de cumplimiento el protocolo de Bioseguridad : Registro de ingreso con verificacion de sintomatologia , toma de temperatura , Desinfeccion de ropa , Desinfeccion de herramientas , lavada de manos cada tres horas , distanciamiento y su permanente de tapabocas.

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

AMBIENTAL : Se solicita al contratista efectuar el cargue de la informacion de RCD a la pagina de la SDA. / se ha realizado el retiro de escombros de las obras.

NOVEDADES FRENTES DE TRABAJO :

COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO: Se confirma al Contratista que las ventanas de los baños deben ser iguales a las existentes.

COLEGIOS ANTONIO BARAYA SEDE A: En consideracion a las dificultades encontradas para el despeje total de las areas de archivo y pagaduria por las divisiones de Oficina piso techo (reportadas mediante comunicado SEDIG11 -1680517- 38 G) El contratista presento propuesta avalada por el asesor estructural para ejecutar una viga superior perimetral y trabajar encima del cielorraso existente; elcontratista se encuentra subsanando las observaciones formuladas por interventoria.

COLEGIO PANAMERICANO: Se confirma al Contratista que se debe realizar la pintura para delineación de la placa deportiva.

COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO : Se autoriza la instalacion de persianas metalicas sobre los muros laterales en el salon de computo solicitado por el colegio.

Mediante memorando I-2020-81251 El area de estudios previos emite concepto de los valores unitarios de los ítem no previstos radicados en entrega No.1

5. REGISTRO FOTOGRAFICO

COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO

PROTOCOLOS DE

INSTALACION ENCHAPES, CONSTRUCCION DE MEDIAS CAÑAS BAÑOS Y NIVELACION DE PLACA CON RECEBO B -200





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 ATENDER 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.

16

Desde: 11/12/2020

Hasta: 17/12/2020

COLEGIO ANTONIO BARAYA - SEDE A

PROTOCOLOS DE

AUDIOVISUALES REMATES MUROS SUPERIORES EN LADRILLO, RESANE Y PINTURA GENERAL, REMATES VIGAS LABORATORIO Y MUROS



COLEGIO PANAMERICANO

PROTOCOLOS DE

INICIO DE DEMOLICIONES BAÑOS PREESCOLAR Y



COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO

PROTOCOLOS DE

INSTALACION DE VIGAS Y CERCHAS METALICAS Y PINTURA GENERAL , INSTALACION DE TEJA TIPO



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 ATENDER 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.

17

Desde: 18/12/2020

Hasta: 24/12/2020

1. Información General

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

2. Avance

COLEGIO/ LOCALIDAD	VALOR ACTUALIZADO INCLUIDO AIU	% DE INCIDENCIA	Avance Por Establecimiento			Incidencia en el Contrato			CAUSAS DE ATRASO
			% Programado	% Ejecutado	atraso (-) o adelanto (+)	% Programado	% Ejecutado	atraso (-) o adelanto (+)	
Colegio Panamericano	\$ 41.054.525,16	3,76%	25,63%	30,87%	5,24%	0,96%	1,16%	0,20%	
Colegio Agustin Nieto Caballero	\$ 319.677.861,84	29,26%	64,30%	71,37%	7,07%	18,81%	20,88%	2,07%	
Antonio Baraya sede A	\$ 214.767.287,00	19,66%	68,84%	79,25%	10,41%	13,53%	15,58%	2,05%	
Antonio Baraya sede B	\$ 56.538.771,00	5,17%	100,00%	100,00%	0,00%	5,17%	5,17%	0,00%	
José Martí sede E - Rio de Janeiro	\$ 78.835.515,00	7,22%	100,00%	100,00%	0,00%	7,22%	7,22%	0,00%	
Jose Martí sede B - Nazareth	\$ 10.145.030,00	0,93%	100,00%	100,00%	0,00%	0,93%	0,93%	0,00%	
Rafael Delgado Salguero	\$ 235.548.913,00	21,56%	1,42%	16,84%	15,42%	0,31%	3,63%	3,32%	
Republica Federal Alemania	\$ 136.079.156,00	12,45%	100,00%	100,00%	0,00%	12,45%	12,45%	0,00%	
TOTALES	\$ 1.092.647.059,00	100,00%				59,38%	67,02%	7,64%	

3. Descripción de actividades

EQUIPAMIENTO	PRINCIPALES ACTIVIDADES EJECUTADAS	PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR LA SEMANA SIGUIENTE	RECURSOS MATERIALES Y EQUIPOS EN OBRA
AGUSTIN NIETO CABALLERO	Placa exterior: Se termina el relleno de nivelacion con recebo B - 200 y se instala el geotextil, se inicia la placa de compactación con recebo B - 600 de 20 cms de espesor. Baterías de baños: Se inicia la pulida, cristalizado y brillo de medias cañas, pisos y mesones, se termina la instalación de enchapes de remates y boquilla general de muros.	Placa exterior: Se terminara la compactación de la placa, se iniciara la instalacion del carcamo sobre el muro occidental, l contruccion de dos cajas de inspección y drenaje de la salida principal de aguas lluvias hacia el exterior. Baterías de baños: Se inicia la instalación de puertas en acero inoxidable, pulida de mesones y reinstalación de lavamanos.	2 Oficiales, 3 Ayudantes / cemento , arena .enchape de pisos y muros. / material granular.
ANTONIO BARAYA - SEDE A	Salón de audiovisuales: Lavado de fachada, lijado y pintura de marcos de ventanas y puerta de acceso en color verde institucional igual al existente, cambio de vidrios rotos, reinstalación de cableado electrico y luminarias . Laboratorio de Fisica: Instalacion de superbord de remate de muros interiores y punto fijo, reinstalación de aparatos electricos, video beam, lamparas, sonido. Instalacion de persianas metalicas y mosquitero fachada norte.	Salón de audiovisuales: Instalación de enchape entrada principal, terminacion de instalacion electrica y lamapras, aseo general. Laboratorio de Fisica: Se inicia la instalacion de persiana metalicas y mosquiteros. Aseo general.	2 Oficiales, 1 Electrico, 3 ayudantes
PANAMERICANO	Bateria de baños: Instalación de cambio de enchape deteriorado, instalacion de tubería hidrosanitaria baño preescolar, instalacion de divisiones y puertas en acero inoxidable. Cancha: Se termina la delineación general de la cancha de basketball y micro futbol.	Bateria de baños: Demolicion enchape y aplicacion de granito azul meson lavamanos preescolar, instalacion desagues lavamanos. Se inicia la instalación de divisiones y puertas en acero inoxidable.	1 Hidraulico, 1 Oficial, 2 Ayudantes
RAFAEL DELGADO SALGUERO	Hall principal: Se inicia la construccion de la estructura metalica en taller, para intervenir esta zona. Salón de computo: Remates de muros superiores en ladrillo tolete estructural para la instalacion de persianas metalicas.	Salón de computo: Pintura general de vigas y columnas en gris basalto	1 Oficial, 2 ayudantes / estructura de cubierta, teja tipo sandwich.

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



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 ATENDER 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. 17 Desde: 18/12/2020 Hasta: 24/12/2020

BIOSEGURIDAD: En cada uno de los frentes de trabajo se de cumplimiento el protocolo de Bioseguridad : Registro de ingreso con verificación de sintomatología , toma de temperatura , Desinfección de ropa , Desinfección de herramientas , lavada de manos cada tres horas , distanciamiento y su permanente de tapabocas.

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

AMBIENTAL : Se solicita al contratista efectuar el cargue de la información de RCD a la página de la SDA. / se ha realizado el retiro de escombros de las obras.

NOVEDADES FRENTES DE TRABAJO :

COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO: Se confirma al Contratista que las ventanas de los baños deben ser iguales a las existentes.

COLEGIOS 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) El contratista presento propuesta avalada por el asesor estructural para ejecutar una viga superior perimetral y trabajar encima del cielorraso existente; el contratista se encuentra subsanando las observaciones formuladas por interventoría.

COLEGIO PANAMERICANO: Se confirma la demolición y enchape piso baño preescolar. Cambio de puertas en acero inoxidable, destronque piso y pulida de piso y meson lavamanos baño No. 4

COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO : Se autoriza la instalación de persianas metálicas sobre los muros laterales en el salón de cómputo solicitado por el colegio.

Mediante memorando I-2020-81251 El área de estudios previos emite concepto de los valores unitarios de los ítem no previstos radicados en entrega No.1

5. REGISTRO FOTOGRAFICO

COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD	BOQUILLA DE ENCHAPES, PULIDA DE MESONES, NIVELACION DE PLACA CON RECEBO B 600
   	           

COLEGIO ANTONIO BARAYA - SEDE A

PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD	AUDIOVISUALES PINTURA GENERAL MUROS Y VENTANAS, LABORATORIO INSTALACION ELECTRICA E INICIO RETIRO CUBIERTA ARCHIVO
   	           



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.	17	Desde: 18/12/2020	Hasta: 24/12/2020
-------------	-------------	----	-------------------	-------------------

COLEGIO PANAMERICANO

<p>PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD</p>    	<p>DELINEACION POLIDEPORTIVO, ENCHAPES, DRENAJES Y CAMBIO TUBERIA HIDROSANITARIA, INSTALACION PUERTAS EN ACERO</p>          
--	--

COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO

<p>PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD</p>    	<p>REMATES SUPERIORES EN LADRILLO TOLETE ESTRUCTURAL PARA LA INSTALACION DE PERSIANA METALICA</p>     
--	--

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.	18	Desde: 25/12/2020	Hasta:31/12/2020
-------------	----	-------------------	------------------

1. Información General

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

2. Avance

COLEGIO/ LOCALIDAD	% DE INCIDENCIA	Avance Por Establecimiento			Incidencia en el Contrato			CAUSAS DE ATRASO
		% Programado	% Ejecutado	atraso (-) o adelanto (+)	% Programado	% Ejecutado	atraso (-) o adelanto (+)	
Colegio Panamericano	3,76%	40,52%	40,88%	0,36%	1,52%	1,54%	0,01%	
Colegio Agustin Nieto Caballero	29,26%	71,16%	71,87%	0,71%	20,82%	21,03%	0,21%	
Antonio Baraya sede A	19,66%	81,55%	83,25%	1,70%	16,03%	16,36%	0,33%	
Antonio Baraya sede B	5,17%	100,00%	100,00%	0,00%	5,17%	5,17%	0,00%	
José Martí sede E - Rio de Janeiro	7,22%	100,00%	100,00%	0,00%	7,22%	7,22%	0,00%	
Jose Martí sede B - Nazareth	0,93%	100,00%	100,00%	0,00%	0,93%	0,93%	0,00%	
Rafael Delgado Salguero	21,56%	12,59%	16,91%	4,32%	2,71%	3,65%	0,93%	
Republica Federal Alemania	12,45%	100,00%	100,00%	0,00%	12,45%	12,45%	0,00%	
TOTALES	100,00%				66,86%	68,34%	1,49%	

3. Descripción de actividades

EQUIPAMIENTO	PRINCIPALES ACTIVIDADES EJECUTADAS	PRINCIPALES ACTIVIDADES A EJECUTAR LA SEMANA SIGUIENTE	RECURSOS MATERIALES Y EQUIPOS EN OBRA
AGUSTIN NIETO CABALLERO	Placa exterior: Se termina la compactación de la placa, se toman tres muestras de densidad para la capa granular es de 98 las muestras arrojaron una lectura de 98,4 - 99,0 y 99,5 . Se inicia la excavación para la construcción de las cajas de inspección e instalación del carcamo sobre el muro occidente. Baterías de baños: Se inicia la instalación de puertas en acero inoxidable, pulida y brillo de pisos, se instalan los marcos ventanas del acceso a los baños.	Placa exterior: Se continua con la construcción de las cajas de inspección y carcamo. Bateria de baños: Se instalan los sifones, tapas registros metalicas, resane y pintura fachada.	2 Oficiales, 3 Ayudantes / cemento , arena .enchape de pisos y muros. / material granular.
ANTONIO BARAYA - SEDE A	Salón de audiovisuales: Instalación de enchape entrada principal, terminacion de instalacion electrica y lamparas, detalles generales de pintura, aseo general. Laboratorio de Fisica: Se hace retiro de escombros y aseo general. Archivo: Se retira la cubierta y estructura existente, se inicia la instalación de la estructura metalica y la instalación de la teja eternit española.	Salon de audiovisuales: Se deja listo el salón bajo llave. Laboratorio de Fisica: Se inicia la instalación de persianas metalicas. Archivo: Se inicia el resane general y pintura de muros, lavado de fachada y pintura de ventanas.	2 Oficiales,1 Electrico, 3 ayudantes
PANAMERICANO	Bateria de baños: Se inicia la instalación de divisiones y puertas en acero inoxidable en todos los baños. Se instala la tubería hidrosanitaria en pvc de 4" y construcción de caja de inspección para el desagüe e instalación del sanitario y tubería de agua potable en el baño de preescolar. Se toman medidas en el baño No. 4 para el cambio de las puertas en acero.	Bateria de baños: Aplicación de granito azul meson lavamanos preescolar, instalación desagües lavamanos.	1 Hidraulico, 1 Oficial, 2 Ayudantes

	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.	18	Desde: 25/12/2020	Hasta:31/12/2020	
RAFAEL DELGADO SALGUERO	Hall principal: Se inicia la construccion de la estructura metalica en taller, para intervenir esta zona. Salón de computo: Remates de muros superiores en ladrillo tolete estructural para la instalacion de persianas metalicas.	Salón de computo: Pintura general de vigas y columnas en gris basalto	1 Oficial, 2 ayudantes / estructura de cubierta, teja tipo sandwich.	

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

BIOSEGURIDAD: En cada uno de los frentes de trabajo se de cumplimiento el protocolo de Bioseguridad : Registro de ingreso con verificacion de sintomatologia , toma de temperatura , Desinfeccion de ropa , Desinfeccion de herramientas , lavada de manos cada tres horas , distanciamiento y su permanente de tapabocas.
SG - SST : El personal de obra cuenta con sus EPP , las areas se encuentran señalizadas , se realiza aseo del area de trabajo.
AMBIENTAL : Se solicita al contratista efectuar el cargue de la informacion de RCD a la pagina de la SDA. / se ha realizado el retiro de escombros de las obras.
NOVEDADES FRENTE DE TRABAJO :
COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO: Se confirma al Contratista que los colores de la pintura de la fachada deben quedar igual a la existente en todo el colegio.
COLEGIOS ANTONIO BARAYA SEDE A: En consideracion a las dificultades encontradas para el despeje total de las areas de archivo y pagaduria por las divisiones de Oficina piso techo (reportadas mediante comunicado SEDIG11 -1680517- 38 G) El contratista presento propuesta avalada por el asesor estructural para ejecutar una viga superior perimetral y trabajar encima del cielorraso existente; el contratista se encuentra subsanando las observaciones formuladas por interventoria.
COLEGIO PANAMERICANO: Se confirma la demolición y enchape piso baño preescolar. Cambio de puertas en acero inoxidable, destronque piso y pulida de piso y meson lavamanos baño No. 4
COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO : Se autoriza la instalacion de persianas metalicas sobre los muros laterales en el salon de computo solicitado por el colegio.
Mediante memorando I-2020-81251 El area de estudios previos emite concepto de los valores unitarios de los ítem no previstos radicados en entrega No.1

5. REGISTRO FOTOGRAFICO

COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO

PROTOCOLOS DE	BOQUILLA DE ENCHAPES, INSTALACION PUERTAS Y DIVISIONES EN ACERO BAÑOS, MUESTRAS DENSIDAD PLACA						
							
							

COLEGIO ANTONIO BARAYA - SEDE A

PROTOCOLOS DE	AUDIOVISUALES PINTURA GENERAL MUROS Y VENTANAS, ASEO LABORATORIO, INICIO INSTALACION CUBIERTA ARCHIVO						
							
							



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.	18	Desde: 25/12/2020	Hasta:31/12/2020
-------------	----	-------------------	------------------

COLEGIO PANAMERICANO

PROTOCOLOS DE

INSTALACION TUBERIA HIDROSANITARIA Y AGUA POTABLE, INSTALACION PUERTAS Y DIVISIONES EN EN ACERO INOXIIDABLE



COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO

PROTOCOLOS DE

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



Arq. AMANDA ESPITIA VANEGAS
Elaboro: Residente de interventoría

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 : ANTONIO BARAYA SEDE B
DIRECCIÓN : CARRERA 24 C No. 25ª – 10 Sur
LOCALIDAD : 18 - RAFAEL URIBE URIBE.
FECHA DE ENTREGA : 30/11/2020

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

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

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

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

POR EL COLEGIO ANTONIO BARAYA SEDE B – 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
Batería baños	Niños y Niñas	27,85 M2	Se realiza la remodelación de las baterías sanitarias de niños y niñas.



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 ☒ NO ☐ N.A. ☐

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

SI ☒ NO ☐ N.A. ☐

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

SI ☒ 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 ☒ NO ☐

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

SI ☐ NO ☐ N.A. ☒



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 treinta días (30) días del mes de Noviembre del año dos mil veinte (2020), por los que en ella intervinieron.

Angel m. Gomez G

ANGEL MARIA GOMEZ GOMEZ
CONSTRUCCIONES AMG SAS.
CONTRATISTA

P/P *S. Gustavo Gomez Herrera*

SERGIO GUSTAVO GOMEZ HERRERA
INVERMOHES SAS.
INTERVENTOR

Leonardo Abad Florez

LEONARDO ABAD FLOREZ
RECTOR

Hugo Hernando Tibaquirá Cardenas

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



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 : 30/11/2020

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

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

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

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

POR EL COLEGIO 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 fisica de la obra 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
Batería baños	Niños y Niñas	30,03 M2	Se realiza la remodelación de las baterías sanitarias de niños y niñas.



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 ☒ NO ☐ N.A. ☐

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

SI ☒ NO ☐ N.A. ☐

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

SI ☒ 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 ☒ NO ☐

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

SI ☐ NO ☐ N.A. ☒



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

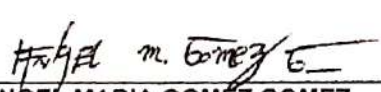
ACTA DE ENTREGA FISICA DE LA OBRA

IV. OBSERVACIONES GENERALES

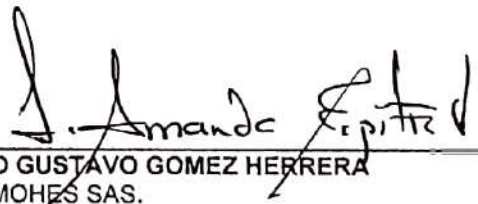
SE HACE ENTREGA DEL MANUAL DE MANTENIMIENTO

V. DECLARACIONES

Para constancia de lo anterior se firma la presente Acta en la Ciudad de Bogotá D.C., a los 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


FABIAN RODRIGUEZ
RECTOR

P/P. 
SERGIO GUSTAVO GOMEZ HERRERA
INVERMOHES SAS.
INTERVENTOR


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

Anexo No. 3 entrega de elementos desmontados.



ENTREGA DE INVENTARIO

Bogotá D.C,

FECHA: 12 DICIEMBRE - 2020

LUGAR: COLEGIO PANAMERICANO

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

ITEM	DESCRIPCION	CANT	ESTADO
	PANELES DIVISORIOS ORINALES	4	MALOS
	PUEBTAS BAÑO CON PERFIL ONDULADO	1	MALO
	PUEBTAS BAÑO LISAS PANEL	10	MALOS
	SANITARIOS CON CISTERNAS	5	MALOS
	ORINALES	6	MALOS
	LAMPARAS TECHO	5	REGULAR
	CISTERNA SOLA	1	REGULAR
	SANITARIO INFANTIL	1	REGULAR
	MOLCOS DE PUERTAS	10	MALOS

OBSERVACIONES:

Nombre: JULIO RODRIGUEZ

CC: 79.430.090

Firma:



Quien entrega

Nombre:

CC:

Firma:

Quien recibe

Anexo No. 4 Registro Fotográfico.



	REGISTRO FOTOGRÁFICO PROYECTO	PI-IN-F 13
		VERSIÓN 00
		Pág. 1 de 1

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



DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO FOTOGRAFICO Batería de baños: Se hace la instalación de enchapes en muros y pisos, se construye la mediacaña en granito, se pule el piso, medias cañas y mesones. Placa exterior: Se termina el relleno de la placa con rajón, se extiende el recebo B- 200 para nivelación, se instala el geotextil y se completa la nivelación con recebo B- 600 se deja listo para la última capa en asfalto.
UBICACIÓN : COLEGIO AGUSTIN NIETO CABALLERO

OBSERVACIONES

RESPONSABLE		FECHA
NOMBRE	AMANDA ESPITIA VANEGAS	28/11/2020 29/12/2020
CARGO	ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	
FIRMA		

	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 reparación y alisado de vigas aéreas y se pintan de blanco, las columnas se pintan de color gris basalto, se hace la instalación de tubería eléctrica, luminarias, sonido y soporte de video beam, falta la instalación de persianas metálicas para entrega. **Salón de audiovisuales:** Se retira la teja existente y la estructura en madera, se instala la estructura metálica pintada en café, se instala la teja eternit española, en el interior se hace mantenimiento de pintura general de muros, cambio de vidrios rotos, arreglo de enchape. Se lava la fachada, se rematan los muros en la parte superior y se pinta la ventanería.

UBICACIÓN : ANTONIO BARAYA - SEDE A

OBSERVACIONES

RESPONSABLE		FECHA
NOMBRE	AMANDA ESPITIA VANEGAS	28/11/2020 29/12/2020
CARGO	ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	
FIRMA		

	REGISTRO FOTOGRÁFICO PROYECTO	PI-IN-F 13
		VERSIÓN 00
		Pág. 1 de 1

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



DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO FOTOGRAFICO

Se hacen los remates generales de pintura, se retira el protector de las divisiones en acero inoxidable, aseo general y se entrega la obra, fue recibida por el señor rector del colegio Leonardo Abad Florez y la SED en representación del Arq. Hugo Tibaquirá, la obra fue recibida a satisfacción.

UBICACIÓN : ANTONIO BARAYA - SEDE B

OBSERVACIONES

RESPONSABLE		FECHA
NOMBRE	AMANDA ESPITIA VANEGAS	28/11/2020 29/12/2020
CARGO	ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	
FIRMA		

	REGISTRO FOTOGRÁFICO PROYECTO	PI-IN-F 13
		VERSIÓN 00
		Pág. 1 de 1

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



DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO FOTOGRAFICO Se terminan los remates y detalles de pintura general interior y exterior, se retiran los protectores de las divisiones en acero inoxidable, se hace aseo general y se entrega la obra a la SED en representación el Arq. Hugo Tibaquirá y del señor rector del colegio Fabián Rodríguez, la obra se recibe a satisfacción y se firma el Acta de Entrega de Obra.
UBICACIÓN : JOSE MARTI SEDE E - RIO DE JANEIRO

OBSERVACIONES

RESPONSABLE		FECHA
NOMBRE	AMANDA ESPITIA VANEGAS	28/11/2020 29/12/2020
CARGO	ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	
FIRMA		

	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



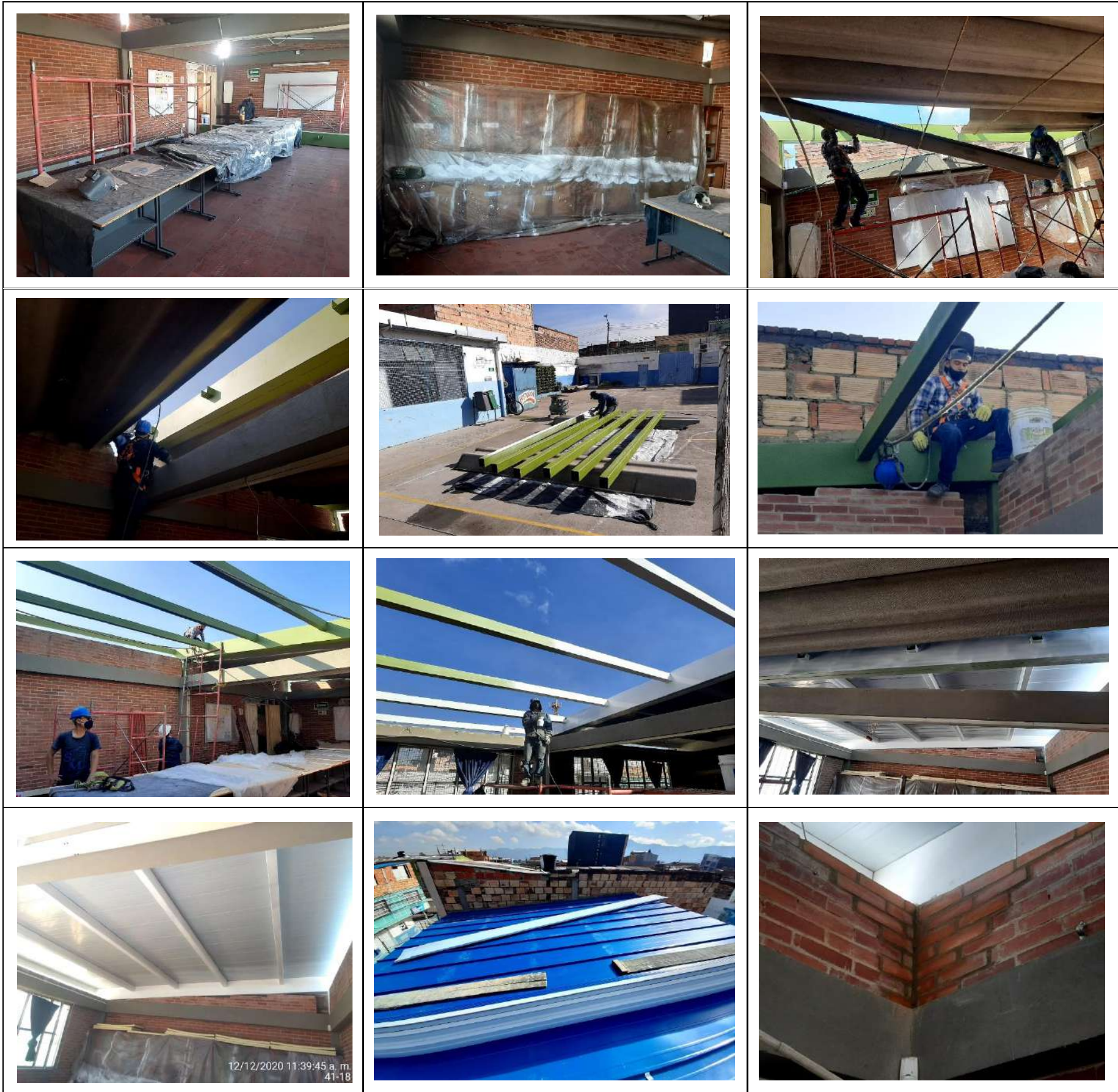
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO FOTOGRAFICO	
Placa Exterior: Se remata la placa intervenida para la instalación de tubería en pvc, en concreto hasta la curva batea, se hace la demarcación del polideportivo. Batería de baños: se retiran todos los aparatos sanitarios y orinales para cambio, se sondea toda la tubería taponada, se demuele el mesón de los lavamanos del baño de preescolar y se funde uno nuevo de acuerdo a la norma, también de demuele el piso de este baño para el cambio de la tubería hidrosanitaria, se cambia el enchape deteriorado de los tres baños.	
UBICACIÓN : COLEGIO PANAMERICANO - SEDE A	

OBSERVACIONES

RESPONSABLE		FECHA
NOMBRE	AMANDA ESPITIA VANEGAS	28/11/2020 29/12/2020
CARGO	ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	
FIRMA		

	REGISTRO FOTOGRÁFICO PROYECTO	PI-IN-F 13
		VERSIÓN 00
		Pág. 1 de 1

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



DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO FOTOGRAFICO Se comienza la obra en el salón de computo, se hace el retiro de la cubierta por partes, se instala la estructura metálica principal y las cerchas metálicas, se inicia la instalación de la teja tipo sándwich y se rematan los muros en la parte superior con ladrillo tolete estructural para la instalación de la persiana metálica y mosquitero.
UBICACIÓN : COLEGIO RAFAEL DELGADO SALGUERO

OBSERVACIONES

RESPONSABLE		FECHA
NOMBRE	AMANDA ESPITIA VANEGAS	28/11/2020 29/12/2020
CARGO	ARQ. RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	
FIRMA		

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



PÁGINA 1 DE 1



IGT S. A. S.

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

DOSSIER DE CALIDAD

POR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES 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 **DIVISIONES 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)**



IGT S. A. S.

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

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



IGT S. A. S.

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

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"



IGT S. A. S.

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

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



IGT S. A. S.

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

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. PROCEDIMIENTOS 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)



IGT S. A. S.

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

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.



IGT S. A. S.

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

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-05212016-3
PO NO.: YS-8712/16
DESCRIPTION: STAINLESS STEEL WELDED TUBE, ASTM A554, TP304 FINISH 180 GRIT

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

DESCRIPTION		STAINLESS STEEL WEED TUBE, ASTM A554, TP304 FINISH 180 GRIT			DATE: 21 JUN, 2016							
PR. No.	SIZE	HEAT NO	PCS	N.W. (kg)	TYPE/FINISH	Thickness Tolerance	Length Tolerance	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							
PR. No.	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Y.S.(0.2%) N/mm ²	T.S. N/mm ²	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		



IGT S. A. S.

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

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

YUE SENG INDUSTRIAL CO., LTD.
NO. 12, LU KUNG NORTH 1ST ROAD
LU KANG TOWN, CHANG HUA HSEN
TAIWAN R.O.C.
TEL: 886-4-7812388 FAX: 886-4-7812388
DATE: 21 JUN, 2016

DESCRIPTION: STAINLESS STEEL WELDED TUBE, ASTM A554, TP304 FINISH 180 GRIT

PIL 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	150	651	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			
PIL No.	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Y.S.(0.2%) N/mm ²	T.S. N/mm ²	Elongation %	Hardness HV
109	0.053	0.469	1.220	0.021	0.002	8.030	18.320	-	295	646	56	158
110	0.053	0.469	1.220	0.021	0.002	8.030	18.320	-	295	646	56	158
111	0.053	0.469	1.220	0.021	0.002	8.030	18.320	-	295	646	56	158
112	0.053	0.469	1.220	0.021	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. Huang



IGT S. A. S.

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



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., Shjou 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.	151218C0048
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	客戶採購單號 PO No.	YC-9634/15	訂購單號 Order No.	EC15110067-1
鋼種 Steel Grade	304	證明單編號 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				化學成份(%) Chemical Composition										拉伸試驗 Tension Test				01 硬度 HRB	02 碳含量 C/N/O	備註 C/N/O			
		尺寸 Dimension	數量 Quantity Pcs	重量 Weight kg	表面 Finish	保護 Protect	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	MPa Tensile	屈服 Yield	伸長率 E.L.	%							
							Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.					Min.				Max.	Min.	Max.
							X10 ⁻³	X10 ⁻³	X10 ⁻³	X10 ⁻³	X10 ⁻³	X10 ⁻³	X10 ⁻³	X10 ⁻³					X10 ⁻³				X10 ⁻³	X10 ⁻³	X10 ⁻³
Specification																									
1	C33AT1501231	0.6mm x1,219.0mm x2,438.0mm	141	1,965	2B	PI	45	48	88	31	3	802	1817	57	293	654	56	77	1050	A1					
2	C33AT1501297	0.7mm x1,219.0mm x2,438.0mm	121	1,931	2B	PI	43	45	88	29	3	804	1804	58	261	670	59	78	1050	A2					
3	C33AT1501244	0.9mm x1,219.0mm x2,438.0mm	79	1,653	2B	PI	45	45	116	39	2	806	1805	54	300	653	53	82	1050	A3					
4	C33AT1501244	0.9mm x1,219.0mm x2,438.0mm	79	1,630	2B	PI	45	45	116	39	2	806	1805	54	300	653	53	82	1050	A4					
5	C33AT1501179	2.5mm x1,219.0mm x2,438.0mm	28	1,688	2B	PI	42	47	89	35	4	803	1806	62	274	630	57	82	1050	A5					
6	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	A6					
7	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	A7					
8	C33AY1505858	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					
9	C33AY1505858	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					
10	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					
11	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					
12	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					
13	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					
14	C34AY1505472	4.5mm x1,524.0mm x3,048.0mm	12	1,975	2B	PI	20	42	103	36	3	804	1829	53	267	624	56	82	1050	A17					
TOTAL			719	26,985																					

附註 Remark

註解 Note

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

Visual Inspection(Surface) and Dimension Check : OK

1MPa=1N/mm²=10bar=145psi=10.2kgf/cm²

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，無腐蝕污染。 We hereby certify that material described herein has been manufactured and tested with satisfactory results in accordance with the requirement of the above material specification. The material described above has been found with free of radiation by raw material supplier.	1.ISO 9001:2008 (No.01106056299) 2.IED / AD2009 (No.012022TWNQ 95 0109) 3.ISO 14001:2004 (No.01104822065385) 4.OHSAS 18001:2007 (No.01113822060385)	Manager of Quality Assurance Department How Yu Shih
-------------	---	--	--

頁次 / 總頁數 1 / 3

YC-ZQ007-01C



IGT S. A. S.

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



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-Hua, 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 Product	PRIME COLD ROLLED STAINLESS STEEL SHEET	商業發票號碼 Commercial Invoice No.	J16010027	發票日期 Date of Issue	2016/01/05
規格名稱 Specification	ASTM A240M-14/A480M-14b	客戶採購單號 PO No.	YC-9634/15	訂單編號 Order No.	EC15110067-2
鋼種 Steel Grade	304	證明書編號 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				化學成份(%) Chemical Composition										拉伸試驗 Tension Test				01 硬度 HRB	02 熱處理 C/T	備註 Remarks							
		尺寸 Dimension	數量 Quantity Pcs	重量 Weight Kgs	表面 Finish	保護 Process	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	N	屈服 Y.S.	抗拉 T.S.	伸長率 E.L.												
Specification																													
1	C34AY1506740	0.7mm x1,524.0mm x3,048.0mm	79	1,968	2B	PI	21	51	93	37	3	801	1828	55	284	606	58	89	1050	B0									
2	C23AY1509958	1.2mm x1,524.0mm x3,048.0mm	26	1,135	2B	PI	30	40	85	38	4	803	1806	55	303	675	55	87	1050	B12									
3	C34AY1508327	1.2mm x1,524.0mm x3,048.0mm	17	480	2B	PI	37	40	89	26	2	805	1841	48	296	660	53	86	1050	B12									
4	C34BH1400199	6mm x1,524.0mm x3,048.0mm	8	1,713	2B	PI	20	46	156	38	1	810	1800	48	267	625	60	85	1050	B18									
5	C34BH1400199	6mm x1,524.0mm x3,048.0mm	8	1,712	2B	PI	20	46	156	38	1	810	1800	48	267	625	60	85	1050	B19									
6	C34BH1400199	6mm x1,524.0mm x3,048.0mm	7	1,499	2B	PI	20	46	156	35	1	810	1800	48	267	625	60	85	1050	B20									
TOTAL			139	8,507																									
備註 Remark																				註解 Note									
Visual Inspection(Surface) and Dimension Check : OK																				01= Hardness Test 02= Heat Treatment *Gauge Length: 50mm 1MPa=1N/mm ² =10bar=145psi 10.2kgf/cm ²									
Surveyor By	茲證明本文所列產品，均係材料標準規格及試驗，並符合標準之要求，與加標耐腐蝕。 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.																												
N/A	1. ISO 9001:2008 (No.01 100 066288) 2. PED / AD2000 (No.01 202 17860-05 0105) 3. ISO 14001:2004 (No.01 194 822 090385) 4. OHSAS 18001:2007 (No.01 113 822 090385)																												
Manager of Quality Assurance Department How Yen Shih																													

頁次 / 總頁數: 3 / 6

YC-20007-01C



IGT S. A. S.

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

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

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%)	T.S.	El	HRB	HV	C/NO	
																N/mm ²	N/mm ²	%				
SPECIFICATION						Min	Max									205	515	40				
						0.073	0.750	2.000	0.045	0.030	8.00	18.00					Mpa	Mpa		92	200	
12A	105010307	1.50 X 1219 X 2438MM ✓	50	1757	304-2B/PAPER	0.019	0.480	1.580	0.027	0.001	8.000	18.200	0.040	0.050	0.020	280	693	53	-	175	AIC010412C-23C	
12A	105010499	1.50 X 1219 X 2438MM	10	347	304-2B/PAPER	0.046	0.390	1.110	0.031	0.002	8.100	18.300	0.050	-	-	293	657	53	-	164	AIC010412C-23C	
13A	105010495	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	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-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-25C	
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	636	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	636	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	636	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	636	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	636	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						



IGT S. A. S.

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

产品质量证明书 MILL TEST CERTIFICATE										无锡宝昌金属制品有限公司 Wuxi Baichang Metal Products Co., Ltd. PAGE 2 OF 3																			
订单号: W-9204/16 Order No.										品名: STAINLESS STEEL SHEETS Commodity																			
订货方: ACEROS INOXIDABLES S.A. Order										牌号: 304 Type																			
使用厂家: ACEROS INOXIDABLES S.A. CONSIGNEE										表面加工: NO.4/PE Surface Finish																			
标准: ASTM A240/A240M Specification										编号: EX1603028-1 Invoice No.																			
										发行日期: 2016-5-13 Date																			
序号 No.	货物编号 Product No.	产品尺寸 Product Size			数量 Numb er	重量 Weight Kg	拉伸试验 Tensile Test			表面 硬度 Hardness HRB	炉批号 HEAT NO.	化学成分 Chemical Composition (%)																	
		厚度 Thickness MM	宽度 Width MM	长度 Length MM			屈服强度 0.2% YS N/mm ²	抗拉强度 TS N/mm ²	延伸率 EL %			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 BAICHANG METAL PRODUCTS CO., LTD.									



IGT S. A. S.

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



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.	FC0004		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	
規格名稱 Specification	ASTM A240M-15b/A480M-16		客戶採購單號 PO No.	YC-5610/16		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				化學成份(%) Chemical Composition										拉伸試驗 Tension Test				*01 硬度 試驗 HRB	*02 熱處理 C/W.Q.	箱號 C/No.
		尺寸 Dimension	數量 Quantity Pcs	重量 Weight kgs	表面 Finish	保護 Protect	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	N	屈服 Y.S.	抗拉 T.S.	伸長率 E.L.	%				
Specification																						
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	95	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	95	23	3	808	1822	48	303	688	54	84	1050	22		
TOTAL:			203	9,860																		

附註 Remark		註解 Note	
		*01= Hardness Test *02= Heat Treatment *Gauge Length: 50mm 1MPa=1N/mm ² =10kg=145psi=10.2kg/cm ²	
Visual Inspection(Surface) and Dimension Check : OK			

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，與無輻射污染。	1/ISO 9001:2008 (No.01 100 956299) 2/PEI / AD3600 (No.01 262 1WNR405 0105) 3/ISO 14001:2004 (No.01 104 822 990385) 4/CHAS 19931:2007 (No.01 113 822 898355)	Manager of Quality Assurance Department <i>Hou Yu Shih</i>
N/A	We hereby certify that material described herein has been manufactured and tested with satisfactory results in accordance with the requirement of the above material specification. The material described above has been found with free of radiation by raw material supplier.		

頁次 / 共頁數 2 / 3

YC-20007-01C



IGT S. A. S.

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



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, Jungsan 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.	160503C0044
產品名稱 Production	PRIME GOLD 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
規格名稱 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	裝貨單編號 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				化學成份(%) Chemical Composition										拉伸試驗 Tension Test				01 硬度 HRC	02 熱處理 C/W.Q	備註 C/No
				尺寸 Dimension	數量 Quantity Pcs	重量 Weight Kgs	表面 Finish	保護 Protect	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Nb	N	其他 Others	屈服 Y.S.	抗拉 T.S.	伸長率 E.L.			
Specification																								
1	C34AY1601565	0.7mm x1.524.0mm x3.048.0mm	78	1.965	2B	PI	20	56	96	28	4	800	1808	54	280	670	55	85	1050	1				
2	C31AY1600988	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																				

對莊 Remark

註解 Note

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

Visual Inspection(Surface) and Dimension Check : OK

Surveyor By	茲證明本文所列產品，均係材料標準與品質，並符合標準之要求，與無輻射污染。 We hereby certify that material described herein has been manufactured and tested with satisfactory results in accordance with the requirement of the above material specification. The material described above has been found with free of radiation by raw material supplier.	1. ISO 9001:2008 (No.01.100.05/09) 2. PED / AD2000 (No.01.202.19/03-05.0105) 3. ISO 14001:2004 (No.01.104.822.09/0385) 4. OHSAS 18001:2007 (No.01.111.822.09/0385)	Manager of Quality Assurance Department Hou Yu Shih
-------------	--	---	--

頁次 / 總頁數 1 / 2

YC-Q2007-01C



IGT S. A. S.

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

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

DATE: 29 MAR, 2016																									
PIL 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%) Min/Max	T.S. Min/Max	El %	HRB	HV	C/NO.				
SPECIFICATION					Min	Max																			
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	16.120	0.072	0.240	0.160	205	515	40	92	200	-	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	16.120	0.072	0.240	0.160	206	554	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	16.120	0.072	0.240	0.160	206	554	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	16.290	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	16.290	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	16.290	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	16.290	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	16.270	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	8.090	16.000	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	8.080	16.200	0.050	0.070	0.020	318	652	54	85.0	-	-	AIC010502A-10A			
附註	Remark: 1. We hereby certify that the products described herein have been manufactured and tested with satisfactory results in accordance with the requirement of the above material specification. 2. The material described above has been detected with free irradiation. 3. Visual inspection (surface) and dimension check : OK															Q.C. MANAGER				C. S. Huang					

8. GARANTÍA :

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

- Oxidación de los diferentes componentes de las divisiones de baño
- Desajuste en los diferentes sitios de anclaje
- Desprendimiento de soldadura



IGT S. A. S.

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



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.

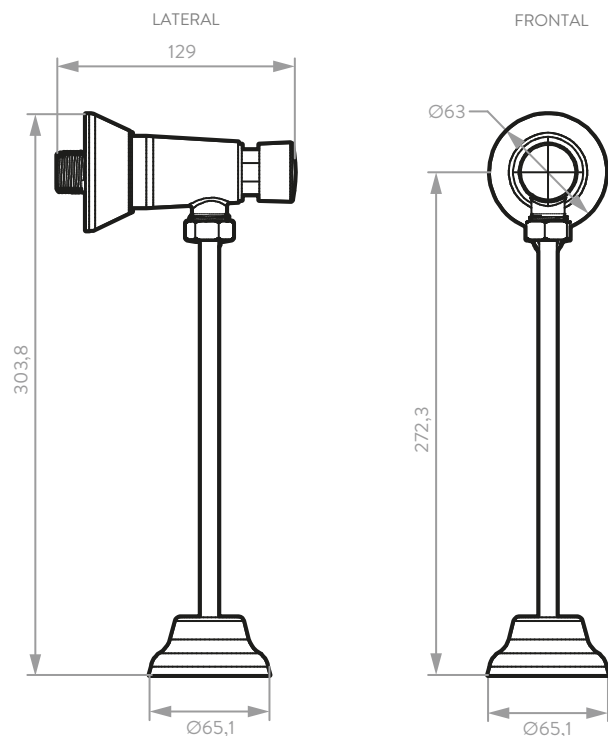
CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 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



AÑOS DE
GARANTÍA

LÍNEA DE ATENCIÓN 01 8000 5120 30

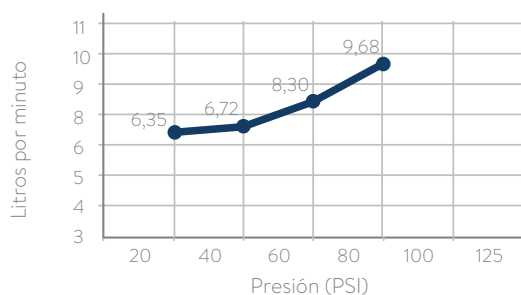
Si usted desea ver nuestra línea completa de productos por favor ingrese a: corona.co

corona

ORINAL PUSH

Grifería Orinal Push Tradicional

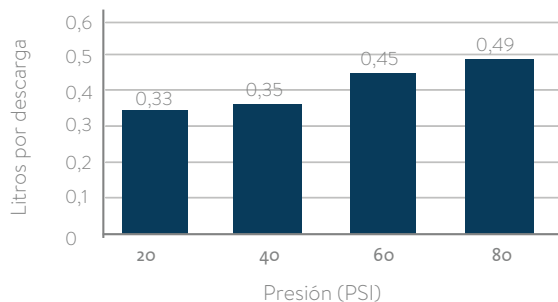
DIAGRAMA DE CAUDAL



— Promedio Muestra Válvula Orinal Push

Los valores dados en esta gráfica son promedios tomados en fábrica. 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)



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

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

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 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.

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)



Milano

Ref: 51411

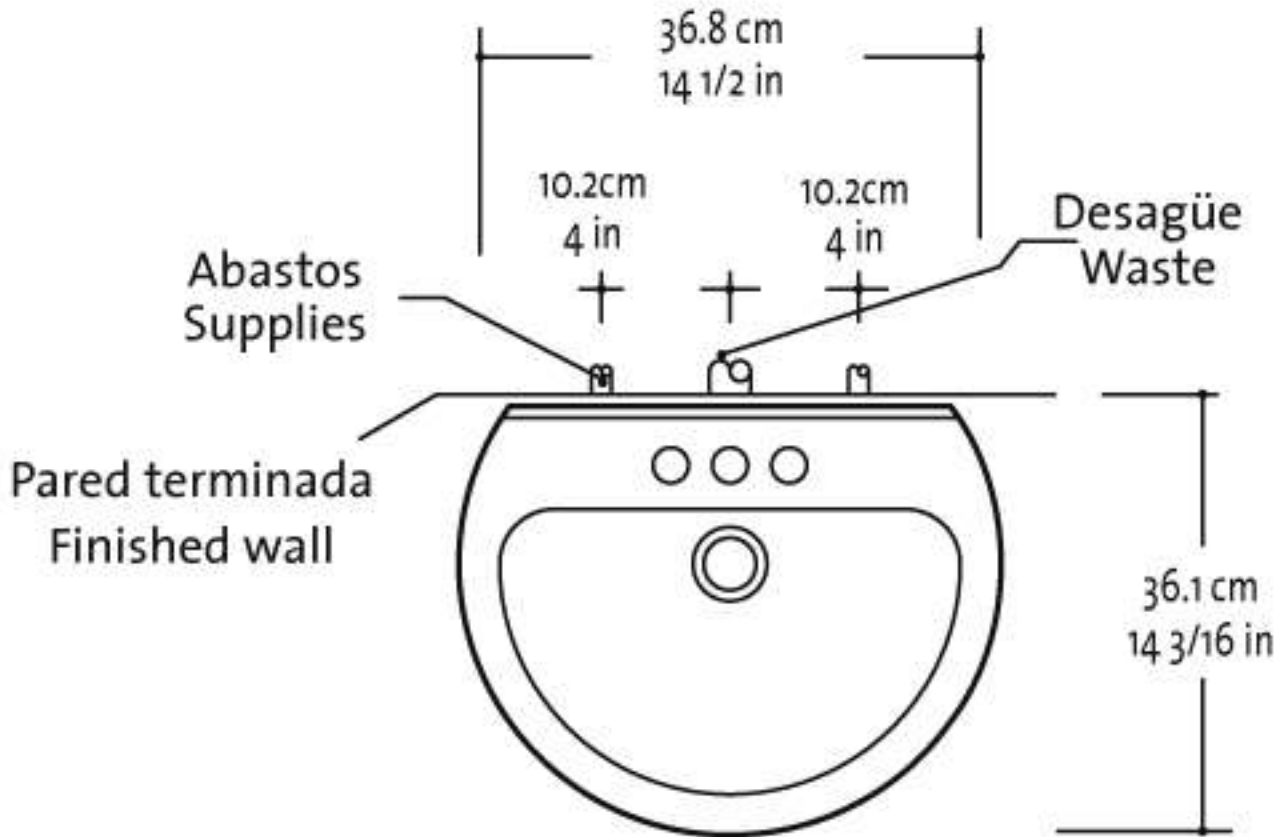
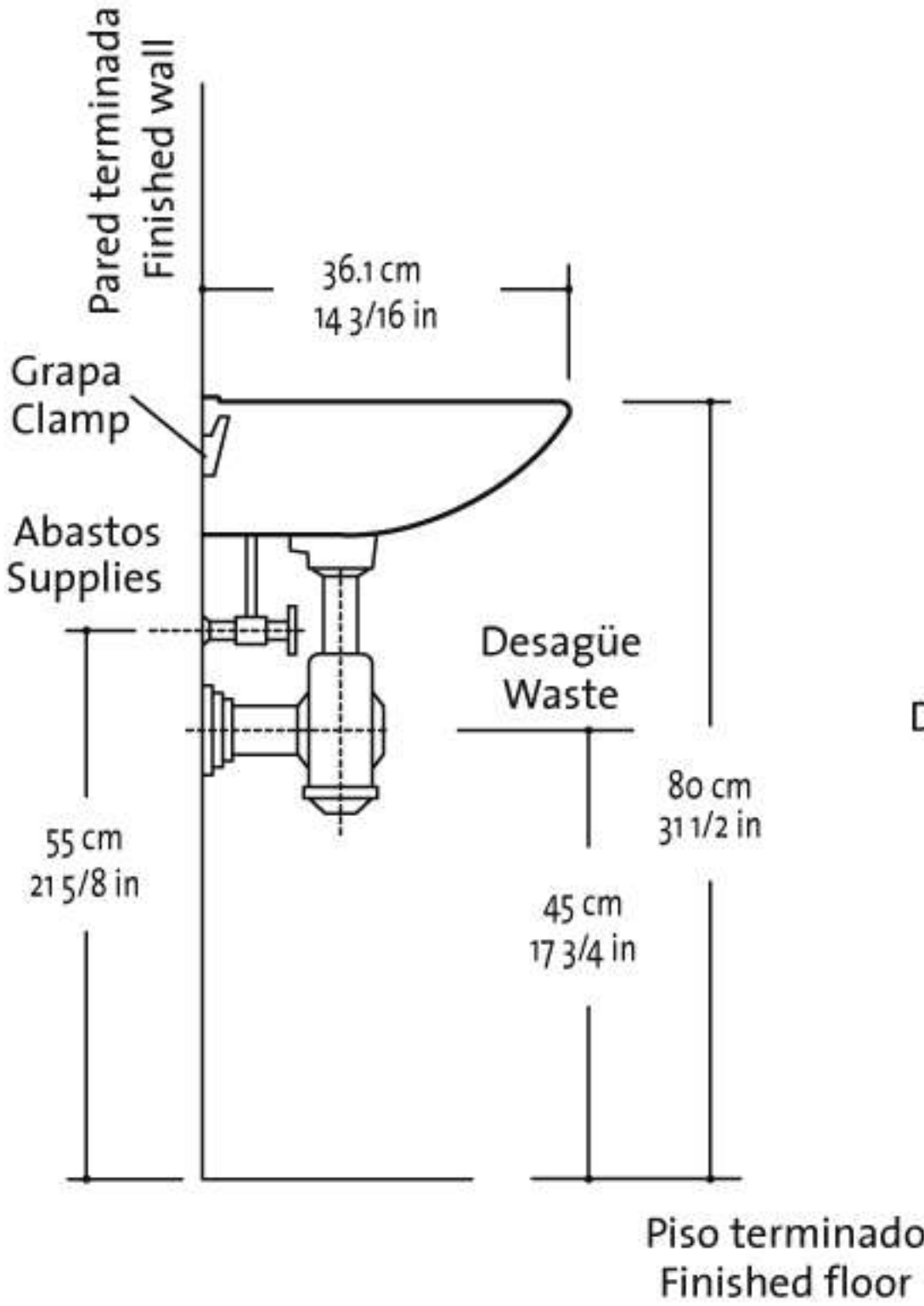
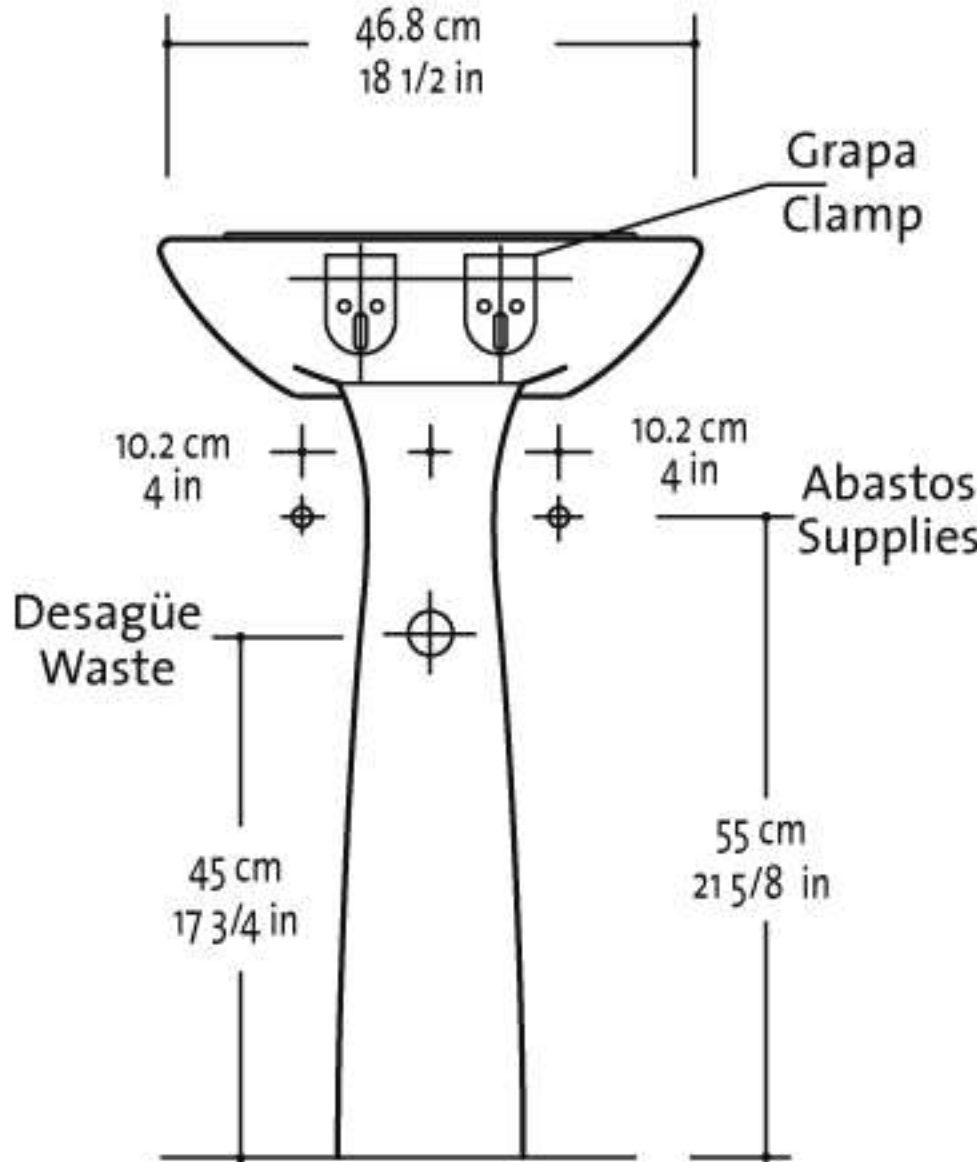
Lavamanos de Pedestal en Porcelana Sanitaria



Información técnica

Especificaciones

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



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

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

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

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

LAGUNA RD

Sanitario 4,8 Lpf. - 1.28 gpf. Ref. 340021001
Dos Piezas - Descarga sencilla con botón superior

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



INFORMACIÓN TÉCNICA

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

*El asiento sanitario CONFORTO blanco ref. 909000001 viene incluido

PRODUCTO EMPACADO

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

INSTALACIÓN

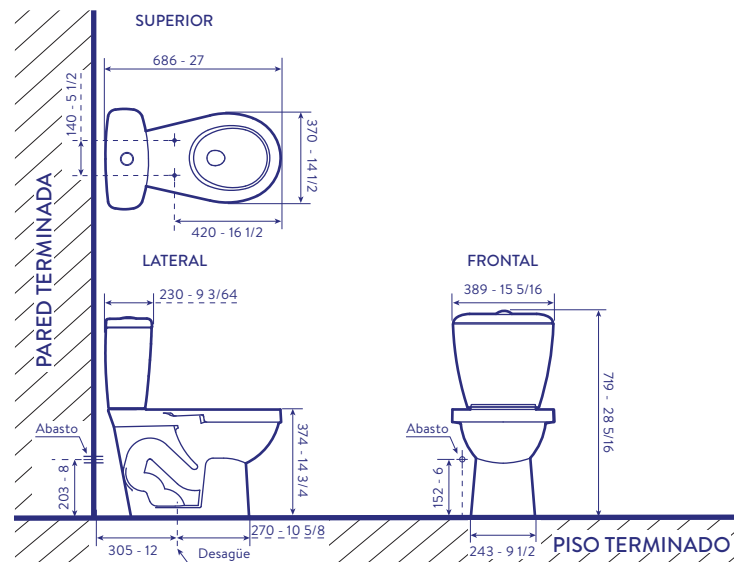
Para instalación tradicional de 305 mm. - 12 pulg. de la pared terminada.



AMPLIO STOCK DE REPUESTOS GENUINOS
COMPATIBILIDAD CON ELEMENTOS CORONA

LÍNEA DE ATENCIÓN **01 8000 5120 30**

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



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



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.

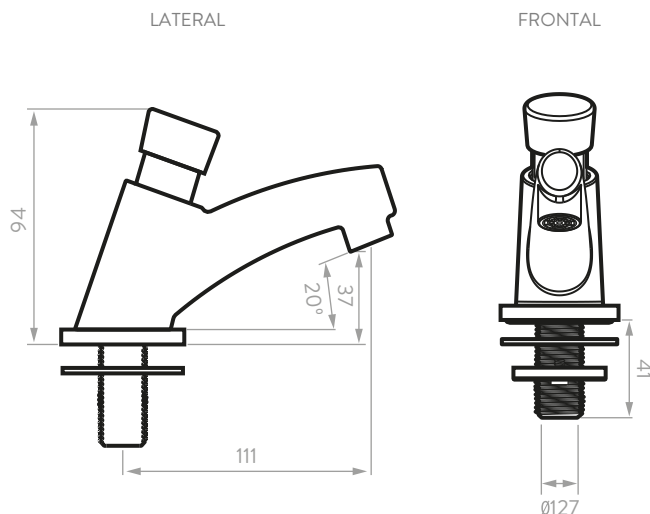
PRESIÓN DE SERVICIO

- 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.
- Diámetro de tubería entrada: 1/2" NPT.

PLANOS TÉCNICOS



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



AÑOS DE
GARANTÍA
DEL ACABADO



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**

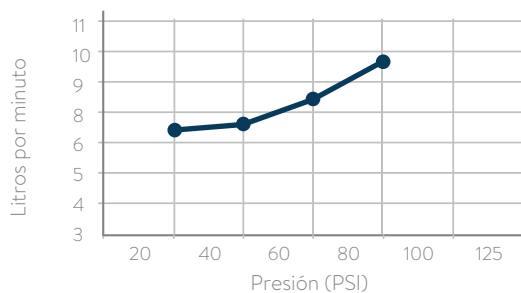
Si usted desea ver nuestra línea completa de productos por favor ingrese a: **corona.co**

corona

LAVAMANOS PUSH

Grifería Lavamanos Mesa Push

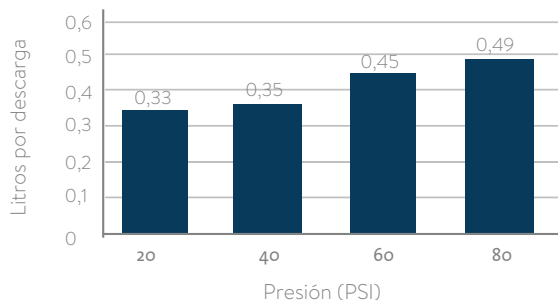
DIAGRAMA DE CAUDAL



— Promedio Muestra Lavamanos Push

Los valores dados en esta gráfica son promedios tomados en fábrica. 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)



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

REQUISITO DE NORMA: NTC No. 1644	PRESIÓN (psi)	PROM. MUESTRA (Regadera)
	20 40 60 80	6,35 6,72 8,30 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 instrucción), 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 Cartucho Push".
- Ref. O22071111 "Llave Boca Fija Institucional".

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

Anexo No. 6 Bitácora.



CAMARÓ DE LOS FLUXONETROS, PUSH
Y REGISTROS. SE CONFIRMA TANTO EN
EL CAMARÓ DE TODA LA TUBERÍA EN
PVC DE LOS LAVAMANOS YA QUE SE ENCUEN-
TRA CRISTALIZADA. YA PRESENTA HOE-
COL.

Amanda Espitia
MRS. AMANDA ESPITA V.

[Signature]
JUAN GONZALEZ

NOTA: SE SOLICITA INVENTARIAR TODO LO
RETIENADO CONO FLUXONETROS, PUSH, SANI-
TARIOS, ORINALS Y PUERTAS PARA ENTRE-
GAR AL SEÑOR RECTOR.

Amanda Espitia
MRS. AMANDA ESPITA V.

[Signature]

NOVIEMBRE 30-2020

EN RECORDARIO DE OBRAS LA INTERVENCIÓN
Y LA SED APO. HUBO TIGRA BUENA SE SOLICITA
PULIR LAS PERSONAS Y COLOCAR DILATACIONES
PULIR TODAS LAS FILAS, CAMBIAR LAS
LAMPARAS Y INSTALAR CUATRO POR OBRAS,

HACER MANTENIMIENTO AL CIELO RASO Y
PINTARLO CON PINTURA EPOXICA.

SE RECOMIENDA QUE EL MANTENIMIENTO VEHICULAR
PARA LOS TRABAJOS DE LA PLACA SE REALI-
TENE TRANSITABLE Y EN BUENAS CONDICIONES
POR FAVOR TENER ENCUENTRA LOS PROTOCO-
LOS DE SEGURIDAD.

Amanda Espitia
MRS. AMANDA ESPITA V.

[Signature]
JUAN GONZALEZ

01. DICIEMBRE - 2020

TRABAJOS DE INSPECCIÓN Y/O ADECUACIÓN
MAVIAL DEL VAGON SOBRE LA CADA
DE EXCAVACIÓN PATIO DEL COLEGIO

[Signature]

JUAN GONZALEZ

[Signature]
JUAN GONZALEZ

SE CONTINUA CON LA EXCAVACIÓN
MECANICA DE LA CADA

VERIFICACION DE LOS NIVELES PARA
CONDUCCION LAS AGUAS LLUVIAS HACIA
LA CORDA DE DRENAJACION EXISTENTE
BASE ACTUALMENTE SE REALIZA
EL DESARROLLO DEL CARGADO EXISTENTE

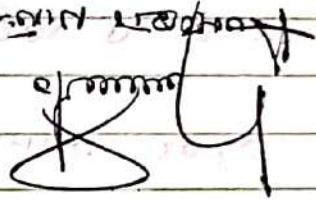


JUAN RODRIGUEZ

[Signature]
JUAN RODRIGUEZ

TERMINA EN INSTALACION PISO BHS

EN BANO NIVOL.

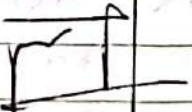


JUAN RODRIGUEZ

02 DICIEMBRE/2020

La Interventoria Obra los alcantarales de
obra en el cual se evidencia que se
han instalado aproximadamente un 75%
del material rajón sobre base de placa
a realizar con un espesor previsto de
35 cms, También observamos el

avanza en la instalación de enchapes sobre
muros de baños y piso en granito.



JUAN RODRIGUEZ

[Signature]
JUAN RODRIGUEZ

DICIEMBRE 03-2020

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENIO
RIA CONFIRMA AL CONTRATISTA:

• EL DISEÑO DE LAS VENTANAS DE LOS BA-
ÑOS DEBE SER IGUAL A LA VENTANERIA
EXISTENTE Y DEL MISMO COLOR.

• INSTALAR LOS MARCOS DE LAS PUERTAS.
• LAS TAPALLEGROS DEBE SER METALICO
PINTADOS DE BLANCO CON CARGADO.

• SE INICIA EL CUCHARADO DE PURO DEL
BANO DE NIVOL.

• SE SOLICITA TENER NIVELADO Y EN BOQUIA
CONDICIONES LA EXTERIOR DE LAS VENTANAS.

• Se confirma construir pedestales por
CADA PARED DE LA PARED QUE SE RETIRO.



[Signature]
JUAN RODRIGUEZ

JUAN RODRIGUEZ

04/01/2020

SE TIENEN CON LA EVOLUCION MECANICA
DE LA COSA. LLEVO MATERIAL DE PAGON
DUEÑOS Y EL NIO, GEREYAN SE
PROBLEMA Y LLEGO PARA EL PROYECTO
MUECOLES

12

Homero Nino

Trabajo por escrito

07 DICIEMBRE/2020

La interventoria observa que ya se tiene la
totalidad de la piedra para el area de la
placa, Se encuentran colocando el material
rodoso, Tambien vemos que se tienen otros
viales de recibo a espera del extendido
y compactación, en la parte de los
cermos que el baño de niños Se encuentran
en piso en baldosin de granito ya instalados
Se inicia la elaboracion de la media
punta en granito pulido Se toman las
medidas correspondientes en baño de
niños Se encuentran instalando los

enchapes de ceramica Sobre muros, aún
no se inicia la instalación de pisos en
baldosin de granito.

Homero Nino

DICIEMBRE 09-2020.

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORIA
SOLICITA AL CONTRATISTA EL CANTARO DE SI-
FONES DE LOS LAUNEROS DE LOS BASTOS IN-
TENDIENDO.

SE CULMINO EL RELLENO DE LA PISCINA CON
EL PAGON Y SE SOLICITA TENER ENCARGADO
EL CLIMIN, CUANDO SEGUIRICE EL RELLENO
CON RECEO B-200 Y B-600 CON EL FIN
DE EVITAR LOS DAÑOS DE ESTE MATERIAL
IMPORTANTE INSTALAR EL GEOTEXTIL ANTE
OBTATUTATE.
POR FAVOR TENER EN OSEA COPIAS DE LA
MILLA DIAERIA.

Amador Espinoza

ABD - AMADOR ESPINOZA

Homero Nino

DICIEMBRE 15-2020

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENIENDO

RIA SOLICITA AL CONTRATISTA:

BATERIA DE BATERIAS:

- INSTALACION DE DESPACHES LAVAMANOS
- ENOBERIZAR COLTE ENCHARGE EXTERIOR
- APLICACION DE MASTIC BLANCO SELLO DE LAVAMANOS.

- PULIDA Y BRILLADO DE NEGRAS CAÑAS
- INSTALAR OCHAMBORES EN LAS FIBRAS
- RENATAR CON MASTIC Y PULIDA.

- RESARC Y PINTURA EPOXICA CIELOSABOS
- INSTALACION DE VENTANAS Y MADERAS PAREDES
- SECON BIENLO EXISTENTE.

- CAMBIO E INSTALACION DE LUMINARIAS
- INSTALACION DE TAPAS REGISTROS METABOLICO
- PINTADOS EN ENCHARGE BLANCO CON CLAVE.
- INSTALACION DE SALTADORES Y OBREROS.
- PINTURA PACHOS COLOR INSTITUCIONAL.
- INSTALACION DE ESPEJOS.

PLACA EXTERIOR:

- SE AUMENTA LA INSTALACION DE OMCHE

CAJAS PREFABRICADO DE 50 X 35 CON PIEDRA
BOROLCO PARA CONFINAR, CONSTRUCCION DE
CAJA DE INSPECCION, CON TUBERIA PVC CON
ATRAPAR QUE CONDUCE A LA CAJA DE INSPECCION
GENERAL CON SACION A LA PRINCIPAL
SE SOLICITA SONOFA Y DRENAJE LA
SACION DE LA CAJA DE INSPECCION A LA
SACION PRINCIPAL. SE SOLICITA DETALLE CON
TRUCTIVO.

Amadeo Septh
ABO. AMARON ESPITAV.

DIC 21-2020.

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENIENDO
CONFIEN LA INSTALACION DEL GEOTEXTIL
SOBRE LA CAPA DE RECCO 13-200 Y SE
BTA LIENANDO LA PAREA SOLO EL GEOTEX-
TIL CON RECCO 600 DE 20 CM. QUEBANDO
LITTA PLACA PARA EL ASFALTO.

EN LOS ANOS SE CITAN INSTALANDO LAS
PIEDRAS FALTANTES DE ENCHARGE DE LOS PUERTOS
BOQUILLA GENERAL Y PULIDA DE PERSONAS Y PLOS.

Amadeo Septh
ABO. AMARON ESPITAV

DICIEMBRE 29-2020.

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENCIÓN CONFIRMA:

BATERIA DE BAÑOS:

- SE INSTALARON LAS PUERTAS EXTERIORES INOXIDABLES EN EL BAÑO DE NIÑAS POR DONDE QUEBROSON HAY GRANDE.

: CORRIERON EL PACHON EXISTENTE PARA ADELANTARLO A LA HERIDA DE LAS PUERTAS.

- FALTAN TODOS LOS PINTOS SUJERIDOS EN GACHAPES Y POR LA PARTE DE ABAJO DE LOS NEONES Y CONTRA NEONCHAYAL.

- FALTA TERMINAR LA BOQUILLA DE NÚDULO.

- FALTA PULIR LOS NEONES POR APLICACION DE MATE.

- FALTA LA INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS, VENTILADOR DE CAUCHAR.

- FALTA EL RETIRO Y REINSTALACION DE CAMPANA.

- FALTA PINTURA EPOXICA CUBIENDO LA

- SE SOLICITA CHEQUEAR A INTERVENIR LA FACILIDAD CON REPARO Y PINTURA

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

PLACA EXTERIOR:

- SE ENCUENTRA EN COMPACTACION CON LA MAQUINA, YA LE SEGURO A CAPA DE 10CMS PARA UN TOTAL DE LA CAPA DE RECARGO 8-600 DE 20CMS DE ALTURA. ENTRE EL 29 Y 30 DE DICIEMBRE SE TOMARAN LA DENSIDADES, PARA PROCEDER CON LA CAPA DE ASFALTO, UNA VEC MAS. TRABAJO DE CARGANDO Y CONSTRUICION LAS DOS CASAS DE INYECCION PROPUESTAS.

J. Andrade Cifuentes
 ASES. AMANCA DISPOSITIVO.

en el muro, luego de instaladas las cerchas nuevamente se deben de colocar las hiladas de ladrillo para cubrir el espesor de las cerchas metálicas principales como se encontraban.

- Descontamos también que se realizó el retiro de las tejas de Asbesto ceniciento que se quitaron del aula de física y se llevaron a un sitio de acopio especial por ser un material peligroso y contaminante.

- Se solicita al contratista que se continúe con los protocolos de bioseguridad al ingreso de la obra, pues se observa en formatos que desde el día 24 de Noviembre no se está realizando dicho protocolo.

- Se presentan lluvias en la Zona del proyecto a partir de las 10:30 am. por lo que se suspenden las actividades

J. J. J.
Jueves 10 de
Agosto 2020.

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

J. J. J.
Jueves 10 de

Noviembre 30-2020

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENTORA ARG. MANANA ESPINA Y LA SED ARG. M. TIRABUCCA, SE REITEA NOBUAMENTE QUE LA ZONA QUE SE ESTA INTERVIENIENDO CON OCA CAMBIO DE CUBIERTA (AUDIOMONICION) UNA VEZ TERMINADA LA OBRERA, NO SE HA HACER CHU ENTUS DE TAPAR EL TECTO PARA

Amador E. ~~Enfer~~ ~~Enfer~~
P.O. Atayuda Espina APO. Hugo TIGAOVINA

3.3 $\Delta H = 110 \text{ kJ}$

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

2010 2010 2010

Handwritten signature: *[Signature]*

Handwritten signature: *[Signature]*

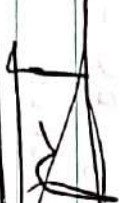
4

[illegible]

SE JUICA CON REKIBOS DE
BUDGETA DE NIBOS EXISTENTES
EN AREA DEL LABORATORIO CURIELA


Humberto Ninos
JUNIO 2020

VERIFICACION DE REPTOS DE
BIOSEGURIDAD Y COMO DE TERCEROS


Humberto Ninos
JUNIO 2020

VERIFICACION DE REPTOS DE
Y COMO TERCEROS


Humberto Ninos
JUNIO 2020

LOGISTICA PARA ORGANIZACION CURIELA
ELECTRICA EN EL SALON DE ADMINISTRACION
AREA ADMINISTRATIVA


Humberto Ninos
JUNIO 2020

ADJUSTA EN INSTALACION DE TIEN
ADIVISIONES Y REPTOS EN PINTURA
SOBRE TIEN. Y INSTALACION DE
CABLEADO EN LA INSTALACION


Humberto Ninos
JUNIO 2020

SECCION DE TIEN CON TIEN DE
ELECTRICA DE NIBOS Y ANCHURA
PODA INSTALACION DEL SUPERABORDO
TIEN DE NIBOS CURIELA


Humberto Ninos
JUNIO 2020

PERSONAL RECOBIANDO SOLICITUDES DE OBRAS EN LONAS PARA DISPOSICION FINAL

IN

ABONDO NINO

JUHO RODRIGUEZ

DICIEMBRE 03-2020

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENIENTIA SOLICITA AL CONTRATISTA:

• PASAR UN OFICIO CON REGISTRO FOTOGRAFICO SOBRE LA LOGISTICA Y RETIRO DE NOBILIDAD Y DIVISIONES EXISTENTES EN EL AREA Y PAGARLE. NO SE INICIA OBRA.

• EN EL CUARTO DE AUDIOMAGNETOS SE LE INFORMA AL CONTRATISTA QUE SE DEBE HACER POR LOS APARATOS DE LA TEJA.

• LA TEJA DEBE QUEDAR TOTALMENTE BLANCA NO TRANSPARENTE.

• PINTAR/REPARAR TODOS LOS NUBES UNA VEZ SE HAGAN TODOS LOS REPAROS SUPERIORES

Norma

EN LA OBRILLA, PARAMETRO Y COMPARTAMENTO UNA VEZ SE INSTALAN LAS MENSURAS.

• SE SOLICITA ORGANIZAR LA TUBERIA ELECTRONICA DEBIDO ENABRIDA EN LOS NUBES, ORGANIZAR Y REINSTALAR INTERRUPTORES Y TONNOCORRIENTES.

• SE SOLICITA COLGAR/INSTALAR LA CAMPANAS CON GUAYA, A LA ULTIMA DE LAS VIGAS.

• EN EL LABORATORIO SE SOLICITA AL CONTRATISTA:

• HACER TODOS LOS FILOS DE LAS VIGAS EN LOS CUATRO COSTADOS.

• EL SUPERIORADO SUPERIOR DEBE CUBRIR SOBRE LA VIGA Y COMPARTIR LA UNION.

• ORGANIZAR CABLEADO ELECTRICO, TONAL, INTERRUPTORES, CAMPANAS, SONIDOS.

ABONDO NINO

JUHO RODRIGUEZ

JUHO RODRIGUEZ

Norma

SE CONTINUA CON PAGINES DE FINURA
AN REA INSTANDA

IN
JUAN RODRIGUEZ
HUGO BERTO NIÑO

FINIDO DE REARCE EN MADRID DESDE
A CORONA DEL MUNDO EXISTENTE HASTA
A NIVEL DE LA REA INSTANDA

IN
JUAN RODRIGUEZ
HUGO BERTO NIÑO

FINIDO DE REARCE EN MADRID DESDE
A CORONA DEL MUNDO EXISTENTE HASTA
A NIVEL DE LA REA INSTANDA

IN
JUAN RODRIGUEZ
HUGO BERTO NIÑO

FINIDO DE REARCE EN MADRID DESDE
A CORONA DEL MUNDO EXISTENTE HASTA
A NIVEL DE LA REA INSTANDA

INSTALACION DE FUNDICIA SOBRE LA
CURBETA DE ADICIONALES

IN
JUAN RODRIGUEZ
HUGO BERTO NIÑO

A LA OTRA INSTALACION MADRID - CEMENTO
A ALUNA AMARILLA

IN
JUAN RODRIGUEZ
HUGO BERTO NIÑO

04 DICIEMBRE-2020

REPOSICION EN MADRID DE FUNDICIA
FUNDICIA ALTA LA CARR "ADICIONALES"

IN
JUAN RODRIGUEZ
HUGO BERTO NIÑO

PERSONA ASISTIDA EN ADELANTOS DE
DE DEBES EN ADDICIONES


JUAN RODRIGUEZ Humberto Nino

TRABAJOS EN DEMANDA DE RENTUA EN
DE CURSOS ADDICIONALES


JUAN RODRIGUEZ Humberto Nino

PERSONA DE RENTUA EN INSTALACIONES
DE SUTELKORD TAPAS PELINGTURA
DEBIDAS HACIA LA CURSOS INSTALADA


JUAN RODRIGUEZ Humberto Nino

OS DICIENDO

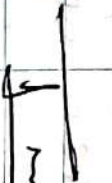
TRABAJOS EN MONITORIA AVANZADA DE VOBILL
FACILIDA PERIENCIA DEMANDANDO CORRETA


JUAN RODRIGUEZ Humberto Nino

PERSONA DE RENTUA RENTA EN TILAS
CERAMICA CORRETA


JUAN RODRIGUEZ Humberto Nino

PERSONA DE RENTUA RENTA EN TILAS
CERAMICA CORRETA


JUAN RODRIGUEZ Humberto Nino

se continua con trabajos en estudios de usos áreas en zonas de laboratorio y colocación de taras para respuesta sobre la curricula

Norma

Zona ordinaria

Alfonso Ríos

- La interventoría realiza mediciones de Desmonte de teja existente en áreas de Almacén y Administración También Verifica el avance de instalación de Cabaña y de mampostería en Zona norte y Sur del Aula de audiovisuales Se realizan También medidas de las actividades en aula de física en lo que se refiere a Superboard, pañetes, estuco y pintura de vigas de armario y columnas conjuntamente con el contratista.

Norma

Alfonso Ríos

DICIEMBRE 09-2020
EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENCIÓN-
PARA SOLICITAR AL CONTRATISTA NUEVAMENTE
TE QUE TODAS LAS VIGAS DEL LABORATORIO
DE FÍSICA DEBEN QUEDAR LISAS POR LAS
CUATRO (4) CARAS Y DEBIDAMENTE PIN-
TADAS DE COLOR BLANCO, TUBO LOS FILOS
PARA ELLOS. SE DEBE TAPAR EL PUO Y LOS
MESESOS, PROTEGERLOS. SE CONFIRMA
EL DISEÑO Y UBICACIÓN DE LA PERSIANA
SUPERIOR Y QUE EL NOBOUTERO DEBE
SER METÁLICO E INSTALADO POR LA PAR-
TE INTERNA. LAS COLUMNAS DEBEN IR PIN-
TADA EN GRIS BASALTO. /

EN EL SALÓN DE AUDIOVISUALES, SE SOLICITA
PROTEGER LA TEJA CON CAYOTON CUANDO SE
ESTÉN PAÑETANDO Y PINTANDO LOS MUROS,
DETALLAR EMPAQUETADO Y PINTURA DE MURO
EN COLOR EXISTENTE. COLOCAR TODOS LOS
VIGORIOS FALTANTES Y/O ROTOS. PINTAR LOS
MARCOS DE LAS VENTANAS DEL MISMO COLOR
DE LA ESTRUCTURA INSTALANDO A. FALTA

Norma

LA INSTALACION DE LAS PENSIÓN ES-
TRUTURALES, LA ILUMINACION, APARATOS
ELECTRICOS E INSTALACION DE CUCHA DE
DE PISO POR OÑO.
SE SOLICITA HACER EL RETIRO DE LA ESTI-
TURA DE MADEIRA Y ESCOMBRO.
SE EVIDENCIA EL RETIRO DE MODIFICACION
DEL AREA ADMINISTRATIVA (RECEPCION, PAGINA-
RIA, ARCHIVO). PARA DAR INICIO AL CAMBIO
DE COBERTA DE ESTA ZONA.

J. Amador Sepúlveda
ABD. AMANDA SEPULVEDA V.

J. Amador Sepúlveda

JUNIO RODRIGUEZ

LOS EN MANOS DE REMATE DE CUBIERTA
Y CUBIERTA EN PANTERA EN
RECONSTRUCCION DE CUBIERTA.

J. Amador Sepúlveda

JUNIO RODRIGUEZ

J. Amador Sepúlveda

SE CONTINUA CON EMPAQUE Y CARGADO
DE NUBES SAKON MAQUINARIO

J. Amador Sepúlveda

JUNIO RODRIGUEZ

J. Amador Sepúlveda

DICIEMBRE 10.-2020

NEGOCIACION PROTOCOLOS DE RESERVA Y
TOMA DE TEMPERATURA

J. Amador Sepúlveda

JUNIO RODRIGUEZ

J. Amador Sepúlveda

SE CONTINUA CON REMATE EN MANOS DE
Y CUBIERTA EN ADMINISTRACION - REMATE
DE CUBIERTA. -

J. Amador Sepúlveda

JUNIO RODRIGUEZ

J. Amador Sepúlveda

TRABAJOS EN EMPASADOS Y ENTUBOS
DE VIDRO SORON DE LABORATORIO


J. Amadeo
Jairo Rodríguez

PERSONAL ALBERTO VERIFICACION DE
ACTIVIDADES CIVILES SE REBEUNA
TRABAJOS PARA EL PROYECTO SABADO
EN SORON LABORATORIO

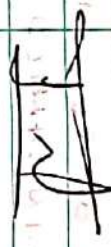

J. Amadeo
Jairo Rodríguez

DIAGRAMA 11-2020

VERIFICACION DE PROYECTOS BIOSEGURIDAD
Y TAMA DE REPERCUSSO


J. Amadeo
Jairo Rodríguez

TRABAJOS EN MANIPULACION REFINERIA DE CUBIERTAS
PAÑALES ADIVIDUALES


J. Amadeo
Jairo Rodríguez

SE TRABAJA CON LA LOGISTICA DE ENTREGA Y
RENTAS PARA TRABAJO EN PROYECTO DOMINIO
COMUN DE MATERIALES


J. Amadeo
Jairo Rodríguez

PERSONAL TRABAJANDO EN ENTREGA DE
VIDAS Y ENTREGA TRABAJO LABORATORIO

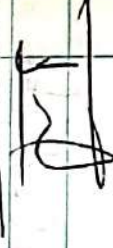

J. Amadeo
Jairo Rodríguez

DIAGRAMA 11-2020

COMITE DE OBRAS CON TODO EL REPERC-

SEÑALANTE ARO. ALBERTO TRINIDAD DE
LA JED, ARO. AMANDA ESPINA DE NUÑEZ.
MONTES CARI, INIG. HELENA GONZALEZ, INIG.
JULIO RODRIGUEZ, INIG. JUAN CARLOS
VELAZCO E INIG. AGUSTIN NUNO. TODOS
LO RELACIONAMOS AL COMITÉ QUEDA CON.
SIGNADA EN LA ACTA DE COMITÉ.

J. Amadeo Espina
ARO. AMANDA ESPINA V.

JUAN RODRIGUEZ

DICIEMBRE 12-2020

VERIFICACION DE RESERVAS MONTES TRINIDAD Y
TODAS DE TEMPERATURA

J. Amadeo Espina
JUAN RODRIGUEZ

SE CONCLUYÓ CON TRABAJO EN EQUIPO
MANEJO DE CUBIERTA Y RANIERAS
EN ADDIVIVAS.

J. Amadeo Espina

ENTRADO Y SALIDA CASAS DESECHABLES
VABOVARO

JUAN RODRIGUEZ.

J. Amadeo Espina

SE RELEVAN TRABAJOS DE ENTRADA Y RIVIERA
PARA MANEJO ISOLADO ADDIVIVAS

JUAN RODRIGUEZ.

J. Amadeo Espina

14 DICIEMBRE - 2020

TRABAJOS EN ENTRADA EN ADDIVIVAS Y
PARTE EN RANIERAS - RETIRO DE RIVIERA
EN VERBALES MODELO.

JUAN RODRIGUEZ

J. Amadeo Espina

John Robb

Jan 25th 1901

התאחדות המורים

12
June 2009

I. Imanu Elia

සමස්ත ප්‍රතිචාරය

December 15-2019.

EN RECORRIDO DE OBRAS YA INTERVEN-
TORIA SOLICITA AL CONTRATISTA.

SALEON AUDIOWSACED :

• RETIRAR LAS BANCOSAS DE LA ENTRADA Y
RECUZARLAS EN EL ENCHAFE INTERIOR
Y EN LA ENTRADA COLOCAR CERRADURA DE
SOXSO COLORE CAFFE.

• EMERSTAR ENCAHN DE LOS GUARDON ESCOLARS

PARA PINTAR CON PINTURA BLANCO AZUL
DPA. ✓

- PINTAR PUERTA DE COMUNICACION Y GESTION

NA: A00101554ALC61 / A6C11110 DE COVER CHARM

1604AC A LA ESTRUCTURA METALICA Y VENTAJAS

BA INIENA.

[illegible][illegible]

PINTAR VENTANAS Y PUERTAS CON ESMALTE

VEROGE INSTITUCIONAL. 1100 581113

• TENER EN CUENTA LOS FILLOS DE DENARIUS

05. ΗΛΕΝΟΣ

- INSTACAR LOS CUADROS CORRA FALTANTES.

INSTALACION DE MENSURAS.

• KENSTAFACIÖN DE ANTENAS ELECTRICAS

9. LARIXAEIA.

	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四	二十五	二十六	二十七	二十八	二十九	三十	三十一	三十二	三十三	三十四	三十五	三十六	三十七	三十八	三十九	四十	四十一	四十二	四十三	四十四	四十五	四十六	四十七	四十八	四十九	五十	五十一	五十二	五十三	五十四	五十五	五十六	五十七	五十八	五十九	六十	六十一	六十二	六十三	六十四	六十五	六十六	六十七	六十八	六十九	七十	七十一	七十二	七十三	七十四	七十五	七十六	七十七	七十八	七十九	八十	八十一	八十二	八十三	八十四	八十五	八十六	八十七	八十八	八十九	九十	九十一	九十二	九十三	九十四	九十五	九十六	九十七	九十八	九十九	一百
	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四	二十五	二十六	二十七	二十八	二十九	三十	三十一	三十二	三十三	三十四	三十五	三十六	三十七	三十八	三十九	四十	四十一	四十二	四十三	四十四	四十五	四十六	四十七	四十八	四十九	五十	五十一	五十二	五十三	五十四	五十五	五十六	五十七	五十八	五十九	六十	六十一	六十二	六十三	六十四	六十五	六十六	六十七	六十八	六十九	七十	七十一	七十二	七十三	七十四	七十五	七十六	七十七	七十八	七十九	八十	八十一	八十二	八十三	八十四	八十五	八十六	八十七	八十八	八十九	九十	九十一	九十二	九十三	九十四	九十五	九十六	九十七	九十八	九十九	一百

一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百。

...

SC 08562

VAN CON ONDULACIONES, COLOCAR BOQUILERIA.

• EN LOS NOBOS SUPERIORES CON CABLELLO A LA VISTA. DESAR LA MISMA HICADA DE ALTURA Y SOBRE ESTA COLOCAR SUPERGORDO DOBLE CABA PINTADO DE BLANCO, INCLUIDO EL BA. NO Y LA PUERTA.

EN EL HALL DE ESCALERAS AB RETIRAR LA HILADA DE CABLELLO Y COLOCAR SUPERGORDO DOBLE. CABA PINTADO DE BLANCO Y. EN EL RENATE SUPERIOR DE LA FACHADA OCCIDENTAL RENATE CON LADELLO PREDIMENSIONADO EL TEJADO DOBLOADO A LA VISTA EN LA PARTE EXTERIOR Y EN LA PARTE INTERNA TERMINADO CON SUPERGORDO.

• TENER ENCUENTA LOS RENATES DE EMPUJADO ENTRE VIGAS DE ANALES Y MADERAS DE VENTANAS.

• INSTALACION DE PESERANAS Y NOSQUITEBO INCLUIDO EL BAÑO.

• REINSTALACION DE TUBERIA ENT, CUMPLIMIENTOS Y SOKLADO SOPORTE UNDOBEAN.

Amador Zúñiga
Abd. ALVARO ESPINA.V.



DICIEMBRE 16-2020

VERIFICACION PROYECTOS DE PROSECUCION Y NORMA REGULADORA.



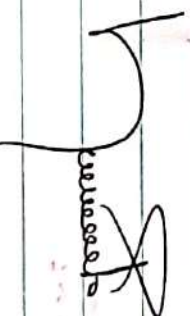
JUAN RODRIGUEZ

RENTES EN MANOSILETA OMBE VA VIGA

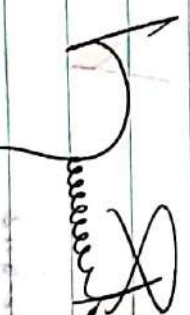
DE COLOCACION HASTA LA CUBIERTA EN ZONA DE ACCESO AL LABORATORIO - TRABAJOS EN CANTOS Y RINTELOS SALON ADJUNTIVO



JUAN RODRIGUEZ.



ENCUENTRO EN VERIFICACION EXISTENTE HORA NIEGA DE AVANCE ZONA LABORATORIO

JUAN RODRIGUEZ

SE REGORDA NAKAJOS EICERLILLOS PARA
EN OJO DE MANAJS ZONA DE MBOLOTOPIO
Y MODOUSOIA.

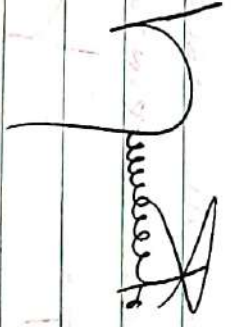
IN
ZULO RODRIGUEZ



17-2020.

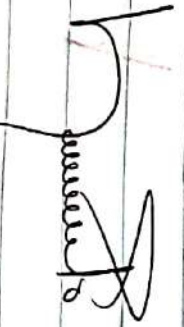
VERIFICACION REORDENOS BIOSISGUEIPAO Y TOLU
VERIFICACION.

IN
ZULO RODRIGUEZ



VERIFICACION REORDENOS BIOSISGUEIPAO Y TOLU
VERIFICACION.

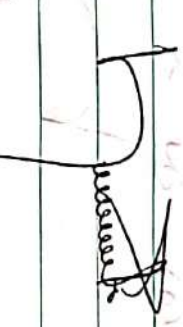
IN
ZULO RODRIGUEZ



Norma

DEMANDO DE VERIFICACION CORIARU PARA
MORA ADMINISTRATIVA ADEBILLO - TITANJA
EN FOSAMURE Y SORDOPURAS

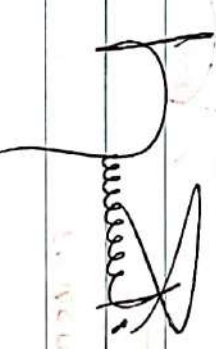
IN
ZULO RODRIGUEZ



18-2020

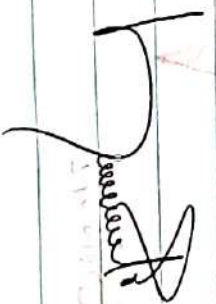
VERIFICACION REORDENOS BIOSISGUEIPAO Y TOLU
DE VERIFICACION.

IN
ZULO RODRIGUEZ



VERIFICACION REORDENOS BIOSISGUEIPAO Y TOLU
VERIFICACION.

IN
ZULO RODRIGUEZ



Norma

48

PERSONAL EJECUTIVO EN MANEJO DE

EN EL CUAL SE REQUIERE PARA

PODER EJECUTAR NIGAS Y PINTURA
DE COLUMNAS EN LA ZONA MONUMENTAL



JUAN RODRIGUEZ

PINTURA DE AUTOMOBILISMO EJECUTAR
MEZCLA PARA LA ZONA DE ADELANTO.



JUAN RODRIGUEZ

SE TRABAJA CON EL RETIRO DE TELA EN LA ZONA DE ADELANTO CASONA



JUAN RODRIGUEZ

49

TRABAJO EN PINTURA CORRE CASONA EJECUTAR

CUBIERTA ADELANTO CASONA



JUAN RODRIGUEZ

REINSTALACION EJECUTAR TUBOS DE EN- Y
VARIAS ZONAS DE MONUMENTAL



JUAN RODRIGUEZ

DICIEMBRE 21-2020.

EN RECIBIDO DE OBRAS CAJANTEVENTORIA

SOLICITA AL CONTRATISTA

4 SALON DE AUDIOMUSICALES

- INSTALACION DE ENCARGOS DEL PUO Y
GUARDATUBOS

- RETIRO Y REINSTALACION DE VORLES
FACTURAS Y ROTOS

Norma

Norma

- LUPERA GENERAL DE MÓDULOS
 - PINTURA DEJA VENTANAS
 - RENOVAR DE PINTURA TELA Y ESTRUCTURA METÁLICA.
 - PINTURA MARCO VENTANAS EXTERIORES EN COLOR VERDE IGUAL A LA EXISTENTE.
 - INSTALACION DE HENSULAS.
 - INSTALACION ELECTRICA Y LUMINARIAS.
- ARCHIVO:
- RESANE Y PINTURA GENERAL DE MUROS
 - PINTURA DE VENTANAL.
 - LABORATORIO FISICA:
 - INSTALACION DE CIECOTERAPIA EN EL BAÑO EN RF.
 - INSTALACION DE DOS CAMPARA LED
 - ALUSANO Y PINTURA MIGA - BAÑO
 - INSTALACION DE PERSONAL Y NO VOLTEROS.
 - CAMBIO DE CABLEADO Y CONEXIONES
 - LAMPARAS Y SONIDOS EXISTENTES

- ASEO GENERAL DEL ESPACIO.

J. Amanda Giff J.
Aseo. Amanda Giff J.

Juan Edderson

Diciembre 22 - 2020

VERIFICACION DE TORNOS DE MANTENIMIENTO

• TORNO SUPERSTIVA

Juan Edderson

Juan Edderson

J. Amanda Giff J.

SE TRABAJO CON LOS EQUIPOS DE PINTURA Y SE ESTRUCTURA METALICA ADORNADA

Juan Edderson

Juan Edderson

J. Amanda Giff J.

INSTALACION DE TUBOS ENT EN LABORATORIO Y MARCAS

Verification of Procedures Bioscience 4020

PETATES AND RINTUES	NEWSPAPER ADDITIONAL
BODILLA BARDON	RISOS - INTRAMURAL
OL GUERRA ESCOLA =	ALDO - 1960

2000s en estructura metálica con
de concreto y rebar.

Pharmazie

- Remates de Resane y Pintura de los nudos.
- Remates de Pintura estructura metálica.
- Arreglo de Caballetes y Flanques de la cubierta por filtraciones de agua.
- Asto de Ventanilla y Asto General.

TERMINACION DE CABLEADO E INSTALACION DE LAUDAPARAI.

- INSTALACION DE PESCAJAS METALICAS Y MOCULTERO.

ASEO GENERAL DEL LABORATORIO Y PUNTO FI

ADDITION :

- ST. SOCIETY EL INICIO DE RESANE DENUNCIOS
- HANTENIR PROTEGIDOR LOS ACHIVADORES

RODANTE

- PROTEASES AND FINALIZATION

Norma

156600011A:

SE SOLICITA AL CONTRATISTA EL ENVÍO A LA INTERVENTORIA DEL DETALLE CONSTATIVO DE LA MGA. OUT SE VA A INSTALAR SOBRE EL CICLOTRADO PARA INTERVENCIÓN E INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA.

Amadeo 
MRO. AMARON ESPINOZA JUAN RODRIGUEZ

DICIEMBRE 30-2020

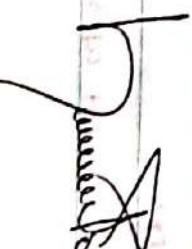
RESOLUCIÓN RECORROS DE PROSECUCIÓN
Y UNA TEMPERADA



Amadeo
MRO. AMARON ESPINOZA JUAN RODRIGUEZ

SE DEBEN ASER CUBIERTA LABORATORIO
DE FISICA - TRABAJOS EN REMATA
DE LA TRANSACCION RECA DECISION.

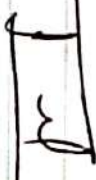
Norma



SE TRUICA CON LOS REMATES EN
MANOS DE LA DECISION CUBIERTA.


JUAN RODRIGUEZ
MRO. AMARON ESPINOZA JUAN RODRIGUEZ

A LA OTRA PARTE SE ENVIÓ - AGENDA
CONVOCADO - RINIERA


JUAN RODRIGUEZ
MRO. AMARON ESPINOZA JUAN RODRIGUEZ

DICIEMBRE 30/2020

La interventoría realiza reunión de acabados
en Aula de Audiovisuales observando que
Se debe realizar empacamiento en
base de muro sobre guardasecos
y en algunas partes de los muros donde
Se desearan charolones.

Se deben empacar las piezas instaladas en
cuarto de Archivo, e iniciar los remates de

Norma

Estuco y pintura del casto de archivo.

Humberto Nino

limpieza de la tubería de evacuación
al exterior existente, como de retirar
el material sobrante de excavación.

[Signature]
J. J. J. J.

INICIAL MEXICAL. CC 101476306: 7:30
digo Archila CC 1022538634 7:30

NOVIEMBRE 13-2020

EN RECORDADO DE OBRA LA INTERVENCIÓN SURC
TA AL CONTRATISTA.

• EL RETIRO DE TUBO EL MATERIAL DE DENOLUCION
Y EXCAVACION, YA QUE ESTE MATERIAL NO LIEVE.

• REPOSICION DEL MATERIAL GRAVILLAR Y
RECONPOSICION DE CARPETA ASFALTICA.

• SE SOLICITA NUDAMENTE EL RELENDO DE LA
CASA CORTADO SUR HASTA COTA/BATERA REALIZAND
DO CAÑUELAS DE DIRECCIONAMIENTO DE FLUJO
DE AGUAS LUVIAS.

• SE SOLICITA EL CAMBIO DE LAS TAPAS
DE LAS CASAS, POR DEJANTE Y SEGURIDAD

DE LAS EXISTENTES.
• SE SOLICITA QUE LA REPOSICION DE LA PL
CA SEA EN EL MISMO MATERIAL (ASFALTO).

[Signature]
Arq. Amanda Espinosa
Arq. Amanda Espinosa

NOVIEMBRE 30-2020

EN RECORDADO DE OBRA LA INTERVENCIÓN
Arq. Amanda Espinosa Y LA SED Arq. Hago
TUBERIA SE PROPONE PARA LOS BAÑOS:

BAÑOS PREEXISTENTE:

• DERECHER EXCAVACION
, DERECHER HESON, REUTILIZARE LAVANTINO,
• RETIRAR DIVISIONES METALICAS

• DERECHER MURETES BAÑO SANTIAGO

• RETIRAR CARPINTERIA METALICA - PUERTAS,

• INSTALAR CENEPAL

• INSTALAR DIVISIONES Y PUERTAS EN ACCESO
INOXIDABLES.

• CONSTRUIR MASON LAVANDERO A CUBIERTA
RA DE NITRO DE RECONSTRUCION.

- CAROLINE SPAINARD / 30.06.2017

RESTAR CAPNITENO DE TACICADA, Y
POLICAR-BILAR HESONES Y PISON

INSTAAR PERSONA

PIRMA ACETILADO COL EPOXICA.

CHARGES OF LAFRADA

PINTURA EXTERIOR

EL RECTOR SOCIETA MINAR LA. POSIBILIDAD
DE INTERVENIR LOS OTROS SAHOS, E.C. A.E.B.
HUBO TRABAJANDO LO VA A SOCIALIZAR.

~~Dr. J. M. E. L.~~
Dr. H. H. E. L.

0000

NOTA: Por Propósito Miliar 5156 Pactor
Delinear la Canción de Basket Ball.

7. mand. 8. 1
des. mand. 9. 1
des. mand. 10. 1

Adyren

Die Date: 03-2020.

EN RETORNO DE OTRA LA INTENCION DE
SOLICITA AL SENOR DE LA VOLUNTAD RETIRAR
TODOS EL ESCONDRO, INCUINAS LOS PRACTICO
PROTECTOR DE LA FUNDACION DE LA PLANTA.
SE DEJA TODA CANTON EN COMPLETO OR-
GEN Y ASER.

SE SOLICITA AL CONTRATISTA LEER LA
BITÁCORA PARA DAR INICIO A LAS REPO-
NACIONES Y ADECUACIONES DE LOS BR-
NOS, Y A QUE TODO QUEO CONSIGUO EN
EL LIBRO DE OBRAS. POR FAVOR TRATAR
PLANICIA Y TERNAMENTE.

1. Demand - Definitive.
2. Demand - Definitive.
3. Demand - Definitive.
4. Demand - Definitive.
5. Demand - Definitive.
6. Demand - Definitive.
7. Demand - Definitive.
8. Demand - Definitive.
9. Demand - Definitive.
10. Demand - Definitive.
11. Demand - Definitive.
12. Demand - Definitive.
13. Demand - Definitive.
14. Demand - Definitive.
15. Demand - Definitive.
16. Demand - Definitive.
17. Demand - Definitive.
18. Demand - Definitive.
19. Demand - Definitive.
20. Demand - Definitive.
21. Demand - Definitive.
22. Demand - Definitive.
23. Demand - Definitive.
24. Demand - Definitive.
25. Demand - Definitive.
26. Demand - Definitive.
27. Demand - Definitive.
28. Demand - Definitive.
29. Demand - Definitive.
30. Demand - Definitive.
31. Demand - Definitive.
32. Demand - Definitive.
33. Demand - Definitive.
34. Demand - Definitive.
35. Demand - Definitive.
36. Demand - Definitive.
37. Demand - Definitive.
38. Demand - Definitive.
39. Demand - Definitive.
40. Demand - Definitive.
41. Demand - Definitive.
42. Demand - Definitive.
43. Demand - Definitive.
44. Demand - Definitive.
45. Demand - Definitive.
46. Demand - Definitive.
47. Demand - Definitive.
48. Demand - Definitive.
49. Demand - Definitive.
50. Demand - Definitive.
51. Demand - Definitive.
52. Demand - Definitive.
53. Demand - Definitive.
54. Demand - Definitive.
55. Demand - Definitive.
56. Demand - Definitive.
57. Demand - Definitive.
58. Demand - Definitive.
59. Demand - Definitive.
60. Demand - Definitive.
61. Demand - Definitive.
62. Demand - Definitive.
63. Demand - Definitive.
64. Demand - Definitive.
65. Demand - Definitive.
66. Demand - Definitive.
67. Demand - Definitive.
68. Demand - Definitive.
69. Demand - Definitive.
70. Demand - Definitive.
71. Demand - Definitive.
72. Demand - Definitive.
73. Demand - Definitive.
74. Demand - Definitive.
75. Demand - Definitive.
76. Demand - Definitive.
77. Demand - Definitive.
78. Demand - Definitive.
79. Demand - Definitive.
80. Demand - Definitive.
81. Demand - Definitive.
82. Demand - Definitive.
83. Demand - Definitive.
84. Demand - Definitive.
85. Demand - Definitive.
86. Demand - Definitive.
87. Demand - Definitive.
88. Demand - Definitive.
89. Demand - Definitive.
90. Demand - Definitive.
91. Demand - Definitive.
92. Demand - Definitive.
93. Demand - Definitive.
94. Demand - Definitive.
95. Demand - Definitive.
96. Demand - Definitive.
97. Demand - Definitive.
98. Demand - Definitive.
99. Demand - Definitive.
100. Demand - Definitive.

Handwritten signature: *[Signature]*

Diciembre - 04-2020

CONSEJEROS DUE A TUERDE LAS OBRAS
CIVILES A REALICE, EN LOS BAÑOS DE
ACUERO A LA VISITA DEL DIA 03 DIC 2020
SE REALIZA TRABAJO PARA EL DIA
04-DIC-2020

JUAN RODRIGUEZ

07 DICIEMBRE/2020

La interventoría indica al contratista las actividades a realizar en el área de baños, Se inician los demantes de puertas, la demolición de muros en bloque, demolición de gradas en concreto, mezon en concreto en baño de niños, Se observa que se realiza las Canelas en caja de recolección de aguas lluvias en el patio y se realizan mediciones conjuntamente con el contratista

Norma

DICIEMBRE 09-2020.

EN RECORDARIO DE OBRAS LA INTERVENTORIA SOLICITA AL CONTRATISTA REALIZAR LAS ACTAS DE VIGILANCIA INTERNA DEL AREA DE LOS BAÑOS Y PLACA CANCHA, TAMBIEN SE SOLICITA EL INVENTARIO DE LOS MATERIALES RETENIDOS, FIRMADOS Y RECIBIDOS POR EL SEÑOR RECTOR.
SE DEJA EN POREMBA TERMOMETRO DIGITAL. POR FAVOR SE SOLICITA LA CONTINUIDAD DE LOS TRABAJOS DE INICIO DE OBRAS, NO SE ENCUENTRA PERSONAS TRABAJANDO.
SE SOLICITA EL CANTO DE LAS ESTRUCTURAS DE LAS Cajas DE INSPECCION DE LA CANCHA.

DICIEMBRE 12-2020

SE REALIZA OBRAS DE REFINANCIO

Norma

017023ANE 30 00251930 h

$\frac{2\pi \times 10^8 \times 0.001}{\lambda}$

ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΣΤΕΥΣΕΩΝ

15-2027-51 2701119

EN RELACION A LA OBRAS CON PRESENCIA

DE CA INZUEVALENA Y CO. KITAUCOON/2

Art 6 SE. AELMAN - LPS ODDAD DE FALCITA

12 de los BARRIO, ALG LLEVA NUESTRA

SE SOLITA 35 8050485 11/11/2011

SE: CAMBAIN - DETA 6 d'ET

Y de nuevo, se instalan puentes y oí-

VISITE EN ACCORD INOXYGENE LOI 92-590

12. A los se Alisan y se pinta con rojo

1. Enoxalona. Se caracteriza por tener

20

Y el de Kinta y el de Ulu

3327 30 1980 30 1980 30 1980

1. What is the purpose of the experiment?

SE PONDRE CONSTRUYE Y FUND DE GRADU

To HE 50 N GARDEN PARK, LOCAR, SECON AVE

24 102. NORMA.

DE GRADO DE CAYMANOS SE INSTA PARA UNA

1) ¿En qué consiste el NOX y cómo se genera?

QUESTION

MAPAS DE LOS TANQUES DE AGUA PARA

but the decision is not final

UNA PERSONA DE VENTIDOS A LOS SEIS

DATA OF NINOL.

EN EL GANHO DE PARES COMPAR. -CE-HAR A CM

Neuromodulation - Hypodermic

[illegible][illegible]

LA CALAI DE INSPECION PINTA CA FAN

DA DE LOI (BRX) 101

Handwritten notes on lined paper, including a large 'X' and some illegible text.

А.А. АЛЕКСАНДРОВ-ЭСПРИН. В. 1902

4. Concepts of time and space of the universe

1 DEGRADO DE INVENTARIO 13.10.10

J. Amadeo Giffé

3000 3000 3000

Agenda 15-2020

EN RECORRIDO DE OBRAS CON PRESENCIA

DE LA INTERVENCIÓN Y COORDINACIÓN

ALGO SE ADELANTAN LAS OBRAS DE FINCITA

DE LOS BAÑOS, ALGO LLEVA NUEVITA

OBRAS BUSCAR DEL NIÑO.

SE SOLICITA CONOCER TODOS LOS BAÑOS,

SE CAMBIAN DETALDES DE LAVABANOS

Y DECORACIÓN. SE INSTALAN PUERTAS Y OI-

LISONES EN ACERO INOXIDABLE. LOS CUERO.

BAÑOS SE ACISAN Y SE PINTAN CON PINTURA

ENOXICA. SE CAMBIAN LOS ESPESOS

N EL BAÑO DE NIÑOS DOS CUERPOS DE

. BS DE ACTURA Y C DE MANTAS UN CUERO

E O. BS DE ACTURA, EN EL BAÑO DE PREES

LA SE INSTALA ESPESO NUEVO.

SE PONDRE CONSTRUYE Y FONDE EN GRABAJE

TO HEERON BAÑO PREDECORAR, SEGUN AUTU

RA POR NORMA.

DEBAJO DE LAVABANOS SE INSTALARA UNA

PIEZA EN ACERO INOXIDABLE PARA LA

PROTECCION DE LOS DENTALES. A LOS SANI

TARIOS SE LE INSTALARAN EN UNA DE LAS

TAPAS DE LOS TANQUES DOS ANGULOS PARA

BUTIR QUE SE TRANSDUCEN, SE INSTALARA

UNA PERSONA DE VENTILADOR EN EL

BAÑO DE NIÑOS.

EN EL BAÑO DE PREESCOLAR SE HARÁ LA

NUOVA INSTALACION HIDROSAUTARIA.

EN LA CANCITA DE GRABAJE BO/ SE HARÁ

LA DECORACION PARA LA EXISTENTE,

SE CAMBIARAN LAS TAPAS DE LA CUBA DE

LA CUBA DE INSPECCION. PINTARE LA PACHA

DA DE LOS BAÑOS.

J. Amadeo Giffé

Agda. ALANNA ESPINOZA V.

3000 3000 3000

Diciembre 21-2020

EN RETORNO DE OGER LA INTERVENCIÓN
CONFIRMA AL CONTRATISTA:

BAÑOS:-
- DENEQUE EL ENCHAFE DEL PUO DEL BAÑO
DE PREESCOLAR PARA UBICAR LA SCAUO A
DE LA TURBOMOTORA SANITARIA PARA
CAMBIAR DE 2" A 4"

- SE CONFIRMA LA INSTALACION DEL ENCHAFE
DE CAMBIO.

CANCHAS:
- SE CONFIRMA LA DETECCION DE LA CANCHA
DE BASKETBALL Y MICROFUTBOL

Amanda Griffith
ABO. ARIANA ESPINA V.

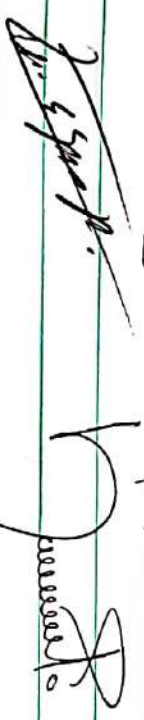
Diciembre 23/2020

Se instalan los puertos y divisiones en
Acero inoxidable de baños de niños y
de Niños, queda pendiente los baños
de preescolar hasta que se instale el

Norma

nuevo piso.

la intervención realiza mediciones faltantes
de Actividades ejecutadas y por realizar.



Diciembre 29-2020

EN RETORNO DE OGER LA INTERVENCIÓN
CONFIRMA LA INSTALACION DE LA PUERTA
EN ACERO INOXIDABLE. SE TALLAN METAL-
DAU DEL BAÑO N° 4 PUERTA PARA CAMBIO
SE AFACE DEMOLICION DE ENCHAFE PASO
BAÑO PREESCOLAR. PARA LA INSTALACION
DE LA ARAYA PARA SALIDA DE AGUAS NE-
GRAS SANITARIO.

SE INSTALACION LAS PIERAS DE ENCHAFE QUE
ESTAN EN ROTAS.

SE CONFIRMA EL RETIRO DE LAS POCETAS DEL
LAVAMANOS PARA PUCION Y BILLO DE NIÑOS.
Y CAMBIO DE DESAGUES.

Amanda Griffith
ABO. ARIANA ESPINA V.

Norma

en el muro, luego de instaladas las cerchas nuevamente se deben de colocar las hiladas de ladrillo para cubrir el espesor de las cerchas metálicas principales como se encontraban.

- Desarmamos también que se realizó el retiro de las tejas de Asbesto ceniciento que se quitaron del aula de física y se llevaron a un sitio de acopio especial por ser un material peligroso y contaminante.

- Se solicita al contratista que se continúe con los protocolos de bioseguridad al ingreso de la obra, pues se observa en formatos que desde el día 24 de Noviembre no se está realizando dicho protocolo.

- Se presentan lluvias en la Zona del proyecto a partir de las 10:30 am. por lo que se suspenden las actividades

J. J. J.
Jueves 10 de
Agosto 2020.

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

J. J. J.
Jueves 10 de
Agosto 2020.

Noviembre 30-2020

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENIDORA ARG. MANANA ESPINA Y LA SED ARG. M. TIRAGUIRA, SE REITEA NOBUAMENTE QUE LA ZONA QUE SE ESTA INTERVIENIENDO CON EL CAMBIO DE CUBIERTA (AUDIOMAGNOLUNA) VER TERMINADA LA OBRERA, NO SE HA HACHO ENUN DE TAPAR EL TECTO PARA

ENTRAR LA FILTRACION DE AGUAS CLIVIAS
POR LO TANTO LA HIGIENE ESTA DETERIORAN
DO MAS LA PINTURA POR LO TANTO DEBE
PINTAR TODO EL SALON, TAMBIEEN LA
PARTE ELECTRICA SE DEBE REPARAR,
LA OBRA SE IRA A PARAR POR ESTE
INCONVENIENTE, EL ING. JUDIO DE RANG
MANIFIESTA QUE HOY QUEDA TAPADA EL
AREA.

Amador E. J. J.
D. ARAUJO ESPINOSA AROZ PAGO TIGAOVIRA



Solo Paredes

35244-11011

SE INICIA CON LA INTERVENCION

Y SE LEA DECORATIVA Y TRO BARRO

Y LA ZONA DE ADORNAR

INTERVIENDO EL AREA FALTANDO

A INTERVENCION DE LOS CARILLEROS

PORO TANTO EN LA ZONA DE CARILLEROS
SE CUBRE ESTA ZONA CON PLASTICO

J. J.

Solo Paredes

Amador E. J. J.
JUDIO DE RANG

01 DICIEMBRE - 2020

TESTADOS EN INTERVENCION DE CARILLEROS
ANEXOS EN LA COLOCACION DE TUBOS
REFORMANDO EN AUREA, PINTURA
ORNATA EN TUBOS.



Solo Paredes

Amador E. J. J.
JUDIO DE RANG

VISITA DEL ING. ESTRUCTURAL POR

PARTE DEL CONTRATO, TEMA APROYOS

Y/O DOCUMENTOS EXISTENTES ADMINISTRATIVA

E INTERSECCION DE ANEXOS Y APROYOS

J. J.

Amador E. J. J.

Norma

QUERO RODRIGUEZ.

SE JUICA CON REKIBOS DE
BUDGETA DE NIBOS EXISTENTES
EN AREA DEL LABORATORIO CURIELA


Humberto Ninos
JUNIO 2020

VERIFICACION DE RECORROSOS DE
BIOSEGURIDAD Y ZONA DE TRANSICION


Humberto Ninos
JUNIO 2020

VERIFICACION RECORROSOS DE BIOSEGURIDAD
Y ZONA TRANSICION


Humberto Ninos
JUNIO 2020

LOGISTICA PARA ORGANIZACION CURIELA
ELECTRICA EN EL SALON DE ADMINISTRACION
AREA ADMINISTRATIVA


Humberto Ninos
JUNIO 2020

ADJUSTA EN INSTALACION DE TIENDA
ADIVISIONALES Y REPARACION EN PINTURA
SOLERA TIENDA. Y INSTALACION DE
CABLEADO


Humberto Ninos
JUNIO 2020

SECCION TIENDA CON TIENDAS DE
ELECTRICA DE NIBOS Y ANEXOS
PARA INSTALACION DEL SUPERMERCADO
TIENDAS DE NIBOS CURIELA


Humberto Ninos
JUNIO 2020

PERSONAL RECOBIANDO SOLICITUDES
DE OBRAS EN LONAS PARA
DISTRIBUCION FINAL


JULIO RODRIGUEZ
FUNDAMENTO NINDA

DICIEMBRE 03-2020

EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENIENTIA
SOLICITA AL CONTRATISTA:

• PASAR UN OFICIO CON REGISTRO FOTOGRAFICO SOBRE LA LOGISTICA Y RETIRO DE NOBILIDAD Y DIVISIONES EXISTENTES EN EL AREA Y PAGAUDELA. NO SE INICIA OBRA.

• EN EL CUARTO DE AUDIOMANUALES SE LE INFORMA AL CONTRATISTA QUE SE DEBE HACER POR LOS APARATOS DE LA TEJA.

• LA TEJA DEBE QUEDAR TOTALMENTE BLANCA NO TRANSPARENTE.

• PINTAR/REPARAR TODOS LOS NUBES UNA VEZ SE HAGAN TODOS LOS REPAROS SUPERIORES

Norma

EN LA OBRILLA, PARAMETRO Y COMPARTAMENTO X
UNA VEZ SE INSTALAN LAS MENSURAS.

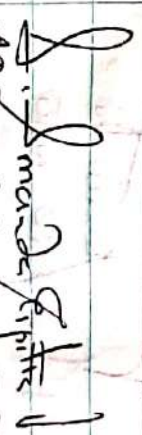
• SE SOLICITA ORGANIZAR LA TUBERIA ELECTRONICA DEBIDO ENABERIDA EN LOS NUBES, ORGANIZAR Y REINSTALAR INTERRUPTORES Y TONNOCORRIENTES
• SE SOLICITA COLGAR/INSTALAR LA CAMPANAS CON GUAYUA A LA ULTIMA DE LAS VIGAS.

• EN EL LABORATORIO SE SOLICITA AL CONTRATISTA:

• HACER TODOS LOS FILOS DE LAS VIGAS EN EL CUARTO COSTADOS.

• EL SUPERIORADO SUPERIOR DEBE CUBRIR SOBRE LA VIGA Y COMPARTAMENTO UNION

• ORGANIZAR CABLEADO ELECTRICO, TONNOCORRIENTES, INTERRUPTORES, CAMPANAS, SONIDOS.


Ardo. ARMANDO ESPINOSA V.


JULIO RODRIGUEZ

Norma

SE CONTINUA CON PAGINES DE FINURA
AN REA INSTANDA

IN
JUAN RODRIGUEZ
HUGO BERTO NIÑO

FINIDO DE REARRE EN MADRID DESDE
A CORONA DEL MUNO EXISTENTE AHA
A NIVEL DE LA REA INSTANDA

IN
JUAN RODRIGUEZ
HUGO BERTO NIÑO

FINIDO DE REARRE EN MADRID DESDE
A CORONA DEL MUNO EXISTENTE AHA
A NIVEL DE LA REA INSTANDA

IN
JUAN RODRIGUEZ
HUGO BERTO NIÑO

FINIDO DE REARRE EN MADRID DESDE
A CORONA DEL MUNO EXISTENTE AHA
A NIVEL DE LA REA INSTANDA

INSTALACION DE FUNDICIA SOBRE LA
CURBETA DE ADICIONALES

IN
JUAN RODRIGUEZ
HUGO BERTO NIÑO

A LA OTRA INSTALACION MADRID - CEMENTO
A ALUNA AMARILLA

IN
JUAN RODRIGUEZ
HUGO BERTO NIÑO

04 DICIEMBRE-2020

REARRE EN MADRID DESDE
A CORONA DEL MUNO EXISTENTE AHA
A NIVEL DE LA REA INSTANDA

IN
JUAN RODRIGUEZ
HUGO BERTO NIÑO

PERSONA ASISTIDA EN ADECUACIONES
DE OBRAS EN ADQUISICIONES


Humberto Nino
JURADO ADOPCIONADO

TRABAJOS EN DEMANDA DE PINTURA EN
TECHO DE CUBIERTA ADQUISICION


Humberto Nino
JURADO ADOPCIONADO

REPAROS DE PINTURA EN INSTALACIONES
DE SUTILEKONTO TAPAS PELLINTURAS
DEBIDAS HACIA LA CUBIERTA INSTALADA.


Humberto Nino
JURADO ADOPCIONADO

Norma

OS DICIEMBRE

TRABAJOS EN MANTENIMIENTO ABRIDOS DE MUELL
FACHADA PERDIDA DEMANDANDO CUBIERTA


Humberto Nino
JURADO ADOPCIONADO

REPARTE DE PINTURA KUNIA EN TUBOS
CUBIERTA CUBIERTA.


Humberto Nino
JURADO ADOPCIONADO

DETALLE DE CUBIERTA ELECTRICA EXISTENTE
EN ADQUISICION


Humberto Nino
JURADO ADOPCIONADO

Norma

se continua con trabajos en estudios de usos áreas en zonas de laboratorio y colocación de taras para respuesta sobre la curricula

Norma

Zona ordinaria

Alfonso Ríos

- La interventoría realiza mediciones de Desmonte de teja existente en áreas de Almacén y Administración También Verifica el avance de instalación de Cabaña y de mampostería en Zona norte y Sur del Aula de audiovisuales Se realizan También medidas de las actividades en aula de física en lo que se refiere a Superboard, pañetes, estuco y pintura de vigas de armario y columnas conjuntamente con el contratista.

Norma

Alfonso Ríos

DICIEMBRE 09-2020
EN RECORRIDO DE OBRA LA INTERVENCIÓN-
PARA SOLICITAR AL CONTRATISTA NUEVAMENTE
TE QUE TODAS LAS VIGAS DEL LABORATORIO
DE FÍSICA DEBEN QUEDAR LISAS POR LAS
CUATRO (4) CARAS Y DEBIDAMENTE PIN-
TADAS DE COLOR BLANCO, TUBO LOS FILOS
PARA EJEC. SE DEBE TAPAR EL PUO Y LOS
MESES, PROTEGERLOS. SE CONFIRMA
EL DISEÑO Y UBICACIÓN DE LA PERSIANA
SUPERIOR Y QUE EL NOBOUTERO DEBE
SER METÁLICO E INSTALADO POR LA PAR-
TE INTERNA. LAS COLUMNAS DEBEN IR PIN-
TADA EN GRIS BASALTO. /

EN EL SALÓN DE AUDIOVISUALES, SE SOLICITA
PROTEGER LA TEJA CON CAYOTON CUANDO SE
ESTÉN PAÑETANDO Y PINTANDO LOS MUROS,
DETALLAR EMPAQUETADO Y PINTURA DE MUR
EN COLOR EXISTENTE. COLOCAR TODOS LOS
MÓDULOS FALTANTES Y/O ROTOS. PINTAR LOS
MARCOS DE LAS VENTANAS DEL MISMO COLOR
DE LA ESTRUCTURA INSTALADA. FACTA

Norma

LA INSTALACION DE LAS PENSQUINAS ES
 TRUCTURALES, LA ILUMINACION, APARATOS
 ELECTRICOS E INSTALACION DE CUCHA DE
 DE PISO POR OÑO.
 SE SOLICITA HACER EL RETIRO DE LA ESTACI-
 ON DE MADREA Y ESCOMBRO.
 SE EVIDENCIA EL RETIRO DE MOGICIA RIO
 DEL AREA ADMINISTRATIVA (RECTORIA, PAGODA-
 ELIA, ARCHIVO). PARA DAR INICIO AL CAMBIO
 DE CARPETA DE ESTA ZONA.

J. Amador Sepúlveda
 ABO. AMADOR SEPULVEDA V.

J. Amador Sepúlveda

JURADO RODRIGUEZ

LOS EN MANOS DE LA REMATE DE CUBIERTA
 LUBRO EN LA ZONA - PANTERA EN
 RECONSTRUCCION DE CUBIERTA.

J. Amador Sepúlveda

JURADO RODRIGUEZ

J. Amador Sepúlveda

SE CONTINUA CON EMPAQUE Y CARGADO
 DE NUBES SAKON MAQUINARIO

J. Amador Sepúlveda

JURADO RODRIGUEZ

J. Amador Sepúlveda

DICIEMBRE 10.-2020

NEGOCIACION PROTOCOLOS DE BLOQUEO Y
 TONA DE TURFESTURA

J. Amador Sepúlveda

JURADO RODRIGUEZ

J. Amador Sepúlveda

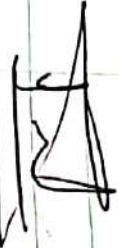
SE CONTINUA CON REMATE EN MANOS DE LA
 Y PANTERA EN ADMINISTRACION - REMATE
 DE CUBIERTA. -

J. Amador Sepúlveda

JURADO RODRIGUEZ

J. Amador Sepúlveda

TRABAJOS EN EMPASADOS Y ENTUBOS
DE VIDRO SORON DE LABORATORIO


J. Amadeo
JURADO RESPONSABLE

PERSONAL QUE REALIZA VERIFICACION DE
ACTIVIDADES CIVILES SE REBEUNA
TRABAJOS PARA EL PROYECTO SABADO
EN SALON LABORATORIO


J. Amadeo
JURADO RESPONSABLE

DIAGRAMA 11-2020

VERIFICACION DE PROYECTOS BIOSEGURIDAD
Y TAMA DE EMERGENCIA


J. Amadeo
JURADO RESPONSABLE

TRABAJOS EN MANIPULACION DE REACTIVOS
PARA EL LABORATORIO


J. Amadeo
JURADO RESPONSABLE

SE TRABAJA CON LA LOGISTICA DE ENTUBOS Y
REACTIVOS PARA TRABAJO EN PROYECTO DOMINIO
COMUNAL DE MATERIALES


J. Amadeo
JURADO RESPONSABLE

PERSONAL MANEJANDO EN EMERGENCIA DE
VIDROS Y ENTUBOS PARA LABORATORIO


J. Amadeo
JURADO RESPONSABLE

DIAGRAMA 11-2020

COMITE DE OBRAS CON TODO EL REFINANCIAMIENTO

SEÑALANTE ARO. ALBERTO TRINIDAD DE
LA JED, ARO. AMANDA ESPINA DE NUÑEZ.
MONTES CARI, INIG. HELENA GONZALEZ, INIG.
JULIO RODRIGUEZ, INIG. JUAN CARLOS
VELAZCO E INIG. AGUSTIN NUNO. TODOS
LO RELACIONAMOS AL COMITÉ QUEDA CON-
SIGNADA EN LA ACTA DE COMITÉ.

J. Amadeo Espina
ARO. AMANDA ESPINA V.

JUAN RODRIGUEZ

DICIEMBRE 12-2020

VERIFICACION DE RESERVAS MONTES TRINIDAD Y
TODAS DE TEMPERATURAS

J. Amadeo Espina
JUAN RODRIGUEZ

SE CONCLUYÓ CON TRABAJO EN EQUIPO
MANEJO DE CUBIERTA Y RANIERAS
EN ADDIVIVAS.

J. Amadeo Espina

ENTRADO Y SALIDA CASAS DE LOS DE LA
VADO VADO

J. Amadeo Espina
JUAN RODRIGUEZ.

SE RECONSTRUYÓ TRAMOS DE CUBIERTA Y PAVIMENTOS
PARA MAYOR SEGURIDAD ADDIVIVAS

J. Amadeo Espina
JUAN RODRIGUEZ.

14 DICIEMBRE - 2020

TRABAJOS EN CUBIERTA EN ADDIVIVAS Y
PARTE EN RANIERAS - RETIRO DE RANIERAS
EN VENTANA MODERNA.

J. Amadeo Espina
JUAN RODRIGUEZ

John Robb

Jan 25th 1901

[illegible]

12

I. Imanu Elia

සමස්ත ප්‍රතිචාරය

December 15-2019.

EN RECORRIDO DE OBRAS YA INTERVEN-
TORIA SOLICITA AL CONTRATISTA.

SALEON AUDIOWSACED :

• RETIRAR LAS BANCOSAS DE LA ENTRADA Y REUTILIZARLAS EN EL ENCHAFE INTERIOR Y EN LA ENTRADA COLOCAR CERRADURA DE SOXSO COLORE CAFFE.

• EMERSTAR ENCAHN DE LOS GUARDON ESCOLARS

PARA PINTAR CON PINTURA BLANCO AZUL
DEA. ✓

- PINTAR PUERTA DE COMUNICACION Y UERTNA

NA ADOUSUACEL / AECTUD DE COLOR GRADU

164AC A LA ESTRUCTURA METALICA Y VERIMADE

РА ИТЕРА.

- Realizar pintura de las tefas en

[illegible]

VENTANA Y PERIÓDICO DE LA UNAM

VERDE INSTITUCIONAL. 1000 5000 10000

• TENER EN CUENTA LOS FILLOS DE DEMATÉS

02 Huron.

- INSTALAR LOS GUARDADO EN COBAS FALLANTES.

01 INSTALACION DE MENSURAS.

REINSTALACION DE APARATOS ELECTRICOS

4. LALINABIA.

Year	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100
1980	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100

LABORATÓRIO DE FISIOL. 1001-2011

SE SOCIETÀ ELEMANTE DI PIÙ

[illegible]

2

340 2021642

SE PROGRAMAS MAIORS ELECÇÕES PARA
 EM OIS DE MANAUS ZONA DE VIOLENCIA
 E VIOLENCIA.

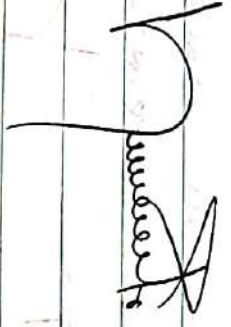
IN
 ZULO RODRIGUES



17-2020.

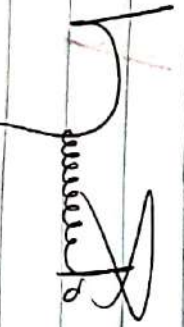
VERIFICACION PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOLU

IN
 ZULO RODRIGUES



VERIFICACION PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOLU

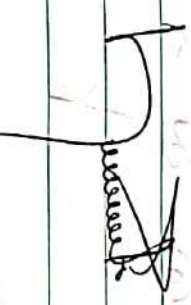
IN
 ZULO RODRIGUES



Norma

DEMANDA DE VERIFICACION COPIAS PARA
 ADQUISICION ADMINISTRATIVA - TOLU
 EN FOSFOROS Y SORDOSAS

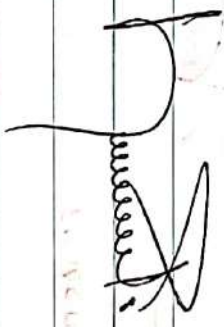
IN
 ZULO RODRIGUES



18-2020

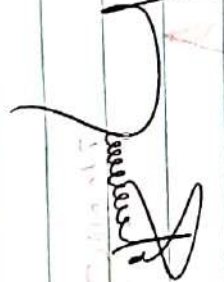
VERIFICACION PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOLU
 DE VERIFICACION.

IN
 ZULO RODRIGUES



VERIFICACION PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD Y TOLU
 COPIAS Y FOSFOROS DE VERIFICACION
 EN FOSFOROS Y SORDOSAS

IN
 ZULO RODRIGUES



Norma

48

PERSONAL EJECUTIVO EN MANEJO DE

EN EL CUAL SE RECIBIÓ PARA

PODER EJECUTAR NIGAS Y PINTURA
DE COLUMNAS EN LA ZONA MONUMENTAL



JUAN RODRIGUEZ

PINTURA DE AUTOMATIZANDO ESTRUCTURA
MEDIANTE PARA LA ZONA DE ADELANTO.



JUAN RODRIGUEZ

SE TRABAJA CON EL RETIRO DE TELA EN LA ZONA
DE ZONA DE ADELANTO CASONA



JUAN RODRIGUEZ

49

TRABAJO EN PINTURA CORRE CASONA ESTRUCTURA

CUBIERTA ADELANTO



JUAN RODRIGUEZ

REINSTALACION EJECUTIVA TUBOS DE EN-1
VARIAS ZONA DE MONUMENTAL



JUAN RODRIGUEZ

DICIEMBRE 21-2020.

EN RECIBIENDO DE OBRERA CAINTEVENTORIA

SOLICITA AL CONTRATISTA

4 SALON DE AUDIENCIALES

INSTALACION DE ENCARGOS DEL PUO Y

GUARDATUBOS

RETRO Y REINSTALACION DE VORLES

FACTURAS Y ROTOS

Norma

Norma

- LUPERA GENERAL DE MÓDULOS
 - PINTURA DEJA VENTANA
 - RENOVAR DE PINTURA TELA Y ESTRUCTURA METÁLICA.
 - PINTURA MARCO VENTANAS EXTERIORES EN COLOR VERDE IGUAL A LA EXISTENTE.
 - INSTALACION DE HENSUCALAS
 - INSTALACION ELECTRICA Y LUMINARIAS.
- ✓ ARCHIVO:
- RESANE Y PINTURA GENERAL DE MUROS
 - PINTURA DE VENTANAL.
 - LABORATORIO FISICA:
 - INSTALACION DE CIEGOS EN EL BAÑO EN RPT.
 - INSTALACION DE DOS CAMPALLED
 - ALUSANO Y PINTURA MIGA - BAÑO
 - INSTALACION DE PERSONAL Y NO VOLTEROS.
 - CAMBIO DE CABLEADO Y CONEXIONES
 - LAMPARAS Y SONIDOS

- ASEO GENERAL DEL ESPACIO.

J. Amanda Giff J.
Aseo. Amanda Giff J.

Juan Edderson

Diciembre 22 - 2020

VERIFICACION DE TORNOS DE MANTENIMIENTO

✓ TORNO SUPERSTIVA

Juan Edderson

Juan Edderson

J. Amanda Giff J.

SE TRABAJO CON LOS EQUIPOS DE PINTURA Y SE ESTRUCTURA METALICA ADORNADA

Juan Edderson

Juan Edderson

J. Amanda Giff J.

INSTALACION DE TUBOS ENT EN LABORATORIO Y MAMPARAS

[illegible]

4. I made synth 1.

II

Pinus de Riza
Amador Segura

3000 000 000

Dr. James Jeffers

Norma

UTILIZACIÓN PROTOCOLOS DE BIOSSEGURIDAD Y TONA THERAPEUTICA.

2010 2001612

7. Demand $\frac{1}{2}$

- VARIAS EM SURTEADOS ZONA DE ESCURVA
- MAHOBATORIO - SE INIMA CON A TUNTA
- NACION CANANGA - CAMPANA EN ADDIOVI.
- SUNTA - DENTIN EN MAHOBATORIA ESCURVA.
- ORUACION DE RINTUA EN RELOS PATA
- DECHIVO. - COLOCACION DE ENTORPE TINA
- DECHO ADDIOVIJANA - IE CONTINUA
- CON REHAGOS DE RINTUA FORMADA
- ADDIOVIJANA. VENTANAS

15000 409160672

1. Anne Spill

Norma

Verification of Random Biosocial Mating

RENTIER AND RIVERA - JENNIFER ADDITIONAL	
BOQUILLA BARDON - INMACULADA	
OL GUERRA ESCOBAR - ALDO	10/6/2021

trabalhos em estrutura metálica colocados
de forma a perfilar.

Pharmazie

- Reunión de Resame y Pintura de los nu
- Reunión de Pintura estructura metálica.
- Arreglo de Caballetes y Flanques de
- La Cigarrera por filtraciones de Agua.
- Arreglo de Ventanas y Aseo General.

TERMINACION DE CABLEADO E INSTALACION DE LAUAPARAII.

- INITALACION DE PESCAJAS METALICAS Y NO METALICAS.

ASEO GENERAL DEL LABORATORIO Y PUNTO FI

• ADCHING :

- ST SOCIETY EL INICIO DE RESANE DENUNCIOS
- MAINTENIR PROTEGIDOR LOS APLICACIONES

ROO ANTE

• PROTECTS CA AGAINST AL FINALISAR ACTIVATION

156600011A:

SE SOLICITA AL CONTRATISTA EL ENVÍO A LA INTERVENTORIA DEL DETALLE CONSTATIVO DE LA MGA. OUT SE VA A INSTALAR SOBRE EL CICLOTRADO PARA INTERVENCIÓN E INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA.

Amadeo 
MRO. AMARON ESPINOZA JUAN RODRIGUEZ

DICIEMBRE 30-2020

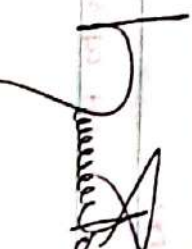
RESOLUCIÓN RECORROS DE PROSECUCCIÓN
Y CONTEMPORANEA



Amadeo
MRO. AMARON ESPINOZA JUAN RODRIGUEZ

SE DEBEN ASER CUBIERTA LABORATORIO
DE FISICA - TRABAJOS EN REMATA
DE LA TRANSACCION RECA DECISION.

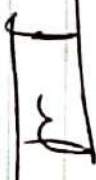
Norma



SE TRUICA CON LOS REMATES EN
MANOS DE LA DECISION CUBIERTA.


JUAN RODRIGUEZ
MRO. AMARON ESPINOZA JUAN RODRIGUEZ

A LA OTRA PARTE SE VA A INSTALAR
CUBIERTA - REMATA


JUAN RODRIGUEZ
MRO. AMARON ESPINOZA JUAN RODRIGUEZ

DICIEMBRE 30/2020

La interventoría realiza reunión de acaloradas
en Aula de Audiovisuales observando que
Se debe realizar amparamiento en
base de muro sobre guardasecos
y en algunas partes de los muros donde
Se desearan charrones.

Se deben emparejar las tejas instaladas en
cuarto de Archivo, e iniciar los remates de

Norma

Estuco y pintura del costado de archivo.

Humberto Nino

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	5
2.1 ACTIVIDADES DESARROLLADAS	5
2.2 CUMPLIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 7	7
2.2.1 ELEMENTOS BÁSICOS DE LA GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	8
2.2.2 PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO	9
2.2.3 PROGRAMA DE HIGIENE INDUSTRIAL	10
2.2.4 PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	11
3. SEGUIMIENTO Y EVALUACION DE LA GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	12
4. COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES	13



INTRODUCCIÓN

El presente informe contiene el seguimiento a la gestión en seguridad y salud en el trabajo llevado a cabo por la Interventoría a cargo INVERMOHES S.A.S al Contratista CONSTRUCCIONES AMG S.A.S, en el período comprendido del 28 de noviembre y el 27 de diciembre de 2020, 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 noviembre y el 27 de diciembre de 2020.



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

2.1 ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Durante el periodo del 28 de noviembre al 27 de diciembre de 2020, el Contratista realizó las siguientes actividades:

Colegio Antonio Baraya Sede B.

- ✓ Aseo general

Colegio José Martí Sede A.

Zona laboratorio

- ✓ Desmonte de redes eléctricas existente
- ✓ Empastado de vigas perimetrales
- ✓ Aplicación de pintura de vigas y columnas
- ✓ Instalación de eterboard entre viga y cubierta
- ✓ Colocación de canaleta eléctrica

Zona administrativa audiovisuales

- ✓ Retiro de teja
- ✓ Instalación de estructura metálica



- ✓ Aplicación de pintura sobre la teja
- ✓ Remates en mampostería hacia la cubierta
- ✓ Pintura sobre Carpintería metálica y madera
- ✓ Aplicación de estucos y pintura sobre muros existentes
- ✓ Instalación de lámparas
- ✓ Remates en enchapes de cerámica pisos
- ✓ Lavado y pintura de fachada
- ✓ Retiro de teja de barro
- ✓ Desmonte de vigas principales
- ✓ Instalación y pintura de estructura metálica

Colegio Federal Alemana.

- ✓ Aseo general

Colegio José Martí Sede E.

- ✓ Aseo general

Colegio Agustín Nieto Caballero.

- ✓ Enchapes en muros de baño de niños y niñas
- ✓ Adecuaciones hidrosanitarias
- ✓ Construcción de media cañas en granito pulido
- ✓ Instalación de pisos en tableta vibroprensada



- ✓ Destronque y pulida de pisos
- ✓ Instalación de divisiones puertas en acero inoxidable
- ✓ Excavaciones con máquina patio existente
- ✓ Rellenos granulares rajón -recebo de caja del patio estudiantil

Colegio Panamericano.

- ✓ Desmonte de carpintería metálica baños
- ✓ Retiro de sanitarios y orinales
- ✓ Demolición de mesones
- ✓ Instalación de enchapes cerámicos
- ✓ Colocación de aceros inoxidables
- ✓ Aplicación de pintura demarcación de cancha deportiva

Colegio Rafael Salguero.

- ✓ Desmonte de teja canaleta
- ✓ Instalación de estructura metálica
- ✓ Instalación de teja cubierta
- ✓ Remates en mampostería
- ✓ Pintura sobre estructuras en concreto existentes

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

Durante el periodo comprendido del 28 de noviembre al 27 de diciembre de 2020, el



Contratista cumplió con la implementación del Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, el cual a la fecha de corte presenta un avance del 100 %.

Se deja constancia de la implementación y verificación por parte del Contratista e interventoría a través de inspecciones de SST.

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

- **Políticas en seguridad y salud en el trabajo:** La empresa CONSTRUCCIONES AMG S.A.S. cuenta con una Política en SST, política no alcohol, drogas y tabaco, las cuales se ha socializado en las jornadas de inducción. Ver Anexo 6 del informe del Contratista.
- **COPASST:** Dando cumplimiento a la resolución 2013 de 1989 así como al Sistema de Gestión en seguridad y salud en el trabajo y al cronograma de actividades programado, el día 18 de diciembre de 2020 se realizó la reunión del COPASST. Ver Anexo 10 del informe del Contratista.
- **Reglamento de Higiene y seguridad Ocupacional:** La empresa CONSTRUCCIONES AMG S.A.S cuenta con un reglamento de higiene y seguridad industrial, el cual se socializa en las jornadas de inducción. Ver Anexo 6 del informe del Contratista.
- **Afiliaciones y pagos al sistema general de seguridad social:** el 100% del personal de la empresa CONSTRUCCIONES AMG S.A.S se encuentra afiliado a Entidades



Prestadoras de Salud (EPS), Administradora de Fondo de Pensiones (AFP) y Administradora de Riesgos Laborales (ARL). Ver Anexo 5 del informe del Contratista.

- **Personal en obra:** durante el periodo se diligencio el formato de Lista de Personal para presentar la información del personal del Contratista y las fechas de pago al Sistema General de Seguridad Social.). Ver Anexo 5 del informe del Contratista
- **Maquinaria y equipos:** Durante se reporta el ingreso de un minicargador. Ver Anexo 15 del informe del Contratista.

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 ausencias por enfermedad común, 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.

Durante el periodo del informe no se reporta ningún caso positivo de COVID-19.

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 de EPP
- ✓ Puntos de hidratación
- ✓ Almacenamiento de dotación y ropa de uso diario en bolsas plásticas

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 noviembre al 27 de diciembre de 2020 no se presentaron accidentes laborales. Ver Anexo 8 del informe del Contratista.



3. SEGUIMIENTO Y EVALUACION DE LA GESTIÓN 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.



Informe Mensual N°: 4 Del 28 DE NOVIEMBRE Al 27 DE DICIEMBRE DE 2020
INFORME DE GESTION SST


Foto 1. Inspección de herramientas



Foto 2. Capacitación SST



Foto 3. Capacitación SST



Foto 4. Entrega de EPP



Foto 5. Entrega de EPP



Foto 6. Permisos de trabajo



Foto 7. Permisos de trabajo



Foto 8. Toma de temperatura



Foto 9. Toma de temperatura



Foto 10. Lavado de manos



Foto 11. Desinfección de calzado



Foto 12. Punto de desinfección y control de condiciones de salud

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	9
3.2.1 Permisos, solicitudes y autorizaciones tramitadas	10
3.2.2 Resumen actividades ambientales realizadas por el contratista.....	10
3.3 RESUMEN ACTIVIDADES AMBIENTALES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA.....	10
3.4 MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL IMPLEMENTADAS DURANTE EL PERIODO.....	11
3.4.1 Manejo de desmonte y descapote.....	11
3.4.2 Instalación y operación de campamentos, talleres y bodegas.....	11
3.4.3 Manejo de residuos sólidos	12
3.4.4 Manejo de residuos líquidos.....	13
3.4.5 Manejo de combustibles y aceites lubricantes de desecho	13
3.4.6 Manejo de emisiones atmosféricas y ruido	14
3.4.7 Transporte de maquinaria y material.....	15
3.4.8 Disposición de materiales sobrantes.....	15
3.4.9 Manejo de materiales de construcción	17
3.4.10 Señalización y control de tránsito	18
3.4.11 Manejo de aguas superficiales	18
3.4.12 Uso eficiente del agua y energía	19
3.4.13 Educación ambiental	19
4. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL	20
5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	21



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.....	10
TABLA 5. LISTADO DE VEHÍCULOS QUE LABORARON EN EL PERIODO	14
TABLA 6. CONSOLIDADO DE MATERIAL SOBRANTE	16
TABLA 7. CONSOLIDADO DE MATERIALES	17
TABLA 8. CAPACITACIONES AMBIENTALES.....	19



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 noviembre al 27 de diciembre de 2020, 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 octubre al 27 de noviembre de 2020, 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 SERVICIO EDUCATIVO, GRUPO 11”.

1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

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



2. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

A continuación se describe la información general del proyecto:

Tabla 1. Información general del proyecto

Contratista:	CONSTRUCCIONES AMG S.A.S		
Contrato No:	CO1.PCCNTR.1577477		
Objeto:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.		
Localización:	Rafael Uribe y Los Mártires		
Interventoría:	INVERMOHES S.A.S		
Contrato No:	CO1.PCCNTR.1680517 – GRUPO 11		
Objeto:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. Grupo11 Localidad RAFAEL URIBE URIBE - MARTIRES		
Fecha de Iniciación Contrato Contratista	28 de agosto de 2020		
Fecha de Iniciación Contrato Interventoría	13 de agosto de 2020		
Fecha de Terminación Inicial del Contrato Contratista:	27 de febrero de 2020	Prórrogas del contrato:	N.A
Fecha de Terminación Inicial del Contrato Interventoría:	12 de marzo de 2020	Prórrogas del contrato:	N.A

Fuente: Invermohes S.A.S



2.1 PERSONAL AMBIENTAL

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

Tabla 2. Personal Ambiental del Contratista

NOMBRE	CARGO	DEDICACIÓN
Yineth Marcela Bernal	Responsable Ambiental	5%

Fuente: Construcciones AMG S.A.S.

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

Tabla 3. Personal Ambiental de la Interventoría

NOMBRE	CARGO	DEDICACIÓN
Milena Palencia	Especialista Ambiental y SISO	5%

Fuente: Invermohes S.A.S.

2.2 ACTAS DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Durante el periodo no se generaron actas de reunión.



3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

3.1 SÍNTESIS DE ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS DURANTE EL PERIODO

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

SEDE	ACTIVIDADES
Colegio Antonio Baraya Sede B	✓ Aseo General
Colegio Antonio Baraya Sede A	Zona de Laboratorio ✓ Demonte de redes eléctricas existente ✓ Impastado de vigas perimetrales
	✓ Aplicación de pintura de vigas y columnas ✓ Instalación de eterboard entre viga y cubierta ✓ Colocación de canaleta eléctrica
	Zona administrativa Audiovisuales ✓ Retiro de teja ✓ Instalación de estructura Metálica ✓ Aplicación de pintura sobre la teja ✓ Remates en mampostería hacia la cubierta ✓ Pintura sobre Carpintería metálica y madera ✓ Aplicación de estucos y pintura sobre muros existentes ✓ Instalación de lámparas ✓ Remates en enchapes de cerámica pisos ✓ Lavado y pintura de fachada
	Zona administrativa Audiovisuales ✓ Retiro de teja de barro ✓ desmonte de vigas principales ✓ Instalación y pintura de estructura metálica
Colegio José Martí Sede E	✓ Aseo General
Colegio Alemán Federal	✓ Aseo General

SEDE	ACTIVIDADES
Colegio Agustín Nieto Caballero	<ul style="list-style-type: none">✓ Enchapes en muros de baño de niños y niñas✓ Adecuaciones hidrosanitarias✓ Construcción de media cañas en granito pulido✓ Instalación de pisos en tableta vibropresada✓ Destronque y pulida de pisos✓ Instalación de divisiones puertas en acero inoxidable✓ Excavaciones con máquina patio existente✓ Rellenos granulares rajón -recebo de caja del patio estudiantil
Colegio Panamericano	<ul style="list-style-type: none">✓ Desmonte de carpintería metálica baños✓ Retiro de sanitarios y orinales✓ Demolición de mesones✓ Instalación de enchapes cerámicos✓ Colocación de aceros inoxidables.✓ Aplicación de pintura demarcación de cancha deportiva
Colegio Rafael Salguero	<ul style="list-style-type: none">✓ Desmonte de teja canaleta✓ Instalación de estructura metálica✓ Instalación de teja cubierta✓ Remates en mampostería✓ Pintura sobre estructuras en concreto existentes

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 octubre al 27 de noviembre de 2020:



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

- Verificación de la implementación 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 noviembre al 27 de diciembre de 2020, 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 de los 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 cuatro (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
 - Sikalutex
 - Productos de Bioseguridad (amonio cuaternario y alcohol)
 - ACPM
 - Pegacore
 - Estuco Plástico
 - Pintura Epoxica
 - Pintura Flexipave
 - Thiner
- 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, por lo tanto los residuos fueron descargados al alcantarillado.
- 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

PLACA	PIN
WYJ 907	2303
XKD 616	5198



PLACA	PIN
AAI 268	5105
SZT 378	8018
UPR 191	276
SZZ047	266
SZZ 069	4575
UFV 954	284
SZO 966	8019
TZR 553	4576
TZR 007	4452

Fuente: Construcciones AMG S.A.S.

3.4.7 Transporte de maquinaria y material

- Los materiales como hierro, madera y agregados pétreos, se viene transportando en vehículos adecuados y dispuestos para tal fin cumpliendo con las normas de tránsito y transporte.
- El material pétreo se transporta en vehículos en buen estado, carpados sin superar la capacidad y altura del platón del vehículo, de acuerdo a la normatividad, con el fin de evitar emisión de partículas por acción del viento.
- Durante el periodo no hubo ingreso de maquinaria.

3.4.8 Disposición de materiales sobrantes

- Para el manejo de material producto de excavación y demolición estos fueron trasladados a los sitios autorizados por la Autoridad Ambiental en volquetas debidamente identificadas y carpadas.
- La disposición de residuos de construcción del proyecto, se realizan en sitios autorizados que cuentan con los permisos ambientales vigentes y que no tienen requerimientos pendientes con la autoridad ambiental competente, teniendo en cuenta los lineamientos y requerimientos establecidos en la Resolución 1115 de 2012 y 932 de 2015.



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

Tabla 6. Consolidado de material sobrante

RCD GENERADO	ESCOMBRERA	Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre	
		m3	ton	m3	ton	m3	ton	m3	ton
EXCAVACION	MAQUINAS AMARILLAS	0,00	0,00	91,00	154,70	0,00	0,00	0,00	0,00
DEMOLICION	MAQUINAS AMARILLAS	0,00	0,00	70,00	117,60	0,00	0,00	0,00	0,00
DEMOLICION	GRECO SAS	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	11,90	0,00	0,00
EXCAVACION	CEMEX	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	570,00	969,00
PELIGROSOS (TEJAS)	TECNIAMSA SAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	3,26
TOTAL		0,00	0,00	161,00	272,30	7,00	11,90	571,72	972,26

Fuente: Construcciones AMG S.A.S

- El contratista presenta certificación correspondiente al mes de noviembre de 2020 de RCD dispuestos en Cemex S.A.S (570 m3), está pendiente la entrega por parte del contratista de la certificación de los RESPEL (tejas de asbesto) entregados a TECNIANASA 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 de la siguiente manera:

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

Indicadores

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



- El volumen de carga transportado en los vehículos no superó la capacidad máxima del volcú 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 noviembre de 2020, por lo que se informa que para el periodo de octubre no hubo ingreso de materiales.

Tabla 7. Consolidado de materiales

MATERIAL	PROVEEDOR	Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre	
		m3	ton	m3	ton	m3	ton	m3	ton
B400	VILLA PAULA	0,00	0,00	42,00	71,40	0,00	0,00	0,00	0,00
RAJO N	LA RO CA	0,00	0,00	24,00	40,80	0,00	0,00	0,00	0,00
MIXTO	VILLA PAULA	0,00	0,00	12,00	20,40	0,00	0,00	0,00	0,00
B600	VILLA PAULA	0,00	0,00	12,00	20,40	0,00	0,00	0,00	0,00
ASFALTO	PAVIO BRAS	0,00	0,00	54,00	91,80	0,00	0,00	0,00	0,00
B200	REX INGENIERIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,50	24,65
RAJO N	REX INGENIERIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203,00	345,10
TOTAL		0,00	0,00	144,00	244,80	0,00	0,00	217,50	369,75

Fuente: Construcciones AMG S.A.S.

- El contratista debe adjuntar los soportes de los permisos ambientales y mineros vigentes de Paviobras S.A.
- Esta pendiente por parte del contratista presentar la certificación de los materiales suministrados durante el mes de noviembre por Rex Ingeniera
- 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

FECHA	TEMA	ASISTENTES
28/12/2020	Manejo de materiales en obra	6

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 diciembre 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.



ANEXO 1

**FORMATO-002 LISTA DE CHEQUEO DE SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN AMBIENTAL DEL
CONTRATISTA**



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.:	1		Periodo:	27 DE NOVIEMBRE AL 27 DICIEMBRE DE 2020			
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 trámite).	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 inherentes 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 Inventario
	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 Inventario
	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 Inventario
	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 puedan verse afectadas	Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inventario
	2.5.	Otros parámetros relevantes e inherentes 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 Inventario
	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 Inventario
	3.3.	Otros parámetros relevantes e inherentes 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, primer reporte del mes de Agosto de 2020 en ceros.	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 Inventario

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 Inventario
	4.4.	Dentro de lo posible, se realiza reutilización temporal o permanente de los RCD generados en la obra, teniendo en cuenta las características del proyecto.	X			Reporte Reutilización en ceros	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			Reporte de disposición en ceros	Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inventario
	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 Inventario
	4.7.	Otros parámetros relevantes e inherentes 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 Inventario
	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 inherentes 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 Inventario
	6.2.	Se cuenta con un lugar de acopio seguro, correctamente señalado y dotado con kit de derrames.	X				Registro fotográfico rotulado y fechado del Contratista. Relación de respuestas oportunas a los hallazgos de Inventario
	6.3.	Otros parámetros relevantes e inherentes 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 al área de influencia indirecta del proyecto.			X	No se evidencia sumideros que puedan 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 protección 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 Inventario
	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 Inventario
	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 Inventario
	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 Inventario, 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 Inventario, si aplica
	7.7.	Otros parámetros relevantes e inherentes 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 Inventario
	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 Inventario

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 permanecen 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 hacia 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 área 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 empujización 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 inherentes 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 programas 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 Inventario
	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 Inventario
	12.3.	Otros parámetros relevantes e inherentes 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 inherentes 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

Informe Mensual N°: 4 Del 28/11/2020 Al 27/12/2020

INFORME DE GESTION AMBIENTAL PARA EL PROYECTO 3049 de 2020



Humectación de granular



Protección de sumideros



Maquinaria en obra



Punto Ecologico Antonio Baraya



Punto Ecologico Agustin Nieto



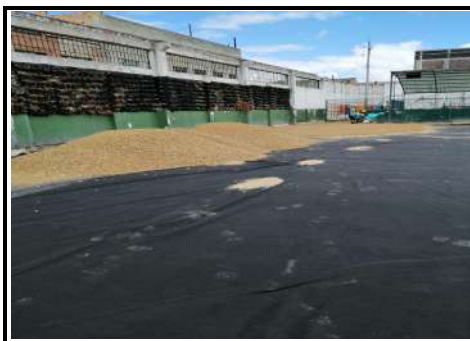
Acopio RCD Agustin Nieto



Suministro de Rajon



Suministro de B200



Acopios temporales



Retiro de tejas de asbesto



Señalización de vehiculo H50



Capacitación ambiental

Anexo No. 9 Control de seguridad social.



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 diciembre	HASTA	1-ene-21
------------------	-------	-----------------	-------	----------

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

RESPONSABLE		FECHA
NOMBRE	Arq. AMANDA ESPITIA	1-ene-21
CARGO	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	
FIRMA		

Anexo No. 10 Control de personal.



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-dic-20	HASTA	31-dic-20
------------------	-------	----------	-------	-----------

PERSONAL	DÍAS LABORADOS PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA																													TOTAL DÍAS LABORADOS	% DISPONIBILIDAD
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
PERSONAL CALIFICADO																															
JULIO CESAR RODRIGUEZ RIPE	X								X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X							
DUAN CAMILO VELASCO MENDEZ																															
MILENA GOMEZ															X																
PERSONAL NO CALIFICADO																															
RICARDO CARO	X				X																										
PEDRO MARTINEZ	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X							
RITO ARCHILA	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X							
LUIS EDUARDO GOMEZ	X				X						X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X							
JOSE GOMEZ	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X							
ALVARO NARANJO	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X							
CARLOS NARANJO	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X							
ALBEIRO ANACONA	X																														
CESAR PEREZ	X										X																				
TOTAL DE PERSONAS LABORANDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RESPONSABLE		FECHA
NOMBRE	AMANDA ESPITIA VANEGAS	
CARGO	ARQUITECTA RESIDENTE INTERVENTORIA	
FIRMA		01/12/2020 31/12/2020

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-nov-20	HASTA	30-nov-20
------------------	-------	----------	-------	-----------

[illegible]

RESPONSABLE		FECHA
NOMBRE	AMANDA ESPITIA VANEGAS	01/11/2020 30/11/2020
CARGO	ARQUITECTA RESIDENTE INTERVENTORIA	
FIRMA		

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-dic-20	HASTA	31-dic-20
------------------	-------	----------	-------	-----------

PERSONAL	DÍAS LABORADOS PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA																															TOTAL DÍAS LABORADOS	% DISPONIBILIDAD
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
PERSONAL CALIFICADO																																	
JULIO CESAR RODRIGUEZ RIPE	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X									
JUAN CAMILO VELASCO MENDEZ	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X									
SAMUEL TORRES																																	
PERSONAL NO CALIFICADO																																	
SAMUEL GORDILLO			X	X	X																												
DARWIN VARGAS			X	X	X																												
GUSTAVO LOAIZA	X	X	X	X	X										X	X	X	X	X														
JOSE ALFARO			X	X	X										X	X																	
YERSON TORRES			X	X	X																X	X											
SAMUEL TORRES			X	X	X										X	X	X	X															
YEISON TORRES	X	X	X	X	X										X	X	X	X	X		X	X	X	X									
ALBEIRO ANACONA									X	X	X	X											X	X									
RICARDO CARO									X	X	X	X		X	X	X	X	X				X	X	X									
LUIS EDUARDO GOMEZ		X										X		X	X				X		X	X											
JUAN FANDIÑO	X																		X				X	X									
GERMAN PIMIENTO	X																																
LUIS ASBRUBAL GOMEZ														X	X	X	X	X	X		X	X	X	X									
ALEX JMENEZ														X	X	X	X	X			X	X	X	X									
FERNEY CORREDOR																					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	0

RESPONSABLE		FECHA
NOMBRE	AMANDA ESPITIA VANEGAS	
CARGO	ARQUITECTA RESIDENTE INTERVENTORIA	
FIRMA		

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-nov-20	HASTA	30-nov-20
------------------	-------	----------	-------	-----------

[illegible]

RESPONSABLE		FECHA
NOMBRE	AMANDA ESPITIA VANEGAS	01/11/2020 30/11/2020
CARGO	ARQUITECTA RESIDENTE INTERVENTORIA	
FIRMA		

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

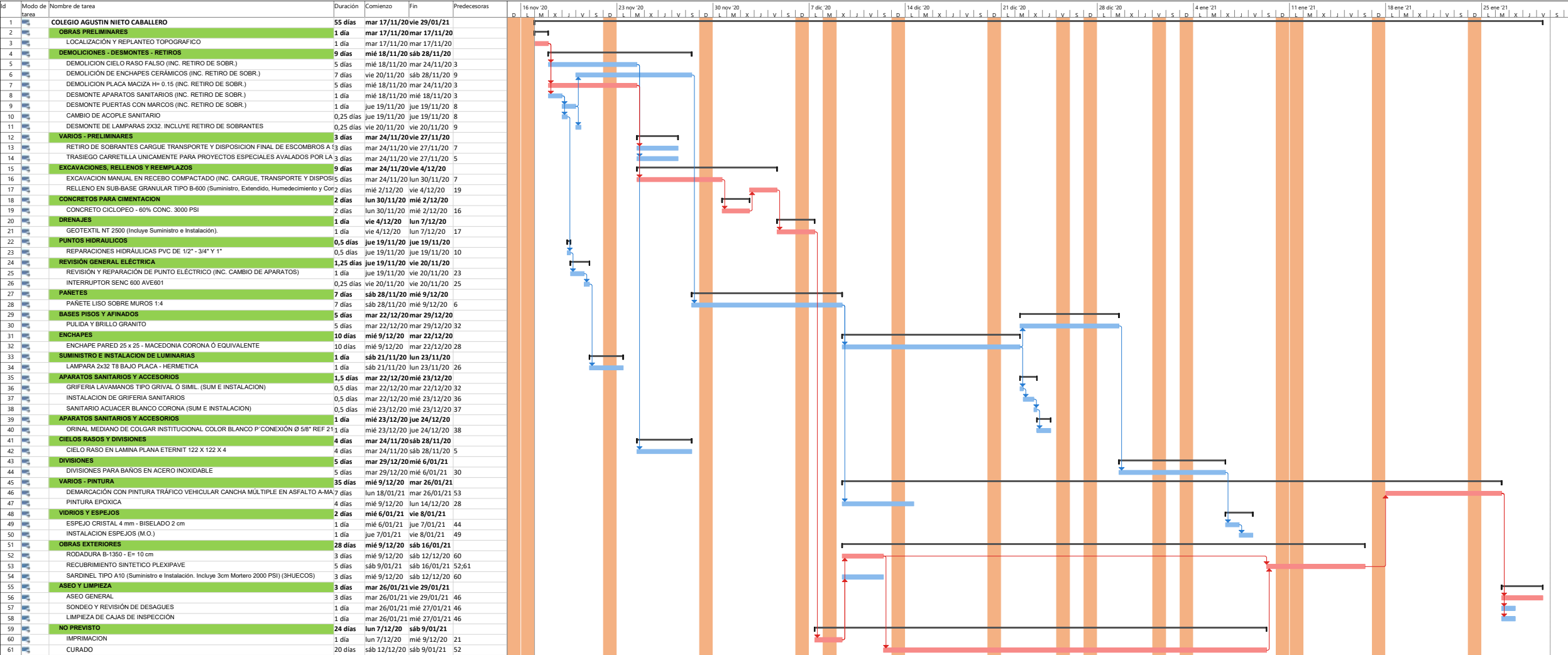
PERIODO EVALUADO	DESDE	1-dic-20	HASTA	31-dic-20
------------------	-------	----------	-------	-----------

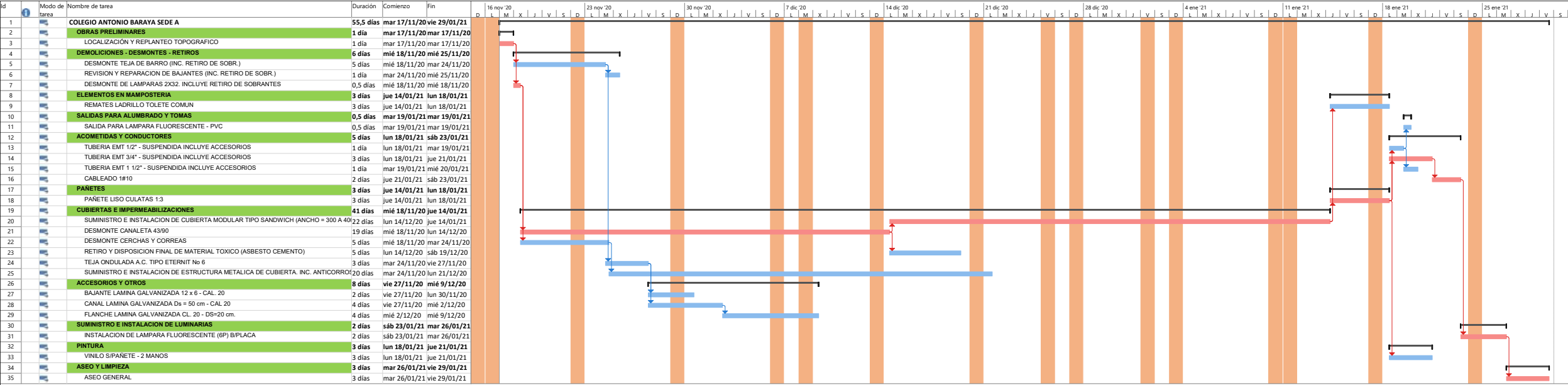
[illegible]

RESPONSABLE		FECHA
NOMBRE	AMANDA ESPITIA VANEGAS	01/12/2020 31/12/2020
CARGO	ARQUITECTA RESIDENTE INTERVENTORIA	
FIRMA		

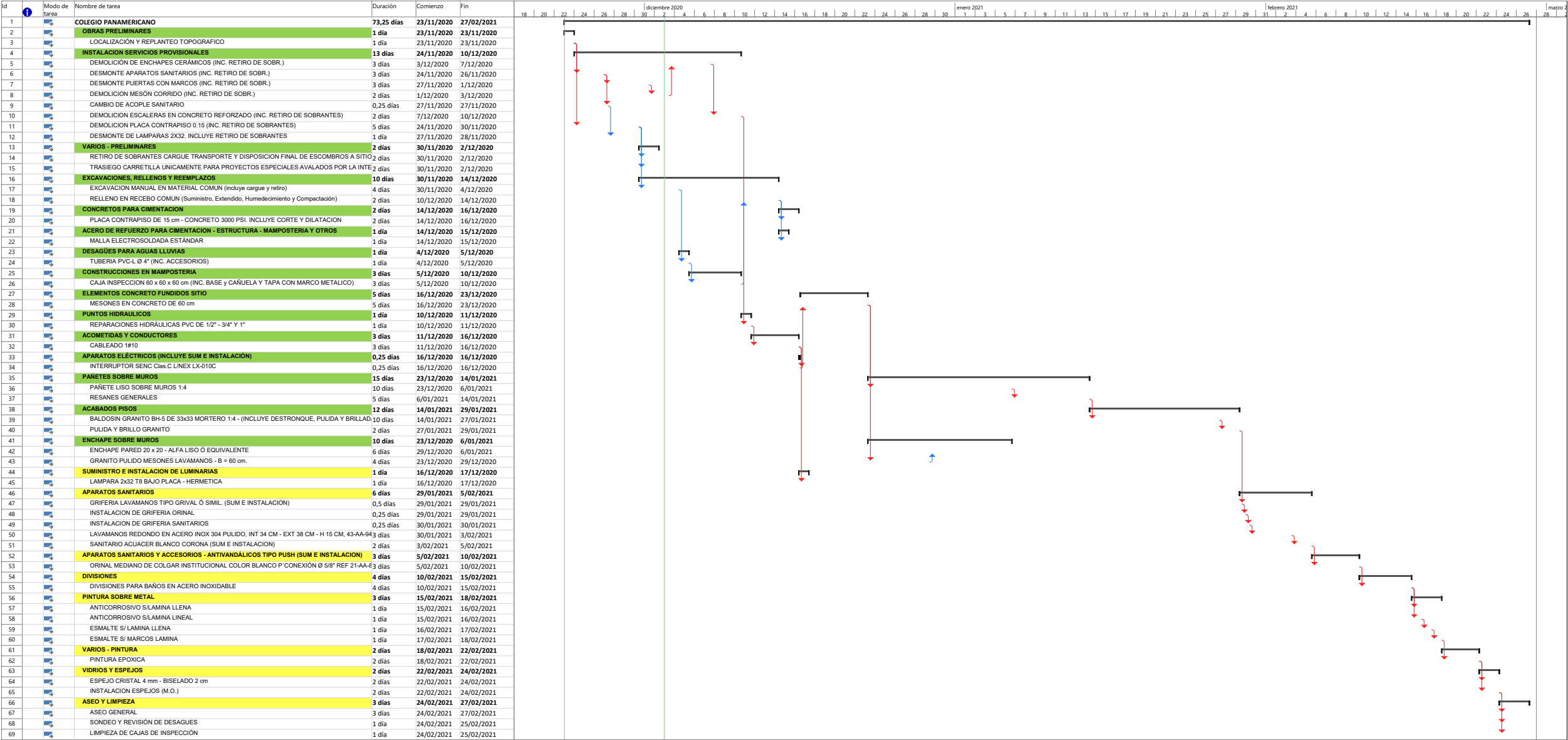
Anexo No. 11 Programaciones frentes en ejecución.







Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	diciembre 2020												enero 2021					febrero 2021					marzo 2021		
						13	18	23	28	3	8	13	18	23	28	2	7	12	17	22	27	1	6	11	16	21	26	3		
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																									



Anexo No. 12 Control de correspondencia.



Bogotá, 27 de noviembre de 2020.

SEDIG11 -1680517- 35 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. 3 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. 3 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. 3 en pdf Firmada.
3. Archivo en Excel del acta parcial a pagar.
4. Memorias de cantidades de obra.
5. Aportes de parafiscales y documentos revisor fiscal.
6. Primera hoja firmada formato FURC.
7. Rut.
8. Prefectura.
9. Resolución DIAN para facturación.
10. 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, 27 de Noviembre de 2020.

SEDIG11 -1680517- 36 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 Interventoría No. CO1.PCCNTR.1680517.

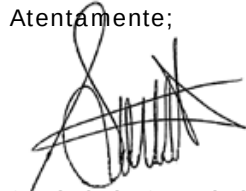
Cordial saludo:

Por medio de la presente remitimos la siguiente Documentación para el trámite del Acta parcial No. 5 del Contrato de Interventoría No. **CO1.PCCNTR.1680517:**

1. Acta parcial No. 5 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, 27 de Noviembre de 2020.

SEDIG11 -1680517- 37 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. 6 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. 6 del Contrato de Interventoría No. **CO1.PCCNTR.1680517:**

1. Acta parcial No. 6 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 Diciembre de 2020.

SEDIG11 -1680517- 38 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:

Despeje de áreas pagaduría y Archivo IED Antonio Baraya Sede A.

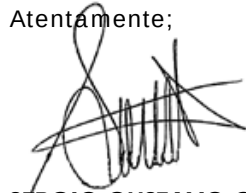
Cordial saludo:

Con el objeto de continuar con el proceso de restitución de cubiertas en el Colegio Antonio Baraya sede A y atendiendo el requerimiento del Contratista se solicita a la SED gestionar con el rector del Colegio la desocupación de las áreas de pagaduría y archivo para la próxima semana.

Con el objeto de realizar la intervención es necesario adicionalmente que sean desmontadas las divisiones de oficina existentes.



Atentamente;



SERGIO GUSTAVO GOMEZ HERRERA.

Representante Legal
Invermohes S.A.S

Anexo: lo enunciado.

c.c. Archivo.



Bogotá, 4 de Diciembre de 2020.

SEDIG11 -1680517- 39 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:

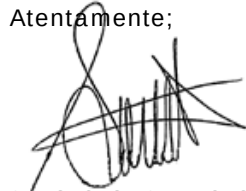
Informe mensual No. 3 Contrato de Interventoría No. CO1.PCCNTR.1680517.

Cordial saludo:

Por medio de la presente remitimos informe mensual No. 3 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, 4 de Diciembre de 2020.

SEDIG11 -1680517- 40 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

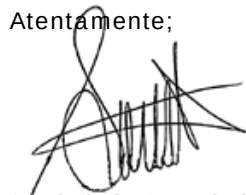
Ref.: *Contrato No. CO1.PCCNTR.1680517 - GRUPO 11 - INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS 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. 3.

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. 3.

Atentamente;



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

Anexo: lo enunciado.

c.c. Archivo.



Bogotá, 19 de Diciembre de 2020.

SEDIG11 -1680517- 41 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-2020-81251 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., 16 de diciembre de 2020

MEMORANDO

RADICACION CORRESPONDENCIA	
No. Radicación	I-2020-89596
Fecha	16/12/2020
No. Referencia	I-2020-81251

PARA: **HUGO HERNANDO TIBAQUIRÁ CÁRDENAS**
Supervisor Contrato
Correo electrónico: htibaquir@educacionbogota.gov.co

DE: **KELLY MEDINA MARTÍNEZ**
Líder Área Estudios Previos y Evaluación - DCCEE

ASUNTO Memorando de respuesta a la solicitud **I-2020-81251** revisión ítems no previstos contrato **CO1.PCCNTR.1577477 de 2020**, objeto que corresponde a: **“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 DE SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 11”**.

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 fue aprobados por la interventoría **INVERMOHES S.A.S.**, 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:

Actividad de obra con la cual 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
NP001	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA.	M2	\$ 2.470,00
NP002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RAJÓN.	M3	\$ 114.537,00
NP003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACRÍLICOS PARA BALONCESTO, INCLUYE AROS Y MALLA.	UN	\$ 592.172,00
NP004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA COLONIAL	M2	\$ 70.818,00
NP006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL PUSH MESA CORONA O SIMILAR.	UN	\$ 195.849,00

Ítem no previsto propuesto por el contratista el cual no fue aprobado ya que la SED no cuenta con la información debidamente radicada en la Entidad, que de soporte suficiente para realizar su análisis y poder ser tramitado (El ítem al que se hace referencia no es una actividad de obra, por el contrario es un equipo y por consiguiente la unidad de medida no corresponde):

ITEM	DESCRIPCION	OBSERVACION
NP005	MINICARGADOR TRASIEGO DE MATERIALES Y/O ESCOMBROS.	El ítem al que se hace referencia no es una actividad de obra, por el contrario es un equipo y por consiguiente la unidad de medida no corresponde a una actividad.

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 las condiciones contractuales, 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.

Cordialmente,



KELLY MEDINA MARTÍNEZ

Lider Área Estudios Previos y Evaluación – DCCEE

Proyectó: ADRIANA GARCÍA TARQUINO – Profesional – DCCEE

