RENOBO EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ

Bogotá D.C.

RENOBO Fecha: 2024-01-12 18:19:40
Radicado: S2024000167
Dependencia: SUBGERENCIA DE DESARROLLO DE PROYECTOS Fol: 2
Remitente: JULIE CATHERINE CASTAÑEDA GARZON
Destino: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS
Total Anexos: 0

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. 19 de interventoría radicado mediante comunicación GA-COLSFA-292-23 (E2024000107).

Respetada Doctora Luz Andrea,

Mediante el presente oficio acusamos recibo del informe mensual de interventoría No. 19 del periodo comprendido entre el 1 al 7 de diciembre 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.

- 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

Bogotá D.C, 05 de diciembre de 2024

EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ D.C.
RENOBO RAD:E2024000107
Fecha: 2024-01-05 14:17:23
Remitente: GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS
Fol: 3 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. 19 de Interventoría periodo comprendido entre el 01 de diciembre de 2023 al 07 de diciembre 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° 19 V0 correspondiente a las actividades realizadas por el Contratista de Obra y la Interventoría para el periodo comprendido entre el 01 de diciembre de 2023 al 07 de diciembre 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/1qYHkbgGVSrGWwikGiG6mYml6oRA5wTgE?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: AP
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°. 19 – VERSIÓN 0

PERIODO: 01 AL 07 DE DICIEMBRE DE 2023

GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS

BOGOTÁ D.C. DICIEMBRE 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 16
5.1. POLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA 16
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 19
6.1.2.1. CAUSA DE ATRASO Y/O ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN 24
6.1.3. SEGUIMIENTO A RUTA CRITICA 24
6.2. ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO 26
6.2.1. ACTIVIDADES DE EJECUCIÓN DE OBRA 30
6.2.2. ANÁLISIS AVANCE ACTIVIDADES. 68
6.2.3. SITUACIONES PRESENTADAS DURANTE EL PERIODO DEL INFORME 121
6.2.4. ANÁLISIS DE AFECTACIÓN DE LLUVIAS. 121
6.3. ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA EL SIGUIENTE PERÍODO. 122

6.4. RESULTADOS Y ANÁLISIS DE LOS ENSAYOS DE MATERIALES Y DEMÁS PRUEBAS REALIZADAS DEL PROYECTO. 122
6.6. ACTAS DE COMITÉ SUSCRITAS DURANTE EL PERIODO 123
6.7. INFORMES SEMANALES 124
6.8. REGISTRO FOTOGRAFICO 124
6.9. BITACORA DE OBRA 124
6.10. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA 124
7. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS 125
8. COMPONENTE SST 126
9. COMPONENTE AMBIENTAL 127
10. COMPONENTE SOCIAL 127
11. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 129

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización 8

LISTA DE GRAFICAS

Gráfica 1. Curva “S” 18
Gráfica 2. Informe Climatológico 122

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 16
Tabla 12. Relación de pólizas del contrato de obra 16
Tabla 16. Avance por actividades 69
Tabla 17. Afectación de lluvias 121

Tabla 19. Control de equipos y maquinaria 123
Tabla 20. Actas de comité de seguimiento 123
Tabla 21. Informes semanales 124
Tabla 22. Correspondencia recibida. 125
Tabla 23. Correspondencia enviada 125

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 07 de diciembre 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 7 de diciembre 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

A la fecha se encuentra pendiente que el contratista remita el acta 19 del contrato de obra, para revisión de la interventoría.

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

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
	DE	A	
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

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

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

MANEJO ANTICIPO			
PAGO	**VALOR PAGADO ACTA PARCIAL**	**AMORTIZADO**	**SALDO POR AMORTIZAR**
Corte 18	$2.254.046.490	$64.462.913	$0
TOTAL	**$12.015.242.825**	**$2.504.761.997**	**$0**

Fuente: Elaboración propia

- **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

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**
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
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

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**
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

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

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

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
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

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

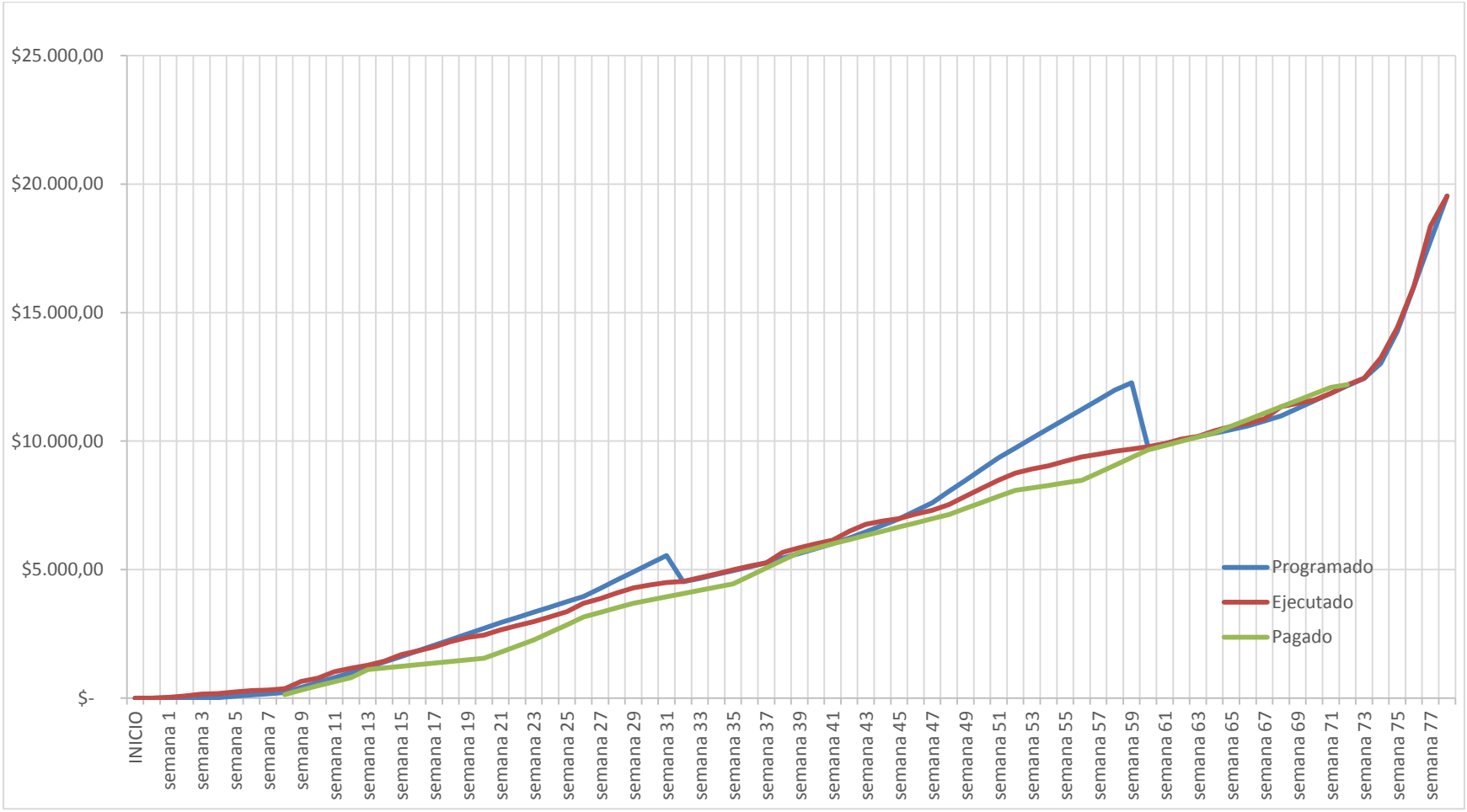
evidenciados en la ejecución del contrato. El cronograma y flujo de inversión fue remitido por el Consorcio IS mediante la comunicación ISERU-0147 del 11 de agosto de 2023, el cual una vez revisada por la Interventoría se procedió a enviar la información aprobada a la Entidad con la carta GA-COLSFA-204-23 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 100,00% y ejecutado del 98,00%, lo cual representa un atraso del 2,00%.,

Es importante mencionar que este 2,00% corresponden a las actividades que tienen observaciones para su recibo final y quedaron en el acta de terminación de obra suscrita el 7 diciembre del 2023 las cuales se relacionan a continuación:

Tabla13. Seguimiento a las actividades

ESPACIO	OBSERVACIÓN
PISO 1	
Baños A, Espacio 125	Remate de pisos Pintura de cielo raso Verificación de luminarias, tomacorrientes e interruptores Ajuste aparatos Hidrosanitarios Ajuste divisiones en acero inoxidable, carpintería metálica Remates ventanas Aseo general
Aula 1, Espacio 129	Remate pintura Verificación de tomacorrientes e interruptores Remate de ventana en aluminio Resanes de muros por instalación de tubería red contraincendios Verificación cableado eléctrico y datos Aseo general
Aula 2, Espacio 131	Verificación cableado eléctrico y datos Remates ventana en aluminio Resanes de muros por instalación de tubería red contraincendios Aseo general
Aula 3, Espacio 132	Verificación cableado eléctrico y datos Remate de ventana en aluminio Limpieza columnas concreto Aseo general
Bienestar 1, Espacio 135	Resane de losas de entrepiso de concreto Remates contra rampa escalera Verificación cableado eléctrico Remates cerramiento Aseo general
Tienda, Espacio 136	Resanes de losa de entrepisos Verificación tomacorrientes, interruptores y lámparas Ajuste ventana cortina de atención tienda escolar Ajuste puerta Aseo general
Aula 4 espacio 138	Ajuste puerta Verificación cableado eléctrico Remate de ventana en aluminio Limpieza columnas Aseo general
Aula 5 espacio 140	Remate de puerta Verificación cableado eléctrico y datos. Limpieza de muros y columnas Aseo general
Aula 6 espacio 142	Ajuste puerta Verificación cableado eléctrico y datos Resane cenefa entrada Aseo general

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

ESPACIO	OBSERVACIÓN
Baños B, Espacio 144	Pintura sobre pañetes. Ajuste de aparatos Hidrosanitarios. Ajuste de tomacorrientes. Ajuste en Instalación lámparas. Verificación Pulida de pisos. Ajuste Instalación ventana costado sur Verificación Pulida de mesón. Verificación de Masilla y pintura techos. Aseo general.
Zona de Servicios y cuartos técnicos	Pintura Sobre Pañete. Remate de instalación de guarda escobas. Verificación enchape de escalera de acceso. Remate de Media caña del Shut de Basuras. Verificación de Pulida de pisos. Ajuste Puerta. Ajuste en Instalación lámparas Resanes pases de tubería. Verificación de instalación red contraincendios. Remate enchape pasos escaleras. Ajuste Instalación ventanas costado sur Remates y pintura Drywall Aseo general.
Escaleras punto filo	Verificación de enchapes de descansos ajuste de Baranda metálica remate de Contrahuellas. Verificación de Instalación lamina microperforada. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general.
Pasillos sectores 3,4 y 5	Remate hacia escaleras patio central Ajuste en instalación lámparas Remates Graderías y gravilla lavada. Remate de Instalación en dilatación contra sector 1. Ajuste den la masilla y pintura de la protección red contra incendio. Verificación Pulida de pisos. Aseo general.
Tecnología, Espacio 156	Verificación tableros eléctricos.Verificación cableado de datos.Verificación ducto mamposteríaVerificación de toma corriente e interruptores.Verificación de ventanería y puertas.Ajuste en instalación de lámparas.Remate de pintura muros. Sobre vigasVerificación de pisos.Verificación de limpieza de pinturaAseo general.
Ágora de acceso, Espacio 100	Ajuste enchape escaleras y rampas Destronque de pisos. Ajuste en instalación de lámparas. Ajuste baranda rampas Falta atender los remates de pisos Verificación Pulida de pisos. Ajuste Instalación ventanas 2 piso
Biblioteca, Espacio 155	Remates en la instalación laminas cielo raso Ajuste en instalación de lámparas. Verificación cableado datos Verificación Luminarias Ajuste Instalación de toma corriente e interruptores. Remates cajas platicas Verificación Pintura sobre pañete Verificación Pulida de pisos. Aseo general.
Zonas administrativas: Espacios del 103 al 113	Verificación pinturas sobre pañetes. Ajuste Instalación ventanería. Remate de Masilla y pintura sobre divisiones livianas Verificación tableros eléctricos. Verificación luminarias

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

ESPACIO	OBSERVACIÓN
	Verificación de toma corriente e interruptores. Remates en acabados de techos. Remates guarda escobas. Ajuste puertas. Verificación Pulida de pisos Aseo general.
Enfermería, Espacio 114	Ajuste puertas Remate ducha de enfermería Ajuste en Instalación lámparas Verificación de pintura sobre pañete y dry wall. Verificación Pulida de pisos Pulida de pisos. Aseo general
Hall (sector 1 y 2) Primer piso	Remates contra escaleras Ajuste en Instalación lámparas Remate de Masilla y pintura protección red contra incendio Remate vigas concreto. Retiro casetón Verificación Pulida de pisos Aseo general
Sala de profesores, Espacio 115	Pinturas sobre pañete. Verificación de tomacorrientes, luminarias, e interruptores Verificación de Maquillaje de elementos estructurales manchados de pintura de la viga de madera Remates de ladrillos. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general.
Sala de juntas, Espacio 116	Remates pintura sobre cielorrasos, Verificación de tomacorrientes, luminarias, e interruptores Remates de los muros de dry wall Remate contra caja plástica. Aseo general.
Cafetería bienestar y depósitos, Espacios 117	Pinturas sobre pañetes,Remate guarda escobas y media cañasVerificación de tomacorrientes, luminarias, e interruptoresRemate pinturaAjustes aparatos sanitariosRemate de Masilla drywall y pintura techos.Verificación de Pulida de pisos.Aseo general.
Acceso comunidad y hall 2, Espacios 119, 120 y 121:	Verificación enchape de pisos Verificación de tomacorrientes, luminarias, e interruptores Remate de Guarda escobas ajuste de ventanas y puertas. Limpieza de vigas. Aseo general.
Aula múltiple – Comedor, Espacio 122	Pinturas sobre pañetes, Verificación de tomacorrientes, luminarias, e interruptores. Ajuste de puertas. Remates pintura techo. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general.
Cocina, Espacio 124	Ajuste de nivelación de rejillas de cárcamos Remate enchapes en pocetas Verificación cableado eléctrico, interruptores, tomacorrientes Verificación en Instalación de luminarias. Remates y terminación de media caña Remate superior cuartos fríos Resane de Pintura techo. Verificación de Pulida de pisos. Verificación de Instalación muebles en acero. Aseo general.
Patio central	Remates de escalones. Remates tapas de tanques. Pintura Truflex canchas.

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

ESPACIO	OBSERVACIÓN
	Impermeabilización matera.
Escaleras norte (punto fijo)	Remate escalones Instalación Baranda. Verificación de Pulida de pisos.
PISO 2	
Baños, Piso 2	Remate media caña piso Verificación Pulida de mesón en granito Rematar Cielos rasos. Verificación de Instalación tomacorrientes, luminarias, e interruptores Verificación instalaciones eléctricas Ajuste de ventanas, sanitarios y divisiones. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general.
Aula 7	Ajuste ventanería y puertas. Verificación de tomacorrientes e interruptores Remate ventana y marco en estructura metálica. Acabado columnas concreto. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general
Aula 8	Remate contra ventanería Ajuste puerta. Aseo general Verificación Interruptores.
Aula 9	Verificación de Instalación tomacorrientes, luminarias, e interruptores Remate de ventanería en aluminio. Ajuste de entrada y puertas. Limpieza de vigas y columnas. Aseo general.
Bienestar	Ajuste de baranda. Remate de concreto de entrepiso. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general.
Salón deportes	Remate de concreto de entrepiso Remate ventanería y puerta Atender los detalles de la mampostería
Aula 10	Ajuste de mortero pega ladrillos diferente tono, (emboquillar). Remates contra tomacorrientes. Verificación de Pulida de pisos. Limpieza concreto columnas.
Aula 11	Limpieza de columnas. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general.
Aula 12	Limpieza y resane concreto columnas Remate mortero contra puerta interno. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general.
Baños 2 piso	Ajuste ventanas Ajuste puerta ducto Verificación divisiones de acero, Sanitarios y lavamanos Verificación instalación cableado eléctrico. Remate de cielo raso (laminas RH). Ajuste en Instalación lámparas Remate pintura muros. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general.
Sala de música, Piso 2	Remate ventana y marco en estructura metálica. Ajuste ventanas y puerta principal Verificación de tomacorrientes e interruptores Verificación de cableado datos Verificación de 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

ESPACIO	OBSERVACIÓN
	Aseo general
Sala de sistemas 1 y 3	Ajuste de vidrios ventanas Verificación de tomacorrientes e interruptores Limpieza de vigas de madera Remate pintura. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general
Bienestar 2	Verificación de tomacorrientes e interruptores Ajuste en Instalación lámparas Remates de Pintura. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general.
Laboratorio de Química	Verificación de tomacorrientes e interruptores Ajuste puertas Ajuste en Instalación lámparas Verificación de tapa registros, Verificación de pocetas acero Verificación ducha Remate enchape ducha Grifería ducha. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general.
Dibujo técnico	Remates de chaflanes de concreto en vigas y columnas. Remates pinturas.Arreglo dintel mampostería. Verificación de cableado datos.
Laboratorio de Física	Verificación de tomacorrientes e interruptores Ajuste en Instalación de lámparas y puertas. Remates de instalación de frescasa y cierres de muro en drywall divisorio cubierta. Verificación de tapa registros. Verificación de pocetas acero Ajuste de ducha. Ajuste de Grifería ducha. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general.
Idiomas	Verificación de tomacorrientes e interruptores Verificación de lámparas y puertas. Remates de pintura cielo raso. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general.
Salón polivalente	Ajuste de instalación de vidrios ventanas Verificación de puertas y lámparas. Verificación de piso en madera. Ajuste de plafón y puertas restauradas. Aseo general.
Camerinos	Remate guarda escobas Remate ventanería fachada y puertas Verificación de Instalación de lámparas y puertas. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general.
Hall (sector 1 y 2) Segundo piso	Terminar Instalación de Baranda metálica. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general.
Sector ascensor	Verificación de la Instalación y conexión eléctrica del ascensor.
Terraza	Remate cerramiento. Remate alfajías en concreto Pintura truflex. Impermeabilización materas
FACHADA NORTE	Ajuste de Instalación de ventanas y puertas de acceso. Verificación de pintura de cerramiento en antepechos. Verificación de 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

ESPACIO	OBSERVACIÓN
	Remate enchape ladrillo punto fijo. Verificación Instalación de lámina micro perforada punto fijo. Retiro cerramiento. Aseo general.
FACHADA OCCIDENTE	Remates instalación de acabado crema sobre pañete integral. Ajuste en Instalación de puertas en lamina micro perforada. Verificación de Instalación de lámina micro perforada punto fijo. Remate enchape de ladrillo punto fijo. Retiro de escombros. Aseo general.
FACHADA ORIENTAL	Ajuste de cerramiento en antepechos modelo arbóreo, remate de Acabados de pisos en grano de caucho. Retiro de escombros. Remates de ladrillo. Aseo general.
FACHADA SUR	Ajuste de cerramiento en antepechos modelo arbóreo, Verificación acabados de pisos en caucho en aulas exteriores. Remate revestimiento en chapa tipo estriado sobre muro cerramiento. Verificación de cerramiento arbóreo. Remates de mampostería en ladrillos. Retiro de escombrosVerificación de recuperación andenes. Aseo general.
OTROS	Verificación de la puesta en funcionamiento de equipos de la subestación, cuarto de bombas, equipos de refrigeración y ascensor. Ajuste de maquillado de tableros. Verificación disposición final y custodia elementos de restauración Certificación RETIE y RETILAP.

En este orden de ideas, el contratista se compromete a ejecutar el 100% de las actividades contractuales incluidas los detalles y pendientes de la obra a más tardar el 29 de diciembre de 2023, tal como quedo en el acta de terminación del contrato.

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 porcentaje de 100,00% programado y un ejecutado de 98,00%; en el seguimiento del cronograma de obra realizado por la interventoría se tienen algunas actividades en atraso y/o que no se han finalizado las cuales pueden repercutir en futuros reportes de atraso en el cronograma de obra. Mediante el comunicado GA-COLSFA-286-23 Se solicitó al contratista realizar plan de trabajo de actividades pendientes y remates de obra, así como la entrega de las áreas por espacios

6.1.3. SEGUIMIENTO A RUTA CRITICA

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

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

Tabla 15. Seguimiento ruta critica

ITEM	ACTIVIDAD	FECHA PROGRAMADA DE INICIO	FECHA INICIO REAL	TIEMPO DE HOLGURA	TIEMPO EN EJECUCION	ATRASO	OBSERVACIONES
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	01/12/2023	0	6	0	TERMINADA
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	01/12/2023	0	6	0	TERMINADA
18.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL TIPO PUSH MESA , CORONA O SIMILAR REF 947120001, INCLUYE ACCESORIOS.	23/10/2023	01/12/2023	0	6	0	TERMINADA
18.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTI VANDÁLICA TIPO PUSH REF GRIVAL O SIMILAR, INCLUYE ACCESORIOS.	23/10/2023	01/12/2023	0	6	0	TERMINADA
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	01/12/2023	0	6	0	TERMINADA
20.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS TIPO L, VALVULAS Y CONSUMIBLES PARA INSTALACIÓN, CUARTOS FRIOS	30/10/2023	01/11/23	6	36	0	TERMINADA
20.2.21	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA EQUIPO DE REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN	30/10/2023	01/11/23	6	36	0	TERMINADA
21.1.1	EXCAVACIÓN A MÁQUINA MATERIAL COMÚN ANDENES	30/10/2023	25/09/2023	6	73	0	TERMINADA
21.1.2	CONCRETO FC: 24 MPA ANDENES EXTERIORES PARA RESTITUCIÓN DE EXCAVACIONES	30/10/2023	15/10/2023	6	83	0	TERMINADA PARCIALMENTE
21.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA COMUN PARA JARDINES	30/10/2023	01/12/2023	6	6	0	TERMINADA

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

6.2. ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO

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



Fotografía 1: Suministro de pintura ignifuga- **SECTOR 1 // PISO 1 // SALON DE PROFESORES.**



Fotografía 2: Instalación de cielo raso en dry wall - **Hall 4 // Punto fijo // Piso 1.**



Fotografía 3: Adecuación de vestigio en zona de conservación e instalación de prefabricados - **Sector 1// Acceso comunidad // Piso 1.**



Fotografía 4: Instalación de cielo raso en dry wall- **SECTOR 2 // PISO 2 // ACCESO CORREDOR OCCIDENTAL.**

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



Fotografía 5: Instalación de ducto en dry wall tipo RF **- SECTORES 1 Y 5 // CIRCULACIÓN OCCIDENTAL.**



Fotografía 6: Suministro e instalación de interruptores**- SECTOR 5 // PISO 2 // AULAS 10,11,12.**



Fotografía 7: Instalación de tomacorrientes **- SECTOR 5 // PISO 2 // AULAS 10,11,12.**



Fotografía 8: Instalación de acabado crema en pañete integral para zonas de conservación- **Sector 1 // Nivel 1 // Pagaduría**.



Fotografía 9: Instalación de vidrios de ventanas de conservación **- Sector 1 // Fachada**

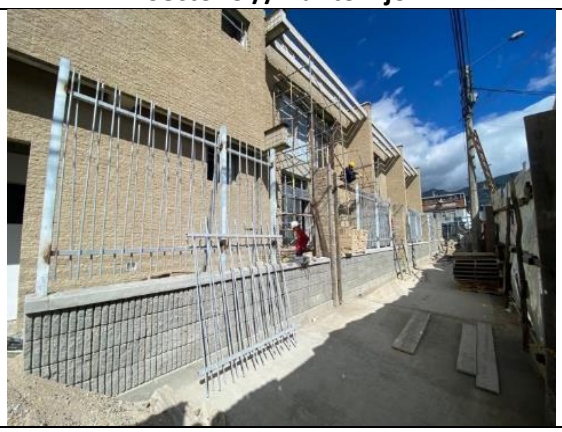


Fotografía 10: Limpieza general de obra.

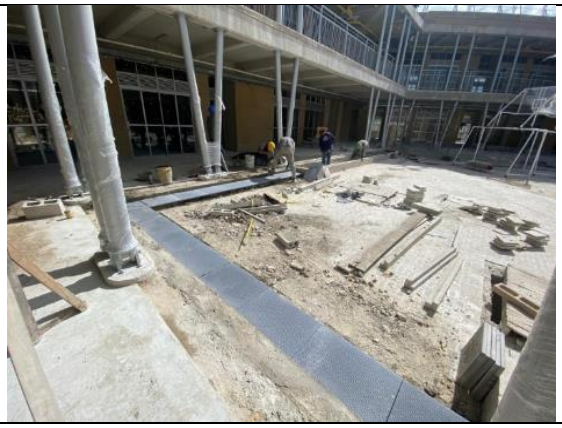
Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

occidental.	
	
Fotografía 11: Instalación de cielo raso tipo RH para zonas húmedas- **Sector 1 //espacio 117 // baños.**	**Fotografía 12:** Instalación de enchape cerámico blanco para zonas húmedas **- Sector 3// Piso 2// Baño C.**
	
Fotografía 13: Instalación de vidrios de ventanas de conservación **- SECTOR 1 // FACHADA NORTE.**	**Fotografía 14:** Instalación de mamposteria siciliana tipo split para contorno de puntos fijos- **Sector 3 // Punto Fijo.**
	
Fotografía 15: Instalación de mampostería	**Fotografía 16**: Instalación de enchape de piso

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

siciliana tipo split para contorno de puntos fijos- **Sector 3 // Punto Fijo.**	en zonas de conservación- **Sector 1// Hall 2.**
	
Fotografía 17: Instalación de cerramiento perimetral sobre antepechos en concreto- **Sector 5 // FACHADA SUR .**	**Fotografía 18:** Instalación de mampostería para machones de fachada- **Sector 5// Piso 1 // Fachada sur.**
	
Fotografía 19: Instalación de huellas y contrahuellas en roca esplendor**// Sector 1// Nivel 1 // Agora acceso.**	**Fotografía 20:** Destronque de pisos en granito pulido- **Sector 1 // piso 1 // Tecnología.**
	

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

Fotografía 21: Instalación de alistado impermeabilizado para jardinera- **Patio central.**	**Fotografía 22:** Instalación de medias cañas impermeabilizadas para jardineras **- Patio central.**
	
Fotografía 23: Instalación de graderías perimetrales- **Patio central.**	**Fotografía 24:** Instalación de alistado impermeabilizado para jardinera - **Patio central.**

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 16. Actividades ejecutadas durante el periodo.

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 19	
		% 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%

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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
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 DEBIDO A LAS INTERVENCIONES INADECUADAS (10P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN,INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
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%	100,00%
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%

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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
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%
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%	100,00%
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%

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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
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%	100,00%
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%	100,00%
2.11.2	DEMOLICIÓN DE MUROS O SOBRECIMIENTOS EN LADRILLO, EDIFICIO DE CONSERVACIÓN , INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	100,00%	100,00%
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%	100,00%
2.15.2	DEMOLICION TOTAL DE ESTRUCTURA EXISTENTE EN SECTORES 4 Y 5. SEGÚN PROYECTO, INCLUYE DESMONTE DE MUROS,	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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
	ENTREPISOS, PUERTAS, VENTANAS, INSTALACIONES, RETIRO DE MATERIALES, ACOPIO,TRASLADO Y DISPOSICON FINAL DE ESCOMBROS		
2.15.3	CORTE DE CONCRETO (PISO EXISTENTE) CON SIERRA DE DISCO DIAMANTADO PROFUNDIDAD APROXIMADA 30 mm	100,00%	100,00%
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%
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%	100,00%
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%	100,00%
4.1.7	RELLENOS EN MATERIAL COMÚN H. 30 CMS, SEGÚN DEFINCION DE ES TUDIO DE SUELOS.	100,00%	100,00%
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%	100,00%
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%	100,00%
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%	100,00%
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%

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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
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%	100,00%
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%	100,00%
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACIÓN FY = 420 Mpa FIGURADO NTC 2289.	100,00%	100,00%
4.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ICOPOR PARA AISLAMIENTO DE CIMENTACIÓN de 2,5 cm.	100,00%	100,00%
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%	100,00%
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%	100,00%
5.3.1	PLACAS EN CONCRETO F'C = 24 MPA PISOS Y ENTREPISOS ZONAS NUEVAS (126P) H: 15 CMS	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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
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%
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%	100,00%
5.5.4	ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA FIGURADO NTC 2289 PARA COLUMNAS, VIGAS Y REFUERZOS	100,00%	100,00%
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%	100,00%
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%

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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
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%	100,00%
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)	100,00%	100,00%
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%	100,00%
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%	100,00%
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%	100,00%
7.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA DE 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%	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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
7.1.7	CONSERVACIÓN E INMUNIZACIÓN DE PARES Y CORREAS EN MADERA A CONSERVAR, ELEMENTOS EN MADERA EXISTENTES Y EN SITIO (248P)	100,00%	100,00%
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%
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%	100,00%
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%	100,00%
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%	100,00%
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%	100,00%
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%	100,00%
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%	100,00%
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%	100,00%

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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
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%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
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%	100,00%
8.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REMATE SUPERIOR ZÓCALO 10*10 CMS, BORDILLO ESCALONADO TRES FILOS REDONDEADOS.	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
8.3.6	CONSTRUCCIÓN DE DILATACIÓN EN MUROS FACHADAS EXTERIORES, PARA IDENTIFICAR VOLÚMENES ORIGINALES (134A) ANCHO 5 A 10 CMS	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJÍAS EN CONCRETO Fc 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%	100,00%
9.2.1	CONSTRUCCIÓN DE MESONES EN CONCRETO 2500 psi FUNDIDO PARA LAVAMANOS H: 8 CM, ACABADO INFERIOR A LA VISTA.	100,00%	100,00%
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%	100,00%
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%	100,00%
10.1.1	ALISTADOS EN MORTEROS DE CEMENTO 1:3 PARA NIVELACIONES 1ER Y SEGUNDO PISO (123P) E: 3 a 5 cms.	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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
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%	100,00%
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%	100,00%
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%	100,00%
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%	100,00%
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	100,00%	100,00%
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%	100,00%
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)	100,00%	100,00%
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)	100,00%	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.	100,00%	100,00%
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	100,00%	100,00%
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).	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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
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	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
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	100,00%	100,00%
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)	100,00%	100,00%
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.	100,00%	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)	100,00%	100,00%
12.2.2	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CORNISAS EXISTENTES, MEDIANTE MÉTODOS MANUALES, RETIRO DE PINTURA, ARREGLO DE FILOS (200P)	100,00%	100,00%
12.2.3	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES EN CEMENTO FUNDIDO ORNAMENTOS DE FACHADA (ESCUDOS Y PORTADA) (204P), SEGÚN PROCEDIMIENTO.	100,00%	100,00%
12.2.4	RESTAURACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PLAFONES Y MURALES EXISTENTES EN MADERA (SALÓN POLIVALENTE) (205P) SEGÚN PROCEDIMIENTO, INCLUYE INVENTARIO, DESMONTE Y REINSTALACIÓN.	100,00%	100,00%
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	100,00%	100,00%
13.1.2	ENCHAPE EN GRANITO PULIDO (REF ROCA GRIS CALIDO REF 132763 O SIMILAR) PARA MESONES LABORATORIOS Y BAÑOS	100,00%	100,00%
13.1.3	ENCHAPE SALPICADERO H. 30 CMS EN GRANITO PULIDO (REF ROCA GRIS CALIDO REF 132763 O SIMILAR) PARA MESONES LABORATORIOS Y BAÑOS.	100,00%	100,00%
13.1.4	ENCHAPE BABERO H. 20 CMS EN GRANITO PULIDO (REF ROCA GRIS CALIDO REF 132763 O SIMILAR) PARA MESONES LABORATORIOS Y BAÑOS	100,00%	100,00%
13.2.1	POCETA DUCHA ENCHAPADA BALDOSA EN GRANITO PULIDO, POYO Y MEDICAÑAS EN GRANITO FUNDIDO (ENFERMERIA Y LABORATORIOS)	100,00%	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	100,00%	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) segun CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
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 segun CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
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.	100,00%	50,00%
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	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
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%	100,00%
16.1.2	REINTEGRACIÓN DE TEJA DE BARRO EN EL MANTO DE CUBIERTA CON MATERIAL REUTILIZADO. FALDON A-2 (185P),TEJA CERAMICA	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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
	DIMENSIONES 0,175 M X 0,16M X 0,45M (70%-30%)		
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%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
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%	100,00%
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%	100,00%
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%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
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,	100,00%	100,00%
20.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EXTRACCIÓN, INCLUYE CAMPANA, DUCTOS DE EXTRACCIÓN, HONGO DE SALIDA.	100,00%	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.	100,00%	100,00%
20.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS TIPO L, VALVULAS Y CONSUMIBLES PARA INSTALACIÓN, CUARTOS FRIOS	100,00%	100,00%
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.	100,00%	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.	100,00%	100,00%
21.1.1	EXCAVACIÓN A MÁQUINA o MANO MATERIAL COMÚN ANDENES	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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
21.1.2	CONCRETO FC: 24 MPA ANDENES EXTERIORES PARA RESTITUCIÓN DE EXCAVACIONES	100,00%	50,,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)	100,00%	100,00%
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)	100,00%	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)	100,00%	100,00%
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)	100,00%	100,00%
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)	100,00%	100,00%
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)	100,00%	100,00%
22.1.8	Salida para Luminaria Led Wall Pack 30W 120-277 VAC, incluye caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	100,00%	100,00%
22.1.9	Salida para interruptor sencillo Legrand linea arquea a similar; 250 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	100,00%	100,00%
22.1.10	Salida para interruptor doble Legrand linea arquea a similar; 250 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	100,00%	100,00%
22.1.11	Salida para interruptor triple Legrand linea arquea a similar; 250 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	100,00%	100,00%
22.1.12	Salida para interruptor conmutable sencillo Legrand linea arquea a similar; 250 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	100,00%	100,00%
22.1.13	Salida para interruptor conmutable doble Legrand linea arquea a similar; 250 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	100,00%	100,00%
22.1.15	Suministro e instalacion 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 deinstalacion según apliqué (tornillos-guayas etc.)	100,00%	100,00%
22.1.16	Suministro e instalacion 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.)	100,00%	100,00%
22.1.18	Suministro e instalacion 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 seg ún apliqué (tornillos-guayas etc.)	100,00%	100,00%
22.1.19	Suministro e instalacion de Luminaria de emergencia, incluye accesorios de instalacion según apliqué (tornillos-guayas etc.), 1,6 W, flujo luminoso 200 lm, autonomia de 1 hora	100,00%	100,00%
22.1.20	Suministro e instalacion 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)	100,00%	100,00%
22.1.27	Suministro e instalación de interruptor conmutable sencillo Legrand linea arquea o similar; 250 VAC, incluye accesorios de instalación según apliqué (tornillos-guayas etc.)	100,00%	100,00%
22.2.1	Salida para tomacorriente normal NEMA 5-15R sobrepuesta con polo a	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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
	tierra, incluye tubería EMT diámetro de ¾", cable 12 AWG, caja, soportes y accesorios. (No Incluye aparato)		
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)	100,00%	100,00%
22.2.4	Salida para tomacorriente con proteccion de falla a tierra GFCI sobrepuesta, incluye tubería EMT diámetro de ¾", cable 12 AWG, caja, soportes y accesorios. (No Incluye aparato)	100,00%	100,00%
22.2.8	Salida para tomacorriente normal NEMA 5-15R con polo a tierra ubicada en canaleta metalica según muebleria, incluye canaleta metálica con división, cable 12 AWG, troquel, soportes y accesorios. (No Incluye aparato)	100,00%	100,00%
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)	100,00%	100,00%
22.2.10	Salida para tomacorriente regulada NEMA 5-15R con polo a tierra ubicada en canaleta metalica según muebleria, incluye canaleta metálica con división, cable 12 AWG, troquel, soportes y accesorios. (No Incluye aparato)	100,00%	100,00%
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.)	100,00%	100,00%
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.)	100,00%	100,00%
22.3.1	Celda de media tensión de entrada / salida con seccionadores en SF6 para operación bajo carga.	100,00%	100,00%
22.3.2	Celda de media tensión de protección para transformador de 225kVA con seccionadores en SF6, incluye fusibles tipo HH de 40A.	100,00%	100,00%
22.3.3	Suministro e instalación de Transformador SECO de 225kVA. Según norma Codensa CTS 518-2 de las siguientes caracteristicas: 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.	100,00%	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)	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
22.3.13	Construcción de caja de Inspección doble en mampostería con espesor de pared de 25 cm, según norma CS-276 CODENSA ESP.	100,00%	100,00%
22.3.14	Ducteria en IMC 1Ø6" y accesorios de sujecion, en punto de afloramiento.	100,00%	100,00%
22.3.15	Suministro e instalación de cable de aluminio tríplex, aislado XLPE, 3x185mm2 AWG. 15kV, desde celda de protección hasta transformador	100,00%	100,00%
22.4.1	Tablero General de Acometidas 1 (TGA1) (10 circuitos trfásico de fabricación) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x630A - 16 kA -Protecciòn para T.COC caja moldeada de 3x100A de 16 kA -Protecciòn TN-AP1 caja moldeada de 3x32A - 16 kA -Protecciòn T-TEC caja moldeada de 3x20A - 16 kA	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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
	-Protecciòn TN-OFI caja moldeada de 3x40A - 16 kA -Protecciòn TN-AP2 caja moldeada de 3x40A - 16 kA -Protecciòn T-INFO caja moldeada de 3x40A - 16 kA -Protecciòn TN-ID caja moldeada de 3x20A - 16 kA -Protecciòn TTSC caja moldeada de 3x125A - 16 kA -Protecciòn T-C.TE caja moldeada de 3x15A - 16 kA -Protecciòn T-A.POL caja moldeada de 3x125A - 16 kA		
22.4.2	Tablero comedor (T-COM) (6 circuitos monofásico ref:TML-6BO+kid puerta TMLEP-AZ) Incluye: -Protecciòn enchufable de 1x40A - 10kA -Protecciòn enchufable de 1x20A - 6kA	100,00%	100,00%
22.4.3	Tablero Normal Aulas Piso 1 (TN-AP1) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -9 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	100,00%	100,00%
22.4.4	Tablero Tecnología (T-TEC) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -8 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	100,00%	100,00%
22.4.5	Tablero Oficinas (TN-OFI) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -14 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	100,00%	100,00%
22.4.6	Tablero Normal Aulas Piso 2 (TN-AP2) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -12 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	100,00%	100,00%
22.4.7	Tablero Informática (T-INFO) (24 circuitos trifásico ref:TWC-24MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -17 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	100,00%	100,00%
22.4.8	Tablero Normal Idiomas (TN-ID) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -9 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	100,00%	100,00%
22.4.9	Tablero Cuartos Técnicos (T-C.TEC) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -4 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA -1 Protecciones enchufables de 2x30A - 6kA	100,00%	100,00%
22.4.10	Tablero Aula Polivalente (T-A.POL) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -5 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	100,00%	100,00%
22.4.11	Tablero Bombas (T. BOMBAS) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA	100,00%	100,00%
22.4.12	Tablero Bombas de Suministro (TB. SUM) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA	100,00%	100,00%
22.4.13	Tablero Bombas Eyectoras (TB. EYEC) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) 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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
	-Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA		
22.4.14	Tablero Control de Sistema de Incendio (T.INC) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA	100,00%	100,00%
22.4.15	Tablero Seguridad y Control (T.S&C) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA	100,00%	100,00%
22.4.16	Tablero Normal Zonas Comunes Piso 1 (TN.ZC1) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -Protecciones enchufables de 1x20A - 10kA -Protecciones enchufables de 3x40A - 10kA	100,00%	100,00%
22.4.17	Tablero Normal Zonas Comunes Piso 2 (TN.ZC2) (6 circuitos trifásico ref:TWS-6BO) Incluye: -2 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	100,00%	100,00%
22.4.18	Tablero Cocina (T.COC) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA -Protecciones enchufables de 3x40A - 6kA	100,00%	100,00%
22.4.19	Tablero General de Emergencia (TGE) (3 circuitos trifásico de fabricación) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x100A - 10kA -Protecciòn TTBCI caja moldeada de 3x40A - 10kA -Protecciòn TTREF caja moldeada de 3x63A - 10kA -Protecciòn TTSC caja moldeada de 3x125A - 10kA	100,00%	100,00%
22.4.20	Tablero Regulado Piso 1 (TR-P1) (3 circuitos trifásico de fabricación) Incluye: -Protecciòn principal de caja moldeada de 3x50A de 10kA -Protecciòn para TR-AP1 caja moldeada de 3x40A de 10kA -Protecciòn para TR-TEC caja moldeada de 3x40A de 10KA -Protecciòn para TR-OFI caja moldeada de 3x40A de 10kA	100,00%	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	100,00%	100,00%
22.4.22	Tablero Regulado Tecnología (TR-TEC) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -8 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	100,00%	100,00%
22.4.23	Tablero Regulado Ofiicina (TR-OFI) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -10 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	100,00%	100,00%
22.4.24	Tablero Regulado Piso 2 (TR-P2) (3 circuitos trifásico de fabricación) Incluye: -Protecciòn principal de caja moldeada de 3x50A de 10kA -Protecciòn para TR-AP2 caja moldeada de 3x40A de 10kA -Protecciòn para TR-INFO caja moldeada de 3x40A de 10KA -Protecciòn para TR-ID caja moldeada de 3x40A de 10kA	100,00%	100,00%
22.4.25	Tablero Regulado Aulas Piso 2 (TR-AP2) (6 circuitos trifásico ref:TWS-6BO)	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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
	Incluye: -4 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA		
22.4.26	Tablero Regulado Informática (TR-INFO) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -14 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	100,00%	100,00%
22.4.27	Tablero Regulado Idiomas (TR-ID) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -9 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	100,00%	100,00%
22.4.28	Tablero Bomba Contraincendio (T-BCI) (2 circuitos trifásico de fabricación) Incluye: -Protecciòn principal de caja moldeada de 3x32A de 10 kA -Protecciòn para BCI JOKEY caja moldeada de 3x20A de 10 kA	100,00%	100,00%
22.4.29	Grupo de Medida para Tablero General de Acometidas 1 (TGA) (AE-319) -Protecciòn principal de caja moldeada de 3x350A de 16 kA	100,00%	100,00%
22.4.30	Grupo de Medida para Bomba Contraincendio (BCI) (AE-319) -Protecciòn principal de caja moldeada de 3x32A de 10 kA	100,00%	100,00%
22.4.31	Transferencia Automatica Bomba Contraincendio (TT.BCI) -2 Protecciones de caja moldeada de 3x32A de 10 kA	100,00%	100,00%
22.4.32	Transferencia Automatica Tablero de Refrigeracion (TT.REF) -2 Protecciones de caja moldeada de 3x63A de 10 kA	100,00%	100,00%
22.4.33	Transferencia Automatica Tablero de Servicios Comunes (TT.SC) -2 Protecciones de caja moldeada de 3x125A de 10 kA	100,00%	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 escenciales), 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	100,00%	100,00%
22.6.1	Alimentador desde Transformador hasta MEDIDA 3(3x400+1x400)CU+2CUT	100,00%	100,00%
22.6.2	Alimentador desde MEDIDA hasta TGA 3(3x400+1x400)CU+2CUT	100,00%	100,00%
22.6.3	Alimentador desde TGA hasta TN-ATP1 1(3x6+1x6)CU+12CUT	100,00%	100,00%
22.6.4	Alimentador desde TGA hasta T-TEC 1(3x8+1x8)CU+12CUT	100,00%	100,00%
22.6.5	Alimentador desde TGA hasta TN-OFI 1(3x6+1x6)CU+12CUT	100,00%	100,00%
22.6.6	Alimentador desde TGA hasta TN-AP2 1(3x6+1x6)CU+12CUT	100,00%	100,00%
22.6.7	Alimentador desde TGA hasta T-INFO 1(3x4+1x4)CU+12CUT	100,00%	100,00%
22.6.8	Alimentador desde TGA hasta TN-ID 1(3x6+1x6)CU+12CUT	100,00%	100,00%
22.6.9	Alimentador desde TGA hasta TTSC 1(3x4/0+1x4/0)CU+8CUT	100,00%	100,00%
22.6.10	Alimentador desde TGA hasta T-C.TE 1(3x8+1x8)CU+14CUT	100,00%	100,00%
22.6.11	Alimentador desde TGA hasta T-A.POL 1(3x2+1x2)CU+14CUT	100,00%	100,00%
22.6.12	Alimentador desde TGA hasta T.COC 1(3x4/0+1x4/0)CU+8CUT	100,00%	100,00%
22.6.13	Alimentador desde T.COC hasta TT-REF 1(3x2+1x2)CU+10CUT	100,00%	100,00%
22.6.14	Alimentador desde T.COC hasta T-COM 1(3x4+1x4)CU+14CUT	100,00%	100,00%
22.6.15	Alimentador desde TTSC hasta T. BOMBAS_1 1(3x4+1x4)CU+12CUT	100,00%	100,00%
22.6.16	Alimentador desde T. BOMBAS_1 hasta TB.EYEC_1 1(3x8+1x8)CU+12CUT	100,00%	100,00%
22.6.17	Alimentador desde T. BOMBAS_1 hasta TB.TRAT 1(3x4+1x4)CU+12CUT	100,00%	100,00%
22.6.18	Alimentador desde TTSC hasta T.BOMBAS_2 1(3x8+1x8)CU+12CUT	100,00%	100,00%
22.6.19	Alimentador desde T. BOMBAS_2 hasta TB.SUM 1(3x8+1x8)CU+12CUT	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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
22.6.20	Alimentador desde TTSC hasta T.D.INC. 1(3x8+1x8)CU+14CUT	100,00%	100,00%
22.6.21	Alimentador desde TTSC hasta TN-ZC1 1(3x8+1x8)CU+12CUT	100,00%	100,00%
22.6.22	Alimentador desde TTSC hasta TN-ZC2 1(3x8+1x8)CU+12CUT	100,00%	100,00%
22.6.23	Alimentador desde TTSC hasta T.SEG. Y CONT. 1(3x8+1x8)CU+14CUT	100,00%	100,00%
22.6.24	Alimentador desde TRANSFORMADOR hasta MEDIDA BCI 1(3x6+1x6)CU+12CUT	100,00%	100,00%
22.6.25	Alimentador desde MEDIDA BCI hasta TTBCI 1(3x6+1x6)CU+12CUT	100,00%	100,00%
22.6.26	Alimentador desde TTBCI hasta T-BCI 1(3x6+1x6)CU+12CUT	100,00%	100,00%
22.6.27	Alimentador desde T-BCI hasta BCI JOKEY 1(3x8+1x8)CU+12CUT	100,00%	100,00%
22.6.28	Alimentador desde PLANTA ELÉCTRICA hasta TGE 1(3x300+1x300)CU+8CUT	100,00%	100,00%
22.6.29	Alimentador desde PLANTA ELÉCTRICA hasta TTBCI 1(3x6+1x6)CU+12CUT	100,00%	100,00%
22.6.30	Alimentador desde TGE hasta TT.REF 1(3x2+1x2)CU+10CUT	100,00%	100,00%
22.6.31	Alimentador desde TGE hasta TTSC 1(3x4/0+1x4/0)CU+8CUT	100,00%	100,00%
22.6.32	Alimentador desde TN-AP1 hasta REGULADOR P1 1(3x2+1x2)CU+12CUT	100,00%	100,00%
22.6.33	Alimentador desde REGULADOR P1 hasta TR-P1 1(3x2+1x2)CU+12CUT	100,00%	100,00%
22.6.34	Alimentador desde TR-P1 hasta TR-AP1 1(3x2+1x2)CU+10CUT	100,00%	100,00%
22.6.35	Alimentador desde TR-P1 hasta TR-TEC 1(3x8+1x8)CU+12CUT	100,00%	100,00%
22.6.36	Alimentador desde TR-P1 hasta TR-OFI 1(3x8+1x8)CU+12CUT	100,00%	100,00%
22.6.37	Alimentador desde TN-AP2 hasta REGULADOR P2 1(3x2+1x2)CU+10CUT	100,00%	100,00%
22.6.38	Alimentador desde REGULADOR P2 hasta TR-P2 1(3x2+1x2)CU+10CUT	100,00%	100,00%
22.6.39	Alimentador desde TR-P2 hasta TR-AP2 1(3x2+1x2)CU+10CUT	100,00%	100,00%
22.6.40	Alimentador desde TR-P2 hasta TR-INFO 1(3x8+1x8)CU+12CUT	100,00%	100,00%
22.6.41	Alimentador desde TR-P2 hasta TR-ID 1(3x8+1x8)CU+12CUT	100,00%	100,00%
22.6.45	Te (T) para bandeja portacable tipo escalera de 40 centimetros	100,00%	100,00%
22.6.46	Bandeja portacable tipo escalera de 30 centimetros	100,00%	100,00%
22.6.47	Curva de 90° horizontal para bandeja portacable tipo escalera de 30 centimetros	100,00%	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 epóxico 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.	100,00%	100,00%
22.7.2	Alambrón en aluminio 8 mm (instalado expuesto sobre cubierta)	100,00%	100,00%
22.7.3	Soporte plástico para alambrón en aluminio 8 mm con masilla pegamento Sika Flex 11 FC Sika o similar	100,00%	100,00%
22.7.6	Bajantes sistema de apantallamiento en tubería Ø1" PVC, por un costado de las columnas (Cubierto).	100,00%	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,	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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
	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.		
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.	100,00%	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.	100,00%	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	100,00%	100,00%
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.	100,00%	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.	100,00%	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)	100,00%	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).	100,00%	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.	100,00%	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	100,00%	100,00%
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)	100,00%	100,00%
22.10.1	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN SENCILLA CS274 PARA INGRESO RED DE COMUNICACIONES	100,00%	100,00%
22.10.2	RACK PRINCIPAL, GABINETE DE PISO CON CHAPA. 17 UNIDADES 60X60X90 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20	100,00%	100,00%
22.10.3	RACK 02 SECUNDARIO EN AULA 2. GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP	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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
	20		
22.10.4	RACK 03 SECUNDARIO EN ATEN. PADRES GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20	100,00%	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	100,00%	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	100,00%	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	100,00%	100,00%
22.10.8	RACK 06 SECUNDARIO EN S. INFORMÁTICA. GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20	100,00%	100,00%
22.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE FPLR 2X16AWG, LIBRE DE HALOGENOS	100,00%	100,00%
22.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE UTP CAT 6A, LIBRE DE HALOGENOS, INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN	100,00%	100,00%
22.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 3/4".DETECCION DE INCENDIOS, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	100,00%	100,00%
22.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 3/4".INTRUSION, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	100,00%	100,00%
22.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 3/4".ACCESOS, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	100,00%	100,00%
22.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 3/4".CCTV, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	100,00%	100,00%
22.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 1".INTRUSION, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	100,00%	100,00%
22.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 1".CCTV, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	100,00%	100,00%
22.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 1 1/4".INTRUSION, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	100,00%	100,00%
22.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 1 1/2".CCTV, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	100,00%	100,00%
22.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 2"., INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	100,00%	100,00%
23.1.1.	Suministro e instalación de Tubería PVC-P 1", incluye accesorios	100,00%	100,00%
23.1.4.	Suministro e instalación Niple pasamuros acero inoxidable. 1"	100,00%	100,00%
23.2.1.	Suministro, montaje e instalacion equipo de bombeo a presion 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%	100,00%
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 instalacion equipo de bombeo a presion red de recirculación bomba de alta presion 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	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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
	agua lluvia de 1 L/s		
23.3.2.	Suministro e instalación copa concentrica 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 excentrica 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%
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%	100,00%
23.3.14.	Suministro e instalación Copa concentrica 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 concentrica 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%	100,00%
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%	100,00%
23.4.2.	Suministro e instalación Manometro de glicerina 0-300 listado y certificado	100,00%	100,00%
23.4.3.	Suministro e instalación Valvula compuerta tipo vastago 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 Valvula compuerta ø1.1/2"	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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
23.4.7.	Suministro e instalación Succion bomba jockey Tubo acero inoxidable ø1.1/2"	100,00%	100,00%
23.4.8.	Suministro e instalación Valvula mariposa de control automático ø2. 1/2"	100,00%	100,00%
23.4.9.	Suministro e instalación Valvula cheque ø2. 1/2"	100,00%	100,00%
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 Valvula mariposa de control automático ø3"	100,00%	100,00%
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 Valvula 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 Valvula 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%	100,00%
23.4.20.	Suministro e instalación accesorios cobre 1/2"	100,00%	100,00%
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 Tuberia acero al carbon SCH 10 - 3"	100,00%	100,00%
23.4.25.	Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 2 1/2"	100,00%	100,00%
23.4.26.	Suministro e instalación Accesorios acero listado UL-FM 3"	100,00%	100,00%
23.4.27.	Suministro e instalación Accesorios acero listado UL-FM 2.1/2"	100,00%	100,00%
23.5.2.	Suministro e instalación de tubería rde 21 pvc-p 2", incluye accesorios y soportes	100,00%	100,00%
23.5.3.	Suministro e instalación de tubería rde 21 pvc-p 1 1/2", incluye accesorios y soportes	100,00%	100,00%
23.5.4.	Suministro e instalación de tubería rde 21 pvc-p 1 1/4", incluye accesorios y soportes	100,00%	100,00%
23.5.5.	Suministro e instalación de tubería rde 13.5 pvc-p 1", incluye accesorios y soportes	100,00%	100,00%
23.5.6.	Suministro e instalación de tubería rde 11 pvc-p 3/4", incluye accesorios y soportes	100,00%	100,00%
23.5.7.	Suministro e instalación de tubería rde 9 pvc-p 1/2", incluye accesorios y soportes	100,00%	100,00%
23.5.10.	Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 11/4"	100,00%	100,00%
23.5.11.	Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 1"	100,00%	100,00%
23.5.12.	Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 3/4"	100,00%	100,00%
23.5.13.	Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 1/2"	100,00%	100,00%
23.6.1.	Suministro e instalación Punto hidráulico lavamanos 1/2"	100,00%	100,00%
23.6.2.	Punto hidráulico lavaplatos1/2"	100,00%	100,00%
23.6.3.	Suministro e instalación Punto hidráulico vertederos 1/2"	100,00%	100,00%
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%	100,00%
23.7.5.	Suministro e instalación de tubería rde 13.5 pvc-p 1", incluye accesorios y soportes	100,00%	100,00%
23.7.6.	Suministro e instalación de tubería rde 11 pvc-p 3/4", incluye accesorios y soportes	100,00%	100,00%
23.7.7.	Suministro e instalación de tubería rde 9 pvc-p 1/2", incluye accesorios y soportes	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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
23.7.9.	Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 2"	100,00%	100,00%
23.7.11.	Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 3/4"	100,00%	100,00%
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 fluxometro 3/4"	100,00%	100,00%
23.8.3.	Suministro e instalación Punto hidráulico Llave manguera 1/2"	100,00%	100,00%
23.8.4.	Suministro e instalación Punto hidráulico Sanitarios de fluxometro 1 1/2"	100,00%	100,00%
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%	100,00%
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%	100,00%
23.11.2.	Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 160 mm 6"	100,00%	100,00%
23.11.3.	Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 110 mm 4"	100,00%	100,00%
23.11.4.	CONEXIÓN DOMICILIARIA A LA RED PÚBLICA POZO A POZO	100,00%	100,00%
23.12.1.	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria 4", incluido accesorios y soportes	100,00%	100,00%
23.12.2.	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria 3", incluido accesorios y soportes	100,00%	100,00%
23.12.3.	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria 2", incluido accesorios y soportes	100,00%	100,00%
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%	100,00%
23.13.3.	Suministro e instalación Salida sanitaria lavamanos 2"	100,00%	100,00%
23.13.5.	Suministro e instalación Salida sanitaria lavaplatos 2"	100,00%	100,00%
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%	100,00%
23.13.8.	Suministro e instalación Sifon de piso 3"	100,00%	100,00%
23.14.3.	Suministro e instalación Tubería pvc L 2", incluido accesorios	100,00%	100,00%
23.15.1.	Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 250 mm 10", incluido accesorios	100,00%	100,00%
23.15.2.	Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 200 mm 8"	100,00%	100,00%
23.15.3.	Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 160 mm 6"	100,00%	100,00%
23.15.4.	Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 110 mm 4"	100,00%	100,00%
23.16.1.	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria 4", incluido accesorios y soportes	100,00%	100,00%
23.16.2.	Suministro e instalación Tubería pvc sanitaria 3", incluido accesorios y soportes	100,00%	100,00%
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 Tuberia Blazemaster 2 1/2", incluido accesorios y pintura	100,00%	100,00%
23.17.4.	Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 6", incluido accesorios, soportes, coupling y pintura	100,00%	100,00%
23.17.5.	Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 4", incluido accesorios, soportes, coupling y pintura	100,00%	100,00%
23.17.6.	Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 2.1/2", incluido accesorios, soportes, coupling, strap y pintura	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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
23.17.7.	Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 2", incluido accesorios, soportes, coupling strap y pintura	100,00%	100,00%
23.17.8.	Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 1.1/2", incluido accesorios, soportes, coupling, strap y pintura	100,00%	100,00%
23.17.9.	Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 40 - 1.1/4", incluido accesorios, soportes y pintura	100,00%	100,00%
23.17.10.	Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 40 - 1", incluido accesorios, soportes y pintura	100,00%	100,00%
23.17.15.	Suministro e instalacion 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%	100,00%
23.17.17.	Suministro e instalación Valvula 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 Manometro dial	100,00%	100,00%
23.17.20.	Suministro e instalación Reg. P/d red white para linea de drenaje 2.1/2"	100,00%	100,00%
23.17.21.	Suministro e instalacion rociador tipo pendiente k= 5.6 respuesta rápida 1/2"	100,00%	100,00%
23.17.22.	Suminsitro e instalación soporte cuatro vías sismoresistentes 4"	100,00%	100,00%
23.17.23.	Suminsitro e instalación soporte cuatro vías sismoresistentes 2 1/2"	100,00%	100,00%
23.17.24.	Suminsitro e instalación soporte cuatro vías sismoresistentes 2"	100,00%	100,00%
23.17.25.	Suministro e instalacion 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 instalacion 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%	100,00%
23.17.31.	Suministro e instalación Válvula expulsora de aire 1"	100,00%	100,00%
23.17.32.	Suministro e instalación Extintor portatil multiproposito ABC 10 lb	100,00%	100,00%
23.17.33.	Suministro e instalación Extintor portatil CO2 lb	100,00%	100,00%
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%	100,00%
23.17.36.	Suministro e instalación Conjunto de separacion sismica 2 1/2"	100,00%	100,00%
23.17.37.	Suministro e instalación Conjunto de separacion sismica 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%	100,00%
23.18.2.	Suministro e instalación Tubería Cobre L gas 1 1/4", incluido accesorios	100,00%	100,00%
23.18.3.	Suministro e instalación Tubería Cobre L gas 1", incluido accesorios	100,00%	100,00%
23.18.4.	Suministro e instalación Tubería Cobre L gas 3/4", incluido accesorios	100,00%	100,00%
23.18.5.	Suministro e instalación Tubería Cobre L gas 1/2", incluido accesorios	100,00%	100,00%
23.18.7.	Suministro e instalación Valvula bola de 3/4" para gas	100,00%	100,00%
23.18.8.	Suministro e instalación Valvula bola de 1/2" para gas	100,00%	100,00%
23.19.1.	Suministro e instalación Punto de gas Azafates (baño maria) 3/4"	100,00%	100,00%
23.19.2.	Suministro e instalación Punto de gas sarten 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%	100,00%
23.20.1.	Cajas de inspeccion agua residual 60 cm x 60 cm en ladrillo recocido concreto común, mortero impermeabilizado, malla electrosoldada, marco,	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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
	tapa y manija para tapa. Produndidad maxima de 1.70m		
23.20.2.	Cajas de inspeccion agua lluvia 80 cm x 80 cm en ladrillo recocido concreto común, mortero impermeabilizado, malla electrosoldada, marco, tapa y manija para tapa. Produndidad maxima de 1.35m	100,00%	100,00%
23.20.3.	Cajas de inspeccion agua lluvia 60 cm x 60 cm en ladrillo recocido concreto común, mortero impermeabilizado, malla electrosoldada, marco, tapa y manija para tapa. Pprodundidad maxima de 1.70m	100,00%	100,00%
23.20.5.	Trampa de grasas fabricada in situ 70cm x 70 cm	100,00%	100,00%
23.21.1.	Excavación manual (incluye retiro)	100,00%	100,00%
23.21.2.	Relleno arena de peña	100,00%	100,00%
23.21.3.	Relleno con material seleccionado procedente de la excavación	100,00%	100,00%
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%	100,00%
23.22.2.	Suministro e instalación Tuberia pvc-p rde=21 2", incluido accesorios	100,00%	100,00%
23.22.3.	Suministro e instalación Valvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 2"	100,00%	100,00%
23.22.4.	Suministro e instalación Cheque cortina sello nitrilo 2" cuerpo en bronce rosca npt.	100,00%	100,00%
23.22.5.	Suministro e instalación Unión universal 2" pvc rosca npt.	100,00%	100,00%
23.22.6.	Suministro e instalación Abrazaderas 2"	100,00%	100,00%
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%	100,00%
23.23.2.	Suministro e instalación Tuberia pvc-p rde=21 4", incluido accesorios	100,00%	100,00%
23.23.3.	Suministro e instalación Valvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 4"	100,00%	100,00%
23.23.4.	Suministro e instalación Cheque cortina sello nitrilo 4" cuerpo en bronce rosca npt.	100,00%	100,00%
23.23.5.	Suministro e instalación Unión universal 4" pvc rosca npt.	100,00%	100,00%
23.23.6.	Suministro e instalación Abrazaderas 4"	100,00%	100,00%
24.1.2	ASEO GENERAL DE OBRA	100,00%	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.	100,00%	100,00%
NP-04	IMPLEMENTACIÓN Y OBTENCION DE CERTIFICACION RETIE-RETILAP PARA EL PROYECTO CON UN ENTE CERTIFICADOR	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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
	CALIFICADO QUE INCLUYE LOS SIGUIENTES ALCANCES: ALCANCE RETIE: RED DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRANEA DESDE PUNTO DE CONEXIÓN HASTA TREN DE CELDAS. (110 MTS). SUBESTACIÓN DE 225 KVA TIPO SECO. ACOMETIDA DESDE BORNES DEL TRANSFORMADOR HASTA EL GRUPO DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. (10 MST) CIRCUITO ALIMENTADOR DESDE GRUPO DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN HASTA EL TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS (INCLUYE TGA, TABLEROS PARA		
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:	100,00%	100,00%
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	100,00%	100,00%
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	100,00%	100,00%
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 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).	100,00%	100,00%
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	100,00%	100,00%
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	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
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)	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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
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,	100,00%	100,00%
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	100,00%	100,00%
NP-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO INTEGRAL IMPERMEABILIZADO PARA TANQUES SUBTERRANEOS DE AGUA PARA LOGRAR BAJA PERMEABILIDAD	100,00%	100,00%
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	100,00%	100,00%
NP-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE INHIBIDOR DE CORROSIÓN PARA MALLAS Y/O ACEROS QUE LO REQUERA DE ACUERDO CON EL PROYECTO DE REFORZAMIENTO.	100,00%	100,00%
NP-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABLIZANTE PARA SUPERFICIES DE MUROS DE TANQUES TANTO INTERNAMENTE COMO EXTERNAMENTE CONCEMENTO MARINO DENSO O SIKATOP 107 SEAL o similar producto de las mismascondiciones técnicas	100,00%	100,00%
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)	100,00%	100,00%
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).	100,00%	100,00%
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.)	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
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)	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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
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).	100,00%	100,00%
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 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).	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
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	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
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	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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
	VIDRIO SUPERIOR, MARCOS EN ALUMINIO, VIDRIO CRISTAL FIJO LAMINADO 4+4, UBICACIÓN Y USO SEGÚN CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.		
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.	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
NP-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO CON PROTECCION Y ACABADO ANODIZADO PARA 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.	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
NP-44	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALES INTERNAS PARA	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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
	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)		
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	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
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	100,00%	100,00%
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	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
NP-52	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION EN SITIO DE PISO GRANULADO CAUCHO LLANTA RECICLADA EN ESP 1 - 15 CMS CON BASE FULL COLOR DE 5 MM	100,00%	50,00%
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)	100,00%	100,00%
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)	100,00%	100,00%
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.	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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
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)	100,00%	100,00%
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)	100,00%	100,00%
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)	100,00%	100,00%
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)	100,00%	100,00%
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)	100,00%	100,00%
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)	100,00%	100,00%
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)	100,00%	100,00%
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)	100,00%	100,00%
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	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
NP 070	CONSTRUCCIÓN DE METRO LINEAL DE BOCA PUERTAS DE ANCHOS HASTA 20 CMS EN GRANITO PULIDO FONDO GRIS CLARO	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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
	Y GRANO BLANCO PULIDO Y BRILLADO.		
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	100,00%	100,00%
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)	100,00%	100,00%
NP 073	SUMINISTRO E INSTALACION DE DILATACIÓN PLASTICA TIPO Z PARA CIELO RASO CONTRA MUROS (Incluye empaste,una mano de pintura de base)	100,00%	100,00%
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)	100,00%	100,00%
NP 075	Construcción de tapa metalica 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.	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
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	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
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	100,00%	100,00%
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	100,00%	100,00%
NP 82	NP 82 CONSTRUCCION DE CARCAMOS EN CONCRETO CON PAREDES Y BASE ESPESOR 10 CMS, PARA ZONA DE COCINA, DE	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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
	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	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
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)	100,00%	100,00%
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)	100,00%	100,00%
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	100,00%	100,00%
NP-90	CONSTRUCCION DE DOVELAS EN CONCRETO 3500 GRAVA FINA PARA CELDAS DE MUROS EN LADRILLO 39 X 14 CMS	100,00%	100,00%
NP-91	CONSOLIDACION Y RESTAURACION DE DINTELES EN LADRILLO PARA MANTEN ERLOS A LA VISTA COMO VESTIGIO DE LO EXISTENTE EN SU PROCESO CONSTRUCTIVO	100,00%	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)	100,00%	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	100,00%	100,00%
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 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)	100,00%	100,00%
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	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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
	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)		
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.	100,00%	100,00%
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.	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 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%	100,00%
NP-C05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGEOS (INCLUYE MOSQUITERO, ANGEO, ESQUINEROS, EMPAQUE, SILICONA, TORNILLOS DE FIJACION C/30 CM)	100,00%	100,00%
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%	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 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
NP-C07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CEPILLO BAJO PUERTA	100,00%	100,00%
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 estan 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, trancisiones estan incluidos.	100,00%	100,00%
NP-C09	VENTANA EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO EN LAMINA DE ACRILICO LECHOSO 4MM (ALTURA: 80 CM) Y PARTE INFERIOR QUE SE DESLIZA PARA ABRIR Y CERRAR IGUALMENTE EN LAMINA DE ACRILICO LECHOSO DE 4 MM (ALTURA 70 CM) . ALTURA FIJA TOTAL : 1,50M	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%
NE-01	Salidas en planos HDMI en sala de profesores con tubería pvc diámetro 11/4" con cable de control HDMI, + conector.	100,00%	100,00%
NE-02	Suministro e instalación TOMA HDMI en sala de profesores	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
NE-04	Suministro e instalación bobinas de choque para descargas eléctricas o atmosféricas a tierra *	100,00%	100,00%
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	100,00%	100,00%
NE-06	Suministro e instalación de salida para aviso de evacuación	100,00%	100,00%
NE-07	Suministro e instalación de aviso luminoso de evacuación	100,00%	100,00%
NE-08	Taponamiento de bocas de tuberías eléctricas de reserva de 6" existentes en cajas de paso con espuma poliuretano sikaboom	100,00%	100,00%
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.	100,00%	100,00%
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%	100,00%
NE-11	Suministro de ducto IMC de 2" para acometida desde la generador eléctrico hasta transferencia BCI, y BCI a transformador	100,00%	100,00%
NE-12	Suministro e istalación 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%	100,00%

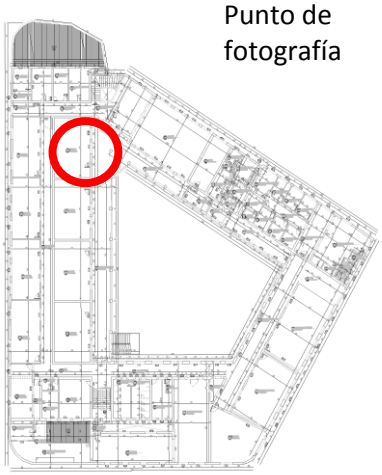
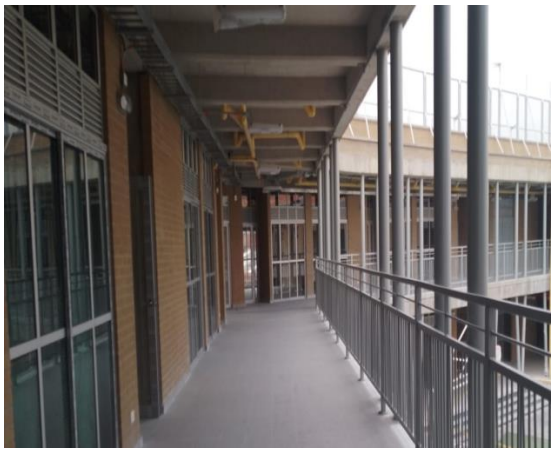
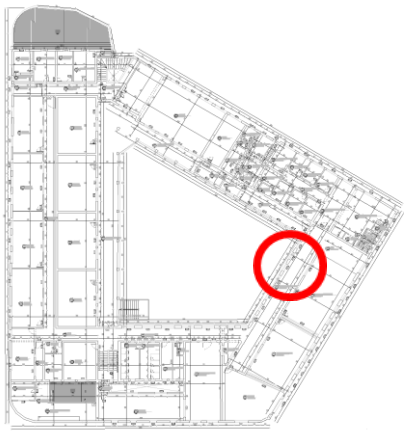
Cra 48 No. 101-29 Bogotá, Colombia Tel: (57 1) 236 7974 – 621 5383
E-mail: info@gavinco.com www.gavinco.com

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	MES 19	
		% ACUM. PROGRAMADO	% ACUM. EJECUTADO
NE-17	Suministro e instalación de cable UTP CAT 5E para red control de acceso	100,00%	100,00%
NE-18	Suministro e instalación de marcación e identificación por medio de placa en acrílico gravado de diferentes medidas (triangulos, rectangulares, y cuadrados) acorde a norma, de cuartos y cableado de circuito de MT, CUARTO ELECTRICOS,SUBESTACION Y PLANTA ELECTRICA	100,00%	100,00%
NE-19	Suministro e instalación de pintura epoxica para demarcar zonas de riesgo eléctrico en subestación eléctrica, zonas de tableros y demas zonas a demarcar de acuerdo a norma retie, con dimensiones ancho hasta 40 cms.	100,00%	100,00%
NE-20	Suministro e instalación de cable encauchetado de 3*14 Control de encendido de generador	100,00%	100,00%
NE-21	Suministro e instalación de caja moldeada para instalación de un totalizador para el elevador incluye totalizador de 3*30 amp industrial	100,00%	100,00%
NE-22	Suministro e instalación de acometida para ascensor en cable cobre 3#8+1#8N+10T Libre de halógenos.	100,00%	100,00%
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 excavacipnes 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-28	Suministro e instalación de switch tp-link tl-sg2428p	100,00%	100,00%
NE-29	Suministro e instalación de peldaños recubiertos para acceso a cajas eléctricas subterráneas según norma CS290-5	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-31	Suministro e instalación de cable trenzado libre de alógenos de 3x12 para acometida secadores de manos y circuitos de más de más de 5mts.	100,00%	100,00%
NE-32	Suministro e instalación Organizador de Cables UTP Horizontal Para Rack 2U Infinite	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-34	Suministro, instalación y peinada de un cofre - tablero especial, fabricado en lamina coll rolled con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática 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	100,00%	50,00%
NE-35	NP SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA MICKEY MOUSE HERMETICA 280 LM IP65 VEL0310 VCP LAUMAYER	100,00%	95,00%
NE-36	NP SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA APLIQUE DE MURO ARQUITECTONICO LED 30 W 3000K 4000 lm IP 66 VEL0318 VCP LAUMAYER	100,00%	100,00%
NE-37	NP SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA BALA LED ARQUITECTONICA 22 W 3000k IP 44 VEL0177 VCP LAUMAYER	100,00%	100,00%
NE-38	NP SUMINISTRO E UNSTALACION DE LUMINARIA SOLAR INTEGRADA LIFEPOE 4 30 W 6000lm SENSOR INTEGRADO, FLUJOS PROGRAMABLES VEL M0301 VCP LAUMAYER	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

Fuente: Elaboración propia

En el siguiente registro fotográfico se puede evidenciar el avance en la ejecución desde el mismo punto de referencia de pasados informes de las obras en el periodo del presente informe mensual de Interventoría:

- DEL 04 AL 07 DE DICIEMBRE DE 2023	
	Punto de fotografía 
	

6.2.2. ANÁLISIS AVANCE ACTIVIDADES.

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

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

Tabla 13. Avance por actividades

ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
1.1.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SOBRE CUBIERTA Y ESTRUCTURA SOPORTE (Incluye varilla roscada para empalmes, tuercas y arandelas)	m²	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
1.1.3	LIMPIEZA DESCAPOTE Y RETIRO DE SOBRANTES	m²	100%	100%	0,00%
2.1.1	LIBERACIÓN DE TEJA DE BARRO PARA REPOSICIÓN PARCIAL (3P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	100%	100%	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	100%	100%	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	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
2.1.5	LIBERACIÓN DE CANALES Y BAJANTES SOBRE PUESTAS (5P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN., INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	ml	100%	100%	0,00%
2.1.7	DESMONTE DE TEJA TRASLUCIDA EN CORREDORES INCLUYE LA ESTRUCTURA METALICA QUÉ LO SOPORTA (7P)	m²	100%	100%	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	100%	100%	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 CONSERVACIÓN,INCLUYE TRASIEGOS,	ml	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	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	100%	100%	0,00%
2.4.1	LIBERACIÓN DE ESTRUCTURAS DE CIELORRASOS EN ENTRECUBIERTAS (12P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
2.5.2	DESMONTE PARCIAL DE PAÑETES (13P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
2.6.1	LIBERACIÓN DE PISOS EN TABLETA DE GRES (19P)	m²	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
2.6.4	LIBERACIÓN DE PISOS EN BALDOSA DE CEMENTO (22P), PISOS EXISTENTES, INCLUYE ALMACENAMIENTO PARA REUTILIZACIÓN.	m²	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
2.6.6	LIBERACIÓN DE MORTEROS SOBRE PLACAS (24P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	100%	100%	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	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
2.6.9	LIBERACIÓN DE MADERA TIPO LISTÓN.(30P),	m²	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	PISOS EXISTENTES, INCLUYE ALMACENAMIENTO PARA REUTILIZACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL				
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	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
2.6.12	LIBERACIÓN DE VIGAS RECIAS DE MADERA EN ENTREPISOS (29P), EXISTENTES, INCLUYE ALMACENAMIENTO PARA REUTILIZACIÓN.	ml	100%	100%	0,00%
2.6.13	LIBERACIÓN DE ESTRUCTURA DE ENTREPISO EN PLANCHÓN DE MADERA. (31P), INCLUYE ALMACENAMIENTO PARA REUTILIZACIÓN.	ml	100%	100%	0,00%
2.7.1	LIBERACIÓN DE ENCHAPES SOBREPUESTOS A LAS SUPERFICIES ORIGINALES (32P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	100%	100%	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	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
2.7.5	LIBERACIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS SOBREPUESTOS EN MUROS BAJOS (36P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
2.8.1	LIBERACIÓN DE MUROS LADRILLO SEGÚN PROYECTO DE ADECUACIÓN FUNCIONAL (39P),), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	100%	100%	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	m²	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	DISPOSICION FINAL				
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	100%	100%	0,00%
2.8.5	DESMONTE DE ENCHAPES EN MADERA SOBRE MUROS (41P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	100%	100%	0,00%
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	m²	100%	100%	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	100%	100%	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	100%	100%	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	100%	100%	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	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
2.11.2	DEMOLICIÓN DE MUROS O SOBRECIMIENTOS EN LADRILLO, EDIFICIO DE CONSERVACIÓN , INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m³	100%	100%	0,00%
2.12.1	LIBERACIÓN DE ELEMENTOS EN MADERA (PUERTAS + MARCO) PARA REINTEGRACIÓN (50P) , EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE ALMACENAMIENTO.	un	100%	100%	0,00%
2.12.2	LIBERACIÓN DE ELEMENTOS EN MADERA (PUERTAS+ MARCO) (51P), EDIFICIO DE	un	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL				
2.12.4	LIBERACIÓN DE ELEMENTOS EN METAL (PUERTAS+ MARCO) (53P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	un	100%	100%	0,00%
2.12.5	LIBERACIÓN DE ELEMENTOS EN METAL (VENTANAS) PARA REINTEGRACIÓN (56P)(57P) , EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, , INCLUYE ALMACENAMIENTO.	un	100%	100%	0,00%
2.12.6	LIBERACIÓN DE MALLAS Y ELEMENTOS SOBREPUESTOS A VENTANAS Y PUERTAS (59P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL.	un	100%	100%	0,00%
2.12.7	LIBERACIÓN DE ELEMENTOS EN METAL (REJAS) (60P), EDIFICIO DE CONSERVACIÓN, INCLUYE TRASIEGOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL	m²	100%	100%	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	100%	100%	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	100%	100%	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	100%	100%	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	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
2.15.1	REGATAS SOBRE SUPERFICIES MUROS LADRILLO PARA CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL , EDIFICIO DE CONSERVACIÓN,	ml	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
2.15.3	CORTE DE CONCRETO (PISO EXISTENTE) CON SIERRA DE DISCO DIAMANTADO PROFUNDIDAD APROXIMADA 30 mm	ml	100%	100%	0,00%
2.15.4	ESCARIFICACIÓN Y LIMPIEZA PARA	m²	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	GENERACIÓN DE PERFIL DE ANCLAJE ENTRE CONCRETOS EXISTENTES Y NUEVOS, SEGÚN PROCEDIMIENTOS DETALLES ESTRUCTURALES.				
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	100%	100%	0,00%
2.15.6	DEMOLICIÓN DE MUROS EN LADRILLO LOCALIZADOS Y CONTROLADOS PARA PASES O ENSANCHES DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES.	m³	100%	100%	0,00%
3.1.2	APUNTALAMIENTO DE MUROS, VIGAS, DINTELES, COLUMNAS, CERCHAS EN PARALES TELESCOPICOS METALICOS	m²	100%	100%	0,00%
4.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA O MATERIAL COMUN, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL	m³	100%	100%	0,00%
4.1.2	EXCAVACIÓN CIMENTACIONES SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL Y NIVELACION DE PISOS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL	m³	100%	100%	0,00%
4.1.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA O MANUAL PARA CONSTRUCCIÓN DE TANQUE (INCLUYE MANEJO DE AGUAS), INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL	m³	100%	100%	0,00%
4.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL	m³	100%	100%	0,00%
4.1.5	EXCAVACIÓN TUBERIAS HIDROSANITARIAS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL	m³	100%	100%	0,00%
4.1.6	EXCAVACIÓN TUBERIAS ELECTRICAS, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL	m³	100%	100%	0,00%
4.1.7	RELLENOS EN MATERIAL COMÚN H. 30 CMS, SEGÚN DEFINCION DE ES TUDIO DE SUELOS.	m³	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
4.1.9	SUBBASE EN RECEBO ARENOSO COMPACTADO H- 30 CMS BAJO PLACAS	m³	100%	100%	0,00%
4.1.10	RAJÓN COMPACTADO	m³	100%	100%	0,00%
4.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJDIO REF 1-600 PARA SUBASES	m²	100%	100%	0,00%
4.2.1	CONCRETO CICLÓPEO 60% - 40% PIEDRA MEDIA ZONGA	m³	100%	100%	0,00%
4.2.2	CONCRETO POBRE DE LIMPIEZA f'c = 14 MPa e = 0.05	m³	100%	100%	0,00%
4.2.3	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS EN CONCRETO EN CONCRETO F'C = 24 MPA PARA BLOQUE NUEVO	m³	100%	100%	0,00%
4.2.4	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL PARCIALMENTE REFORZADA PARA CONSOLIDACIÓN DE CIMENTACIONES	m²	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	EXISTENTES (183P)				
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	100%	100%	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	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
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.	m³	100%	100%	0,00%
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)	ml	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACIÓN FY = 420 Mpa FIGURADO NTC 2289.	kg	100%	100%	0,00%
4.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ICOPOR PARA AISLAMIENTO DE CIMENTACIÓN de 2,5 cm.	m²	100%	100%	0,00%
4.4.2	PAÑETES MORTERO 1:3 PARA TALUDES DE EXCAVACIONES SEGÚN REQUERIMIENTOS	ml	100%	100%	0,00%
4.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA DE POLIETILENO AISLANTE ENTRE SUELO BASE Y PLACA DE PISO.	m²	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
5.1.2	CONCRETO A LA VISTA f'c = 24 Mpa, COLUMNAS Y PEDESTALES BLOQUE B NUEVO	m³	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
5.1.5	CONCRETO A LA VISTA f'c = 28 Mpa PARA PARA COLUMNAS Y PEDESTALES ESPECIALES BLOQUE B NUEVO	m³	100%	100%	0,00%
5.1.6	CONCRETO PARA RECRECIMIENTO DE	m³	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	ELEMENTOS ESTRUCTURALES TIPO COLUMNA. F'C >= 24 Mpa, CONTROL DE RETRACCIÓN DE FRAGUADO				
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	100%	100%	0,00%
5.2.2	CONCRETOA LA VISTA F'C = 24 MPA PARA VIGAS EN CONCRETO EN ZONAS NUEVAS PISOS Y ENTREPISOS (126P)	m³	100%	100%	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	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
5.2.5	CONCRETO F'C >= 24 MPA PARA RECRECIMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES TIPO VIGA O VIGUETA. ESPACIO COMEDOR	m³	100%	100%	0,00%
5.2.6	DILTATACIONES ARQUITECTÓNICA EN VIGAS O COLUMNAS EN CONCRETO, 3*1,5 cm	ml	100%	100%	0,00%
5.3.1	PLACAS EN CONCRETO F'C = 24 MPA PISOS Y ENTREPISOS ZONAS NUEVAS (126P) H: 15 CMS	m³	100%	100%	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	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
5.4.1	CONCRETO F'C = 24 MPA , PARA PLACAS Y MUROS DE RAMPAS EN CONCRETO (127P) SEGÚN DETALLES	m³	100%	100%	0,00%
5.4.3	ESCALERAS EN CONCRETO F'C = 24 MPA , E2 Y E3, CON PLACA INFERIOR A LA VISTA (143P).	m³	100%	100%	0,00%
5.4.4	ESCALERAS EN CONCRETO f'c = 24 MPa , PATIO (149P).	m³	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
5.4.9	CONCRETO F'C = 24 MPA PARA FOSAS Y MUROS DE CERRAMIENTOS SEGÚN DETALLES.	m³	100%	100%	0,00%
5.4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRERA IMPERMEABLE DE PVC DE BULBO CENTRAL	ml	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	ANCHO MÍNIMO 220 MM BASE DE TANQUES DE AGUA				
5.5.2	ANCLAJES DE PERFILES CON EPÓXICO PERFORACIÓN 5/8", REFORZAMIETO MUROS	un	100%	100%	0,00%
5.5.4	ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA FIGURADO NTC 2289 PARA COLUMNAS, VIGAS Y REFUERZOS	kg	100%	100%	0,00%
5.5.5	PUENTE DE ADHERENCIA PARA UNIÓN ENTRE CONCRETOS EXISTENTES Y NUEVOS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PLANOS ESTRUCTURALES	m²	100%	100%	0,00%
5.5.6	TERMINAL PARA BARRA N° 5 CON CABEZA CUMPLIENDO ESPECIFICACIÓN ASTM A970 CLASE HA	Un	100%	100%	0,00%
5.5.7	TERMINAL PARA BARRA N° 6 CON CABEZA CUMPLIENDO ESPECIFICACIÓN ASTM A970 CLASE HA	Un	100%	100%	0,00%
5.5.8	TERMINAL PARA BARRA N° 7 CON CABEZA CUMPLIENDO ESPECIFICACIÓN ASTM A970 CLASE HA	Un	100%	100%	0,00%
5.5.9	TERMINAL PARA BARRA N° 8 CON CABEZA CUMPLIENDO ESPECIFICACIÓN ASTM A970 CLASE HA	Un	100%	100%	0,00%
5.5.10	EMPALME MECÁNICO CON CONECTOR ROSCADO PARA BARRAS N° 5 TIPO 2 SEGÚN REQUISITO NSR-10 (TÍTULO C)	Un	100%	100%	0,00%
5.5.11	EMPALME MECÁNICO CON CONECTOR ROSCADO PARA BARRAS N° 7 TIPO 2 SEGÚN REQUISITO NSR-10 (TÍTULO C)	Un	100%	100%	0,00%
5.5.12	EMPALME MECÁNICO CON CONECTOR ROSCADO PARA BARRAS N° 8 TIPO 2 SEGÚN REQUISITO NSR-10 (TÍTULO C)	Un	100%	100%	0,00%
5.5.13	ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA FIGURADO NTC 2289 TANQUES DE AGUA	kg	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
6.1.2	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE ELEMENTOS METÁLICOS PENDOLONES ½, PARA LA CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL DE LAS CUBIERTAS DE CONSERVACIÓN (171P)	kg	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
6.1.4	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL A500 GRADO C Y	kg	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	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)				
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	100%	100%	0,00%
6.1.8	MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS METÁLICOS CUBIERTAS DE CONSERVACIÓN pendiolones en metal 1/2	ml	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
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)	kg	100%	100%	0,00%
6.1.11	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE PERNOS PARA ANCLAJES DE ESTRUCTURA METÁLICA F1554 GRADO 36 COLUMNAS Y VIGAS CORREDORES	kg	100%	100%	0,00%
6.1.12	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MONTAJE DE PERNOS PARA ANCLAJES DE ESTRUCTURA METÁLICA F1554 GRADO 55 COLUMNAS Y VIGAS CORREDORES	kg	100%	100%	0,00%
6.1.14	PIN O PASADOR PARA CONEXIONES ARTICULADAS EN SAE 1045	kg	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
7.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA DE 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	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
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	100%	100%	0,00%
7.1.5	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN GENERAL DE LAS ÁREAS DE ENTRECUBIERTA (247P)	m²	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
7.1.7	CONSERVACIÓN E INMUNIZACIÓN DE PARES Y CORREAS EN MADERA A CONSERVAR, ELEMENTOS EN MADERA EXISTENTES Y EN SITIO (248P)	ml	100%	100%	0,00%
7.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUES DE ICOPOR DE BAJA DENSIDAD BAJO TIRANTES, DIMENSIONES APROX 15*30*5 CMS.	m³	100%	100%	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	100%	100%	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	100%	100%	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 ENTREPISO W6A) SECTOR 2	ml	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	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	100%	100%	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	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
8.1.2	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN	m²	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	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				
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
8.2.1	CONSTRUCCIÓN DE MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE ARCILLA DUCTOS, BAÑOS Y COCINAS Y MUROS QUE NECESITEN ENCHAPES (136P) E: 15 CMS.	m²	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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.	ml	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	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	ml	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	MUROS TESTERO.				
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
8.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REMATE SUPERIOR ZÓCALO 10*10 CMS, BORDILLO ESCALONADO TRES FILOS REDONDEADOS.	ml	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
8.3.6	CONSTRUCCIÓN DE DILATACIÓN EN MUROS FACHADAS EXTERIORES, PARA IDENTIFICAR VOLÚMENES ORIGINALES (134A) ANCHO 5 A 10 CMS	ml	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJÍAS EN CONCRETO Fc 24 mpa. . TIPO BORDILLO CON GOTEROS (104P) ANCHO 15 A 25 CMS H.10 CMS, REMATES EN MUROS DE CUBIERTA Y TERRAZA, SEGÚN DETALLES.)	ml	100%	100%	0,00%
9.2.1	CONSTRUCCIÓN DE MESONES EN CONCRETO 2500 psi FUNDIDO PARA LAVAMANOS H: 8 CM, ACABADO INFERIOR A LA VISTA.	ml	100%	100%	0,00%
9.2.2	CONSTRUCCIÓN DE MESONES EN CONCRETO FUNDIDO 2500 psi PARA LABORATORIOS) H: 8 CM, ACABADO INFERIOR A LA VISTA.	ml	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
9.3.1	CONSTRUCCIÓN DE MUROS LIVIANOS Ó TABIQUES DIVISORIOS, EN DRYWALL 12 MM,	m²	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	SEGÚN EL PROYECTO DE REFUNCIONALIZACIÓN (140P), E. 15 CMS				
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	100%	100%	0,00%
10.1.1	ALISTADOS EN MORTEROS DE CEMENTO 1:3 PARA NIVELACIONES 1ER Y SEGUNDO PISO (123P) E: 3 a 5 cms.	m²	100%	100%	0,00%
10.1.2	INTEGRACIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO f'c = 21 Mpa ZONAS DE CONSERVACIÓN (146P) H:12 cms. .	m²	100%	100%	0,00%
10.1.3	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO f'c = 24 Mpa ZONAS NUEVAS(147P) H: 12 cms.	m²	100%	100%	0,00%
10.1.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO f'c = 24 Mpa ZONA DE PATIO (148P) H: 15 cms	m²	100%	100%	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	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
10.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA TIPO ZÓCALO EN GRANITO PREFABRICADO GRIS CLARO 30* 7 Cms, EN GRANO BLANCO 1:2. ZONAS	ml	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	PISOS SECOS.				
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	m²	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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.	m²	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
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	100%	100%	0,00%
12.2.2	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CORNISAS EXISTENTES, MEDIANTE MÉTODOS MANUALES, RETIRO DE PINTURA, ARREGLO DE FILOS (200P)	ml	100%	100%	0,00%
12.2.3	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES EN CEMENTO FUNDIDO ORNAMENTOS DE FACHADA (ESCUDOS Y PORTADA) (204P), SEGÚN PROCEDIMIENTO.	m²	100%	100%	0,00%
12.2.4	RESTAURACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PLAFONES Y MURALES EXISTENTES EN MADERA (SALÓN POLIVALENTE) (205P) SEGÚN PROCEDIMIENTO, INCLUYE INVENTARIO, DESMONTE Y REINSTALACIÓN.	m²	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
13.1.2	ENCHAPE EN GRANITO PULIDO (REF ROCA GRIS CALIDO REF 132763 O SIMILAR) PARA MESONES LABORATORIOS Y BAÑOS	m²	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
13.2.1	POCETA DUCHA ENCHAPADA BALDOSA EN GRANITO PULIDO, POYO Y MEDICAÑAS EN GRANITO FUNDIDO (ENFERMERIA Y LABORATORIOS)	un	100%	100%	0,00%
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	un	100%	100%	0,00%
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) segun CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.	m²	100%	100%	0,00%
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	Un	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	CANTO PVC FLEXIBLE, HERRAJES MARCO Y REJILLA EN ALUMINIO CAL 18. REF MADECENTRO O SIMILAR segun CUADROS DE PUERTAS Y VENTANAS.				
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	50%	50,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	m²	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	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.				
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.	m²	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
16.1.3	INTEGRACIÓN PLACA DE FIBROCEMENTO 20 MM, PARA MANTO DE CUBIERTA (109P)	m²	100%	100%	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	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	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	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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,	Un	100%	100%	0,00%
20.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE EXTRACCIÓN, INCLUYE CAMPANA, DUCTOS DE EXTRACCIÓN, HONGO DE SALIDA.	Un	100%	100%	0,00%
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.	Un	100%	100%	0,00%
20.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS TIPO L, VALVULAS Y CONSUMIBLES PARA INSTALACIÓN, CUARTOS FRIOS	Un	100%	100%	0,00%
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.	un	100%	100%	0,00%
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.	un	100%	100%	0,00%
21.1.1	EXCAVACIÓN A MÁQUINA o MANO MATERIAL COMÚN ANDENES	m³	100%	100%	0,00%
21.1.2	CONCRETO FC: 24 MPA ANDENES EXTERIORES PARA RESTITUCIÓN DE EXCAVACIONES	m³	100%	50%	50,00%
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)	un	100%	100%	0,00%
22.1.2	Salida para Luminaria cuadrada de 60x60 [cm],	un	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	120-277 VAC, incluye tubería EMT diámetro de ¾", alambre 12 AWG HFFR-LS, caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)				
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
22.1.8	Salida para Luminaria Led Wall Pack 30W 120-277 VAC, incluye caja octogonal, soporte y accesorios. (No incluye aparato)	un	100%	100%	0,00%
22.1.9	Salida para interruptor sencillo Legrand linea 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	100%	100%	0,00%
22.1.10	Salida para interruptor doble Legrand linea 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	100%	100%	0,00%
22.1.11	Salida para interruptor triple Legrand linea 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	100%	100%	0,00%
22.1.12	Salida para interruptor conmutable sencillo Legrand linea 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	100%	100%	0,00%
22.1.13	Salida para interruptor conmutable doble Legrand linea 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	100%	100%	0,00%
22.1.15	Suministro e instalacion 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 deinstalacion según apliqué (tornillos-guayas etc.)	un	100%	100%	0,00%
22.1.16	Suministro e instalacion 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 instalacion según apliqué (tornillos-guayas etc.)	un	100%	100%	0,00%
22.1.18	Suministro e instalacion de Luminaria Lineal	un	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	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 instalacion seg ún apliqué (tornillos-guayas etc.)				
22.1.19	Suministro e instalacion de Luminaria de emergencia, incluye accesorios de instalacion según apliqué (tornillos-guayas etc.), 1,6 W, flujo luminoso 200 lm, autonomia de 1 hora	un	100%	100%	0,00%
22.1.20	Suministro e instalacion 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	100%	100%	0,00%
22.1.27	Suministro e instalacion de interruptor conmutable sencillo Legrand linea arquea o similar; 250 VAC, incluye accesorios de instalacion según apliqué (tornillos-guayas etc.)	un	100%	100%	0,00%
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)	un	100%	100%	0,00%
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)	un	100%	100%	0,00%
22.2.4	Salida para tomacorriente con proteccion de falla a tierra GFCI sobrepuesta, incluye tubería EMT diámetro de ¾", cable 12 AWG, caja, soportes y accesorios. (No Incluye aparato)	un	100%	100%	0,00%
22.2.8	Salida para tomacorriente normal NEMA 5-15R con polo a tierra ubicada en canaleta metalica según muebleria, incluye canaleta metálica con división, cable 12 AWG, troquel, soportes y accesorios. (No Incluye aparato)	un	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
22.2.10	Salida para tomacorriente regulada NEMA 5-15R con polo a tierra ubicada en canaleta metalica según muebleria, incluye canaleta metálica con división, cable 12 AWG, troquel, soportes y accesorios. (No Incluye aparato)	un	100%	100%	0,00%
22.2.14	Suministro e instalacion de tomacorriente normal NEMA 5-15R con polo a tierra, incluye accesorios de instalacion según apliqué (Tornillos, tapa frontal etc.)	un	100%	100%	0,00%
22.2.15	Suministro e instalacion de tomacorriente regulada NEMA 5-15R con polo a tierra, incluye accesorios de instalacion según apliqué (Tornillos, tapa frontal etc.)	un	100%	100%	0,00%
22.3.1	Celda de media tensión de entrada / salida con seccionadores en SF6 para operación bajo carga.	un	100%	100%	0,00%
22.3.2	Celda de media tensión de protección para transformador de 225kVA con seccionadores en SF6, incluye fusibles tipo HH de 40A.	un	100%	100%	0,00%
22.3.3	Suministro e instalación de Transformador SECO de 225kVA.	un	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	Según norma Codensa CTS 518-2 de las siguientes caracteristicas: 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.				
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
22.3.13	Construcción de caja de Inspección doble en mampostería con espesor de pared de 25 cm, según norma CS-276 CODENSA ESP.	un	100%	100%	0,00%
22.3.14	Ducteria en IMC 1Ø6" y accesorios de sujecion, en punto de afloramiento.	ml	100%	100%	0,00%
22.3.15	Suministro e instalación de cable de aluminio tríplex, aislado XLPE, 3x185mm2 AWG. 15kV, desde celda de protección hasta transformador	ml	100%	100%	0,00%
22.4.1	Tablero General de Acometidas 1 (TGA1) (10 circuitos trfásico de fabricación) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x630A - 16 kA -Protecciòn para T.COC caja moldeada de 3x100A de 16 kA -Protecciòn TN-AP1 caja moldeada de 3x32A - 16 kA -Protecciòn T-TEC caja moldeada de 3x20A - 16 kA -Protecciòn TN-OFI caja moldeada de 3x40A - 16 kA -Protecciòn TN-AP2 caja moldeada de 3x40A - 16 kA -Protecciòn T-INFO caja moldeada de 3x40A - 16 kA -Protecciòn TN-ID caja moldeada de 3x20A - 16 kA -Protecciòn TTSC caja moldeada de 3x125A - 16 kA -Protecciòn T-C.TE caja moldeada de 3x15A - 16 kA -Protecciòn T-A.POL caja moldeada de 3x125A - 16 kA	un	100%	100%	0,00%
22.4.2	Tablero comedor (T-COM) (6 circuitos monofásico ref:TML-6BO+kid puerta TMLEP-AZ) Incluye: -Protecciòn enchufable de 1x40A - 10kA -Protecciòn enchufable de 1x20A - 6kA	un	100%	100%	0,00%
22.4.3	Tablero Normal Aulas Piso 1 (TN-AP1) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO)	un	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -9 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA				
22.4.4	Tablero Tecnología (T-TEC) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -8 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	un	100%	100%	0,00%
22.4.5	Tablero Oficinas (TN-OFI) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -14 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	un	100%	100%	0,00%
22.4.6	Tablero Normal Aulas Piso 2 (TN-AP2) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -12 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	un	100%	100%	0,00%
22.4.7	Tablero Informática (T-INFO) (24 circuitos trifásico ref:TWC-24MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -17 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	un	100%	100%	0,00%
22.4.8	Tablero Normal Idiomas (TN-ID) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -9 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	un	100%	100%	0,00%
22.4.9	Tablero Cuartos Técnicos (T-C.TEC) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -4 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA -1 Protecciones enchufables de 2x30A - 6kA	un	100%	100%	0,00%
22.4.10	Tablero Aula Polivalente (T-A.POL) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -5 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	un	100%	100%	0,00%
22.4.11	Tablero Bombas (T. BOMBAS) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA	un	100%	100%	0,00%
22.4.12	Tablero Bombas de Suministro (TB. SUM) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA	un	100%	100%	0,00%
22.4.13	Tablero Bombas Eyectoras (TB. EYEC) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A -	un	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	10kA				
22.4.14	Tablero Control de Sistema de Incendio (T.INC) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA	un	100%	100%	0,00%
22.4.15	Tablero Seguridad y Control (T.S&C) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA	un	100%	100%	0,00%
22.4.16	Tablero Normal Zonas Comunes Piso 1 (TN.ZC1) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -Protecciones enchufables de 1x20A - 10kA -Protecciones enchufables de 3x40A - 10kA	un	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
22.4.18	Tablero Cocina (T.COC) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA -Protecciones enchufables de 3x40A - 6kA	un	100%	100%	0,00%
22.4.19	Tablero General de Emergencia (TGE) (3 circuitos trifásico de fabricación) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x100A - 10kA -Protecciòn TTBCI caja moldeada de 3x40A - 10kA -Protecciòn TTREF caja moldeada de 3x63A - 10kA -Protecciòn TTSC caja moldeada de 3x125A - 10kA	un	100%	100%	0,00%
22.4.20	Tablero Regulado Piso 1 (TR-P1) (3 circuitos trifásico de fabricación) Incluye: -Protecciòn principal de caja moldeada de 3x50A de 10kA -Protecciòn para TR-AP1 caja moldeada de 3x40A de 10kA -Protecciòn para TR-TEC caja moldeada de 3x40A de 10KA -Protecciòn para TR-OFI caja moldeada de 3x40A de 10kA	un	100%	100%	0,00%
22.4.21	Tablero Regulado Aulas Piso 1 (TR-AP1) (6 circuitos trifásico ref:TWS-6BO) Incluye: -4 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	un	100%	100%	0,00%
22.4.22	Tablero Regulado Tecnología (TR-TEC) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -8 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	un	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
22.4.23	Tablero Regulado Ofiicina (TR-OFI) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -10 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	un	100%	100%	0,00%
22.4.24	Tablero Regulado Piso 2 (TR-P2) (3 circuitos trifásico de fabricación) Incluye: -Protecciòn principal de caja moldeada de 3x50A de 10kA -Protecciòn para TR-AP2 caja moldeada de 3x40A de 10kA -Protecciòn para TR-INFO caja moldeada de 3x40A de 10KA -Protecciòn para TR-ID caja moldeada de 3x40A de 10kA	un	100%	100%	0,00%
22.4.25	Tablero Regulado Aulas Piso 2 (TR-AP2) (6 circuitos trifásico ref:TWS-6BO) Incluye: -4 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	un	100%	100%	0,00%
22.4.26	Tablero Regulado Informática (TR-INFO) (18 circuitos trifásico ref:TWC-18MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -14 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	un	100%	100%	0,00%
22.4.27	Tablero Regulado Idiomas (TR-ID) (12 circuitos trifásico ref:TWC-12MBO) Incluye: -Protecciòn principal caja moldeada de 3x40A - 10kA -9 Protecciones enchufables de 1x20A - 6kA	un	100%	100%	0,00%
22.4.28	Tablero Bomba Contraincendio (T-BCI) (2 circuitos trifásico de fabricación) Incluye: -Protecciòn principal de caja moldeada de 3x32A de 10 kA -Protecciòn para BCI JOKEY caja moldeada de 3x20A de 10 kA	un	100%	100%	0,00%
22.4.29	Grupo de Medida para Tablero General de Acometidas 1 (TGA) (AE-319) -Protecciòn principal de caja moldeada de 3x350A de 16 kA	un	100%	100%	0,00%
22.4.30	Grupo de Medida para Bomba Contraincendio (BCI) (AE-319) -Protecciòn principal de caja moldeada de 3x32A de 10 kA	un	100%	100%	0,00%
22.4.31	Transferencia Automatica Bomba Contraincendio (TT.BCI) -2 Protecciones de caja moldeada de 3x32A de 10 kA	un	100%	100%	0,00%
22.4.32	Transferencia Automatica Tablero de Refrigeracion (TT.REF) -2 Protecciones de caja moldeada de 3x63A de 10 kA	un	100%	100%	0,00%
22.4.33	Transferencia Automatica Tablero de Servicios Comunes (TT.SC) -2 Protecciones de caja moldeada de 3x125A de 10 kA	un	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
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 escenciales), 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	100%	100%	0,00%
22.6.1	Alimentador desde Transformador hasta MEDIDA 3(3x400+1x400)CU+2CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.2	Alimentador desde MEDIDA hasta TGA 3(3x400+1x400)CU+2CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.3	Alimentador desde TGA hasta TN-ATP1 1(3x6+1x6)CU+12CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.4	Alimentador desde TGA hasta T-TEC 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.5	Alimentador desde TGA hasta TN-OFI 1(3x6+1x6)CU+12CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.6	Alimentador desde TGA hasta TN-AP2 1(3x6+1x6)CU+12CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.7	Alimentador desde TGA hasta T-INFO 1(3x4+1x4)CU+12CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.8	Alimentador desde TGA hasta TN-ID 1(3x6+1x6)CU+12CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.9	Alimentador desde TGA hasta TTSC 1(3x4/0+1x4/0)CU+8CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.10	Alimentador desde TGA hasta T-C.TE 1(3x8+1x8)CU+14CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.11	Alimentador desde TGA hasta T-A.POL 1(3x2+1x2)CU+14CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.12	Alimentador desde TGA hasta T.COC 1(3x4/0+1x4/0)CU+8CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.13	Alimentador desde T.COC hasta TT-REF 1(3x2+1x2)CU+10CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.14	Alimentador desde T.COC hasta T-COM 1(3x4+1x4)CU+14CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.15	Alimentador desde TTSC hasta T. BOMBAS_1 1(3x4+1x4)CU+12CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.16	Alimentador desde T. BOMBAS_1 hasta TB.EYEC_1 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.17	Alimentador desde T. BOMBAS_1 hasta TB.TRAT 1(3x4+1x4)CU+12CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.18	Alimentador desde TTSC hasta T.BOMBAS_2 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.19	Alimentador desde T. BOMBAS_2 hasta TB.SUM 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.20	Alimentador desde TTSC hasta T.D.INC. 1(3x8+1x8)CU+14CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.21	Alimentador desde TTSC hasta TN-ZC1 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.22	Alimentador desde TTSC hasta TN-ZC2 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.23	Alimentador desde TTSC hasta T.SEG. Y CONT. 1(3x8+1x8)CU+14CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.24	Alimentador desde TRANSFORMADOR hasta MEDIDA BCI 1(3x6+1x6)CU+12CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.25	Alimentador desde MEDIDA BCI hasta TTBCI 1(3x6+1x6)CU+12CUT	ml	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
22.6.26	Alimentador desde TTBCI hasta T-BCI 1(3x6+1x6)CU+12CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.27	Alimentador desde T-BCI hasta BCI JOKEY 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.28	Alimentador desde PLANTA ELÉCTRICA hasta TGE 1(3x300+1x300)CU+8CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.29	Alimentador desde PLANTA ELÉCTRICA hasta TTBCI 1(3x6+1x6)CU+12CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.30	Alimentador desde TGE hasta TT.REF 1(3x2+1x2)CU+10CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.31	Alimentador desde TGE hasta TTSC 1(3x4/0+1x4/0)CU+8CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.32	Alimentador desde TN-AP1 hasta REGULADOR P1 1(3x2+1x2)CU+12CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.33	Alimentador desde REGULADOR P1 hasta TR-P1 1(3x2+1x2)CU+12CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.34	Alimentador desde TR-P1 hasta TR-AP1 1(3x2+1x2)CU+10CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.35	Alimentador desde TR-P1 hasta TR-TEC 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.36	Alimentador desde TR-P1 hasta TR-OFI 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.37	Alimentador desde TN-AP2 hasta REGULADOR P2 1(3x2+1x2)CU+10CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.38	Alimentador desde REGULADOR P2 hasta TR-P2 1(3x2+1x2)CU+10CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.39	Alimentador desde TR-P2 hasta TR-AP2 1(3x2+1x2)CU+10CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.40	Alimentador desde TR-P2 hasta TR-INFO 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.41	Alimentador desde TR-P2 hasta TR-ID 1(3x8+1x8)CU+12CUT	ml	100%	100%	0,00%
22.6.45	Te (T) para bandeja portacable tipo escalera de 40 centimetros	un	100%	100%	0,00%
22.6.46	Bandeja portacable tipo escalera de 30 centimetros	ml	100%	100%	0,00%
22.6.47	Curva de 90° horizontal para bandeja portacable tipo escalera de 30 centimetros	un	100%	100%	0,00%
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 epóxico 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.	un	100%	100%	0,00%
22.7.2	Alambrón en aluminio 8 mm (instalado expuesto sobre cubierta)	ml	100%	100%	0,00%
22.7.3	Soporte plástico para alambrón en aluminio 8 mm con masilla pegamento Sika Flex 11 FC Sika o similar	un	100%	100%	0,00%
22.7.6	Bajantes sistema de apantallamiento en tubería Ø1" PVC, por un costado de las columnas (Cubierto).	ml	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
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	100%	100%	0,00%
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.	un	100%	100%	0,00%
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.	un	100%	100%	0,00%
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	ml	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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.	un	100%	100%	0,00%
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)	un	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
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	100%	100%	0,00%
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.	un	100%	100%	0,00%
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	ml	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
22.10.1	CONSTRUCCIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN SENCILLA CS274 PARA INGRESO RED DE COMUNICACIONES	un	100%	100%	0,00%
22.10.2	RACK PRINCIPAL, GABINETE DE PISO CON CHAPA. 17 UNIDADES 60X60X90 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20	un	100%	100%	0,00%
22.10.3	RACK 02 SECUNDARIO EN AULA 2. GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20	un	100%	100%	0,00%
22.10.4	RACK 03 SECUNDARIO EN ATEN. PADRES GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20	un	100%	100%	0,00%
22.10.5	RACK 01 SECUNDARIO EN SALA DE TECNOLOGÍA. GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20	un	100%	100%	0,00%
22.10.6	RACK 04 SECUNDARIO EN EMISORA - IDIOMAS. GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20	un	100%	100%	0,00%
22.10.7	RACK 05 SECUNDARIO EN AULA 07. GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20	un	100%	100%	0,00%
22.10.8	RACK 06 SECUNDARIO EN S. INFORMÁTICA. GABINETE EN PARED CON CHAPA DE 6 UNIDADES 60X55 [CM] PUERTAS DESMONTABLES IP 20	un	100%	100%	0,00%
22.11.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE FPLR 2X16AWG, LIBRE DE HALOGENOS	ml	100%	100%	0,00%
22.11.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE UTP CAT 6A, LIBRE DE HALOGENOS, INCLUYE	ml	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	ACCESORIOS DE CONEXIÓN				
22.11.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 3/4".DETECCION DE INCENDIOS, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	ml	100%	100%	0,00%
22.11.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 3/4".INTRUSION, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	ml	100%	100%	0,00%
22.11.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 3/4".ACCESOS, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	ml	100%	100%	0,00%
22.11.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 3/4".CCTV, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	ml	100%	100%	0,00%
22.11.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 1".INTRUSION, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	ml	100%	100%	0,00%
22.11.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 1".CCTV, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	ml	100%	100%	0,00%
22.11.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 1 1/4".INTRUSION, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	ml	100%	100%	0,00%
22.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 1 1/2".CCTV, INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	ml	100%	100%	0,00%
22.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 2"., INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y CONEXIÓN	ml	100%	100%	0,00%
23.1.1.	Suministro e instalación de Tubería PVC-P 1", incluye accesorios	ml	100%	100%	0,00%
23.1.4.	Suministro e instalación Niple pasamuros acero inoxidable. 1"	un	100%	100%	0,00%
23.2.1.	Suministro, montaje e instalacion equipo de bombeo a presion 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	100%	100%	0,00%
23.2.7.	Suministro e instalación Niple pasa muro Acero - Inox unión roscada 3"	un	100%	100%	0,00%
23.2.12.	Suministro e instalación Niple pasa muro Acero - Inox unión roscada 2"	un	100%	100%	0,00%
23.2.19.	Suministro e instalación Tubería descarga PVC - P RDE 21 2"	ml	100%	100%	0,00%
23.2.22.	Suministro e instalación Niple pasamuro Acero - Inox unión roscada 2.1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.3.1.	Suministro, montaje e instalacion equipo de bombeo a presion red de recirculación bomba de alta presion 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	un	100%	100%	0,00%
23.3.2.	Suministro e instalación copa concentrica cuerpo en bronce rosca NPT 3" x 1.1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.3.3.	Suministro e instalación unión flexible borracha (succión) Acero - Inox de 3"	un	100%	100%	0,00%
23.3.4.	Suministro e instalación válvula compuerta	un	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	cuerpo en bronce rosca NPT 3"				
23.3.5.	Suministro e instalación válvula de pie (succión) cuerpo en bronce con canastilla metálica en latón rosca 3"	un	100%	100%	0,00%
23.3.6.	Suministro e instalación tubería succión Acero - Inox tipo 304/34L ASTM A 312 3"	ml	100%	100%	0,00%
23.3.7.	Suministro e instalación niple pasa muro Acero - Inox unión roscada 4"	un	100%	100%	0,00%
23.3.8.	Suministro e instalación copa excentrica Acero - Inox unión soldada 2.1/2" x 1.1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.3.9.	Suministro e instalación Unión universal Acero - Inox rosca NPT 2.1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.3.10.	Suministro e instalación Cheque cortina cuerpo en bronce rosca npt 2.1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.3.11.	Suministro e instalación tubería recirculación Acero - Inox. Tipo 304/34L ASTM A312 1.1/2"	ml	100%	100%	0,00%
23.3.12.	Suministro e instalación niple pasa muro Acero - Inox. Unión roscada 2"	un	100%	100%	0,00%
23.3.13.	Suministro e instalación Válvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 1.1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.3.14.	Suministro e instalación Copa concentrica acero. Inox unión soldada de 2 1/2" x 1.1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.3.15.	Suministro e instalación Válvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 1"	un	100%	100%	0,00%
23.3.16.	Suministro e instalación Cheque hidro cuerpo en bronce rosca NPT 1"	un	100%	100%	0,00%
23.3.17.	Suministro e instalación Válvula de alivio 1"	un	100%	100%	0,00%
23.3.18.	Suministro e instalación Copa concentrica Acero - Inox unión soldada 2.1/2" x 1"	un	100%	100%	0,00%
23.3.19.	Suministro e instalación Tubería descarga PVC - P RDE 21 2"	ml	100%	100%	0,00%
23.3.20.	Suministro e instalación Unión transición brida acero inoxidable a PVC 2.1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.3.21.	Suministro e instalación Tubería lavado PVC - P RDE 21 3"	ml	100%	100%	0,00%
23.3.22.	Suministro e instalación Válvula cortina 3"	un	100%	100%	0,00%
23.3.23.	Suministro e instalación Tubería rebose PVC - P RDE 21 3"	ml	100%	100%	0,00%
23.3.24.	Suministro e instalación Válvula flotador control piloto rosca NPT 1"	un	100%	100%	0,00%
23.3.25.	Suministro e instalación Flotadora HK completa bola cobre 1"	un	100%	100%	0,00%
23.3.26.	Suministro e instalación Soporte tipo pera 2 "	un	100%	100%	0,00%
23.3.27.	Suministro e instalación Soporte tipo pera 1"	un	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
23.4.2.	Suministro e instalación Manometro de glicerina 0-300 listado y certificado	un	100%	100%	0,00%
23.4.3.	Suministro e instalación Valvula compuerta tipo vastago ascendente (os&y) 2.1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.4.4.	Suministro e instalación Placa antivortice de 13cmx13cm	un	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
23.4.5.	Suministro e instalación Succión bomba principal Tubo acero inoxidable ø2. 1/2"	ml	100%	100%	0,00%
23.4.6.	Suministro e instalación Valvula compuerta ø1.1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.4.7.	Suministro e instalación Succion bomba jockey Tubo acero inoxidable ø1.1/2"	ml	100%	100%	0,00%
23.4.8.	Suministro e instalación Valvula mariposa de control automático ø2. 1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.4.9.	Suministro e instalación Valvula cheque ø2. 1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.4.10.	M	un	100%	100%	0,00%
23.4.11.	Suministro e instalación Descarga val alivio Tubo Acero Inox. ø2.1/2"	ml	100%	100%	0,00%
23.4.12.	Suministro e instalación Valvula mariposa de control automático ø3"	un	100%	100%	0,00%
23.4.13.	Suministro e instalación Medidor de flujo ul/fm ø3"	un	100%	100%	0,00%
23.4.14.	Suministro e instalación Cabezal de prueba ø2.1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.4.15.	Suministro e instalación Valvula cheque ø1.1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.4.16.	Suministro e instalación Registro ø1.1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.4.17.	Suministro e instalación Universal ø 1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.4.18.	Suministro e instalación Valvula de corte ø1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.4.19.	Suministro e instalación Línea de censado en tubería de cobre 1/2"	ml	100%	100%	0,00%
23.4.20.	Suministro e instalación accesorios cobre 1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.4.21	Suministro e instalación Niple pasa muro Acero Inox ø2.1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.4.22.	Suministro e instalación Niple pasa muro Acero Inox ø3"	un	100%	100%	0,00%
23.4.23.	Suministro e instalación Niple pasa muro Acero Inox ø1.1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.4.24.	Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 3"	ml	100%	100%	0,00%
23.4.25.	Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 2 1/2"	ml	100%	100%	0,00%
23.4.26.	Suministro e instalación Accesorios acero listado UL-FM 3"	un	100%	100%	0,00%
23.4.27.	Suministro e instalación Accesorios acero listado UL-FM 2.1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.5.2.	Suministro e instalación de tubería rde 21 pvc-p 2", incluye accesorios y soportes	ml	100%	100%	0,00%
23.5.3.	Suministro e instalación de tubería rde 21 pvc-p 1 1/2", incluye accesorios y soportes	ml	100%	100%	0,00%
23.5.4.	Suministro e instalación de tubería rde 21 pvc-p 1 1/4", incluye accesorios y soportes	ml	100%	100%	0,00%
23.5.5.	Suministro e instalación de tubería rde 13.5 pvc-p 1", incluye accesorios y soportes	ml	100%	100%	0,00%
23.5.6.	Suministro e instalación de tubería rde 11 pvc-p 3/4", incluye accesorios y soportes	ml	100%	100%	0,00%
23.5.7.	Suministro e instalación de tubería rde 9 pvc-p 1/2", incluye accesorios y soportes	ml	100%	100%	0,00%
23.5.10.	Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 11/4"	un	100%	100%	0,00%
23.5.11.	Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 1"	un	100%	100%	0,00%
23.5.12.	Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 3/4"	un	100%	100%	0,00%
23.5.13.	Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 1/2"	un	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
23.6.1.	Suministro e instalación Punto hidráulico lavamanos 1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.6.2.	Punto hidráulico lavaplatos1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.6.3.	Suministro e instalación Punto hidráulico vertederos 1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.6.4.	Suministro e instalación Punto hidráulico Ducha 1 1/4"	un	100%	100%	0,00%
23.6.5.	Suministro e instalación Punto hidráulico lavavajillas 1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.7.2.	Suministro e instalación de tubería rde 21 pvc-p 2", incluye accesorios y soportes	ml	100%	100%	0,00%
23.7.5.	Suministro e instalación de tubería rde 13.5 pvc-p 1", incluye accesorios y soportes	ml	100%	100%	0,00%
23.7.6.	Suministro e instalación de tubería rde 11 pvc-p 3/4", incluye accesorios y soportes	ml	100%	100%	0,00%
23.7.7.	Suministro e instalación de tubería rde 9 pvc-p 1/2", incluye accesorios y soportes	ml	100%	100%	0,00%
23.7.9.	Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 2"	un	100%	100%	0,00%
23.7.11.	Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 3/4"	un	100%	100%	0,00%
23.7.12.	Suministro e instalación Registro compuerta pesado red white 1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.8.1.	Suministro e instalación Punto hidráulico Sanitarios de tanque 1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.8.2.	Suministro e instalación Punto hidráulico Orinal de fluxometro 3/4"	un	100%	100%	0,00%
23.8.3.	Suministro e instalación Punto hidráulico Llave manguera 1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.8.4.	Suministro e instalación Punto hidráulico Sanitarios de fluxometro 1 1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.10.1.	Suministro e instalación Punto hidráulico Calentador 1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.10.2.	Suministro e instalación Punto hidráulico Lavaplatos 1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.10.3.	Suministro e instalación Punto hidráulico Vertedero 1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.11.1.	Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 200 mm 8"	ml	100%	100%	0,00%
23.11.2.	Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 160 mm 6"	ml	100%	100%	0,00%
23.11.3.	Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 110 mm 4"	ml	100%	100%	0,00%
23.11.4.	CONEXIÓN DOMICILIARIA A LA RED PÚBLICA POZO A POZO	un	100%	100%	0,00%
23.12.1.	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria 4", incluido accesorios y soportes	ml	100%	100%	0,00%
23.12.2.	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria 3", incluido accesorios y soportes	ml	100%	100%	0,00%
23.12.3.	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria 2", incluido accesorios y soportes	ml	100%	100%	0,00%
23.13.1.	Suministro e instalación Salida sanitaria sanitario 4"	un	100%	100%	0,00%
23.13.2.	Suministro e instalación Salida sanitaria orinales 2"	un	100%	100%	0,00%
23.13.3.	Suministro e instalación Salida sanitaria lavamanos 2"	un	100%	100%	0,00%
23.13.5.	Suministro e instalación Salida sanitaria lavaplatos 2"	un	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
23.13.6.	Suministro e instalación Salida sanitaria lavavajillas 2"	un	100%	100%	0,00%
23.13.7.	Suministro e instalación Salida sanitaria vertedero 2"	un	100%	100%	0,00%
23.13.8.	Suministro e instalación Sifon de piso 3"	un	100%	100%	0,00%
23.14.3.	Suministro e instalación Tubería pvc L 2", incluido accesorios	ml	100%	100%	0,00%
23.15.1.	Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 250 mm 10", incluido accesorios	ml	100%	100%	0,00%
23.15.2.	Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 200 mm 8"	ml	100%	100%	0,00%
23.15.3.	Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 160 mm 6"	ml	100%	100%	0,00%
23.15.4.	Suministro e instalación Tubería alcantarillado novafort o similar 110 mm 4"	ml	100%	100%	0,00%
23.16.1.	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria 4", incluido accesorios y soportes	ml	100%	100%	0,00%
23.16.2.	Suministro e instalación Tubería pvc sanitaria 3", incluido accesorios y soportes	ml	100%	100%	0,00%
23.16.7.	Suministro e instalación Sifón 4"	un	100%	100%	0,00%
23.16.8.	Suministro e instalación Sifón 3"	un	100%	100%	0,00%
23.17.3.	Suministro e instalación Tuberia Blazemaster 2 1/2", incluido accesorios y pintura	ml	100%	100%	0,00%
23.17.4.	Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 6", incluido accesorios, soportes, coupling y pintura	ml	100%	100%	0,00%
23.17.5.	Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 4", incluido accesorios, soportes, coupling y pintura	ml	100%	100%	0,00%
23.17.6.	Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 2.1/2", incluido accesorios, soportes, coupling, strap y pintura	ml	100%	100%	0,00%
23.17.7.	Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 2", incluido accesorios, soportes, coupling strap y pintura	ml	100%	100%	0,00%
23.17.8.	Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 10 - 1.1/2", incluido accesorios, soportes, coupling, strap y pintura	ml	100%	100%	0,00%
23.17.9.	Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 40 - 1.1/4", incluido accesorios, soportes y pintura	ml	100%	100%	0,00%
23.17.10.	Suministro e instalación Tuberia acero al carbon SCH 40 - 1", incluido accesorios, soportes y pintura	ml	100%	100%	0,00%
23.17.15.	Suministro e instalacion cheque ul/fm 2 1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.17.16.	Suministro e instalación Válvula de prueba y drenaje ul/fm 1"	un	100%	100%	0,00%
23.17.17.	Suministro e instalación Valvula mariposa supervisada 2 1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.17.18.	Suministro e instalación Sensor de flujo 2 1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.17.19.	Suministro e instalación Manometro dial	un	100%	100%	0,00%
23.17.20.	Suministro e instalación Reg. P/d red white para linea de drenaje 2.1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.17.21.	Suministro e instalacion rociador tipo pendiente k= 5.6 respuesta rápida 1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.17.22.	Suminsitro e instalación soporte cuatro vías sismoresistentes 4"	un	100%	100%	0,00%
23.17.23.	Suminsitro e instalación soporte cuatro vías sismoresistentes 2 1/2"	un	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
23.17.24.	Suminsitro e instalación soporte cuatro vías sismoresistentes 2"	un	100%	100%	0,00%
23.17.25.	Suministro e instalacion siamesa 6" x 2-1/2" x 2-1/2" x 2-1/2" con cheque integrado	un	100%	100%	0,00%
23.17.26.	Suministro e instalacion siamesa 2-1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.17.27.	Suministro e instalación Toma fija para bomberos 2.1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.17.28.	Suministro e instalación Transición PVC C-900 a Acero 6"	un	100%	100%	0,00%
23.17.31.	Suministro e instalación Válvula expulsora de aire 1"	un	100%	100%	0,00%
23.17.32.	Suministro e instalación Extintor portatil multiproposito ABC 10 lb	un	100%	100%	0,00%
23.17.33.	Suministro e instalación Extintor portatil CO2 lb	un	100%	100%	0,00%
23.17.34.	Suministro e instalación Extintor clase C 10 lb	un	100%	100%	0,00%
23.17.35.	Suministro e instalación Extintor clase K 10 lb	un	100%	100%	0,00%
23.17.36.	Suministro e instalación Conjunto de separacion sismica 2 1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.17.37.	Suministro e instalación Conjunto de separacion sismica 2 "	un	100%	100%	0,00%
23.17.38.	Suministro e instalación Registro 1"	un	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
23.18.2.	Suministro e instalación Tubería Cobre L gas 1 1/4", incluido accesorios	ml	100%	100%	0,00%
23.18.3.	Suministro e instalación Tubería Cobre L gas 1", incluido accesorios	ml	100%	100%	0,00%
23.18.4.	Suministro e instalación Tubería Cobre L gas 3/4", incluido accesorios	ml	100%	100%	0,00%
23.18.5.	Suministro e instalación Tubería Cobre L gas 1/2", incluido accesorios	ml	100%	100%	0,00%
23.18.7.	Suministro e instalación Valvula bola de 3/4" para gas	un	100%	100%	0,00%
23.18.8.	Suministro e instalación Valvula bola de 1/2" para gas	un	100%	100%	0,00%
23.19.1.	Suministro e instalación Punto de gas Azafates (baño maria) 3/4"	un	100%	100%	0,00%
23.19.2.	Suministro e instalación Punto de gas sarten basculante 3/4"	un	100%	100%	0,00%
23.19.3.	Suministro e instalación Punto de gas cocina industrial - Estufa enana 3/4"	un	100%	100%	0,00%
23.19.4.	Suministro e instalación Punto de gas horno combi 3/4"	un	100%	100%	0,00%
23.19.5.	Suministro e instalación Punto Calentador de acumulación a gas 37,85L 1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.19.6.	Suministro e instalación Punto de gas estufa de 4 quemadores 1/2"	un	100%	100%	0,00%
23.20.1.	Cajas de inspeccion agua residual 60 cm x 60 cm en ladrillo recocido concreto común, mortero impermeabilizado, malla electrosoldada, marco, tapa y manija para tapa. Produndidad maxima de 1.70m	un	100%	100%	0,00%
23.20.2.	Cajas de inspeccion agua lluvia 80 cm x 80 cm en ladrillo recocido concreto común, mortero impermeabilizado, malla electrosoldada, marco, tapa y manija para tapa. Produndidad maxima de 1.35m	un	100%	100%	0,00%
23.20.3.	Cajas de inspeccion agua lluvia 60 cm x 60 cm	un	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	en ladrillo recocido concreto común, mortero impermeabilizado, malla electrosoldada, marco, tapa y manija para tapa. Pprodundidad maxima de 1.70m				
23.20.5.	Trampa de grasas fabricada in situ 70cm x 70 cm	un	100%	100%	0,00%
23.21.1.	Excavación manual (incluye retiro)	m3	100%	100%	0,00%
23.21.2.	Relleno arena de peña	m3	100%	100%	0,00%
23.21.3.	Relleno con material seleccionado procedente de la excavación	m3	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
23.22.2.	Suministro e instalación Tuberia pvc-p rde=21 2", incluido accesorios	ml	100%	100%	0,00%
23.22.3.	Suministro e instalación Valvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 2"	un	100%	100%	0,00%
23.22.4.	Suministro e instalación Cheque cortina sello nitrilo 2" cuerpo en bronce rosca npt.	un	100%	100%	0,00%
23.22.5.	Suministro e instalación Unión universal 2" pvc rosca npt.	un	100%	100%	0,00%
23.22.6.	Suministro e instalación Abrazaderas 2"	un	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
23.23.2.	Suministro e instalación Tuberia pvc-p rde=21 4", incluido accesorios	ml	100%	100%	0,00%
23.23.3.	Suministro e instalación Valvula compuerta cuerpo en bronce rosca NPT 4"	un	100%	100%	0,00%
23.23.4.	Suministro e instalación Cheque cortina sello nitrilo 4" cuerpo en bronce rosca npt.	un	100%	100%	0,00%
23.23.5.	Suministro e instalación Unión universal 4" pvc rosca npt.	un	100%	100%	0,00%
23.23.6.	Suministro e instalación Abrazaderas 4"	un	100%	100%	0,00%
24.1.2	ASEO GENERAL DE OBRA	mes	100%	100%	0,00%
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).	un	100%	100%	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	un	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	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).				
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	100%	100%	0,00%
NP-04	IMPLEMENTACIÓN Y OBTENCION DE CERTIFICACION RETIE- RETILAP PARA EL PROYECTO CON UN ENTE CERTIFICADOR CALIFICADO QUE INCLUYE LOS SIGUIENTES ALCANCES: ALCANCE RETIE: RED DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRANEA DESDE PUNTO DE CONEXIÓN HASTA TREN DE CELDAS. (110 MTS). SUBESTACIÓN DE 225 KVA TIPO SECO. ACOMETIDA DESDE BORNES DEL TRANSFORMADOR HASTA EL GRUPO DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. (10 MST) CIRCUITO ALIMENTADOR DESDE GRUPO DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN HASTA EL TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS (INCLUYE TGA, TABLEROS PARA	un	100%	100%	0,00%
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:	m2	100%	100%	0,00%
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%	100%	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	100%	100%	0,00%
NP-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINAS DE 10 X 10 CMS CAL 3/16" PARA ANCLAJE DE	un	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	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 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	100%	100%	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	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
NP-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO INTEGRAL IMPERMEABILIZADO PARA TANQUES SUBTERRANEOS DE AGUA PARA LOGRAR BAJA PERMEABILIDAD	m3	100%	100%	0,00%
NP-17	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE MEDIDAS 14X19X39 CMS PARCIALMENTE REFORZADA PARA CONSOLIDACIÓN DE CIMENTACIONES EXISTENTES DE ACUERDO	m2	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	CON EL PROYECTO				
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	100%	100%	0,00%
NP-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABLIZANTE PARA SUPERFICIES DE MUROS DE TANQUES TANTO INTERNAMENTE COMO EXTERNAMENTE CONCEMENTO MARINO DENSO O SIKATOP 107 SEAL o similar producto de las mismascondiciones técnicas	m2	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	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	100%	100%	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	100%	100%	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	100%	100%	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	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
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	100%	100%	0,00%
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 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).	m2	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
NP-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO CON PROTECCION Y ACABADO EN ANODIZADO Y VIDRIO (151P)	m2	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	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.				
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
NP-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO CON PROTECCION Y ACABADO ANODIZADO PARA 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.	m2	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	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	100%	100%	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	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
NP-52	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION EN SITIO DE	M2	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	PISO GRANULADO CAUCHO LLANTA RECICLADA EN ESP 1 - 15 CMS CON BASE FULL COLOR DE 5 MM				
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	ML	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	HILADA SE INSTALARA DE FORMA VERTICAL A 3/4 O MEDIO LADRILLO)				
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
NP 072	CONSTRUCCION DE M2 DE CIELO RASO DESCOLGADO SOBRE ESTRUCTURA	M2	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	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)				
NP 073	SUMINISTRO E INSTALACION DE DILATACIÓN PLASTICA TIPO Z PARA CIELO RASO CONTRA MUROS (Incluye empaste,una mano de pintura de base)	ML	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
NP 075	Construcción de tapa metalica 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	100%	100%	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	100%	100%	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	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	ML	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	DISEÑO DE INTERVENCION, QUE CONSISTE EN CORTE CON PULIDORA Y DISCO DE 9" DIAMANTADO Y ESCARIFICACION DE MURO LADRILLO				
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	100%	100%	0,00%
NP 82	NP 82 CONSTRUCCION DE CARCAMOS EN CONCRETO 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)	ML	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
NP-90	CONSTRUCCION DE DOVELAS EN CONCRETO 3500 GRAVA FINA PARA CELDAS DE MUROS EN LADRILLO 39 X 14 CMS	ML	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
NP-92	INTERVENCION EN PLAFONES Y MURALES (ANGELES). FASES DE INVENTARIO,	un	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	DIAGNOSTICO, EMBALAJE E INTERVENCION DE RECUPERACION DE TRES PLAFONES (Intervención de restauración: 4.17 m2)				
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	100%	100%	0,00%
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 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)	UN	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
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	ML	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	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.				
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	100%	100%	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 Incluye soldadura y pulimento en tapa. Igualmente incluye Sum. e inst. grifería industrial, ducha pre-lavado o pre-rinse .	ML	100%	100%	0,00%
NP-C04	LAVATRAPEROS EN ACERO DE 50 CM * 40 CM * 40 CM DE ALTO EMPOTRADO A MUROS E INSTALADO A PISO.	UN	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
NP-C05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGEOS (INCLUYE MOSQUITERO, ANGEO, ESQUINEROS, EMPAQUE, SILICONA, TORNILLOS DE FIJACION C/30 CM)	M2	100%	100%	0,00%
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	ML	100%	100%	0,00%
NP-C07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CEPILLO BAJO PUERTA	ML	100%	100%	0,00%
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 estan 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, trancisiones estan incluidos.	ML	100%	100%	0,00%
NP-C09	VENTANA EN ALUMINIO TIPO GUILLOTINA CON MONTANTE FIJO EN LAMINA DE ACRILICO LECHOSO 4MM (ALTURA: 80 CM) Y PARTE INFERIOR QUE SE DESLIZA PARA ABRIR Y CERRAR IGUALMENTE EN LAMINA DE ACRILICO LECHOSO DE 4 MM (ALTURA 70 CM) . ALTURA FIJA TOTAL : 1,50M	M2	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
NE-01	Salidas en planos HDMI en sala de profesores con tubería pvc diámetro 11/4" con cable de control HDMI, + conector.	UN	100%	100%	0,00%
NE-02	Suministro e instalación TOMA HDMI en sala de profesores	UN	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
NE-04	Suministro e instalación bobinas de choque para descargas eléctricas o atmosféricas a tierra *	UN	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
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	100%	100%	0,00%
NE-06	Suministro e instalación de salida para aviso de evacuación	UN	100%	100%	0,00%
NE-07	Suministro e instalación de aviso luminoso de evacuación	UN	100%	100%	0,00%
NE-08	Taponamiento de bocas de tuberías eléctricas de reserva de 6" existentes en cajas de paso con espuma poliuretano sikaboom	UN	100%	100%	0,00%
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	100%	100%	0,00%
NE-10	Suministro de ducto pvc EB de 2" para acometida desde el transformador hasta celda de medida, tableros RCI, planta eléctrica, y transformador.	ML	100%	100%	0,00%
NE-11	Suministro de ducto IMC de 2" para acometida desde la generador eléctrico hasta transferencia BCI, y BCI a transformador	ML	100%	100%	0,00%
NE-12	Suministro e istalación de tubería de 3"X 6 MTS EB pvc desde GENERADOR hasta TGE.	UN	100%	100%	0,00%
NE-13	Suministro e instalación de tubería de 3" EMT desde bandeja hasta T COCINA	ML	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
NE-15	Suministro e instalación de tubería pvc de 11/4" para voz y datos embebida en muros, u otra actividad.	ML	100%	100%	0,00%
NE-16	Suministro e instalación de tubería pvc de 1" para voz y datos embebida u otra actividad	ML	100%	100%	0,00%
NE-17	Suministro e instalación de cable UTP CAT 5E para red control de acceso	ML	100%	100%	0,00%
NE-18	Suministro e instalación de marcación e identificación por medio de placa en acrílico gravado de diferentes medidas (triangulos, rectangulares, y cuadrados) acorde a norma, de cuartos y cableado de circuito de MT, CUARTO ELECTRICOS,SUBESTACION Y PLANTA ELECTRICA	UN	100%	100%	0,00%
NE-19	Suministro e instalación de pintura epoxica para demarcar zonas de riesgo eléctrico en subestación eléctrica, zonas de tableros y demas zonas a demarcar de acuerdo a norma retie, con dimensiones ancho hasta 40 cms.	ML	100%	100%	0,00%
NE-20	Suministro e instalación de cable encauchetado de 3*14 Control de encendido de generador	ML	100%	100%	0,00%
NE-21	Suministro e instalación de caja moldeada para instalación de un totalizador para el elevador incluye totalizador de 3*30 amp industrial	UN	100%	100%	0,00%
NE-22	Suministro e instalación de acometida para ascensor en cable cobre 3#8+1#8N+10T Libre de halógenos.	ML	100%	100%	0,00%
NE-23	Suministro e instalación de caja de paso de 15*15*10 para cambios de tuberías en diámetros superiores a 1"	UN	100%	100%	0,00%
NE-24	Suministro e instalación de caja de paso de	UN	100%	100%	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	UNIDAD	% PROGRAMADO ACUMULADO	% EJECUTADO ACUMULADO	% AVANCE / ATRASO
	20*20*10 para cambios de tuberías en diámetros superiores a 1"				
NE-25	Suministro e instalación de cinta micro perforada de marcación e identificación de tuberías y excavacipnes eléctricas	UN	100%	100%	0,00%
NE-26	ARRANCADOR TRIFASICO DE 220V	UN	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
NE-28	Suministro e instalación de switch tp-link tl-sg2428p	UN	100%	100%	0,00%
NE-29	Suministro e instalación de peldaños recubiertos para acceso a cajas electricas subterraneas según norma CS290-5	UN	100%	100%	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	100%	100%	0,00%
NE-31	Suministro e instalación de cable trenzado libre de alogenos de 3x12 para acometida secadores de manos y circuitos de más de más de 5mts.	ML	100%	100%	0,00%
NE-32	Suministro e instalación Organizador de Cables UTP Horizontal Para Rack 2U Infinite	un	100%	100%	0,00%
NE-33	Suministro e instalación de linea de continuidad para tomas regulada en alambre # 12 desnudo	ML	100%	100%	0,00%
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	un	100%	50%	50,00%
NE-35	NP SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA MICKEY MOUSE HERMETICA 280 LM IP65 VEL0310 VCP LAUMAYER	UN	100%	95%	5,00%
NE-36	NP SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA APLIQUE DE MURO ARQUITECTONICO LED 30 W 3000K 4000 lm IP 66 VEL0318 VCP LAUMAYER	UN	100%	100%	0,00%
NE-37	NP SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA BALA LED ARQUITECTONICA 22 W 3000k IP 44 VEL0177 VCP LAUMAYER	UN	100%	100%	0,00%
NE-38	NP SUMINISTRO E UNSTALACION DE LUMINARIA SOLAR INTEGRADA LIFEPOE 4 30 W 6000lm SENSOR INTEGRADO, FLUJOS PROGRAMABLES VEL M0301 VCP LAUMAYER	UN	100%	100%	0,00%

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

6.2.3. SITUACIONES PRESENTADAS DURANTE EL PERIODO DEL INFORME

1) Solicitud de acabados y remates de obra pendientes

Mediante la comunicación GA-COLSFA-286-23 se realizó la Solicitud re realizar las actividades pendientes y detalles de obra, adicionalmente se ha solicitado al contratista el cierre de los espacios que tienen remates o acabados pendientes.

Se anexa el formato de pendientes anexo a este informe.

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

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 07 de diciembre de 2023,

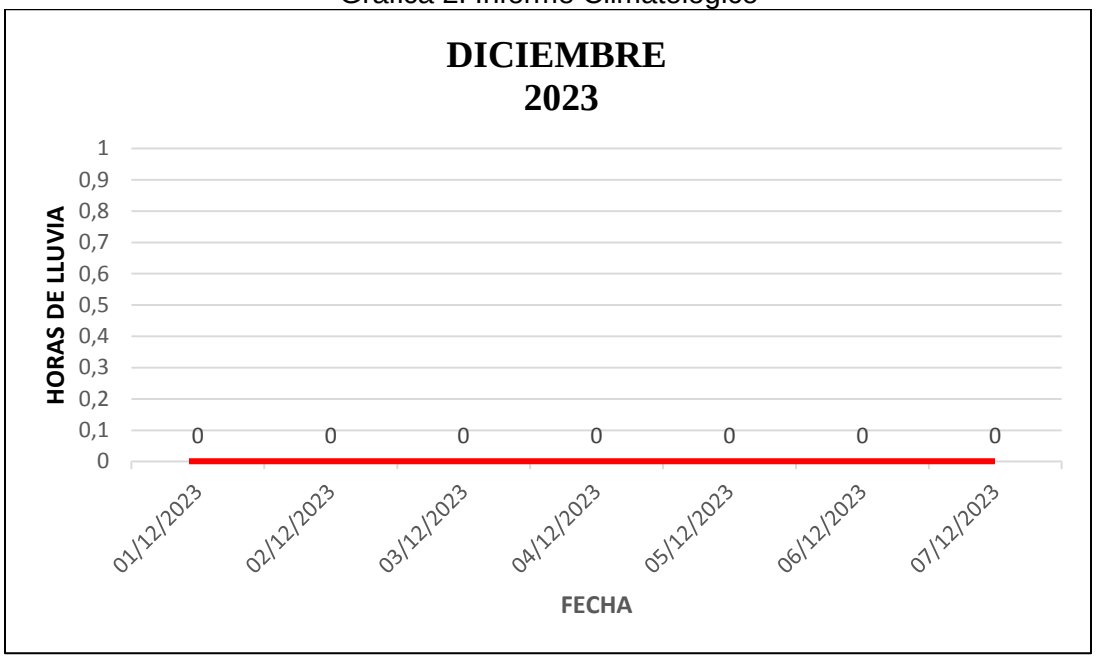
Tabla 14. Afectación de lluvias

DÍAS	PERIODO	HORAS DE LLUVIA
01-12-2023	DÍA Y TARDE	0
02-12-2023	DÍA Y TARDE	0
03-12-2023	DÍA Y TARDE	0
04-12-2023	DÍA Y TARDE	0
05-12-2023	DÍA Y TARDE	0
06-12-2023	DÍA Y TARDE	0
07-12-2023	DÍA Y TARDE	0
TOTAL, HORAS LLUVIAS MES		**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

Gráfica 2. Informe Climatológico



Fuente: Elaboración propia

6.3. ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA EL SIGUIENTE PERÍODO.

El contratista se comprometió en atender las observaciones y detalles de obra que quedaron descritas en el acta de terminación a más tardar el 29 de diciembre de 2023.

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.

Se adjuntan los siguientes certificados técnicos y de calidad entregados por el contratista

1-Bombas eyectoras aguas lluvias NE 4-48-75-113 7.5 HP
2-Bombas eyectoras cárcamo NE-3-5-1-4 110 0.5HP
3-Bomba centrífuga aguas recirculación HE 1.5-20-HE-1.5-30 3HP.
4-Bomba centrífuga de aguas potable HE 1.5-50-66-75-1 5HP-HE-1.5-30 5HP
5- Especificación técnica del material utilizado RCI.
6- Formatos de presión de pruebas hidrostática agua potable y RCI .

Anexo 8. Certificados de calidad y formatos de seguimiento

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

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 15. 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

6.6. ACTAS DE COMITÉ SUSCRITAS DURANTE EL PERIODO

En el periodo se realizó 1 comité de obra en los cuales se visitó el predio, verifico actividades ejecutadas y programadas,

Tabla 16. Actas de comité de seguimiento

ACTA No.	FECHA	LUGAR	OBJETO
103	07/12/2023	SAN FRANCISCO DE ASIS	SEGUIMIENTO Y REUNION FINAL DEL CONTRATO

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 07 de diciembre de 2023 en donde se trataron los siguientes temas:

- Agilizar el trámite de las definitivas ante las empresas de servicios públicos
- La interventoría resalta la importancia de contar con los equipos de RCI instalados y en funcionamiento antes del recibo final de obra

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

- Por otra parte, la SED confirma la inauguración del colegio debe ser el 15/12/23 y requiere que ese día se cuente con las actividades de paisajismo y los sitios donde se va a realizar el recorrido deben estar terminados y aseados
- Las fachadas deben contar sin cerramiento

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 17. Informes semanales

INFORME No.	PERIODO		AVANCE DEL PROYECTO		ADELANTO (+) ATRASO (-)
	DESDE	HASTA	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	
77	22/11/2023	03/12/2023	91,00%	93,00%	2,00%
78	04/12/2023	10/12/2023	100,00%	98,00%	2,00%

Fuente: Elaboración propia

Es importante mencionar que este 2,00% corresponden a las actividades que tienen observaciones para su recibo final y quedaron en el acta de terminación de obra suscrita el 7 diciembre del 2023.

Anexo 10. Informes semanales.

6.8. REGISTRO FOTOGRAFICO

Para el periodo del 01 al 07 de diciembre del 2023 se realizó registro fotográfico semanalmente.

Anexo 11. Registro fotográfico.

6.9. BITACORA DE OBRA

En el periodo del 01 al 07 de diciembre del 2023, diariamente se registró las evidencias presentadas en la ejecución del contrato.

Anexo 12. Bitácora de obra.

6.10. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

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

CORRESPONDENCIA RECIBIDA

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

Tabla 18. Correspondencia recibida.

REF RADICADO	FECHA	ASUNTO	ENVIA	RECIBE
ISERU-00194	05-dic	Documentos para solicitud de permiso Publicidad Exterior Visual (PEV) ante la Secretaria Distrital de Ambiente SDA	Consorcio IS	Gavinco
ISOBRAERU-0021	06-dic	Respuesta comunicación GA-COLSAFA-260-23	Consorcio IS	Gavinco

Fuente: Elaboración propia

CORRESPONDENCIA ENVIADA

Tabla 19. Correspondencia enviada

CONSECUTIVO No.	FECHA	ASUNTO	ENTIDAD	RADICADO No.
GA-COLSFA-280-23	01/12/2023	Solicitud de registro de elementos de publicidad exterior visual	CONSORCIO IS	E2023010213
GA-COLSFA-281-23	04/12/2023	Reiteración solicitud documentación para liquidación contrato de obra	CONSORCIO IS	E2023010227
GA-COLSFA-282-23	05/12/2023	Remisión comunicado ISERU-00194: "Documentos para solicitud de permiso Publicidad Exterior Visual (PEV) ante la Secretaria Distrital de Ambiente SDA"	ERU	E2023010255
GA-COLSFA-283-23	06/12/2023	Solicitud programación para elaboración de taller de sostenibilidad, plegable de sostenibilidad y cronograma para elaboración de actas de vecindad de cierre y espacio publico	CONSORCIO IS	E2023010332
GA-COLSFA-284-23	07/12/2023	Comunicación ISERU-0196. Remisión acta de obra No. 17 del periodo del 01 al 31 de octubre de 2023	ERU	E2023010362.
GA-COLSFA-285-23	07/12/2023	Acta de pago de interventoría No. 18 para el cobro parcial del 90% del periodo del 01 de Noviembre de 2023 al 30 de Noviembre de 2023	ERU	E2023010363

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

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

diferentes recorridos y reuniones realizadas con el fin de evidenciar estado actual del contrato y el avance de las actividades.

- Mediante carta GA-COLSFA-281-23 del día 04 de diciembre de 2023 y con radicado No. E2023010227 con asunto Reiteración solicitud documentación para liquidación contrato de obra"

- Por medio de oficio GA-COLSFA-282-23 del día 05 de diciembre de 2023 y con radicado No. E2023010255 con asunto "Remisión comunicado ISERU-00194 Documentos para solicitud de permiso Publicidad Exterior Visual (PEV)."

- Mediante carta GA-COLSFA-283-23 del día 07 de diciembre de 2023 y con radicado No. No. E2023010332 con asunto "Solicitud programación para elaboración de taller de sostenibilidad".

- Se remitió por medio de oficio GA-COLSFA-284-23 del día 07 de diciembre de 2023 y con asunto "Comunicación ISERU-0196. Remisión acta de obra No. 18 del periodo del 01 al 30 de noviembre de 2023".

- Mediante carta GA-COLSFA-285-23 del día 07 de diciembre de 2023 y con asunto "Acta de pago de interventoría No. 18 para el cobro parcial del 90% del periodo del 01 de noviembre de 2023 al 30 de noviembre de 2023"".

- Se solicitó al contratista mediante comunicado GA-COLSFA-285-23 realizar plan de trabajo de actividades pendientes de obra

- Se solicitó al contratista mediante comunicado realizar los pendientes y remates de las actividades con el fin de dar por terminado el contrato y realizar la liquidación del mismo.

8. COMPONENTE SST

El presente informe reúne el desarrollo de las actividades realizadas en el periodo del 01 al 07 de Diciembre 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

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

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 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.

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

- ✓ 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.

- ✓ 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 100,00% y un ejecutado del 98,00%, con un atraso del 2,00% de acuerdo a las actividades programadas siendo que ya se deberían tener todas las actividades ajustadas completamente para este informe.

- Es importante mencionar que este 2,00% corresponden a las actividades que tienen observaciones para su recibo final y quedaron en el acta de terminación de obra suscrita el 7 diciembre del 2023 como se muestra a continuación:

ESPACIO	OBSERVACIÓN
PISO 1	
Baños A, Espacio 125	Remate de pisos Pintura de cielo raso Verificación de luminarias, tomacorrientes e interruptores Ajuste aparatos Hidrosanitarios Ajuste divisiones en acero inoxidable, carpintería metálica Remates ventanas Aseo general
Aula 1, Espacio 129	Remate pintura Verificación de tomacorrientes e interruptores Remate de ventana en aluminio Resanes de muros por instalación de tubería red contraincendios Verificación cableado eléctrico y datos Aseo general
Aula 2, Espacio 131	Verificación cableado eléctrico y datos Remates ventana en aluminio Resanes de muros por instalación de tubería red contraincendios Aseo general
Aula 3, Espacio 132	Verificación cableado eléctrico y datos Remate de ventana en aluminio Limpieza columnas concreto Aseo general
Bienestar 1, Espacio 135	Resane de losas de entrepiso de concreto Remates contra rampa escalera Verificación cableado eléctrico Remates cerramiento Aseo general
Tienda, Espacio 136	Resanes de losa de entrepisos Verificación tomacorrientes, interruptores y lámparas Ajuste ventana cortina de atención tienda escolar Ajuste puerta Aseo general
Aula 4 espacio 138	Ajuste puerta Verificación cableado eléctrico Remate de ventana en aluminio Limpieza columnas Aseo general
Aula 5 espacio 140	Remate de puerta Verificación cableado eléctrico y datos. Limpieza de muros y columnas Aseo general
Aula 6 espacio 142	Ajuste puerta Verificación cableado eléctrico y datos Resane cenefa entrada Aseo general

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

ESPACIO	OBSERVACIÓN
Baños B, Espacio 144	Pintura sobre pañetes. Ajuste de aparatos Hidrosanitarios. Ajuste de tomacorrientes. Ajuste en Instalación lámparas. Verificación Pulida de pisos. Ajuste Instalación ventana costado sur Verificación Pulida de mesón. Verificación de Masilla y pintura techos. Aseo general.
Zona de Servicios y cuartos técnicos	Pintura Sobre Pañete. Remate de instalación de guarda escobas. Verificación enchape de escalera de acceso. Remate de Media caña del Shut de Basuras. Verificación de Pulida de pisos. Ajuste Puerta. Ajuste en Instalación lámparas Resanes pases de tubería. Verificación de instalación red contraincendios. Remate enchape pasos escaleras. Ajuste Instalación ventanas costado sur Remates y pintura Drywall Aseo general.
Escaleras punto filo	Verificación de enchapes de descansos ajuste de Baranda metálica remate de Contrahuellas. Verificación de Instalación lamina microperforada. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general.
Pasillos sectores 3,4 y 5	Remate hacia escaleras patio central Ajuste en instalación lámparas Remates Graderías y gravilla lavada. Remate de Instalación en dilatación contra sector 1. Ajuste den la masilla y pintura de la protección red contra incendio. Verificación Pulida de pisos. Aseo general.
Tecnología, Espacio 156	Verificación tableros eléctricos.Verificación cableado de datos.Verificación ducto mamposteríaVerificación de toma corriente e interruptores.Verificación de ventanería y puertas.Ajuste en instalación de lámparas.Remate de pintura muros. Sobre vigasVerificación de pisos.Verificación de limpieza de pinturaAseo general.
Ágora de acceso, Espacio 100	Ajuste enchape escaleras y rampas Destronque de pisos. Ajuste en instalación de lámparas. Ajuste baranda rampas Falta atender los remates de pisos Verificación Pulida de pisos. Ajuste Instalación ventanas 2 piso
Biblioteca, Espacio 155	Remates en la instalación laminas cielo raso Ajuste en instalación de lámparas. Verificación cableado datos Verificación Luminarias Ajuste Instalación de toma corriente e interruptores. Remates cajas platicas Verificación Pintura sobre pañete Verificación Pulida de pisos. Aseo general.
Zonas administrativas: Espacios del 103 al 113	Verificación pinturas sobre pañetes. Ajuste Instalación ventanería. Remate de Masilla y pintura sobre divisiones livianas Verificación tableros eléctricos. Verificación luminarias

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

ESPACIO	OBSERVACIÓN
	Verificación de toma corriente e interruptores. Remates en acabados de techos. Remates guarda escobas. Ajuste puertas. Verificación Pulida de pisos Aseo general.
Enfermería, Espacio 114	Ajuste puertas Remate ducha de enfermería Ajuste en Instalación lámparas Verificación de pintura sobre pañete y dry wall. Verificación Pulida de pisos Pulida de pisos. Aseo general
Hall (sector 1 y 2) Primer piso	Remates contra escaleras Ajuste en Instalación lámparas Remate de Masilla y pintura protección red contra incendio Remate vigas concreto. Retiro casetón Verificación Pulida de pisos Aseo general
Sala de profesores, Espacio 115	Pinturas sobre pañete. Verificación de tomacorrientes, luminarias, e interruptores Verificación de Maquillaje de elementos estructurales manchados de pintura de la viga de madera Remates de ladrillos. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general.
Sala de juntas, Espacio 116	Remates pintura sobre cielorrasos, Verificación de tomacorrientes, luminarias, e interruptores Remates de los muros de dry wall Remate contra caja plástica. Aseo general.
Cafetería bienestar y depósitos, Espacios 117	Pinturas sobre pañetes,Remate guarda escobas y media cañasVerificación de tomacorrientes, luminarias, e interruptoresRemate pinturaAjustes aparatos sanitariosRemate de Masilla drywall y pintura techos.Verificación de Pulida de pisos.Aseo general.
Acceso comunidad y hall 2, Espacios 119, 120 y 121:	Verificación enchape de pisos Verificación de tomacorrientes, luminarias, e interruptores Remate de Guarda escobas ajuste de ventanas y puertas. Limpieza de vigas. Aseo general.
Aula múltiple – Comedor, Espacio 122	Pinturas sobre pañetes, Verificación de tomacorrientes, luminarias, e interruptores. Ajuste de puertas. Remates pintura techo. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general.
Cocina, Espacio 124	Ajuste de nivelación de rejillas de cárcamos Remate enchapes en pocetas Verificación cableado eléctrico, interruptores, tomacorrientes Verificación en Instalación de luminarias. Remates y terminación de media caña Remate superior cuartos fríos Resane de Pintura techo. Verificación de Pulida de pisos. Verificación de Instalación muebles en acero. Aseo general.
Patio central	Remates de escalones. Remates tapas de tanques. Pintura Truflex canchas.

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

ESPACIO	OBSERVACIÓN
	Impermeabilización matera.
Escaleras norte (punto fijo)	Remate escalones Instalación Baranda. Verificación de Pulida de pisos.
PISO 2	
Baños, Piso 2	Remate media caña piso Verificación Pulida de mesón en granito Rematar Cielos rasos. Verificación de Instalación tomacorrientes, luminarias, e interruptores Verificación instalaciones eléctricas Ajuste de ventanas, sanitarios y divisiones. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general.
Aula 7	Ajuste ventanería y puertas. Verificación de tomacorrientes e interruptores Remate ventana y marco en estructura metálica. Acabado columnas concreto. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general
Aula 8	Remate contra ventanería Ajuste puerta. Aseo general Verificación Interruptores.
Aula 9	Verificación de Instalación tomacorrientes, luminarias, e interruptores Remate de ventanería en aluminio. Ajuste de entrada y puertas. Limpieza de vigas y columnas. Aseo general.
Bienestar	Ajuste de baranda. Remate de concreto de entrepiso. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general.
Salón deportes	Remate de concreto de entrepiso Remate ventanería y puerta Atender los detalles de la mampostería
Aula 10	Ajuste de mortero pega ladrillos diferente tono, (emboquillar). Remates contra tomacorrientes. Verificación de Pulida de pisos. Limpieza concreto columnas.
Aula 11	Limpieza de columnas. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general.
Aula 12	Limpieza y resane concreto columnas Remate mortero contra puerta interno. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general.
Baños 2 piso	Ajuste ventanas Ajuste puerta ducto Verificación divisiones de acero, Sanitarios y lavamanos Verificación instalación cableado eléctrico. Remate de cielo raso (laminas RH). Ajuste en Instalación lámparas Remate pintura muros. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general.
Sala de música, Piso 2	Remate ventana y marco en estructura metálica. Ajuste ventanas y puerta principal Verificación de tomacorrientes e interruptores Verificación de cableado datos Verificación de 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

ESPACIO	OBSERVACIÓN
	Aseo general
Sala de sistemas 1 y 3	Ajuste de vidrios ventanas Verificación de tomacorrientes e interruptores Limpieza de vigas de madera Remate pintura. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general
Bienestar 2	Verificación de tomacorrientes e interruptores Ajuste en Instalación lámparas Remates de Pintura. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general.
Laboratorio de Química	Verificación de tomacorrientes e interruptores Ajuste puertas Ajuste en Instalación lámparas Verificación de tapa registros, Verificación de pocetas acero Verificación ducha Remate enchape ducha Grifería ducha. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general.
Dibujo técnico	Remates de chaflanes de concreto en vigas y columnas. Remates pinturas.Arreglo dintel mampostería. Verificación de cableado datos.
Laboratorio de Física	Verificación de tomacorrientes e interruptores Ajuste en Instalación de lámparas y puertas. Remates de instalación de frescasa y cierres de muro en drywall divisorio cubierta. Verificación de tapa registros. Verificación de pocetas acero Ajuste de ducha. Ajuste de Grifería ducha. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general.
Idiomas	Verificación de tomacorrientes e interruptores Verificación de lámparas y puertas. Remates de pintura cielo raso. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general.
Salón polivalente	Ajuste de instalación de vidrios ventanas Verificación de puertas y lámparas. Verificación de piso en madera. Ajuste de plafón y puertas restauradas. Aseo general.
Camerinos	Remate guarda escobas Remate ventanería fachada y puertas Verificación de Instalación de lámparas y puertas. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general.
Hall (sector 1 y 2) Segundo piso	Terminar Instalación de Baranda metálica. Verificación de Pulida de pisos. Aseo general.
Sector ascensor	Verificación de la Instalación y conexión eléctrica del ascensor.
Terraza	Remate cerramiento. Remate alfajías en concreto Pintura truflex. Impermeabilización materas
FACHADA NORTE	Ajuste de Instalación de ventanas y puertas de acceso. Verificación de pintura de cerramiento en antepechos. Verificación de 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

ESPACIO	OBSERVACIÓN
	Remate enchape ladrillo punto fijo. Verificación Instalación de lámina micro perforada punto fijo. Retiro cerramiento. Aseo general.
FACHADA OCCIDENTE	Remates instalación de acabado crema sobre pañete integral. Ajuste en Instalación de puertas en lamina micro perforada. Verificación de Instalación de lámina micro perforada punto fijo. Remate enchape de ladrillo punto fijo. Retiro de escombros. Aseo general.
FACHADA ORIENTAL	Ajuste de cerramiento en antepechos modelo arbóreo, remate de Acabados de pisos en grano de caucho. Retiro de escombros. Remates de ladrillo. Aseo general.
FACHADA SUR	Ajuste de cerramiento en antepechos modelo arbóreo, Verificación acabados de pisos en caucho en aulas exteriores. Remate revestimiento en chapa tipo estriado sobre muro cerramiento. Verificación de cerramiento arbóreo. Remates de mampostería en ladrillos. Retiro de escombrosVerificación de recuperación andenes. Aseo general.
OTROS	Verificación de la puesta en funcionamiento de equipos de la subestación, cuarto de bombas, equipos de refrigeración y ascensor. Ajuste de maquillado de tableros. Verificación disposición final y custodia elementos de restauración Certificación RETIE y RETILAP.

Con corte al 07 de diciembre de 2023, se informa que se han tramitado y pagado por parte de la Entidad Contratante 18 actas de obra por un valor total de $ 14.520.004.831, lo que equivale al 74.32% del valor total del contrato.

- 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

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 ACTA	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	SALDO POR AMORTIZAR
	DE	A			
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.

Con corte al 07 de diciembre de 2023, se informa que se han tramitado y pagado por parte de la Entidad Contratante 18 actas de interventoría por un valor total de $ 787.123.571,39, lo que equivale al 71.67% del valor total del contrato.

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

- En relación con el 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 distribución de la información, de los temas ejecutados por el contratista durante el desarrollo del proyecto

- Durante el presente periodo podemos concluir que la participación de la comunidad en los procesos de participación ciudadana a través de la reunión de finalización, han contribuido a la retroalimentación en los temas tratados y a la divulgación de estos temas a otras personas de la comunidad residente en sector

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 19 SST en el periodo comprendido del 01 al 07 de diciembre mes 19 de 2023.
- Para el correspondiente el índice de accidentalidad fue de 0% no se presentan accidentes para el mes de diciembre.
- Para el presente periodo el índice de ausentismo por general en obra fue de 0 %

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

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

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.

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