RENOBO EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ

GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES

20 DIC 2023

RENOBO Fecha: 2023-12-19 21:49:23
Radicado: S2023005965
Dependencia: SUBGERENCIA DE DESARROLLO DE PROYECTOS Fol: 2
Remitente: JULIE CATHERINE CASTAÑEDA GARZON
Destino: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS
Total Anexos: 0

Bogotá D.C.

Doctora
LUZ ANDREA FAJARDO CORREDOR
Representante Legal
Gavinco Ingenieros Consultores S.A.S
Carrera 48 N°101ª-29
Teléfono: 2367974 – 6215383
lbeltran@gavinco.com / afajardo@gavinco.com
Bogotá, D.C.

Referencia : Contrato de interventoría 137 de 2022 que tiene por objeto *"Realizar la interventoría integral al contrato de obra que tiene por objeto la construcción del colegio San Francisco de Asís (…)".*

Asunto: Revisión informe mensual No. 18 de interventoría radicado mediante comunicación GA-COLSFA-287-23 (E2023010455).

Respetada Doctora Luz Andrea,

Mediante el presente oficio acusamos recibo del informe mensual de interventoría No. 18 del periodo comprendido entre el 1 al 30 de noviembre de 2023.

Una vez hecha la revisión y acorde a lo dispuesto en el contrato de interventoría y el anexo técnico, sobre el informe mensual, este cumple según el numeral *"3.1 PRODUCTOS, DOCUMENTOS Y PROCESOS"*, con el siguiente contenido así:

- Ficha contractual con información básica del contrato.
- Informe Técnico sobre el periodo, desglosando el desarrollo de actividades de carácter Técnico, Administrativo, Financiero y Jurídico.
- Gráfica "Curva S" con seguimiento a la programación mediante el avance físico de la obra.
- Diagrama de Gantt final, en el cual se presenten los tiempos reales en los cuales se ejecutó la obra.
- Cronograma del proyecto.
- Registro fotográfico mensual.
- Estado Financiero y pagos del Contrato.
- Balance económico por actividades.
- Compendio y relación de comunicaciones.
- Compendio y relación de actas de comité debidamente firmadas por los directores de Obra y de Interventoría.
- Resultados y análisis de los ensayos de materiales y demás pruebas realizadas del proyecto.
- Calibración y control de equipos del proyecto.
- Fotocopia de la bitácora o libro de obra del proyecto.
- Informe de seguridad industrial del proyecto.
- Informe de manejo ambiental del proyecto.

Empresa de Renovación y Desarrollo Urbano de Bogotá D.C. BOGOTÁ

Documento: 324301
EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ
Este documento está firmado digitalmente, por Carlos Alberto Acosta Narvaez en 2023-12-19 21:49:34
Para descargar la versión digital firmada puede escanear el código QR o diríjase a https://gestiondocumental.etb.net.co/Instancias/ERU_Prod/AZDigitalV6.0/ControlAdmin/://Descarga

UNA EMPRESA DE BOGOTÁ

- Informe de gestión social del proyecto.
- Acreditación de que el contratista, se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios al Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y las cajas de compensación familiar, cuando corresponda. De igual forma el del personal mínimo requerido del proyecto.
- Relación del personal empleado en la ejecución de la Obra tanto del Contratista de Obra como del Contratista de Interventoría.
- Pólizas actualizadas del Contratista de Obra y del Contratista de Interventoría conforme a cada modificación o acta suscrita (cuando aplique).
- Recomendaciones.
- Conclusiones.

Atentamente;

CARLOS ALBERTO ACOSTA NARVAEZ
Subgerente de Ejecución de Proyectos

Anexo:

Elaboró: Catherine Castañeda G - Contratista
Revisó: Carlos Amaya N - Contratista

REGISTRO DE FIRMAS DIGITALES

Bogotá D.C, 13 de diciembre de 2023

EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ D.C.
RENOBO RAD:E2023010455
Fecha: 2023-12-13 10:29:51
Remitente: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS
Fol: 2 Anexos: 0

Señora
CATHERINE CASTAÑEDA
Subgerencia de Desarrollo de Proyectos
Empresa de Renovación y Desarrollo Urbano de Bogotá – ERU
Autopista Norte. # 97 – 70 Pisos 3 y 4
Bogotá D. C.

Referencia: **Contrato de Interventoría N°. 137 de 2022 "REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.".**

Asunto: **Remisión Informe Mensual No. 18 de Interventoría periodo comprendido entre el 01 de noviembre de 2023 al 30 de noviembre de 2023**

Apreciada señora,

Dando cumplimiento a lo establecido en el contrato de la referencia, de manera atenta se remite para su revisión y posterior aprobación, el Informe Mensual N° 18 V0 correspondiente a las actividades realizadas por el Contratista de Obra y la Interventoría para el periodo comprendido entre el 01 de noviembre de 2023 al 30 de noviembre de 2023.

Es de anotar que, como anexo al informe se remiten los siguientes documentos:

- Anexo 1. Pagos contratista de obra
- Anexo 2. Pagos Interventoría
- Anexo 3. Anticipo
- Anexo 4. Pólizas de Obra
- Anexo 5. Pólizas de Interventoría
- Anexo 6. Programación.
- Anexo 7. Diagrama de Gantt
- Anexo 8. Certificados de calidad y formatos de seguimiento
- Anexo 9. Actas de comité
- Anexo 10. Informes semanales
- Anexo 11. Registro fotográfico
- Anexo 12. Bitácora de obra
- Anexo 13. Informe SST
- Anexo 14. Informe Ambiental
- Anexo 15. Informe Social
- Anexo 16. Informe Supervisión Técnica
- Anexo 17. Situaciones prestadas durante el periodo del informe

Link de descarga informe mensual y anexo:

https://drive.google.com/drive/folders/1KoGjTfodKtF19lLg0y7KQES5Ia1L8Du5?usp=sharing

Lo anterior, se remite para su conocimiento y fines pertinentes.

Cordialmente,



EDGAR ALFONSO ARAGÓN OTERO
Director de interventoría
Anexos: Lo enunciado en medio magnético.
Archivo
Elaboró: NDG
Revisó: EAO

EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ - ERU

REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO LA CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°. 137 DE 2022



INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA N°. 18 – VERSIÓN 0

PERIODO: 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2023

GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

BOGOTÁ D.C. NOVIEMBRE DE 2023

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

Copias de este documento serán entregadas a las dependencias indicadas en el cuadro siguiente. Todas aquellas observaciones que resulten de su revisión y aplicaciones, deben ser informadas al Gerente del Proyecto para proceder a ejecutar sus modificaciones.

ÁREAS O DEPENDENCIA		No. DE COPIAS
Copia No.1	EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ - ERU	1 (original)
Copia No.2	MEDIO MAGNETICO	1
Copia No.3	MEDIO MAGNETICO	1

ÍNDICE DE MODIFICACIONES

ÍNDICE VERSIÓN	CAPITULO MODIFICADO	FECHA DE MODIFICACIÓN	OBSERVACIONES

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

NUMERO DE REVISIÓN: 0	
Responsable por Elaboración: Residente de Interventoría	Nombre: Freddy Alexander Peña Rodríguez,
Responsable por Elaboración: Residente Arq. de Interventoría	Nombre: Verdney Fonseca Lamprea
Responsable por Revisión: Coordinador de Proyectos	Nombre: Nelson Andrés Pinzón
Responsable por Aprobación: Director de Interventoría	Nombre: Edgar Aragón Otero
Vo. Bo. Representante Legal	Nombre: Luz Andrea Fajardo

TABLA DE CONTENIDO

LISTA DE DISTRIBUCIÓN 2
TABLA DE CONTENIDO 3
1. INTRODUCCIÓN 6
2. ANTECENDENTES DEL PROYECTO 7
2.1. ALCANCE 7
2.2. LOCALIZACIÓN 8
3. ANTECENDENTES DE LOS CONTRATOS 8
3.1. CONTRATO DE OBRA 8
3.2. CONTRATO DE INTERVENTORIA 9
3.3. VERIFICACIÓN DE PERSONAL Y EQUIPOS 9
3.3.1. CONTROL DEL PERSONAL DE OBRA 9
3.3.2. CONTROL DEL PERSONAL DE INTERVENTORIA 10
4. ASPECTOS FINANCIEROS 10
4.1. RELACIÓN DE PAGOS DE OBRA 10
4.2. RELACIÓN DE PAGOS DE INTERVENTORIA 11
4.3. MANEJO DEL ANTICIPO 12
5. ASPECTO LEGAL 15
5.1. POLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA 15
5.2. POLIZAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 16
6. ASPECTOS TECNICOS 16
6.1. PROGRAMACIÓN DE OBRA 16
6.1.1. CURVA S 16
6.1.2. ANÁLISIS DE PROGRAMACION 18
6.1.2.1. CAUSA DE ATRASO Y/O ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN 19
6.1.3. SEGUIMIENTO A RUTA CRITICA 20
6.2. ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO 24
6.2.1. ACTIVIDADES DE EJECUCIÓN DE OBRA 31
6.2.2. ANÁLISIS AVANCE ACTIVIDADES. 66
6.2.3. SITUACIONES PRESENTADAS DURANTE EL PERIODO DEL INFORME 114
6.2.4. ANÁLISIS DE AFECTACIÓN DE LLUVIAS. 133
6.3. ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA EL SIGUIENTE PERÍODO 134
6.4. RESULTADOS Y ANÁLISIS DE LOS ENSAYOS DE MATERIALES Y DEMÁS PRUEBAS REALIZADAS DEL PROYECTO 134
6.6. ACTAS DE COMITÉ SUSCRITAS DURANTE EL PERIODO 135

6.7. INFORMES SEMANALES 138
6.8. REGISTRO FOTOGRAFICO 138
6.9. BITACORA DE OBRA 138
6.10. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA 139
7. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS 140
8. COMPONENTE SST 142
9. COMPONENTE AMBIENTAL 142
10. COMPONENTE SOCIAL 143
11. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 145

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización 8

LISTA DE GRAFICAS

Gráfica 1. Curva “S” 17
Gráfica 2. Informe Climatológico 133

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Datos generales del contrato de obra 8
Tabla 2. Datos generales del contrato de Interventoría 9
Tabla 3. Listado de personal de obra. 9
Tabla 4. Listado de personal de interventoría. 10
Tabla 5. Relación de pagos de obra 10
Tabla 6. Relación de pagos de interventoría 11
Tabla 7. Plan de Inversión del anticipo 12
Tabla 8. Manejo de anticipo 12
Tabla 9. Ordenes de giro de anticipo 13
Tabla 10. Rendimientos financieros. 15
Tabla 11. Relación de pólizas del contrato de obra 15
Tabla 12. Relación de pólizas del contrato de obra 16
Tabla 13. Análisis de programación 18
Tabla 14. Seguimiento ruta critica 20
Tabla 15. Actividades ejecutadas durante el periodo. 31
Tabla 16. Avance por actividades 66
Tabla 17. Afectación de lluvias 133
Tabla 18. Actividades programadas para el siguiente periodo. 134

Tabla 19. Control de equipos y maquinaria 134
Tabla 20. Actas de comité de seguimiento 135
Tabla 21. Informes semanales 138
Tabla 22. Correspondencia recibida. 139
Tabla 23. Correspondencia enviada 139

LISTADO DE ANEXOS

Anexo 1. Pagos contratista de obra
Anexo 2. Pagos Interventoría
Anexo 3. Anticipo
Anexo 4. Pólizas de Obra
Anexo 5. Pólizas de Interventoría
Anexo 6. Programación.
Anexo 7. Diagrama de Gantt
Anexo 8. Certificados de calidad y formatos de seguimiento
Anexo 9. Actas de comité
Anexo 10. Informes semanales
Anexo 11. Registro fotográfico
Anexo 12. Bitácora de obra
Anexo 13. Informe SST
Anexo 14. Informe Ambiental
Anexo 15. Informe Social
Anexo 16. Informe supervisión
Anexo 17. Situaciones prestadas durante el periodo del informe

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe mensual, correspondiente al periodo del 01 al 30 de noviembre de 2023, presentado en cumplimiento de las obligaciones contractuales contenidas en el contrato de Interventoría No. 137 de 2022, suscrito entre **GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S y EMPRESA DE RENOVACION Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ, D.C – LA ERU.**

En cumplimiento de la celebración del convenio, No. 2978784 del 29 de octubre de 2021 entre la SED y la ERU con el objeto de "REALIZAR LA GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA PRIORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO" se requiere supervisar las actividades jurídicas, técnicas, financieras, sociales y económicas en virtud del contrato de obra producto del proceso, de selección No. ERU IP 001 2022 cuyo objeto consiste en la **"CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO, SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ".**

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

2. ANTECENDENTES DEL PROYECTO

2.1. ALCANCE

Realizar seguimiento Integral al Contrato de Obra conforme a los aspectos técnicos, administrativos, financieros, contables, ambientales, sociales y legales. Cumpliendo a cabalidad el MANUAL DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA DE CONTRATOS de la Empresa de Desarrollo y Renovación Urbana, el estatuto Anticorrupción, el Código Disciplinario Único y así como el decreto 019 de 2012, sus normas que la reglamenten modifiquen o adicionen. Cumplir con los protocolos de bioseguridad, los planes de movilidad segura – PMS y demás medidas asociadas para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la propagación de la pandemia del Coronavirus COVID-19, conforme a los Decretos, Circulares, Resoluciones y demás normas emitidas por el Gobierno Nacional.

El alcance incluye, las siguientes actividades principales:

A. Demolición parcial de la edificación existente ubicada en el predio localizado en la dirección calle 1 C Bis 19 79 (ACTUAL), área de demolición 2.628,38 m2.

B. Una edificación de 2 pisos y 1 sótano (tanque de agua) para uso dotacional educativo escala vecinal, con 1 cupo de parqueo privado y 3 cupos de parqueaderos para visitantes, de los cuales 1 tiene dimensiones para personas con movilidad reducida y ocho (8) bicicleteros, conforme con los estudios y diseños elaborados a través del contrato No. CO1.PCCNTR.1032503 ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS REQUERIDOS PARA LA OBTENCIÓN DE LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN EN CUALQUIERA DE SUS MODALIDADES Y/O LICENCIA DE URBANISMO, JUNTO CON LOS PERMISOS Y APROBACIONES DE LAS ENTIDADES ENCARGADAS DE LA REGLAMENTACIÓN DE PATRIMONIO, CULTURAL Y SERVICIOS PÚBLICOS, PARA LA INTERVENCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASÍS, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES DEL DISTRITO CAPITAL y de acuerdo con la Licencia de Construcción en la modalidad de demolición parcial, modificación, restauración, reforzamiento estructural y cerramiento para el Proyecto denominado COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS, en la Localidad de Los Mártires, en Bogotá D.C., expedida mediante Resolución No. 11001-4-21-1199 de 11 de mayo de 2021 y ejecutoriada el 09 de julio de 2021.

C. Construcción de cerramiento perimetral definitivo.

El inmueble se encuentra declarado como Bien de Interés Cultural, por lo tanto, las intervenciones cuentan con anteproyecto aprobado por el instituto Distrital de Patrimonio mediante Resolución No. 535 del 10 de noviembre de 2020.

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

2.2. LOCALIZACIÓN

El lugar donde se ejecutará el contrato se encuentra ubicado en el predio urbano, localizado en la dirección Calle 1 C BIS 19 - 79 (ACTUAL) – Chip AAA0034TEOE – Matrícula Inmobiliaria 050C1516882 de la Localidad Los Mártires en la ciudad de Bogotá, delimitado como se muestra en la siguiente imagen de referencia:

Ilustración 1. Localización



Fuente: Google maps

3. ANTECENDENTES DE LOS CONTRATOS

3.1. CONTRATO DE OBRA

A continuación, se relaciona los datos generales del contrato de obra:

Tabla 1. Datos generales del contrato de obra

CONTRATO DE OBRA NO. 136 DE 2022	
CONTRATISTA	CONSORCIO IS
NIT.	901.591.732-6
REPRESENTANTE LEGAL	SEGUNDISALVO PARDO BARRETO
CONTRATANTE	EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	20 DE MAYO DE 2022
VALOR INICIAL	$ 12.523.809.986,00
VALOR ADICIÓN N°. 1	$ 7.012.956.392,00
VALOR ACTUALIZADO	$ 19.536.766.378,00
PLAZO INICIAL	14 MESES
PRÓRROGA N°. 1	4 MESES
PLAZO ACTUALIZADO	18 MESES
FECHA DE INICIACIÓN	08 DE JUNIO 2022
FECHA DE TERMINACIÓN*	07 DE DICIEMBRE DE 2023

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

CONTRATO DE OBRA NO. 136 DE 2022	
N°. PÓLIZA CONTRATO DE OBRA	10182
FECHA APROBACIÓN DE LA PÓLIZA	03/08/2023

Fuente: Elaboración propia

3.2. CONTRATO DE INTERVENTORIA

A continuación, se relaciona los datos generales del contrato de interventoría:

Tabla 2. Datos generales del contrato de Interventoría

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 137 DE 2022	
INTERVENTOR	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S
NIT.	900.916.608-4
REPRESENTANTE LEGAL	LUZ ANDREA FAJARDO CORREDOR
CONTRATANTE	EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	20 MAYO 2022
VALOR INICIAL	$ 862.887.407,00
VALOR ADICIÓN N°. 1	$ 235.346.459,00
VALOR ACTUALIZADO	$ 1.098.233.866,00
PLAZO INICIAL	14 MESES
PRÓRROGA N°. 1	4 MESES
PLAZO ACTUALIZADO	18 MESES
FECHA DE INICIACIÓN	08 DE JUNIO 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	07 DE DICIEMBRE DE 2023
N°. PÓLIZA CONTRATO DE INTERVENTORÍA	3344266-1
FECHA APROBACIÓN DE LA POLIZA	03/08/2023

Fuente: Elaboración propia

3.3. VERIFICACIÓN DE PERSONAL Y EQUIPOS

En el periodo comprendido entre el 01 al 30 de noviembre del 2023, se cuenta con el personal de obra y equipos relacionado en las tablas que se anexan al presente informe.

3.3.1. CONTROL DEL PERSONAL DE OBRA

A continuación, se relaciona el personal de la plantilla mínima del contrato de obra.

Tabla 3. Listado de personal de obra.

APELLIDO	NOMBRES	CARGO
PARDO BARRETO	SEGUNDISALVO	DIRECTOR DE OBRA
VELEZ RUBIANO	LIZETH	ARQUITECTO RESIDENTE
CASTAÑEDA	JORGE	INGENIERO RESIDENTE
QUEVEDO BOGOTA	JEFERSON	PROGRAMADOR INSPECTOR OBRA
ARIZA SALCEDO	GERMAN ALBERTO	INSPECTOR OBRA
CIENDUA TORRES	OSCAR ALBERTO	PROFESIONAL SST

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

APELLIDO	NOMBRES	CARGO
PERALTA CHACON	NIYIRETH	TECNOLOGO SST
SANABRIA LESMES	PAULINA	ALMACENISTA
BARRERA PARDO	DOLLY MARCELA	INGENIERA AMBIENTAL
CAMARGO	NESTOR ALFREDO	ASESOR ESTRUCTURAL
GALVEZ JARAMILLO	JORGE ALBERTO	ASESOR EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS
ORTIZ GARCÍA	EIDY ALEXANDRA	PROFESIONAL TRABAJO SOCIAL

Fuente: Elaboración propia

3.3.2. CONTROL DEL PERSONAL DE INTERVENTORIA

A continuación, se relaciona el personal de la plantilla mínima del contrato de interventoría.

Tabla 4. Listado de personal de interventoría.

APELLIDO	NOMBRES	CARGO
ARAGÓN OTERO	EDGAR	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
PEÑA RODRÍGUEZ	FREDY ALEXANDER	RESIDENTE TECNICO INTERVENTORIA
FONSECA LAMPREA	VERDNEY	RESIDENTE INTERVENTORIA
VILLARREAL	FELIPE STAND	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL DE INTERVENTORÍA
CÁRDENAS GUERRA	CARLOS ARTURO	ESPECIALISTA INSTALACIONES ELÉCTRICAS
ZORRO ROA	JAIRO ALONSO	ESPECIALISTA REDES HIDROSANITARIAS
CASTAÑO PELÁEZ	NEYMAR ARLEY	ASESOR EN GEOTECNIA
QUIÑONEZ	DANNY JULIANA	ASESOR SISO Y AMBIENTAL
CORTES SUAREZ	DIANA	PROFESIONAL SOCIAL
JUNCO MORALES	HÉCTOR MAURICIO	PROFESIONAL PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN
MEZA ROSAS	JAIRO ANDRÉS	SUPERVISOR TECNICO ADMINISTRATIVO
PORTELA GALEANO	EDDIER ORLANDO	INSPECTOR DE INTERVENTORÍA
RODRIGUEZ CUESTA	CAMILO ARMANDO	INSPECTOR SST

Fuente: Elaboración propia

4. ASPECTOS FINANCIEROS

4.1. RELACIÓN DE PAGOS DE OBRA

A continuación, se relaciona los pagos de obra que se han efectuado a corte del presente mes:

Tabla 5. Relación de pagos de obra

CONCEPTO	PERIODO		VALOR	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	VALOR A PAGAR
	DE	A			
Corte No. 1	08/06/2022	30/06/2022	$131.434.685	$ 26.286.937	$ 105.147.748
Corte No. 2	01/07/2022	30/07/2022	$185.826.454	$ 37.165.291	$ 148.661.163
Corte No. 3	01/08/2022	30/08/2022	$798.808.870	$159.761.774	$639.047.096

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

CONCEPTO	PERIODO		VALOR	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	VALOR A PAGAR
	DE	A			
Corte No. 4	01/09/2022	30/09/2022	$566.809.079	$113.361.816	$453.447.263
Corte No. 5	01/10/2022	30/10/2022	$577.043.662	$115.408.732	$461.634.930
Corte No. 6	01/11/2022	30/11/2022	$893.928.464	$178.785.692	$715.142.771
Corte No. 7	01/12/2022	30/12/2022	$536.601.955	$107.320.391	$429.281.564
Corte No. 8	01/01/2023	30/01/2023	$756.986.583	$151.397.317	$605.589.266
Corte No. 9	01/02/2023	28/02/2023	$1.229.349.415	$245.869.883	$983.479.532
Corte No. 10	01/03/2023	31/03/2023	$819.538.681	$163.907.736	$655.630.945
Corte No. 11	01/04/2023	30/04/2023	$646.992.528	$129.398.506	$517.594.022
Corte No. 12	01/05/2023	31/05/2023	$942.608.842	$188.521.768	$754.087.074
Corte No. 13	01/06/2023	30/06/2023	$386.138.695	$77.227.739	$308.910.956
Corte No. 14	01/07/2023	31/07/2023	$1.187.396.227	$237.479.245	$949.916.982
Corte No. 15	01/08/2023	31/08/2023	$668.439.617	$133.687.923	$534.751.694
Corte No. 16	01/09/2023	30/09/2023	$1.008.965.737	$201.793.147	$1.008.965.737
Corte No. 17	01/10/2023	31/10/2023	$864.625.925	$172.925.185	$864.625.925
Corte No. 18	01/11/2023	30/11/2023	$2.318.509.403	$64.462.913	$2.254.046.490

Fuente: Elaboración propia

Anexo 1. Acta de pago Contratista de Obra

4.2. RELACIÓN DE PAGOS DE INTERVENTORIA

A continuación, se relaciona los pagos de interventoría que se han efectuado a corte del presente mes:

Tabla 6. Relación de pagos de interventoría

CONCEPTO	PERIODO		VALOR
	DE	A	
Acta Parcial No. 1	08/06/2022	30/06/2022	$ 9.060.317,77
Acta Parcial No. 2	01/07/2022	30/07/2022	$ 12.770.733,62
Acta Parcial No. 3	01/08/2022	30/08/2022	$ 55.052.217,00
Acta Parcial No. 4	01/09/2022	30/09/2022	$ 27.491.593,00
Acta Parcial No. 5	01/10/2022	30/10/2022	$ 35.801.199.00
Acta Parcial No. 6	01/11/2022	30/11/2022	$ 55.449.145,00
Acta Parcial No. 7	01/12/2022	30/12/2022	$ 33,238,423.00
Acta Parcial No. 8	01/01/2023	30/01/2023	$ 46.906.559,00
Acta Parcial No. 9	01/02/2023	28/02/2023	$ 76.261.989,00
Acta Parcial No. 10	01/03/2023	31/03/2023	$ 50.789.552,00
Acta Parcial No. 11	01/04/2023	30/04/2023	$ 40.150.151,00
Acta Parcial No. 12	01/05/2023	31/05/2023	$ 58.477880.00
Acta Parcial No. 13	01/06/2023	30/06/2023	$ 23.919.239,00
Acta Parcial No. 14	01/07/2023	31/07/2023	$ 15.838.043,00
Acta Parcial No. 15	01/08/2023	31/08/2023	$ 33.803.639,00
Acta Parcial No. 16	01/09/2023	30/09/2023	$ 51.100.823,00
Acta Parcial No. 17	01/10/2023	31/10/2023	$ 43.687.744,00
Acta Parcial No. 18	01/11/2023	30/11/2023	$ 117.324.324,00

Fuente: Elaboración propia

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

Anexo 2. Acta de pago de Interventoría

4.3. MANEJO DEL ANTICIPO

De acuerdo con el contrato de obra N°. 136 de 2022 en su cláusula NOVENA.” FORMA DE PAGO”, se estableció el giro de un anticipo al contratista de obra, correspondiente al 20% (incluido el AIU) del valor del contrato de obra, el cual asciende a un valor de $12.523.809.986,00 conforme a lo ofertado por el Consorcio IS. Por lo anterior, esta Interventoría dio aprobación al Plan de Inversión del Anticipo mediante comunicado GA-COLSFA-015-22 del 28 de junio de 2022 con radicado ERU N°. E2022003857, el cual se relaciona en la siguiente tabla:

Tabla 7. Plan de Inversión del anticipo

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	%
1	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS	$ 2.504.761.997,00	100%

Fuente: Elaboración propia

Tabla 8. Manejo de anticipo

MANEJO ANTICIPO			
PAGO	**VALOR PAGADO ACTA PARCIAL**	**AMORTIZADO**	**SALDO POR AMORTIZAR**
Valor Anticipo	**$ 2.504.761.997,00**	**Valor Girado (Incluye descuentos de estampillas)**	**$ 2.504.761.997,00**
Corte 1	$ 105.147.748	$ 26.286.937	$ 2.478.475.060
Corte 2	$ 148.661.163	$ 37.165.291	$ 2.441.309.769
Corte 3	$ 639.047.096	$ 159.761.774	$ 2.281.547.995
Corte 4	$ 453.447.263	$ 113.361.816	$ 2.168.186.179
Corte 5	$ 461.634.930	$ 115.408.732	$ 2.052.777.447
Corte 6	$ 715.142.771	$ 178.785.693	$ 1.873.991.754
Corte 7	$ 429.281.564	$ 107.320.391	$ 1.766.671.363
Corte 8	$ 605.589.266	$ 151.397.316	$ 1.615.274.047
Corte 9	$ 983.479.532	$ 245.869.883	$ 1.369.404.164
Corte 10	$ 655.630.945	$ 163.907.736	$ 1.205.496.428
Corte 11	$ 517.594.022	$ 129.398.506	$ 1.076.097.922
Corte 12	$ 754.087.074	$ 188.521.768	$ 887.576.153
Corte 13	$ 308.910.956	$ 77.227.739	$ 810.348.414
Corte 14	$ 949.916.982	$ 237.479.245	$ 572.869.169
Corte 15	$ 534.751.694	$ 133.687.923	$ 439.181.246
Corte 16	$ 807.172.590	$ 201.793.147	$237.388.098
Corte 17	$691.700.740	$172.925.185	$64.462.913
Corte 18	$2.254.046.490	$64.462.913	$0
TOTAL	**$12.015.242.825**	**$2.504.761.997**	**$0**

Fuente: Elaboración propia

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

- **ORDENES DE GIRO.**

En el siguiente cuadro se relacionan las órdenes de giro por concepto de anticipo para la compra de materiales y accesorios para el proyecto, revisados y aprobados por Interventoría:

Tabla 9. Ordenes de giro de anticipo

DATOS ESPECÍFICOS					
ORDEN DE PAGO	**FECHA ORDEN DE PAGO**	**BENEFICIARIO**	**VALOR**	**ÍTEM**	**DESCRIPCIÓN EGRESO**
1	27-jul.-22	FERRETERIA ANDRES MARTINEZ SAS	$ 523.368.520,00	1	COMPRA DE ACERO PARA LA OBRA (CARTILLAS No. 35720, 35721, 35722, 35723, 36213)
2	27-jul.-22	REEMBOLSO CONSORCIO IS	$ 34.000.000,00	1	REEMBOLSO ABONO FERRETERIA ANDRES MARTINEZ SAS
3	27-jul.-22	JYM CONSTRUCCIONES SAS	$ 359.683.099,42	1	ANTICIPO 30% OBRAS ELECTRICAS A TODO COSTO, suministro y compra de materiales.
4	28-jul.-22	CONSTRUALUM /JJ SAS	$ 156.436.527,00	1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA LA CONSTRUCCION DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS
5	29-jul.-22	HIDRO BLUE SAS	$ 278.734.742,00	1	ANTICIPO 50% PARA COMPRA DE MATERIALES CONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACION HIDROSANITARIA ,RCI , GAS COLEGIO SAN FRANSICO DE ASIS
6	29-jul.-22	REEMBOLSO CONSORCIO IS	$ 16.668.646,00	1	REEMBOLSO POR PAGO DE MATERIALES VARIOS PUESTOS EN LA OBRA DE CONSTRUCCION COLEGIO SAN FRANCISCO
7	11-ago.-22	CONCREMOR	$ 140.671.712,00	1	COMPRA DE CONCRETO PARA LA OBRA COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS
8	17-ago.-22	H&MSTEEL	$ 14.900.046,00	1	FACTURA FEVP No. 302 COMPRA CONECTORES, ACOPLETS Y EMPALMES ACERO DE REFUERZO
9	19-ago.-22	AM FERRETERIA	$ 14.075.224,80	1	DESEMBOLSO Oferta: 202748 COMPRA ALAMBRE NEGRO
10	30-ago.-22	REEMBOLSO CONSORCIO IS	$ 25.102.787,00	1	REEMBOLSO POR PAGO DE MATERIALES VARIOS PUESTOS EN LA OBRA DE CONSTRUCCION COLEGIO SAN FRANCISCO
11	30-ago.-22	AM FERRETERIA	$ 33.026.831,94	1	DESEMBOLSO Oferta: 205523 COMPRA ACERO DE REFUERZO FIGURADO

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

DATOS ESPECÍFICOS					
ORDEN DE PAGO	**FECHA ORDEN DE PAGO**	**BENEFICIARIO**	**VALOR**	**ÍTEM**	**DESCRIPCIÓN EGRESO**
12	30-ago.-22	ARQUIMCO SAS	$ 168.415.828,00	1	ANTICIPO 50% PARA COMPRA DE MATERIALES CONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACION CARPINTERIA METALICA COLEGIO SAN FRANSICO DE ASIS
13	5-sep.-22	REEMBOLSO CONSORCIO IS	$ 31.530.062,00	1	REEMBOLSO POR PAGO DE MATERIALES VARIOS PUESTOS EN LA OBRA DE CONSTRUCCION COLEGIO SAN FRANCISCO
14	16-sep.-22	REEMBOLSO CONSORCIO IS	$ 56.106.457,00	1	COMPRA DE CONCRETO PARA LA OBRA COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS
15	21-sep.-22	TRANSCONCRETO	$ 23.273.181,00	1	COMPRA DE CONCRETO PARA LA OBRA COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS
16	21-sep.-22	HUGO ALFONSO CORREDOR	$ 15.773.760,00	1	COMPRA DE CONCRETO PARA LA OBRA COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS
17	6-oct.-22	AM FERRETERIA	$ 81.062.229,00	1	DESEMBOLSO Oferta: 215737COMPRA ACERO DE REFUERZO FIGURADO
18	7-oct.-22	AM FERRETERIA	$ 37.393.279,56	1	COMPRA DE TUBERIA ESTRUCTURAL
19	24-oct.-22	AM FERRETERIA	$ 147.231.066,00	1	DESEMBOLSO Oferta: 216569 COMPRA ACERO DE REFUERZO FIGURADO
20	24-oct.-22	REEMBOLSO CONSORCIO IS	$ 98.611.372,00	1	REEMBOLSO POR PAGO DE MATERIALES VARIOS PUESTOS EN LA OBRA DE CONSTRUCCION COLEGIO SAN FRANCISCO
21	24-oct.-22	TRANSCONCRETO	$ 34.909.714,00	1	COMPRA DE CONCRETO PARA LA OBRA COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS
22	24-oct.-22	HUGO ALFONSO CORREDOR	$ 23.660.640,00	1	COMPRA DE CONCRETO PARA LA OBRA COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS
23	21-nov.-22	FEMM S.A.S	$ 28.250.000,00	1	Anticipo del 40% para la compra de la plataforma de elevador
24	2-dic.-22	TRANSCONCRETO	$ 30.000.000,00	1	COMPRA DE CONCRETO PARA LA OBRA COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS
25	2-dic.-22	HUGO ALFONSO CORREDOR	$ 6.638.172,28	1	COMPRA DE CONCRETO PARA LA OBRA COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

RESUMEN						
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**PROGRAMA APROBADO**	**ACUMULADO ANTERIOR**	**PRESENTE RELACIÓN**	**ACUMULADO TOTAL**	**SALDO ANTICIPO**
1	Compra y adquisición de materiales y accesorios	$2.379.523.897,00	$2.379.523.897,00	$0,00	$2.379.523.897,00	$0,00
2	Impuestos y deducciones	$125.238.100,00	$125.238.100,00	$0,00	$125.238.100,00	$0,00
	TOTALES	**$2.504.761.997,00**	**$2.504.761.997,00**	**$0,00**	**$2.504.761.997,00**	**$0,00**

Fuente: Elaboración propia

Anexo 3. Anticipo, se puede ver la información generada con corte del periodo del informe

A la fecha del presente informe mensual se cuenta con la liquidación del contrato fiduciario mercantil No. 3-1-107406 celebrado entre el Consorcio IS y la Fiduciaria Bogotá SA, con fecha del 30 de marzo de 2023.

- **RENDIMIENTOS FINANCIEROS.**

En cuanto al anticipo girado al Consorcio IS por un valor de $2.504.761.997,00, se ha realizado la aprobación de 25 órdenes de giro agotando el valor girado por dicho concepto. A continuación, se relacionan los rendimientos financieros del anticipo:

Tabla 10. Rendimientos financieros.

MES	VALOR RENDIMIENTO FINANCIERO	RECIBO	NRO. DOC
Julio de 2022	$ 1.411.537,65	22990090499	7000389078
Agosto de 2022	$ 6.231.387,47	22990090511	7000389102
Septiembre de 2022	$ 4.831.634,24	22990090517	7000389156
Octubre de 2022	$ 2.429.029,88	22990104134	7000427953
Noviembre de 2022	$ 417.243,32	22990109983	7000440994
Diciembre de 2022	$146.064.80	23990003603	7000470319
TOTAL	**$ 15.320.832,56**		

Fuente: Elaboración propia

5. ASPECTO LEGAL

5.1. POLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA

SEGUROEXPO BANCOLDEX-CESCE No. 10182

Tabla 11. Relación de pólizas del contrato de obra

AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	19/05/2022	16/06/2024	$ 3.907.353.274,60
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	19/05/2022	16/02/2023	$ 2.504.761.997,20
SALARIOS, PRESTACIONES, INDEMNIZACIONES LABORALES	19/05/2022	16/12/2026	$ 1.953.676.637,30

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	27/07/2023	07/08/2028	$ 3.907.353.274,60

SEGUROEXPO BANCOLDEX-CESCE No. 10182 RCE

AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL (RCE)	08/06/2022	16/12/2023	$ 2.484.348,00

Fuente: Elaboración propia

Anexo 4. Pólizas de obra

5.2. POLIZAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

SURAMERICANA No. 3344266-1

Tabla 12. Relación de pólizas del contrato de obra

AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	DESDE	
CALIDAD DE SERVICIO	07/08/2023	09/12/2028	$ 219.646.773,20
CUMPLIMIENTO CONTRATO	08/06/2022	08/06/2024	$ 219.646.773,20
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES	08/06/2022	08/12/2026	$ 109.823.386,60

Fuente: Elaboración propia

Anexo 5. Pólizas de Interventoría

6. ASPECTOS TECNICOS

6.1. PROGRAMACIÓN DE OBRA

6.1.1. CURVA S

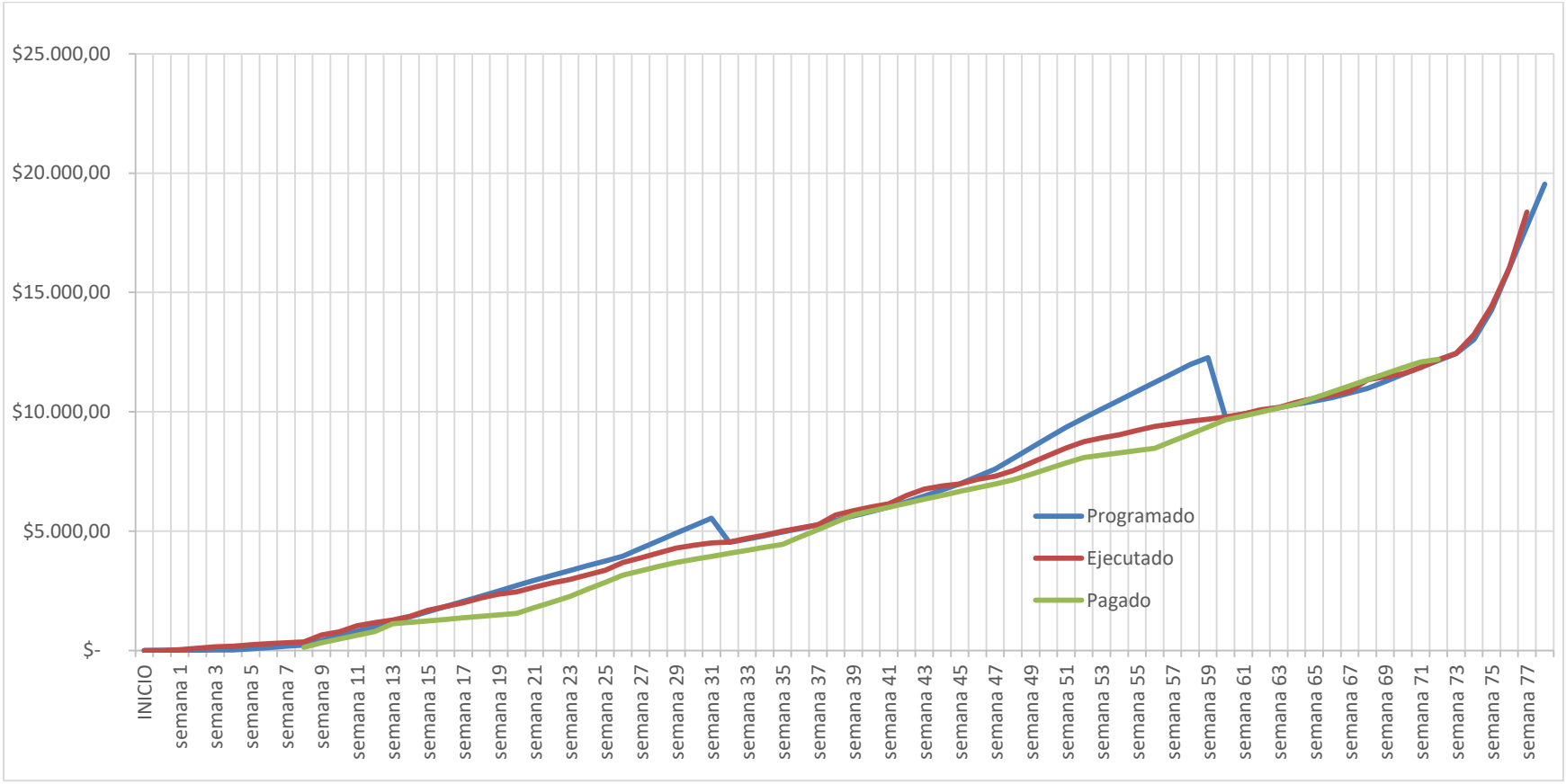
Se ajustó la curva de "S" de acuerdo a la reprogramación del cronograma de obra conforme a la modificación del contrato de obra por la adición y prorroga No. 1 con fecha del 01 de agosto de 2023, ocasionado por las mayores cantidades e ítems nos previstos evidenciados en la ejecución del contrato. El cronograma y flujo de inversión fue remitido por el Consorcio IS mediante la comunicación ISERU-0147 del 11 de agosto de 2023, el cual una vez revisada por la Interventoría se procedió a enviar la información aprobada a la Entidad con la carta GA-COLSFA-204-23 del día 14 de agosto de 2023 y radicado ERU No. E2023006491.

De acuerdo a lo anterior, a continuación, se representa la curva “S” ajustada con las condiciones de la adición y prorroga No. 1.

Anexo 6. Programación.

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

Gráfica 1. Curva “S”



Fuente: Elaboración propia

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

6.1.2. ANÁLISIS DE PROGRAMACION

De acuerdo con la reprogramación de la modificación contractual No. 1 de adición y prórroga del contrato de obra, el proyecto se encuentra en un avance programado del 91,00% y ejecutado del 94,00%, lo cual representa un adelanto del 3,00%; no obstante, en el seguimiento realizado al cronograma de las obras por parte de la interventoría, se evidencia un atraso tanto en el inicio como terminación de las siguientes actividades:

Tabla 13. Análisis de programación

ÍTEM	ACTIVIDAD	ATRASO DÍAS
10.2.2	INTEGRACIÓN DE PISOS EN BALDOSA DE CEMENTO NUEVA, MODELO TIPO ROMBOS SEGÚN MODELO EXISTENTE(REF VIANCHAS O SIMILAR), PARA PIRLANES Y ZONAS DE PISOS DESMONTADAS EN LAS QUÉ DEBA REINTEGRARSE MATERIAL NUEVO (122P) COMO COMPLEMENTO A LAS PIEZAS ORIGINALES SE	130
10.2.3	REINTEGRACIÓN DE PISOS EN BALDOSA DE CEMENTO REUTILIZADA, MODELO TIPO ROMBOS ORIGINALES. EN ZONAS CON FALTANTES O INTERVENCIONES INADECUADAS, CON RECUPERACIÓN EN UN 90% DEL TOTAL DE LOS DESMONTES REALIZADOS (192P), SOLO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE INSTALAC	130
10.2.6	MANTENIMIENTO DE PISOS EN GRANITO EXISTENTE - ESCALERA PRINCIPAL (E-100) MEDIANTE LIMPIEZA DE SUPERFICIE, USANDO MEDIOS MANUALES (256P)	130
10.2.7	INTEGRACIÓN DE GRANITO FUNDIDO PULIDO E: 2 CMS, SIMILAR A LOS ORIGINALES PARA RECALCES Y COMPLEMENTOS EN ESCALERA (E100).	130
10.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RECUBRIMIENTO SINTÉTICO TIPO TRUFLEX COLOR PISTAS DE ATLETISMO	88
12.2.5	CONSERVACIÓN DE BARANDAS Y MUROS DE ESCALERA ORIGINAL EN GRANITO FUNDIDO SEGÚN PROCEDIMIENTO. (206P)	211
12.2.6	CONSERVACIÓN DE PISOS DE ESCALONES DE ESCALERA ORIGINAL EN GRANITO FUNDIDO SEGÚN PROCEDIMIENTO (207P)	211
12.2.7	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE ORNAMENTOS EN CEMENTO CAPITELES Y REMATES DE COLUMNA EXISTENTE (201-254P)	211
15.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES SANITARIAS EN SISTEMA CANTILEVER H1.60 - EN ACERO INOXIDABLE AISI SAE 304, CALIBRE 22, REF SOCODA O SIMILAR PANELES DE TIPO SANDWICH CON ESTRUCTURA INTERIOR EN POLÍMERO INYECTADO DE ALTA DENSIDAD PARA PUERTAS Y PARAL	182
15.5.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS ESPECIALES TIPO G CORTAFUEGO, RESISTENCIA RF-120 = 1,20 X 2,15 M , PUERTA METÁLICA REVESTIDA EN MATERIAL AISLANTE DE ALTA DENSIDAD Y BAJA CONDUCTIVIDAD, HERMÉTICAS,, INCLUYE MARCO Y CERRADURA ANTIPÁNICO, UBICACIÓN Y USO	182
182	**REDES DE VOZ-DATOS**	90
22.11	**SEGURIDAD Y CONTROL - CCTV - CONTROL DE ACCESOS**	90
23.1	**ACOMETIDA Y CONEXIONES**	112
23.2	**CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE**	182
23.3	**CUARTO DE BOMBAS RECIRCULACIÓN AGUA LLUVIA**	182
23.4	**CUARTO DE BOMBAS RCI**	182
NE-34	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PEINADA DE UN COFRE - TABLERO ESPECIAL, FABRICADO EN LAMINA COLL ROLLED CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y PINTURA ELECTROSTATICA DE MEDIDAS 80X60X30 PARA CONTROL COCINA, QUE INCLUYE: BARRAJES DE DISTRIBUCION EN COBRE ELECTROLITICO DE 200 AMP CODIFADO EN NORMA DE COLORES 220V PRTECCION ACRILICA INTERRUTORES TIPO RIEL 3X30 (5) DE 1X20 (10) TERMINALES ADAPATDORES, BANDEJA ORGANIZADORA BARRAJES PARA TIERRA Y NEUTRO DE ACURDO A LA NORMA NTC 2050	74

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ÍTEM	ACTIVIDAD	ATRASO DÍAS
NP-C01	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE CON DIMENSIONES DE 3,65 ML DE LARGO , 0,65 DE ANCHO X 0,90 CMS DE ALTURA, EN ACERO TIPO 304, SALPICADERO POSTERIOR DE 9 A 10 CMS DE ALTURA, TAPA CON REFUERZOS EN LA PARTE INFERIOR EN FORMA LONGITUDINAL O TRANSVERSAL EN PERFILES DE ACERO COMÚN EN FORMA DE "U" SOLDADOS A LA TAPA CON ACABADO SATINADO. PATAS INOXIDABLES DE 1 5/2" CON BASES AJUSTABLES HASTA 1" EN ACERO INOXIDABLE. ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 DONDE LAS PARTES LO PERMITAN, A UNA ALTURA DE 25 CMS A 30 CMS SOBRE EL PISO TERMINADO REVISANDO QUE PERMITA LA APERTURA FÁCIL DEL TAPAREGISTRO DE AGUA. ESQUINERAS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 PARA SUJETAR LA TAPA Y LAS PATAS PARA CONFORMAR UN CONJUNTO SÓLIDO Y ESTRUCTURADO. INCLUYE 2 POZUELOS EN ACERO INOXIDABLE FORMANDO C/U UNA SOLA PIEZA CON EL MESÓN EN ACERO INOXIDABLE , CON FONDO BORDEADO INCLINADO EN FORMA DE "V" INVERTIDA AL CENTRO PARA EVITAR ESTANCAMIENTO DE AGUA; LAS DIMENSIONES APROXIMADAS DE LAS POCETAS SON: 0,60 X 0,40 X 0,30 PROFUNDIDAD. INCLUYE SOLDADURA Y PULIMENTO EN TAPA.	74
NP-C02	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE LIMPIOS CON DIMENSIONES DE 2,08 ML DE LARGO, 0,65 DE ANCHO X 0,90 CMS DE ALTURA, EN ACERO TIPO 304, SALPICADERO POSTERIOR DE 9 A 10 CMS DE ALTURA, TAPA CON REFUERZOS EN LA PARTE INFERIOR EN FORMA LONGITUDINAL O TRANSVERSAL EN PERFILES DE ACERO COMÚN EN FORMA DE "U" SOLDADOS A LA TAPA CON ACABADO SATINADO. PATAS INOXIDABLES DE 1 5/2" CON BASES AJUSTABLES HASTA 1" EN ACERO INOXIDABLE. ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 DONDE LAS PARTES LO PERMITAN, A UNA ALTURA DE 25 CMS A 30 CMS SOBRE EL PISO TERMINADO REVISANDO QUE PERMITA LA APERTURA FÁCIL DEL TAPAREGISTRO DE AGUA. ESQUINERAS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 PARA SUJETAR LA TAPA Y LAS PATAS PARA CONFORMAR UN CONJUNTO SÓLIDO Y ESTRUCTURADO.	74

Fuente: Elaboración propia

Para el mes de noviembre, el contratista de obra avanzo en la ejecución del contrato en un **30,27%** para un acumulado ejecutado del **94,00%.**

Anexo 7. Diagrama de Gantt

6.1.2.1. CAUSA DE ATRASO Y/O ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN

Si bien a corte del presente informe el contrato de obra presenta un adelanto en la ejecución de las actividades del 3,00%, esto teniendo en cuenta que se tiene un programado de 91,00% y un ejecutado de 94,00%; en el seguimiento del cronograma de obra realizado por la interventoría se tienen algunas actividades en atraso y/o que no se han iniciado, las cuales pueden repercutir en futuros reportes de atraso en el cronograma de obra. Mediante las comunicaciones GA-COLSFA-257-23 del 03 de noviembre de 2023, GA-COLSFA-263-23 del 10 de Noviembre del 2023, GA-COLSFA-269-23 del 20 de Noviembre del 2023, GA-COLSFA-272-23 del 23 de Noviembre del 2023 y GA-COLSFA-278-23 del 30 de Noviembre del 2023 se informó al contratista de obra cada una de las actividades que presentan observaciones y los pendientes que se tienen para la culminación en su totalidad de las obras iniciadas, entre las cuales se encuentran los acabado, la instalación de cableado eléctrico e instalación de enchapes, esto con el fin de que el contratista de obra ingrese mayor personal de mano de obra para atender cada uno de los requerimientos, iniciar y dar por terminado las actividades programadas del Colegio San Francisco de Asís.

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

Mediante correo electrónico del 27 de noviembre de 2023, el Consorcio IS hizo entrega del diagrama unifilar y el ajuste de iluminación unifilar para la actualización de la serie 3 ante Enel - Codensa.

6.1.3. SEGUIMIENTO A RUTA CRITICA

En la siguiente tabla observamos el seguimiento de la ruta crítica del mes de noviembre del presente año.

Tabla 14. Seguimiento ruta critica

ITEM	ACTIVIDAD	FECHA PROGRAMADA DE INICIO	FECHA INICIO REAL	TIEMPO DE HOLGURA	TIEMPO EN EJECUCION	ATRASO	OBSERVACIONES
12.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES OFICINA ABIERTA, EN VIDRIO TEMPLADO 11MM, PISO TECHO, INCLUYE PUERTAS BATIENTADAS, MANIJAS Y CIERRES INFERIORES CON PELÍCULA OPAL HORIZONTAL TIPO PERSIANA MEDIA ALTURA (142P)	15/09/2023		0	0	74	SIN INICIAR
14.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE BAJO TIPO PORTERÍA (MB1)-ELABORADO EN TABLEROS MDF TERMO FUNDIDO CON LÁMINA DECORATIVA IMPREGNADA CON RESINA MELAMINICA, CON ENCHAPADOS EN CANTO PVC FLEXIBLE, TIPO MADECENTRO O SIMILAR, CON CAJONERAS DE CIERRE LENTO Y CU	30/09/2023		0	0	59	SIN INICIAR
14.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE BAJO BIBLIOTECA (MB2) ELABORADO EN TABLEROS MDF TERMO FUNDIDO CON LÁMINA DECORATIVA IMPREGNADA CON RESINA MELAMINICA, CON ENCHAPADOS EN CANTO PVC FLEXIBLE, TIPO MADECENTRO O SIMILAR, CON CAJONERAS DE CIERRE LENTO Y CUBIE	30/09/2023		0	0	59	SIN INICIAR
14.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MUEBLE BAJO BIBLIOTECA CASILLERO (MB·3/MB-4) ELABORADO EN TABLEROS MDF TERMO FUNDIDO CON LÁMINA DECORATIVA IMPREGNADA CON RESINA MELAMINICA, CON ENCHAPADOS EN CANTO PVC FLEXIBLE, TIPO MADECENTRO O SIMILAR, CON CAJONERAS DE CIERRE	30/09/2023		0	0	59	SIN INICIAR
15.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN PUNTOS FIJOS TIPO E, BARANDAS METÁLICAS EN ESCALERAS CON PASAMANOS TIPO ARBÓREO, PASAMANOS EN TUBO METÁLICO DIÁMETRO 4.5 CMS, PARAL METÁLICO 6*6*2MM Y PANEL EN COMPOSICIÓN CON REJA METÁLICA EN VARILLA CUADRADA 5/8 Y	30/05/2023		0	0	182	SIN INICIAR
15.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN RAMPAS TIPO D, CON DOBLE PASAMANOS EN TUBO METÁLICO A ALTURAS DIFERENCIADAS, TIPO ARBÓREO, PASAMANOS EN TUBO METÁLICO DIÁMETRO 4.5 CMS, PARAL METÁLICO 6*6*2MM Y PANEL EN COMPOSICIÓN CON REJA METÁLICA EN VARILLA CUAD	30/05/2023		0	0	182	SIN INICIAR

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	ACTIVIDAD	FECHA PROGRAMADA DE INICIO	FECHA INICIO REAL	TIEMPO DE HOLGURA	TIEMPO EN EJECUCION	ATRASO	OBSERVACIONES
15.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS ESCALERAS TIPO PS-1, TUBO METÁLICO 4,5 CMS ANCLADO A PARED CON PLATINAS 3/8, SEGÚN DETALLES, INCLUYE PINTURA, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE CERRAMIENTOS Y BARANDAS.	30/05/2023		0	0	182	SIN INICIAR
15.4.2	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE REJAS EN METAL VENTANA EXISTENTE,(212P), INCLUYE PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA, REMOCIÓN DE PINTURA, CAMBIO Y PRÓTESIS DE PARTES DETERIORADAS, PINTURA , UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS- VO 126.	30/05/2023		0	0	182	SIN INICIAR
15.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS DE ACCESO PRINCIPAL ÁGORA y EXTERIORES, TIPO A ARBOREO, PUERTA METÁLICA DOBLE PLEGABLE, LAMINA PERFORADA GALVANIZADA CALIBRE 18, MARCO M100 CALIBRE 18, BASTIDOR LAMINA GALVANIZADA. INCLUYE FALLEBAS DE PIE Y CADENA. ARTE	30/05/2023		0	0	182	SIN INICIAR
15.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN PUNTO FIJO – ESCALERAS EN MALLA REJILLA VENTILADA TIPO H ARBOREO (154P), CONSTRUIDO EN PANELES METÁLICOS PERFORADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 16, CON SOPORTES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 14 Y TUBERÍA 60X60X2MM GALV	30/05/2023		0	0	182	SIN INICIAR
15.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJAS METÁLICAS PARA CONTROL DE ZONAS (156AP), PUERTA DE CORRER TIPO A1, ARBOREO , MODELO ARBÓREO, REJA CON PARALES METÁLICOS 7*7* 2MM Y PANEL EN COMPOSICIÓN CON REJA METÁLICA EN VARILLA CUADRADA 5/8 Y PLATINAS DE 3/8, CONJUNTO	30/05/2023		0	0	182	SIN INICIAR
15.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TIPO A2 Y A3 REJAS METÁLICAS PARA CONTROL DE ZONAS INTERNAS, MODELO ARBÓREO, REJA CON PARALES METÁLICOS 7*7* 2MM Y PANEL EN COMPOSICIÓN CON REJA METÁLICA EN VARILLA CUADRADA 5/8 Y PLATINAS DE 3/8, CONJUNTO ANCLADO A MURO	30/05/2023		0	0	182	SIN INICIAR
15.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE METÁLICO CERRAMIENTO TIPO C, PANELES METÁLICOS PERFORADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 16, SOBREPUESTOS A MUROS, CON SOPORTES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 14 Y TUBERÍA 60X60X2 MM GALVANIZADA, ARTE PERFORADO TIPO ARBOREO, PINT	30/05/2023		0	0	182	SIN INICIAR
16.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFALTICO CON FOIL DE ALUMINIO DE 0,03M (110P), ZONAS DE JARDINERAS Y PLACAS EXPUESTAS.	25/09/2023		0	0	64	SIN INICIAR

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	ACTIVIDAD	FECHA PROGRAMADA DE INICIO	FECHA INICIO REAL	TIEMPO DE HOLGURA	TIEMPO EN EJECUCION	ATRASO	OBSERVACIONES
16.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALES REINTEGRADAS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 20, EN FACHADAS EXTERIORES. DESARROLLO PROMEDIO 0,80 M, INCLUYE AMARRES, GANCHOS Y PINTURA.	06/08/2023		0	0	114	SIN INICIAR
16.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAGANTES METÁLICA TIPO CÚPULA 3 Y 4 PG, PARA DESAGUES EN JARDINERAS Y TERRAZAS, INCLUYE EMBOQUILLE.	06/08/2023		0	0	114	SIN INICIAR
17.1.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURAS EN VINILO+ESTUCO 3 MANOS, (138A Y 139), COLOR BLANCO.	29/08/2023		0	0	91	SIN INICIAR
18.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TIPO FLUXÓMETRO REF TAZA BÁLTICO COMPACTA ENTRADA POSTERIOR #113121001 CORONA O SIMILAR, CON VÁLVULA TIPO PUSH. INCLUYE ACCESORIOS, Y GRIFERÍA PARA BAÑOS GENERALES.	23/10/2023		0	0	36	SIN INICIAR
18.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TIPO FLUXÓMETRO REF TAZA ADRIÁTICO ENTRADA POSTERIOR #751250001 CORONA O SIMILAR, CON SISTEMA DE PUSH DE EMPORTRAR ALTURA TAZA 43 CMS , CON VÁLVULA DE DESCARGA 0.78 A 1,10 DE ALTURA INCLUYE ACCESORIOS , Y GRIFERÍA, PA	23/10/2023		0	0	36	SIN INICIAR
18.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TAZA Y TANQUE REF MONTECARLO HET #029161001 CORONA O SIMILAR, ALONGADO ONE PIECE, INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA,, PARA BAÑOS ADMINISTRACIÓN, PROFESORES Y SERVICIOS	23/10/2023		0	0	36	SIN INICIAR
18.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL MEDIANO ENTRADA SUPERIOR CON GRIFERÍA TIPO PUSH ANTIVANDALICA REF O88621001 CORONA O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS, SIFÓN BOTELLA EN ACERO Y GRIFERÍA PARA BAÑOS GENERALES.	23/10/2023		0	0	36	SIN INICIAR
18.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER, REF #01301 CORONA O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, SIFONES Y VÁLVULAS DE CONTROL.	23/10/2023		0	0	36	SIN INICIAR
18.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS AQUAPRO BLANCO CON SEMIPEDESTAL CORONA O SIMILAR REF 801201001, PARA BAÑOS ADMINISTRACIÓN, SERVICIOS Y PRIVADOS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, SIFONES Y VÁLVULAS DE CONTROL.	23/10/2023		0	0	36	SIN INICIAR
18.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL TIPO PUSH MESA, CORONA O SIMILAR REF 947120001, INCLUYE ACCESORIOS.	23/10/2023		0	0	36	SIN INICIAR

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	ACTIVIDAD	FECHA PROGRAMADA DE INICIO	FECHA INICIO REAL	TIEMPO DE HOLGURA	TIEMPO EN EJECUCION	ATRASO	OBSERVACIONES
18.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTI VANDÁLICA TIPO PUSH REF GRIVAL O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS.	23/10/2023		0	0	36	SIN INICIAR
18.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA DE EMERGENCIA LABORATORIOS TIPO MIXTO CON PEDAL, REF. ANSI Z358 O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS.	23/10/2023		0	0	36	SIN INICIAR
18.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA ACERO INOXIDABLE LABORATORIOS 45*30 PROFUNDIDAD 20 CMS, REF SOCODA O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, SIFONES Y VÁLVULAS DE CONTROL.	23/10/2023		0	0	36	SIN INICIAR
20.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA INDUSTRIAL No 15 ENTREGA, CUBIERTA ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16 CON DIMENSIONES: LARGO 1,40 MTS / ANCHO 0.70 MTS / ALTURA 0.914 MTS, INCLUYE S CARTERA FRONTAL DE BORDES RECTOS. PATAS EN TUBO DE ACERO INOX DE 1 5/8	30/10/2023		0	0	29	SIN INICIAR
20.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA INDUSTRIAL No 16, DESCOMIDE CON SHUT, CUBIERTA ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16 CON DIMENSIONES: LARGO 1,4 MTS / ANCHO 0.70 MTS / ALTURA 0.914 MTS, INCLUYE SALPICADERO A LA PARED DE 0.185 MTS Y CARTERA FRONTAL DE BORDE	30/10/2023		0	0	29	SIN INICIAR
20.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA INDUSTRIAL ENTRADA Y SALIDA DE BANDEJAS CUBIERTA ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16 CON DIMENSIONES: LARGO 1,40 MTS / ANCHO 0.70 MTS / ALTURA 0.914 MTS, INCLUYE SALPICADERO A LA PARED DE 0.185 MTS Y CARTERA FRONTAL DE BO	30/10/2023		0	0	29	SIN INICIAR
20.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA INDUSTRIAL No 19 CON POCETA LAVAOLLAS CUBIERTA ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16 CON DIMENSIONES: LARGO 1,20 MTS / ANCHO 1,00 MTS / ALTURA 0.914 MTS, INCLUYE SALPICADERO A LA PARED DE 0.185 MTS Y CARTERA FRONTAL DE BORD	30/10/2023		0	0	29	SIN INICIAR
20.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA ZONA CALIENTE CEA FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 430 CALIBRE 18. PRESENTA BANCO DE FILTROS SECOS, TIPO LABERINTO, FABRICADOS EN PERFILES DE LÁMINA DE ACERO 430, CON BANDEJA EN ACERO INOX COLECTORA DE GRASA	30/10/2023		0	0	29	SIN INICIAR
20.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADORES CUBICOS TIPO BAJA Y MEDIA SILUETA	30/10/2023		0	0	29	SIN INICIAR
20.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELECTRICO DUPLEX DE FUERZA Y MANDO PARA CUARTOS FRIOS (1 CONSERVACION- 1	30/10/2023		0	0	29	SIN INICIAR

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	ACTIVIDAD	FECHA PROGRAMADA DE INICIO	FECHA INICIO REAL	TIEMPO DE HOLGURA	TIEMPO EN EJECUCION	ATRASO	OBSERVACIONES
	CONGELACION)						
20.2.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELERIA DE 80-100 mm, CAL 28 CON POLIURETANO INYECTADO, PERFILERIA SANITARIA, REMATES EXTERNOS, PUERTAS, CORTINAS Y CONSUMIBLES PARA INSTALACIÓN.	30/10/2023		0	0	29	SIN INICIAR
20.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS TIPO L, VALVULAS Y CONSUMIBLES PARA INSTALACIÓN, CUARTOS FRIOS	30/10/2023		0	0	29	SIN INICIAR
20.2.21	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA EQUIPO DE REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN	30/10/2023		0	0	29	SIN INICIAR
21.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA COMUN PARA JARDINES	30/10/2023		0	0	29	SIN INICIAR
8.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE SOBRE POYO EN CHAPA TIPO ESTRIADO INSTALADO DE FORMA HORIZONTAL SEGÚN DETALLES, ANCHO 19 CMS. REF. TEI-6 19*39*6.	21/07/2023		0	0	130	SIN INICIAR

Fuente: Elaboración propia

6.2. ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO

Para el periodo del informe se llevaron a cabo las siguientes actividades:

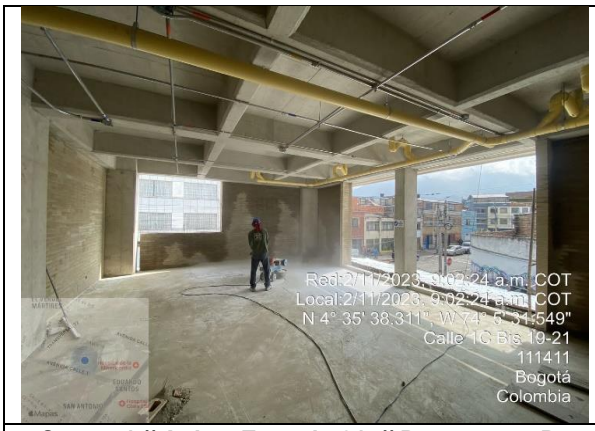


Sector 1//Circulación// Rampa de acceso de Discapacitados a patio Central// Instalación De enchape antideslizante



Sector 5//Cubierta// Instalación De Muro en ladrillo en Liso Crema para cierre de contorno de muro

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com



Sector 4 // Aula 7 Espacio 215// Destronque De piso



Sector 4 // Cubierta// Instalación de Prefabricados para antepechos



Sector 1// Acceso Comunidad//Retiro de pañete viejo



Sector 1// Pachana Norte// instalación de prefabricados de ventanas



Sector 5 piso 1// Shut de basuras//Pañete de muros

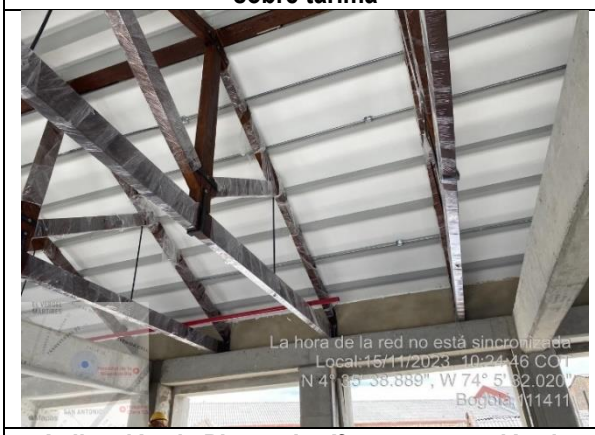
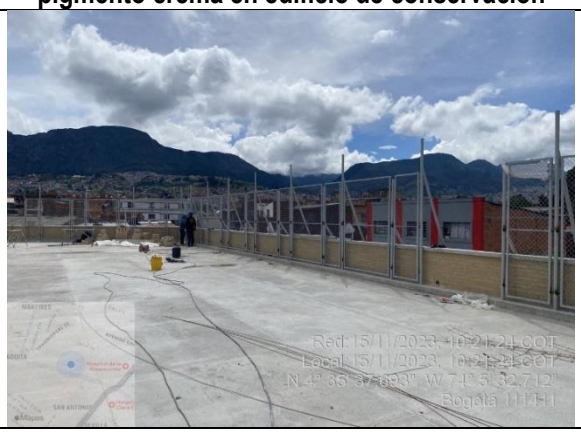
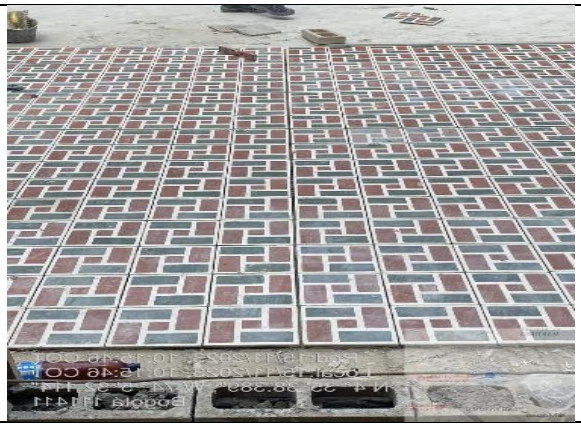


Sector 2 y 3// instalación de Columnas metálicas

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

	
Sector 5 Piso 2//Dibujo técnico espacio 222// Instalación de marcos en aluminio y	Sector 1//Circulación//, Aplicación de pigmento crema en pañete e instalación de marcos de ventana en aluminio
	
Sector 2 Piso 2// Circulación// Aplicación de pintura para estructura metálica	Sector 2 Piso 1// Estructuración para cielorraso en comedor
	
Sectores 3,4,y5//Cubierta//instalación de malla eslabonada para cerramiento	Sector 1 //acceso Comunidad// Reforzamiento de pañete para edificio de conservación.

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

	
Sectores 3 y 4// patio central// Afinado de pisos sobre tarima	**Sector 1 piso 2// continuación de aplicación de pigmento crema en edificio de conservación**
	
Aplicación de Pintura Ignífuga y protección de correas de madera//Sector 2 Piso 2//salón Polivalente	**Instalación de malla de cerramiento para antepechos en sector 5 Cubierta**
	
Aplicación de pintura en muros de Aula múltiple-comedor Sector 2 Piso 1	**Instalación de enchape de Conservación en Patio Central Sectores 3 y 4 piso 1 Tarima**

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

	
Aplicación de pintura de Cielorrasos en sala de profesores// Sector 1 piso 1	Instalación de cubierta en policarbonato sobre domo- sectores 1 y 2 piso2
	
Alistamiento de Cenefa para decoración de cielo raso en sector 1 Piso 1 Acceso comunidad	Alistamiento e instalación de refuerzo de cinta en concreto afinado para terminado de muro cerramiento/ sector 1 Fachada norte
	
Instalación de refuerzo para decoración de ventana circular //sector 1 fachada norte	Vaciado de Concreto de anden en fachada norte Sector 1

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

	
Ingreso De Las Canchas De microfútbol para Cubierta y patio central	**Instalación de Cielorraso en RH. Enfermería Sector 1 Piso 1**
	
Adecuación y conformación de cárcamos en granito pulido	**Aplicación de cenefa de yeso para decoración de acceso comunidad Sector 1/ Piso 1**
	
Instalación de Enchape de ingreso en Cocina- Sector 2 Piso 1	**Instalación de Cielorraso en RH de Cocina – Sector 2 Piso 1**

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

	
Instalación de prefabricados de ventana en fachada norte- sector 1	**Instalación de cerramiento en Sector 1 fachada norte**
	
Enchape De baño C del sector 3 Piso 2	**Armado de Machones para cerramiento en Fachada Sur Sector 5**

Adicionalmente se desarrollaron las siguientes actividades:

- Se realizó el embalaje de los plafones y retablos en madera, con el fin de ser entregados a custodia de la Secretaría de Educación.
- Se realizaron las actividades de instalación de la cornisa perimetral del sector 2 de conservación.
- Se continuó con la instalación de capitel y basamento de la columna del acceso administrativo.
- Se inició con la instalación de los vidrios de las ventanas instaladas en la fachada del sector 1 de conservación.
- Se adelantan trabajos de instalación de yeso en la portada de la fachada norte del inmueble de conservación.
- Se inició con la instalación de carpintería en aluminio del piso 1, sector de conservación.
- Se continúa con la limpieza de los pisos en tableta de cemento.
- Se inició con la instalación de las luminarias en la circulación del sector 1 y 2.

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

- Se continúa con la instalación de mampostería crema abujardado en el punto fijo del costado occidental.
- Se realizó la instalación de piso en descanso del punto fijo del costado occidental.

Se deberá tener un cuidado especial con la actividad de instalación del 1 piso de acceso administrativo, ya que se debe mantener el patrón de acuerdo a lo diseños estipulados por parte de la consultoría, así como el acabado de la columna y las cornisas perimetrales.

6.2.1. ACTIVIDADES DE EJECUCIÓN DE OBRA

En la siguiente tabla se relaciona el acumulado de las actividades realizadas durante el periodo y el porcentaje ejecutado versus el programado.

Tabla 15. Actividades ejecutadas durante el periodo.

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 18	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
1.1.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SOBRE CUBIERTA Y ESTRUCTURA SOPORTE (Incluye varilla roscada para empalmes, tuercas y arandelas)	100,00%	100,00%
1.1.2	ESTRUCTURA PARA SOPORTE SOBRECUBIERTA EN VARAS MADERA ROLLIZA APOYO CADA 2m a 2.5 m aprox. H: 2 PISOS, (Incluye pasarelas y/o caminaderos para desmonte y recuperación de cubierta)	100,00%	100,00%
1.1.3	LIMPIEZA DESCAPOTE Y RETIRO DE SOBRANTES	100,00%	100,00%
2.1.1	LIBERACIÓN DE TEJA DE BARRO PARA REPOSICIÓN PARCIAL (3P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.1.2	DESMONTE DE TEJA Y CABALLETE EN ASBESTO CEMENTO Y/O FIBROCEMENTO POR DESMONTE DE VOLUMEN ARQUITECTÓNICO (1P), INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.1.3	DESMONTE DE TEJA Y CABALLETE EN ASBESTO CEMENTO Y/O FIBROCEMENTO (2P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.1.4	DESMONTE DE SOPORTES PARA LA TEJA DE BARRO (ARGAMASAS EN CAL Y BARRO Y/O CEMENTO Y ARENA, ASÍ COMO LOS MATERIALES DE ESTERILLA DE GUADUA Y/O MADERAS EN HILERAS (4P)	100,00%	100,00%
2.1.5	LIBERACIÓN DE CANALES Y BAJANTES SOBRE PUESTAS (5P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN., INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.1.7	DESMONTE DE TEJA TRASLUCIDA EN CORREDORES INCLUYE LA ESTRUCTURA METALICA QUÉ LO SOPORTA (7P)	100,00%	100,00%
2.3.1	DESMONTE PARCIAL O INDIVIDUAL DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE MADERA (TABLAS BURRAS, ALFARDAS, PARES, CORREAS, TIRANTES Y COMPONENTES DEL CONJUNTO EN CUBIERTAS) EN MAL ESTADO QUÉ DEBAN SER REMPLAZADAS DADO SU ESTADO DE CONSERVACIÓN (9P)), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN,INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.3.2	DESMONTE TOTAL LOS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE MADERA (TABLAS BURRAS, ALFARDAS, PARES, CORREAS, TIRANTES Y COMPONENTES DEL CONJUNTO EN CUBIERTAS) QUE NO CUMPLEN ADECUADAMENTE UN SISTEMA CONSTRUCTIVO INTEGRAL Y PRESENTAN INCONGRUENCIAS CONSTRUCTIVAS	100,00%	100,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 18	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
	DEBIDO A LAS INTERVENCIONES INADECUADAS (10P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN,INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL		
2.3.3	DESMONTE TOTAL LOS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE MADERA (TABLAS BURRAS, ALFARDAS, PARES, CORREAS, TIRANTES Y COMPONENTES DEL CONJUNTO EN CUBIERTAS) DE LOS SECTORES 3,4 Y 5 (11P)NCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.4.1	LIBERACIÓN DE ESTRUCTURAS DE CIELORRASOS EN ENTRECUBIERTAS (12P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.5.1	DESMONTE DE CIELORRASOS EN DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE (14P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.5.2	DESMONTE PARCIAL DE PAÑETES (13P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.5.4	LIBERACIÓN DE PLACAS EN CONCRETO EN ÁREAS CON SOBRE POSICIONES (16P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.6.1	LIBERACIÓN DE PISOS EN TABLETA DE GRES (19P)	100,00%	103,07%
2.6.2	LIBERACIÓN DE PISO EN MADERA POR EL ALTO DETERIORO EN SU ESTADO DE CONSERVACIÓN (20P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓ, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.6.4	LIBERACIÓN DE PISOS EN BALDOSA DE CEMENTO (22P), PISOS EXISTENTES, INCLUYE ALMACENAMIENTO PARA REUTILIZACIÓN.	100,00%	100,00%
2.6.5	LIBERACIÓN DE RECALCES Y SOBRE PUESTOS EN PISOS O ENCHAPES QUE ALTERA EL LENGUAJE ORIGINAL (23P,) EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.6.6	LIBERACIÓN DE MORTEROS SOBRE PLACAS (24P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.6.7	LIBERACIÓN DE ALISTADOS Y MORTEROS DE PEGA EN PISOS PARA NIVELACIÓN (25P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.6.8	LIBERACIÓN DE PLACA DE CONCRETO EN CONTRAPISO segundo piso corredores (26P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.6.9	LIBERACIÓN DE MADERA TIPO LISTÓN.(30P), PISOS EXISTENTES, INCLUYE ALMACENAMIENTO PARA REUTILIZACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.6.10	LIBERACIÓN DE PLACA EN CASETÓN DE GUADUA Y VIGAS PARA LOGRAR EL ACCESO A LA EDIFICACIÓN (28P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.6.11	LIBERACIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO H. 1 A 20 CMS, PARA ADECUACION A UN MISMO NIVEL LOS ESPACIOS (27P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.6.12	LIBERACIÓN DE VIGAS RECIAS DE MADERA EN ENTREPISOS (29P), EXISTENTES, INCLUYE ALMACENAMIENTO PARA REUTILIZACIÓN.	100,00%	100,00%
2.6.13	LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA DE ENTREPISO EN PLANCHÓN DE MADERA. (31P), INCLUYE ALMACENAMIENTO PARA REUTILIZACIÓN.	100,00%	100,00%
2.7.1	LIBERACIÓN DE ENCHAPES SOBREPUESTOS A LAS SUPERFICIES ORIGINALES (32P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 18	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
2.7.3	LIBERACIÓN DE MUROS LADRILLO SEGÚN PROYECTO DE ADECUACIÓN FUNCIONAL (ANTEPECHOS) (34P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.7.4	LIBERACIÓN DE MUROS EN BLOQUE DE ARCILLA SEGÚN PROYECTO DE ADECUACIÓN FUNCIONAL (35P)), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.7.5	LIBERACIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS SOBREPUESTOS EN MUROS BAJOS (36P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.7.6	LIBERACIÓN DE PAÑETES DE CEMENTO POR MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN Y COMO PARTE DEL PROYECTO DE RE-FUNCIONALIZACIÓN DE ESPACIOS (37P),), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,97%
2.8.1	LIBERACIÓN DE MUROS LADRILLO SEGÚN PROYECTO DE ADECUACIÓN FUNCIONAL (39P),), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.8.3	LIBERACIÓN DE MUROS EN BLOQUE DE ESCORIA DE ACUERDO CON SU ESTADO DE CONSERVACIÓN Y FUNCIÓN ESTRUCTURAL (40P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.8.4	LIBERACIÓN DE MUROS EN SISTEMA LIVIANO DE LA ZONA DE PORTERIA (40A), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.8.5	DESMONTE DE ENCHAPES EN MADERA SOBRE MUROS (41P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.8.6	LIBERACIÓN DE PAÑETES DE CEMENTO POR MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN Y COMO PARTE DEL PROYECTO DE RE-FUNCIONALIZACIÓN DE ESPACIOS (42P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN) INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.9.1	LIBERACIÓN DE COLUMNAS EN LADRILLO LA ZONA DE CORREDORES PERIMETRALES DEL PATIO DE PRIMER Y SEGUNDO PISO Y COMO PARTE DEL PROYECTO DE RE-FUNCIONALIZACIÓN DE ESPACIOS (43AP), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.9.2	LIBERACIÓN DE ESCALONES EN BUSCA DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE ACCESIBILIDAD (44P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.9.3	LIBERACIÓN DE ESCALERA (E-4) EN PATIO INTERIOR, EN BUSCA DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE ACCESIBILIDAD (44AP), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.10.1	LIBERACIÓN DE ALISTADOS Y MORTEROS DE PEGA EN PISOS PARA NIVELACIÓN (45P),), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, , INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.10.2	LIBERACIÓN DE PLACA DE CONCRETO EN CONTRAPISO 1er piso (46P),), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN,INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	67,08%
2.11.1	DEMOLICIÓN / LIBERACION DE CONCRETO CICLÓPEO O CONCRETO NORMAL DE CIMENTACIÓN EXISTENTE (49P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	103,37%
2.11.2	DEMOLICIÓN DE MUROS O SOBRECIMIENTOS EN LADRILLO, EDIFICIO DE CONSERVACIÓN , INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE	100,00%	100,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 18	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
	Y DISPOSICION FINAL		
2.12.1	LIBERACIÓN DE ELEMENTOS EN MADERA (PUERTAS + MARCO) PARA REINTEGRACIÓN (50P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE ALMACENAMIENTO.	100,00%	100,00%
2.12.2	LIBERACIÓN DE ELEMENTOS EN MADERA (PUERTAS+ MARCO) (51P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.12.4	LIBERACIÓN DE ELEMENTOS EN METAL (PUERTAS+ MARCO) (53P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.12.5	LIBERACIÓN DE ELEMENTOS EN METAL (VENTANAS) PARA REINTEGRACIÓN (56P) (57P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE ALMACENAMIENTO.	100,00%	100,00%
2.12.6	LIBERACIÓN DE MALLAS Y ELEMENTOS SOBREPUESTOS A VENTANAS Y PUERTAS (59P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL.	100,00%	100,00%
2.12.7	LIBERACIÓN DE ELEMENTOS EN METAL (REJAS) (60P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
2.13.1	LIBERACIÓN DE REDES ELECTRICAS QUE POR SU ESTADO DE CONSERVACIÓN Y OBSOLESCENCIA (63P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL.	100,00%	100,00%
2.13.2	LIBERACIÓN SISTEMA CCTV Y VOZ Y DATOS (62P), EN EDIFICIO EXISTENTE, INCLUYE ALMACENAMIENTO E INVENTARIO DE ENTREGA A ENTE GESTOR	100,00%	100,00%
2.14.1	LIBERACIÓN DE REDES SANITARIAS Y DE AGUAS NEGRAS POR SU ESTADO DE CONSERVACIÓN Y OBSOLESCENCIA (63P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL.	100,00%	100,00%
2.14.2	LIBERACIÓN DE REDES HIDRÁULICAS, POR REDES PARÁSITAS, DÉFICIT DE ESTAS Y EL MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN (64P) EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL.	100,00%	100,00%
2.14.3	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS DE ACUERDO CON EL PROYECTO DE REFUNCIONALIZACIÓN (65P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL.	100,00%	100,00%
2.15.1	REGATAS SOBRE SUPERFICIES MUROS LADRILLO PARA CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL , EDIFICIO DE CONSERVACIÓN,	100,00%	99,52%
2.15.2	DEMOLICION TOTAL DE ESTRUCTURA EXISTENTE EN SECTORES 4 Y 5. SEGÚN PROYECTO, INCLUYE DESMONTE DE MUROS, ENTREPISOS, PUERTAS, VENTANAS, INSTALACIONES, RETIRO DE MATERIALES, ACOPIO,TRASLADO Y DISPOSICON FINAL DE ESCOMBROS	100,00%	100,00%
2.15.3	CORTE DE CONCRETO (PISO EXISTENTE) CON SIERRA DE DISCO DIAMANTADO PROFUNDIDAD APROXIMADA 30 mm	100,00%	96,09%
2.15.4	ESCARIFICACIÓN Y LIMPIEZA PARA GENERACIÓN DE PERFIL DE ANCLAJE ENTRE CONCRETOS EXISTENTES Y NUEVOS, SEGÚN PROCEDIMIENTOS DETALLES ESTRUCTURALES.	100,00%	100,00%
2.15.5	DEMOLICIÓN CONTROLADA DE CONCRETO EN VIGAS, COLUMNAS O VIGUETAS EXISTENTES PARA PASES, EMPALMES O RECRECIMIENTOS (CON MARTILLO CINCELADOR MENOR A 7 KG)	100,00%	100,00%
2.15.6	DEMOLICIÓN DE MUROS EN LADRILLO LOCALIZADOS Y CONTROLADOS PARA PASES O ENSANCHES DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES.	100,00%	100,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 18	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
3.1.2	APUNTALAMIENTO DE MUROS, VIGAS, DINTELES, COLUMNAS, CERCHAS EN PARALES TELESCOPICOS METALICOS	100,00%	100,00%
4.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA O MATERIAL COMUN, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL	100,00%	100,00%
4.1.2	EXCAVACIÓN CIMENTACIONES SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL Y NIVELACION DE PISOS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL	100,00%	100,73%
4.1.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA O MANUAL PARA CONSTRUCCIÓN DE TANQUE (INCLUYE MANEJO DE AGUAS), INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL	100,00%	100,00%
4.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL	100,00%	100,00%
4.1.5	EXCAVACIÓN TUBERIAS HIDROSANITARIAS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL	100,00%	100,00%
4.1.6	EXCAVACIÓN TUBERIAS ELECTRICAS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL	100,00%	102,99%
4.1.7	RELLENOS EN MATERIAL COMÚN H. 30 CMS, SEGÚN DEFINCION DE ES TUDIO DE SUELOS.	100,00%	100,88%
4.1.8	SUBBASE EN RECEBO COMPACTADO 95% PROCTOR MF H- 30 CMS SEGÚN ESTUDIO DE SUELOS (BAJO VIGAS DE AMARRE, PLACAS Y ESTRUCTURAS)	100,00%	87,32%
4.1.9	SUBBASE EN RECEBO ARENOSO COMPACTADO H- 30 CMS BAJO PLACAS	100,00%	100,00%
4.1.10	RAJÓN COMPACTADO	100,00%	100,00%
4.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJDIO REF 1-600 PARA SUBASES	100,00%	99,79%
4.2.1	CONCRETO CICLÓPEO 60% - 40% PIEDRA MEDIA ZONGA	100,00%	100,00%
4.2.2	CONCRETO POBRE DE LIMPIEZA f'c = 14 MPa e = 0.05	100,00%	100,06%
4.2.3	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS EN CONCRETO EN CONCRETO F'C = 24 MPA PARA BLOQUE NUEVO	100,00%	100,00%
4.2.4	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL PARCIALMENTE REFORZADA PARA CONSOLIDACIÓN DE CIMENTACIONES EXISTENTES (183P)	100,00%	100,00%
4.2.5	CONSTRUCCIÓN DE VIGAS CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'C = 24 MPA EN ZONA NUEVA, SEGÚN DISEÑOS DIMENSIONES Y DETALLES, INCLUYE VIGAS TENSORES.	100,00%	100,00%
4.2.6	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS EN CONCRETO f'c = 24 MPa 1,70*1,70 M y VARIABLES EN BLOQUE DE CONSERVACIÓN, PARA LA CONSOLIDACIÓN CIMENTACIONES EXISTENTES (183P) SEGÚN DISEÑOS DIMENSIONES Y DETALLES	100,00%	100,00%
4.2.7	CONSTRUCCIÓN DE VIGAS CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'C = 24 MPA 0,25m X 0,40m O VARIABLE EN BLOQUE DE CONSERVACIÓN, PARA LA CONSOLIDACIÓN DE CIMENTACIONES EXISTENTES (183P) S SEGÚN DISEÑOS DIMENSIONES Y DETALLES	100,00%	100,00%
4.2.8	CONSTRUCCIÓN DE PEDESTALES TIPO PT- 1 EN CONCRETO A LA VISTA, F'C = 24 MPA, PARA SOPORTE DE COLUMNAS METÁLICAS EN CORREDORES INCLUYE DILATACIÓN CONTRA EL PISO.	100,00%	100,00%
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SELLO DE JUNTA EN PLACA DE PISO CON MATERIAL SELLANTE TIPO SIKAFLEX AT CONECTION O SIMILAR (INCLUYE SELLO Y FONDO DE JUNTA)	100,00%	90,77%
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLAS ELECTROSOLDADAS (LARGO 6MT X ANCHO 2.35MT HUECO 15X15CM DIÁMETRO 5.0 MM) NTC 2310 O NTC 5806.	100,00%	66,30%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 18	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACIÓN FY = 420 Mpa FIGURADO NTC 2289.	100,00%	98,82%
4.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ICOPOR PARA AISLAMIENTO DE CIMENTACIÓN de 2,5 cm.	100,00%	97,85%
4.4.2	PAÑETES MORTERO 1:3 PARA TALUDES DE EXCAVACIONES SEGÚN REQUERIMIENTOS	100,00%	100,00%
4.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA DE POLIETILENO AISLANTE ENTRE SUELO BASE Y PLACA DE PISO.	100,00%	100,00%
5.1.1	CONCRETO A LA VISTA f'c = 24 Mpa , PARA LA INTEGRACIÓN DE COLUMNAS y PEDESTALES COMO REFORZAMIENTO BLOQUE DE CONSERVACIÓN (182P)	100,00%	100,00%
5.1.2	CONCRETO A LA VISTA f'c = 24 Mpa, COLUMNAS Y PEDESTALES BLOQUE B NUEVO	100,00%	100,00%
5.1.3	CONCRETO A LA VISTA f'c = 24 Mpa PARA COLUMNETAS EN PÓRTICOS MUROS DE CONSERVACIÓN SEGÚN TIPO DE DINTELES Y LONGITUDES DE VANOS , SEGÚN PROYECTO DE REFORZAMIENTO	100,00%	100,00%
5.1.5	CONCRETO A LA VISTA f'c = 28 Mpa PARA PARA COLUMNAS Y PEDESTALES ESPECIALES BLOQUE B NUEVO	100,00%	100,00%
5.1.6	CONCRETO PARA RECRECIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES TIPO COLUMNA. F'C >= 24 Mpa, CONTROL DE RETRACCIÓN DE FRAGUADO	100,00%	100,00%
5.2.1	CONCRETO A LA VISTA F'C = 24 MPA PARA INTEGRACIÓN DE VIGUETAS CONTROL DE LUZ EN SALONES CUBIERTA BLOQUE B NUEVO (107P), SEGÚN DETALLES.	100,00%	100,00%
5.2.2	CONCRETOA LA VISTA F'C = 24 MPA PARA VIGAS EN CONCRETO EN ZONAS NUEVAS PISOS Y ENTREPISOS (126P)	100,00%	100,00%
5.2.3	CONCRETO A LA VISTA FC= 24 MPA , PARA VIGAS AÉREAS CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN, RELACIÓN A/C <= 0.45 PARA LA CONSOLIDACIÓN DE PLACAS EXISTENTES DE ENTREPISO (182P)	100,00%	100,00%
5.2.4	CONCRETO A LA VISTA f'c = 24 Mpa PARA VIGAS EN DINTELES EN PÓRTICOS DE MUROS DE CONSERVACIÓN SEGÚN TIPO Y LONGITUDES DE VANOS , SEGÚN PROYECTO DE REFORZAMIENTO	100,00%	112,32%
5.2.5	CONCRETO F'C >= 24 MPA PARA RECRECIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES TIPO VIGA O VIGUETA. ESPACIO COMEDOR	100,00%	100,00%
5.2.6	DILTATACIONES ARQUITECTÓNICA EN VIGAS O COLUMNAS EN CONCRETO, 3*1,5 cm	100,00%	101,85%
5.3.1	PLACAS EN CONCRETO F'C = 24 MPA PISOS Y ENTREPISOS ZONAS NUEVAS (126P) H: 15 CMS	100,00%	100,00%
5.3.2	PLACA EN CONCRETO F'C = 24 MP ENTREPISO ALIGERADO (TIPO W1B) H = 0.58 M, VIGUETAS DE 0.14 CADA 0.78 M, CASETÓN ICOPOR (NO RECUPERABLE) Y LOSA SUPERIOR DE CONCRETO DE 0.07 M DE ESPESOR	100,00%	100,00%
5.3.3	CONCRETO F'C = 21 MPA PARA PLACAS AÉREAS SOBRE ENTREPISO DE MADERA EXISTENTE O REFORZADO CUMPLIENDO LAS EXIGENCIAS DEL PROYECTO ESTRUCTURAL (177P) H: VARIABLE	100,00%	100,00%
5.4.1	CONCRETO F'C = 24 MPA , PARA PLACAS Y MUROS DE RAMPAS EN CONCRETO (127P) SEGÚN DETALLES	100,00%	100,00%
5.4.3	ESCALERAS EN CONCRETO F'C = 24 MPA, E2 Y E3, CON PLACA INFERIOR A LA VISTA (143P).	100,00%	100,00%
5.4.4	ESCALERAS EN CONCRETO f'c = 24 MPa, PATIO (149P).	100,00%	100,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 18	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
5.4.7	MÉNSULAS EN CONCRETO F'C = 28 MPA EN COLOR GRIS CLARO A VISTA Y FILOS CON CHAFLAN PARA SOPORTE DE CUBIERTA TRANSLUCIDA EN LA ZONA DE CORREDORES INTERIORES DE SEGUNDO PISO CONCRETO	100,00%	100,00%
5.4.9	CONCRETO F'C = 24 MPA PARA FOSAS Y MUROS DE CERRAMIENTOS SEGÚN DETALLES.	100,00%	100,00%
5.4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRERA IMPERMEABLE DE PVC DE BULBO CENTRAL ANCHO MÍNIMO 220 MM BASE DE TANQUES DE AGUA	100,00%	100,00%
5.5.2	ANCLAJES DE PERFILES CON EPÓXICO PERFORACIÓN 5/8", REFORZAMIETO MUROS	100,00%	104,08%
5.5.4	ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA FIGURADO NTC 2289 PARA COLUMNAS, VIGAS Y REFUERZOS	100,00%	100,05%
5.5.5	PUENTE DE ADHERENCIA PARA UNIÓN ENTRE CONCRETOS EXISTENTES Y NUEVOS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PLANOS ESTRUCTURALES	100,00%	100,00%
5.5.6	TERMINAL PARA BARRA N° 5 CON CABEZA CUMPLIENDO ESPECIFICACIÓN ASTM A970 CLASE HA	100,00%	100,00%
5.5.7	TERMINAL PARA BARRA N° 6 CON CABEZA CUMPLIENDO ESPECIFICACIÓN ASTM A970 CLASE HA	100,00%	100,00%
5.5.8	TERMINAL PARA BARRA N° 7 CON CABEZA CUMPLIENDO ESPECIFICACIÓN ASTM A970 CLASE HA	100,00%	100,00%
5.5.9	TERMINAL PARA BARRA N° 8 CON CABEZA CUMPLIENDO ESPECIFICACIÓN ASTM A970 CLASE HA	100,00%	100,00%
5.5.10	EMPALME MECÁNICO CON CONECTOR ROSCADO PARA BARRAS N° 5 TIPO 2 SEGÚN REQUISITO NSR-10 (TÍTULO C)	100,00%	100,00%
5.5.11	EMPALME MECÁNICO CON CONECTOR ROSCADO PARA BARRAS N° 7 TIPO 2 SEGÚN REQUISITO NSR-10 (TÍTULO C)	100,00%	100,00%
5.5.12	EMPALME MECÁNICO CON CONECTOR ROSCADO PARA BARRAS N° 8 TIPO 2 SEGÚN REQUISITO NSR-10 (TÍTULO C)	100,00%	100,00%
5.5.13	ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA FIGURADO NTC 2289 TANQUES DE AGUA	100,00%	100,00%
6.1.1	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL A500 GRADO C Y ESQUEMA DE RECUBRIMIENTO SEGÚN PLANOS (incluye tornillería, anclajes, soldadura, platinas, pernos de anclaje y placas base y pintura)	100,00%	94,82%
6.1.2	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE ELEMENTOS METÁLICOS PENDOLONES ½, PARA LA CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL DE LAS CUBIERTAS DE CONSERVACIÓN (171P)	100,00%	100,00%
6.1.3	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA ACERO ESTRUCTURAL A36 Y ESQUEMA DE RECUBRIMIENTO SEGÚN PLANOS (INCLUYE TORNILLERÍA, ANCLAJES, SOLDADURA, PLATINAS, PLACAS BASE Y PINTURA) PARA REFUERZOS Y CONEXIONES EN ENTREPISOS DE MADERA (TIPO W9B), ELEMENTOS METÁLICOS A LA VISTA PARA LA CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL DE ENTREPISOS (178P)	100,00%	100,00%
6.1.4	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL A500 GRADO C Y ESQUEMA DE RECUBRIMIENTO SEGÚN PLANOS (INCLUYE TORNILLERÍA, ANCLAJES, SOLDADURA, PLATINAS, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACAS BASE) PARA INTEGRACIÓN DE CERCHAS ESTRUCTURAS DE CUBIERTA EN ZONAS QUE FUERON SOMETIDAS A DESMONTES TOTALES (115P)	100,00%	161,02%
6.1.7	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE DE PLATINAS Y PERNOS METÁLICOS EN ACERO ESTRUCTURAL A36 Y ESQUEMA DE RECUBRIMIENTO SEGÚN PLANOS (INCLUYE	100,00%	100,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 18	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
	TORNILLERÍA, ANCLAJES, SOLDADURA, PLATINAS Y PLACAS BASE) PARA CONEXIONES EN CERCHAS DE MADERA (CH1 Y CH2)		
6.1.8	MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS METÁLICOS CUBIERTAS DE CONSERVACIÓN pendiolones en metal 1/2	100,00%	100,00%
6.1.9	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL A36 Y ESQUEMA DE RECUBRIMIENTO SEGÚN PLANOS (INCLUYE TORNILLERÍA, ANCLAJES, SOLDADURA, PLATINAS Y PLACAS BASE) PARA ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA MARQUESINA	100,00%	93,67%
6.1.10	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA VIGAS Y CONEXIONES EN ACERO ESTRUCTURAL A572 GRADO 50 Y ESQUEMA DE RECUBRIMIENTO CORREDORES (INCLUYE TORNILLERÍA, ANCLAJES, SOLDADURA, PLATINAS Y PLACAS BASE)	100,00%	105,91%
6.1.11	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE PERNOS PARA ANCLAJES DE ESTRUCTURA METÁLICA F1554 GRADO 36 COLUMNAS Y VIGAS CORREDORES	100,00%	100,00%
6.1.12	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE PERNOS PARA ANCLAJES DE ESTRUCTURA METÁLICA F1554 GRADO 55 COLUMNAS Y VIGAS CORREDORES	100,00%	100,00%
6.1.14	PIN O PASADOR PARA CONEXIONES ARTICULADAS EN SAE 1045	100,00%	100,00%
7.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA DE MADERA EN ESCUADRÍA (PARES, SOBRE-PARES, ALFARDAS, INCLUYE TRASIEGO INTERNO) (116P),(246), VIGA EN MADERA DE 40 MM X 200 MM PARA GENERACIÓN DE CORDÓN SUPERIOR DE 120 X 200 MM (CH1) INCLUYE MANO DE OBRA, CLAVOS, HERRAMIENTAS Y OTROS EQUIPOS REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD.	100,00%	94,64%
7.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA DE MADERA PARA LA CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL DE LAS CUBIERTAS DE CONSERVACIÓN (172P), MADERA 50MM *50MM PARA (CH1 Y CH2, RIOSTRAS 5*5, 7*7) INCLUYE MANO DE OBRA, CLAVOS, HERRAMIENTAS Y OTROS EQUIPOS REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD.CH2, RIOSTRAS 5*5, 7*7)	100,00%	100,00%
7.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORREAS METÁLICAS PARA CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL DEL SISTEMA PORTANTE DE LA CUBIERTA (175P) (.06*12) VER DETALLES ESTRUCTURALES E-021.	100,00%	100,00%
7.1.5	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN GENERAL DE LAS ÁREAS DE ENTRECUBIERTA (247P)	100,00%	100,00%
7.1.6	CONSERVACIÓN E INMUNIZACIÓN DE TIRANTES Y ELEMENTOS EN NIVELES DE CIELORRASOS, ELEMENTOS EN MADERA A CONSERVAR, EXISTENTES Y EN SITIO (248P)	100,00%	17,71%
7.1.7	CONSERVACIÓN E INMUNIZACIÓN DE PARES Y CORREAS EN MADERA A CONSERVAR, ELEMENTOS EN MADERA EXISTENTES Y EN SITIO (248P)	100,00%	227,36%
7.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUES DE ICOPOR DE BAJA DENSIDAD BAJO TIRANTES, DIMENSIONES APROX 15*30*5 CMS.	100,00%	100,00%
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA EN MADERA DE 50 MM X 90 MM APROX) PARA REFUERZO DE VIGUETAS EXISTENTES REFORZAMIENTO DE ENTREPISO W9B, SEGÚN DETALLE	100,00%	100,00%
7.2.3	CONTRACHAPADO DE REFUERZO PARA VIGUETAS DE MADERA ENTREPISO W6A DE 20 MM X 200 MM (APROX) PARA REFUERZO DE VIGUETAS EXISTENTES	100,00%	100,00%
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRIOSTRADORES EN MADERA DE 50 MM X 30 MM (APROX) PARA REFUERZO DE ENTREPISO EXISTENTES (REFORZAMIENTO DE ENTREPISO W6A) SECTOR 2	100,00%	100,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 18	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRAMADO EN MADERA DE 100 MM X 30 MM (APROX) EN DOBLE SENTIDO C/500 MM Y LISTON SUPERIOR DE MADERA CON ESPESOR APROXIMADO DE 18 MM (GENERACIÓN DE ENTREPISO W9A)	100,00%	100,00%
7.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRAMADO EN MADERA DE 142 MM X 30 MM (APROX) EN DOBLE SENTIDO C/500 MM Y LISTON SUPERIOR DE MADERA CON ESPESOR APROXIMADO DE 18 MM (GENERACIÓN DE ENTREPISO W9B)	100,00%	100,00%
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRAMADO EN MADERA DE 52 MM X 30 MM (APROX) EN DOBLE SENTIDO C/500 MM Y LISTON SUPERIOR DE MADERA CON ESPESOR APROXIMADO DE 18 MM (GENERACIÓNDE ENTREPISO W9B)	100,00%	100,00%
8.1.1	CONSTRUCCIÓN MURO Y ANTEPECHO EN MAMPOSTERÍA REFORZADA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO ESTRIADO EN ZÓCALO DE FACHADAS COLOR GRIS OSCURO O BASE (130AP), REF. EI-15 39*14,5*19, INCLUYE MATERIALES DE PEGA Y REFUERZOS.	100,00%	78,30%
8.1.2	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA REFORZADA A LA VISTA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SICILIANO SPLIT COLOR CREMA (132P), MUROS NUEVOS DE FACHADA EXTERIORES. REF SIP-14 DE 39*14,5*6, INCLUYE PEGA Y REFUERZOS	100,00%	69,87%
8.1.4	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA REFORZADA A LA VISTA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SICILIANO LISO COLOR CREMA (SEGÚN FACHADA EXTERIOR, 137), REF. SI-14T, 39*14*6, MUROS NUEVOS DE FACHADA INTERIORES, INCLUYE MATERIALES DE PEGA Y REFUERZOS.	100,00%	98,94%
8.1.5	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA REFORZADA A LA VISTA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SICILIANO LISO COLORGRIS IVORY REF: SI-14T 39*14*6, (135P), MUROS NUEVOS INTERIORES, INCLUYE MATERIALES DE PEGA Y REFUERZOS.	100,00%	95,38%
8.2.1	CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE ARCILLA DUCTOS, BAÑOS Y COCINAS Y MUROS QUE NECESITEN ENCHAPES (136P) E: 15 CMS.	100,00%	99,65%
8.2.2	CONSOLIDACIÓN DE MUROS EXISTENTES, MEDIANTE REFORZAMIENTO CON MALLA ELECTRO SOLDADA Y ANCLAJES ANCHO 50 CMS, FACHADA EXTERIOR -DOS DIRECCIONES. (179), SEGÚN DETALLES ESTRUCTURALES, INCLUYE ANCLAJES OPCIÓN 2, CONECTORES CON CLAVOS, REF HILTI X-37 O EQUIVALENTE Y ACTIVIDAD DE LAVADO DE SUPERFICIES.	100,00%	100,56%
8.2.3	CONSOLIDACIÓN DE MUROS EXISTENTES, MEDIANTE REFORZAMIENTO CON MALLA ELECTRO SOLDADA Y ANCLAJES ANCHO 50 CMS, FACHADA EXTERIOR -UNA DIRECCIÓN. (180p), SEGÚN DETALLES ESTRUCTURALES, INCLUYE ANCLAJES OPCIÓN 2, CONECTORES CON CLAVOS, REF HILTI X-37 O EQUIVALENTE ACTIVIDAD DE LAVADO DE SUPERFICIES.	100,00%	100,73%
8.2.4	REINTEGRACIÓN DE FALTANTES EN LADRILLO, ZONA DE ZÓCALOS (193P) FACHADAS EXTERIORES EDIF. CONSERVACIÓN , CON PIEZAS SELECCIONADAS EN UN 30% DE SUPERFICIES CON FALTANTES, INCLUYE MATERIAL DE PEGA,	100,00%	94,09%
8.2.5	REINTEGRACIÓN DE FALTANTES EN LADRILLO (79P, 87P, 90P, 94P), FACHADAS EXTERIORES EDIF. CONSERVACIÓN, CON PIEZAS SELECCIONADAS, EN UN 15% DE SUPERFICIES CON FALTANTES, INCLUYE MATERIAL DE PEGA.	100,00%	100,00%
8.3.1	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS – ALFAJÍA CON GOTEROS EN CONCRETO PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS EN CUBIERTAS (104P), ANCHO 25- 40 CMS H- 12 CMS, REMATE DE MUROS TESTERO.	99,24%	100,00%
8.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO EN CHAPA TIPO ESTRIADO PARA EL ZÓCALO DE LA FACHADA ORIGINAL PARA	100,00%	91,69%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 18	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
	MANEJO DE HUMEDADES POR SALPICADURAS. (130P), INSTALADO DE FORMA VERTICAL SEGÚN DETALLES. E: 6 CMS, REF. TEI-6 19*39*6.		
8.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE INFERIOR ZÓCALO RODAPIES CONFORMADO POR BORDILLO EN CONCRETO PREFABRICADO H. 20 CM *10 CM, SEGÚN DETALLES.	100,00%	108,98%
8.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REMATE SUPERIOR ZÓCALO 10*10 CMS, BORDILLO ESCALONADO TRES FILOS REDONDEADOS.	100,00%	50,64%
8.3.5	CONSTRUCCIÓN DE ALFAJÍAS Y BORDILLOS CON GOTEROS EN CONCRETO 2500 PSI, PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS EN LOS ANTEPECHOS Y BORDES DE VENTANAS (131P) A: 10*10 CMS, SEGÚN DETALLES.	94,20%	73,00%
8.3.6	CONSTRUCCIÓN DE DILATACIÓN EN MUROS FACHADAS EXTERIORES, PARA IDENTIFICAR VOLÚMENES ORIGINALES (134A) ANCHO 5 A 10 CMS	94,20%	98,55%
8.3.7	CONSTRUCCIÓN DE BARANDAS Y PROTECCIONES BAJAS EN TERRAZA (106P), MAMPOSTERÍA REFORZADA A LA VISTA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SICILIANO SPLIT COLOR CREMA REF SIP-14 DE 39*14,5*6, INCLUYE PEGA Y REFUERZOS Y ANCLAJES A PLACA, CONFORMA EL MURO PERIMETRAL TERRAZA.	94,20%	95,08%
8.3.8	CONSTRUCCIÓN DE POYO PARA SOPORTE PARALES DEL CERRAMIENTO MALLA EN TERRAZAS EN BLOQUE DE CEMENTO Siciliano liso, REF: SI-14T 39*14*6, MUROS NUEVOS INTERIORES, INCLUYE MATERIALES DE PEGA, REFUERZOS Y ANCLAJES A PLACA.	94,20%	100,00%
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJÍAS EN CONCRETO F'c 24 MPa. . TIPO BORDILLO CON GOTEROS (104P) ANCHO 15 A 25 CMS H.10 CMS, REMATES EN MUROS DE CUBIERTA Y TERRAZA, SEGÚN DETALLES.)	100,00%	106,84%
9.2.1	CONSTRUCCIÓN DE MESONES EN CONCRETO 2500 psi FUNDIDO PARA LAVAMANOS H: 8 CM, ACABADO INFERIOR A LA VISTA.	100,00%	76,36%
9.2.2	CONSTRUCCIÓN DE MESONES EN CONCRETO FUNDIDO 2500 psi PARA LABORATORIOS) H: 8 CM, ACABADO INFERIOR A LA VISTA.	100,00%	100,00%
9.2.5	CONSTRUCCIÓN DE SOPORTES EN CONCRETO PREFABRICADOS en sitio PARA MESONES EN CONCRETO 3500 psi de LAVAMANOS Y LABORATORIOS 8*8 CMS	100,00%	100,00%
9.3.1	CONSTRUCCIÓN DE MUROS LIVIANOS Ó TABIQUES DIVISORIOS, EN DRYWALL 12 MM, SEGÚN EL PROYECTO DE REFUNCIONALIZACIÓN (140P), E. 15 CMS	100,00%	90,63%
9.3.2	CONSTRUCCIÓN DE MUROS LIVIANOS Ó TABIQUES DIVISORIOS, EN DRYWALL 12 MM, SEGÚN EL PROYECTO DE REFUNCIONALIZACIÓN (140P) CON TRATAMIENTO ACÚSTICO LABORATORIOS E. 15 CMS	100,00%	107,30%
10.1.1	ALISTADOS EN MORTEROS DE CEMENTO 1:3 PARA NIVELACIONES 1ER Y SEGUNDO PISO (123P) E: 3 a 5 cms.	100,00%	101,29%
10.1.2	INTEGRACIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO f'c = 21 Mpa ZONAS DE CONSERVACIÓN (146P) H:12 cms.	100,00%	100,00%
10.1.3	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO f'c = 24 Mpa ZONAS NUEVAS(147P) H: 12 cms.	100,00%	100,00%
10.1.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO f'c = 24 Mpa ZONA DE PATIO (148P) H: 15 cms	100,00%	100,00%
10.1.5	ALISTADO, AFINADO Y ACABADO EN CONCRETO f'c = 21 Mpa, ESMALTADO Y ENDURECIDO BAJA PERMEABILIDAD H: 5 cms, zona de cuartos técnicos.	100,00%	100,00%
10.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRAVILLA LAVADA GRIS CLARO GRANO No 2 PARA DILATACIONES EN PISO CONTRA COLUMNAS METÁLICAS E: 5 CMS, ANCHOS VARIABLES, SEGÚN DETALLE.	100,00%	52,01%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 18	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
10.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRADAS PARA ESCALERAS (REF. ROCA ESPLENDORE GRIS CÁLIDO o similar) incluye huella hasta 32 cms y E: 2, 5 cms, contrahuella hasta 14 cms, E: 2,5 cms, material de pega y cinta antideslizante. ZONA DE ACCESO EN ÁGORA Y ESCALERAS E-2 y E-3.	100,00%	24,70%
10.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE ESCALERA EN BALDOSA CEMENTO 60*15*3 CON BORDE, (REF. ROCA PIETRATO LINEE O SIMILAR COLOR GRIS OSCURO) INCLUYE BORDE HUELLA Y CONTRAHUELLA, SEGÚN DETALLE ESCALERAS PERIMETRAL DE PATIO.	100,00%	48,17%
10.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISOS ESPECIALES ALTO TRAFICO EN CEMENTO ANTIDESLIZANTE, ENDURECIDO CON KURE-N-HARDEN MASTERTOP 100, SIKAFLOOR 3 O SIMILAR, COLOR GRIS, PULIDO, INCLUYE JUNTAS DE INDUCCIÓN DE FISURAS CADA 1.00 X 2.00 M, E: 5 A 7 CMS. PARA ZONAS RECREATIVAS (TERRAZAS Y PATIOS) (128AP)	100,00%	109,78%
10.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDAESCOBA TIPO ZÓCALO DE GRANITO PULIDO GRIS CON MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO EN SITIO R = 10 CM, COLOR REF 132763 O SIMILAR. ALTURA 8 CMS, ANCHO 6, ESPESOR 1.6	91,67%	52,20%
10.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA TIPO ZÓCALO EN GRANITO PREFABRICADO GRIS CLARO 30* 7 Cms, EN GRANO BLANCO 1:2. ZONAS PISOS SECOS.	100,00%	91,19%
11.1.1	PAÑETE LISO EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 3 a 4 cms, TIPO INTEGRAL PARA MUROS EXTERIORES DEL EDIFICIO A CONSERVAR, COLOR INTEGRADO EN CREMA CLARO, IMPERMEABILIZADO, INCLUYE LAS ÁREAS DE REVESTIMIENTO A REFUERZOS (129P)	97,15%	90,60%
11.1.3	INTEGRACIÓN DE PAÑETE EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5, E: 3 a 4 cms PARA LAS ZONAS LIBERADAS DE ENCHAPES QUÉ REQUIERAN SER CONSOLIDADAS POR MAL ESTADO DEL SOPORTE (138P)	99,64%	100,00%
11.1.4	PAÑETE LISO EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 2 A 3 cms IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE ZONAS MUROS ENTERRADOS Y SOBRE CIMIENTOS SOBRE MUROS	100,00%	100,00%
11.1.5	PAÑETE LISO EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 2 A 3 cms PARA INTERIORES SOBRE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE BLOQUE CERÁMICO MUROS CON SUPERFICIES SUPERIORES CON PINTURA SOBRE PAÑETE A LA VISTA EN ZONAS DE COCINA Y BAÑOS.	97,15%	103,58%
11.1.6	PAÑETE LISO EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 2 A 3 cms PARA MUROS EN EXTERIORES	97,15%	107,52%
11.1.7	PAÑETE LISO EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 2 A 3 cms TIPO INTEGRAL PARA MUROS INTERIORES DEL EDIFICIO A CONSERVAR, COLOR INTEGRADO EN GRIS CLARO, INCLUYE LAS ÁREAS DE REVESTIMIENTO A REFUERZOS (129P).	99,64%	97,51%
11.1.8	PAÑETE LISO EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 2 A 3 cms PARA REMATES Y REGATAS MUROS, POYOS Y CERRAMIENTOS, IMPERMEABILIZADO	99,64%	76,30%
11.1.9	DILATACIONES Y FILOS EN PAÑETES LISOS EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 2 A 3 cms TIPO INTEGRAL PARA MUROS INTERIORES DEL EDIFICIO A CONSERVAR, COLOR INTEGRADO EN GRIS CLARO.	97,15%	53,08%
11.2.2	PAÑETE EN MORTERO CEMENTO y ARENA f`c 7.5 MPa o 1:3 E: 2 a 3 cms BAJO PLACAS DE CASETÓN DE GUADUA EXISTENTE	97,41%	18,95%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 18	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
12.1.1	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CIELORRASOS EN DRYWALL DESCOLGADO, SOPORTADO EN ESTRUCTURA GALVANIZADA PERFILES CAL 22 Y PLACA E: 9,5 MM, INCLUYE UNA CAPA DE PINTURA, SELLOS Y JUNTAS, PARA ZONAS DE DEPÓSITOS, CAMERINOS Y SERVICIOS (117P)	82,69%	94,74%
12.1.3	REINTEGRACIÓN DEL ALERO PERIMETRAL EN MADERA TIPO ENTABLERADO, DESARROLLO: SOPORTADO EN ALISTADO DE MADERA BAJO TIRANTES, EN EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, (186P), SEGÚN DETALLES.	82,69%	100,00%
12.2.1	REINTEGRACIÓN DE CORNISAS Y MOLDURAS SUPERIORES EN MORTEROS EN CAL Y ARENA CORRIDAS EN SITIO, A: 25 A 40 CMS, PREVIAMENTE DESMONTADAS O CON PERDIDAS PARCIALES (188P-190P)	99,06%	32,18%
12.2.2	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CORNISAS EXISTENTES, MEDIANTE MÉTODOS MANUALES, RETIRO DE PINTURA, ARREGLO DE FILOS (200P)	99,06%	42,98%
12.2.3	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES EN CEMENTO FUNDIDO ORNAMENTOS DE FACHADA (ESCUDOS Y PORTADA) (204P), SEGÚN PROCEDIMIENTO.	99,06%	47,62%
12.2.4	RESTAURACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PLAFONES Y MURALES EXISTENTES EN MADERA (SALÓN POLIVALENTE) (205P) SEGÚN PROCEDIMIENTO, INCLUYE INVENTARIO, DESMONTE Y REINSTALACIÓN.	99,06%	21,87%
13.1.1	INTEGRACIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS ZONAS DE CONSERVACIÓN Y NUEVAS BAÑOS COCINAS Y SERVICIOS (141P), ALTURA 1,80 M, PISO TECHO, DE 25*35 REF JAYA PLANA BLANCO CARA ÚNICA CORONA O SIMILAR	96,59%	66,20%
13.1.2	ENCHAPE EN GRANITO PULIDO (REF ROCA GRIS CALIDO REF 132763 O SIMILAR) PARA MESONES LABORATORIOS Y BAÑOS	96,59%	84,01%
13.1.3	ENCHAPE SALPICADERO H. 30 CMS EN GRANITO PULIDO (REF ROCA GRIS CALIDO REF 132763 O SIMILAR) PARA MESONES LABORATORIOS Y BAÑOS.	96,59%	59,23%
13.1.4	ENCHAPE BABERO H. 20 CMS EN GRANITO PULIDO (REF ROCA GRIS CALIDO REF 132763 O SIMILAR) PARA MESONES LABORATORIOS Y BAÑOS	96,59%	59,23%
13.2.1	POCETA DUCHA ENCHAPADA BALDOSA EN GRANITO PULIDO, POYO Y MEDICAÑAS EN GRANITO FUNDIDO (ENFERMERIA Y LABORATORIOS)	89,66%	100,00%
13.2.2	POCETA CUARTOS DE ASEO, POYO H 40 CMS. ENCHAPE 25*35 REF JAYA PLANA BLANCO CORONA O SIMILAR, PISO DE LA POCETA EN EL MISMO MATERIAL, SOBRE IMPERMEABILIZACIÓN INTEGRAL EN MANTO ASFALTICO	89,66%	100,00%
14.1.1	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PUERTAS EN MADERA TIPO E, DIMENSIONES: VARIABLES, INCLUYE RETIRO DE PINTURA, RESTAURACIÓN DE PIEZAS, MODIFICACIÓN DE MARCO, ADECUACIÓN DE APERTURA, PINTURA AL DUCO Y HERRAJES. ZONA DE CONSERVACIÓN (208P) según CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	86,76%	89,11%
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN MADERA TIPO C, ESTRUCTURA EN AGLOMERADO RH, MARCO EN ALUMINIO Y MONTAJE TIPO REJILLA, DIMENSIONES VARIABLES, INCLUYE TABLERO MELAMÍNICO DE 6 MM Y ENCHAPADOS EN CANTO PVC FLEXIBLE, HERRAJES MARCO Y REJILLA EN ALUMINIO CAL 18. REF MADECENTRO O SIMILAR según CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	86,76%	139,81%
15.2.1	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VENTANAS EXISTENTES EN METAL (211P) TIPO A ORIGINAL INCLUYE PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA, REMOCIÓN DE PINTURA, CAMBIO Y PRÓTESIS DE PARTES DETERIORADAS, RETIRO DE MALLA EXTERIOR, CAMBIO DE	95,29%	0,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 18	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
	MATERIAL DE FIJACIÓN VIDRIOS, PINTURA, CAMBIO DE VIDRIOS SI APLICA (VIDRIOS TRASLUCIDOS EN SEGUNDO PISO Y MARTILLADOS DE COLORES EN SALÓN POLIVALENTE E-208), UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.		
15.2.2	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PUERTAS EXISTENTES EN METAL tipo A1, (209A), INCLUYE PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA, REMOCIÓN DE PINTURA, CAMBIO Y PRÓTESIS DE PARTES DETERIORADAS, CAMBIO DE MATERIAL DE FIJACIÓN VIDRIOS, PINTURA, CAMBIO DE VIDRIOS SI APLICA, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	95,29%	106,02%
15.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN CORREDORES 2 PISO (156P), BARANDA TIPO F, TIPO ARBÓREO, PASAMANOS EN TUBO METÁLICO DIÁMETRO 4.5 CMS, PARAL METÁLICO 6*6*2MM Y PANEL EN COMPOSICIÓN CON REJA METÁLICA EN VARILLA CUADRADA 5/8 Y PLATINAS DE 3/8, CONJUNTO ANCLADO A MURO O PLACA, INCLUYE PINTURA, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE CERRAMIENTOS Y BARANDAS.	95,79%	112,50%
15.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJAS EN ANTEPECHOS Y CERRAMIENTOS EXTERIORES (155P) , CERRAMIENTO TIPO A, MODELO ARBÓREO, REJA CON PARALES METÁLICOS 7*7* 2MM Y PANEL EN COMPOSICIÓN CON REJA METÁLICA EN VARILLA CUADRADA 5/8 Y PLATINAS DE 3/8, CONJUNTO ANCLADO A MURO DE CERRAMIENTO, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE CERRAMIENTOS	95,79%	89,95%
15.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLAS DE PROTECCIÓN CERRAMIENTO TERRAZA (105P) TIPO B, MALLAS EN MÓDULOS CON PANEL DE MALLA ESLABONADA, MARCO EN ANGULO DE 1"1/2 X 3/16, PLATINA DE 1" X 1/8, PARALES TUBULARES TUBO AGUAS NEGRAS DE 2" 1/2 GALVANIZADO, ANCLADOS A POYO PERIMETRAL, INCLUYE MALLAS ATRAPA BALONES, SEGÚN CUADROS DE CERRAMIENTOS.	95,79%	95,67%
15.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES SANITARIAS EN SISTEMA CANTILEVER H1.60 - EN ACERO INOXIDABLE AISI SAE 304, CALIBRE 22, REF SOCODA O SIMILAR PANELES DE TIPO SANDWICH CON ESTRUCTURA INTERIOR EN POLÍMERO INYECTADO DE ALTA DENSIDAD PARA PUERTAS Y PARALES, Y TUBERÍA CUADRADA DE 1” GALVANIZADA, EN TABIQUES. ACABADO SATINADO EXTERNO NO. 4 HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA ANTI VANDÁLICA TIPO ONE-WAY. ANCLADAS A PARED SISTEMA DE NIVELACIÓN MECÁNICO, INCLUYE SOPORTES DE ANCLAJE EN MURO MEDIANTE CUBOS DE CONCRETO 7*7 CMS, CERROJOS Y PERCHEROS EN PUERTAS.	95,79%	45,82%
16..1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA DE BARRO PARA INTEGRACIÓN DE MANTO DE CUBIERTA, MATERIAL NUEVO EN EDIFICIO DE CONSERVACIÓN FALDONES A1,A3,A4,A5,A6 Y A7 (108P), TEJA CERÁMICA DIMENSIONES 0,175 M X 0,16M X 0,45M, INCLUYE SOPORTES, AMARRES Y MATERIAL DE PEGA.	100,00%	111,39%
16.1.2	REINTEGRACIÓN DE TEJA DE BARRO EN EL MANTO DE CUBIERTA CON MATERIAL REUTILIZADO. FALDON A-2 (185P), TEJA CERAMICA DIMENSIONES 0,175 M X 0,16M X 0,45M (70%-30%)	100,00%	36,52%
16.1.3	INTEGRACIÓN PLACA DE FIBROCEMENTO 20 MM, PARA MANTO DE CUBIERTA (109P)	100,00%	100,00%
16.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA M-084 GALVANIZADA COMO SOPORTE DE TEJA EN EL MANTO DE CUBIERTA (111P), INCLUYE AMARRES.	100,00%	100,00%
16.1.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PROTECCIÓN DE SUPERFICIES EN TEJA NUEVA Y REUTILIZADA (245P), CON HIDRÓFUCO TIPO HIDROPROTECCIÓN O SIMILAR.	100,00%	99,49%
16.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE EN TEJA DE BARRO	83,72%	140,66%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 18	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
	TEJA CERÁMICA DIMENSIONES 0,175 M X 0,16M X 0,45M, EN DOBLE HILERA, INCLUYE SOPORTES, AMARRES Y MATERIAL DE PEGA.		
16.2.2	AFINADO EN MORTERO DE CEMENTO IMPERMEABILIZADO, E: 2 A 4 CMS, ZONA DE JARDINERAS, EXTERIORES Y NIVELACIONES DE PISOS, EN JARDINERAS,	100,00%	108,41%
16.2.3	EJECUCIÓN DE MEDIA CAÑA EN MORTERO CEMENTO IMPERMEABILIZADO, E: 2 A 4 CMS,, CON PENDIENTE Y RADIO DE 7 A 15 CMS, ZONA DE JARDINERAS, EXTERIORES Y NIVELACIONES DE PISOS, EN JARDINERAS,	100,00%	45,88%
16.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIKA FLEX 1ª PLUS O SIMILAR EN JUNTAS DE INDUCCIÓN DE FISURAS CADA 1.00 X 2.00 EN PLACAS DE CONTRAPISO, TERRAZA Y PATIO.	100,00%	100,00%
16.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PARA IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO TIPO PVC TIPO SARNAFIL G 476-15 CON CAPA PROTECTORA INCLUYE SISTEMA DE FIJACIÓN	100,00%	100,00%
16.2.7	ALISTADOS EN MORTEROS DE CEMENTO IMPERMEABILIZADO E. 3 CMS, PARA CONTROL DE FISURAS, SOBRE IMPERMEABILIZACIÓN, EN PVC PARA RECIBIR PISO DE ACABADO, INCLUYE GRAFIL.	100,00%	74,00%
16.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHES Y REMATES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 20, DESARROLLO 30 Y 50 CMS, INCLUYE DOBLECES, UNIONES Y PINTURA.	92,68%	43,99%
20.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATAFORMA 3 PARADAS - PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA CAPACIDAD 450 KG, EQUIPO NORMA NTC 5926-1 ACABADOS DE PANELES DE CABINA, TECHO Y PUERTAS DE HALL EN LAMINA CR Y PINTURA ELECTROSTÁTICA, CON CUARTO DE MÁQUINAS EN EL PRIMER NIVEL CON UNIDAD MOTRIZ HIDRÁULICO, ENTRADA A 180°, UNA PUERTA DE HALL POR CADA UNO DE LOS NIVELES, VEL 12 M/MIN,	98,00%	90,00%
20.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EXTRACCIÓN, INCLUYE CAMPANA, DUCTOS DE EXTRACCIÓN, HONGO DE SALIDA.	76,32%	100,00%
20.2.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELERIA DE 80-100 mm, CAL 28 CON POLIURETANO INYECTADO, PERFILERIA SANITARIA, REMATES EXTERNOS, PUERTAS, CORTINAS Y CONSUMIBLES PARA INSTALACIÓN.	76,32%	150,00%
20.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS TIPO L, VALVULAS Y CONSUMIBLES PARA INSTALACIÓN, CUARTOS FRIOS	76,32%	25,00%
20.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ASTAS PARA BANDERAS, EN TUBO RED, ESTRUCTURAL DE 2 ½, GALVANIZADO. INCLUYE DADO DE SOPORTE EN CONCRETO, MECANISMO DE POLEAS, GANCHO Y ESFERA REPUJADA SUPERIOR EN ACERO INOXIDABLE 304 R: 80 MM.	76,32%	100,00%
20.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA MULTIFUNCIONAL PARA TABLEROS DE BALONCESTO Y MICROFÚTBOL EN TUBERÍA AGUA NEGRA DE 1 ½, 2 Y 3 PULGADAS. INCLUYE 2 TABLEROS EN ACRÍLICO CRISTAL 10MM. 2 AROS METÁLICOS. 2 MALLAS PARA BALONCESTO Y 1 JUEGO DE 2 MALLAS PARA MICROFÚTBOL.	76,32%	33,33%
21.1.1	EXCAVACIÓN A MÁQUINA o MANO MATERIAL COMÚN ANDENES	76,32%	40,40%
21.1.2	CONCRETO FC: 24 MPA ANDENES EXTERIORES PARA RESTITUCIÓN DE EXCAVACIONES	76,32%	11,00%
22.1.1	Salida para Luminaria Rectangular de 120x30 [cm] 120-277 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	99,48%	99,40%
22.1.2	Salida para Luminaria cuadrada de 60x60 [cm], 120-277 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	99,48%	100,00%
22.1.3	Salida para Luminaria LED redonda 18 W, 100-240 VAC. Incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	99,48%	103,13%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 18	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
22.1.4	Salida para Luminaria Lineal hermética, 120-277 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	99,48%	83,33%
22.1.5	Salida para Luminaria de emergencia, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	99,48%	178,13%
22.1.6	Salida para Luminaria Led Minicontinuum 40W, 120-277 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	99,48%	118,57%
22.1.8	Salida para Luminaria Led Wall Pack 30W 120-277 VAC, incluye caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	99,48%	93,10%
22.1.9	Salida para interruptor sencillo Legrand línea arquea a similar; 250 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	99,48%	98,84%
22.1.10	Salida para interruptor doble Legrand línea arquea a similar; 250 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	99,48%	83,33%
22.1.11	Salida para interruptor triple Legrand línea arquea a similar; 250 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	99,48%	100,00%
22.1.12	Salida para interruptor conmutable sencillo Legrand línea arquea a similar; 250 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	99,48%	100,00%
22.1.13	Salida para interruptor conmutable doble Legrand línea arquea a similar; 250 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	99,48%	100,00%
22.1.15	Suministro e instalación de luminaria Rectangular de 120x30 [cm], Temperatura 6500K, flujo luminoso 3200 lm, IP 20, FP>0,9, IRC>80, TDH<20%, 30000 horas, 36 W a 120-277 VAC, incluye accesorios de instalación según apliqué (tornillos-guayas etc.)	99,48%	99,40%
22.1.16	Suministro e instalación de Luminaria cuadrada de 60x60 [cm], Temperatura 6500K, flujo luminoso 3200 lm, IP 20, FP>0,9, IRC 80, TDH<20%, 30000 horas, 36 W a 120-277 VAC, incluye accesorios de instalación según apliqué (tornillos-guayas etc.)	99,48%	100,00%
22.1.18	Suministro e instalación de Luminaria Lineal hermética, Temperatura 6500K, flujo luminoso 3240 lm, IP 65, FP>0,9, IRC 80, 25000 horas, 36 W a 120-277 VAC, incluye accesorios de instalación según apliqué (tornillos-guayas etc.)	99,48%	101,28%
22.1.19	Suministro e instalación de Luminaria de emergencia, incluye accesorios de instalación según apliqué (tornillos-guayas etc.), 1,6 W, flujo luminoso 200 lm, autonomía de 1 hora	99,48%	179,69%
22.1.20	Suministro e instalación de Luminaria Led Minicontinuum 40W, 120-277 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (Incluye aparato)	99,48%	120,00%
22.1.27	Suministro e instalación de interruptor conmutable sencillo Legrand línea arquea o similar; 250 VAC, incluye accesorios de instalación según apliqué (tornillos-guayas etc.)	99,48%	50,00%
22.2.1	Salida para tomacorriente normal NEMA 5-15R sobrepuesta con polo a tierra, incluye tubería EMT diámetro de ¾", cable 12 AWG, caja, soportes y accesorios. (No Incluye aparato)	99,48%	100,00%
22.2.3	Salida para tomacorriente normal tipo intemperie (Tapa intemperie termoplástica) NEMA 5-15R sobrepuesta con polo a tierra, incluye tubería EMT diámetro de ¾", cable 12 AWG, caja, soportes y accesorios. (No Incluye aparato)	99,48%	85,71%
22.2.4	Salida para tomacorriente con protección de falla a tierra GFCI sobrepuesta, incluye tubería EMT diámetro de ¾", cable 12 AWG, caja, soportes y accesorios. (No Incluye aparato)	99,48%	71,43%
22.2.8	Salida para tomacorriente normal NEMA 5-15R con polo a tierra ubicada en canaleta metálica según mueblería, incluye canaleta metálica con	99,48%	78,13%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 18	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
	división, cable 12 AWG, troquel, soportes y accesorios. (No Incluye aparato)		
22.2.9	Salida para tomacorriente regulada NEMA 5-15R sobrepuesta con polo a tierra, incluye tubería EMT diámetro de ¾", cable 12 AWG, caja, soportes y accesorios. (No Incluye aparato)	99,48%	100,00%
22.2.10	Salida para tomacorriente regulada NEMA 5-15R con polo a tierra ubicada en canaleta metálica según mueblería, incluye canaleta metálica con división, cable 12 AWG, troquel, soportes y accesorios. (No Incluye aparato)	99,48%	80,81%
22.2.14	Suministro e instalación de tomacorriente normal NEMA 5-15R con polo a tierra, incluye accesorios de instalación según apliqué (Tornillos, tapa frontal etc.)	99,48%	53,76%
22.2.15	Suministro e instalación de tomacorriente regulada NEMA 5-15R con polo a tierra, incluye accesorios de instalación según apliqué (Tornillos, tapa frontal etc.)	99,48%	70,87%
22.3.1	Celda de media tensión de entrada / salida con seccionadores en SF6 para operación bajo carga.	94,38%	50,00%
22.3.2	Celda de media tensión de protección para transformador de 225kVA con seccionadores en SF6, incluye fusibles tipo HH de 40A.	94,38%	100,00%
22.3.3	Suministro e instalación de Transformador SECO de 225kVA. Según norma Codensa CTS 518-2 de las siguientes características: Características: - Conexión D y 5, - Clase F - Potencia nominal: 225 kVA. - Tensión primaria: 11.4 kV. - Tensión secundaria: 208/120 V. Incluye bornes para conexión a tierra y accesorios de conexión.	94,38%	100,00%
22.3.9	Suministro e instalación de cable de aluminio tríplex, aislado XLPE, 3x185mm2 AWG. 15kV, para acometida en media tensión. Desde punto de afloramiento (CD15336) hasta celda de entrada en SF6 (Colegio)	94,38%	89,52%
22.3.11	Suministro y tendido de un banco de 6ø6" PVC-TDP subterráneos y accesorios (zona dura cruce de vía) para acometida de media tensión.	94,38%	75,12%
22.3.12	Suministro y tendido de un banco de 4ø6" PVC-TDP subterráneos y accesorios (zona dura) para ingreso al predio de acometida de media tensión.	94,38%	25,00%
22.3.13	Construcción de caja de Inspección doble en mampostería con espesor de pared de 25 cm, según norma CS-276 CODENSA ESP.	94,38%	100,00%
22.3.14	Ducteria en IMC 1Ø6" y accesorios de sujeción, en punto de afloramiento.	94,38%	100,00%
22.3.15	Suministro e instalación de cable de aluminio tríplex, aislado XLPE, 3x185mm2 AWG. 15kV, desde celda de protección hasta transformador	94,38%	133,33%
22.4.1	Tablero General de Acometidas 1 (TGA1) (10 circuitos trifásico de fabricación) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x630A - 16 kA -Protección para T.COC caja moldeada de 3x100A de 16 kA -Protección TN-AP1 caja moldeada de 3x32A - 16 kA -Protección T-TEC caja moldeada de 3x20A - 16 kA -Protección TN-OFI caja moldeada de 3x40A - 16 kA -Protección TN-AP2 caja moldeada de 3x40A - 16 kA -Protección T-INFO caja moldeada de 3x40A - 16 kA -Protección TN-ID caja moldeada de 3x20A - 16 kA -Protección TTSC caja moldeada de 3x125A - 16 kA -Protección T-C.TE caja moldeada de 3x15A - 16 kA -Protección T-A.POL caja moldeada de 3x125A - 16 kA	95,29%	100,00%
22.4.2	Tablero comedor (T-COM) (6 circuitos monofásico ref:TML-6BO+kid puerta TMLEP-AZ) Incluye: -Protección enchufable de 1x40A - 10kA	95,29%	100,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 18	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
	-Protección enchufable de 1x20A - 6kA		
22.4.3	Tablero Normal Aulas Piso 1 (TN-AP1) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -9 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	95,29%	100,00%
22.4.4	Tablero Tecnología (T-TEC) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -8 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	95,29%	100,00%
22.4.5	Tablero Oficinas (TN-OFI) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -14 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	95,29%	100,00%
22.4.6	Tablero Normal Aulas Piso 2 (TN-AP2) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -12 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	95,29%	100,00%
22.4.7	Tablero Informática (T-INFO) (24 circuitos trifásico ref:TWC-24MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -17 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	95,29%	100,00%
22.4.8	Tablero Normal Idiomas (TN-ID) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -9 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	95,29%	100,00%
22.4.9	Tablero Cuartos Técnicos (T-C.TEC) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -4 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA -1 Protecciones enchufables de 2x30A - 6kA	95,29%	100,00%
22.4.10	Tablero Aula Polivalente (T-A.POL) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -5 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	95,29%	100,00%
22.4.11	Tablero Bombas (T. BOMBAS) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA	95,29%	100,00%
22.4.12	Tablero Bombas de Suministro (TB. SUM) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA	95,29%	100,00%
22.4.13	Tablero Bombas Eyectoras (TB. EYEC) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA	95,29%	50,00%
22.4.14	Tablero Control de Sistema de Incendio (T.INC) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA	95,29%	100,00%
22.4.15	Tablero Seguridad y Control (T.S&C) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA	95,29%	100,00%
22.4.16	Tablero Normal Zonas Comunes Piso 1 (TN.ZC1) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye:	95,29%	100,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 18	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
	-Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -Protecciones enchufables de 1x20A - 10kA -Protecciones enchufables de 3x40A - 10kA		
22.4.17	Tablero Normal Zonas Comunes Piso 2 (TN.ZC2) (6 circuitos trifásico ref:TWS-6BO) Incluye: -2 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	95,29%	100,00%
22.4.18	Tablero Cocina (T.COC) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA -Protecciones enchufables de 3x40A - 6kA	95,29%	100,00%
22.4.19	Tablero General de Emergencia (TGE) (3 circuitos trifásico de fabricación) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x100A - 10kA -Protección TTBCI caja moldeada de 3x40A - 10kA -Protección TTREF caja moldeada de 3x63A - 10kA -Protección TTSC caja moldeada de 3x125A - 10kA	95,29%	33,33%
22.4.20	Tablero Regulado Piso 1 (TR-P1) (3 circuitos trifásico de fabricación) Incluye: -Protección principal de caja moldeada de 3x50A de 10kA -Protección para TR-AP1 caja moldeada de 3x40A de 10kA -Protección para TR-TEC caja moldeada de 3x40A de 10KA -Protección para TR-OFI caja moldeada de 3x40A de 10kA	95,29%	100,00%
22.4.21	Tablero Regulado Aulas Piso 1 (TR-AP1) (6 circuitos trifásico ref:TWS-6BO) Incluye: -4 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	95,29%	100,00%
22.4.22	Tablero Regulado Tecnología (TR-TEC) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -8 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	95,29%	100,00%
22.4.23	Tablero Regulado Oficina (TR-OFI) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -10 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	95,29%	100,00%
22.4.24	Tablero Regulado Piso 2 (TR-P2) (3 circuitos trifásico de fabricación) Incluye: -Protección principal de caja moldeada de 3x50A de 10kA -Protección para TR-AP2 caja moldeada de 3x40A de 10kA -Protección para TR-INFO caja moldeada de 3x40A de 10KA -Protección para TR-ID caja moldeada de 3x40A de 10kA	95,29%	100,00%
22.4.25	Tablero Regulado Aulas Piso 2 (TR-AP2) (6 circuitos trifásico ref:TWS-6BO) Incluye: -4 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	95,29%	50,00%
22.4.26	Tablero Regulado Informática (TR-INFO) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -14 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	95,29%	100,00%
22.4.27	Tablero Regulado Idiomas (TR-ID) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -9 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	95,29%	100,00%
22.4.28	Tablero Bomba Contraincendios (T-BCI) (2 circuitos trifásico de fabricación) Incluye:	95,29%	100,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 18	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
	-Protección principal de caja moldeada de 3x32A de 10 kA -Protección para BCI JOKEY caja moldeada de 3x20A de 10 kA		
22.4.29	Grupo de Medida para Tablero General de Acometidas 1 (TGA) (AE-319) -Protección principal de caja moldeada de 3x350A de 16 kA	95,29%	100,00%
22.4.30	Grupo de Medida para Bomba Contraincendios (BCI) (AE-319) -Protección principal de caja moldeada de 3x32A de 10 kA	95,29%	100,00%
22.4.31	Transferencia Automática Bomba Contraincendios (TT.BCI) -2 Protecciones de caja moldeada de 3x32A de 10 kA	95,29%	100,00%
22.4.32	Transferencia Automática Tablero de Refrigeración (TT.REF) -2 Protecciones de caja moldeada de 3x63A de 10 kA	95,29%	100,00%
22.4.33	Transferencia Automática Tablero de Servicios Comunes (TT.SC) -2 Protecciones de caja moldeada de 3x125A de 10 kA	95,29%	100,00%
22.5.1	Suministro e instalación de un grupo motor-generador cabinado para suministro de energía en caso de falla del suministro normal Potencia Stand By (Garantizar potencia a 2640 m.s.n.m.): 60 kVA (Sistemas esenciales), Voltaje de generación: 208/120 VAC. Incluye Accesorios: Silenciadores, acoples flexibles, panel de control, Baterías, pre-calentador de camisas de motor, accesorios de conexión, soportería, sensores combustible para pruebas	95,29%	50,00%
22.6.1	Alimentador desde Transformador hasta MEDIDA 3(3x400+1x400)CU+2CUT	95,29%	58,82%
22.6.2	Alimentador desde MEDIDA hasta TGA 3(3x400+1x400)CU+2CUT	95,29%	166,67%
22.6.3	Alimentador desde TGA hasta TN-ATP1 1(3x6+1x6)CU+12CUT	95,29%	100,00%
22.6.4	Alimentador desde TGA hasta T-TEC 1(3x8+1x8)CU+12CUT	95,29%	79,25%
22.6.5	Alimentador desde TGA hasta TN-OFI 1(3x6+1x6)CU+12CUT	95,29%	96,92%
22.6.6	Alimentador desde TGA hasta TN-AP2 1(3x6+1x6)CU+12CUT	95,29%	107,89%
22.6.7	Alimentador desde TGA hasta T-INFO 1(3x4+1x4)CU+12CUT	95,29%	102,04%
22.6.8	Alimentador desde TGA hasta TN-ID 1(3x6+1x6)CU+12CUT	95,29%	106,58%
22.6.9	Alimentador desde TGA hasta TTSC 1(3x4/0+1x4/0)CU+8CUT	95,29%	105,26%
22.6.10	Alimentador desde TGA hasta T-C.TE 1(3x8+1x8)CU+14CUT	95,29%	94,74%
22.6.11	Alimentador desde TGA hasta T-A.POL 1(3x2+1x2)CU+14CUT	95,29%	91,67%
22.6.12	Alimentador desde TGA hasta T.COC 1(3x4/0+1x4/0)CU+8CUT	95,29%	98,99%
22.6.13	Alimentador desde T.COC hasta TT-REF 1(3x2+1x2)CU+10CUT	95,29%	94,29%
22.6.14	Alimentador desde T.COC hasta T-COM 1(3x4+1x4)CU+14CUT	95,29%	83,33%
22.6.15	Alimentador desde TTSC hasta T. BOMBAS_1 1(3x4+1x4)CU+12CUT	95,29%	103,06%
22.6.16	Alimentador desde T. BOMBAS_1 hasta TB.EYEC_1 1(3x8+1x8)CU+12CUT	95,29%	100,00%
22.6.17	Alimentador desde T. BOMBAS_1 hasta TB.TRAT 1(3x4+1x4)CU+12CUT	95,29%	80,00%
22.6.18	Alimentador desde TTSC hasta T.BOMBAS_2 1(3x8+1x8)CU+12CUT	95,29%	102,56%
22.6.19	Alimentador desde T. BOMBAS_2 hasta TB.SUM 1(3x8+1x8)CU+12CUT	95,29%	100,00%
22.6.20	Alimentador desde TTSC hasta T.D.INC. 1(3x8+1x8)CU+14CUT	95,29%	81,82%
22.6.21	Alimentador desde TTSC hasta TN-ZC1 1(3x8+1x8)CU+12CUT	95,29%	81,82%
22.6.22	Alimentador desde TTSC hasta TN-ZC2 1(3x8+1x8)CU+12CUT	95,29%	121,05%
22.6.23	Alimentador desde TTSC hasta T.SEG. Y CONT. 1(3x8+1x8)CU+14CUT	95,29%	72,73%
22.6.24	Alimentador desde TRANSFORMADOR hasta MEDIDA BCI 1(3x6+1x6)CU+12CUT	95,29%	91,67%
22.6.25	Alimentador desde MEDIDA BCI hasta TTBCI 1(3x6+1x6)CU+12CUT	95,29%	1100,00%
22.6.26	Alimentador desde TTBCI hasta T-BCI 1(3x6+1x6)CU+12CUT	95,29%	11100,00%
22.6.27	Alimentador desde T-BCI hasta BCI JOKEY 1(3x8+1x8)CU+12CUT	95,29%	900,00%
22.6.28	Alimentador desde PLANTA ELÉCTRICA hasta TGE 1(3x300+1x300)CU+8CUT	95,29%	90,91%
22.6.29	Alimentador desde PLANTA ELÉCTRICA hasta TTBCI 1(3x6+1x6)CU+12CUT	95,29%	101,92%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 18	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
22.6.30	Alimentador desde TGE hasta TT.REF 1(3x2+1x2)CU+10CUT	95,29%	96,39%
22.6.31	Alimentador desde TGE hasta TTSC 1(3x4/0+1x4/0)CU+8CUT	95,29%	100,00%
22.6.32	Alimentador desde TN-AP1 hasta REGULADOR P1 1(3x2+1x2)CU+12CUT	95,29%	7,09%
22.6.33	Alimentador desde REGULADOR P1 hasta TR-P1 1(3x2+1x2)CU+12CUT	95,29%	90,00%
22.6.34	Alimentador desde TR-P1 hasta TR-AP1 1(3x2+1x2)CU+10CUT	95,29%	100,00%
22.6.35	Alimentador desde TR-P1 hasta TR-TEC 1(3x8+1x8)CU+12CUT	95,29%	66,67%
22.6.36	Alimentador desde TR-P1 hasta TR-OFI 1(3x8+1x8)CU+12CUT	95,29%	88,14%
22.6.37	Alimentador desde TN-AP2 hasta REGULADOR P2 1(3x2+1x2)CU+10CUT	95,29%	100,00%
22.6.38	Alimentador desde REGULADOR P2 hasta TR-P2 1(3x2+1x2)CU+10CUT	95,29%	110,00%
22.6.39	Alimentador desde TR-P2 hasta TR-AP2 1(3x2+1x2)CU+10CUT	95,29%	66,67%
22.6.40	Alimentador desde TR-P2 hasta TR-INFO 1(3x8+1x8)CU+12CUT	95,29%	83,87%
22.6.41	Alimentador desde TR-P2 hasta TR-ID 1(3x8+1x8)CU+12CUT	95,29%	86,76%
22.6.45	Te (T) para bandeja portacable tipo escalera de 40 centímetros	95,29%	100,00%
22.6.46	Bandeja portacable tipo escalera de 30 centímetros	95,29%	92,01%
22.6.47	Curva de 90° horizontal para bandeja portacable tipo escalera de 30 centímetros	95,29%	100,00%
22.7.1	Terminales de captación de aluminio, de 5/8"x0,60 m, punta redondeada (tipo blunt), con rosca tipo unC y mínimo 5 hilos para garantizar la correcta fijación a la base. La terminal debe contar con una base universal en aluminio para fijación a la cubierta, que permita fijación a superficie vertical u horizontal de acuerdo a las condiciones de montaje por medio de adhesivo epóxido o chazos de anclaje. La base debe llevar integrado un conector que permita la fijación del conductor del enmallado en cubierta en diferentes direcciones. Todo el sistema de captación, terminal, base y accesorios de conexión deben contar con certificación UL.	95,29%	100,00%
22.7.2	Alambrón en aluminio 8 mm (instalado expuesto sobre cubierta)	95,29%	125,21%
22.7.3	Soporte plástico para alambrón en aluminio 8 mm con masilla pegamento Sika Flex 11 FC Sika o similar	95,29%	79,56%
22.7.6	Bajantes sistema de apantallamiento en tubería Ø1" PVC, por un costado de las columnas (Cubierto).	95,29%	100,00%
22.7.9	Electrodos de puesta a tierra de 5/8" (14.3 mm), longitud 2.4 m, con alma de acero, recubrimiento electrodepositado de cobre electrolítico de 95% de pureza con espesor mínimo de 254 mm, resistente a la corrosión y buena resistencia a la fatiga. Normas RETIE, certificado UL y certificación de producto RETIE. Debe estar identificado con el nombre del fabricante, la marca registrada o ambos, sus dimensiones y referencia del fabricante, dentro de los primeros 30 cm desde la parte superior. La cabeza de la varilla debe quedar a 30 cm de la superficie del suelo.	95,29%	100,00%
22.7.10	Cajas de inspección para el acceso a los electrodos y conexiones en puntos de unión a bajantes y demás lugares indicados en planos. Se deberán instalar cámara de inspección en concreto de .30x.30 de acuerdo a norma AE-281.	95,29%	100,00%
22.7.12	Unión por reacción exotérmica para unión de conductores. Capacidad de 115 gr. Incluye molde (cable 2/0 pasante a varilla), carga, chispero, pinzas y demás accesorios de instalación. Los moldes utilizados deben garantizar una vida útil mínima de 50 soldaduras.	95,29%	100,00%
22.7.13	Cable de cobre 2/0 AWG desnudo enterrado en terreno natural mínimo 0,60 m, para malla de puesta a tierra incluye excavación, llenos y compactación del terreno	95,29%	100,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 18	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
22.8.1	ELECTRODOS DE PUESTA A TIERRA DE 5/8" (14.3 MM), LONGITUD 2.4 M, CON ALMA DE ACERO, RECUBRIMIENTO ELECTRODEPOSITADO DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 95% DE PUREZA CON ESPESOR MÍNIMO DE 254 MM, RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y BUENA RESISTENCIA A LA FATIGA. NORMAS RETIE, CERTIFICADO UL Y CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO RETIE. DEBE ESTAR IDENTIFICADO CON EL NOMBRE DEL FABRICANTE, LA MARCA REGISTRADA O AMBOS, SUS DIMENSIONES Y REFERENCIA DEL FABRICANTE, DENTRO DE LOS PRIMEROS 30 CM DESDE LA PARTE SUPERIOR. LA CABEZA DE LA VARILLA DEBE QUEDAR A 30 CM DE LA SUPERFICIE DEL SUELO.	95,29%	100,00%
22.8.2	CAJAS DE INSPECCIÓN PARA EL ACCESO A LOS ELECTRODOS Y CONEXIONES EN PUNTOS DE UNIÓN A INDICADOS EN PLANOS. SE DEBERÁN INSTALAR CÁMARA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE .30X.30 DE ACUERDO A NORMA AE-281.	95,29%	100,00%
22.8.3	BARRAJE EQUIPOTENCIAL DE TIERRAS EN ACERO INOXIDABLE PARA PUNTOS DE CONEXIÓN DE EQUIPOS EN COBRE, CON CINCO HUECOS, TORNILLOS DE 5/16"X1, TUERCA, ARANDELA DE PRESIÓN EN ACERO, INCLUYE SOPORTES, CHAZOS PARA INSTALACIÓN Y CAJA PLÁSTICA CON TAPA REGISTRABLE DE 12X12 CM (INTERIORES)	95,29%	100,00%
22.8.4	UNIÓN POR REACCIÓN EXOTÉRMICA PARA UNIÓN DE CONDUCTORES. CAPACIDAD DE 115 GR. INCLUYE MOLDE TIPO X (CABLE 2/0 PASANTE A VARILLA), CARGA, CHISPERO, PINZAS Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. LOS MOLDES UTILIZADOS DEBEN GARANTIZAR UNA VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50 SOLDADURAS (2 MOLDES).	95,29%	100,00%
22.8.5	UNIÓN POR REACCIÓN EXOTÉRMICA PARA UNIÓN DE CONDUCTORES. CAPACIDAD DE 115 GR. INCLUYE MOLDE TIPO T (CABLE 2/0 PASANTE A VARILLA), CARGA, CHISPERO, PINZAS Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. LOS MOLDES UTILIZADOS DEBEN GARANTIZAR UNA VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50 SOLDADURAS.	95,29%	100,00%
22.8.6	CABLE DE COBRE 2/0 AWG DESNUDO ENTERRADO EN TERRENO NATURAL MÍNIMO 0,60 M, PARA MALLA DE PUESTA A TIERRA INCLUYE EXCAVACIÓN, LLENOS Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO	95,29%	88,55%
22.9.1	SALIDA PARA TOMACORRIENTE TRIFASICA SOBREPUESTA CON POLO A TIERRA, INCLUYE TUBERÍA IMC DIÁMETRO DE ¾", CABLE 10 AWG, CAJA, SOPORTES Y ACCESORIOS. (NO INCLUYE APARATO)	95,29%	62,50%
22.10.1	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN SENCILLA CS274 PARA INGRESO RED DE COMUNICACIONES	95,29%	100,00%
22.10.2	RACK PRINCIPAL, GABINETE DE PISO CON CHAPA. 17 UNIDADES 60X60X90 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20	95,29%	50,00%
22.10.3	RACK 02 SECUNDARIO EN AULA 2. GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20	95,29%	100,00%
22.10.4	RACK 03 SECUNDARIO EN ATEN. PADRES GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20	95,29%	100,00%
22.10.5	RACK 01 SECUNDARIO EN SALA DE TECNOLOGÍA. GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20	95,29%	100,00%
22.10.6	RACK 04 SECUNDARIO EN EMISORA -IDIOMAS. GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20	95,29%	100,00%
22.10.7	RACK 05 SECUNDARIO EN AULA 07 . GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20	95,29%	100,00%
22.10.8	RACK 06 SECUNDARIO EN S. INFORMÁTICA. GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES	95,29%	100,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 18	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
	IP 20		
22.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE FPLR 2X16AWG, LIBRE DE HALOGENOS	95,29%	141,09%
22.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE UTP CAT 6A, LIBRE DE HALOGENOS, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN	95,29%	80,32%
22.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 3/4".DETECCION DE INCENDIOS, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	95,29%	81,66%
22.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 3/4".INTRUSION, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	95,29%	78,68%
22.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 3/4".ACCESOS, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	95,29%	99,61%
22.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 3/4".CCTV, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	95,29%	94,54%
22.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 1".INTRUSION, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	95,29%	55,17%
22.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 1".CCTV, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	95,29%	100,00%
22.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 1 1/4".INTRUSION, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	95,29%	90,38%
22.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 1 1/2".CCTV, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	95,29%	35,53%
22.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 2"., INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	95,29%	53,24%
23.1.1.	Suministro e instalación de Tubería PVC-P 1", incluye accesorios	100,00%	57,15%
23.1.4.	Suministro e instalación Niple pasamuros acero inoxidable. 1"	100,00%	100,00%
23.2.1.	Suministro, montaje e instalación equipo de bombeo a presión agua potable bomba centrifuga 20A-5MW o similar, 5.0 hp (1titular+1suplencia) que cumpla las condiciones del sistema, Q=5,64 L/s (89,4 GPM), CDT: 37 m.c.a . incluye tablero de control y tanque hidroacumulador de 100 L	100,00%	50,00%
23.2.7.	Suministro e instalación Niple pasa muro Acero - Inox unión roscada 3"	100,00%	100,00%
23.2.12.	Suministro e instalación Niple pasa muro Acero - Inox unión roscada 2"	100,00%	100,00%
23.2.19.	Suministro e instalación Tubería descarga PVC - P RDE 21 2"	100,00%	100,00%
23.2.22.	Suministro e instalación Niple pasamuro Acero - Inox unión roscada 2.1/2"	100,00%	100,00%
23.3.1.	Suministro, montaje e instalación equipo de bombeo a presión red de recirculación bomba de alta presión HE 1.5 30-1 o similar, 3.0 hp (2titular+1suplencia) que cumpla las condiciones del sistema, Q=3,09 L/s (49,1 GPM), CDT: 39,6 m.c.a . Incluye tablero de control, tanque hidroacumulador de 100 L y accesorios. Incluye unidad de tratamiento de agua lluvia de 1 L/s	100,00%	100,00%
23.3.2.	Suministro e instalación copa concéntrica cuerpo en bronce rosca NPT 3" x 1.1/2"	100,00%	100,00%
23.3.3.	Suministro e instalación unión flexible borracha (succión) Acero - Inox de 3"	100,00%	100,00%
23.3.4.	Suministro e instalación válvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 3"	100,00%	100,00%
23.3.5.	Suministro e instalación válvula de pie (succión) cuerpo en bronce con canastilla metálica en latón rosca 3"	100,00%	100,00%
23.3.6.	Suministro e instalación tubería succión Acero -Inox tipo 304/34L ASTM A 312 3"	100,00%	100,00%
23.3.7.	Suministro e instalación niple pasa muro Acero - Inox unión roscada 4"	100,00%	100,00%
23.3.8.	Suministro e instalación copa excéntrica Acero - Inox unión soldada 2.1/2" x 1.1/2"	100,00%	100,00%
23.3.9.	Suministro e instalación Unión universal Acero - Inox rosca NPT 2.1/2"	100,00%	100,00%
23.3.10.	Suministro e instalación Cheque cortina cuerpo en bronce rosca npt 2.1/2"	100,00%	100,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 18	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
23.3.11.	Suministro e instalación tubería recirculación Acero - Inox. Tipo 304/34L ASTM A312 1.1/2"	100,00%	100,00%
23.3.12.	Suministro e instalación niple pasa muro Acero - Inox. Unión roscada 2"	100,00%	100,00%
23.3.13.	Suministro e instalación Válvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 1.1/2"	100,00%	33,33%
23.3.14.	Suministro e instalación Copa concéntrica acero. Inox unión soldada de 2 1/2" x 1.1/2"	100,00%	100,00%
23.3.15.	Suministro e instalación Válvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 1"	100,00%	100,00%
23.3.16.	Suministro e instalación Cheque hidro cuerpo en bronce rosca NPT 1"	100,00%	100,00%
23.3.17.	Suministro e instalación Válvula de alivio 1"	100,00%	100,00%
23.3.18.	Suministro e instalación Copa concéntrica Acero - Inox unión soldada 2.1/2" x 1"	100,00%	100,00%
23.3.19.	Suministro e instalación Tubería descarga PVC - P RDE 21 2"	100,00%	100,00%
23.3.20.	Suministro e instalación Unión transición brida acero inoxidable a PVC 2.1/2"	100,00%	100,00%
23.3.21.	Suministro e instalación Tubería lavado PVC - P RDE 21 3"	100,00%	62,50%
23.3.22.	Suministro e instalación Válvula cortina 3"	100,00%	100,00%
23.3.23.	Suministro e instalación Tubería rebose PVC - P RDE 21 3"	100,00%	100,00%
23.3.24.	Suministro e instalación Válvula flotador control piloto rosca NPT 1"	100,00%	100,00%
23.3.25.	Suministro e instalación Flotadora HK completa bola cobre 1"	100,00%	100,00%
23.3.26.	Suministro e instalación Soporte tipo pera 2 "	100,00%	100,00%
23.3.27.	Suministro e instalación Soporte tipo pera 1"	100,00%	100,00%
23.4.1.	Equipo de bombeo RCI pentair aurora single inline fire pump-serie 911 listada y certificada, para un punto de operación de Q=150 gpm, CDT=100 PSI y una potencia de 20 HP o similar, que cumpla las condiciones de diseño. adicionalmente se tiene una bomba jockey aurora pvm(x)2 series listada y certificada, para un punto de operación de Q=7.5 gpm, CDT=110 PSI y una potencia de 1.0 HP o similar, que cumpla las condiciones de diseño	100,00%	50,00%
23.4.2.	Suministro e instalación Manómetro de glicerina 0-300 listado y certificado	100,00%	100,00%
23.4.3.	Suministro e instalación Válvula compuerta tipo vástago ascendente (os&y) 2.1/2"	100,00%	100,00%
23.4.4.	Suministro e instalación Placa antivortice de 13cmx13cm	100,00%	100,00%
23.4.5.	Suministro e instalación Succión bomba principal Tubo acero inoxidable ø2. 1/2"	100,00%	100,00%
23.4.6.	Suministro e instalación Válvula compuerta ø1.1/2"	100,00%	100,00%
23.4.7.	Suministro e instalación Succión bomba jockey Tubo acero inoxidable ø1.1/2"	100,00%	25,00%
23.4.8.	Suministro e instalación Válvula mariposa de control automático ø2. 1/2"	100,00%	100,00%
23.4.9.	Suministro e instalación Válvula cheque ø2. 1/2"	100,00%	50,00%
23.4.10.	M	100,00%	100,00%
23.4.11.	Suministro e instalación Descarga val alivio Tubo Acero Inox. ø2.1/2"	100,00%	100,00%
23.4.12.	Suministro e instalación Válvula mariposa de control automático ø3"	100,00%	33,33%
23.4.13.	Suministro e instalación Medidor de flujo ul/fm ø3"	100,00%	100,00%
23.4.14.	Suministro e instalación Cabezal de prueba ø2.1/2"	100,00%	100,00%
23.4.15.	Suministro e instalación Válvula cheque ø1.1/2"	100,00%	100,00%
23.4.16.	Suministro e instalación Registro ø1.1/2"	100,00%	100,00%
23.4.17.	Suministro e instalación Universal ø 1/2"	100,00%	100,00%
23.4.18.	Suministro e instalación Válvula de corte ø1/2"	100,00%	100,00%
23.4.19.	Suministro e instalación Línea de censado en tubería de cobre 1/2"	100,00%	31,58%
23.4.20.	Suministro e instalación accesorios cobre 1/2"	100,00%	100,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 18	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
23.4.21	Suministro e instalación Niple pasa muro Acero Inox ø2.1/2"	100,00%	100,00%
23.4.22.	Suministro e instalación Niple pasa muro Acero Inox ø3"	100,00%	100,00%
23.4.23.	Suministro e instalación Niple pasa muro Acero Inox ø1.1/2"	100,00%	100,00%
23.4.24.	Suministro e instalación Tubería acero al carbón SCH 10 - 3"	100,00%	25,00%
23.4.25.	Suministro e instalación Tubería acero al carbón SCH 10 - 2 1/2"	100,00%	33,33%
23.4.26.	Suministro e instalación Accesorios acero listado UL-FM 3"	100,00%	22,22%
23.4.27.	Suministro e instalación Accesorios acero listado UL-FM 2.1/2"	100,00%	8,82%
23.5.2.	Suministro e instalación de tubería rde 21 pvc-p 2", incluye accesorios y soportes	100,00%	99,77%
23.5.3.	Suministro e instalación de tubería rde 21 pvc-p 1 1/2", incluye accesorios y soportes	100,00%	6,67%
23.5.4.	Suministro e instalación de tubería rde 21 pvc-p 1 1/4", incluye accesorios y soportes	100,00%	49,24%
23.5.5.	Suministro e instalación de tubería rde 13.5 pvc-p 1", incluye accesorios y soportes	100,00%	109,70%
23.5.6.	Suministro e instalación de tubería rde 11 pvc-p 3/4", incluye accesorios y soportes	100,00%	39,30%
23.5.7.	Suministro e instalación de tubería rde 9 pvc-p 1/2", incluye accesorios y soportes	100,00%	68,48%
23.5.10.	Suministro e instalación Registro compuerta pesado red White 11/4"	100,00%	75,00%
23.5.11.	Suministro e instalación Registro compuerta pesado red White 1"	100,00%	50,00%
23.5.12.	Suministro e instalación Registro compuerta pesado red White 3/4"	100,00%	47,37%
23.5.13.	Suministro e instalación Registro compuerta pesado red White 1/2"	100,00%	94,44%
23.6.1.	Suministro e instalación Punto hidráulico lavamanos 1/2"	100,00%	88,24%
23.6.2.	Punto hidráulico lavaplatos1/2"	100,00%	100,00%
23.6.3.	Suministro e instalación Punto hidráulico vertederos 1/2"	100,00%	85,71%
23.6.4.	Suministro e instalación Punto hidráulico Ducha 1 1/4"	100,00%	100,00%
23.6.5.	Suministro e instalación Punto hidráulico lavavajillas 1/2"	100,00%	100,00%
23.7.2.	Suministro e instalación de tubería rde 21 pvc-p 2", incluye accesorios y soportes	100,00%	75,05%
23.7.5.	Suministro e instalación de tubería rde 13.5 pvc-p 1", incluye accesorios y soportes	100,00%	16,85%
23.7.6.	Suministro e instalación de tubería rde 11 pvc-p 3/4", incluye accesorios y soportes	100,00%	72,06%
23.7.7.	Suministro e instalación de tubería rde 9 pvc-p 1/2", incluye accesorios y soportes	100,00%	86,69%
23.7.9.	Suministro e instalación Registro compuerta pesado red White 2"	100,00%	50,00%
23.7.11.	Suministro e instalación Registro compuerta pesado red White 3/4"	100,00%	33,33%
23.7.12.	Suministro e instalación Registro compuerta pesado red White 1/2"	100,00%	100,00%
23.8.1.	Suministro e instalación Punto hidráulico Sanitarios de tanque 1/2"	100,00%	100,00%
23.8.2.	Suministro e instalación Punto hidráulico Orinal de fluxómetro 3/4"	100,00%	100,00%
23.8.3.	Suministro e instalación Punto hidráulico Llave manguera 1/2"	100,00%	35,00%
23.8.4.	Suministro e instalación Punto hidráulico Sanitarios de fluxómetro 1 1/2"	100,00%	73,68%
23.10.1.	Suministro e instalación Punto hidráulico Calentador 1/2"	100,00%	100,00%
23.10.2.	Suministro e instalación Punto hidráulico Lavaplatos 1/2"	100,00%	60,00%
23.10.3.	Suministro e instalación Punto hidráulico Vertedero 1/2"	100,00%	100,00%
23.11.1.	Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 200 mm 8"	100,00%	20,00%
23.11.2.	Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 160 mm 6"	100,00%	98,05%
23.11.3.	Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 110 mm 4"	100,00%	74,46%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 18	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
23.11.4.	CONEXIÓN DOMICILIARIA A LA RED PÚBLICA POZO A POZO	100,00%	50,00%
23.12.1.	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria 4", incluido accesorios y soportes	100,00%	74,97%
23.12.2.	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria 3", incluido accesorios y soportes	100,00%	97,48%
23.12.3.	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria 2", incluido accesorios y soportes	100,00%	107,70%
23.13.1.	Suministro e instalación Salida sanitaria sanitario 4"	100,00%	100,00%
23.13.2.	Suministro e instalación Salida sanitaria orinales 2"	100,00%	125,00%
23.13.3.	Suministro e instalación Salida sanitaria lavamanos 2"	100,00%	102,94%
23.13.5.	Suministro e instalación Salida sanitaria lavaplatos 2"	100,00%	76,92%
23.13.6.	Suministro e instalación Salida sanitaria lavavajillas 2"	100,00%	100,00%
23.13.7.	Suministro e instalación Salida sanitaria vertedero 2"	100,00%	78,57%
23.13.8.	Suministro e instalación Sifón de piso 3"	100,00%	83,72%
23.14.3.	Suministro e instalación Tubería pvc L 2", incluido accesorios	100,00%	72,63%
23.15.1.	Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 250 mm 10", incluido accesorios	100,00%	80,79%
23.15.2.	Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 200 mm 8"	100,00%	98,17%
23.15.3.	Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 160 mm 6"	100,00%	99,86%
23.15.4.	Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 110 mm 4"	100,00%	83,33%
23.16.1.	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria 4", incluido accesorios y soportes	100,00%	89,44%
23.16.2.	Suministro e instalación Tubería pvc sanitaria 3", incluido accesorios y soportes	100,00%	28,00%
23.16.7.	Suministro e instalación Sifón 4"	100,00%	100,00%
23.16.8.	Suministro e instalación Sifón 3"	100,00%	100,00%
23.17.3.	Suministro e instalación Tubería Blazemaster 2 1/2", incluido accesorios y pintura	100,00%	15,31%
23.17.4.	Suministro e instalación Tubería acero al carbón SCH 10 - 6", incluido accesorios, soportes, coupling y pintura	100,00%	92,31%
23.17.5.	Suministro e instalación Tubería acero al carbón SCH 10 - 4", incluido accesorios, soportes, coupling y pintura	100,00%	67,74%
23.17.6.	Suministro e instalación Tubería acero al carbón SCH 10 - 2.1/2", incluido accesorios, soportes, coupling, strap y pintura	100,00%	77,25%
23.17.7.	Suministro e instalación Tubería acero al carbón SCH 10 - 2", incluido accesorios, soportes, coupling strap y pintura	100,00%	71,13%
23.17.8.	Suministro e instalación Tubería acero al carbón SCH 10 - 1.1/2", incluido accesorios, soportes, coupling, strap y pintura	100,00%	56,60%
23.17.9.	Suministro e instalación Tubería acero al carbón SCH 40 - 1.1/4", incluido accesorios, soportes y pintura	100,00%	89,30%
23.17.10.	Suministro e instalación Tubería acero al carbón SCH 40 - 1", incluido accesorios, soportes y pintura	100,00%	118,75%
23.17.15.	Suministro e instalación cheque ul/fm 2 1/2"	100,00%	100,00%
23.17.16.	Suministro e instalación Válvula de prueba y drenaje ul/fm 1"	100,00%	200,00%
23.17.17.	Suministro e instalación Válvula mariposa supervisada 2 1/2"	100,00%	100,00%
23.17.18.	Suministro e instalación Sensor de flujo 2 1/2"	100,00%	100,00%
23.17.19.	Suministro e instalación Manómetro dial	100,00%	100,00%
23.17.20.	Suministro e instalación Reg. P/d red White para línea de drenaje 2.1/2"	100,00%	100,00%
23.17.21.	Suministro e instalación rociador tipo pendiente k= 5.6 respuesta rápida 1/2"	100,00%	100,39%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 18	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
23.17.22.	Suministro e instalación soporte cuatro vías sismoresistentes 4"	100,00%	100,00%
23.17.23.	Suministro e instalación soporte cuatro vías sismoresistentes 2 1/2"	100,00%	100,00%
23.17.24.	Suministro e instalación soporte cuatro vías sismoresistentes 2"	100,00%	100,00%
23.17.25.	Suministro e instalación siamesa 6" x 2-1/2" x 2-1/2" x 2-1/2" con cheque integrado	100,00%	100,00%
23.17.26.	Suministro e instalación siamesa 2-1/2"	100,00%	100,00%
23.17.27.	Suministro e instalación Toma fija para bomberos 2.1/2"	100,00%	100,00%
23.17.28.	Suministro e instalación Transición PVC C-900 a Acero 6"	100,00%	500,00%
23.17.31.	Suministro e instalación Válvula expulsora de aire 1"	100,00%	100,00%
23.17.32.	Suministro e instalación Extintor portátil multipropósito ABC 10 lb	100,00%	100,00%
23.17.33.	Suministro e instalación Extintor portátil CO2 lb	100,00%	300,00%
23.17.34.	Suministro e instalación Extintor clase C 10 lb	100,00%	100,00%
23.17.35.	Suministro e instalación Extintor clase K 10 lb	100,00%	400,00%
23.17.36.	Suministro e instalación Conjunto de separación sísmica 2 1/2"	100,00%	100,00%
23.17.37.	Suministro e instalación Conjunto de separación sísmica 2 "	100,00%	100,00%
23.17.38.	Suministro e instalación Registro 1"	100,00%	100,00%
23.17.39.	Suministro e instalación Caja/gabinete rociadores de repuesto (contiene 6 rociadores de respuesta rápida K=5.6 TEMP. 135°F Tipo pendent)	100,00%	600,00%
23.18.2.	Suministro e instalación Tubería Cobre L gas 1 1/4", incluido accesorios	100,00%	93,72%
23.18.3.	Suministro e instalación Tubería Cobre L gas 1", incluido accesorios	100,00%	22,50%
23.18.4.	Suministro e instalación Tubería Cobre L gas 3/4", incluido accesorios	100,00%	90,48%
23.18.5.	Suministro e instalación Tubería Cobre L gas 1/2", incluido accesorios	100,00%	51,04%
23.18.7.	Suministro e instalación Válvula bola de 3/4" para gas	100,00%	100,00%
23.18.8.	Suministro e instalación Válvula bola de 1/2" para gas	100,00%	50,00%
23.19.1.	Suministro e instalación Punto de gas Azafates (baño maría) 3/4"	100,00%	100,00%
23.19.2.	Suministro e instalación Punto de gas sartén basculante 3/4"	100,00%	100,00%
23.19.3.	Suministro e instalación Punto de gas cocina industrial - Estufa enana 3/4"	100,00%	100,00%
23.19.4.	Suministro e instalación Punto de gas horno combi 3/4"	100,00%	100,00%
23.19.5.	Suministro e instalación Punto Calentador de acumulación a gas 37,85L 1/2"	100,00%	100,00%
23.19.6.	Suministro e instalación Punto de gas estufa de 4 quemadores 1/2"	100,00%	200,00%
23.20.1.	Cajas de inspección agua residual 60 cm x 60 cm en ladrillo recocido concreto común, mortero impermeabilizado, malla electrosoldada, marco, tapa y manija para tapa. Profundidad máxima de 1.70m	100,00%	80,00%
23.20.2.	Cajas de inspección agua lluvia 80 cm x 80 cm en ladrillo recocido concreto común, mortero impermeabilizado, malla electrosoldada, marco, tapa y manija para tapa. Profundidad máxima de 1.35m	100,00%	300,00%
23.20.3.	Cajas de inspección agua lluvia 60 cm x 60 cm en ladrillo recocido concreto común, mortero impermeabilizado, malla electrosoldada, marco, tapa y manija para tapa. Profundidad máxima de 1.70m	100,00%	100,00%
23.20.5.	Trampa de grasas fabricada in situ 70cm x 70 cm	100,00%	200,00%
23.21.1.	Excavación manual (incluye retiro)	100,00%	26,06%
23.21.2.	Relleno arena de peña	100,00%	111,92%
23.21.3.	Relleno con material seleccionado procedente de la excavación	100,00%	74,46%
23.22.1.	Suministro, montaje e instalación equipo sumergible agua residual motobomba IHM QT25 o similar, 0.5 HP (1 titular + 1 suplencia). Incluye tablero de control y accesorios especificados por el fabricante.	100,00%	50,00%
23.22.2.	Suministro e instalación Tubería pvc-p rde=21 2", incluido accesorios	100,00%	76,92%
23.22.3.	Suministro e instalación Válvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 2"	100,00%	50,00%
23.22.4.	Suministro e instalación Cheque cortina sello nitrilo 2" cuerpo en bronce	100,00%	50,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 18	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
	rosca npt.		
23.22.5.	Suministro e instalación Unión universal 2" pvc rosca npt.	100,00%	75,00%
23.22.6.	Suministro e instalación Abrazaderas 2"	100,00%	50,00%
23.23.1.	Suministro, montaje e instalación equipo sumergible agua residual motobomba Barnes NE 4 75-4 o similar, 7.5 HP (1 titular + 1 suplencia) que cumpla las condiciones del sistema, Q=35,33 l/s (560,0 GPM), CDT: 7 M.C.A. incluye tablero de control y accesorios especificados por el fabricante.	100,00%	50,00%
23.23.2.	Suministro e instalación Tubería pvc-p rde=21 4", incluido accesorios	100,00%	50,00%
23.23.3.	Suministro e instalación Válvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 4"	100,00%	50,00%
23.23.4.	Suministro e instalación Cheque cortina sello nitrilo 4" cuerpo en bronce rosca npt.	100,00%	50,00%
23.23.5.	Suministro e instalación Unión universal 4" pvc rosca npt.	100,00%	50,00%
23.23.6.	Suministro e instalación Abrazaderas 4"	100,00%	50,00%
24.1.2	ASEO GENERAL DE OBRA	98,35%	100,00%
NP-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PENDON PUBLICITARIO QUE COMPRENDE EL SOLO BANNER DE 7.0 MTS X 2.50 MTS (incluye entramado de madera de 4 x 4 cms interna en su contorno y parte central para fijación, ojaletes para fijación sobre lámina ondulada de cerramiento de fachada, fijación de la valla con tornillo y arandela a la estructura de madera de soporte sobre chapeta de madera de 4x2 cms a suministrar. No se garantiza actividades de vandalismo u otro que afecte su exposición en la vía).	100,00%	100,00%
NP-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PENDON PUBLICITARIA QUE COMPRENDE EL SOLO BANNER DE 4.50 MTS X 1.80 MTS (incluye entramado de madera de 4 x 4 cms interna en su contorno y parte central para fijación, ojaletes para fijación sobre lámina ondulada de cerramiento de fachada, fijación de la valla con tornillo y arandela a la estructura de madera de soporte sobre chapeta de madera de 4x2 cms a suministrar. No se garantiza actividades de vandalismo u otro que afecte su exposición en la vía).	100,00%	100,00%
NP-03	CONSTRUCCION DE ENTIBADO DE MADERA PARA PROTECCION DETERRAPLENES O EXCAVACIONES VERTICALES PROFUNDAS PARA ANQUESSUBTERRANEOS (este entibado Servirá de formaleta pedida para fundida de muro.	93,60%	100,00%
NP-05	RESTAUARACION, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE VENTANAS EXISTENTES DE FACHADA EN HIERRO TIPO "Z Y T " QUE COMPRENDE: EL RETIRO DE VIDRIOS, RETIRO DE PASTAS FIJADORAS DE VIDRIOS CON SOPLETE, RETIRO DE PATAS DE SOPORTE PARA SER CAMBIADO POR TORNILLO DE FIJACIÓN, PELADO DE LA PINTURA EXISTENTE CON SOPLETE Y REMOVEDOR, RESTITUCIÓN Y REPARACIÓN DE PARTES AFECTADAS UTILIZANDO ELEMENTOS DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS, RESTITUCIÓN DE LOS BASCULANTES A SU POSICIÓN ORIGINAL ABRIENDO HACIA AFUERA, LIJADO PROFUNDO CON GRATA Y LIJA PARA RETIRAR Y MITIGAR EL HORMIGONADO, LIMPIEZA CON ÁCIDOS PARA APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTÁTICA, PINTURA ELECTROSTÁTICA, RESTITUCIÓN DE HERRAJES FALTANTES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIOS CON SILICONA DE 4MM CRUDO CON PELÍCULA OPALIZADA E INSTALACIÓN, que desglosa:	93,50%	78,57%
NE-06	Suministro e instalación de salida para aviso de evacuación	100,00%	316,67%
NE-08	Taponamiento de bocas de tuberías eléctricas de reserva de 6" existentes en cajas de paso con espuma poliuretano sikaboom	100,00%	47,62%
NE-09	Suministro de ducto pvc EB de 4" para acometida desde el transformador hasta celda de medida, Incluye atraque con arena de peña para	100,00%	62,50%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 18	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
	protección.		
NE-10	Suministro de ducto pvc EB de 2" para acometida desde el transformador hasta celda de medida, tableros RCI, planta eléctrica, y transformador.	100,00%	50,00%
NE-11	Suministro de ducto IMC de 2" para acometida desde la generador eléctrico hasta transferencia BCI, y BCI a transformador	100,00%	138,33%
NE-12	Suministro e instalación de tubería de 3"X 6 MTS EB pvc desde GENERADOR hasta TGE.	100,00%	100,00%
NE-13	Suministro e instalación de tubería de 3" EMT desde bandeja hasta T COCINA	100,00%	100,00%
NE-14	Suministro e instalación de caja metálica de paso para comunicaciones 30*30 con tapa y con sus accesorios y soportaría para instalación	100,00%	100,00%
NE-15	Suministro e instalación de tubería pvc de 11/4" para voz y datos embebida en muros, u otra actividad.	100,00%	100,00%
NE-16	Suministro e instalación de tubería pvc de 1" para voz y datos embebida u otra actividad	100,00%	52,63%
NE-17	Suministro e instalación de cable UTP CAT 5E para red control de acceso	100,00%	40,00%
NE-23	Suministro e instalación de caja de paso de 15*15*10 para cambios de tuberías en diámetros superiores a 1"	100,00%	100,00%
NE-24	Suministro e instalación de caja de paso de 20*20*10 para cambios de tuberías en diámetros superiores a 1"	100,00%	100,00%
NE-25	Suministro e instalación de cinta micro perforada de marcación e identificación de tuberías y excavaciones eléctricas	100,00%	100,00%
NE-26	ARRANCADOR TRIFASICO DE 220V	100,00%	100,00%
NE-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS EN ALUMINIO BLANCO PARA LUMINARIAS DE 60X60 Ó 120 X 30 CMS DE EMPOTRAR EN CIELO RASO EN DRYWALL , INCLUYE APERTURA DE HUECO PARA LAS LAMPARAS Y REFORZAMIENTO DE LA ESTRUCTURA DEL TECHO	100,00%	100,00%
NE-30	PLANTA ELECTRICA PEL POWER SYSTEMS, MODELO C75D6, DE 75 KVA - 60 KW, MOTOR CUMMINS, GENERADOR TIPO STANFORD PLANTA ELECTRICA DE 75 KVA o SIMILAR, CON TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA PLANTA ELECTRICA DE 75 KVA	100,00%	100,00%
NE-33	Suministro e instalación de línea de continuidad para tomas regulada en alambre # 12 desnudo	100,00%	100,00%
NE-35	NP SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA MICKEY MOUSE HERMETICA 280 LM IP65 VEL0310 VCP LAUMAYER	0,00%	99,14%
NE-36	NP SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA APLIQUE DE MURO ARQUITECTONICO LED 30 W 3000K 4000 lm IP 66 VEL0318 VCP LAUMAYER	0,00%	92,59%
NE-37	NP SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA BALA LED ARQUITECTONICA 22 W 3000k IP 44 VEL0177 VCP LAUMAYER	0,00%	86,67%
NE-38	NP SUMINISTRO E UNSTALACION DE LUMINARIA SOLAR INTEGRADA LIFEPOE 4 30 W 6000lm SENSOR INTEGRADO, FLUJOS PROGRAMABLES VEL M0301 VCP LAUMAYER	0,00%	100,00%
NP-C01	Mesón en acero inoxidable con dimensiones de 3,65 ml de largo , 0,65 de ancho x 0,90 cms de altura, en acero tipo 304, salpicadero posterior de 9 a 10 cms de altura, tapa con refuerzos en la parte inferior en forma longitudinal o transversal en perfiles de acero común en forma de "U" soldados a la tapa con acabado satinado. Patas inoxidables de 1 5/2" con bases ajustables hasta 1" en acero inoxidable. Entrepaño en acero inoxidable calibre 20 donde las partes lo permitan, a una altura de 25 cms a 30 cms sobre el piso terminado revisando que permita la apertura fácil del taparegistro de agua. Esquineras en acero inoxidable calibre 18 para sujetar la tapa y las patas para conformar un conjunto sólido y estructurado. Incluye 2 pozuelos en acero inoxidable formando c/u una sola pieza con el mesón en acero inoxidable , con fondo bordeado	100,00%	100,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 18	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
	inclinado en forma de "V" invertida al centro para evitar estancamiento de agua; las dimensiones aproximadas de las pocetas son: 0,60 x 0,40 x 0,30 profundidad. Incluye soldadura y pulimento en tapa.		
NP-C02	Mesón en acero inoxidable LIMPIOS con dimensiones de 2,08 Ml de largo , 0,65 de ancho x 0,90 cms de altura, en acero tipo 304, salpicadero posterior de 9 a 10 cms de altura, tapa con refuerzos en la parte inferior en forma longitudinal o transversal en perfiles de acero común en forma de "U" soldados a la tapa con acabado satinado. Patas inoxidables de 1 5/2" con bases ajustables hasta 1" en acero inoxidable. Entrepaño en acero inoxidable calibre 20 donde las partes lo permitan, a una altura de 25 cms a 30 cms sobre el piso terminado revisando que permita la apertura fácil del taparegistro de agua. Esquineras en acero inoxidable calibre 18 para sujetar la tapa y las patas para conformar un conjunto sólido y estructurado.	100,00%	100,00%
NP-C03	Mesón en acero inoxidable TREN DE LAVADO con dimensiones de 3,38 Ml de largo , 0,65 de ancho x 0,90 cms de altura, en acero tipo 304, salpicadero posterior de 9 a 10 cms de altura, tapa con refuerzos en la parte inferior en forma longitudinal o transversal en perfiles de acero común en forma de "U" soldados a la tapa con acabado satinado. Patas inoxidables de 1 5/2" con bases ajustables hasta 1" en acero inoxidable. Entrepaño en acero inoxidable calibre 20 donde las partes lo permitan, a una altura de 25 cms a 30 cms sobre el piso terminado revisando que permita la apertura fácil del taparegistro de agua. Esquineras en acero inoxidable calibre 18 para sujetar la tapa y las patas para conformar un conjunto sólido y estructurado. Incluye 2 pozuelos en acero inoxidable formando c/u una sola pieza con el mesón en acero inoxidable , con fondo bordeado inclinado en forma de "V" invertida al centro para evitar estancamiento de agua; las dimensiones aproximadas de las pocetas son: 0,60 x 0,40 x 0,30 profundidad. Incluye soldadura y pulimento en tapa. Igualmente incluye Sum. e inst. grifería industrial, ducha pre-lavado o pre-rinse .	100,00%	100,00%
NP-C04	LAVATRAPEROS EN ACERO DE 50 CM * 40 CM * 40 CM DE ALTO EMPOTRADO A MUROS E INSTALADO A PISO.	100,00%	50,00%
NP-C06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA CARCAMO (30 CM DE ANCHO) EN MARCO EN ANGULO EN ACERO DE 1 1/4 X 1/8" CON VARILLA TRANSVERSAL 3/8" SEPARADA C/2,5 CM	100,00%	53,33%
NP-C08	Ducto para sistema de extracción de humos y olores, de medidas de 20x70, fabricado en lamina de galvanizada cal 24, para acople de campana con el extractor, con empalmes o uniones por medio de marcos. Empaque de caucho en medio de las uniones de los tramos de ductos sellados con silicona para impedir fuga de grasa. Tornillería en común con tuerca. Todos los elementos en hierro están recubiertos con pintura base anticorrosiva. El sistema constructivo de los conductos es hermético. El volumen en CFM o PCM calculado para cada tramo de campana y salida general es de un máximo aprox. de 14.000 CFM.Medidas aproximadas 20*70 , los accesorios como codos, tes, transiciones están incluidos.	100,00%	100,00%
NP-C10	SISTEMA DE AIREACION PARA UNIDADES CONDENSADORAS DE CUARTOS FRIOS (REFRIGERACION Y CONGELACION) QUE CONTEMPLA EL SUMINISTRO E INSTALACION DE 4 MOTORES DE 10 W X 200 - 220 V; SOPORTES PARA LOS MOTORES , 4 ASPAS DE SUCCIÓN PLASTICAS; 4 REJILLAS PLASTICAS PARA DUCTO, Y EJECUCIÓN DE INTERCONEXION ELECTRICA DE FORMA AUTOMATICA PARA LAS DOS UNIDADES.	100,00%	100,00%

Fuente: Elaboración propia

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

En el siguiente registro fotográfico se puede evidenciar el avance en la ejecución de las obras en el periodo del presente informe mensual de Interventoría:

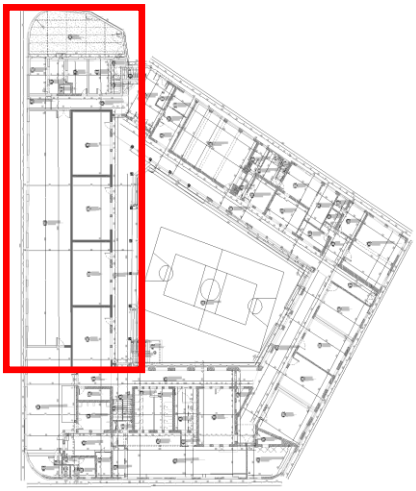
Sector 1. Piso 1, 2 y cubierta

- 01 al 10 de noviembre de 2023









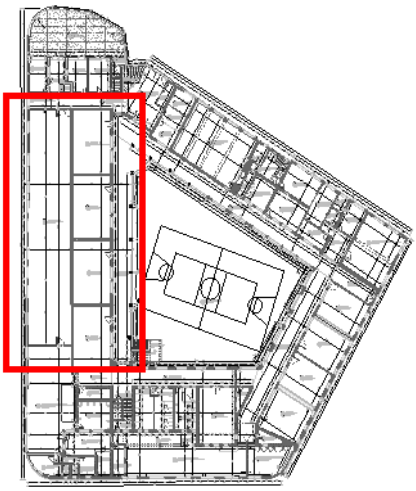
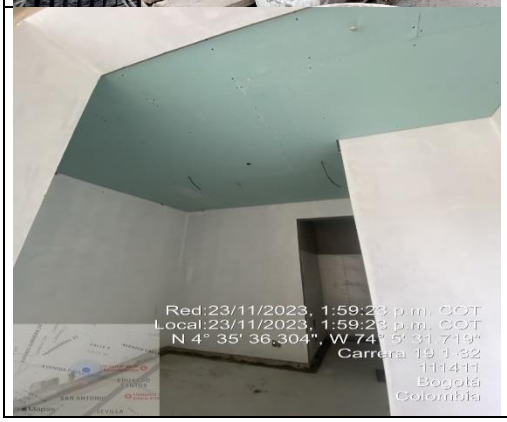
- 11 al 17 de noviembre de 2023







Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

- 18 al 24 de noviembre de 2023		- 25 al 30 de noviembre de 2023
		
		
		

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

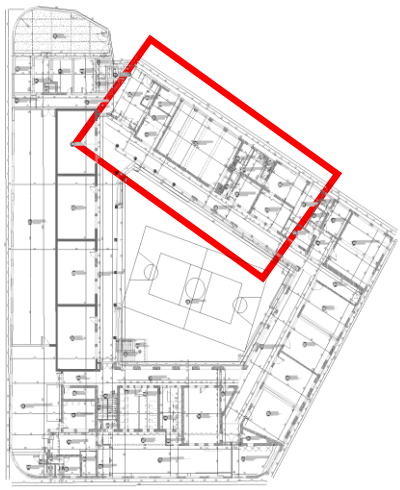
- Sector 2. Piso 1, 2 y cubierta

- 01 al 10 de noviembre de 2023









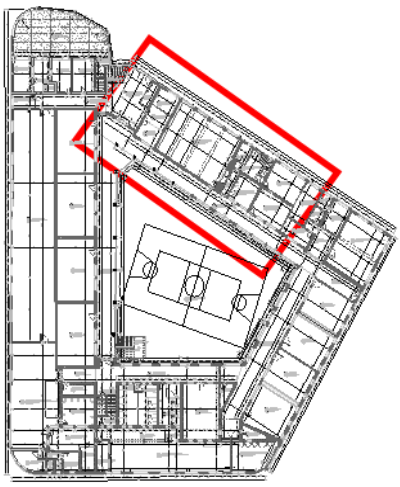
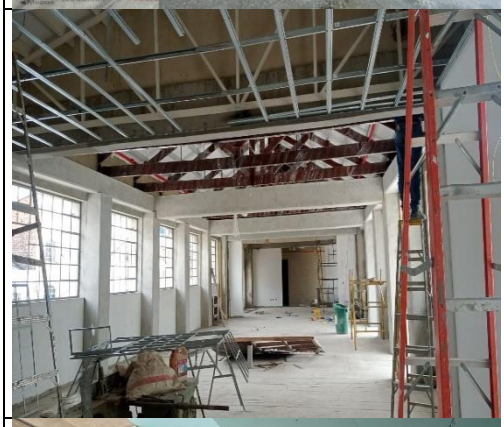
- 11 al 17 de noviembre de 2023





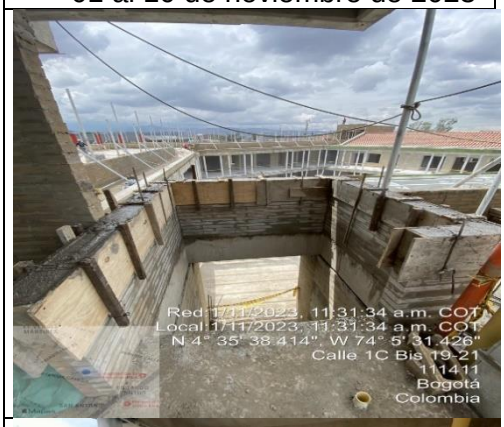
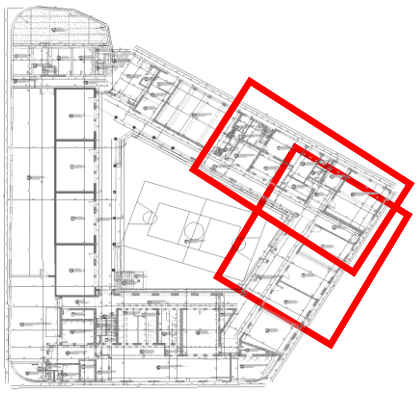
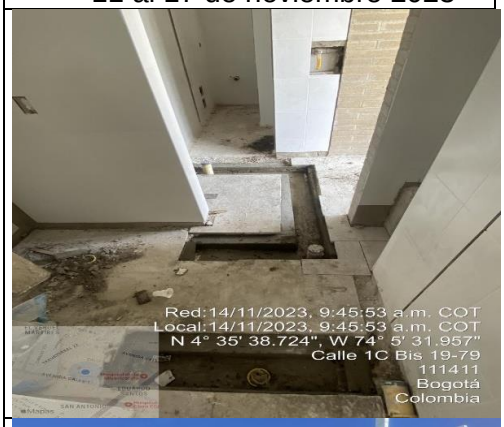


Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

- 18 al 24 de Noviembre de 2023		- 25 al 30 de Noviembre de 2023
		
		
		

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

- Sector 3 y 4. Piso 1, 2, Cubierta

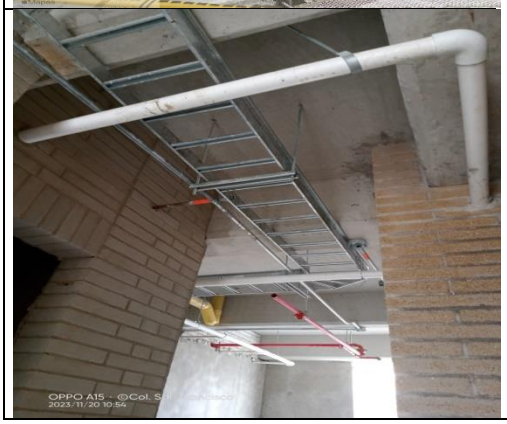
- 01 al 10 de noviembre de 2023		- 11 al 17 de noviembre 2023
		
		
		

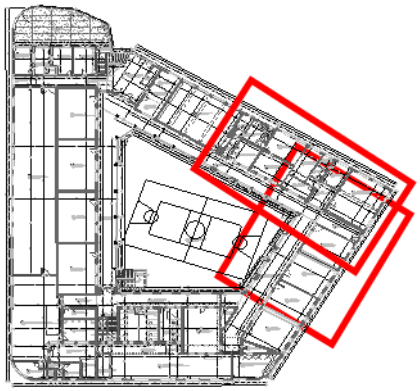
Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

- 18 al 24 de Noviembre de 2023









- 25 al 30 de Noviembre de 2023







Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

6.2.2. ANÁLISIS AVANCE ACTIVIDADES.

La siguiente tabla relaciona el avance de las actividades programadas y ejecutadas acumuladas del contrato.

Tabla 16. Avance por actividades

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
1.1.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SOBRE CUBIERTA Y ESTRUCTURA SOPORTE (Incluye varilla roscada para empalmes, tuercas y arandelas)	m²	1.464,34	100%	1.464,34	100%	0,00	0,00%
1.1.2	ESTRUCTURA PARA SOPORTE SOBRECUBIERTA EN VARAS MADERA ROLLIZA APOYO CADA 2m a 2.5 m aprox. H: 2 PISOS, (Incluye pasarelas y/o caminaderos para desmonte y recuperación de cubierta)	m²	1.653,45	100%	1.653,45	100%	0,00	0,00%
1.1.3	LIMPIEZA DESCAPOTE Y RETIRO DE SOBRANTES	m²	1.187,92	100%	1.187,92	100%	0,00	0,00%
2.1.1	LIBERACIÓN DE TEJA DE BARRO PARA REPOSICIÓN PARCIAL (3P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	422,86	100%	422,86	100%	0,00	0,00%
2.1.2	DESMONTE DE TEJA Y CABALLETE EN ASBESTO CEMENTO Y/O FIBROCEMENTO POR DESMONTE DE VOLUMEN ARQUITECTÓNICO (1P), INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	1.662,75	100%	1.662,75	100%	0,00	0,00%
2.1.3	DESMONTE DE TEJA Y CABALLETE EN ASBESTO CEMENTO Y/O FIBROCEMENTO (2P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	85,38	100%	85,38	100%	0,00	0,00%
2.1.4	DESMONTE DE SOPORTES PARA LA TEJA DE BARRO (ARGAMASAS EN CAL Y BARRO Y/O CEMENTO Y ARENA, ASÍ COMO LOS MATERIALES DE ESTERILLA DE GUADUA Y/O MADERAS EN HILERAS (4P)	m²	422,86	100%	422,86	100%	0,00	0,00%
2.1.5	LIBERACIÓN DE CANALES Y BAJANTES SOBRE PUESTAS (5P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN., INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	ml	458,84	100%	458,84	100%	0,00	0,00%
2.1.7	DESMONTE DE TEJA TRASLUCIDA EN CORREDORES INCLUYE LA ESTRUCTURA METALICA QUÉ LO SOPORTA (7P)	m²	228,14	100%	228,14	100%	0,00	0,00%
2.3.1	DESMONTE PARCIAL O INDIVIDUAL DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE MADERA (TABLAS BURRAS, ALFARDAS, PARES, CORREAS, TIRANTES Y COMPONENTES DEL CONJUNTO EN CUBIERTAS) EN MAL ESTADO QUÉ DEBAN SER REMPLAZADAS DADO SU ESTADO DE CONSERVACIÓN (9P)), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN,INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	ml	2.644,12	100%	2.644,12	100%	0,00	0,00%
2.3.2	DESMONTE TOTAL LOS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE MADERA (TABLAS BURRAS, ALFARDAS, PARES, CORREAS, TIRANTES Y COMPONENTES DEL CONJUNTO EN CUBIERTAS) QUE NO CUMPLEN ADECUADAMENTE UN SISTEMA CONSTRUCTIVO INTEGRAL Y PRESENTAN INCONGRUENCIAS CONSTRUCTIVAS DEBIDO A LAS INTERVENCIONES INADECUADAS (10P), EDIFICIO DE	ml	1.019,39	100%	1.019,39	100%	0,00	0,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	CONSERVACIÓN,INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL							
2.3.3	DESMONTE TOTAL LOS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE MADERA (TABLAS BURRAS, ALFARDAS, PARES, CORREAS, TIRANTES Y COMPONENTES DEL CONJUNTO EN CUBIERTAS) DE LOS SECTORES 3,4 Y 5 (11P)NCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	ml	3.567,86	100%	3.567,86	100%	0,00	0,00%
2.4.1	LIBERACIÓN DE ESTRUCTURAS DE CIELORRASOS EN ENTRECUBIERTAS (12P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	580,67	100%	580,67	100%	0,00	0,00%
2.5.1	DESMONTE DE CIELORRASOS EN DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE (14P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	2.050,04	100%	2.050,04	100%	0,00	0,00%
2.5.2	DESMONTE PARCIAL DE PAÑETES (13P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	646,19	100%	646,19	100%	0,00	0,00%
2.5.4	LIBERACIÓN DE PLACAS EN CONCRETO EN ÁREAS CON SOBRE POSICIONES (16P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	99,97	100%	99,97	100%	0,00	0,00%
2.6.1	LIBERACIÓN DE PISOS EN TABLETA DE GRES (19P)	m²	395,38	100%	407,53	103%	12,15	3,07%
2.6.2	LIBERACIÓN DE PISO EN MADERA POR EL ALTO DETERIORO EN SU ESTADO DE CONSERVACIÓN (20P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓ,. INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	92,14	100%	92,14	100%	0,00	0,00%
2.6.4	LIBERACIÓN DE PISOS EN BALDOSA DE CEMENTO (22P), PISOS EXISTENTES, INCLUYE ALMACENAMIENTO PARA REUTILIZACIÓN.	m²	1.090,35	100%	1.090,35	100%	0,00	0,00%
2.6.5	LIBERACIÓN DE RECALCES Y SOBRE PUESTOS EN PISOS O ENCHAPES QUE ALTERA EL LENGUAJE ORIGINAL (23P,) EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	610,03	100%	610,03	100%	0,00	0,00%
2.6.6	LIBERACIÓN DE MORTEROS SOBRE PLACAS (24P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	4,88	100%	4,88	100%	0,00	0,00%
2.6.7	LIBERACIÓN DE ALISTADOS Y MORTEROS DE PEGA EN PISOS PARA NIVELACIÓN (25P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	436,83	100%	436,83	100%	0,00	0,00%
2.6.8	LIBERACIÓN DE PLACA DE CONCRETO EN CONTRAPISO segundo piso corredores (26P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	259,22	100%	259,22	100%	0,00	0,00%
2.6.9	LIBERACIÓN DE MADERA TIPO LISTÓN.(30P), PISOS EXISTENTES, INCLUYE ALMACENAMIENTO PARA REUTILIZACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	332,46	100%	332,46	100%	0,00	0,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
2.6.10	LIBERACIÓN DE PLACA EN CASETÓN DE GUADUA Y VIGAS PARA LOGRAR EL ACCESO A LA EDIFICACIÓN (28P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	52,33	100%	52,33	100%	0,00	0,00%
2.6.11	LIBERACIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO H. 1 A 20 CMS, PARA ADECUACION A UN MISMO NIVEL LOS ESPACIOS (27P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	1.164,70	100%	1.164,70	100%	0,00	0,00%
2.6.12	LIBERACIÓN DE VIGAS RECIAS DE MADERA EN ENTREPISOS (29P), EXISTENTES, INCLUYE ALMACENAMIENTO PARA REUTILIZACIÓN.	ml	223,50	100%	223,50	100%	0,00	0,00%
2.6.13	LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA DE ENTREPISO EN PLANCHÓN DE MADERA. (31P), INCLUYE ALMACENAMIENTO PARA REUTILIZACIÓN.	ml	768,60	100%	768,60	100%	0,00	0,00%
2.7.1	LIBERACIÓN DE ENCHAPES SOBREPUESTOS A LAS SUPERFICIES ORIGINALES (32P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	880,86	100%	880,86	100%	0,00	0,00%
2.7.3	LIBERACIÓN DE MUROS LADRILLO SEGÚN PROYECTO DE ADECUACIÓN FUNCIONAL (ANTEPECHOS) (34P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	49,69	100%	49,69	100%	0,00	0,00%
2.7.4	LIBERACIÓN DE MUROS EN BLOQUE DE ARCILLA SEGÚN PROYECTO DE ADECUACIÓN FUNCIONAL (35P)), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	341,05	100%	341,05	100%	0,00	0,00%
2.7.5	LIBERACIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS SOBREPUESTOS EN MUROS BAJOS (36P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	191,15	100%	191,15	100%	0,00	0,00%
2.7.6	LIBERACIÓN DE PAÑETES DE CEMENTO POR MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN Y COMO PARTE DEL PROYECTO DE RE-FUNCIONALIZACIÓN DE ESPACIOS (37P),), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	1.264,97	100%	1.277,18	101%	12,21	0,97%
2.8.1	LIBERACIÓN DE MUROS LADRILLO SEGÚN PROYECTO DE ADECUACIÓN FUNCIONAL (39P),), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	1.342,69	100%	1.342,69	100%	0,00	0,00%
2.8.3	LIBERACIÓN DE MUROS EN BLOQUE DE ESCORIA DE ACUERDO CON SU ESTADO DE CONSERVACIÓN Y FUNCIÓN ESTRUCTURAL (40P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	155,32	100%	155,32	100%	0,00	0,00%
2.8.4	LIBERACIÓN DE MUROS EN SISTEMA LIVIANO DE LA ZONA DE PORTERIA (40A), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	57,78	100%	57,78	100%	0,00	0,00%
2.8.5	DESMONTE DE ENCHAPES EN MADERA SOBRE MUROS (41P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE	m²	432,74	100%	432,74	100%	0,00	0,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL							
2.8.6	LIBERACIÓN DE PAÑETES DE CEMENTO POR MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN Y COMO PARTE DEL PROYECTO DE RE-FUNCIONALIZACIÓN DE ESPACIOS (42P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN) INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	1.588,32	100%	1.588,32	100%	0,00	0,00%
2.9.1	LIBERACIÓN DE COLUMNAS EN LADRILLO LA ZONA DE CORREDORES PERIMETRALES DEL PATIO DE PRIMER Y SEGUNDO PISO Y COMO PARTE DEL PROYECTO DE RE-FUNCIONALIZACIÓN DE ESPACIOS (43AP), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m³	9,86	100%	9,86	100%	0,00	0,00%
2.9.2	LIBERACIÓN DE ESCALONES EN BUSCA DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE ACCESIBILIDAD (44P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	23,06	100%	23,06	100%	0,00	0,00%
2.9.3	LIBERACIÓN DE ESCALERA (E-4) EN PATIO INTERIOR, EN BUSCA DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE ACCESIBILIDAD (44AP), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	21,00	100%	21,00	100%	0,00	0,00%
2.10.1	LIBERACIÓN DE ALISTADOS Y MORTEROS DE PEGA EN PISOS PARA NIVELACIÓN (45P),), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, , INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	811,45	100%	811,45	100%	0,00	0,00%
2.10.2	LIBERACIÓN DE PLACA DE CONCRETO EN CONTRAPISO 1er piso (46P),), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN,INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	629,51	100%	422,30	67%	-207,21	-32,92%
2.11.1	DEMOLICIÓN / LIBERACION DE CONCRETO CICLÓPEO O CONCRETO NORMAL DE CIMENTACIÓN EXISTENTE (49P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m³	64,12	100%	66,28	103%	2,16	3,37%
2.11.2	DEMOLICIÓN DE MUROS O SOBRECIMIENTOS EN LADRILLO, EDIFICIO DE CONSERVACIÓN , INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m³	36,30	100%	36,30	100%	0,00	0,00%
2.12.1	LIBERACIÓN DE ELEMENTOS EN MADERA (PUERTAS + MARCO) PARA REINTEGRACIÓN (50P) , EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE ALMACENAMIENTO.	un	6,00	100%	6,00	100%	0,00	0,00%
2.12.2	LIBERACIÓN DE ELEMENTOS EN MADERA (PUERTAS+ MARCO) (51P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	un	23,00	100%	23,00	100%	0,00	0,00%
2.12.4	LIBERACIÓN DE ELEMENTOS EN METAL (PUERTAS+ MARCO) (53P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	un	24,00	100%	24,00	100%	0,00	0,00%
2.12.5	LIBERACIÓN DE ELEMENTOS EN METAL (VENTANAS) PARA REINTEGRACIÓN (56P)(57P) , EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, , INCLUYE ALMACENAMIENTO.	un	92,00	100%	92,00	100%	0,00	0,00%
2.12.6	LIBERACIÓN DE MALLAS Y ELEMENTOS SOBREPUESTOS A VENTANAS Y PUERTAS (59P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y	un	22,00	100%	22,00	100%	0,00	0,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	DISPOSICION FINAL.							
2.12.7	LIBERACIÓN DE ELEMENTOS EN METAL (REJAS) (60P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	30,68	100%	30,68	100%	0,00	0,00%
2.13.1	LIBERACIÓN DE REDES ELECTRICAS QUE POR SU ESTADO DE CONSERVACIÓN Y OBSOLESCENCIA (63P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL.	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
2.13.2	LIBERACIÓN SISTEMA CCTV Y VOZ Y DATOS (62P), EN EDIFICIO EXISTENTE, INCLUYE ALMACENAMIENTO E INVENTARIO DE ENTREGA A ENTE GESTOR	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
2.14.1	LIBERACIÓN DE REDES SANITARIAS Y DE AGUAS NEGRAS POR SU ESTADO DE CONSERVACIÓN Y OBSOLESCENCIA (63P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL.	Un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
2.14.2	LIBERACIÓN DE REDES HIDRÁULICAS, POR REDES PARÁSITAS, DÉFICIT DE ESTAS Y EL MAL ESTADO DE CONSERVACIÓN (64P) EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL.	Un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
2.14.3	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS DE ACUERDO CON EL PROYECTO DE REFUNCIONALIZACIÓN (65P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL.	Un	4,00	100%	4,00	100%	0,00	0,00%
2.15.1	REGATAS SOBRE SUPERFICIES MUROS LADRILLO PARA CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL , EDIFICIO DE CONSERVACIÓN,	ml	475,00	100%	472,71	100%	-2,29	-0,48%
2.15.2	DEMOLICION TOTAL DE ESTRUCTURA EXISTENTE EN SECTORES 4 Y 5. SEGÚN PROYECTO, INCLUYE DESMONTE DE MUROS, ENTREPISOS, PUERTAS, VENTANAS, INSTALACIONES, RETIRO DE MATERIALES, ACOPIO,TRASLADO Y DISPOSICON FINAL DE ESCOMBROS	m³	2.207,31	100%	2.207,31	100%	0,00	0,00%
2.15.3	CORTE DE CONCRETO (PISO EXISTENTE) CON SIERRA DE DISCO DIAMANTADO PROFUNDIDAD APROXIMADA 30 mm	ml	2.000,60	100%	1.922,43	96%	-78,17	-3,91%
2.15.4	ESCARIFICACIÓN Y LIMPIEZA PARA GENERACIÓN DE PERFIL DE ANCLAJE ENTRE CONCRETOS EXISTENTES Y NUEVOS, SEGÚN PROCEDIMIENTOS DETALLES ESTRUCTURALES.	m²	103,49	100%	103,49	100%	0,00	0,00%
2.15.5	DEMOLICIÓN CONTROLADA DE CONCRETO EN VIGAS, COLUMNAS O VIGUETAS EXISTENTES PARA PASES, EMPALMES O RECRECIMIENTOS (CON MARTILLO CINCELADOR MENOR A 7 KG)	m³	10,74	100%	10,74	100%	0,00	0,00%
2.15.6	DEMOLICIÓN DE MUROS EN LADRILLO LOCALIZADOS Y CONTROLADOS PARA PASES O ENSANCHES DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES.	m³	12,38	100%	12,38	100%	0,00	0,00%
3.1.2	APUNTALAMIENTO DE MUROS, VIGAS, DINTELES, COLUMNAS, CERCHAS EN PARALES TELESCOPICOS METALICOS	m²	1.351,34	100%	1.351,34	100%	0,00	0,00%
4.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA O MATERIAL COMUN,	m³	686,19	100%	686,19	100%	0,00	0,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL							
4.1.2	EXCAVACIÓN CIMENTACIONES SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL Y NIVELACION DE PISOS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL	m³	491,42	100%	495,02	101%	3,60	0,73%
4.1.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA O MANUAL PARA CONSTRUCCIÓN DE TANQUE (INCLUYE MANEJO DE AGUAS), INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL	m³	1.047,21	100%	1.047,21	100%	0,00	0,00%
4.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL	m³	2.740,38	100%	2.740,38	100%	0,00	0,00%
4.1.5	EXCAVACIÓN TUBERIAS HIDROSANITARIAS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL	m³	29,61	100%	29,61	100%	0,00	0,00%
4.1.6	EXCAVACIÓN TUBERIAS ELECTRICAS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL	m³	35,83	100%	36,90	103%	1,07	2,99%
4.1.7	RELLENOS EN MATERIAL COMÚN H. 30 CMS, SEGÚN DEFINCION DE ES TUDIO DE SUELOS.	m³	719,23	100%	725,53	101%	6,30	0,88%
4.1.8	SUBBASE EN RECEBO COMPACTADO 95% PROCTOR MF H- 30 CMS SEGÚN ESTUDIO DE SUELOS (BAJO VIGAS DE AMARRE, PLACAS Y ESTRUCTURAS)	m³	1.950,14	100%	1.702,84	87%	-247,30	-12,68%
4.1.9	SUBBASE EN RECEBO ARENOSO COMPACTADO H- 30 CMS BAJO PLACAS	m³	703,90	100%	703,90	100%	0,00	0,00%
4.1.10	RAJÓN COMPACTADO	m³	179,05	100%	179,05	100%	0,00	0,00%
4.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJDIO REF 1-600 PARA SUBASES	m²	2.245,50	100%	2.240,76	100%	-4,74	-0,21%
4.2.1	CONCRETO CICLÓPEO 60% - 40% PIEDRA MEDIA ZONGA	m³	193,72	100%	193,72	100%	0,00	0,00%
4.2.2	CONCRETO POBRE DE LIMPIEZA f'c = 14 MPa e = 0.05	m³	47,14	100%	47,17	100%	0,03	0,06%
4.2.3	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS EN CONCRETO EN CONCRETO F'C = 24 MPA PARA BLOQUE NUEVO	m³	248,10	100%	248,10	100%	0,00	0,00%
4.2.4	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL PARCIALMENTE REFORZADA PARA CONSOLIDACIÓN DE CIMENTACIONES EXISTENTES (183P)	m²	58,25	100%	58,25	100%	0,00	0,00%
4.2.5	CONSTRUCCIÓN DE VIGAS CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'C = 24 MPA EN ZONA NUEVA, SEGÚN DISEÑOS DIMENSIONES Y DETALLES, INCLUYE VIGAS TENSORES.	m³	58,31	100%	58,31	100%	0,00	0,00%
4.2.6	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS EN CONCRETO f'c = 24 MPa 1,70*1,70 M y VARIABLES EN BLOQUE DE CONSERVACIÓN, PARA LA CONSOLIDACIÓN CIMENTACIONES EXISTENTES (183P) SEGÚN DISEÑOS DIMENSIONES Y DETALLES	m³	87,48	100%	87,48	100%	0,00	0,00%
4.2.7	CONSTRUCCIÓN DE VIGAS CIMENTACIÓN EN CONCRETO F'C = 24 MPA 0,25m X 0,40m O VARIABLE EN BLOQUE DE CONSERVACIÓN, PARA LA CONSOLIDACIÓN DE CIMENTACIONES EXISTENTES (183P) S SEGÚN DISEÑOS DIMENSIONES Y DETALLES	m³	55,34	100%	55,34	100%	0,00	0,00%
4.2.8	CONSTRUCCIÓN DE PEDESTALES TIPO PT- 1 EN CONCRETO A LA VISTA, F'C = 24 MPA, PARA SOPORTE DE	m³	7,86	100%	7,86	100%	0,00	0,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	COLUMNAS METÁLICAS EN CORREDORES INCLUYE DILATACIÓN CONTRA EL PISO.							
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SELLO DE JUNTA EN PLACA DE PISO CON MATERIAL SELLANTE TIPO SIKAFLEX AT CONECTION O SIMILAR (INCLUYE SELLO Y FONDO DE JUNTA)	ml	568,50	100%	516,04	91%	-52,46	-9,23%
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLAS ELECTROSOLDADAS (LARGO 6MT X ANCHO 2.35MT HUECO 15X15CM DIÁMETRO 5.0 MM) NTC 2310 O NTC 5806.	kg	1.821,02	100%	1.207,36	66%	-613,66	-33,70%
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACIÓN FY = 420 Mpa FIGURADO NTC 2289.	kg	42.221,74	100%	41.721,74	99%	-500,00	-1,18%
4.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ICOPOR PARA AISLAMIENTO DE CIMENTACIÓN de 2,5 cm.	m²	879,47	100%	860,60	98%	-18,87	-2,15%
4.4.2	PAÑETES MORTERO 1:3 PARA TALUDES DE EXCAVACIONES SEGÚN REQUERIMIENTOS	ml	283,37	100%	283,37	100%	0,00	0,00%
4.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA DE POLIETILENO AISLANTE ENTRE SUELO BASE Y PLACA DE PISO.	m²	701,52	100%	701,52	100%	0,00	0,00%
5.1.1	CONCRETO A LA VISTA f'c = 24 Mpa , PARA LA INTEGRACIÓN DE COLUMNAS y PEDESTALES COMO REFORZAMIENTO BLOQUE DE CONSERVACIÓN (182P)	m³	61,94	100%	61,94	100%	0,00	0,00%
5.1.2	CONCRETO A LA VISTA f'c = 24 Mpa, COLUMNAS Y PEDESTALES BLOQUE B NUEVO	m³	98,41	100%	98,41	100%	0,00	0,00%
5.1.3	CONCRETO A LA VISTA f'c = 24 Mpa PARA COLUMNETAS EN PÓRTICOS MUROS DE CONSERVACIÓN SEGÚN TIPO DE DINTELES Y LONGITUDES DE VANOS , SEGÚN PROYECTO DE REFORZAMIENTO	m³	21,09	100%	21,09	100%	0,00	0,00%
5.1.5	CONCRETO A LA VISTA f'c = 28 Mpa PARA PARA COLUMNAS Y PEDESTALES ESPECIALES BLOQUE B NUEVO	m³	11,56	100%	11,56	100%	0,00	0,00%
5.1.6	CONCRETO PARA RECRECIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES TIPO COLUMNA. F'C >= 24 Mpa, CONTROL DE RETRACCIÓN DE FRAGUADO	m³	8,65	100%	8,65	100%	0,00	0,00%
5.2.1	CONCRETO A LA VISTA F'C = 24 MPA PARA INTEGRACIÓN DE VIGUETAS CONTROL DE LUZ EN SALONES CUBIERTA BLOQUE B NUEVO (107P), SEGÚN DETALLES.	m³	3,36	100%	3,36	100%	0,00	0,00%
5.2.2	CONCRETOA LA VISTA F'C = 24 MPA PARA VIGAS EN CONCRETO EN ZONAS NUEVAS PISOS Y ENTREPISOS (126P)	m³	215,07	100%	215,07	100%	0,00	0,00%
5.2.3	CONCRETO A LA VISTA FC= 24 MPA , PARA VIGAS AÉREAS CON ADITIVO PARA BAJA RETRACCIÓN, RELACIÓN A/C <= 0.45 PARA LA CONSOLIDACIÓN DE PLACAS EXISTENTES DE ENTREPISO (182P)	m³	132,60	100%	132,60	100%	0,00	0,00%
5.2.4	CONCRETO A LA VISTA f'c = 24 Mpa PARA VIGAS EN DINTELES EN PÓRTICOS DE MUROS DE CONSERVACIÓN SEGÚN TIPO Y LONGITUDES DE VANOS , SEGÚN PROYECTO DE REFORZAMIENTO	m³	18,50	100%	20,78	112%	2,28	12,32%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
5.2.5	CONCRETO F'C >= 24 MPA PARA RECRECIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES TIPO VIGA O VIGUETA. ESPACIO COMEDOR	m³	4,38	100%	4,38	100%	0,00	0,00%
5.2.6	DILTATACIONES ARQUITECTÓNICA EN VIGAS O COLUMNAS EN CONCRETO, 3*1,5 cm	ml	965,30	100%	983,11	102%	17,81	1,85%
5.3.1	PLACAS EN CONCRETO F'C = 24 MPA PISOS Y ENTREPISOS ZONAS NUEVAS (126P) H: 15 CMS	m³	103,54	100%	103,54	100%	0,00	0,00%
5.3.2	PLACA EN CONCRETO F'C = 24 MP ENTREPISO ALIGERADO (TIPO W1B) H = 0.58 M, VIGUETAS DE 0.14 CADA 0.78 M, CASETÓN ICOPOR (NO RECUPERABLE) Y LOSA SUPERIOR DE CONCRETO DE 0.07 M DE ESPESOR	m³	32,10	100%	32,10	100%	0,00	0,00%
5.3.3	CONCRETO F'C = 21 MPA PARA PLACAS AÉREAS SOBRE ENTREPISO DE MADERA EXISTENTE O REFORZADO CUMPLIENDO LAS EXIGENCIAS DEL PROYECTO ESTRUCTURAL (177P) H: VARIABLE	m³	23,62	100%	23,62	100%	0,00	0,00%
5.4.1	CONCRETO F'C = 24 MPA , PARA PLACAS Y MUROS DE RAMPAS EN CONCRETO (127P) SEGÚN DETALLES	m³	5,47	100%	5,47	100%	0,00	0,00%
5.4.3	ESCALERAS EN CONCRETO F'C = 24 MPA , E2 Y E3, CON PLACA INFERIOR A LA VISTA (143P).	m³	22,59	100%	22,59	100%	0,00	0,00%
5.4.4	ESCALERAS EN CONCRETO f'c = 24 MPa , PATIO (149P).	m³	12,66	100%	12,66	100%	0,00	0,00%
5.4.7	MÉNSULAS EN CONCRETO F'C = 28 MPA EN COLOR GRIS CLARO A VISTA Y FILOS CON CHAFLAN PARA SOPORTE DE CUBIERTA TRANSLUCIDA EN LA ZONA DE CORREDORES INTERIORES DE SEGUNDO PISO CONCRETO	m³	0,84	100%	0,84	100%	0,00	0,00%
5.4.9	CONCRETO F'C = 24 MPA PARA FOSAS Y MUROS DE CERRAMIENTOS SEGÚN DETALLES.	m³	34,23	100%	34,23	100%	0,00	0,00%
5.4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRERA IMPERMEABLE DE PVC DE BULBO CENTRAL ANCHO MÍNIMO 220 MM BASE DE TANQUES DE AGUA	ml	137,44	100%	137,44	100%	0,00	0,00%
5.5.2	ANCLAJES DE PERFILES CON EPÓXICO PERFORACIÓN 5/8", REFORZAMIETO MUROS	un	294,00	100%	306,00	104%	12,00	4,08%
5.5.4	ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA FIGURADO NTC 2289 PARA COLUMNAS, VIGAS Y REFUERZOS	kg	166.475,92	100%	166.557,51	100%	81,59	0,05%
5.5.5	PUENTE DE ADHERENCIA PARA UNIÓN ENTRE CONCRETOS EXISTENTES Y NUEVOS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PLANOS ESTRUCTURALES	m²	32,02	100%	32,02	100%	0,00	0,00%
5.5.6	TERMINAL PARA BARRA N° 5 CON CABEZA CUMPLIENDO ESPECIFICACIÓN ASTM A970 CLASE HA	Un	48,00	100%	48,00	100%	0,00	0,00%
5.5.7	TERMINAL PARA BARRA N° 6 CON CABEZA CUMPLIENDO ESPECIFICACIÓN ASTM A970 CLASE HA	Un	101,00	100%	101,00	100%	0,00	0,00%
5.5.8	TERMINAL PARA BARRA N° 7 CON CABEZA CUMPLIENDO ESPECIFICACIÓN ASTM A970 CLASE HA	Un	247,00	100%	247,00	100%	0,00	0,00%
5.5.9	TERMINAL PARA BARRA N° 8 CON CABEZA CUMPLIENDO ESPECIFICACIÓN ASTM A970 CLASE HA	Un	126,00	100%	126,00	100%	0,00	0,00%
5.5.10	EMPALME MECÁNICO CON CONECTOR ROSCADO PARA BARRAS N° 5 TIPO 2 SEGÚN REQUISITO NSR-10 (TÍTULO	Un	82,00	100%	82,00	100%	0,00	0,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	C)							
5.5.11	EMPALME MECÁNICO CON CONECTOR ROSCADO PARA BARRAS N° 7 TIPO 2 SEGÚN REQUISITO NSR-10 (TÍTULO C)	Un	335,00	100%	335,00	100%	0,00	0,00%
5.5.12	EMPALME MECÁNICO CON CONECTOR ROSCADO PARA BARRAS N° 8 TIPO 2 SEGÚN REQUISITO NSR-10 (TÍTULO C)	Un	172,00	100%	172,00	100%	0,00	0,00%
5.5.13	ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA FIGURADO NTC 2289 TANQUES DE AGUA	kg	24.244,16	100%	24.244,16	100%	0,00	0,00%
6.1.1	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL A500 GRADO C Y ESQUEMA DE RECUBRIMIENTO SEGÚN PLANOS (incluye tornillería, anclajes, soldadura, platinas, pernos de anclaje y placas base y pintura)	kg	17.260,81	100%	16.366,10	95%	-894,71	-5,18%
6.1.2	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE ELEMENTOS METÁLICOS PENDOLONES ½, PARA LA CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL DE LAS CUBIERTAS DE CONSERVACIÓN (171P)	kg	79,60	100%	79,60	100%	0,00	0,00%
6.1.3	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA ACERO ESTRUCTURAL A36 Y ESQUEMA DE RECUBRIMIENTO SEGÚN PLANOS (INCLUYE TORNILLERÍA, ANCLAJES, SOLDADURA, PLATINAS, PLACAS BASE Y PINTURA) PARA REFUERZOS Y CONEXIONES EN ENTREPISOS DE MADERA (TIPO W9B), ELEMENTOS METÁLICOS A LA VISTA PARA LA CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL DE ENTREPISOS (178P)	kg	2.276,65	100%	2.276,65	100%	0,00	0,00%
6.1.4	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL A500 GRADO C Y ESQUEMA DE RECUBRIMIENTO SEGÚN PLANOS (INCLUYE TORNILLERÍA, ANCLAJES, SOLDADURA, PLATINAS, PERNOS DE ANCLAJE Y PLACAS BASE) PARA INTEGRACIÓN DE CERCHAS ESTRUCTURAS DE CUBIERTA EN ZONAS QUE FUERON SOMETIDAS A DESMONTES TOTALES (115P)	kg	4.100,02	100%	6.601,86	161%	2.501,84	61,02%
6.1.7	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE DE PLATINAS Y PERNOS METÁLICOS EN ACERO ESTRUCTURAL A36 Y ESQUEMA DE RECUBRIMIENTO SEGÚN PLANOS (INCLUYE TORNILLERÍA, ANCLAJES, SOLDADURA, PLATINAS Y PLACAS BASE) PARA CONEXIONES EN CERCHAS DE MADERA (CH1 Y CH2)	Un	38,00	100%	38,00	100%	0,00	0,00%
6.1.8	MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS METÁLICOS CUBIERTAS DE CONSERVACIÓN pendiolones en metal 1/2	ml	61,18	100%	61,18	100%	0,00	0,00%
6.1.9	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL A36 Y ESQUEMA DE RECUBRIMIENTO SEGÚN PLANOS (INCLUYE TORNILLERÍA, ANCLAJES, SOLDADURA, PLATINAS Y PLACAS BASE) PARA ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA MARQUESINA	kg	7.892,81	100%	7.392,81	94%	-500,00	-6,33%
6.1.10	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA VIGAS Y CONEXIONES EN ACERO ESTRUCTURAL A572 GRADO 50 Y ESQUEMA DE	kg	5.074,65	100%	5.374,65	106%	300,00	5,91%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	RECUBRIMIENTO CORREDORES (INCLUYE TORNILLERÍA, ANCLAJES, SOLDADURA, PLATINAS Y PLACAS BASE)							
6.1.11	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE PERNOS PARA ANCLAJES DE ESTRUCTURA METÁLICA F1554 GRADO 36 COLUMNAS Y VIGAS CORREDORES	kg	355,09	100%	355,09	100%	0,00	0,00%
6.1.12	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE PERNOS PARA ANCLAJES DE ESTRUCTURA METÁLICA F1554 GRADO 55 COLUMNAS Y VIGAS CORREDORES	kg	1.462,60	100%	1.462,60	100%	0,00	0,00%
6.1.14	PIN O PASADOR PARA CONEXIONES ARTICULADAS EN SAE 1045	kg	184,00	100%	184,00	100%	0,00	0,00%
7.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA DE MADERA EN ESCUADRÍA (PARES, SOBRE-PARES, ALFARDAS, INCLUYE TRASIEGO INTERNO) (116P),(246), VIGA EN MADERA DE 40 MM X 200 MM PARA GENERACIÓN DE CORDÓN SUPERIOR DE 120 X 200 MM (CH1) INCLUYE MANO DE OBRA, CLAVOS, HERRAMIENTAS Y OTROS EQUIPOS REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD.	ml	1.370,98	100%	1.297,48	95%	-73,50	-5,36%
7.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA DE MADERA PARA LA CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL DE LAS CUBIERTAS DE CONSERVACIÓN (172P), MADERA 50MM *50MM PARA (CH1 Y CH2, RIOSTRAS 5*5, 7*7) INCLUYE MANO DE OBRA, CLAVOS, HERRAMIENTAS Y OTROS EQUIPOS REQUERIDOS PARA LA ACTIVIDAD.CH2, RIOSTRAS 5*5, 7*7)	ml	76,00	100%	76,00	100%	0,00	0,00%
7.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORREAS METÁLICAS PARA CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL DEL SISTEMA PORTANTE DE LA CUBIERTA (175P) (.06*12) VER DETALLES ESTRUCTURALES E-021.	ml	1.212,00	100%	1.212,00	100%	0,00	0,00%
7.1.5	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN GENERAL DE LAS ÁREAS DE ENTRECUBIERTA (247P)	m²	970,07	100%	970,07	100%	0,00	0,00%
7.1.6	CONSERVACIÓN E INMUNIZACIÓN DE TIRANTES Y ELEMENTOS EN NIVELES DE CIELORRASOS, ELEMENTOS EN MADERA A CONSERVAR, EXISTENTES Y EN SITIO (248P)	ml	425,83	100%	75,43	18%	-350,40	-82,29%
7.1.7	CONSERVACIÓN E INMUNIZACIÓN DE PARES Y CORREAS EN MADERA A CONSERVAR, ELEMENTOS EN MADERA EXISTENTES Y EN SITIO (248P)	ml	450,11	100%	1.023,35	227%	573,24	127,36%
7.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUES DE ICOPOR DE BAJA DENSIDAD BAJO TIRANTES, DIMENSIONES APROX 15*30*5 CMS.	m³	12,23	100%	12,23	100%	0,00	0,00%
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA EN MADERA DE 50 MM X 90 MM APROX) PARA REFUERZO DE VIGUETAS EXISTENTES REFORZAMIENTO DE ENTREPISO W9B, SEGÚN DETALLE	ml	434,68	100%	434,68	100%	0,00	0,00%
7.2.3	CONTRACHAPADO DE REFUERZO PARA VIGUETAS DE MADERA ENTREPISO W6A DE 20 MM X 200 MM (APROX) PARA REFUERZO DE VIGUETAS EXISTENTES	m³	333,57	100%	333,57	100%	0,00	0,00%
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRIOSTRADORES EN MADERA DE 50 MM X 30 MM (APROX) PARA REFUERZO DE ENTREPISO EXISTENTES (REFORZAMIENTO DE	ml	64,40	100%	64,40	100%	0,00	0,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	ENTREPISO W6A) SECTOR 2							
7.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRAMADO EN MADERA DE 100 MM X 30 MM (APROX) EN DOBLE SENTIDO C/500 MM Y LISTON SUPERIOR DE MADERA CON ESPESOR APROXIMADO DE 18 MM (GENERACIÓN DE ENTREPISO W9A)	m²	13,08	100%	13,08	100%	0,00	0,00%
7.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRAMADO EN MADERA DE 142 MM X 30 MM (APROX) EN DOBLE SENTIDO C/500 MM Y LISTON SUPERIOR DE MADERA CON ESPESOR APROXIMADO DE 18 MM (GENERACIÓN DE ENTREPISO W9B)	m²	44,99	100%	44,99	100%	0,00	0,00%
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTRAMADO EN MADERA DE 52 MM X 30 MM (APROX) EN DOBLE SENTIDO C/500 MM Y LISTON SUPERIOR DE MADERA CON ESPESOR APROXIMADO DE 18 MM (GENERACIÓNDE ENTREPISO W9B)	m²	110,66	100%	110,66	100%	0,00	0,00%
8.1.1	CONSTRUCCIÓN MURO Y ANTEPECHO EN MAMPOSTERÍA REFORZADA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO ESTRIADO EN ZÓCALO DE FACHADAS COLOR GRIS OSCURO O BASE (130AP), REF. EI-15 39*14,5*19, INCLUYE MATERIALES DE PEGA Y REFUERZOS.	m²	24,93	100%	19,52	78%	-5,41	-21,70%
8.1.2	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA REFORZADA A LA VISTA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SICILIANO SPLIT COLOR CREMA (132P), MUROS NUEVOS DE FACHADA EXTERIORES. REF SIP-14 DE 39*14,5*6, INCLUYE PEGA Y REFUERZOS	m²	686,99	100%	479,99	70%	-207,00	-30,13%
8.1.4	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA REFORZADA A LA VISTA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SICILIANO LISO COLOR CREMA (SEGÚN FACHADA EXTERIOR, 137), REF. SI-14T, 39*14*6, MUROS NUEVOS DE FACHADA INTERIORES, INCLUYE MATERIALES DE PEGA Y REFUERZOS.	m²	705,14	100%	697,70	99%	-7,44	-1,06%
8.1.5	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA REFORZADA A LA VISTA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SICILIANO LISO COLORGRIS IVORY REF: SI-14T 39*14*6, (135P), MUROS NUEVOS INTERIORES, INCLUYE MATERIALES DE PEGA Y REFUERZOS.	m²	843,88	100%	804,90	95%	-38,98	-4,62%
8.2.1	CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE ARCILLA DUCTOS, BAÑOS Y COCINAS Y MUROS QUE NECESITEN ENCHAPES (136P) E: 15 CMS.	m²	387,21	100%	385,85	100%	-1,36	-0,35%
8.2.2	CONSOLIDACIÓN DE MUROS EXISTENTES, MEDIANTE REFORZAMIENTO CON MALLA ELECTRO SOLDADA Y ANCLAJES ANCHO 50 CMS, FACHADA EXTERIOR -DOS DIRECCIONES. (179), SEGÚN DETALLES ESTRUCTURALES, INCLUYE ANCLAJES OPCIÓN 2, CONECTORES CON CLAVOS, REF HILTI X-37 O EQUIVALENTE Y ACTIVIDAD DE LAVADO DE SUPERFICIES.	ml	928,18	100%	933,38	101%	5,20	0,56%
8.2.3	CONSOLIDACIÓN DE MUROS EXISTENTES, MEDIANTE REFORZAMIENTO CON MALLA ELECTRO SOLDADA Y ANCLAJES ANCHO 50 CMS, FACHADA EXTERIOR -UNA DIRECCIÓN. (180p), SEGÚN DETALLES ESTRUCTURALES, INCLUYE ANCLAJES OPCIÓN 2, CONECTORES CON	ml	1.140,35	100%	1.148,62	101%	8,27	0,73%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	CLAVOS, REF HILTI X-37 O EQUIVALENTE ACTIVIDAD DE LAVADO DE SUPERFICIES.							
8.2.4	REINTEGRACIÓN DE FALTANTES EN LADRILLO, ZONA DE ZÓCALOS (193P) FACHADAS EXTERIORES EDIF. CONSERVACIÓN , CON PIEZAS SELECCIONADAS EN UN 30% DE SUPERFICIES CON FALTANTES, INCLUYE MATERIAL DE PEGA,	m²	73,55	100%	69,20	94%	-4,35	-5,91%
8.2.5	REINTEGRACIÓN DE FALTANTES EN LADRILLO (79P, 87P,90P, 94P), FACHADAS EXTERIORES EDIF. CONSERVACIÓN, CON PIEZAS SELECCIONADAS, EN UN 15% DE SUPERFICIES CON FALTANTES, INCLUYE MATERIAL DE PEGA.	m²	354,43	100%	354,43	100%	0,00	0,00%
8.3.1	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS – ALFAJÍA CON GOTEROS EN CONCRETO PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS EN CUBIERTAS (104P), ANCHO 25- 40 CMS H- 12 CMS, REMATE DE MUROS TESTERO.	ml	69,45	99%	69,98	100%	0,53	0,76%
8.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO EN CHAPA TIPO ESTRIADO PARA EL ZÓCALO DE LA FACHADA ORIGINAL PARA MANEJO DE HUMEDADES POR SALPICADURAS.(130P), INSTALADO DE FORMA VERTICAL SEGÚN DETALLES. E: 6 CMS, REF. TEI-6 19*39*6.	ml	190,11	100%	174,31	92%	-15,80	-8,31%
8.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE INFERIOR ZÓCALO RODAPIES CONFORMADO POR BORDILLO EN CONCRETO PREFABRICADO H. 20 CM *10 CM, SEGÚN DETALLES.	ml	189,49	100%	206,51	109%	17,02	8,98%
8.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REMATE SUPERIOR ZÓCALO 10*10 CMS, BORDILLO ESCALONADO TRES FILOS REDONDEADOS.	ml	189,49	100%	95,96	51%	-93,53	-49,36%
8.3.5	CONSTRUCCIÓN DE ALFAJÍAS Y BORDILLOS CON GOTEROS EN CONCRETO 2500 PSI, PARA MEJORAR LAS CONDICIONES DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS EN LOS ANTEPECHOS Y BORDES DE VENTANAS (131P) A: 10*10 CMS, SEGÚN DETALLES.	ml	34,51	94%	26,74	73%	-7,77	-21,20%
8.3.6	CONSTRUCCIÓN DE DILATACIÓN EN MUROS FACHADAS EXTERIORES, PARA IDENTIFICAR VOLÚMENES ORIGINALES (134A) ANCHO 5 A 10 CMS	ml	33,72	94%	35,27	99%	1,55	4,34%
8.3.7	CONSTRUCCIÓN DE BARANDAS Y PROTECCIONES BAJAS EN TERRAZA (106P), MAMPOSTERÍA REFORZADA A LA VISTA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SICILIANO SPLIT COLOR CREMA REF SIP-14 DE 39*14,5*6, INCLUYE PEGA Y REFUERZOS Y ANCLAJES A PLACA, CONFORMA EL MURO PERIMETRAL TERRAZA.	m²	255,84	94%	258,22	95%	2,38	0,88%
8.3.8	CONSTRUCCIÓN DE POYO PARA SOPORTE PARALES DEL CERRAMIENTO MALLA EN TERRAZAS EN BLOQUE DE CEMENTO Siciliano liso, REF: SI-14T 39*14*6, MUROS NUEVOS INTERIORES, INCLUYE MATERIALES DE PEGA, REFUERZOS Y ANCLAJES A PLACA.	ml	59,07	94%	62,70	100%	3,63	5,80%
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJÍAS EN CONCRETO F'c 24 MPa. . TIPO BORDILLO CON GOTEROS (104P) ANCHO 15 A 25 CMS H.10 CMS, REMATES EN	ml	440,00	100%	470,08	107%	30,08	6,84%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	MUROS DE CUBIERTA Y TERRAZA, SEGÚN DETALLES.)							
9.2.1	CONSTRUCCIÓN DE MESONES EN CONCRETO 2500 psi FUNDIDO PARA LAVAMANOS H: 8 CM, ACABADO INFERIOR A LA VISTA.	ml	23,90	100%	18,25	76%	-5,65	-23,64%
9.2.2	CONSTRUCCIÓN DE MESONES EN CONCRETO FUNDIDO 2500 psi PARA LABORATORIOS) H: 8 CM, ACABADO INFERIOR A LA VISTA.	ml	25,78	100%	25,78	100%	0,00	0,00%
9.2.5	CONSTRUCCIÓN DE SOPORTES EN CONCRETO PREFABRICADOS en sitio PARA MESONES EN CONCRETO 3500 psi de LAVAMANOS Y LABORATORIOS 8*8 CMS	Un	22,00	100%	22,00	100%	0,00	0,00%
9.3.1	CONSTRUCCIÓN DE MUROS LIVIANOS Ó TABIQUES DIVISORIOS, EN DRYWALL 12 MM, SEGÚN EL PROYECTO DE REFUNCIONALIZACIÓN (140P), E. 15 CMS	m²	33,10	100%	30,00	91%	-3,10	-9,37%
9.3.2	CONSTRUCCIÓN DE MUROS LIVIANOS Ó TABIQUES DIVISORIOS, EN DRYWALL 12 MM, SEGÚN EL PROYECTO DE REFUNCIONALIZACIÓN (140P) CON TRATAMIENTO ACÚSTICO LABORATORIOS E. 15 CMS	m²	23,30	100%	25,00	107%	1,70	7,30%
10.1.1	ALISTADOS EN MORTEROS DE CEMENTO 1:3 PARA NIVELACIONES 1ER Y SEGUNDO PISO (123P) E: 3 a 5 cms.	m²	1.339,91	100%	1.357,15	101%	17,24	1,29%
10.1.2	INTEGRACIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO f'c = 21 Mpa ZONAS DE CONSERVACIÓN (146P) H:12 cms. .	m²	651,74	100%	651,74	100%	0,00	0,00%
10.1.3	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO f'c = 24 Mpa ZONAS NUEVAS(147P) H: 12 cms.	m²	1.374,55	100%	1.374,55	100%	0,00	0,00%
10.1.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO f'c = 24 Mpa ZONA DE PATIO (148P) H: 15 cms	m²	593,80	100%	593,80	100%	0,00	0,00%
10.1.5	ALISTADO, AFINADO Y ACABADO EN CONCRETO f'c = 21 Mpa, ESMALTADO Y ENDURECIDO BAJA PERMEABILIDAD H: 5 cms, zona de cuartos técnicos.	m²	9,37	100%	9,37	100%	0,00	0,00%
10.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRAVILLA LAVADA GRIS CLARO GRANO No 2 PARA DILATACIONES EN PISO CONTRA COLUMNAS METÁLICAS E: 5 CMS, ANCHOS VARIABLES, SEGÚN DETALLE.	ml	198,90	100%	103,44	52%	-95,46	-47,99%
10.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRADAS PARA ESCALERAS (REF. ROCA ESPLENDORE GRIS CÁLIDO o similar) incluye huella hasta 32 cms y E: 2, 5 cms, contrahuella hasta 14 cms, E: 2,5 cms, material de pega y cinta antideslizante. ZONA DE ACCESO EN ÁGORA Y ESCALERAS E-2 y E-3.	ml	202,40	100%	50,00	25%	-152,40	-75,30%
10.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE ESCALERA EN BALDOSA CEMENTO 60*15*3 CON BORDE, (REF. ROCA PIETRATO LINEE O SIMILAR COLOR GRIS OSCURO) INCLUYE BORDE HUELLA Y CONTRAHUELLA, SEGÚN DETALLE ESCALERAS PERIMETRAL DE PATIO.	ml	103,80	100%	50,00	48%	-53,80	-51,83%
10.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISOS ESPECIALES ALTO TRAFICO EN CEMENTO ANTIDESLIZANTE, ENDURECIDO CON KURE-N-HARDEN MASTERTOP 100, SIKAFLOOR 3 O SIMILAR, COLOR GRIS, PULIDO, INCLUYE JUNTAS DE INDUCCIÓN DE FISURAS CADA 1.00 X 2.00 M, E: 5 A 7 CMS. PARA ZONAS RECREATIVAS (TERRAZAS Y PATIOS) (128AP)	m²	775,20	100%	851,00	110%	75,80	9,78%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
10.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDAESCOBA TIPO ZÓCALO DE GRANITO PULIDO GRIS CON MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO EN SITIO R = 10 CM,COLOR REF 132763 O SIMILAR . ALTURA 8 CMS, ANCHO 6, ESPESOR 1.6	ml	603,17	92%	343,50	52%	-259,67	-39,46%
10.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA TIPO ZÓCALO EN GRANITO PREFABRICADO GRIS CLARO 30* 7 Cms, EN GRANO BLANCO 1:2. ZONAS PISOS SECOS.	ml	1.974,00	100%	1.800,00	91%	-174,00	-8,81%
11.1.1	PAÑETE LISO EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 3 a 4 cms, TIPO INTEGRAL PARA MUROS EXTERIORES DEL EDIFICIO A CONSERVAR, COLOR INTEGRADO EN CREMA CLARO, IMPERMEABILIZADO, INCLUYE LAS ÁREAS DE REVESTIMIENTO A REFUERZOS (129P)	m²	975,51	97%	909,74	91%	-65,77	-6,55%
11.1.3	INTEGRACIÓN DE PAÑETE EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5, E: 3 a 4 cms PARA LAS ZONAS LIBERADAS DE ENCHAPES QUÉ REQUIERAN SER CONSOLIDADAS POR MAL ESTADO DEL SOPORTE (138P)	m²	144,77	100%	145,30	100%	0,53	0,36%
11.1.4	PAÑETE LISO EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 2 A 3 cms IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE ZONAS MUROS ENTERRADOS Y SOBRE CIMIENTOS SOBRE MUROS	m²	456,99	100%	456,99	100%	0,00	0,00%
11.1.5	PAÑETE LISO EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 2 A 3 cms PARA INTERIORES SOBRE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE BLOQUE CERÁMICO MUROS CON SUPERFICIES SUPERIORES CON PINTURA SOBRE PAÑETE A LA VISTA EN ZONAS DE COCINA Y BAÑOS.	m²	770,13	97%	821,10	104%	50,97	6,43%
11.1.6	PAÑETE LISO EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 2 A 3 cms PARA MUROS EN EXTERIORES	m²	247,66	97%	274,08	108%	26,42	10,36%
11.1.7	PAÑETE LISO EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 2 A 3 cms TIPO INTEGRAL PARA MUROS INTERIORES DEL EDIFICIO A CONSERVAR, COLOR INTEGRADO EN GRIS CLARO, INCLUYE LAS ÁREAS DE REVESTIMIENTO A REFUERZOS (129P).	m²	1.403,46	100%	1.373,49	98%	-29,97	-2,13%
11.1.8	PAÑETE LISO EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 2 A 3 cms PARA REMATES Y REGATAS MUROS, POYOS Y CERRAMIENTOS, IMPERMEABILIZADO	ml	450,85	100%	345,25	76%	-105,60	-23,34%
11.1.9	DILATACIONES Y FILOS EN PAÑETES LISOS EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2,5 E: 2 A 3 cms TIPO INTEGRAL PARA MUROS INTERIORES DEL EDIFICIO A CONSERVAR, COLOR INTEGRADO EN GRIS CLARO.	ml	3.705,62	97%	2.024,73	53%	-1.680,89	-44,07%
11.2.2	PAÑETE EN MORTERO CEMENTO y ARENA f`c 7.5 MPa o 1:3 E: 2 a 3 cms BAJO PLACAS DE CASETÓN DE GUADUA EXISTENTE	m²	156,34	97%	30,41	19%	-125,93	-78,46%
12.1.1	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CIELORRASOS EN DRYWALL DESCOLGADO, SOPORTADO EN ESTRUCTURA GALVANIZADA PERFILES CAL 22 Y PLACA E: 9,5 MM, INCLUYE UNA CAPA DE PINTURA, SELLOS Y JUNTAS, PARA ZONAS DE DEPÓSITOS, CAMERINOS Y SERVICIOS (117P)	m²	501,78	83%	574,90	95%	73,12	12,05%
12.1.3	REINTEGRACIÓN DEL ALERO PERIMETRAL EN MADERA TIPO ENTABLERADO, DESARROLLO: SOPORTADO EN ALISTADO DE MADERA BAJO TIRANTES, EN EDIFICIO DE	m²	31,57	83%	38,18	100%	6,61	17,31%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	CONSERVACIÓN, (186P), SEGÚN DETALLES.							
12.2.1	REINTEGRACIÓN DE CORNISAS Y MOLDURAS SUPERIORES EN MORTEROS EN CAL Y ARENA CORRIDAS EN SITIO, A: 25 A 40 CMS, PREVIAMENTE DESMONTADAS O CON PERDIDAS PARCIALES (188P-190P)	ml	76,97	99%	25,00	32%	-51,97	-66,89%
12.2.2	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CORNISAS EXISTENTES, MEDIANTE MÉTODOS MANUALES, RETIRO DE PINTURA, ARREGLO DE FILOS (200P)	ml	34,57	99%	15,00	43%	-19,57	-56,08%
12.2.3	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES EN CEMENTO FUNDIDO ORNAMENTOS DE FACHADA (ESCUDOS Y PORTADA) (204P), SEGÚN PROCEDIMIENTO.	m²	10,40	99%	5,00	48%	-5,40	-51,44%
12.2.4	RESTAURACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PLAFONES Y MURALES EXISTENTES EN MADERA (SALÓN POLIVALENTE) (205P) SEGÚN PROCEDIMIENTO, INCLUYE INVENTARIO, DESMONTE Y REINSTALACIÓN.	m²	67,96	99%	15,00	22%	-52,96	-77,20%
13.1.1	INTEGRACIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS ZONAS DE CONSERVACIÓN Y NUEVAS BAÑOS COCINAS Y SERVICIOS (141P), ALTURA 1,80 M, PISO TECHO, DE 25*35 REF JAYA PLANA BLANCO CARA ÚNICA CORONA O SIMILAR	m²	647,16	97%	443,56	66%	-203,60	-30,39%
13.1.2	ENCHAPE EN GRANITO PULIDO (REF ROCA GRIS CALIDO REF 132763 O SIMILAR) PARA MESONES LABORATORIOS Y BAÑOS	m²	29,89	97%	26,00	84%	-3,89	-12,58%
13.1.3	ENCHAPE SALPICADERO H. 30 CMS EN GRANITO PULIDO (REF ROCA GRIS CALIDO REF 132763 O SIMILAR) PARA MESONES LABORATORIOS Y BAÑOS.	ml	42,40	97%	26,00	59%	-16,40	-37,37%
13.1.4	ENCHAPE BABERO H. 20 CMS EN GRANITO PULIDO (REF ROCA GRIS CALIDO REF 132763 O SIMILAR) PARA MESONES LABORATORIOS Y BAÑOS	ml	42,40	97%	26,00	59%	-16,40	-37,37%
13.2.1	POCETA DUCHA ENCHAPADA BALDOSA EN GRANITO PULIDO, POYO Y MEDICAÑAS EN GRANITO FUNDIDO (ENFERMERIA Y LABORATORIOS)	un	3,59	90%	4,00	100%	0,41	10,34%
13.2.2	POCETA CUARTOS DE ASEO, POYO H 40 CMS. ENCHAPE 25*35 REF JAYA PLANA BLANCO CORONA O SIMILAR, PISO DE LA POCETA EN EL MISMO MATERIAL, SOBRE IMPERMEABILIZACIÓN INTEGRAL EN MANTO ASFALTICO	un	2,69	90%	3,00	100%	0,31	10,34%
14.1.1	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PUERTAS EN MADERA TIPO E, DIMENSIONES: VARIABLES, INCLUYE RETIRO DE PINTURA, RESTAURACIÓN DE PIEZAS, MODIFICACIÓN DE MARCO, ADECUACIÓN DE APERTURA, PINTURA AL DUCO Y HERRAJES. ZONA DE CONSERVACIÓN (208P) según CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	m²	22,15	87%	22,75	89%	0,60	2,35%
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN MADERA TIPO C, ESTRUCTURA EN AGLOMERADO RH, MARCO EN ALUMINIO Y MONTAJE TIPO REJILLA, DIMENSIONES VARIABLES, INCLUYE TABLERO MELAMÍNICO DE 6 MM Y ENCHAPADOS EN CANTO PVC FLEXIBLE, HERRAJES MARCO Y REJILLA EN ALUMINIO CAL 18. REF MADECENTRO O SIMILAR según CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	Un	13,88	87%	22,37	140%	8,49	53,05%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
15.2.1	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VENTANAS EXISTENTES EN METAL (211P) TIPO A ORIGINAL INCLUYE PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA, REMOCIÓN DE PINTURA, CAMBIO Y PRÓTESIS DE PARTES DETERIORADAS, RETIRO DE MALLA EXTERIOR, CAMBIO DE MATERIAL DE FIJACIÓN VIDRIOS, PINTURA, CAMBIO DE VIDRIOS SI APLICA (VIDRIOS TRASLUCIDOS EN SEGUNDO PISO Y MARTILLADOS DE COLORES EN SALÓN POLIVALENTE E-208), UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	m²	0,00	95%	142,80	0%	142,80	-95,29%
15.2.2	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PUERTAS EXISTENTES EN METAL tipo A1, (209A), INCLUYE PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA, REMOCIÓN DE PINTURA, CAMBIO Y PRÓTESIS DE PARTES DETERIORADAS, CAMBIO DE MATERIAL DE FIJACIÓN VIDRIOS, PINTURA, CAMBIO DE VIDRIOS SI APLICA, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	m²	2,37	95%	2,64	106%	0,27	10,74%
15.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN CORREDORES 2 PISO (156P), BARANDA TIPO F, TIPO ARBÓREO, PASAMANOS EN TUBO METÁLICO DIÁMETRO 4.5 CMS, PARAL METÁLICO 6*6*2MM Y PANEL EN COMPOSICIÓN CON REJA METÁLICA EN VARILLA CUADRADA 5/8 Y PLATINAS DE 3/8, CONJUNTO ANCLADO A MURO O PLACA, INCLUYE PINTURA, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE CERRAMIENTOS Y BARANDAS.	ml	95,79	96%	112,50	113%	16,71	16,71%
15.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJAS EN ANTEPECHOS Y CERRAMIENTOS EXTERIORES (155P) , CERRAMIENTO TIPO A, MODELO ARBÓREO, REJA CON PARALES METÁLICOS 7*7* 2MM Y PANEL EN COMPOSICIÓN CON REJA METÁLICA EN VARILLA CUADRADA 5/8 Y PLATINAS DE 3/8, CONJUNTO ANCLADO A MURO DE CERRAMIENTO, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE CERRAMIENTOS	m²	199,45	96%	187,30	90%	-12,15	-5,84%
15.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLAS DE PROTECCIÓN CERRAMIENTO TERRAZA (105P) TIPO B, MALLAS EN MÓDULOS CON PANEL DE MALLA ESLABONADA, MARCO EN ANGULO DE 1"1/2 X 3/16, PLATINA DE 1" X 1/8, PARALES TUBULARES TUBO AGUAS NEGRAS DE 2" 1/2 GALVANIZADO, ANCLADOS A POYO PERIMETRAL, INCLUYE MALLAS ATRAPA BALONES, SEGÚN CUADROS DE CERRAMIENTOS.	m²	352,89	96%	352,44	96%	-0,45	-0,12%
15.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES SANITARIAS EN SISTEMA CANTILEVER H1.60 - EN ACERO INOXIDABLE AISI SAE 304, CALIBRE 22, REF SOCODA O SIMILAR PANELES DE TIPO SANDWICH CON ESTRUCTURA INTERIOR EN POLÍMERO INYECTADO DE ALTA DENSIDAD PARA PUERTAS Y PARALES, Y TUBERÍA CUADRADA DE 1" GALVANIZADA, EN TABIQUES. ACABADO SATINADO EXTERNO NO. 4 HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE, TORNILLERÍA ANTI VANDÁLICA TIPO ONE-WAY. ANCLADAS A PARED SISTEMA DE NIVELACIÓN MECÁNICO, INCLUYE SOPORTES DE ANCLAJE EN MURO MEDIANTE CUBOS DE CONCRETO 7*7 CMS, CERROJOS Y PERCHEROS EN PUERTAS.	m²	83,62	96%	40,00	46%	-43,62	-49,97%
16..1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA DE BARRO PARA	m²	762,26	100%	849,10	111%	86,84	11,39%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	INTEGRACIÓN DE MANTO DE CUBIERTA, MATERIAL NUEVO EN EDIFICIO DE CONSERVACIÓN FALDONES A1,A3,A4,A5,A6 Y A7 (108P), TEJA CERÁMICA DIMENSIONES 0,175 M X 0,16M X 0,45M, INCLUYE SOPORTES, AMARRES Y MATERIAL DE PEGA.							
16.1.2	REINTEGRACIÓN DE TEJA DE BARRO EN EL MANTO DE CUBIERTA CON MATERIAL REUTILIZADO. FALDON A-2 (185P),TEJA CERAMICA DIMENSIONES 0,175 M X 0,16M X 0,45M (70%-30%)	m²	276,60	100%	101,01	37%	-175,59	-63,48%
16.1.3	INTEGRACIÓN PLACA DE FIBROCEMENTO 20 MM, PARA MANTO DE CUBIERTA (109P)	m²	909,51	100%	909,51	100%	0,00	0,00%
16.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTROSOLDADA M-084 GALVANIZADA COMO SOPORTE DE TEJA EN EL MANTO DE CUBIERTA (111P), INCLUYE AMARRES.	m²	899,18	100%	899,18	100%	0,00	0,00%
16.1.5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PROTECCIÓN DE SUPERFICIES EN TEJA NUEVA Y REUTILIZADA (245P), CON HIDRÓFUCO TIPO HIDROPROTECCIÓN O SIMILAR.	m²	955,00	100%	950,11	99%	-4,89	-0,51%
16.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE EN TEJA DE BARRO TEJA CERÁMICA DIMENSIONES 0,175 M X 0,16M X 0,45M, EN DOBLE HILERA, INCLUYE SOPORTES, AMARRES Y MATERIAL DE PEGA.	ml	105,91	84%	177,94	141%	72,03	56,94%
16.2.2	AFINADO EN MORTERO DE CEMENTO IMPERMEABILIZADO, E: 2 A 4 CMS, ZONA DE JARDINERAS, EXTERIORES Y NIVELACIONES DE PISOS, EN JARDINERAS,	m²	351,40	100%	380,96	108%	29,56	8,41%
16.2.3	EJECUCIÓN DE MEDIA CAÑA EN MORTERO CEMENTO IMPERMEABILIZADO, E: 2 A 4 CMS,, CON PENDIENTE Y RADIO DE 7 A 15 CMS, ZONA DE JARDINERAS, EXTERIORES Y NIVELACIONES DE PISOS, EN JARDINERAS,	ml	1.460,70	100%	670,20	46%	-790,50	-54,12%
16.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIKA FLEX 1ª PLUS O SIMILAR EN JUNTAS DE INDUCCIÓN DE FISURAS CADA 1.00 X 2.00 EN PLACAS DE CONTRAPISO, TERRAZA Y PATIO.	ml	681,00	100%	681,00	100%	0,00	0,00%
16.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA PARA IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO TIPO PVC TIPO SARNAFIL G 476-15 CON CAPA PROTECTORA INCLUYE SISTEMA DE FIJACIÓN	m²	1.555,20	100%	1.555,20	100%	0,00	0,00%
16.2.7	ALISTADOS EN MORTEROS DE CEMENTO IMPERMEABILIZADO E. 3 CMS, PARA CONTROL DE FISURAS, SOBRE IMPERMEABILIZACIÓN, EN PVC PARA RECIBIR PISO DE ACABADO, INCLUYE GRAFIL.	m²	764,90	100%	566,00	74%	-198,90	-26,00%
16.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHES Y REMATES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 20, DESARROLLO 30 Y 50 CMS, INCLUYE DOBLECES, UNIONES Y PINTURA.	ml	63,21	93%	30,00	44%	-33,21	-48,69%
20.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATAFORMA 3 PARADAS - PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA CAPACIDAD 450 KG, EQUIPO NORMA NTC 5926-1 ACABADOS DE PANELES DE CABINA, TECHO Y PUERTAS DE HALL EN LAMINA CR Y PINTURA ELECTROSTÁTICA, CON CUARTO DE MÁQUINAS EN EL PRIMER NIVEL CON	Un	0,98	98%	0,90	90%	-0,08	-8,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	UNIDAD MOTRIZ HIDRÁULICO, ENTRADA A 180°, UNA PUERTA DE HALL POR CADA UNO DE LOS NIVELES, VEL 12 M/MIN,							
20.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EXTRACCIÓN, INCLUYE CAMPANA, DUCTOS DE EXTRACCIÓN, HONGO DE SALIDA.	Un	0,76	76%	1,00	100%	0,24	23,68%
20.2.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELERIA DE 80-100 mm, CAL 28 CON POLIURETANO INYECTADO, PERFILERIA SANITARIA, REMATES EXTERNOS, PUERTAS, CORTINAS Y CONSUMIBLES PARA INSTALACIÓN.	Un	1,53	76%	3,00	150%	1,47	73,68%
20.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS TIPO L, VALVULAS Y CONSUMIBLES PARA INSTALACIÓN, CUARTOS FRIOS	Un	1,53	76%	0,50	25%	-1,03	-51,32%
20.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ASTAS PARA BANDERAS, EN TUBO RED, ESTRUCTURAL DE 2 ½, GALVANIZADO. INCLUYE DADO DE SOPORTE EN CONCRETO, MECANISMO DE POLEAS, GANCHO Y ESFERA REPUJADA SUPERIOR EN ACERO INOXIDABLE 304 R:80 MM.	un	2,29	76%	3,00	100%	0,71	23,68%
20.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA MULTIFUNCIONAL PARA TABLEROS DE BALONCESTO Y MICROFÚTBOL EN TUBERÍA AGUA NEGRA DE 1 ½, 2 Y 3 PULGADAS. INCLUYE 2 TABLEROS EN ACRÍLICO CRISTAL 10MM. 2 AROS METÁLICOS. 2 MALLAS PARA BALONCESTO Y 1 JUEGO DE 2 MALLAS PARA MICROFÚTBOL.	un	4,58	76%	2,00	33%	-2,58	-42,98%
21.1.1	EXCAVACIÓN A MÁQUINA o MANO MATERIAL COMÚN ANDENES	m³	167,89	76%	88,87	40%	-79,02	-35,92%
21.1.2	CONCRETO FC: 24 MPA ANDENES EXTERIORES PARA RESTITUCIÓN DE EXCAVACIONES	m³	76,32	76%	11,00	11%	-65,32	-65,32%
22.1.1	Salida para Luminaria Rectangular de 120x30 [cm] 120-277 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	un	332,28	99%	332,00	99%	-0,28	-0,08%
22.1.2	Salida para Luminaria cuadrada de 60x60 [cm], 120-277 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	un	43,77	99%	44,00	100%	0,23	0,52%
22.1.3	Salida para Luminaria LED redonda 18 W, 100-240 VAC. Incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	un	31,84	99%	33,00	103%	1,16	3,64%
22.1.4	Salida para Luminaria Lineal hermética, 120-277 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	un	77,60	99%	65,00	83%	-12,60	-16,15%
22.1.5	Salida para Luminaria de emergencia, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	un	63,67	99%	114,00	178%	50,33	78,64%
22.1.6	Salida para Luminaria Led Minicontinuum 40W, 120-277 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	un	69,64	99%	83,00	119%	13,36	19,09%
22.1.8	Salida para Luminaria Led Wall Pack 30W 120-277 VAC, incluye caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye	un	28,85	99%	27,00	93%	-1,85	-6,38%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	aparato)							
22.1.9	Salida para interruptor sencillo Legrand línea arquea a similar; 250 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	un	85,56	99%	85,00	99%	-0,56	-0,65%
22.1.10	Salida para interruptor doble Legrand línea arquea a similar; 250 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	un	5,97	99%	5,00	83%	-0,97	-16,15%
22.1.11	Salida para interruptor triple Legrand línea arquea a similar; 250 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	un	0,99	99%	1,00	100%	0,01	0,52%
22.1.12	Salida para interruptor conmutable sencillo Legrand línea arquea a similar; 250 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	un	1,99	99%	2,00	100%	0,01	0,52%
22.1.13	Salida para interruptor conmutable doble Legrand línea arquea a similar; 250 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	un	5,97	99%	6,00	100%	0,03	0,52%
22.1.15	Suministro e instalación de luminaria Rectangular de 120x30 [cm], Temperatura 6500K, flujo luminoso 3200 lm, IP 20, FP>0,9, IRC>80, TDH<20%, 30000 horas, 36 W a 120-277 VAC, incluye accesorios de instalación según apliqué (tornillos-guayas etc.)	un	332,28	99%	332,00	99%	-0,28	-0,08%
22.1.16	Suministro e instalación de Luminaria cuadrada de 60x60 [cm], Temperatura 6500K, flujo luminoso 3200 lm, IP 20, FP>0,9, IRC 80, TDH<20%, 30000 horas, 36 W a 120-277 VAC, incluye accesorios de instalación según apliqué (tornillos-guayas etc.)	un	43,77	99%	44,00	100%	0,23	0,52%
22.1.18	Suministro e instalación de Luminaria Lineal hermética, Temperatura 6500K, flujo luminoso 3240 lm, IP 65, FP>0,9, IRC 80, 25000 horas, 36 W a 120-277 VAC, incluye accesorios de instalación según apliqué (tornillos-guayas etc.)	un	77,60	99%	79,00	101%	1,40	1,80%
22.1.19	Suministro e instalación de Luminaria de emergencia, incluye accesorios de instalación según apliqué (tornillos-guayas etc.), 1,6 W, flujo luminoso 200 lm, autonomía de 1 hora	un	63,67	99%	115,00	180%	51,33	80,20%
22.1.20	Suministro e instalación de Luminaria Led Minicontinuum 40W, 120-277 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (Incluye aparato)	un	69,64	99%	84,00	120%	14,36	20,52%
22.1.27	Suministro e instalación de interruptor conmutable sencillo Legrand línea arquea o similar; 250 VAC, incluye accesorios de instalación según apliqué (tornillos-guayas etc.)	un	1,99	99%	1,00	50%	-0,99	-49,48%
22.2.1	Salida para tomacorriente normal NEMA 5-15R sobrepuesta con polo a tierra, incluye tubería EMT diámetro de ¾", cable 12 AWG, caja, soportes y accesorios. (No Incluye aparato)	un	195,98	99%	197,00	100%	1,02	0,52%
22.2.3	Salida para tomacorriente normal tipo intemperie (Tapa intemperie termoplástica) NEMA 5-15R sobrepuesta con polo a tierra, incluye tubería EMT diámetro de ¾", cable 12 AWG, caja,	un	34,82	99%	30,00	86%	-4,82	-13,77%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	soportes y accesorios. (No Incluye aparato)							
22.2.4	Salida para tomacorriente con protección de falla a tierra GFCI sobrepuesta, incluye tubería EMT diámetro de ¾", cable 12 AWG, caja, soportes y accesorios. (No Incluye aparato)	un	27,86	99%	20,00	71%	-7,86	-28,06%
22.2.8	Salida para tomacorriente normal NEMA 5-15R con polo a tierra ubicada en canaleta metálica según mueblería, incluye canaleta metálica con división, cable 12 AWG, troquel, soportes y accesorios. (No Incluye aparato)	un	191,01	99%	150,00	78%	-41,01	-21,36%
22.2.9	Salida para tomacorriente regulada NEMA 5-15R sobrepuesta con polo a tierra, incluye tubería EMT diámetro de ¾", cable 12 AWG, caja, soportes y accesorios. (No Incluye aparato)	un	88,54	99%	89,00	100%	0,46	0,52%
22.2.10	Salida para tomacorriente regulada NEMA 5-15R con polo a tierra ubicada en canaleta metálica según mueblería, incluye canaleta metálica con división, cable 12 AWG, troquel, soportes y accesorios. (No Incluye aparato)	un	196,98	99%	160,00	81%	-36,98	-18,68%
22.2.14	Suministro e instalación de tomacorriente normal NEMA 5-15R con polo a tierra, incluye accesorios de instalación según apliqué (Tornillos, tapa frontal etc.)	un	370,08	99%	200,00	54%	-170,08	-45,72%
22.2.15	Suministro e instalación de tomacorriente regulada NEMA 5-15R con polo a tierra, incluye accesorios de instalación según apliqué (Tornillos, tapa frontal etc.)	un	252,69	99%	180,00	71%	-72,69	-28,62%
22.3.1	Celda de media tensión de entrada / salida con seccionadores en SF6 para operación bajo carga.	un	1,89	94%	1,00	50%	-0,89	-44,38%
22.3.2	Celda de media tensión de protección para transformador de 225kVA con seccionadores en SF6, incluye fusibles tipo HH de 40A.	un	0,94	94%	1,00	100%	0,06	5,63%
22.3.3	Suministro e instalación de Transformador SECO de 225kVA. Según norma Codensa CTS 518-2 de las siguientes características: Características: - Conexión D y 5, - Clase F - Potencia nominal: 225 kVA. - Tensión primaria: 11.4 kV. - Tensión secundaria: 208/120 V. Incluye bornes para conexión a tierra y accesorios de conexión.	un	0,94	94%	1,00	100%	0,06	5,63%
22.3.9	Suministro e instalación de cable de aluminio tríplex, aislado XLPE, 3x185mm2 AWG. 15kV, para acometida en media tensión. Desde punto de afloramiento (CD15336) hasta celda de entrada en SF6 (Colegio)	ml	117,03	94%	111,00	90%	-6,02	-4,86%
22.3.11	Suministro y tendido de un banco de 6ø6" PVC-TDP subterráneos y accesorios (zona dura cruce de vía) para acometida de media tensión.	ml	81,16	94%	64,60	75%	-16,56	-19,26%
22.3.12	Suministro y tendido de un banco de 4ø6" PVC-TDP subterráneos y accesorios (zona dura) para ingreso al predio de acometida de media tensión.	ml	11,33	94%	3,00	25%	-8,33	-69,38%
22.3.13	Construcción de caja de Inspección doble en mampostería con espesor de pared de 25 cm, según norma CS-276 CODENSA ESP.	un	4,72	94%	5,00	100%	0,28	5,63%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
22.3.14	Ducteria en IMC 1Ø6" y accesorios de sujeción, en punto de afloramiento.	ml	7,55	94%	8,00	100%	0,45	5,63%
22.3.15	Suministro e instalación de cable de aluminio tríplex, aislado XLPE, 3x185mm2 AWG. 15kV, desde celda de protección hasta transformador	ml	5,66	94%	8,00	133%	2,34	38,96%
22.4.1	Tablero General de Acometidas 1 (TGA1) (10 circuitos trifásico de fabricación) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x630A - 16 kA -Protección para T.COC caja moldeada de 3x100A de 16 kA -Protección TN-AP1 caja moldeada de 3x32A - 16 kA -Protección T-TEC caja moldeada de 3x20A - 16 kA -Protección TN-OFI caja moldeada de 3x40A - 16 kA -Protección TN-AP2 caja moldeada de 3x40A - 16 kA -Protección T-INFO caja moldeada de 3x40A - 16 kA -Protección TN-ID caja moldeada de 3x20A - 16 kA -Protección TTSC caja moldeada de 3x125A - 16 kA -Protección T-C.TE caja moldeada de 3x15A - 16 kA -Protección T-A.POL caja moldeada de 3x125A - 16 kA	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.4.2	Tablero comedor (T-COM) (6 circuitos monofásico ref:TML-6BO+kid puerta TMLEP-AZ) Incluye: -Protección enchufable de 1x40A - 10kA -Protección enchufable de 1x20A - 6kA	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.4.3	Tablero Normal Aulas Piso 1 (TN-AP1) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -9 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.4.4	Tablero Tecnología (T-TEC) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -8 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.4.5	Tablero Oficinas (TN-OFI) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -14 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.4.6	Tablero Normal Aulas Piso 2 (TN-AP2) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -12 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.4.7	Tablero Informática (T-INFO) (24 circuitos trifásico ref:TWC-24MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -17 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.4.8	Tablero Normal Idiomas (TN-ID) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	-9 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA							
22.4.9	Tablero Cuartos Técnicos (T-C.TEC) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -4 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA -1 Protecciones enchufables de 2x30A - 6kA	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.4.10	Tablero Aula Polivalente (T-A.POL) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -5 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.4.11	Tablero Bombas (T. BOMBAS) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA	un	0,00	95%	1,00	100%	1,00	0,00%
22.4.12	Tablero Bombas de Suministro (TB. SUM) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA	un	0,00	95%	1,00	100%	1,00	0,00%
22.4.13	Tablero Bombas Eyectoras (TB. EYEC) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA	un	1,91	95%	1,00	50%	-0,91	-45,29%
22.4.14	Tablero Control de Sistema de Incendio (T.INC) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.4.15	Tablero Seguridad y Control (T.S&C) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.4.16	Tablero Normal Zonas Comunes Piso 1 (TN.ZC1) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -Protecciones enchufables de 1x20A - 10kA -Protecciones enchufables de 3x40A - 10kA	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.4.17	Tablero Normal Zonas Comunes Piso 2 (TN.ZC2) (6 circuitos trifásico ref:TWS-6BO) Incluye: -2 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.4.18	Tablero Cocina (T.COC) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA -Protecciones enchufables de 3x40A - 6kA	un	0,00	95%	1,00	100%	1,00	0,00%
22.4.19	Tablero General de Emergencia (TGE) (3 circuitos trifásico de fabricación) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x100A - 10kA	un	2,86	95%	1,00	33%	-1,86	-61,95%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	-Protección TTBCI caja moldeada de 3x40A - 10kA -Protección TTREF caja moldeada de 3x63A - 10kA -Protección TTSC caja moldeada de 3x125A - 10kA							
22.4.20	Tablero Regulado Piso 1 (TR-P1) (3 circuitos trifásico de fabricación) Incluye: -Protección principal de caja moldeada de 3x50A de 10kA -Protección para TR-AP1 caja moldeada de 3x40A de 10kA -Protección para TR-TEC caja moldeada de 3x40A de 10KA -Protección para TR-OFI caja moldeada de 3x40A de 10kA	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.4.21	Tablero Regulado Aulas Piso 1 (TR-AP1) (6 circuitos trifásico ref:TWS-6BO) Incluye: -4 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.4.22	Tablero Regulado Tecnología (TR-TEC) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -8 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.4.23	Tablero Regulado Oficina (TR-OFI) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -10 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.4.24	Tablero Regulado Piso 2 (TR-P2) (3 circuitos trifásico de fabricación) Incluye: -Protección principal de caja moldeada de 3x50A de 10kA -Protección para TR-AP2 caja moldeada de 3x40A de 10kA -Protección para TR-INFO caja moldeada de 3x40A de 10KA -Protección para TR-ID caja moldeada de 3x40A de 10kA	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.4.25	Tablero Regulado Aulas Piso 2 (TR-AP2) (6 circuitos trifásico ref:TWS-6BO) Incluye: -4 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	un	1,91	95%	1,00	50%	-0,91	-45,29%
22.4.26	Tablero Regulado Informática (TR-INFO) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -14 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.4.27	Tablero Regulado Idiomas (TR-ID) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protección principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -9 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.4.28	Tablero Bomba Contraincendios (T-BCI) (2 circuitos trifásico de fabricación) Incluye: -Protección principal de caja moldeada de 3x32A de 10 kA -Protección para BCI JOKEY caja moldeada de 3x20A de 10 kA	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.4.29	Grupo de Medida para Tablero General de Acometidas 1 (TGA) (AE-319)	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	-Protección principal de caja moldeada de 3x350A de 16 kA							
22.4.30	Grupo de Medida para Bomba Contraincendios (BCI) (AE-319) -Protección principal de caja moldeada de 3x32A de 10 kA	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.4.31	Transferencia Automática Bomba Contraincendios (TT.BCI) -2 Protecciones de caja moldeada de 3x32A de 10 kA	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.4.32	Transferencia Automática Tablero de Refrigeración (TT.REF) -2 Protecciones de caja moldeada de 3x63A de 10 kA	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.4.33	Transferencia Automática Tablero de Servicios Comunes (TT.SC) -2 Protecciones de caja moldeada de 3x125A de 10 kA	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.5.1	Suministro e instalación de un grupo motor-generador cabinado para suministro de energía en caso de falla del suministro normal Potencia Stand By (Garantizar potencia a 2640 m.s.n.m.) : 60 kVA (Sistemas esenciales), Voltaje de generación: 208/120 VAC. Incluye Accesorios: Silenciadores, acoples flexibles, panel de control, Baterías, pre-calentador de camisas de motor, accesorios de conexión, soportería, sensores combustible para pruebas	un	0,95	95%	0,50	50%	-0,45	-45,29%
22.6.1	Alimentador desde Transformador hasta MEDIDA 3(3x400+1x400)CU+2CUT	ml	16,20	95%	10,00	59%	-6,20	-36,46%
22.6.2	Alimentador desde MEDIDA hasta TGA 3(3x400+1x400)CU+2CUT	ml	5,72	95%	10,00	167%	4,28	71,38%
22.6.3	Alimentador desde TGA hasta TN-ATP1 1(3x6+1x6)CU+12CUT	ml	20,96	95%	22,00	100%	1,04	4,71%
22.6.4	Alimentador desde TGA hasta T-TEC 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	50,50	95%	42,00	79%	-8,50	-16,04%
22.6.5	Alimentador desde TGA hasta TN-OFI 1(3x6+1x6)CU+12CUT	ml	61,94	95%	63,00	97%	1,06	1,64%
22.6.6	Alimentador desde TGA hasta TN-AP2 1(3x6+1x6)CU+12CUT	ml	36,21	95%	41,00	108%	4,79	12,61%
22.6.7	Alimentador desde TGA hasta T-INFO 1(3x4+1x4)CU+12CUT	ml	46,69	95%	50,00	102%	3,31	6,75%
22.6.8	Alimentador desde TGA hasta TN-ID 1(3x6+1x6)CU+12CUT	ml	72,42	95%	81,00	107%	8,58	11,29%
22.6.9	Alimentador desde TGA hasta TTSC 1(3x4/0+1x4/0)CU+8CUT	ml	18,10	95%	20,00	105%	1,90	9,98%
22.6.10	Alimentador desde TGA hasta T-C.TE 1(3x8+1x8)CU+14CUT	ml	18,10	95%	18,00	95%	-0,10	-0,55%
22.6.11	Alimentador desde TGA hasta T-A.POL 1(3x2+1x2)CU+14CUT	ml	102,91	95%	99,00	92%	-3,91	-3,62%
22.6.12	Alimentador desde TGA hasta T.COC 1(3x4/0+1x4/0)CU+8CUT	ml	94,34	95%	98,00	99%	3,66	3,70%
22.6.13	Alimentador desde T.COC hasta TT-REF 1(3x2+1x2)CU+10CUT	ml	33,35	95%	33,00	94%	-0,35	-1,00%
22.6.14	Alimentador desde T.COC hasta T-COM 1(3x4+1x4)CU+14CUT	ml	5,72	95%	5,00	83%	-0,72	0,00%
22.6.15	Alimentador desde TTSC hasta T. BOMBAS_1 1(3x4+1x4)CU+12CUT	ml	93,38	95%	101,00	103%	7,62	7,77%
22.6.16	Alimentador desde T. BOMBAS_1 hasta TB.EYEC_1 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	9,53	95%	10,00	100%	0,47	4,71%
22.6.17	Alimentador desde T. BOMBAS_1 hasta TB.TRAT 1(3x4+1x4)CU+12CUT	ml	9,53	95%	8,00	80%	-1,53	-15,29%
22.6.18	Alimentador desde TTSC hasta T.BOMBAS_2 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	74,32	95%	80,00	103%	5,68	7,28%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
22.6.19	Alimentador desde T. BOMBAS_2 hasta TB.SUM 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	9,53	95%	10,00	100%	0,47	4,71%
22.6.20	Alimentador desde TTSC hasta T.D.INC. 1(3x8+1x8)CU+14CUT	ml	10,48	95%	9,00	82%	-1,48	-13,47%
22.6.21	Alimentador desde TTSC hasta TN-ZC1 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	10,48	95%	9,00	82%	-1,48	-13,47%
22.6.22	Alimentador desde TTSC hasta TN-ZC2 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	36,21	95%	46,00	121%	9,79	25,76%
22.6.23	Alimentador desde TTSC hasta T.SEG. Y CONT. 1(3x8+1x8)CU+14CUT	ml	10,48	95%	8,00	73%	-2,48	-22,56%
22.6.24	Alimentador desde TRANSFORMADOR hasta MEDIDA BCI 1(3x6+1x6)CU+12CUT	ml	11,43	95%	11,00	92%	-0,43	-3,62%
22.6.25	Alimentador desde MEDIDA BCI hasta TTBCI 1(3x6+1x6)CU+12CUT	ml	0,95	95%	11,00	1100%	10,05	1004,71 %
22.6.26	Alimentador desde TTBCI hasta T-BCI 1(3x6+1x6)CU+12CUT	ml	0,95	95%	111,00	11100%	110,05	11004,71 %
22.6.27	Alimentador desde T-BCI hasta BCI JOKEY 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	0,95	95%	9,00	900%	8,05	804,71%
22.6.28	Alimentador desde PLANTA ELÉCTRICA hasta TGE 1(3x300+1x300)CU+8CUT	ml	10,48	95%	10,00	91%	-0,48	-4,38%
22.6.29	Alimentador desde PLANTA ELÉCTRICA hasta TTBCI 1(3x6+1x6)CU+12CUT	ml	99,10	95%	106,00	102%	6,90	6,64%
22.6.30	Alimentador desde TGE hasta TT.REF 1(3x2+1x2)CU+10CUT	ml	79,09	95%	80,00	96%	0,91	1,10%
22.6.31	Alimentador desde TGE hasta TTSC 1(3x4/0+1x4/0)CU+8CUT	ml	9,53	95%	10,00	100%	0,47	4,71%
22.6.32	Alimentador desde TN-AP1 hasta REGULADOR P1 1(3x2+1x2)CU+12CUT	ml	134,36	95%	10,00	7%	-124,36	-88,20%
22.6.33	Alimentador desde REGULADOR P1 hasta TR-P1 1(3x2+1x2)CU+12CUT	ml	9,53	95%	9,00	90%	-0,53	-5,29%
22.6.34	Alimentador desde TR-P1 hasta TR-AP1 1(3x2+1x2)CU+10CUT	ml	9,53	95%	10,00	100%	0,47	4,71%
22.6.35	Alimentador desde TR-P1 hasta TR-TEC 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	31,45	95%	22,00	67%	-9,45	-28,62%
22.6.36	Alimentador desde TR-P1 hasta TR-OFI 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	56,22	95%	52,00	88%	-4,22	-7,15%
22.6.37	Alimentador desde TN-AP2 hasta REGULADOR P2 1(3x2+1x2)CU+10CUT	ml	9,53	95%	10,00	100%	0,47	4,71%
22.6.38	Alimentador desde REGULADOR P2 hasta TR-P2 1(3x2+1x2)CU+10CUT	ml	9,53	95%	11,00	110%	1,47	14,71%
22.6.39	Alimentador desde TR-P2 hasta TR-AP2 1(3x2+1x2)CU+10CUT	ml	14,29	95%	10,00	67%	-4,29	-28,62%
22.6.40	Alimentador desde TR-P2 hasta TR-INFO 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	29,54	95%	26,00	84%	-3,54	-11,42%
22.6.41	Alimentador desde TR-P2 hasta TR-ID 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	64,80	95%	59,00	87%	-5,80	-8,52%
22.6.45	Te (T) para bandeja portacable tipo escalera de 40 centímetros	un	4,76	95%	5,00	100%	0,24	4,71%
22.6.46	Bandeja portacable tipo escalera de 30 centímetros	ml	287,77	95%	277,86	92%	-9,91	-3,28%
22.6.47	Curva de 90° horizontal para bandeja portacable tipo escalera de 30 centímetros	un	35,26	95%	37,00	100%	1,74	4,71%
22.7.1	Terminales de captación de aluminio, de 5/8”x0,60 m, punta	un	30,49	95%	32,00	100%	1,51	4,71%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	redondeada (tipo blunt), con rosca tipo unC y mínimo 5 hilos para garantizar la correcta fijación a la base. La terminal debe contar con una base universal en aluminio para fijación a la cubierta, que permita fijación a superficie vertical u horizontal de acuerdo a las condiciones de montaje por medio de adhesivo epóxido o chazos de anclaje. La base debe llevar integrado un conector que permita la fijación del conductor del enmallado en cubierta en diferentes direcciones. Todo el sistema de captación, terminal, base y accesorios de conexión deben contar con certificación UL.							
22.7.2	Alambrón en aluminio 8 mm (instalado expuesto sobre cubierta)	ml	414,98	95%	545,30	125%	130,32	29,92%
22.7.3	Soporte plástico para alambrón en aluminio 8 mm con masilla pegamento Sika Flex 11 FC Sika o similar	un	652,72	95%	545,00	80%	-107,72	-15,73%
22.7.6	Bajantes sistema de apantallamiento en tubería Ø1" PVC, por un costado de las columnas (Cubierto).	ml	292,85	95%	307,33	100%	14,48	4,71%
22.7.9	Electrodos de puesta a tierra de 5/8" (14.3 mm), longitud 2.4 m, con alma de acero, recubrimiento electrodepositado de cobre electrolítico de 95% de pureza con espesor mínimo de 254 mm, resistente a la corrosión y buena resistencia a la fatiga. Normas RETIE, certificado UL y certificación de producto RETIE. Debe estar identificado con el nombre del fabricante, la marca registrada o ambos, sus dimensiones y referencia del fabricante, dentro de los primeros 30 cm desde la parte superior. La cabeza de la varilla debe quedar a 30 cm de la superficie del suelo.	un	17,15	95%	18,00	100%	0,85	4,71%
22.7.10	Cajas de inspección para el acceso a los electrodos y conexiones en puntos de unión a bajantes y demás lugares indicados en planos. Se deberán instalar cámara de inspección en concreto de .30x.30 de acuerdo a norma AE-281.	un	2,86	95%	3,00	100%	0,14	4,71%
22.7.12	Unión por reacción exotérmica para unión de conductores. Capacidad de 115 gr. Incluye molde (cable 2/0 pasante a varilla), carga, chispero, pinzas y demás accesorios de instalación. Los moldes utilizados deben garantizar una vida útil mínima de 50 soldaduras.	un	17,15	95%	18,00	100%	0,85	4,71%
22.7.13	Cable de cobre 2/0 AWG desnudo enterrado en terreno natural mínimo 0,60 m, para malla de puesta a tierra incluye excavación, llenos y compactación del terreno	ml	80,52	95%	84,50	100%	3,98	4,71%
22.8.1	ELECTRODOS DE PUESTA A TIERRA DE 5/8" (14.3 MM), LONGITUD 2.4 M, CON ALMA DE ACERO, RECUBRIMIENTO ELECTRODEPOSITADO DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 95% DE PUREZA CON ESPESOR MÍNIMO DE 254 MM, RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y BUENA RESISTENCIA A LA FATIGA. NORMAS RETIE, CERTIFICADO UL Y CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO RETIE. DEBE ESTAR IDENTIFICADO CON EL NOMBRE DEL FABRICANTE, LA MARCA REGISTRADA O AMBOS, SUS DIMENSIONES Y REFERENCIA DEL FABRICANTE, DENTRO DE LOS PRIMEROS 30 CM DESDE LA PARTE SUPERIOR. LA CABEZA DE LA VARILLA DEBE QUEDAR A 30 CM DE LA SUPERFICIE DEL SUELO.	un	5,72	95%	6,00	100%	0,28	4,71%
22.8.2	CAJAS DE INSPECCIÓN PARA EL ACCESO A LOS ELECTRODOS Y CONEXIONES EN PUNTOS DE UNIÓN A INDICADOS EN PLANOS. SE DEBERÁN INSTALAR CÁMARA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE .30X.30 DE ACUERDO	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	A NORMA AE-281.							
22.8.3	BARRAJE EQUIPOTENCIAL DE TIERRAS EN ACERO INOXIDABLE PARA PUNTOS DE CONEXIÓN DE EQUIPOS EN COBRE, CON CINCO HUECOS, TORNILLOS DE 5/16"X1, TUERCA, ARANDELA DE PRESIÓN EN ACERO, INCLUYE SOPORTES, CHAZOS PARA INSTALACIÓN Y CAJA PLÁSTICA CON TAPA REGISTRABLE DE 12X12 CM (INTERIORES)	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.8.4	UNIÓN POR REACCIÓN EXOTÉRMICA PARA UNIÓN DE CONDUCTORES. CAPACIDAD DE 115 GR. INCLUYE MOLDE TIPO X (CABLE 2/0 PASANTE A VARILLA), CARGA, CHISPERO, PINZAS Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. LOS MOLDES UTILIZADOS DEBEN GARANTIZAR UNA VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50 SOLDADURAS (2 MOLDES).	un	68,61	95%	72,00	100%	3,39	4,71%
22.8.5	UNIÓN POR REACCIÓN EXOTÉRMICA PARA UNIÓN DE CONDUCTORES. CAPACIDAD DE 115 GR. INCLUYE MOLDE TIPO T (CABLE 2/0 PASANTE A VARILLA), CARGA, CHISPERO, PINZAS Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. LOS MOLDES UTILIZADOS DEBEN GARANTIZAR UNA VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50 SOLDADURAS.	un	5,72	95%	6,00	100%	0,28	4,71%
22.8.6	CABLE DE COBRE 2/0 AWG DESNUDO ENTERRADO EN TERRENO NATURAL MÍNIMO 0,60 M, PARA MALLA DE PUESTA A TIERRA INCLUYE EXCAVACIÓN, LLENOS Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO	ml	295,39	95%	274,50	89%	-20,89	-6,74%
22.9.1	SALIDA PARA TOMACORRIENTE TRIFASICA SOBREPUESTA CON POLO A TIERRA, INCLUYE TUBERÍA IMC DIÁMETRO DE ¾", CABLE 10 AWG, CAJA, SOPORTES Y ACCESORIOS. (NO INCLUYE APARATO)	un	7,62	95%	5,00	63%	-2,62	-32,79%
22.10.1	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN SENCILLA CS274 PARA INGRESO RED DE COMUNICACIONES	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.10.2	RACK PRINCIPAL, GABINETE DE PISO CON CHAPA. 17 UNIDADES 60X60X90 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20	un	1,91	95%	1,00	50%	-0,91	-45,29%
22.10.3	RACK 02 SECUNDARIO EN AULA 2. GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.10.4	RACK 03 SECUNDARIO EN ATEN. PADRES GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.10.5	RACK 01 SECUNDARIO EN SALA DE TECNOLOGÍA. GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.10.6	RACK 04 SECUNDARIO EN EMISORA -IDIOMAS. GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.10.7	RACK 05 SECUNDARIO EN AULA 07 . GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%
22.10.8	RACK 06 SECUNDARIO EN S. INFORMÁTICA. GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS	un	0,95	95%	1,00	100%	0,05	4,71%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	DESMONTABLES IP 20							
22.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE FPLR 2X16AWG, LIBRE DE HALOGENOS	ml	956,69	95%	1.416,50	141%	459,81	45,80%
22.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE UTP CAT 6A, LIBRE DE HALOGENOS, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN	ml	4.745,34	95%	4.000,00	80%	-745,34	-14,97%
22.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 3/4".DETECCION DE INCENDIOS, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	ml	647,96	95%	555,26	82%	-92,70	-13,63%
22.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 3/4".INTRUSION, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	ml	471,68	95%	389,46	79%	-82,22	-16,61%
22.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 3/4".ACCESOS, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	ml	149,60	95%	156,39	100%	6,79	4,32%
22.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 3/4".CCTV, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	ml	295,39	95%	293,07	95%	-2,32	-0,75%
22.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 1".INTRUSION, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	ml	200,10	95%	115,85	55%	-84,25	-40,12%
22.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 1".CCTV, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	ml	476,20	95%	499,75	100%	23,55	4,71%
22.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 1 1/4".INTRUSION, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	ml	80,99	95%	76,82	90%	-4,17	-4,91%
22.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 1 1/2".CCTV, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	ml	228,69	95%	85,28	36%	-143,41	-59,75%
22.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 2"., INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	ml	80,99	95%	45,25	53%	-35,74	-42,05%
23.1.1.	Suministro e instalación de Tubería PVC-P 1", incluye accesorios	ml	79,26	100%	45,30	57%	-33,96	-42,85%
23.1.4.	Suministro e instalación Niple pasamuros acero inoxidable. 1"	un	3,00	100%	3,00	100%	0,00	0,00%
23.2.1.	Suministro, montaje e instalación equipo de bombeo a presión agua potable bomba centrifuga 20A-5MW o similar, 5.0 hp (1titular+1suplencia) que cumpla las condiciones del sistema, Q=5,64 L/s (89,4 GPM), CDT: 37 m.c.a . incluye tablero de control y tanque hidroacumulador de 100 L	un	1,00	100%	0,50	50%	-0,50	-50,00%
23.2.7.	Suministro e instalación Niple pasa muro Acero - Inox unión roscada 3"	un	6,00	100%	6,00	100%	0,00	0,00%
23.2.12.	Suministro e instalación Niple pasa muro Acero - Inox unión roscada 2"	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
23.2.19.	Suministro e instalación Tubería descarga PVC - P RDE 21 2"	ml	6,60	100%	6,60	100%	0,00	0,00%
23.2.22.	Suministro e instalación Niple pasamuro Acero - Inox unión roscada 2.1/2"	un	2,00	100%	2,00	100%	0,00	0,00%
23.3.1.	Suministro, montaje e instalación equipo de bombeo a presión red de recirculación bomba de alta presión HE 1.5 30-1 o similar, 3.0 hp (2titular+1suplencia) que cumpla las condiciones del sistema, Q=3,09 L/s (49,1 GPM), CDT: 39,6 m.c.a . incluye tablero de control, tanque hidroacumulador de 100 L y	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	accesorios. Incluye unidad de tratamiento de agua lluvia de 1 L/s							
23.3.2.	Suministro e instalación copa concéntrica cuerpo en bronce rosca NPT 3" x 1.1/2"	un	3,00	100%	3,00	100%	0,00	0,00%
23.3.3.	Suministro e instalación unión flexible borracha (succión) Acero - Inox de 3"	un	6,00	100%	6,00	100%	0,00	0,00%
23.3.4.	Suministro e instalación válvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 3"	un	6,00	100%	6,00	100%	0,00	0,00%
23.3.5.	Suministro e instalación válvula de pie (succión) cuerpo en bronce con canastilla metálica en latón rosca 3"	un	3,00	100%	3,00	100%	0,00	0,00%
23.3.6.	Suministro e instalación tubería succión Acero -Inox tipo 304/34L ASTM A 312 3"	ml	3,00	100%	3,00	100%	0,00	0,00%
23.3.7.	Suministro e instalación niple pasa muro Acero - Inox unión roscada 4"	un	4,00	100%	4,00	100%	0,00	0,00%
23.3.8.	Suministro e instalación copa excéntrica Acero - Inox unión soldada 2.1/2" x 1.1/2"	un	3,00	100%	3,00	100%	0,00	0,00%
23.3.9.	Suministro e instalación Unión universal Acero - Inox rosca NPT 2.1/2"	un	3,00	100%	3,00	100%	0,00	0,00%
23.3.10.	Suministro e instalación Cheque cortina cuerpo en bronce rosca npt 2.1/2"	un	3,00	100%	3,00	100%	0,00	0,00%
23.3.11.	Suministro e instalación tubería recirculación Acero - Inox. Tipo 304/34L ASTM A312 1.1/2"	ml	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
23.3.12.	Suministro e instalación niple pasa muro Acero - Inox. Unión roscada 2"	un	2,00	100%	2,00	100%	0,00	0,00%
23.3.13.	Suministro e instalación Válvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 1.1/2"	un	3,00	100%	1,00	33%	-2,00	-66,67%
23.3.14.	Suministro e instalación Copa concéntrica acero. Inox unión soldada de 2 1/2" x 1.1/2"	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
23.3.15.	Suministro e instalación Válvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 1"	un	2,00	100%	2,00	100%	0,00	0,00%
23.3.16.	Suministro e instalación Cheque hidro cuerpo en bronce rosca NPT 1"	un	2,00	100%	2,00	100%	0,00	0,00%
23.3.17.	Suministro e instalación Válvula de alivio 1"	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
23.3.18.	Suministro e instalación Copa concéntrica Acero - Inox unión soldada 2.1/2" x 1"	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
23.3.19.	Suministro e instalación Tubería descarga PVC - P RDE 21 2"	ml	12,90	100%	12,90	100%	0,00	0,00%
23.3.20.	Suministro e instalación Unión transición brida acero inoxidable a PVC 2.1/2"	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
23.3.21.	Suministro e instalación Tubería lavado PVC - P RDE 21 3"	ml	16,00	100%	10,00	63%	-6,00	-37,50%
23.3.22.	Suministro e instalación Válvula cortina 3"	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
23.3.23.	Suministro e instalación Tubería rebose PVC - P RDE 21 3"	ml	2,00	100%	2,00	100%	0,00	0,00%
23.3.24.	Suministro e instalación Válvula flotador control piloto rosca NPT 1"	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
23.3.25.	Suministro e instalación Flotadora HK completa bola cobre 1"	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
23.3.26.	Suministro e instalación Soporte tipo pera 2 "	un	4,00	100%	4,00	100%	0,00	0,00%
23.3.27.	Suministro e instalación Soporte tipo pera 1"	un	3,00	100%	3,00	100%	0,00	0,00%
23.4.1.	Equipo de bombeo RCI pentair aurora single inline fire pump-serie 911 listada y certificada, para un punto de operación de Q=150 gpm, CDT=100 PSI y una potencia de 20 HP o similar, que cumpla las condiciones de diseño. adicionalmente se tiene una bomba jockey aurora pvm(x)2 series listada y certificada, para un punto de operación de Q=7.5 gpm, CDT=110 PSI y una potencia de 1.0 HP o similar, que cumpla las condiciones de diseño	un	1,00	100%	0,50	50%	-0,50	-50,00%
23.4.2.	Suministro e instalación Manómetro de glicerina 0-300 listado y certificado	un	6,00	100%	6,00	100%	0,00	0,00%
23.4.3.	Suministro e instalación Válvula compuerta tipo vástago ascendente (os&y) 2.1/2"	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
23.4.4.	Suministro e instalación Placa antivortice de 13cmx13cm	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
23.4.5.	Suministro e instalación Succión bomba principal Tubo acero inoxidable ø2. 1/2"	ml	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
23.4.6.	Suministro e instalación Válvula compuerta ø1.1/2"	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
23.4.7.	Suministro e instalación Succión bomba jockey Tubo acero inoxidable ø1.1/2"	ml	4,00	100%	1,00	25%	-3,00	-75,00%
23.4.8.	Suministro e instalación Válvula mariposa de control automático ø2. 1/2"	un	2,00	100%	2,00	100%	0,00	0,00%
23.4.9.	Suministro e instalación Válvula cheque ø2. 1/2"	un	2,00	100%	1,00	50%	-1,00	-50,00%
23.4.10.	M	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
23.4.11.	Suministro e instalación Descarga val alivio Tubo Acero Inox. ø2.1/2"	ml	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
23.4.12.	Suministro e instalación Válvula mariposa de control automático ø3"	un	3,00	100%	1,00	33%	-2,00	-66,67%
23.4.13.	Suministro e instalación Medidor de flujo ul/fm ø3"	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
23.4.14.	Suministro e instalación Cabezal de prueba ø2.1/2"	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
23.4.15.	Suministro e instalación Válvula cheque ø1.1/2"	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
23.4.16.	Suministro e instalación Registro ø1.1/2"	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
23.4.17.	Suministro e instalación Universal ø 1/2"	un	4,00	100%	4,00	100%	0,00	0,00%
23.4.18.	Suministro e instalación Válvula de corte ø1/2"	un	8,00	100%	8,00	100%	0,00	0,00%
23.4.19.	Suministro e instalación Línea de censado en tubería de cobre 1/2"	ml	19,00	100%	6,00	32%	-13,00	-68,42%
23.4.20.	Suministro e instalación accesorios cobre 1/2"	un	9,00	100%	9,00	100%	0,00	0,00%
23.4.21	Suministro e instalación Niple pasa muro Acero Inox ø2.1/2"	un	3,00	100%	3,00	100%	0,00	0,00%
23.4.22.	Suministro e instalación Niple pasa muro Acero Inox ø3"	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
23.4.23.	Suministro e instalación Niple pasa muro Acero Inox ø1.1/2"	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
23.4.24.	Suministro e instalación Tubería acero al carbón SCH 10 - 3"	ml	8,00	100%	2,00	25%	-6,00	-75,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
23.4.25.	Suministro e instalación Tubería acero al carbón SCH 10 - 2 1/2"	ml	6,00	100%	2,00	33%	-4,00	-66,67%
23.4.26.	Suministro e instalación Accesorios acero listado UL-FM 3"	un	18,00	100%	4,00	22%	-14,00	-77,78%
23.4.27.	Suministro e instalación Accesorios acero listado UL-FM 2.1/2"	un	34,00	100%	3,00	9%	-31,00	-91,18%
23.5.2.	Suministro e instalación de tubería rde 21 pvc-p 2", incluye accesorios y soportes	ml	22,00	100%	21,95	100%	-0,05	-0,23%
23.5.3.	Suministro e instalación de tubería rde 21 pvc-p 1 1/2", incluye accesorios y soportes	ml	75,00	100%	5,00	7%	-70,00	-93,33%
23.5.4.	Suministro e instalación de tubería rde 21 pvc-p 1 1/4", incluye accesorios y soportes	ml	26,40	100%	13,00	49%	-13,40	-50,76%
23.5.5.	Suministro e instalación de tubería rde 13.5 pvc-p 1", incluye accesorios y soportes	ml	43,80	100%	48,05	110%	4,25	9,70%
23.5.6.	Suministro e instalación de tubería rde 11 pvc-p 3/4", incluye accesorios y soportes	ml	116,80	100%	45,90	39%	-70,90	-60,70%
23.5.7.	Suministro e instalación de tubería rde 9 pvc-p 1/2", incluye accesorios y soportes	ml	230,00	100%	157,50	68%	-72,50	-31,52%
23.5.10.	Suministro e instalación Registro compuerta pesado red White 11/4"	un	4,00	100%	3,00	75%	-1,00	-25,00%
23.5.11.	Suministro e instalación Registro compuerta pesado red White 1"	un	2,00	100%	1,00	50%	-1,00	-50,00%
23.5.12.	Suministro e instalación Registro compuerta pesado red White 3/4"	un	19,00	100%	9,00	47%	-10,00	-52,63%
23.5.13.	Suministro e instalación Registro compuerta pesado red White 1/2"	un	18,00	100%	17,00	94%	-1,00	-5,56%
23.6.1.	Suministro e instalación Punto hidráulico lavamanos 1/2"	un	34,00	100%	30,00	88%	-4,00	-11,76%
23.6.2.	Punto hidráulico lavaplatos1/2"	un	12,00	100%	12,00	100%	0,00	0,00%
23.6.3.	Suministro e instalación Punto hidráulico vertederos 1/2"	un	14,00	100%	12,00	86%	-2,00	-14,29%
23.6.4.	Suministro e instalación Punto hidráulico Ducha 1 1/4"	un	3,00	100%	3,00	100%	0,00	0,00%
23.6.5.	Suministro e instalación Punto hidráulico lavavajillas 1/2"	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
23.7.2.	Suministro e instalación de tubería rde 21 pvc-p 2", incluye accesorios y soportes	ml	147,90	100%	111,00	75%	-36,90	-24,95%
23.7.5.	Suministro e instalación de tubería rde 13.5 pvc-p 1", incluye accesorios y soportes	ml	44,50	100%	7,50	17%	-37,00	-83,15%
23.7.6.	Suministro e instalación de tubería rde 11 pvc-p 3/4", incluye accesorios y soportes	ml	79,80	100%	57,50	72%	-22,30	-27,94%
23.7.7.	Suministro e instalación de tubería rde 9 pvc-p 1/2", incluye accesorios y soportes	ml	174,30	100%	151,10	87%	-23,20	-13,31%
23.7.9.	Suministro e instalación Registro compuerta pesado red White 2"	un	6,00	100%	3,00	50%	-3,00	-50,00%
23.7.11.	Suministro e instalación Registro compuerta pesado red White 3/4"	un	6,00	100%	2,00	33%	-4,00	-66,67%
23.7.12.	Suministro e instalación Registro compuerta pesado red White 1/2"	un	9,00	100%	9,00	100%	0,00	0,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
23.8.1.	Suministro e instalación Punto hidráulico Sanitarios de tanque 1/2"	un	9,00	100%	9,00	100%	0,00	0,00%
23.8.2.	Suministro e instalación Punto hidráulico Orinal de fluxómetro 3/4"	un	8,00	100%	8,00	100%	0,00	0,00%
23.8.3.	Suministro e instalación Punto hidráulico Llave manguera 1/2"	un	20,00	100%	7,00	35%	-13,00	-65,00%
23.8.4.	Suministro e instalación Punto hidráulico Sanitarios de fluxómetro 1 1/2"	un	19,00	100%	14,00	74%	-5,00	-26,32%
23.10.1.	Suministro e instalación Punto hidráulico Calentador 1/2"	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
23.10.2.	Suministro e instalación Punto hidráulico Lavaplatos 1/2"	un	5,00	100%	3,00	60%	-2,00	-40,00%
23.10.3.	Suministro e instalación Punto hidráulico Vertedero 1/2"	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
23.11.1.	Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 200 mm 8"	ml	10,00	100%	2,00	20%	-8,00	-80,00%
23.11.2.	Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 160 mm 6"	ml	92,50	100%	90,70	98%	-1,80	-1,95%
23.11.3.	Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 110 mm 4"	ml	19,30	100%	14,37	74%	-4,93	-25,54%
23.11.4.	CONEXIÓN DOMICILIARIA A LA RED PÚBLICA POZO A POZO	un	2,00	100%	1,00	50%	-1,00	-50,00%
23.12.1.	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria 4", incluido accesorios y soportes	ml	296,80	100%	222,50	75%	-74,30	-25,03%
23.12.2.	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria 3", incluido accesorios y soportes	ml	146,70	100%	143,00	97%	-3,70	-2,52%
23.12.3.	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria 2", incluido accesorios y soportes	ml	121,50	100%	130,85	108%	9,35	7,70%
23.13.1.	Suministro e instalación Salida sanitaria sanitario 4"	un	28,00	100%	28,00	100%	0,00	0,00%
23.13.2.	Suministro e instalación Salida sanitaria orinales 2"	un	8,00	100%	10,00	125%	2,00	25,00%
23.13.3.	Suministro e instalación Salida sanitaria lavamanos 2"	un	34,00	100%	35,00	103%	1,00	2,94%
23.13.5.	Suministro e instalación Salida sanitaria lavaplatos 2"	un	13,00	100%	10,00	77%	-3,00	-23,08%
23.13.6.	Suministro e instalación Salida sanitaria lavavajillas 2"	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
23.13.7.	Suministro e instalación Salida sanitaria vertedero 2"	un	14,00	100%	11,00	79%	-3,00	-21,43%
23.13.8.	Suministro e instalación Sifón de piso 3"	un	43,00	100%	36,00	84%	-7,00	-16,28%
23.14.3.	Suministro e instalación Tubería pvc L 2", incluido accesorios	ml	96,10	100%	69,80	73%	-26,30	-27,37%
23.15.1.	Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 250 mm 10", incluido accesorios	ml	45,30	100%	36,60	81%	-8,70	-19,21%
23.15.2.	Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 200 mm 8"	ml	16,40	100%	16,10	98%	-0,30	-1,83%
23.15.3.	Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 160 mm 6"	ml	70,50	100%	70,40	100%	-0,10	-0,14%
23.15.4.	Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 110 mm 4"	ml	10,20	100%	8,50	83%	-1,70	-16,67%
23.16.1.	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria 4", incluido	ml	625,30	100%	559,25	89%	-66,05	-10,56%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	accesorios y soportes							
23.16.2.	Suministro e instalación Tubería pvc sanitaria 3", incluido accesorios y soportes	ml	127,50	100%	35,70	28%	-91,80	-72,00%
23.16.7.	Suministro e instalación Sifón 4"	un	76,00	100%	76,00	100%	0,00	0,00%
23.16.8.	Suministro e instalación Sifón 3"	un	3,00	100%	3,00	100%	0,00	0,00%
23.17.3.	Suministro e instalación Tubería Blazemaster 2 1/2", incluido accesorios y pintura	ml	81,00	100%	12,40	15%	-68,60	-84,69%
23.17.4.	Suministro e instalación Tubería acero al carbón SCH 10 - 6", incluido accesorios, soportes, coupling y pintura	ml	13,00	100%	12,00	92%	-1,00	-7,69%
23.17.5.	Suministro e instalación Tubería acero al carbón SCH 10 - 4", incluido accesorios, soportes, coupling y pintura	ml	186,00	100%	126,00	68%	-60,00	-32,26%
23.17.6.	Suministro e instalación Tubería acero al carbón SCH 10 - 2.1/2", incluido accesorios, soportes, coupling, strap y pintura	ml	233,00	100%	180,00	77%	-53,00	-22,75%
23.17.7.	Suministro e instalación Tubería acero al carbón SCH 10 - 2", incluido accesorios, soportes, coupling strap y pintura	ml	970,00	100%	690,00	71%	-280,00	-28,87%
23.17.8.	Suministro e instalación Tubería acero al carbón SCH 10 - 1.1/2", incluido accesorios, soportes, coupling, strap y pintura	ml	53,00	100%	30,00	57%	-23,00	-43,40%
23.17.9.	Suministro e instalación Tubería acero al carbón SCH 40 - 1.1/4", incluido accesorios, soportes y pintura	ml	383,00	100%	342,00	89%	-41,00	-10,70%
23.17.10.	Suministro e instalación Tubería acero al carbón SCH 40 - 1", incluido accesorios, soportes y pintura	ml	184,00	100%	218,50	119%	34,50	18,75%
23.17.15.	Suministro e instalación cheque ul/fm 2 1/2"	un	2,00	100%	2,00	100%	0,00	0,00%
23.17.16.	Suministro e instalación Válvula de prueba y drenaje ul/fm 1"	un	2,00	100%	4,00	200%	2,00	100,00%
23.17.17.	Suministro e instalación Válvula mariposa supervisada 2 1/2"	un	2,00	100%	2,00	100%	0,00	0,00%
23.17.18.	Suministro e instalación Sensor de flujo 2 1/2"	un	2,00	100%	2,00	100%	0,00	0,00%
23.17.19.	Suministro e instalación Manómetro dial	un	2,00	100%	2,00	100%	0,00	0,00%
23.17.20.	Suministro e instalación Reg. P/d red White para línea de drenaje 2.1/2"	un	2,00	100%	2,00	100%	0,00	0,00%
23.17.21.	Suministro e instalación rociador tipo pendiente k= 5.6 respuesta rápida 1/2"	un	258,00	100%	259,00	100%	1,00	0,39%
23.17.22.	Suministro e instalación soporte cuatro vías sismoresistentes 4"	un	8,00	100%	8,00	100%	0,00	0,00%
23.17.23.	Suministro e instalación soporte cuatro vías sismoresistentes 2 1/2"	un	9,00	100%	9,00	100%	0,00	0,00%
23.17.24.	Suministro e instalación soporte cuatro vías sismoresistentes 2"	un	8,00	100%	8,00	100%	0,00	0,00%
23.17.25.	Suministro e instalación siamesa 6" x 2-1/2" x 2-1/2" x 2-1/2" con cheque integrado	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
23.17.26.	Suministro e instalación siamesa 2-1/2"	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
23.17.27.	Suministro e instalación Toma fija para bomberos 2.1/2"	un	11,00	100%	11,00	100%	0,00	0,00%
23.17.28.	Suministro e instalación Transición PVC C-900 a Acero 6"	un	1,00	100%	5,00	500%	4,00	400,00%
23.17.31.	Suministro e instalación Válvula expulsora de aire 1"	un	5,00	100%	5,00	100%	0,00	0,00%
23.17.32.	Suministro e instalación Extintor portátil multipropósito ABC 10 lb	un	18,00	100%	18,00	100%	0,00	0,00%
23.17.33.	Suministro e instalación Extintor portátil CO2 lb	un	3,00	100%	9,00	300%	6,00	200,00%
23.17.34.	Suministro e instalación Extintor clase C 10 lb	un	4,00	100%	4,00	100%	0,00	0,00%
23.17.35.	Suministro e instalación Extintor clase K 10 lb	un	1,00	100%	4,00	400%	3,00	300,00%
23.17.36.	Suministro e instalación Conjunto de separación sísmica 2 1/2"	un	2,00	100%	2,00	100%	0,00	0,00%
23.17.37.	Suministro e instalación Conjunto de separación sísmica 2 "	un	4,00	100%	4,00	100%	0,00	0,00%
23.17.38.	Suministro e instalación Registro 1"	un	5,00	100%	5,00	100%	0,00	0,00%
23.17.39.	Suministro e instalación Caja/gabinete rociadores de repuesto (contiene 6 rociadores de respuesta rápida K=5.6 TEMP. 135°F Tipo pendent)	un	1,00	100%	6,00	600%	5,00	500,00%
23.18.2.	Suministro e instalación Tubería Cobre L gas 1 1/4", incluido accesorios	ml	49,40	100%	46,30	94%	-3,10	-6,28%
23.18.3.	Suministro e instalación Tubería Cobre L gas 1", incluido accesorios	ml	20,00	100%	4,50	23%	-15,50	-77,50%
23.18.4.	Suministro e instalación Tubería Cobre L gas 3/4", incluido accesorios	ml	70,90	100%	64,15	90%	-6,75	-9,52%
23.18.5.	Suministro e instalación Tubería Cobre L gas 1/2", incluido accesorios	ml	19,20	100%	9,80	51%	-9,40	-48,96%
23.18.7.	Suministro e instalación Válvula bola de 3/4" para gas	un	5,00	100%	5,00	100%	0,00	0,00%
23.18.8.	Suministro e instalación Válvula bola de 1/2" para gas	un	2,00	100%	1,00	50%	-1,00	-50,00%
23.19.1.	Suministro e instalación Punto de gas Azafates (baño maría) 3/4"	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
23.19.2.	Suministro e instalación Punto de gas sartén basculante 3/4"	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
23.19.3.	Suministro e instalación Punto de gas cocina industrial - Estufa enana 3/4"	un	2,00	100%	2,00	100%	0,00	0,00%
23.19.4.	Suministro e instalación Punto de gas horno combi 3/4"	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
23.19.5.	Suministro e instalación Punto Calentador de acumulación a gas 37,85L 1/2"	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
23.19.6.	Suministro e instalación Punto de gas estufa de 4 quemadores 1/2"	un	1,00	100%	2,00	200%	1,00	100,00%
23.20.1.	Cajas de inspección agua residual 60 cm x 60 cm en ladrillo recocido concreto común, mortero impermeabilizado, malla electrosoldada, marco, tapa y manija para tapa. Profundidad máxima de 1.70m	un	10,00	100%	8,00	80%	-2,00	-20,00%
23.20.2.	Cajas de inspección agua lluvia 80 cm x 80 cm en ladrillo recocido concreto común, mortero impermeabilizado, malla electrosoldada, marco, tapa y manija para tapa. Profundidad máxima de 1.35m	un	1,00	100%	3,00	300%	2,00	200,00%
23.20.3.	Cajas de inspección agua lluvia 60 cm x 60 cm en ladrillo recocido concreto común, mortero impermeabilizado, malla electrosoldada, marco, tapa y manija para tapa. Profundidad máxima de 1.70m	un	11,00	100%	11,00	100%	0,00	0,00%
23.20.5.	Trampa de grasas fabricada in situ 70cm x 70 cm	un	1,00	100%	2,00	200%	1,00	100,00%
23.21.1.	Excavación manual (incluye retiro)	m3	494,00	100%	128,75	26%	-365,25	-73,94%
23.21.2.	Relleno arena de peña	m3	49,40	100%	55,29	112%	5,89	11,92%
23.21.3.	Relleno con material seleccionado procedente de la excavación	m3	395,20	100%	294,26	74%	-100,94	-25,54%
23.22.1.	Suministro, montaje e instalación equipo sumergible agua residual motobomba IHM QT25 o similar, 0.5 HP (1 titular + 1 suplencia). Incluye tablero de control y accesorios especificados por el fabricante.	un	2,00	100%	1,00	50%	-1,00	-50,00%
23.22.2.	Suministro e instalación Tubería pvc-p rde=21 2", incluido accesorios	ml	39,00	100%	30,00	77%	-9,00	-23,08%
23.22.3.	Suministro e instalación Válvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 2"	un	4,00	100%	2,00	50%	-2,00	-50,00%
23.22.4.	Suministro e instalación Cheque cortina sello nitrilo 2" cuerpo en bronce rosca npt.	un	4,00	100%	2,00	50%	-2,00	-50,00%
23.22.5.	Suministro e instalación Unión universal 2" pvc rosca npt.	un	4,00	100%	3,00	75%	-1,00	-25,00%
23.22.6.	Suministro e instalación Abrazaderas 2"	un	6,00	100%	3,00	50%	-3,00	-50,00%
23.23.1.	Suministro, montaje e instalación equipo sumergible agua residual motobomba Barnes NE 4 75-4 o similar, 7.5 HP (1 titular + 1 suplencia) que cumpla las condiciones del sistema, Q=35,33 l/s (560,0 GPM), CDT: 7 M.C.A. incluye tablero de control y accesorios especificados por el fabricante.	un	1,00	100%	0,50	50%	-0,50	-50,00%
23.23.2.	Suministro e instalación Tubería pvc-p rde=21 4", incluido accesorios	ml	40,00	100%	20,00	50%	-20,00	-50,00%
23.23.3.	Suministro e instalación Válvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 4"	un	2,00	100%	1,00	50%	-1,00	-50,00%
23.23.4.	Suministro e instalación Cheque cortina sello nitrilo 4" cuerpo en bronce rosca npt.	un	2,00	100%	1,00	50%	-1,00	-50,00%
23.23.5.	Suministro e instalación Unión universal 4" pvc rosca npt.	un	2,00	100%	1,00	50%	-1,00	-50,00%
23.23.6.	Suministro e instalación Abrazaderas 4"	un	2,00	100%	1,00	50%	-1,00	-50,00%
24.1.2	ASEO GENERAL DE OBRA	mes	17,70	98%	18,00	100%	0,30	1,65%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
NP-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PENDON PUBLICITARIO QUE COMPRENDE EL SOLO BANNER DE 7.0 MTS X 2.50 MTS (incluye entramado de madera de 4 x 4 cms interna en su contorno y parte central para fijación, ojaletes para fijación sobre lámina ondulada de cerramiento de fachada, fijación de la valla con tornillo y arandela a la estructura de madera de soporte sobre chapeta de madera de 4x2 cms a suministrar. No se garantiza actividades de vandalismo u otro que afecte su exposición en la vía).	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
NP-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PENDON PUBLICITARIA QUE COMPRENDE EL SOLO BANNER DE 4.50 MTS X 1.80 MTS (incluye entramado de madera de 4 x 4 cms interna en su contorno y parte central para fijación, ojaletes para fijación sobre lámina ondulada de cerramiento de fachada, fijación de la valla con tornillo y arandela a la estructura de madera de soporte sobre chapeta de madera de 4x2 cms a suministrar. No se garantiza actividades de vandalismo u otro que afecte su exposición en la vía).	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
NP-03	CONSTRUCCION DE ENTIBADO DE MADERA PARA PROTECCION DETERRAPLENES O EXCAVACIONES VERTICALES PROFUNDAS PARA ANQUESSUBTERRANEOS (este entibado Servirá de formaleta pedida para fundida de muro.	m2	181,34	94%	193,74	100%	12,40	6,40%
NP-05	RESTAUARACION, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE VENTANAS EXISTENTES DE FACHADA EN HIERRO TIPO "Z Y T " QUE COMPRENDE: EL RETIRO DE VIDRIOS, RETIRO DE PASTAS FIJADORAS DE VIDRIOS CON SOPLETE, RETIRO DE PATAS DE SOPORTE PARA SER CAMBIADO POR TORNILLO DE FIJACIÓN, PELADO DE LA PINTURA EXISTENTE CON SOPLETE Y REMOVEDOR, RESTITUCIÓN Y REPARACIÓN DE PARTES AFECTADAS UTILIZANDO ELEMENTOS DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS, RESTITUCIÓN DE LOS BASCULANTES A SU POSICIÓN ORIGINAL ABRIENDO HACIA AFUERA, LIJADO PROFUNDO CON GRATA Y LIJA PARA RETIRAR Y MITIGAR EL HORMIGONADO, LIMPIEZA CON ÁCIDOS PARA APLICACIÓN DE PINTURA ELECTROSTÁTICA, PINTURA ELECTROSTÁTICA, RESTITUCIÓN DE HERRAJES FALTANTES, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIOS CON SILICONA DE 4MM CRUDO CON PELÍCULA OPALIZADA E INSTALACIÓN, que desglosa:	m2	309,38	93%	260,00	79%	-49,38	-14,92%
NP-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINAS PARA ENSAMBLE DE UNION DE SOBRE PARES DE 80 cms x15 cms cal 3mm CON OCHO (8) TORNILLOS ROSCADOS DE 3/8" TUERCAS Y ARANDELAS	un	100,00	100%	100,00	100%	0,00	0,00%
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINAS PARA ENSAMBLE DE UNION DE TIRANTES DE 60 cms x 12 cms cal 3mm CON OCHO (8) TORNILLOS, CON TUERCAS Y ARANDELAS	un	76,00	100%	76,00	100%	0,00	0,00%
NP-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINAS DE 10 X 10 CMS CAL 3/16" PARA ANCLAJE DE MURO CON VIGAS DE REFORZAMIENTO CON TORNILLO DE 40 CMS A36 INCLUYE TUERCA Y ARANDELA Y ANTICORROSIVO. (DENTRO DEL PROCESO DE INSTALACIÓN SE INCLUYE LA	un	180,00	100%	180,00	100%	0,00	0,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	OBRA CIVIL DE PERFORACIÓN DEL CONCRETO PARA EL TORNILLO PASANTE Y LA CAJA EN EL CONCRETO Y/O MURO DE ACUERDO CON EL PROYECTO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL).							
NP-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGULO DE 3"X1/8" DE 10 CMS DE LONGITUD, PARA SOPORTES DE CORREAS DE MADERA Y METAL EN CUBIERTA DE MODULOS 1 Y 2. INCLUYE 4 PERFORACIONES Y 4 TORNILLOS AUTO PERFORANTE DE 1 PARA METAL Y/O MADERA PINTADAS CON ANTICORROSIVO	un	1.175,00	100%	1.175,00	100%	0,00	0,00%
NP-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN TIPO SOSCO ABIERTO EN LÁMINA CAL 18" DE LONGITUD DE 10 CMS Y DESARROLLO 24 CMS., PARA UNIONES DE CORREAS METÁLICAS EN CUBIERTA DE MODULOS 1 Y 2. INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE IGUAL AL COLOR DE LAS CORREAS	un	350,00	100%	350,00	100%	0,00	0,00%
NP-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE MENSULAS EN PLATINA CON ACERO A36 TIPO ASIENTO O CAJON PARA SOPORTE DE VIGAS DE ENTREPISO, INCLUYE 2 TORNILLOS PASANTES DE FIJACIÓN PARA LAS VIGAS DE 3/8" ROSCADO, ARANDELA Y TUERCAS.	un	-8,99	-69%	13,00	100%	21,99	169,19%
NP-12	MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE PLATINAS DE ENSAMBLE Y RIGIDIZACION EXISTENTES EN ESTRUCTURA DE CUBIERTA (CERCHAS) DE DIFERENTES MEDIDAS QUE FUERON DESMONTADAS PARA EL PROCESO DE RECUPERACIÓN DE LA CUBIERTA DE MADERA. (INCLUYE ANTICORROSIVO)	un	179,00	100%	179,00	100%	0,00	0,00%
NP-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINAS DE 30 cms x 5 cms cal 3mm CON TRES (3) TORNILLOS PASANTES DE 3/8", CON TUERCAS Y ARANDELAS, PARA EMPALMES DE ESTRUCTURA DE MADERA EN PARES Y/O DIAGONALES CON EL PENDOLON INCLUYE ANTICORROSIVO,	un	-79,90	-43%	188,00	100%	267,90	142,50%
NP-14	CONSTRUCCION DE ANCLAJES CON EPOXICO ADHESIVO PARA BARRAS DE ACERO EN SUPERFICIES DE CONCRETO O LADRILLO DE DIFERENTES DIAMETROS Y ACORDE A LAS LONGITUDES EXIGIDAS EN LA NORMA	un	4.300,00	100%	4.306,00	100%	6,00	0,14%
NP-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO INTEGRAL IMPERMEABILIZADO PARA TANQUES SUBTERRANEOS DE AGUA PARA LOGRAR BAJA PERMEABILIDAD	m3	177,27	93%	190,68	100%	13,41	7,03%
NP-17	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE MEDIDAS 14X19X39 CMS PARCIALMENTE REFORZADA PARA CONSOLIDACIÓN DE CIMENTACIONES EXISTENTES DE ACUERDO CON EL PROYECTO	m2	76,46	100%	76,46	100%	0,00	0,00%
NP-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE INHIBIDOR DE CORROSIÓN PARA MALLAS Y/O ACEROS QUE LO REQUERA DE ACUERDO CON EL PROYECTO DE REFORZAMIENTO.	m2	542,44	100%	542,44	100%	0,00	0,00%
NP-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABLIZANTE PARA SUPERFICIES DE MUROS DE TANQUES TANTO INTERNAMENTE COMO EXTERNAMENTE CONCEMENTO	m2	121,90	100%	121,90	100%	0,00	0,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	MARINO DENSO O SIKATOP 107 SEAL o similar producto de las mismas condiciones técnicas							
NP-21	DESMONTE DE COLUMNA CIRCULAR DE LADRILLO EXISTENTE EN ACCESO PARA SU CONSERVACION COMO ELEMENTO DEL LENGUAJE CONSTRUCTIVO DE LA EPOCA QUE COMPRENDE EL DESMONTE, RESTAURACION, RESTITUCION Y MONTAJE NUEVAMENTE DE CAPITELES, ANILLOS Y/O COLLARINES INFERIORES Y SUPERIORES, BASAMENTOS Y PEDESTAL EN PIEDRA. (incluye forrado de elemento desmontados)	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
NP-22	RECREACION Y MONTAJE DE ELEMENTOS DE COLUMNA CIRCULAR DE LADRILLO DESMONTADOS Y DESTINADOS A CONSERVAR, PARA UBICARLOS EN SITIO CONSTRUIDO PARA SU APRECIACIÓN COMO MUESTREO Y EVIDENCIA DEL LENGUAJE CONSTRUCTIVO DEL COLEGIO EN SU EPOCA. (incluye consolidación del basamento y fuste con la recreación de los anillos o collarines, resanes y pintura. No incluye cimentaciones que se deban realizar).	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
NP-23	CONSTRUCCION DE COLUMNA CIRCULAR EN CONCRETO UBICADA EN ACCESO A INMUEBLE DE ACUERDO CON CRITERIOS DE CONSERVACIÓN DADOS POR EL CONSULTOR. (no incluye proceso de reintegración ni restauración de ornamentos ni recreación de ornamentos ni basamentos, el cual debe ser considerado y realizado por un restaurador de bienes muebles.)	un	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
NP-24	DESMONTE DE ESTERILLA DE GUADUA EXISTENTE EN CIELO RASO DE MODULOS DE CONSERVACION PARA SU POSTERIOR RESTITUCIÓN EN SITIOS INDICADOS EN PROYECTO. INCLUYE DISPOSICION FINAL DE UN 60% DE MATERIAL AFECTADO QUE NO PUEDE INSTALARSE.	m2	662,83	100%	662,83	100%	0,00	0,00%
NP-25	RESTITUCION E INSTALACIÓN DE ESTERILLA DE GUADUA DESMONTADA PARA CIELO RASO DE MÓDULOS DE CONSERVACION DETERMINADOS PARA EL PROYECTO, APLICANDOLE TRATAMIENTO SELECCIÓN, DE LIMPIEZA, DESINFECCIÓN, INMUNIZACIÓN Y MONTAJE, PARA QUE LUEGO SE APLIQUE EL MORTERO CONSIDERADO EN EL PRESUPUESTO. (no incluye estructura y/o armadura de soporte o alistado de madera de requerirse)	m2	67,23	100%	67,23	100%	0,00	0,00%
NP-26	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA IGNIFUGA A DOS MANOS QUIDETER O SIMLAR BASE AGUA +APLICACION DE BASE COLOR TARIMEX A DOS MANOS PARA PROTECCION DE MADERAS DE CUBIERTA, ENTRE PISOS Y TABLADOS DE MADERA, CORREAS Y OTROS ELEMENTOS QUE LO REQUIERAN DE LOS MODULOS DE ONSERVACION 1 Y 2. (su medición se considerará por M2 de las superficies de la madera protegidas, aplicado para tirantes, pares, sobre pares diagonales, tensores, correas, canes, cumbrera, sobre cumbrera, soleras, entre pisos, etc.).	m2	1.050,00	100%	764,39	73%	-285,61	-27,20%
NP-27	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA INTUMESCENTE HEMPACORE AQ 48860 - HEMPACORE ONE 43600 PARA PROTECCION ESTRUCTURA METALICA Y CORREAS TUBULARES DE CUBIERTAS MODULOS DE	m2	718,20	100%	550,00	77%	-168,20	-23,42%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	CONSERVACION 1 Y 2.CUMPLIENDO CON LA NORMA NSR 10 CAP. J. Incluye aplicación de wash primer y base anticorrosivo, esmalte de acabado. (su medición se hará por M2 de cualquier elemento que la componga, independientemente de su desarrollo de área, etc).							
NP-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE DE PISO EN BALDOSA DE GRANITO GRISCLARO VIBRO PRENSADO 33*33, EN GRANO BLANCO 1:2 PISOS CLUYEDILATACION PLASTICA DE 8 MM DE ESPESOR X 18 MM ALTO, EN RICULACADA 2 MTS, DESTRONQUE, PULIDO, BRILLADO Y SELLADO, PARA ZONAS SECASY/O DONDE SE REQUIERA.	m2	3.460,92	99%	3.207,23	92%	-253,69	-7,27%
NP-29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR BOMBA PRINCIPAL Y BOMBA JOCKEY IMPORTADO DEBIDAMENTE CERTIFICADO UL/FM DE ACUERDO CON LA NORMA NSR 10 INCISO J Y K NORMA NFPA 20 Y DE ACUERDO CON LA EXIGENCIA DEL PROYECTO HIDRAULICO, INCLUYE TRANSFERENCIA CERTIFICADA UL/FM	un	1,00	100%	0,70	70%	-0,30	-30,00%
NP-30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO CON ACABADO O PROTECCION EN ANODIZADO INCLUYE Y VIDRIO (152P) TIPO B1 BÁSICA 1, VENTANA EN ALUMINIO, VIDRIO Y REJILLA DE VENTILACIÓN, PANEL FIJO CON VIDRIO BATIENTADA CON REJILLA DE VENTILACIÓN, MARCOS EN ALUMINIO, VIDRIO CRISTAL FIJO LAMINADO 4+4 (SIN MONTANTE), UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	m2	168,36	100%	157,28	93%	-11,08	-6,58%
NP-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO CON PROTECCION Y ACABADO EN ANODIZADO Y VIDRIO (151P) PUERTAS TIPO B PASO Y COMUNICACIÓN, PUERTA EN ALUMINIO VIDRIO Y REJILLA DE VENTILACIÓN CON MONTANTE, PANEL DE PUERTA BATIENTADA CON VIDRIO, MONTANTE COMPUESTO POR REJILLA DE VENTILACIÓN Y PANEL DE VIDRIOS SUPERIOR, MARCOS EN ALUMINIO, VIDRIO CRISTAL FIJO LAMINADO 4+4, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	m2	86,23	92%	98,15	105%	11,92	12,76%
NP-32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO CON PROTECCION Y ACABADO EN ANODIZADO (152P) TIPO B1 BÁSICA 1, VENTANA EN ALUMINIO, VIDRIO Y REJILLA DE VENTILACIÓN, PANEL FIJO CON VIDRIO BATIENTADA CON REJILLA DE VENTILACIÓN, MARCOS EN ALUMINIO, VIDRIO CRISTAL FIJO LAMINADO 4+4 (SIN MONTANTE), UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	m2	12,91	92%	12,75	91%	-0,16	-1,17%
NP-33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO Y VIDRIO (152P) TIPO B2 - ATENCIÓN , VENTANA DE CORRER EN ALUMINIO VIDRIO Y REJILLA DE VENTILACIÓN CON MONTANTE, PANEL DE PUERTA CORREDIZA CON MONTANTE COMPUESTO POR REJILLA DE VENTILACIÓN Y PANEL DE VIDRIO SUPERIOR, MARCOS EN ALUMINIO, VIDRIO CRISTAL FIJO LAMINADO 4+4, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	m2	9,22	92%	9,68	97%	0,46	4,59%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
NP-34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO CON PROTECCION Y ACABADOANODIZADO Y VIDRIO (152P) TIPO B3 FACHADA TRANSICIÓN ,VENTANA EN ALUMINIO VIDRIO YREJILLA DE VENTILACIÓN CON MONTANTE, PANEL FIJO CON VIDRIO, MONTANTE COMPUESTOPOR REJILLA DE VENTILACIÓN Y PANEL DE VIDRIOS SUPERIOR, MARCOS EN ALUMINIO, VIDRIOCRISTAL FIJO LAMINADO 4+4, ZONA INFERIOR CON VIDRIO OPAL, UBICACIÓN Y USO SEGÚNCUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	m2	6,05	92%	6,96	106%	0,91	13,95%
NP-35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO CON PROTECCION Y ACABADO EN ANODIZADO Y VIDRIO (152P) TIPO B4 FACHADA TRANSICIÓN, VENTANA EN ALUMINIO VIDRIO Y REJILLA DE VENTILACIÓN CON MONTANTE , PANEL FIJO CON VIDRIO, MONTANTE COMPUESTO POR REJILLA DE VENTILACIÓN Y PANEL DE VIDRIOS SUPERIOR, MARCOS EN ALUMINIO, VIDRIO CRISTAL FIJO LAMINADO 4+4, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	m2	10,38	92%	11,12	99%	0,74	6,62%
NP-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO CON PROTECCION EN ACABADO EN ANODIZADO Y VIDRIO (152P) TIPO B5 BATIENTE, PANEL FIJO CON VIDRIO BATIENTADO, MARCOS EN ALUMINIO, VIDRIO CRISTAL FIJO LAMINADO 4+4, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	m2	1,18	92%	1,82	142%	0,64	49,88%
NP-37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO CON PROTECCION Y ACABADO EN ANODIZADO Y VIDRIO (151P) PUERTAS TIPO B1 PASO Y COMUNICACIÓN , PUERTA EN ALUMINIO, VIDRIO Y REJILLA DE VENTILACION. PANEL DE PUERTA BATIENTADA CON REJILLA DE VENTILACIÓN, MARCOS EN ALUMINIO, VIDRIO CRISTAL FIJO LAMINADO 4+4 (SIN MONTANTE), UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	m2	10,16	92%	18,31	166%	8,15	74,00%
NP-38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO CON PROTECCION Y ACABADO EN ANODIZADO PARA DEPÓSITOS PASO TIPO B3 PUERTA EN ALUMINIO Y REJILLA DE VENTILACIÓN, PANEL DE PUERTA BATIENTADA CON REJILLA DE VENTILACIÓN, MARCOS EN ALUMINIO, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	m2	14,50	92%	13,92	89%	-0,58	-3,70%
NP-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO CON PROTECCION Y ACABADOANODIZADO PARA PUERTAS DE PASO Y COMUNICACIÓN SALONES TIPO B5 PUERTA EN ALUMINIOVIDRIO Y REJILLA DE VENTILACIÓN CON ONTANTE Y FIJO ABATIBLE, PANEL DE UERTABATIENTADA CON VIDRIO, MONTANTE COMPUESTO POR REJILLA DE VENTILACIÓN Y PANEL DEVIDRIOS SUPERIOR, MARCOS EN ALUMINIO, VIDRIO CRISTAL FIJO LAMINADO 4+4, UBICACIÓN YUSO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	m2	44,71	92%	61,20	126%	16,49	34,03%
NP-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO CON PROTECCION Y ACABADO ANODIZADO PARA	m2	208,64	92%	192,02	85%	-16,62	-7,35%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	PUERTA VENTANA TIPO B6 PUERTA VENTANA CORRER EN ALUMINIO VIDRIO Y REJILLA DE VENTILACIÓN CON MONTANTE, PANEL DE PUERTA CORREDIZA CON MONTANTE COMPUESTO POR REJILLA DE VENTILACIÓN Y PANEL DE VIDRIOS SUPERIOR, MARCOS EN ALUMINIO, VIDRIO CRISTAL FIJO LAMINADO 4+4, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.							
NP-43	UMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS DE VENTILACIÓN CUBIERTA TIPO G, INCLUYE REJILLA FIJA Y BASTIDOR EN ALUMINIO CON PROTECCION Y ACABADO ANODIZADO PARA VENTILACIÓN CUMBRERA E-203 SEGÚN DETALLE.	m2	13,01	93%	1,36	10%	-11,65	-83,25%
NP-44	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALES INTERNAS PARA DESAGUE DE CUBIERTA MODULOS 1 Y 2 DE CONSERVACIÓN EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20 DE DESARROLLO 1.42 MTS DEBIDAMENTE SOPORTADA SOBRE MENSULA DE CONCRETO Y ARREMACHADA SOBRE PEINASOS DE CUBIERTA METALICA Y SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA. ((Incluye soscos para bajantes y tapas de acuerdo con planos y tapas pintura de base wash primer, anticorrosivo y esmalte blanco)	ml	117,96	98%	220,93	183%	102,97	85,15%
NP-45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALES EXTERNAS DE FACHADA PARA DESAGUE DE FALDON DE FACHADA MODULOS DE CONSERVACION Y DE PERGOLA, DE DESARROLLO 0.91 MTS, DEBIDAMENTE SOPORTADA SOBRE PLATINAS DE ¾” X 1/8” CADA 2 MTS. (Incluye soscos para	ml	86,16	97%	89,10	100%	2,94	3,30%
NP-46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS EN MADERA REFORESTADA O LAMINADA DE SECCION 9,30 MTS X 0,20 X 0,08 MTS CUMPLIENDO CON NORMA NSR - 10 Y ACORDE CON EL PROYECTO PARA REEMPLAZO DE TIRANTES DE CERCHAS DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE INMUNIZACION VACIO PRESION.	ML	172,89	100%	172,89	100%	0,00	0,00%
NP-47	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO INTEGRAL IMPERMEABILIZADO, DE 3500 PSI GRAVA FINA PARA PLACAS Y VIGAS AEREAS DE TERRAZAS O CUBIERTAS O SIMILARES QUE REQUIERAN BAJA PERMEABILIDAD	M3	238,69	100%	238,69	100%	0,00	0,00%
NP-49	RECALCE DE VIGAS DE ENTRE PISO CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MADERA DE DIFERENTES ESPESORES Y LONGITUDES TIPO CUÑA, QUE NO SOBREPASAN LOS 3CMS DE ESPESOR Y 20 CMS DE LONGITUD, ACUÑANDO CONTRA LAS VIGAS METÁLICAS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL EN MÓDULO DE CONSERVACIÓN, PARA DARLE UN TRATAMIENTO A LA MADERA DE CONSERVACIÓN A LA VISTA. INCLUYE RETIRO, RESANE CON PASTA, DESMONTE DE ALISTADOS EXISTENTES QUE NIVELABAN EL CIELO RASO DE ESTERILLA	UN	139,00	100%	139,00	100%	0,00	0,00%
NP-50	REPARACION DE PISO EN MADERA MACHIHEMBRADO PARA BASE Y SOPORTE DE PLACA DE CONTRA PISO MODULO DE CONSERVACION. INCLUYE ALISTADO EN MADERA PARA NIVELACION Y REUTILIZACION MACHIMBRE DESMONTADO.	M2	114,72	100%	114,32	100%	-0,40	-0,35%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
NP-51	LAVADO DE MUROS EN LADRILLO A LA VISTA, ENCHAPES Y/O SUPERFICIES A LA VISTA (PAÑETES) O PISOS PARA SU ENTREGA FINAL, INCLUYE IMPERMEABILIZADO EMPLEANDO MATERIALES BIO DEGRADABLES, AL IGUAL QUE REEMBOQUILLAR LAS PARTES QUE SE AFECTEN EN EL PROCESO DE LIMPIADO.	M2	4.100,00	100%	3.950,00	96%	-150,00	-3,66%
NP-53	NP 53 CONSTRUCCIÓN DE METRO LINEAL DE MUROS EN MAMPOSTERÍA REFORZADA A LA VISTA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SICILIANO SPLIT COLOR CREMA, MUROS NUEVOS DE FACHADA EXTERIORES. REF SIP-14 DE 39*14,5*6, INCLUYE PEGA (SE CONTEMPLA ESTA ACTIVIDAD PARA ANCHOS INFERIORES A 60CMS)	ML	411,02	100%	65,04	16%	-345,98	-84,18%
NP-54	NP 54 CONSTRUCCIÓN DE METRO LINEAL DE ENCHAPES DE VIGAS Y COLUMNAS EN MAMPOSTERIAS A LA VISTA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SICILIANO SPLIT COLOR CREMA , MUROS NUEVOS DE FACHADA EXTERIORES. INCLUYE PEGA. (SE CONTEMPLA ESTA ACTIVIDAD PARA ANCHOS INFERIORES A 60CMS)	ML	430,00	100%	270,69	63%	-159,31	-37,05%
NP-55	NP 55 CONSTRUCCIÓN DE METRO CUADRADO DE ENCHAPES DE VIGAS Y COLUMNAS EN MAMPOSTERIAS A LA VISTA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SICILIANO SPLIT COLOR CREMA, MUROS NUEVOS DE FACHADA EXTERIORES. INCLUYE PEGA.	M2	91,30	100%	26,42	29%	-64,88	-71,06%
NP-56	CONSTRUCCIÓN DE METRO LINEAL DE MUROS EN MAMPOSTERÍA REFORZADA A LA VISTA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SICILIANO SPLIT COLORGRIS IVORY , MUROS NUEVOS INTERIORES, INCLUYE MATERIALES DE PEGA . (SE CONTEMPLA ESTA ACTIVIDAD PARA ANCHOS INFERIORES A 60CMS)	ML	200,00	100%	128,37	64%	-71,63	-35,82%
NP-57	CONSTRUCCIÓN DE METRO LINEAL DE ENCHAPES DE VIGAS Y COLUMNAS EN MAMPOSTERIAS A LA VISTA EN LADRILLO DE CEMENTO TIPO SICILIANO LISO COLORGRIS IVORY REF: SI-14T 39*14*6, (135P), INCLUYE MATERIALES DE PEGA. (SE CONTEMPLA ESTA ACTIVIDAD PARA ANCHOS INFERIORES A 60CMS)	ML	13,56	100%	13,56	100%	0,00	0,00%
NP-58	CONSTRUCCIÓN DE METRO LINEAL DE MUROS DE MAMPOSTERÍA REFORZADA A LA VISTA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SICILIANO LISO COLOR CREMA, MUROS NUEVOS DE FACHADA O INTERIORES, INCLUYE MATERIALES DE PEGA. (SE CONTEMPLA ESTA ACTIVIDAD PARA ANCHOS INFERIORES A 60CMS)	ML	165,00	100%	235,74	143%	70,74	42,87%
NP-59	CONSTRUCCIÓN DE METRO LINEAL DE ENCHAPES DE VIGAS Y COLUMNAS EN MAMPOSTERIAS A LA VISTA EN LADRILLO DE CEMENTO TIPO SICILIANO LISO COLOR CREMA, INCLUYE MATERIALES DE PEGA. (SE CONTEMPLA ESTA ACTIVIDAD PARA ANCHOS INFERIORES A 60CMS)	ML	363,09	100%	312,74	86%	-50,35	-13,87%
NP-60	CONSTRUCCIÓN DE METRO LINEAL DE DINTELES A LA VISTA EN MAMPOSTERÍA REFORZADA EN BLOQUE DE CEMENTO TIPO SICILIANO LISO COLORGRIS Y/O CREMA, INCLUYE MATERIALES DE PEGA (LA HILADA SE INSTALARA DE FORMA VERTICAL A 3/4 O MEDIO LADRILLO)	ML	90,00	100%	104,20	116%	14,20	15,78%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
NP-61	CONSTRUCCIÓN DE METRO LINEAL DE PAÑETE LISO EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2.5 E: 2 A 3 cms PARA INTERIORES SOBRE MUROS EN MAMPOSTERIA DE BLOQUE DE ARCILLA O SIMILARES. (SE CONTEMPLA ESTA ACTIVIDAD PARA ANCHOS INFERIORES A 60CMS)	ML	424,00	100%	693,15	163%	269,15	63,48%
NP-62	CONSTRUCCIÓN DE METRO LINEAL DE PAÑETE LISO EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2.5 E: 2 A 3 cms TIPO INTEGRAL PARA MUROS INTERIORES DEL EDIFICIO A CONSERVAR. COLOR INTEGRADO EN CREMA CLARO. (SE CONTEMPLA ESTA ACTIVIDAD PARA ANCHOS INFERIORES A 60CMS)	ML	450,00	100%	298,59	66%	-151,41	-33,65%
NP-63	CONSTRUCCIÓN DE METRO LINEAL DE PAÑETE LISO EN CEMENTO y ARENA f`c 12.5 MPa o 1:2.5 E: 2 A 3 cms TIPO INTEGRAL PARA MUROS INTERIORES DEL EDIFICIO A CONSERVAR. COLOR INTEGRADO EN GRIS CLARO. (SE CONTEMPLA ESTA ACTIVIDAD PARA ANCHOS INFERIORES A 60CMS)	ML	730,00	100%	448,88	61%	-281,12	-38,51%
NP-66	CONSTRUCCIÓN DE METRO LINEAL DE CAÑUELA PARA DESAGUE DE PATIOS Y/O TERRAZAS CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO Y ESMALTADO DE ANCHO HASTA 15 CMS, INCLUYE BORDES DE CONTENCIÓN PARA PISO DE GRANO DE CAUCHO DE 5 CMS DE ANCHO X 1,5 CM DE ALTO	ML	117,00	100%	57,65	49%	-59,35	-50,73%
NP-67	NP 67 SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE DE PISO EN BALDOSA DE CEMENTO 20X20 NUEVA MODELO TIPO ESCUADRA SIMILAR A LA EXISTENTE PARA ZONA DE TARIMA EXTERIOR, (REF VIANCHAS O SIMILAR), INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE DILATACION PLASTICA DE 1 CMS DE ANCHO EN CUADRICULA CADA 2 MTS, NO INCLUYE DESTRONQUE, PULIDO, BRILLADO Y SELLADO.	M2	90,00	100%	96,50	107%	6,50	7,22%
NP 069	CONSTRUCCIÓN DE METRO LINEAL DE BOCA PUERTAS DE ANCHOS DE 20 A 30 CMS EN GRANITO PULIDO FONDO GRIS CLARO Y GRANO BLANCO PULIDO Y BRILLADO.	ML	40,00	100%	45,27	113%	5,27	13,18%
NP 070	CONSTRUCCIÓN DE METRO LINEAL DE BOCA PUERTAS DE ANCHOS HASTA 20 CMS EN GRANITO PULIDO FONDO GRIS CLARO Y GRANO BLANCO PULIDO Y BRILLADO.	ML	30,00	100%	32,06	107%	2,06	6,87%
NP 071	CONSTRUCCION DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 25X20 CMS PARA SOPORTE DE PARALES DE CERRAMIENTO, Y CONFINAMIENTO DE ALISTADO DE PISOS DE CUBIERTA, NO INCLUYE ANCLAJES A PISO, SOLO REFUERZO DE ACERO DE 3/8" HORIZONTAL	ML	66,87	100%	66,87	100%	0,00	0,00%
NP 072	CONSTRUCCION DE M2 DE CIELO RASO DESCOLGADO SOBRE ESTRUCTURA METALICA EN LAMINA DE DRY WALL RH DE 12.7 MM - 1/2 (12,7MM) PARA ZONAS HUMEDAS, COCINAS Y SALONES DONDE SE REQUIERA. (Incluye empaste, cinta dilatación y una mano de pintura de base)	M2	250,00	100%	243,27	97%	-6,73	-2,69%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
NP 073	SUMINISTRO E INSTALACION DE DILATACIÓN PLASTICA TIPO Z PARA CIELO RASO CONTRA MUROS (Incluye empaste, una mano de pintura de base)	ML	320,00	100%	752,16	235%	432,16	135,05%
NP 074	CONSTRUCCION DE ML DE CIELO RASO DESCOLGADO SOBRE ESTRUCTURA METALICA EN LAMINA DE DRY WALL RH DE 12.7 MM - 1/2 (12,7MM) PARA ZONAS HUMEDAS, COCINAS Y SALONES DONDE SE REQUIERA, PARA ANCHOS INFERIORES A 60 CM (Incluye empaste, cinta dilatación y una mano de pintura de base)	ML	270,00	100%	20,00	7%	-250,00	-92,59%
NP 075	Construcción de tapa metálica para tanques de agua de medida externa 1.30 x 1.30 mts que comprende: 3 unidades de marco de tapa en platina de 4" x 1/8" con varillas en retícula de 3/8" cada 15 cms de separación, con tubos para manija de inspección e izaje. 1 unidad de Contra marco en ángulo de 4" x 1//8" con patas de anclaje y/o fijación de medida 1.50 X 1.20 Acorde con modelo suministrado.	UND	3,00	100%	3,00	100%	0,00	0,00%
NP 076	Construcción e instalación de complemento para tapas metálicas para cajas de inspección de 80 x 80 que contempla: complemento para el contra marco y marco en platina de 2" y refuerzo en varilla de 3/8" cada 12 cms en retícula, incluye tubo y manija para izaje fundida en concreto 3000 psi mezclado en obra.	UND	2,00	100%	2,00	100%	0,00	0,00%
NP 077	Construcción e instalación de complemento para tapas metálicas para cajas de inspección de 60 x 60 que contempla: complemento para el contra marco y marco en platina de 2" y refuerzo en varilla de 3/8" cada 12 cms en retícula, incluye tubo y manija para izaje fundida en concreto 3000 psi mezclado en obra.	UND	21,00	100%	21,00	100%	0,00	0,00%
NP 078	APLICACIÓN DE METRO CUADRADO DE PINTURA VINILO SOBRE PAÑETE TIPO 3 A DOS MANOS Y VINILO TIPO 1 A DOS MANOS INCLUYE DILATACIONES Y FILOS	M2	1.500,00	100%	1.200,00	80%	-300,00	-20,00%
NP 79	NP 79 SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE ANCLAJES EN VARILLA DE ANCLAJE ROSCADO A 36 DE 10 A 15 CMS CON EPOXICO ADHESIVO PARA SUPERFICIES DE CONCRETO O LADRILLO DE DIAMETROS 1/2" ACORDE A LAS LONGITUDES EXIGIDAS EN EL PROYECTO ESTRUCTURAL PARA SOPORTES DE PARALES, REFORZAMIENTOS DE MUROS DE FACHADA Y OTROS ESPACIOS A CONSIDERAR, ETC.	UN	678,00	100%	1.542,00	227%	864,00	127,43%
NP 80	NP 80 DEMOLICION DE ZONAS PERIMETRALES DE VENTANAS EN LOS MODULOS DE CONSERVACION PARA INSTALAR LOS PREFABRICADOS DE ENMARQUE DE VENTANAS AJUSTADO A DISEÑO DE INTERVENCION, QUE CONSISTE EN CORTE CON PULIDORA Y DISCO DE 9" DIAMANTADO Y ESCARIFICACION DE MURO LADRILLO	ML	440,00	100%	294,28	67%	-145,72	-33,12%
NP 81	NP 81 CONSTRUCCION DE CARCAMOS EN CONCRETO DE PAREDES Y BASE ESPESOR 10 CMS, PARA CUARTOS TECNICOS, DE PROFUNCIDAD PROMEDIO 70 CMS X 35 CMS DE ANCHO, INCLUYE MALLA REFUERZO, AFINADO Y PAÑETE	ML	8,86	100%	8,00	90%	-0,86	-9,71%
NP 82	NP 82 CONSTRUCCION DE CARCAMOS EN CONCRETO	ML	16,64	100%	8,00	48%	-8,64	-51,92%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	CON PAREDES Y BASE ESPESOR 10 CMS, PARA ZONA DE COCINA, DE PROFUNCIDAD PROMEDIO 25 CMS X 30 CMS DE ANCHO, INCLUYE MALLA REFUERZO, AFINADO Y PAÑETE (No incluye acabados)							
NP 83	NP 83 Construcción de caja de aforo de medida externa 1.20 x 1.10 mts que comprende: 2 unidades de marco de tapa de 1.20 X 0.55 mts en platina de 3" x 1/8" con varillas en retícula de 3/8" cada 15 cms de separación, con tubos para manija de inspección. 1 unidad de Contra marco en ángulo de 3" x 1//8" con patas de anclaje y/o fijación de medida 1.20 X 1.10	UND	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
NP 86	NP 86 CORTE DE PLACA DE ANDEN EN CONCRETO DE ESPESOR ENTRE 10 Y 15 CMS PARA EXCAVACIÓN DE REDES DE ACOMETIDA ELECTRICA, CON MAQUINA CORTADORA DE CONCRETO DE PISO INCLUYE DISCO, Y RETIRO DE ESCOMBROS.	ML	164,00	100%	110,00	67%	-54,00	-32,93%
NP-87	CONSTRUCCION DE MARCOS PREFABRICADOS EN CONCRETO A LA VISTA PARA ENMARQUE DE VENTANAS DE ACUERDO CON EL PROYECTO DE DIMENSIONES DE 20 A 30 CMS CON ESPESORES VARIABLES DE ACUERDO CON EL PROYECTO Y A LA ZONA A INSTALAR. (Incluye instalación y refuerzos internos con malla)	ML	440,00	100%	301,56	69%	-138,44	-31,46%
NP-88	SUMINISTRO E INSTALACION DE METRO LINEAL DE MEDIA CAÑA EN PVC DE 6 CMS DE RADIO PARA TECHO MURO PARA ZONAS HUMEDAS DONDE SE REQUIERA DE SU INSTALACIÓN. (INCLUYE REMATES EN ESQUINAS Y ANGULOS)	ML	0,00	0%	40,00	50%	40,00	50,00%
NP-89	CONSTRUCCION DE BABEROS EN CONCRETO PARA MESONES DE LAVAMANOS Y LABORATORIAS DE 2500 psi FUNDIDO EN SITIO H: 20 CM, E 0 8 CMS	ML	0,00	0%	44,00	81%	44,00	81,48%
NP-90	CONSTRUCCION DE DOVELAS EN CONCRETO 3500 GRAVA FINA PARA CELDAS DE MUROS EN LADRILLO 39 X 14 CMS	ML	0,00	0%	1.001,76	179%	1.001,76	178,89%
NP-91	CONSOLIDACION Y RESTAURACION DE DINTELES EN LADRILLO PARA MANTEN ERLOS A LA VISTA COMO VESTIGIO DE LO EXISTENTE EN SU PROCESO CONSTRUCTIVO	ML	0,00	0%	12,00	100%	12,00	100,00%
NP-92	INTERVENCION EN PLAFONES Y MURALES (ANGELES). FASES DE INVENTARIO, DIAGNOSTICO, EMBALAJE E INTERVENCION DE RECUPERACION DE TRES PLAFONES (Intervención de restauración: 4.17 m2)	un	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100,00%
NP-93	NP SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE ARCOS PARA CANCHA DE MICROFUTBOL ELABORADOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 2 1/2" PULGADAS, PINTURA ANTICORROSIVA , Y DE ACABADO. INCLUYE JUEGO DE MALLAS PARA ARCOS	UN	0,00	0%	4,00	200%	4,00	200,00%
NP-95	NP SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISO Y DIRECCION DE PREDIO, PARA COLEGIO, COMPUESTO DE: LOGO SECRETARIA DE EDUCACION, LOGO DE BOGOTA, LETRAS CON LA LEYENDA: COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS I.E.D. EL ÁREA DE LA COMPOSICIÓN, ES DE 13,15 M DE	UN	0,00	0%	0,70	70%	0,70	70,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	LARGO, Y 1,50 M DE ALTO, SEGÚN IMAGEN ENVIADA. ELEMENTOS FABRICADOS EN ALUMINIO DE 5 MM, ACABADO MATE O PINTURA ELECTROSTÁTICA NEGRA, FIJADOS AL MURO CON ACOPLES ROSCADOS. INCLUYE INSTALACIÓN. DIRECCIÓN NOMENCLATURA DE MÁXIMO 17 LETRAS O NÚMEROS DE 15 CM DE ALTO MAYÚSCULAS Y NÚMEROS, Y DE 10 CM DE ALTO MINÚSCULAS. ELEMENTOS FABRICADOS EN ALUMINIO DE 5 MM, ACABADO MATE O PINTURA ELECTROSTÁTICA NEGRA, FIJADOS AL MURO CON ACOPLES ROSCADOS. INCLUYE INSTALACIÓN. (COSTADO NORTE)							
NP-96	NP SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISO Y DIRECCION DE PREDIO, PARA COLEGIO, COMPUESTO DE: LOGO SECRETARIA DE EDUCACION, LOGO DE BOGOTA, LETRAS CON LA LEYENDA: COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS I.E.D. EL ÁREA DE LA COMPOSICIÓN, ES DE 7,53 M DE LARGO, Y 1 M DE ALTO, SEGÚN IMAGEN ENVIADA. ELEMENTOS FABRICADOS EN ALUMINIO DE 5 MM, ACABADO MATE O PINTURA ELECTROSTÁTICA NEGRA, FIJADOS AL MURO CON ACOPLES ROSCADOS. INCLUYE INSTALACIÓN. DIRECCIÓN NOMENCLATURA DE MÁXIMO 17 LETRAS O NÚMEROS DE 15 CM DE ALTO MAYÚSCULAS Y NÚMEROS, Y DE 10 CM DE ALTO MINÚSCULAS. ELEMENTOS FABRICADOS EN ALUMINIO DE 5 MM, ACABADO MATE O PINTURA ELECTROSTÁTICA NEGRA, FIJADOS AL MURO CON ACOPLES ROSCADOS. INCLUYE INSTALACIÓN. (COSTADO OCCIDENTAL)	UN	0,00	0%	0,70	70%	0,70	70,00%
NE-01	Salidas en planos HDMI en sala de profesores con tubería pvc diámetro 11/4” con cable de control HDMI, + conector.	UN	4,00	100%	6,00	150%	2,00	50,00%
NE-02	Suministro e instalación TOMA HDMI en sala de profesores	UN	4,00	100%	2,00	50%	-2,00	-50,00%
NE-03	Suministro e instalación de tablero para transferencia o Bypass manual de tableros regulados que contiene : cofre moldeado de 0.60x0.60x0,35 mts, + llave selectora+ cableado interno en 4#2 + 1#10 + totalizador de 3x100Amp industrial Schneider o similar + terminales de EMT DE 1 1/2" + riel omega + barrajes neutro y tierras + accesorios de instalación en muro.	UN	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
NE-04	Suministro e instalación bobinas de choque para descargas eléctricas o atmosféricas a tierra *	UN	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
NE-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCES POINT DE USO INTERIOR (300Mbps Acces point inalámbrico , atheros, 2T2R, 2.4. INCLUYE PATCH CORD CAT 5E DE 1.MTS	UN	15,00	100%	5,00	33%	-10,00	-66,67%
NE-06	Suministro e instalación de salida para aviso de evacuación	UN	18,00	100%	57,00	317%	39,00	216,67%
NE-08	Taponamiento de bocas de tuberías eléctricas de reserva de 6" existentes en cajas de paso con espuma poliuretano sikaboom	UN	84,00	100%	40,00	48%	-44,00	-52,38%
NE-09	Suministro de ducto pvc EB de 4” para acometida desde el transformador hasta celda de medida, Incluye atraque con arena de peña para protección.	ML	80,00	100%	50,00	63%	-30,00	-37,50%
NE-10	Suministro de ducto pvc EB de 2” para acometida desde el transformador hasta celda de medida, tableros RCI, planta	ML	30,00	100%	15,00	50%	-15,00	-50,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	eléctrica, y transformador.							
NE-11	Suministro de ducto IMC de 2" para acometida desde la generador eléctrico hasta transferencia BCI, y BCI a transformador	ML	180,00	100%	249,00	138%	69,00	38,33%
NE-12	Suministro e instalación de tubería de 3"X 6 MTS EB pvc desde GENERADOR hasta TGE.	UN	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
NE-13	Suministro e instalación de tubería de 3" EMT desde bandeja hasta T COCINA	ML	20,00	100%	20,00	100%	0,00	0,00%
NE-14	Suministro e instalación de caja metálica de paso para comunicaciones 30*30 con tapa y con sus accesorios y soportaría para instalación	UN	12,00	100%	12,00	100%	0,00	0,00%
NE-15	Suministro e instalación de tubería pvc de 11/4" para voz y datos embebida en muros, u otra actividad.	ML	95,00	100%	95,00	100%	0,00	0,00%
NE-16	Suministro e instalación de tubería pvc de 1" para voz y datos embebida u otra actividad	ML	380,00	100%	200,00	53%	-180,00	-47,37%
NE-17	Suministro e instalación de cable UTP CAT 5E para red control de acceso	ML	2.500,00	100%	1.000,00	40%	-1.500,00	-60,00%
NE-23	Suministro e instalación de caja de paso de 15*15*10 para cambios de tuberías en diámetros superiores a 1"	UN	2,00	100%	2,00	100%	0,00	0,00%
NE-24	Suministro e instalación de caja de paso de 20*20*10 para cambios de tuberías en diámetros superiores a 1"	UN	2,00	100%	2,00	100%	0,00	0,00%
NE-25	Suministro e instalación de cinta micro perforada de marcación e identificación de tuberías y excavaciones eléctricas	UN	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
NE-26	ARRANCADOR TRIFASICO DE 220V	UN	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
NE-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS EN ALUMINIO BLANCO PARA LUMINARIAS DE 60X60 Ó 120 X 30 CMS DE EMPOTRAR EN CIELO RASO EN DRYWALL , INCLUYE APERTURA DE HUECO PARA LAS LAMPARAS Y REFORZAMIENTO DE LA ESTRUCTURA DEL TECHO	UN	70,00	100%	70,00	100%	0,00	0,00%
NE-30	PLANTA ELECTRICA PEL POWER SYSTEMS, MODELO C75D6, DE 75 KVA - 60 KW, MOTOR CUMMINS, GENERADOR TIPO STANFORD PLANTA ELECTRICA DE 75 KVA o SIMILAR, CON TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA PLANTA ELECTRICA DE 75 KVA	UN	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%
NE-33	Suministro e instalación de línea de continuidad para tomas regulada en alambre # 12 desnudo	ML	400,00	100%	400,00	100%	0,00	0,00%
NE-35	NP SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA MICKEY MOUSE HERMETICA 280 LM IP65 VEL0310 VCP LAUMAYER	UN	0,00	0%	115,00	99%	115,00	99,14%
NE-36	NP SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA APLIQUE DE MURO ARQUITECTONICO LED 30 W 3000K 4000 lm IP 66 VEL0318 VCP LAUMAYER	UN	0,00	0%	25,00	93%	25,00	92,59%
NE-37	NP SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA BALA LED ARQUITECTONICA 22 W 3000k IP 44 VEL0177 VCP LAUMAYER	UN	0,00	0%	13,00	87%	13,00	86,67%
NE-38	NP SUMINISTRO E UNSTALACION DE LUMINARIA SOLAR	UN	0,00	0%	15,00	100%	15,00	100,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
	INTEGRADA LIFEPOE 4 30 W 6000lm SENSOR INTEGRADO, FLUJOS PROGRAMABLES VEL M0301 VCP LAUMAYER							
NP-C01	Mesón en acero inoxidable con dimensiones de 3,65 ml de largo , 0,65 de ancho x 0,90 cms de altura, en acero tipo 304, salpicadero posterior de 9 a 10 cms de altura, tapa con refuerzos en la parte inferior en forma longitudinal o transversal en perfiles de acero común en forma de "U" soldados a la tapa con acabado satinado. Patas inoxidables de 1 5/2" con bases ajustables hasta 1" en acero inoxidable. Entrepaño en acero inoxidable calibre 20 donde las partes lo permitan, a una altura de 25 cms a 30 cms sobre el piso terminado revisando que permita la apertura fácil del taparegistro de agua. Esquineras en acero inoxidable calibre 18 para sujetar la tapa y las patas para conformar un conjunto sólido y estructurado. Incluye 2 pozuelos en acero inoxidable formando c/u una sola pieza con el mesón en acero inoxidable , con fondo bordeado inclinado en forma de "V" invertida al centro para evitar estancamiento de agua; las dimensiones aproximadas de las pocetas son: 0,60 x 0,40 x 0,30 profundidad. Incluye soldadura y pulimento en tapa.	ML	3,65	100%	3,65	100%	0,00	0,00%
NP-C02	Mesón en acero inoxidable LIMPIOS con dimensiones de 2,08 Ml de largo , 0,65 de ancho x 0,90 cms de altura, en acero tipo 304, salpicadero posterior de 9 a 10 cms de altura, tapa con refuerzos en la parte inferior en forma longitudinal o transversal en perfiles de acero común en forma de "U" soldados a la tapa con acabado satinado. Patas inoxidables de 1 5/2" con bases ajustables hasta 1" en acero inoxidable. Entrepaño en acero inoxidable calibre 20 donde las partes lo permitan, a una altura de 25 cms a 30 cms sobre el piso terminado revisando que permita la apertura fácil del taparegistro de agua. Esquineras en acero inoxidable calibre 18 para sujetar la tapa y las patas para conformar un conjunto sólido y estructurado.	ML	2,08	100%	2,08	100%	0,00	0,00%
NP-C03	Mesón en acero inoxidable TREN DE LAVADO con dimensiones de 3,38 Ml de largo , 0,65 de ancho x 0,90 cms de altura, en acero tipo 304, salpicadero posterior de 9 a 10 cms de altura, tapa con refuerzos en la parte inferior en forma longitudinal o transversal en perfiles de acero común en forma de "U" soldados a la tapa con acabado satinado. Patas inoxidables de 1 5/2" con bases ajustables hasta 1" en acero inoxidable. Entrepaño en acero inoxidable calibre 20 donde las partes lo permitan, a una altura de 25 cms a 30 cms sobre el piso terminado revisando que permita la apertura fácil del taparegistro de agua. Esquineras en acero inoxidable calibre 18 para sujetar la tapa y las patas para conformar un conjunto sólido y estructurado. Incluye 2 pozuelos en acero inoxidable formando c/u una sola pieza con el mesón en acero inoxidable , con fondo bordeado inclinado en forma de "V" invertida al centro para evitar estancamiento de agua; las dimensiones aproximadas de las pocetas son: 0,60 x 0,40 x 0,30 profundidad. Incluye soldadura y pulimento en tapa. Igualmente incluye Sum. e inst. grifería industrial, ducha pre-lavado o pre-rinse .	ML	3,38	100%	3,38	100%	0,00	0,00%
NP-C04	LAVATRAPEROS EN ACERO DE 50 CM * 40 CM * 40 CM DE ALTO EMPOTRADO A MUROS E INSTALADO A PISO.	UN	1,00	100%	0,50	50%	-0,50	-50,00%

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UN	PROGRAMADO ACUMULADO		EJECUTADO ACUMULADO		AVANCE / ATRASO	
			CANT	%	CANT	%	CANT	%
NP-C06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA CARCAMO (30 CM DE ANCHO) EN MARCO EN ANGULO EN ACERO DE 1 1/4 X 1/8" CON VARILLA TRANSVERSAL 3/8" SEPARADA C/2,5 CM	ML	15,00	100%	8,00	53%	-7,00	-46,67%
NP-C08	Ducto para sistema de extracción de humos y olores, de medidas de 20x70, fabricado en lamina de galvanizada cal 24, para acople de campana con el extractor, con empalmes o uniones por medio de marcos. Empaque de caucho en medio de las uniones de los tramos de ductos sellados con silicona para impedir fuga de grasa. Tornillería en común con tuerca. Todos los elementos en hierro están recubiertos con pintura base anticorrosiva. El sistema constructivo de los conductos es hermético. El volumen en CFM o PCM calculado para cada tramo de campana y salida general es de un máximo aprox. de 14.000 CFM.Medidas aproximadas 20*70 , los accesorios como codos, tes, transiciones están incluidos.	ML	17,00	100%	17,00	100%	0,00	0,00%
NP-C10	SISTEMA DE AIREACION PARA UNIDADES CONDENSADORAS DE CUARTOS FRIOS (REFRIGERACION Y CONGELACION) QUE CONTEMPLA EL SUMINISTRO E INSTALACION DE 4 MOTORES DE 10 W X 200 - 220 V; SOPORTES PARA LOS MOTORES , 4 ASPAS DE SUCCIÓN PLASTICAS; 4 REJILLAS PLASTICAS PARA DUCTO, Y EJECUCIÓN DE INTERCONEXION ELECTRICA DE FORMA AUTOMATICA PARA LAS DOS UNIDADES.	UN	1,00	100%	1,00	100%	0,00	0,00%

6.2.3. SITUACIONES PRESENTADAS DURANTE EL PERIODO DEL INFORME

1) Inventario y diagnóstico de retablos en madera

Se continúa con las actividades de embalaje y restauración del retablo en madera, con el fin de ser instalado una vez se tenga listo el muro de acceso del salón polivalente.



Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

2) Aspectos arquitectónicos

- Carpintería metálica en lámina

Se continúa con la instalación de las ventanas restauradas, verificando las dimensiones de las mismas con el fin de ser instaladas en el vano correspondientes. Una vez sean instaladas, se procederá a la instalación de los vidrios con película.

- Espacio de acceso

Se realizó la instalación de los anillos superiores e inferiores e instalación del capitel de acuerdo al orden de las piezas desmontadas, las cuales fueron instaladas nuevamente.

Se deberá tener un cuidado especial con la actividad de instalación del 1 piso de acceso administrativo, ya que se debe mantener el patrón de acuerdo a lo diseños estipulados por parte de la consultoría, así como el acabado de la columna y las cornisas perimetrales.

Se inició con la instalación de los vidrios en los marcos de las ventanas de conservación, así como la instalación de los vidrios de colores originales que fueron desmontados.

- Se tiene proyectado la instalación del piso de madera en el aula polivalente, esto teniendo en cuenta la llegada del material para el inicio de esta actividad. De igual manera se iniciará con la nivelación de las bocas puertas.

- Se ejecutan actividades de limpieza de la portada de la fachada, con el fin de poder realizar su recuperación, tanto del color como de las juntas originales

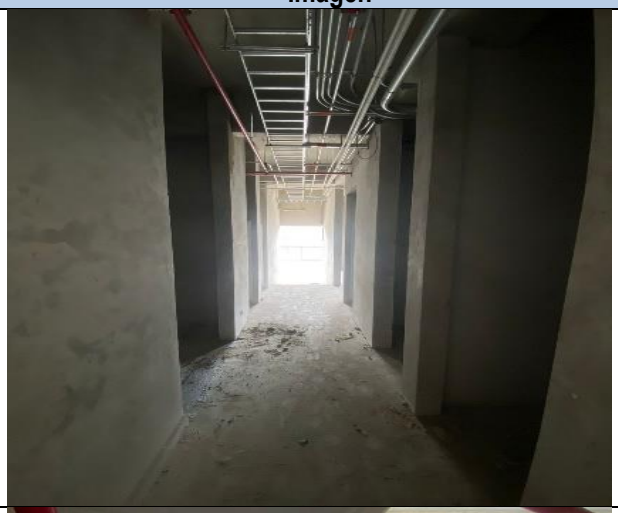
3) Observaciones acabados de obra

Mediante las comunicaciones GA-COLSFA-257-23 del 03 de noviembre de 2023, GA-COLSFA-263-23 del 10 de Noviembre del 2023, GA-COLSFA-269-23 del 20 de Noviembre del 2023, GA-COLSFA-272-23 del 23 de Noviembre del 2023 y GA-COLSFA-278-23 del 30 de Noviembre del 2023 se ha solicitado al contratista el cierre de los espacios que tienen remates o acabados pendientes. A continuación se relacionan las actividades que se tienen pendientes para el recibo de cada uno de los espacios:

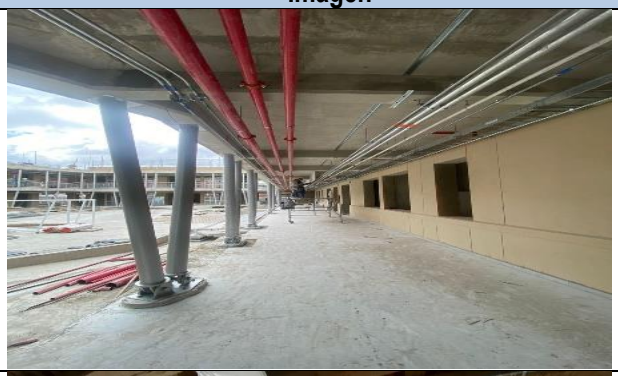
Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

Imagen	Ubicación/Pendiente
	**PISO 1 SECTOR 3** • **Baños A Espacio 125:** Rematar Medias cañas. Destronque de pisos. Instalación de pintura sobre cielo raso. Instalación de luminarias, tomacorrientes. Instalación de aparatos Hidrosanitarios. Divisiones en acero inoxidable, carpintería metálica.
	**PISO 1 SECTOR 5** • **Tienda, espacio 136:** Resanes de Losa de entrepisos. Instalación de Guarda escobas, tomacorrientes, interruptores, Instalación lámparas.
	• **Baños B Espacio 144:** Divisiones de Acero. Pintura sobre pañetes. Instalación de aparatos Hidrosanitarios. Instalación de tomacorrientes. Instalación lámparas. Pulida de pisos.

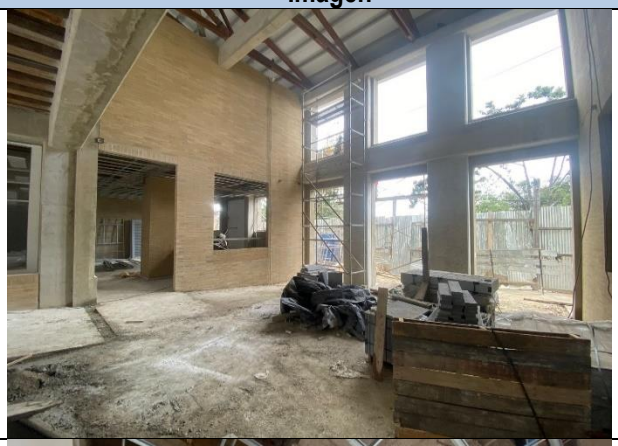
Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

Imagen	Ubicación/Pendiente
	• **Zona de Servicios y cuartos técnicos:** Pintura Sobre Pañete, Cielorrasos en Zonas Húmedas Guarda escobas, Enchape de Escalera De acceso Instalación de Media Caña Shut de Basuras, Destronque de pisos. Puertas y ventanas Instalación lámparas
	• **Escaleras punto filo:** Guarda escobas, Enchape de descansos Baranda metálica
	• **Pasillos sectores 3,4 y 5** Remate hacia escaleras patio central Instalación lámparas Guarda escobas Ventanería y puertas. Graderías y gravilla lavada.

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

Imagen	Ubicación/Pendiente
	
	**PISO 1 SECTOR 1** • **Tecnología, espacio 156:** Instalación de guarda escobas pintura ignifuga para madera en entrepisos tableros eléctricos Cableado, luminarias, tomas e interruptores, instalación de ventanería y puertas. Instalación lámparas
	• **Ágora acceso espacio 100:** Enchape escaleras y rampas Destronque de pisos, maquillajes en elementos estructurales pintura ignífuga Instalación lámparas

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

Imagen	Ubicación/Pendiente
	
	• **Biblioteca, espacio 155:** Ventanería, arreglo de dilataciones, Instalación de cielo raso (laminas) Instalación lámparas, cableado, luminarias, tomas e interruptores.
	• **Zonas administrativas: (espacios del 103 al 113):** pinturas sobre pañetes, ventanería estuco y pintura sobre divisiones livianas tableros eléctricos, pinturas ignífugas en coordinación académica luminarias Tomacorrientes e interruptores. Instalación lámparas

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

Imagen	Ubicación/Pendiente
	
	• **Enfermería, espacio 114:** Puertas pintura ignífuga sobre maderas, maquillajes en columnas de concreto ducha de enfermería Cenefa entrada al área de enfermería Instalación lámparas Pintura sobre pañete
	• **Hall sector 1 y 2 primer piso** Terminar Instalación de guarda escoba Remates contra escaleras Instalación lámparas

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

Imagen	Ubicación/Pendiente
	• **Sala de profesores, espacio 115:** Pinturas sobre pañete Cubículos de oficinas, Tomacorrientes, luminarias, e interruptores, Maquillaje de elementos estructurales.
	• **Sala de juntas, espacio 116:** Pintura sobre cielorrasos, Tomacorrientes, luminarias, e interruptores. Instalación lámparas.
	• **Cafetería bienestar y depósitos, (espacios 117)** Medias cañas Pinturas sobre pañetes, Resanes en elementos prefabricados, guarda escobas y media cañas cielorrasos (laminas) Tomacorrientes, luminarias, e interruptores.

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

Imagen	Ubicación/Pendiente
 	
	• **Acceso comunidad y hall 2, espacios 119 120 y 121):** Enchape antiguo de pisos terminados de cajas de inspección Pintura en cielorrasos hall 2, Interruptores, tomacorrientes, y luminarias. Instalación de Guarda escobas Ventanas y puertas.

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

Imagen	Ubicación/Pendiente
	
	• **Aula múltiple – Comedor, espacio 122:** Instalación de guarda escobas. Pinturas sobre pañetes, Interruptores, tomacorrientes, y luminarias. Enchape muro cocina Instalación de puertas
	• **Cocina, espacio 124** rejillas de cárcamos destronque de pisos, cielorrasos en RH, Terminación de Cuartos fríos enchapes en pocetas Cableado eléctrico, interruptores, tomacorrientes, y luminarias. Instalación de lámparas

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

Imagen	Ubicación/Pendiente
 	
	**SEGUNDO PISO SECTOR 3** • **Baños** Media caña piso Acabado mesón en granito Cielos rasos Instalaciones eléctricas Ventanas Enchape de muros

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

Imagen	Ubicación/Pendiente
	• **Bienestar** Instalación de Guarda escoba Instalación de baranda Remate de concreto de entrepiso
	• **Salón deportes** Instalación de Guarda escoba Remate de concreto de entrepiso Ventanería y puerta
	• **Baños 2 piso** Ventanas Terminación de ducto Divisiones de acero Terminar instalación de cielo raso (laminas RH) Sanitarios y orinales Instalación de lámparas

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

Imagen	Ubicación/Pendiente
	**SEGUNDO PISO SECTOR 1** • **Sala de música** Ventanería y puertas en aluminio Red contra incendio Aseo
	• **Sala de sistemas 1 y 3** Instalación de ventanas y puertas tomas e interruptores Instalación de lámparas
	• **Bienestar 2** Tomas e interruptores Instalación de lámparas

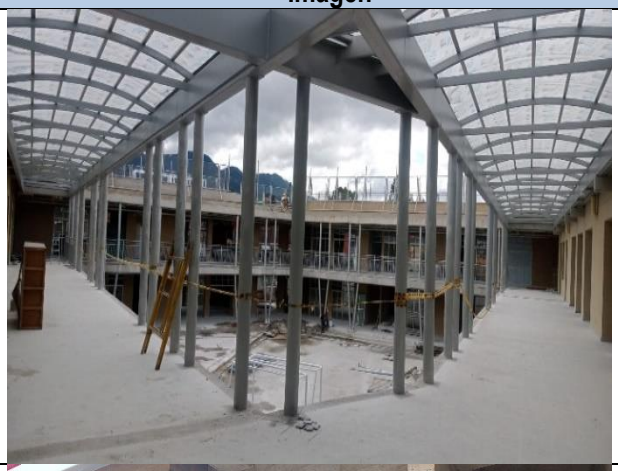
Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

Imagen	Ubicación/Pendiente
	• **Laboratorio de Química** Instalación de Guarda escobas Tomas e interruptores puertas Instalación de lámparas instalación de registros,
	• **Dibujo técnico** Remates de chaflanes de concreto en vigas y columnas Remates pinturas
	• **Laboratorio de Física** Tomas e interruptores Terminar marco de concreto Ventanería y puertas Instalación de lámparas instalación de frescasa y cierres de muro en Drywall de cubierta

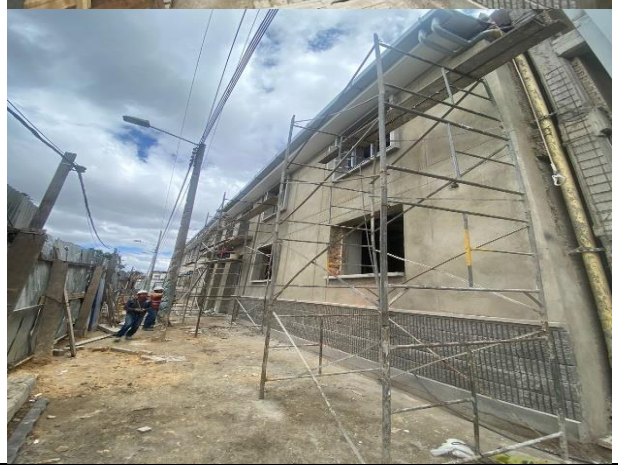
Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

Imagen	Ubicación/Pendiente
	• **Idiomas** Instalación de Guarda escobas Tomas e interruptores Ventanería y puertas Aseo Instalación de lámparas
	**SEGUNDO PISO SECTOR 2** • **Salón polivalente** Vidrios ventanas Puertas Piso en madera Instalación de lámparas
	• **Camerinos** Guarda escobas Ventanería fachada y puertas Instalación de lámparas

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

Imagen	Ubicación/Pendiente
	• **Hall segundo piso sector 1 y 2** Terminar Instalación de Baranda metálica
	• **Sector ascensor** Instalación de ascensor y remates
	• **FACHADA NORTE** Instalación de acabado crema en pañetes integrales, instalación de ventanas y puertas de acceso, Pintura de cerramiento en antepechos, Restitución de andenes en concreto.

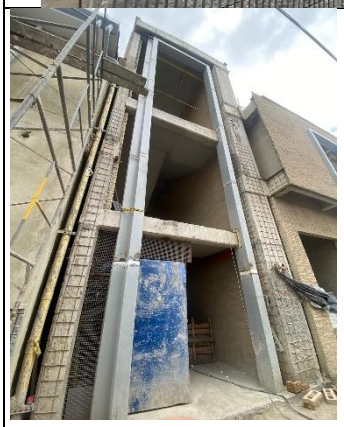
Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

Imagen	Ubicación/Pendiente
	
 	• **FACHADA OCCIDENTE** Instalación de acabado crema sobre pañete integral, Instalación de marcos en concreto faltantes, instalación de ventanería y puertas, restitución de andenes en concreto.

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

Imagen	Ubicación/Pendiente
 	• **FACHADA ORIENTE** Instalación de carpintería en aluminio faltante, cerramiento en antepechos modelo arbóreo, acabados de pisos en caucho reciclado, instalación de revestimiento en chapa tipo estriado sobre antepecho de cerramiento.
	• **FACHADA SUR** Instalación de carpintería en aluminio faltante, cerramiento en antepechos modelo arbóreo, acabados de pisos en zonas ambientales, instalación de revestimiento en chapa tipo estriado sobre antepecho de cerramiento.

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

Imagen	Ubicación/Pendiente
	
 	• **Fachadas Norte y occidente Sectores 4 y sector 5:** Instalación de enchape en ladrillo Split crema para cierre de actividad de fachadas en edificio nuevo, al igual que sus actividades correspondientes, (instalación de malla electrosoldada y anclajes).

En el **Anexo 17** se presenta reportes de las situaciones presentadas en el trascurso del mes

4) Permisos ante el IDPC y SDA

Teniendo en cuenta los diferentes oficios remitidos por parte del contratista entre los cuales se encuentran los comunicados ISERU 00161 del 15 de septiembre de 2023, Oficio ISERU 00162 del 15 de septiembre de 2023 y Oficio ISERU 00176 del 26 de octubre de 2023 con respecto a la información referente a los avisos sobre fachadas a instalar en el colegio San Francisco de Asís, se realizó el trámite por parte de la SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL - SED ante el Instituto Distrital de Patrimonio Cultural – IDPC, el cual mediante la comunicación 20233010072581 remitió el concepto técnico de viabilidad para la instalación de Publicidad Exterior Visual en el inmueble ubicado en la CL 1C BIS 19 79. Por lo anterior, mediante comunicado GA-COLSFA-280-2023 se solicitó al contratista realizar el registro de elementos de publicidad exterior visual, para la instalación de los avisos del Colegio en las fachadas norte y occidente ante la Secretaría Distrital de Ambiente – SDA.

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

Mediante comunicado ISERU-00194, el contratista remitió los documentos para la solicitud de permiso de Publicidad Exterior Visual (PEV) los cuales fueron remitidos a la entidad mediante comunicado GA-COLSFA-282-23 para que se realice el trámite correspondiente.

6.2.4. ANÁLISIS DE AFECTACIÓN DE LLUVIAS.

- **INFORMACIÓN METEOROLÓGICA**

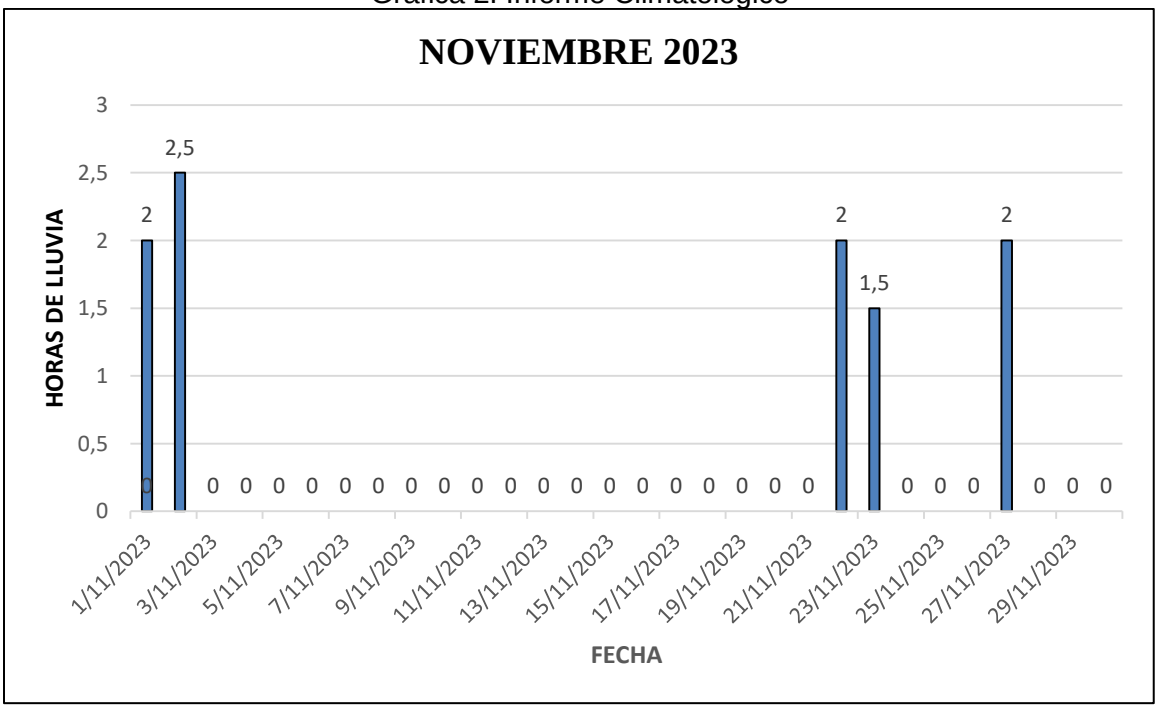
A continuación, se relacionan los datos de la lluvia que se presentó para el periodo comprendido del 01 al 30 de noviembre de 2023, las cuales afectaron el normal desarrollo de las actividades que se realizan al aire libre teniendo en cuenta la intensidad de las mismas:

Tabla 17. Afectación de lluvias

DÍAS	PERIODO	HORAS DE LLUVIA
01/11/2023	TARDE	2
02/11/2023	DÍA Y TARDE	2,5
22/11/2023	TARDE	2
23/11/2023	TARDE	1,5
27/11/2023	TARDE	2
TOTAL, HORAS LLUVIAS MES		**10**

Fuente: Elaboración propia

Gráfica 2. Informe Climatológico



Fuente: Elaboración propia

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

6.3. ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA EL SIGUIENTE PERÍODO.

En la siguiente tabla se relacionan las actividades programadas según el cronograma de obra del Consorcio IS:

Tabla 18. Actividades programadas para el siguiente periodo.

ÍTEM	ACTIVIDAD	COMIENZO	FIN
18.1	APARATOS SANITARIOS	22/10/2023	07/12/2023
18.2	ACCESORIOS	23/10/2023	06/12/2023
19.1	CERRADURAS	30/10/2023	07/12/2023
20.2	EQUIPOS DE COCINA	30/10/2023	07/12/2023
19.3	VIDRIOS, ESPEJOS y OTROS	30/10/2023	07/12/2023
21	OBRAS EXTERIORES	30/10/2023	07/12/2023
21.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA COMUN PARA JARDINES	30/10/2023	07/12/2023

Fuente: Elaboración propia

6.4. RESULTADOS Y ANÁLISIS DE LOS ENSAYOS DE MATERIALES Y DEMÁS PRUEBAS REALIZADAS DEL PROYECTO.

Corresponde al soporte del control y cumplimiento de los compromisos contractuales referentes a demostrar la calidad de los materiales y actividades ejecutadas.

Para el periodo del informe, el contratista no presenta certificados de calidad.

Anexo 8. Certificados de calidad y formatos de seguimiento

6.5. CONTROL DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

En la siguiente tabla se relacionan la maquinaria y los equipos utilizados por el Consorcio IS en el periodo del presente informe:

Tabla 19. Control de equipos y maquinaria

EQUIPO	MARCA	CANTIDAD
Rotomartillos amarillos	Dewalt	3
Rotomartillos azules	Bosch	3
Rotomartillos Rojo	Maquita	1
Taladros percutores	Bosch	3
Taladro Percutor	Maquita	1
Taladro azul	Bosett	1
Pulidoras	Bosch	2
Sierra manual	Skil	2
Moto bomba verde		1
Volquetas		19
Retroexcavadora	Hitachi 200	1

Fuente: Elaboración propia

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

6.6. ACTAS DE COMITÉ SUSCRITAS DURANTE EL PERIODO

En el periodo se realizaron 6 comités de obra en los cuales se visitó el predio, verifico actividades ejecutadas y programadas,

Tabla 20. Actas de comité de seguimiento

ACTA No.	FECHA	LUGAR	OBJETO
98	1/11/2023	SAN FRANCISCO DE ASIS	COMITÉ SEGUIMIENTO
99	8/11/2023	SAN FRANCISCO DE ASIS	COMITÉ SEGUIMIENTO
100	15/11/2023	SAN FRANCISCO DE ASIS	COMITÉ SEGUIMIENTO
101	21/11/2023	SAN FRANCISCO DE ASIS	COMITÉ SEGUIMIENTO
-	23/11/2023	SAN FRANCISCO DE ASIS	VISITA DE RECONOCIMIENTO
102	28/11/2023	SAN FRANCISCO DE ASIS	COMITÉ SEGUIMIENTO

Fuente: Elaboración propia

Anexo 9. Actas de comité

Se han venido ejecutando reuniones de comités de seguimiento de obra semanalmente para tratar temas técnicos, administrativos y financieros presentados durante el transcurso de dicha semana y demás aspectos relacionados con la obra.

- Se realizó comité de seguimiento de obra programado para el día 01 noviembre de 2023 en donde se trataron los siguientes temas:

- Atender las observaciones acerca de cargas y diagrama unifilar. Se encuentra pendiente el diagrama unifilar el cual será remitido el día de hoy teniendo en cuenta lo manifestado por el contratista.
- APU de los retablos en madera: se cumplió la entrega y fueron revisados por parte de interventoría y radicados ante la entidad
- Se revisa la terminación de las actividades de mampostería, a lo cual el contratista manifestó que se tienen inconvenientes con el suministro del material abujardado. La interventoría solicita atención para poder terminar los puntos fijos, ya que es prioridad en el proyecto,
- Se dio inicio a las actividades de recuperación de los andenes
- Se cumplió con la terminación de la instalación de la teja de barro en la cubierta de los sectores 1 y 2 de conservación
- Se informa que los informes mensuales de los componentes técnico, ambiental y social serán entregado el día 02 de noviembre
- El contratista manifestó que se requiere la carta de autorización por parte de la SED, para la radicación ante el IDPC de la publicidad exterior
- Se definió la ejecución de los muros en dry wall en reemplazo de las divisiones en vidrio en los sectores de pagaduría, secretaría académica y coordinación, estos cambios se deben de acuerdo a los requerimientos de la SED.

- Se realizó comité de seguimiento de obra programado para el día 08 noviembre de 2023, en donde se trataron los siguientes temas:

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

- Con respecto a la licencia de construcción se informa que se remitió el 05 de octubre de 2023, el cual fue dirigido a la entidad.
- El contratista informa que se encuentra revisando la nomenclatura del edificio ya que una vez se aclare se procederá al realizar trámite ante el IDPC, para la solicitud de la Resolución para la publicidad exterior.
- La interventoría solicita la terminación de la mampostería de los puntos fijos, a lo cual el contratista manifiesta que el día 11 de noviembre termina dicha actividad
- En la cocina se encuentra pendiente y en ejecución las actividades de los cárcamos y medias cañas, a lo cual el contratista informa que se comenzó la instalación de los guarda escobas
- Se continúa con la instalación de tubería de red contra incendio
- Se dio inicio al cableado eléctrico
- La interventoría solicita al contratista terminar y rematar espacios
- Los retablos en madera se embalaran como medida de protección para evitar más deterioros
- Se realizó el reconocimiento del proyecto de construcción sostenible.

- Se realizó reunión de seguimiento programado para el día 15 noviembre de 2023 en jornada de la mañana en donde se trataron los siguientes temas:
- Actualización proyecto VANTI: Teniendo en cuenta la visita realizada por la especialista en el mes de octubre, el contratista se compromete a remitir la actualización el próximo 28 de noviembre para el respectivo trámite
- Con respecto al hidrante, se ha realizado acercamiento con la EAAB, sin embargo no se ha obtenido respuesta. Se solicita a la entidad SED/RENOBO, el apoyo en el trámite con el fin de poder obtener una respuesta,
- En cuanto a la instalación de bombas y planta, el contratista informa que los equipos se encuentran en bodega, con el fin de ser instalados al finalizar la obra
- El tema de la nomenclatura se encuentra en trámite de la SED, la adquisición de la nueva dirección para la publicidad exterior y contador.
- Se dio inicio a la instalación de la malla eslabonada, instalación de los pisos en las escaleras (se encuentra pendiente los descansos y remates), la pintura ignifuga. La interventoría manifiesta que hace falta la del piso 1 del sector 1 costado occidental y norte sector 1 y 2.
- Con respecto a la subestación, el contratista indica que se encuentra la verificación de la apertura de puertas
- Se definió el cambio de color en la temperatura de las luminarias de las fachadas para resaltar el tema de la intervención de la restauración
- Se ajustó el tamaño de los paneles en la cubierta (luminarias solares): iniciales 9 de 20 vatios y nuevos 14 de 20 vatios.

- Se realizó comité de seguimiento de obra programado para el día 21 noviembre de 2023, jornada tarde en donde se trataron los siguientes temas:
- Corte del contratista del componente hidráulico. Se programa mesa de trabajo el 23 de noviembre de 2023, para la revisión de cantidades de la red contra incendio,

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

- Actualización proyecto VANTI: Teniendo en cuenta la visita realizada por la especialista en el mes de octubre, el contratista se compromete a realizar la entrega el próximo 28 de noviembre para el respectivo trámite
- Instalación de bombas y cuarto de bombas: el contratista informa que los equipos y elementos en bodega y se tiene previsto su instalación al finalizar el proyecto
- Con respecto a las pruebas de presión de tuberías el contratista se compromete a remitir los soportes el próximo 24 de noviembre de 2023
- Instalaciones eléctricas, de voz y datos: Se programa mesa de trabajo para revisión de cantidades e insumos el próximo 23 de noviembre de 2023.
- Se comenzó con la instalación de las barandas metálicas de la circulación del segundo piso.
- El contratista informa que esta semana se aplicará la pintura ignifuga en las zonas de entrepiso
- El inicio de la actividad de la aplicación del color crema en la fachada será programa para el próximo 27 de noviembre de 2023
- El contratista informa que para el próximo 23 de noviembre se comenzará la instalación del foil para la impermeabilización de la terraza de los equipos.

- Se realizó comité de seguimiento de obra programado para el día 23 noviembre de 2023, en donde se trataron los siguientes temas:
- Se realizó visita de reconocimiento por parte de la Secretaría de Educación, con el fin de aclarar las inquietudes en campo acerca de la ejecución de la obra, en la cual participó también la supervisión (RENOBO), la alcaldía local, la rectora del colegio y el contratista. Se inició el recorrido en el piso 2, posteriormente se realizó reconocimiento en la terraza, se aclaró acerca de los testigos en mampostería que se dejaron visibles en algunos espacios del colegio, así como la justificación de las duchas de emergencia, se explicó el proceso de intervención del capitel y de la columna del acceso administrativo y también de la ventana arqueológica, en el recorrido exterior se ilustró acerca de la instalación de rejas de cerramiento, así como la instalación de los marcos en concreto prefabricado de las ventanas.

- Se realizó comité de seguimiento de obra programado para el día 28 noviembre de 2023 en donde se trataron los siguientes temas:
- Cortes subcontratista hidráulico y eléctrico: El contratista se compromete a remitirlos el día de mañana.
- Proyecto VANTI: Se solicitaron las fichas técnicas para realizar el ajuste del plano y el trámite ante la ESP.
- Con respecto al hidrante, el contratista manifiesta que se ha realizado el requerimiento sin embargo no se ha obtenido respuesta por parte del EAAB.
- Instalación cuarto de bombas: El contratista manifiesta que se realizara esta actividad entre el 4 y 7 de diciembre
- Pruebas Hidráulicas y certificados de calidad: La interventoría solicita sean anexados estos documentos dentro del informe mensual
- Se inició con la instalación de las barandas del segundo piso
- Se solicita al contratista la repulida de la cocina y la instalación de los elementos a más tardar el 7 de diciembre de 2023.

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

- Instalación del ascensor: El contratista se compromete a instalarlo el 7 de diciembre de 2023.
- Se solicita al contratista realizar el remate de los baños y la instalación de los sanitarios, lavamanos y divisiones
- Pintura ignifuga: El contratista se compromete a realizarla el 2 de diciembre de 2023 en el entrepiso del sector 1
- Instalación de cielo raso sector 1 y 2: El contratista se compromete a finalizar el 4 de diciembre de 2023.
- Instalación de vidrios y ventaneria de la fachada: El contratista se compromete a terminarla el 4 de diciembre de 2023.

6.7. INFORMES SEMANALES

En el periodo del 01 al 30 de noviembre del 2023 se presentaron los siguientes informes semanales con la información perteneciente al desarrollo del contrato:

Tabla 21. Informes semanales

INFORME No.	PERIODO		AVANCE DEL PROYECTO		ADELANTO (+) ATRASO (-)
	DESDE	HASTA	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	
73	30/10/2023	05/11/2023	63,69%	63,73%	0,04%
74	06/11/2023	12/11/2023	66,69%	67,76%	1,07%
75	13/11/2023	19/11/2023	73,00%	73,77%	0,77%
76	20/11/2023	26/11/2023	82,00%	82,04%	0,04%
77	27/11/2023	03/12/2023	91,00%	94,00%	3,00%

Fuente: Elaboración propia

Anexo 10. Informes semanales.

6.8. REGISTRO FOTOGRAFICO

Para el periodo del 01 al 30 de noviembre del 2023 se realizó registro fotográfico semanalmente.

Anexo 11. Registro fotográfico.

6.9. BITACORA DE OBRA

En el periodo del 01 al 30 de noviembre del 2023, diariamente se registró las evidencias presentadas en la ejecución del contrato.

Anexo 12. Bitácora de obra.

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

6.10. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

A continuación, se relaciona la correspondencia del periodo del presente informe mensual de Interventoría:

CORRESPONDENCIA RECIBIDA

Tabla 22. Correspondencia recibida.

REF RADICADO	FECHA	ASUNTO	ENVIA	RECIBE
ISERU-0187	01/11/2023	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PARA NUEVOS AVISOS DEL COLEGIO	Consorcio IS	Gavinco
ISERU-0186	03/11/2023	DOCUMENTOS INFORME MENSUAL No. 17	Consorcio IS	Gavinco
ISERU-0188	08/11/2023	SOLICITUD INFORMACION NOMENCLATURA DEL COLEGIO.	Consorcio IS	Gavinco
ISERU 00194	21/11/2023	INFORME DE AVANCE INVENTARIO, ESTUDIO DEL ESTADO DE ONSERVACIÓN E INTERVENCIÓN DE LOS ORNAMENTOS, BIENES MUEBLES Y DEMÁS ELEMENTOS DECORATIVOS DEL INMUEBLE.	Consorcio IS	Gavinco

Fuente: Elaboración propia

CORRESPONDENCIA ENVIADA

Tabla 23. Correspondencia enviada

CONSECUTIVO No.	FECHA	ASUNTO	ENTIDAD	RADICADO No.
GA-COLSFA-253-23	01/11/2023	Comunicaciones ISERU-178 y 182 RemisiónAPU´snoprevistosNP-093ALNP-094RemisiónAPU´snoprevistosiluminaciónNE-035 AL NE-038	ERU	E2023009159
GA-COLSFA-254-23	03/11/2023	Remisión ajustes Opus no previstos NP-079AL	ERU	E2023009203
GA-COLSFA-255-23	03/11/2023	ComunicaciónISERU-0184.RemisiónactadeobraNo.17delperiododel01al31deoctubre de 2023	ERU	E2023009267
GA-COLSFA-256-23	03/11/2023	Acta de pago de interventoría No.17 para el cobro parcial del 90% del periodo del 01deoctubre de 2023 al 31 de octubre de 2023	ERU	E2023009269
GA-COLSFA-257-23	03/11/2023	Seguimiento cronograma de obra y atraso de actividades Observaciones evidenciadas en obra en el piso 1	CONSORCIO IS	E2023009248
GA-COLSFA-258-23	09/11/2023	Traslado comunicación ISERU-0188 Solicitud información de nomenclatura de colegio san francisco de asís	ERU	.E2023009326
GA-COLSFA-259-23	09/11/2023	Remisión APU aviso	ERU	Se radico mediante correo electrónico el 21 de noviembre de 2023
GA-COLSFA-260-23	09/11/2023	OBSERVACIONES INFORME MENSUAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST) No 17	CONSORCIO IS	E2023009344
GA-COLSFA-261-23	10/11/2023	Solicitud soportes del cargue de información tercer trimestre	CONSORCIO IS	E2023009345
GA-COLSFA-262-23	10/11/2023	Remisión Informe Mensual No.17 de Interventoría periodo comprendido	ERU	E2023009366

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

CONSECUTIVO No.	FECHA	ASUNTO	ENTIDAD	RADICADO No.
		entre el 01 de octubre de 2023 al 31 de octubre de 2023		
GA-COLSFA-263-23	10/11/2023	Seguimiento cronograma de obra y atraso de actividades	CONSORCIO IS	E2023009369
GA-COLSFA-264-23	14/11/2023	Solicitud documentación para liquidación contrato de obra	CONSORCIO IS	E2023009502
GA-COLSFA-265-23	14/11/2023	Comunicación ISERU-187 Remisión APU´s no previstos NP-095ALNP-096	ERU	E2023009421
GA-COLSFA-266-23	16/11/2023	Solicitud informe trimestral	CONSORCIO IS	E2023009579
GA-COLSFA-267-23	16/11/2023	Solicitud diagnostico restauración y plafones	CONSORCIO IS	E2023009575
GA-COLSFA-268-23	16/11/2023	Observaciones SST	CONSORCIO IS	E2023009580
GA-COLSFA-269-23	20/11/2023	Observaciones actividades de obra	CONSORCIO IS	Se radico mediante correo electrónico el 20 de noviembre de 2023
GA-COLSFA-270-23	20/11/2023	SOLICITUD AJUSTE INFORME MENSUAL SST	CONSORCIO IS	Se radico mediante correo electrónico el 20 de noviembre de 2023
GA-COLSFA-271-23	20/11/2023	Solicitud instalación equipos	CONSORCIO IS	Se radico mediante correo electrónico el 21 de noviembre de 2023
GA-COLSFA-272-23	23/11/2023	Observaciones evidenciadas en 22 DE NOVIEMBRE	CONSORCIO IS	E2023009950
GA-COLSFA-273-23	24/11/2023	Remisión ajustes APU´s no previstos NE-001AL NE-034	ERU	E2023009744
GA-COLSFA-274-23	27/11/2023	Solicitud diagrama unifilar	CONSORCIO IS	E2023009954
GA-COLSFA-275-23	27/11/2023	Compromisos reunión comité No. 101	CONSORCIO IS	E2023010068
GA-COLSFA-276-23	29/11/2023	Solicitud del estado tramite conexiones definitivas	CONSORCIO IS	E2023010123
GA-COLSFA-277-23	29/11/2023	informe de restauradora de bienes muebles	CONSORCIO IS	E2023010124
GA-COLSFA-278-23	29/11/2023	Observaciones actividades de obra	CONSORCIO IS	E2023010170
GA-COLSFA-279-23	30/11/2023	Solicitud orden y aseo general en obra	CONSORCIO IS	E2023010172

Fuente: Elaboración propia

7. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

- Se ha realizado la verificación de la documentación enviada por el contratista como son actas, informes, solicitudes y oficios para revisión y trámite respectivo.

- Se han realizado reuniones y comités técnicos para aclaraciones de dudas presentadas durante el trascurso del mes.

- Para el periodo del informe se ha contado con la presencia de directivos y funcionarios de la entidad contratante ERU y de la secretaria de educación en los diferentes recorridos y reuniones realizadas con el fin de evidenciar estado actual del contrato y el avance de las actividades.

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

- Se han realizado visitas por parte de la supervisión técnica con el fin de llevar seguimiento técnico y dar recomendaciones y conceptos de acuerdo a las actividades desarrolladas por el contratista.

- Mediante comunicado GA-COLSFA-255-2 del 03 de noviembre de 2023 y radicado No. E2023009267 se remitió el acta de obra No. 17 del periodo del 01 al 31 de octubre de 2023.

- Mediante comunicado GA-COLSFA-256-23 del 03 de noviembre de 2023 y radicado No E2023009269 se remitió el Acta de pago de interventoría No. 17 para el cobro parcial del 90% del periodo del 01 al 31 octubre de 2023.

- Mediante comunicado GA-COLSFA-258-23 del 08 de noviembre de 2023 y radicado No. E2023009326 se realizó el traslado de la comunicación ISERU-0188 “Traslado Solicitud información de nomenclatura de colegio san francisco de Asís”

- Mediante comunicado GA-COLSFA-262-23 del 10 de noviembre de 2023 y radicado No. E2023009366 se realizó la entrega del Informe Mensual No. 17 de Interventoría.

- Mediante comunicado GA-COLSFA-263-23 del 10 de noviembre de 2023 y radicado No. E2023009369 se realizó el Seguimiento al cronograma de obra y atraso de actividades.

- Mediante comunicado GA-COLSFA-264-23-23 del 15 de noviembre de 2023 y radicado No. E2023009502 se realizó la solicitud de la documentación para el recibo final y liquidación del contrato.

- Mediante comunicado GA-COLSFA-266-23-23 del 17 de noviembre de 2023 y radicado No. E2023009579 se realizó la solicitud de los soportes del cargue de información del tercer trimestre (Julio- agosto septiembre de 2023) de RCD´s a la secretaria Distrital de Ambiente (SDA).

- Mediante comunicado GA-COLSFA-268-23 del 17 de noviembre de 2023 y radicado No. E2023009580 se remitieron observaciones al componente SST para su cumplimiento.

- Mediante comunicado GA-COLSFA-269-23 del 20 de noviembre de 2023 se remitieron observaciones a las actividades de obra de acuerdo al cronograma de actividades.

- Mediante comunicado GA-COLSFA-270-23 del día 20 de noviembre de 2023 se dio alcance a la comunicación GA-COLSFA-260-23 con fecha de 09 de noviembre de 2023, en el cual se informa que a la fecha no se ha recibido la corrección y complemento del informe mensual SST del mes de octubre de 2023.

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

- Mediante comunicado GA-COLSFA-271-23 se realizó la solicitud de la instalación de los equipos de cocina, eléctricos, RCI y ascensor.

- Mediante comunicado GA-COLSFA-274-23 del 27 de noviembre de 2023 y radicado No. E2023009954 se realizó la solicitud diagrama unifilar.

- Mediante comunicado GA-COLSFA-275-23 del 27 de noviembre de 2023 y radicado No. E2023010068 se remitieron los compromisos de la reunión de comité No. 101.

- Mediante comunicado GA-COLSFA-276-23 del 29 de noviembre de 2023 y radicado No. E2023010123 se realizó la solicitud del estado del trámite de las conexiones definitivas

- Mediante comunicado GA-COLSFA-277-23 del 29 de noviembre de 2023 y radicado No. E2023010124 se remitió el informe de restauradora de bienes muebles.

- Mediante comunicado GA-COLSFA-278-23 del 30 de noviembre de 2023 y radicado No. E2023010170 se remitieron observaciones a las actividades de obra.

- Mediante comunicado GA-COLSFA-279-23 del 30 de noviembre de 2023 y radicado No. E2023010172 se realizó la solicitud de orden y aseo general en obra.

8. COMPONENTE SST

El presente informe reúne el desarrollo de las actividades realizadas en el periodo del 01 al 30 de noviembre de 2023; en el marco del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo - SGSST relativas al Contrato No. 137 de 2022 y tiene como objetivo realizar un adecuado seguimiento al Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo - SGSST, de acuerdo con la normatividad legal vigente, estructurado y socializado con los colaboradores del **CONSORCIO IS** con el fin de que conozcan las medidas de control en la fuente, en el medio transmisor y en la persona.

Información detallada de este componente en el anexo correspondiente:

Anexo 13. Informe SST

9. COMPONENTE AMBIENTAL

La Gestión AMBIENTAL de la Interventoría se desarrolla con el fin de verificar y controlar las medidas de cumplimiento a las exigencias ambientales, establecidas dentro de los Términos de Referencia del contrato y acordes con la normatividad legal vigente, de tal

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

manera que se reduzcan, mitiguen y controlen en forma eficiente los impactos que se generan en la obra.

Para ello el contratista de obra, CONSORCIO IS, realizo la entrega del Plan de Manejo Ambiental, Plan de Manejo de Residuos de Construcción y Demolición, de obra No 136 de 2022 cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES" en Bogotá.", a los cuales se les realizara los respectivos controles mensuales evidenciados en el presente informe.

La información detallada acerca de este componente se encuentra relacionada en el siguiente anexo:

Anexo 14. Informe Ambiental

10. COMPONENTE SOCIAL

El presente informe maneja información de los diferentes programas que se nombra a continuación:

- ✓ PROGRAMA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

La finalidad de este programa consiste en proporcionar información general del proyecto a la población objeto, además de Informar las actividades y acciones derivadas de las mismas, producto de la ejecución de las fases del proyecto.

- ✓ PROGRAMA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD

La finalidad de este programa es brindar información a la comunidad cuando esta lo solicite, de igual forma se pretende dar respuesta desde el contratista a las PQR que se puedan llegar a presentar por la comunidad, durante el desarrollo y ejecución del proyecto.

- ✓ PROGRAMA DIVULGACIÓN DE INFORMACIÓN

La finalidad de este programa consiste en mantener informada a la comunidad ubicada en el área de influencia directa e indirecta del proyecto, sobre las actividades relacionadas con el proyecto y las actividades que el área social del contratista programe durante el mes.

- ✓ PROGRAMA DE ORGANIZACIÓN Y PARTICIPACION

El presente programa tiene por finalidad la conformación y la participación del comité de participación ciudadana con el fin de realizar control social sobre las obras desarrolladas por el contratista para la ejecución del proyecto.

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

- ✓ PROGRAMA DE EDUCACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

La finalidad de este programa consiste en llevar acá cabo los procesos de formación pedagógica donde la comunidad participe activamente en los métodos de aprendizaje a través del dialogo, la participación y la corresponsabilidad en el desarrollo del proyecto.

- ✓ PROGRAMA DE GENERACIÓN DE EMPLEO

Este programa tiene por finalidad crear espacios para la generación de empleo en la población residente en el área de influencia directa e indirecta del proyecto.

Anexo 15. Informe Social

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

11. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Al corte del presente informe mensual se tiene un porcentaje programado del **91,00%** y un ejecutado del **94,00%,** lo cual representa un adelanto de las actividades del 3,0% de acuerdo a la nueva programación respecto a la adición del contrato.

- Se ha solicitado al contratista la atención de los arreglos de los concretos a la vista y demás remates pendientes. Durante el trascurso del mes se han realizado estas solicitudes por medio de oficios semanales con registro fotográfico y requerimientos en la bitácora de obra.

- A través de oficios, semanalmente se le ha solicitado al contratista la entrega de los espacios completos y adelantar las actividades de obra que se encuentran atrasadas, lo anterior teniendo en que se presenta un importante flujo de inversión y mayor porcentaje de actividades programadas las cuales pueden ejecutar con más rapidez complementándolas con mayor cantidad de cuadrillas para evitar atrasos y cumplir con la fecha de entrega programada.

- Se remitió el informe de la restauradora de los plafones de madera y se inicia la actividad de embalaje, conservación y restauración de una parte de ellos de acuerdo a informe presentado.

- Con respecto al tema del balance final, en el comité de seguimiento No.95 se avala por parte de la SED y de la entidad contratante retirar las siguientes actividades del contrato, con el fin de balancear el proyecto y garantizar el cumplimiento del alcance total del contrato; estas actividades no afectan el funcionamiento del colegio.

ITEM	DESCRIPCIÓN
13.2.2	POCETA CUARTOS DE ASEO, POYO H 40 CMS. ENCHAPE 25*35 REF JAYA PLANA BLANCO CORONA O SIMILAR, PISO DE LA POCETA EN EL MISMO MATERIAL, SOBRE IMPERMEABILIZACIÓN INTEGRAL EN MANTO ASFALTICO
14.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE BAJO TIPO PORTERÍA (MB1)-ELABORADO EN TABLEROS MDF TERMO FUNDIDO CON LÁMINA DECORATIVA IMPREGNADA CON RESINA MELAMINICA, CON ENCHAPADOS EN CANTO PVC FLEXIBLE, TIPO MADECENTRO O SIMILAR, CON CAJONERAS DE CIERRE LENTO Y CUBIERTA CON BABERO DE 10 CMS, COLOR GRIS CLARO SIMILAR A PUERTAS, INCLUYE HERRAJES.
14.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE BAJO BIBLIOTECA (MB2) ELABORADO EN TABLEROS MDF TERMO FUNDIDO CON LÁMINA DECORATIVA IMPREGNADA CON RESINA MELAMINICA, CON ENCHAPADOS EN CANTO PVC FLEXIBLE, TIPO MADECENTRO O SIMILAR, CON CAJONERAS DE CIERRE LENTO Y CUBIERTA CON BABERO DE 10 CMS, COLOR GRIS CLARO SIMILAR A PUERTAS, INCLUYE HERRAJES.
14.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MUEBLE BAJO BIBLIOTECA CASILLERO (MB·3/MB-4) ELABORADO EN TABLEROS MDF TERMO FUNDIDO CON LÁMINA DECORATIVA IMPREGNADA CON RESINA MELAMINICA, CON ENCHAPADOS EN CANTO PVC FLEXIBLE, TIPO MADECENTRO O SIMILAR, CON CAJONERAS DE CIERRE LENTO Y CUBIERTA CON BABERO DE 10 CMS, COLOR GRIS CLARO SIMILAR A PUERTAS, INCLUYE HERRAJES.

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCIÓN
14.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE DE COCINETA ELABORADO EN TABLEROS MDF TERMO FUNDIDO CON LÁMINA DECORATIVA IMPREGNADA CON RESINA MELAMINICA, CON ENCHAPADOS EN CANTO PVC FLEXIBLE, TIPO MADECENTRO O SIMILAR, CON CAJONERAS DE CIERRE LENTO Y CUBIERTA CON BABERO DE 10 CMS, COLOR GRIS CLARO SIMILAR A PUERTAS. INCLUYE MUEBLE ALTO Y BAJO, ANCHO 0,60 M, INCLUYE HERRAJES Y MANIJAS ESTÁNDAR.
15.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE METÁLICO CERRAMIENTO TIPO C, PANELES METÁLICOS PERFORADOS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 16, SOBREPUESTOS A MUROS, CON SOPORTES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 14 Y TUBERÍA 60X60X2 MM GALVANIZADA, ARTE PERFORADO TIPO ARBOREO, PINTURA ELECTROESTÁTICA, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE CERRAMIENTOS.
15.5.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE PARA MUEBLE BAJO DE COCINA CM ANCHO 60 CMS,CON POCETA 30*40, INCLUYE SALPICADERO Y BABERO DE 3 CMS
18.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR PARA PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE CON CHAPA DE SEGURIDAD; EJE PARA SOPOR TE DEL ROLLO DE 40MM, INCLUYE SUPLEMENTO PARA ROLLOS CON CONO DE 70MM. CAPACIDAD DE ROLLO 250 MTS, DIÁMETRO 0.27 M.
18.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANOS EN ACERO INOXIDABLE, DISPENSADOR DE AIRE, CON SISTEMA DE SENSOR PARA USO DE MANOS LIBRES. CARCASA DEL SECADOR CONFORMADO DE EMBUTICIÓN EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE., CHASIS ELABORADO EN PLÁSTICO INYECTADO. VOLTAJE 110V, FRECUENCIA 50/60HZ, POTENCIA 1800 W, VELOCIDAD DEL AIRE 90M/S, VELOCIDAD MÁXIMA DEL MOTOR 25000 RPM, CORRIENTE DE AIRE 320 KM/H. AIRE CALIENTE
18.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JABONERAS EN ACERO SATINADO PARA JAJBON LIQUIDO, ACCIONADO POR VÁLVULA DE PUSH DOSIFICADORA, CAPACIDAD.2 LTS CON CARCASA EN ACERO, VISOR DE VERIFICADOR DE NIVEL, ELABORADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO, DISEÑADO PARA INSTALACIÓN EN MURO, DIMENSIONES 12*21 CMS.
18.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA VESTIER EN ACERO INOXIDABLE TIPO 502, SOBRE POYO EN BLOQUE ESTRUCTURAL.
18.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORTINERO TIPO HOSPITALARIO EN ACERO INOXIDABLE TIPO LISO , DE 3/4 DE DIÁMETRO
19.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTINA TIPO BLACKOUT EN VENTANAS DE FACHADA PARA CONTROL DE LUZ, EN MATERIAL LAVABLE BLANCO. (SALÓN POLIVALENTE, 156B) DIMENSIONES VARIABLES UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.
19.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS TIPO C, EN VIDRIOS ESPECIALES, VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCOLORO., CON HERRAJES DILATADORES DE SUJECIÓN EN ACERO INOXIDABLE E IMPRESIÓN DIGITAL EN GRIS 30*20, SEGÚN EMBLEMA DEL COLEGIO, DIMENSIONES VARIABLES UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.
19.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN DUCHA VIDRIO TEMPLADO 10 MM INCOLORO, CON HERRAJES Y DILATADORES DE SUJECIÓN EN ACERO INOXIDABLE, H. 2,10, CERRAMIENTO DUCHA ENFERMERIA.
19.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISOS Y SEÑALÉTICA
22.11.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CAMARA TIPO MINIDOMO 2MP H.265, F2.8MM, IP-POE.
22.11.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CAMARA DE SEGURIDAD EN RED TIPO BALA 2MP H.265, F2.8MM, IP-POE.
22.11.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CAMARA DE SEGURIDAD EN RED 2MP IP-POE TIPO PTZ, ZOOM 25X DWDR IR100M IP66, INCLUYE SOPORTE DE MONTAJE
22.11.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN CAMARA DE SEGURIDAD EN RED 2MP IP-POE TIPO PANORÁMICA 180°
22.11.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN NVR EN RED DE 32 CANALES, H.265, 160MBPS, INCLUYE DISCO DURO 4T
22.11.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN NVR EN RED DE 16 CANALES, H.265, 160MBPS, INCLUYE DISCO DURO 2T

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCIÓN
22.11.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDEO WALL 1X2. MONITORES INDUSTRIALES 32" 24/7, INCLUYE SOPORTE DE MONTAJE

- Durante el periodo del informe se tramito el acta del contratista No. 18 por un valor de $2.318.509.403 para un total acumulado de $14.520.004.822 equivalente al 74,32% del contrato.

- Durante el periodo del informe se tramito el acta de interventoría No. 18 por un valor de $117.324.324,00 para un total acumulado de $787.123.571,39.

- El valor amortizado a la fecha de corte del presente informe mensual es de $2.504.791.997, lo cual registra un saldo pendiente por amortizar de $0,00, tal y como se muestra en la siguiente tabla:

CONCEPTO	PERIODO		VALOR ACTA	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	SALDO POR AMORTIZAR
	DE	A			
Corte No. 1	8/06/2022	30/06/2022	$131.434.685	$26.286.937	$2.478.475.060
Corte No. 2	1/07/2022	30/07/2022	$185.826.454	$37.165.291	$2.441.309.769
Corte No. 3	1/08/2022	30/08/2022	$798.808.870	$159.761.774	$2.281.547.995
Corte No. 4	1/09/2022	30/09/2022	$566.809.079	$113.361.816	$2.168.186.179
Corte No. 5	1/10/2022	30/10/2022	$577.043.662	$115.408.732	$2.052.777.447
Corte No. 6	1/11/2022	30/11/2022	$893.928.464	$178.785.693	$1.873.991.754
Corte No. 7	1/12/2022	30/12/2022	$536.601.955	$107.320.391	$1.766.671.363
Corte No. 8	1/01/2023	30/01/2023	$756.986.583	$151.397.317	$1.615.274.046
Corte No. 9	1/02/2023	28/02/2023	$1.229.349.415	$245.869.883	$1.369.404.163
Corte No. 10	1/03/2023	31/03/2023	$819.538.681	$163.907.736	$1.205.496.427
Corte No. 11	1/04/2023	30/04/2023	$646.992.528	$129.398.506	$1.076.097.922
Corte No. 12	1/05/2023	31/05/2023	$942.608.842	$188.521.768	$887.576.153
Corte No. 13	1/06/2023	30/06/2023	$386.138.695	$77.227.739	$810.348.414
Corte No. 14	1/07/2023	31/07/2023	$1.187.396.227	$237.479.245	$572.869.169
Corte No. 15	1/08/2023	31/08/2023	$668.439.617	$133.687.923	$439.181.245
Corte No. 16	1/09/2023	30/09/2023	$1.008.965.737	$201.793.147	$237.388.098
Corte No. 17	1/10/2023	31/10/2023	$864.625.925	$172.925.185	$64.462.913
Corte No. 18	1/11/2023	30/11/2023	$2.318.509.403	$64.462.913	$0
TOTAL			**$14.520.004.822**	**$2.504.761.997**	**$ 0**

- A la fecha del presente informe mensual se cuenta con la liquidación del contrato fiduciario mercantil No. 3-1-107406 celebrado entre el Consorcio IS y la Fiduciaria Bogotá SA, con fecha del 30 de marzo de 2023.

- **COMPONENTE SOCIAL**

- Se ha logrado la participación de los directivos, profesores y estudiantes del Colegio San Francisco de Asís, a través de las actividades programadas y ejecutadas por el contratista.

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

- Con respecto al programa de Información y Comunicación se puede concluir que la información entregada por el contratista a la comunidad a través de los diferentes mecanismos de divulgación ha contribuido con la divulgación de los temas ejecutados por el contratista durante el desarrollo del proyecto.

- Durante el periodo del informe, la participación de la comunidad en los procesos de participación ciudadana a través de los comités de Participación, continúan contribuyendo a la retroalimentación de los temas tratados y a la divulgación de estos temas a otras personas de la comunidad residente en sector.

- En relación con el Programa de Contratación de MONCL, la interventoría continúa recomendando utilizar los diferentes canales de comunicación con los que cuenta el proyecto, con el fin de informar sobre de los cargos disponibles a la comunidad residente en la localidad para su contratación.

- Fomentar con la comunidad residente de la localidad, las vacantes dispuestas por el contratista, para contratación de personal que haga parte de la MONCL.

- Realizar el mantenimiento al buzón de sugerencias el cual se encuentra ubicado en el costado norte en la zona de ingreso al Colegio San Francisco de Asís.

- Se solicitó al área social del contratista la elaboración del segundo plegable de sostenibilidad del proyecto, con el fin de realizar la entrega de esté a la comunidad en general ubicada en el área de influencia al proyecto.

- La interventoría solicito al área social del contratista, la metodología y la presentación para el taller de sostenibilidad en el tema de mantenimiento recurrente, preventivo, predictivo y correctivo. De igual forma se recomendó al contratista contactar a la Rectora del colegio San Francisco de Asís, para acordar un espacio para el desarrollo de este taller antes de la culminación de las actividades académicas.

- Se recomienda al área social del contratista contactar a la Rectora del Colegio San Francisco de Asís, con el fin de acordar disponibilidad de tiempo, para llevar a cabo el taller de sostenibilidad esto a razón del cierre de actividades académicas.

- Se solicita al contratista la programación para la elaboración de las actas de vecindad de cierre para el mes de diciembre.

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

- **COMPONENTE EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

- Se ejecutan actividades de señalización de rutas de evacuación, punto de emergencia y punto de encuentro de acuerdo a lo establecido en el plan de emergencias.

- El contratista de obra presento el informe mensual No 18 SST en el periodo comprendido del 01 al 30 de noviembre mes 18 de 2023, el cual presenta observaciones sin subsanar, las cuales fueron remitidas vía correo electrónico.

- Para el periodo correspondiente el índice de accidentalidad fue de 0% ya que no se presentaron accidentes para el mes de noviembre.

- Para el presente periodo el índice de ausentismo por general en obra fue de 0 %.

- Se ha venido realizando la verificación de las afiliaciones y pagos de seguridad social, así como de exámenes médicos y certificados de alturas del personal que ejecuta actividades en la obra.

- Se recomienda al contratista continuar con la implementación de la señalización en obra, la cual es fundamental para la seguridad de todos los involucrados.

- Se recomienda al contratista realizar una evaluación exhaustiva de los riesgos presentes en la obra, identificando las zonas peligrosas, los cambios de nivel, los obstáculos y cualquier otro peligro potencial que deba ser señalizado.

- Se recomienda al contratista continuar con las inspecciones regulares con el fin de verificar que la señalizaciones estén siendo respetada y seguida correctamente.

- **COMPONENTE AMBIENTAL**

- Para el correspondiente periodo se realizó disposición de RDC, los certificados de la disposición se encuentran en trámite.

- No se realizó disposición de RESPEL.

- Se realizó el cargue en la plataforma de secretaria Distrital de Ambiente del tercer trimestre, los soportes se adjuntan en el anexo 4 del presente informe.

- Se recomienda al contratista de obra mantener la implementación del PMA de obra.

- Se recomienda mantener señalización en obra.

Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com