Bogotá D.C, 04 de mayo de 2026

CEB-1800-2022

Señores:
ENTERRITORIO
Atn. Juan Carlos Montaña Parra.
Gerente de Unidad de Grupo de Proyectos Especiales
Calle 26 No 13-19 piso 26
Ciudad

Señores:
EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS
Atn. Mónica Patricia Cote Sánchez
Representante Legal
Carrera 46 No 95-71
Ciudad

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA No. 2220555 OBJETO CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA-COLEGIO BOITÁ EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 221013.

ASUNTO: RESPUESTA OFICIO EBI-ENT-BOG-1394-2022- Aprobación y traslado Acta parcial No 36 obra.

Cordial saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales, luego de la revisión de la documentación adjunta se aprueba el acta parcial No 36 de obra del periodo correspondiente entre el 01 al 30 de julio de junio 2025 con un avance de obra del 4.49% y se remite a ENTerritorio para el respectivo trámite.

En esta acta SI se cobra imprevistos por $ 26,903,657. Ya no se debe amortizar más el anticipo ya que el 100% se terminó de amortizar en el acta parcial de obra no. 27

Cordialmente,

JULIO MARIO VILLAMIZAR
Representante Legal
Consorcio Educativo Bogotá

Anexos	EBI-ENT-BOG-1394-2022
Revisó	RL de interventoría – Julio Mario Villamizar

EBISU
CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

Bogotá, 22 de abril de 2026

EBI-ENT-BOG-1394-2022
AL CONTESTAR REFIÉRASE A ESTE CÓDIGO

Señores;

CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTÁ
Atn- ING. JULIO MARIO VILLAMIZAR
Representante Legal.
Bogotá D.C.

Referencia: **Contrato No. 2220555 Objeto CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO BOITÁ EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 221013**

Asunto: **Remisión de acta de recibo parcial 36**

Cordial saludo,

Por medio de la presente, nos permitimos realizar la entrega del acta de recibo parcial N°36 periodo del 1 de julio de 2025 al 31 de julio de 2025 con sus respectivos anexos.
.

Atentamente,

_____

ARQ. MARINO ARCE TRUJILLO
DIRECTOR DE OBRA
EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS
NIT: 807.008.957-7

Proyectó	Ing. Natalia Arias
Revisó	Ing. Alexis Socha – Director Técnico
Copia	Ing. Juan Carlos Montaña Gerente de unidad grupo de proyectos especiales
Anexos	

	CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO PARA EL PAGO	CÓDIGO:	F-FI-06
eterritorio		VERSIÓN:	2
	GESTIÓN FINANCIERA	VIGENCIA:	01/07/2021

Radicado No.

1. INFORMACIÓN GENERAL

El interventor / supervisor / otro (según aplique), certifica que el beneficiario: **EBISU S.A.S. EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS**

ha dado cumplimiento a los requisitos exigidos para el trámite del presente pago. Asimismo certifica que su contenido y condiciones han sido verificados previamente.

TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD: NIT [X] CC [ ] CE [ ] TI [ ] **NÚMERO DOCUMENTO:** 807,008,957 **DV:** 7

MARQUE CON X SI PERTENECE AL REGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACIÓN [ ]

TELÉFONO: 6012568829 **CORREO ELECTRÓNICO** colegioboita.ebisu@gmail.com

FUNCIONAMIENTO	[ ]	**CONV. O CTO. INTERADMINISTRATIVO**	[X]	**SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS**	[ ]	**VALOR PRESENTE DESEMBOLSO**	
						VALOR FIJO $	2,284,479,236.00
No. CONV. O CTO. INTERADMINISTRATIVO	221013	**No. CONTRATO**	2220555	**FUENTE DE FINANCIAMIENTO**	recursos del cliente	**VALOR VARIABLE $ (SI APLICA)**	

No. PROCESO CONTRACTUAL INA-033-2021

FACTURA No. FEEB-646 **CUENTA DE COBRO** [ ] **DOCUMENTO EQUIVALENTE ¿CUÁL?** **No.**

ANTICIPO:	SI [ ]	NO [ ]	% [ ]	VALOR $		**OTROS DESCUENTOS POR VALOR $**			
RETEGARANTIA:	SI [x]	NO [ ]	% 10	VALOR $	$ 228,447,924.00	**ESPECIFIQUE:**			
AMORTIZA:	SI [ ]	NO [ ]	% [ ]	VALOR $	$ -	**ESPECIFIQUE:**			

2, PERIODO DE COBRO

INICIO	01/07/2025	**FIN**	31/07/2025	**DESEMBOLSO Nº**	36	**VALOR BRUTO $**	2,056,031,312.00

3. APROBACIONES

	APRUEBA - INTERVENTOR	AVALA - DESIGNADO ENTE TERRITORIAL	VERIFICA Y/O AUTORIZA - SUPERVISOR ENTerritorio
FIRMA:			
NIT / C.C.:	13,487,691		80,843,215
NOMBRE:	JULIO MARIO VILLAMIZAR SANDOVAL		JUAN CARLOS MONTAÑA PARRA

OBSERVACIONES:

PAGO CORRESPONDIENTE AL ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA NÚMERO 36 - PERIODO DEL 01 AL 31 DE JULIO DE 2025,

AUTORIZA - GERENTE CONTRATO INTERADMINISTRATIVO (aplica para contratación derivada) **o GERENTE DE GRUPO** (aplica cuando el Supervisor de ENTerritorio es el Gerente del contrato interadministrativo)

JUAN CARLOS MONTAÑA PARRA

ORDENADOR DEL GASTO (NO APLICA PARA CONTRATOS)

NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOTA: EL PRESENTE FORMATO NO SE ACEPTA CON TACHONES NI ENMENDADURAS

AVISO DE PRIVACIDAD PARA RECOLECCIÓN DE DATOS PERSONALES

La Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial -ENTerritorio , con domicilio en la ciudad de Bogotá D.C., informa que es el Responsable del Tratamiento de los datos personales suministrados por Usted, los cuales serán incorporados a nuestras bases de datos y archivos automatizados y/o manuales, para ser tratados en cumplimiento de las finalidades debidamente consentidas por Usted y descritas en nuestra política de tratamiento de información personal, la cual podrá consultar en nuestra página web www.enterritorio.gov.co.

Le recordamos que Usted no se encuentra obligado a dar respuesta a las preguntas que se le formulen sobre datos personales de carácter sensible o a autorizar su tratamiento, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.2.25.3.2 del Decreto 1074 de 2015. Por tal motivo, ENTerritorio sólo realizará el tratamiento de los datos personales que usted autorice.

Usted podrá hacer uso de sus derechos de acceso, actualización, rectificación o supresión de sus datos personales, así como la revocatoria de su autorización, cuando sea procedente, a través de una comunicación escrita, acompañada de una copia de su documento de identificación mediante el formulario de radicación de Consultas, Peticiones y Reclamos (que encontrará en nuestra página web), el Centro de Servicio al Ciudadano de la Calle 26 No. 13 – 19 en Bogotá D.C., al correo electrónico quejasyreclamos@enterritorio.gov.co; o de forma verbal, comunicándose a la línea Transparente: 57(1)01 8000 914 502, todo lo cual se efectúa en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012, sus decretos reglamentarios y nuestra Política de Tratamiento de Información Personal.

INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO

Señor beneficiario diligencie el presente formato en sus secciones: 1. Información general y sus respectivas firmas.
ENTerritorio realiza la evaluación de la información aquí registrada y devolverá la certificación en caso de encontrar diferencias, las cuales serán comunicadas al interesado.
En ningún caso será procesado el pago sin la recepción a satisfacción de este documento por parte de ENTerritorio.

1. INFORMACIÓN GENERAL

a.	**Nombre del beneficiario / razón social:** después de las palabras "...beneficiario:_", se debe consignar los nombres y apellidos o razón social de quien suscribió el convenio o contrato interadministrativo/contrato con ENTerritorio. Para persona natural escriba los nombres y apellidos completos tal como aparecen en su documento de identificación. Si se trata de una persona jurídica escriba la razón social que se encuentra en el certificado de existencia y representación legal de la entidad.
b.	**Tipo de documento de identidad:** marque NIT para número de identificación tributaria, CC para cedula de ciudadanía, CE para cedula de extranjería y TI para tarjeta de identidad.
c.	**Numero de documento:** escriba el número del documento que lo identifica o el numero del NIT que corresponde a su entidad y el DV (**Dígito de verificación**) respectivo.
d.	**Pertenece al regimen simple de tributación:** Informar dicha calificación teniendo en cuenta el artículo 66 de la Ley 1943 de 2018 "Ley de Financiamiento" **o las que lo sustituyan y/o modifiquen**
e.	**Teléfono:** escriba el número de teléfono fijo/celular especificando indicativo y número de extensión, si aplica.
f.	**Correo electrónico:** escriba la dirección de correo electrónico.
g.	**Fuente de recurso:** Marque con una X el tipo de fuente de recurso al cual pertenece el pago (funcionamiento, convenios o contratos interadministrativos, Sistema General de Regalías (SGR))
h.	**Número de convenio o contrato interadministrativo:** escriba el número del contrato interadministrativo que aparece en los considerandos de la minuta del contrato, si no suscribió contrato tómelo del acta de aceptación de su oferta.
i.	**No. Proceso contractual:** escriba el número del proceso del SECOP II, mediante el cual se surtió la contratación (Obligatorio en todos los desembolsos y para contratación de SECOP II).
j.	**Número de contrato:** escriba el número del contrato que suscribió con ENTerritorio el cual aparece en la minuta del mismo, si no suscribió contrato deje el espacio en blanco.
k.	**Valor fijo:** escriba el valor fijo que corresponde al desembolso que está tramitando. Tenga en cuenta que el campo **Concepto de pago fijo** se refiere a motivos plenamente establecidos en el contrato de acuerdo con la forma de pago pactada, estos deben ser descritos brevemente.
l.	**Valor variable:** escriba el valor varible que corresponde al desembolso que está tramitando. Tenga en cuenta que el campo **Concepto de pago Variable** se refiere a motivos ocasionales que deben estar expresamente pactados en el contrato, los cuales deben ser descritos brevemente.
m.	**Factura No.:** escriba el número de la factura, si no debe presentar este documento deje el espacio en blanco.
n.	**Cuenta de Cobro:** marque esta casilla solo si presenta esta clase de documento.
o.	**Documento equivalente:** en caso de presentar este documento indique el nombre y el número del mismo.
p.	**Anticipo**: cuando en el contrato se haya pactado la entrega de algún anticipo, se debe indicar el porcentaje y valor correspondiente.
q.	**Retegarantía:** cuando en el contrato se haya pactado la retención en garantía de algún monto se debe indicar el porcentaje y el valor respectivos.
r.	**Amortiza:** escriba el valor de la amortización de anticipos, se debe indicar el porcentaje y valor correspondiente.
s.	**Otros descuentos por valor:** escriba el valor de otros descuentos aplicables al desembolso que esta tramitando (si no se aplica este campo, deje el espacio en blanco).
t.	**Especifique:** si diligencio algún valor en el campo anterior, describa brevemente el concepto de dicho valor.

2, PERIODO DE COBRO

a.	**Fecha de Inicio:** Fecha que inicia el cobro del mes
b.	**Fecha de Fin:** Fecha donde termina el cobre del mes
c.	**Desembolso Nº:** Es el numero de desembolso correspondiente al periodo a cobrar
d.	**Valor Bruto:** Es el valor total del mes a cobrar

	3. APROBACIONES
a.	**Aprueba Interventor (si aplica):** registre la firma, el nombre y número de identificación de la persona asignada como interventor para realizar seguimiento a la ejecución de la obligación adquirida con ENTerritorio. Para razón social esta información corresponde al representante legal. La revisión por parte del interventor del contrato de obra consiste en someter a nuevo examen las obras objeto del contrato y la ejecución del mismo desde la perspectiva técnica, financiera, administrativa y jurídica, así como los informes presentados por el contratista de obra para corregirlo, enmendarlo o repararlo, en ejercicio de las funciones asignadas contractualmente a la interventoría. Con base en lo anterior, al interventor le corresponde aprobar, esto es, calificar como suficiente y adecuada la ejecución de los avances en la obra, según la etapa en que la misma se encuentre.
b.	**Avala Designado Ente Territorial (si aplica):** registre la firma, el nombre y número de identificación de la persona designada para avalar el pago por parte del Ente Territorial. Esta revisión consiste en el exámen de los informes del contratista de obra para corregir, enmendar o reparar cualquier aspecto relacionado con la normatividad territorial aplicable. En desarrollo de esta función, el designado de la entidad territorial debe avalar, es decir manifestar su acuerdo con la ejecución del contrato, desde la perspectiva de estas normas. (APLICA PARA CONTRATOS SIN SITUACIÓN DE FONDOS).
c.	**Verifica Supervisor ENTerritorio (si aplica):** registre la firma, el nombre y número de identificación de la persona asignada como supervisor para realizar seguimiento a la ejecución de la obligación adquirida con ENTerritorio. En los casos en que aplique, la verificación a cargo del Supervisor de ENTerritorio consiste en comprobar o examinar que el interventor llevó a cabo todo el seguimiento técnico, jurídico, financiero y administrativo del contrato de obra, y que el mismo está documentado de acuerdo con las exigencias de ENTerritorio.
d.	**Verifica y autoriza Supervisor ENTerritorio (si aplica):** registre la firma, el nombre y número de identificación de la persona asignada como supervisor para realizar seguimiento y verificación a la ejecución de la obligación contractual con ENTerritorio y autoriza el pago.

Factura Electrónica de Venta

FEEB646

Fecha de Emisión	06/05/2026 10:23:39	**Fecha de Vencimiento**	31/05/2026
Moneda	COP	**Fecha de Validación DIAN**	06/05/2026 12:22:51
Forma de Pago	Contado		
Medio de pago	Débito ACH		

Datos del Emisor	**NIT 807008957 - 7**	**Razón Social**	**EBISU SAS**		
Tipo de Contribuyente	Persona Júridica	**Dirección**	CRA 46 95 71		
Correo Electrónico	contabilidad@ebisuconstructora.com	**Departamento**	Bogotá	**Ciudad**	Bogotá, D.c.
Responsabilidades Fiscales	Agente de Retención en el Impuesto Sobre las Ventas				

Datos del Adquiriente	**NIT 899999316 - 1**	**Razón Social**	**EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TER**
Tipo de Contribuyente	Persona Júridica	**Dirección**	CL 26 13 19
Correo Electrónico	facturacionelectronica@enterritorio.	**Departamento**	Bogotá
Régimen Contable	Gran contribuyente	**Ciudad**	Bogotá, D.c.

Nro	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio Unitario	Descuento	IVA	INC	INCBolsas	Valor Total
1	SUBTOTAL	SUBTOTAL	Unidades	1.00	$ 1,793,577,166.98	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$1,793,577,166.98
2	ADMINISTRACION	ADMINISTRACION	Unidades	1.00	$ 357,280,571.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$357,280,571.00
3	IMPREVISTO	IMPREVISTO	Unidades	1.00	$ 26,903,657.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$26,903,657.00
4	UTILIDAD	UTILIDAD	Unidades	1.00	$ 89,678,858.00	$ 0.00	$ 17,038,983.02	$ 0.00	$ 0.00	$89,678,858.00

Recargo/Dto	Descripción	%	Monto	Tipo de Impuesto	%/Und.	Base Gravable	Valor Impuesto
				IVA	19.00	$89,678,858.00	$17,038,983.02
				IVA	0.00	$2,177,761,394.98	$0.00

Orden de Compra	Aviso de Despacho	Aviso de Recibo	Otra de Referencia

Número Referencia

Fecha Referencia

Notas Finales

ACTA DE COBRO 36 PERIODO DEL 01 DE JULIO DE 2025 CORRESPONDIENTE AL 4.49% DE VALOR TOTAL DEL CONTRATO CON ADICIÓN PRESUPUESTAL - CONTRATO NO. 2220555 OBJETO CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO BOITÁ EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 221013 --- FAVOR CONSIGNAR CUENTA CORRIENTE NO 18052220962 BANCOLOMBIA

Datos Totales

CUFE 7d2a1d3a0a07ce88673d462a1d69e9e33a
eaf72aee8cc44da300ece4591ba6e029217b3dbc53417c510cd06751d727c3

TASA DE CAMBIO	$0.00
Subtotal base gravable (+)	$ 2,267,440,252.98
Subtotal de base no gravable (+)	$ 0.00
Total impuesto (+)	$ 17,038,983.02
Total mas impuesto (=)	$ 2,284,479,236.00
Anticipo (-)	$ 0.00
Descuento global (-)	$ 0.00
Recargo global (+)	$ 0.00
Valor total de la operación (=)	$ 2,284,479,236.00

Representación realizada por el proveedor tecnológico Saphety Transacciones Electrónicas S.A.S. Nit: 900.606.963-4 Soft: SaphetyDoc https://corporate.saphety.com/ - comercial.colombia@saphety.com (+57-1) 516 4518

Numero de Autorización: 18764103417298 Prefijo: FEEB

Rango Autorizado: Desde 603 hasta 700

Vigencia: Desde 2025-12-19 hasta 2026-12-19

Certificado
Bancario

Martes, 21 de abril de 2026

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que EBISU SAS identificado(a) con NIT 807008957, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA CORRIENTE	18052220962	2015/12/11	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

Bancolombia

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario.

enterritorio Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	ACTA DE RECIBO PARCIAL Y BALANCE PRESUPUESTAL	CÓDIGO:	F-GG-32
		VERSIÓN:	03
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
A	PRELIMINARES													$ -
A.01	Localizacion y replanteo obra arquitectonica	M2	13323.96	19519.81	$ 3,541.00	$ 69,119,647.00	19458.37	61.44	19519.81	$ 68,902,088.00	$ 217,559.00	$ 69,119,647.00	-	$ -
B	DESMONTES Y DEMOLICIONES													$ -
B.01	Desmonte y retiro de letreros existentes, llevar a sitio autorizado de disposicion final	UND	2.00	2.00	$ 7,902.00	$ 15,804.00	2.00		2.00	$ 15,804.00	$ -	$ 15,804.00	-	$ -
B.02	Desmonte y retiro de banca de madera + tronco, llevar a sitio autorizado de disposicion final	UND	1.00	0.00	$ 4,384.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
B.03	Corte de arbustos+ retiro, llevar a sitio autorizado de disposicion final	UND	14.00	25.00	$ 113,266.00	$ 2,831,650.00	25.00		25.00	$ 2,831,650.00	$ -	$ 2,831,650.00	-	$ -
B.04	Retiro de llantas dispersas en terreno, llevar a sitio autorizado de disposicion final	UND	60.00	76.00	$ 2,192.00	$ 166,592.00	76.00		76.00	$ 166,592.00	$ -	$ 166,592.00	-	$ -
B.05	Desmonte y retiro de juegos infantiles, llevar a sitio autorizado de disposicion final	UND	2.00	2.00	$ 65,594.00	$ 131,188.00	2.00		2.00	$ 131,188.00	$ -	$ 131,188.00	-	$ -
B.06	Demol.anden/contrapiso conc.e 7.6 a 12cm, no incluye retiro de escombros	M2	361.42	0.00	$ 6,138.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
B.07	Corte de anden con disco diamantado	ML	301.18	0.00	$ 5,187.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
B.08	Trasiego interno de escombros manual hasta punto de cargue volqueta. Distancia max. 100m	M3	65.05	0.00	$ 3,945.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
B.09	Retiro de escombros cargue a maquina - volqueta	M3	65.05	0.00	$ 29,546.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
C	MOVIMIENTO DE TIERRA - EXCAVACIONES Y RELLENOS													$ -
C.01	Descapote y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación	M2	2785.21	3779.36	$ 7,651.00	$ 28,915,883.00	3779.36		3779.36	$ 28,915,883.00	$ -	$ 28,915,883.00	-	$ -
C.02	Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a volqueta. incluye retiro de material de excavacion en hasta pUNDto certificado por autoridad ambiental	M3	11055.33	12134.08	$ 38,224.00	$ 463,813,074.00	12134.08		12134.08	$ 463,813,074.00	$ -	$ 463,813,074.00	-	$ -
C.03	Proteccion taludes provisionales con concreto lanzado. incluye malla gallinero	M2	1225.91	0.00	$ 29,043.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
C.04	Conform.compact.subrasante cbr=95	M2	2785.21	0.00	$ 3,329.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
C.05	Relleno compactado material importado compac-cilindro +acarreo	M3	590.21	0.00	$ 59,516.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
C.06	Trasiego interno de saldos excavacion manual hasta punto de cargue volqueta. Distancia max. 100m	M3	983.63	983.83	$ 3,945.00	$ 3,881,209.00	983.83		983.83	$ 3,881,209.00	$ -	$ 3,881,209.00	-	$ -
C.07	Retiro de material de excavacion en volqueta hasta punto certificado por autoridad ambiental de 10 - 20 km	M3	983.63	983.63	$ 25,186.00	$ 24,773,705.00	983.63		983.63	$ 24,773,705.00	$ -	$ 24,773,705.00	-	$ -
1	CIMENTACIONES													$ -
1.01A	Pilotes en concreto reforzado de D=150 cm. Ejecutado mediante sistema mecánico, fUNDdido continuo por bombeo. Realizado con concreto f'c=210 kg/cm² (21 MPa), fabricado en planta, y fUNDdido desde camión a bomba estacionaria, y acero Grado 60 (fy=4200 kg/cm²). Precio no incluye acero de refuerzo.	ML	345.00	345.00	$ 2,141,178.00	$ 738,706,410.00	345.00		345.00	$ 738,706,410.00	$ -	$ 738,706,410.00	-	$ -
1.01B	Pilotes en concreto reforzado de D=120 cm . Ejecutado mediante sistema mecánico, fUNDdido continuo por bombeo. Realizado con concreto f'c=210 kg/cm² (21 MPa), fabricado en planta, y fUNDdido desde camión a bomba estacionaria, y acero Grado 60 (fy=4200 kg/cm²). Precio no incluye acero de refuerzo.	ML	60.00	60.00	$ 1,383,696.00	$ 83,021,760.00	60.00		60.00	$ 83,021,760.00	$ -	$ 83,021,760.00	-	$ -
1.01C	Pilotes en concreto reforzado de D=100cm. Ejecutado mediante sistema mecánico, fUNDdido continuo por bombeo. Realizado con concreto f'c=210 kg/cm² (21 MPa), fabricado en planta, y fUNDdido desde camión a bomba estacionaria, y acero Grado 60 (fy=4200 kg/cm²). Precio no incluye acero de refuerzo.	ML	450.00	390.00	$ 977,133.00	$ 381,081,870.00	390.00		390.00	$ 381,081,870.00	$ -	$ 381,081,870.00	-	$ -
1.01D	Demol. cabezales de pilotes incluye retiro	M3	34.37	75.59	$ 58,520.00	$ 4,423,527.00	75.59		75.59	$ 4,423,527.00	$ -	$ 4,423,527.00	-	$ -
1.02	Solado limpieza espesor e=0.05m Concreto 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M2	1885.98	2187.31	$ 27,008.00	$ 59,074,868.00	2177.26	10.05	2187.31	$ 58,803,438.00	$ 271,430.00	$ 59,074,868.00	-	$ -
1.03	Dado en concreto=210 kg/cm² (21 MPa), fabricado en planta. Precio No incluye el acero	M3	90.01	76.79	$ 596,134.00	$ 45,777,130.00	76.79		76.79	$ 45,777,130.00	$ -	$ 45,777,130.00	-	$ -
1.04	Viga de cimiento en concreto f'c=210 kg/cm² (21 MPa), fabricado en planta. Precio No incluye el acero	M3	374.02	556.16	$ 661,453.00	$ 367,873,700.00	556.16		556.16	$ 367,873,700.00	$ -	$ 367,873,700.00	-	$ -
1.05	Muro de contención de concreto armado, de hasta 3 m de altura, realizado con concreto f'c=210 kg/cm² (21 MPa), premezclado en planta. Precio No incluye el acero	M3	202.31	0.00	$ 764,594.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
1.06	Losa de cimentación de concreto armado, aligerada realizada con concreto fc=210 kg/cm² (21 MPa), premezclado en planta. Precio No incluye el acero. Espesor de la losa 1,0m. Verificar diseño estructural.	M2	1455.38	1742.76	$ 261,883.00	$ 456,399,217.00	1742.76		1742.76	$ 456,399,217.00	$ -	$ 456,399,217.00	-	$ -
1.07	Suministro e instalacion de malla electrosoldada	Kg	5765.58	6315.73	$ 6,612.00	$ 41,759,607.00	6315.73		6315.73	$ 41,759,607.00	$ -	$ 41,759,607.00	-	$ -
1.08	Acero refuerzo fejado 60000 psi 420mpa pilotes	Kg	61170.98	59430.20	$ 5,930.00	$ 352,421,086.00	59430.20		59430.20	$ 352,421,086.00	$ -	$ 352,421,086.00	-	$ -
1.09	Acero refuerzo fejado 60000 psi 420mpa para Dados de concreto - losa de cimentacion - muros de contencion	Kg	124616.27	171141.28	$ 5,736.00	$ 981,666,382.00	171141.28		171141.28	$ 981,666,382.00	$ -	$ 981,666,382.00	-	$ -
2	ESTRUCTURAS													$ -
2.1	ESTRUCTURAS EN CONCRETO													$ -
2.1.01	Columna de sección rectangular o cuadrada de concreto armado, realizada con concreto 5000 psi (35 MPa), montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado arquitectonico. Usae desencofrante para evitar la adherencia del concreto al encofrado. El precio no incluye el acero.	M3	396.94	324.16	$ 902,221.00	$ 292,463,960.00	324.16		324.16	$ 292,463,960.00	$ -	$ 292,463,960.00	-	$ -
2.1.02	Pantalla en concreto 5000 psi, montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado arquitectonico. Usar desencofrante para evitar la adherencia del concreto al encofrado. El precio no incluye el acero. Baja permeabilidad	M3	608.44	706.20	$ 1,063,050.00	$ 750,725,910.00	706.20		706.20	$ 750,725,910.00	$ -	$ 750,725,910.00	-	$ -
2.1.03	Viga confinamiento muro concreto 3000 psi 21 Mpa	ML	1.00	2120.68	$ 34,045.00	$ 72,198,551.00	2120.68		2120.68	$ 72,198,551.00	$ -	$ 72,198,551.00	-	$ -
2.1.04	Viga concreto aerea 4000 psi (28MPa) portico columnas. Acabado a la vista arquitectonico. Premezclado en planta. El precio no incluye acero	M3	1043.02	2885.72	$ 933,722.00	$ 2,694,460,250.00	2885.72		2885.72	$ 2,694,460,250.00	$ -	$ 2,694,460,250.00	-	$ -
2.1.05	Losa aligerada con caseton recuperable, acabado arquitectónico a la vista. E=56-60cm concreto 4000psi, sin torta. El precio no incluye acero. Premezclado en planta.	M2	11334.09	8703.05	$ 294,335.00	$ 2,561,612,222.00	8703.05		8703.05	$ 2,561,612,222.00	$ -	$ 2,561,612,222.00	-	$ -
2.1.06	Losa concreto 4000 psi, maciza e=15cm acabado inferior a la vista arquitectonico, segun diseño estructural. Premezclado en planta. El precio no incluye acero	M2	212.19	0.00	$ 193,597.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
2.1.07	Escalera principal en concreto Arquitectonico a la vista 3000 psi 21 Mpa. El precio no incluye acero	M3	93.93	150.23	$ 1,562,163.00	$ 234,683,747.00	148.06	2.17	150.23	$ 231,293,854.00	$ 3,389,894.00	$ 234,683,748.00	-	$ -
2.1.08	Rampa vehicular en concreto 3000 psi. El precio no incluye acero	M2	66.50	0.00	$ 74,543.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
2.1.09	Foso de ascensor en concreto 4000 psi. Acabado a la vista. El precio no incluye acero	M3	82.50	1.32	$ 778,093.00	$ 1,027,083.00	1.32		1.32	$ 1,027,083.00	$ -	$ 1,027,083.00	-	$ -
2.1.10	Acero refuerzo fejado 60000 psi 420mpa columnas, vigas y losa.	Kg	708880.41	797703.78	$ 5,736.00	$ 4,575,628,882.00	796382.34	1321.44	797703.78	$ 4,568,049,102.00	$ 7,579,780.00	$ 4,575,628,882.00	-	$ -
2.1.11	Suministro e instalacion de malla electrosoldada	Kg	23162.58	32967.78	$ 6,612.00	$ 217,982,961.00	32384.82	582.96	32967.78	$ 214,128,430.00	$ 3,854,532.00	$ 217,982,962.00	-	$ -
2.2	ESTRUCTURA METALICA													$ -
2.2.01	Estructura metálica acero A 36, en perfiles laminados en caliente, acabado con imprimación antioxidante, con UNDiones soldadas en obra. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despUNDles, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.	Kg	111977.15	155807.76	$ 11,907.00	$ 1,855,202,998.00	155252.39	555.37	155807.76	$ 1,848,590,208.00	$ 6,612,791.00	$ 1,855,202,999.00	-	$ -
2.2.02	Anclaje hierro ,7/8"-perf.1" 21-25c	PTO	274.00	32.00	$ 48,020.00	$ 1,536,640.00	32.00		32.00	$ 1,536,640.00	$ -	$ 1,536,640.00	-	$ -
2.2.03	Anclaje hierro ,3/4"-perf.,7/8" 16-20c	PTO	156.00	3888.00	$ 30,792.00	$ 119,719,296.00	3888.00		3888.00	$ 119,719,296.00	$ -	$ 119,719,296.00	-	$ -
2.2.04	Anclaje hierro ,5/8"-perf.,3/4" 10-15c	PTO	840.00	642.00	$ 23,825.00	$ 15,295,650.00	642.00		642.00	$ 15,295,650.00	$ -	$ 15,295,650.00	-	$ -
2.2.05	Anclaje hierro ,1/2"-perf.,5/8" 10-15c	PTO	224.00	4725.00	$ 18,807.00	$ 88,863,075.00	4235.00	490.00	4725.00	$ 79,647,645.00	$ 9,215,430.00	$ 88,863,075.00	-	$ -
3	MAMPOSTERIA													$ -
3.01	Muro en ladrillo portante 30 terracota de 29x14.5x9. incluye anclaje, refuerzo, grouting dovelas.	M2	603.65	1816.08	$ 129,882.00	$ 235,876,103.00	1799.58	16.50	1816.08	$ 233,733,050.00	$ 2,143,053.00	$ 235,876,103.00	-	$ -
3.02	Muro en ladrillo prensado liviano 6 cm terracota, de 24.5x12x6, incluye anclaje, refuerzo, grouting dovelas.	M2	3616.79	2203.07	$ 118,096.00	$ 260,173,755.00	2165.20	37.87	2203.07	$ 255,701,459.00	$ 4,472,296.00	$ 260,173,755.00	-	$ -
3.03	Muro en bloque no. 5 con perforación vertical r de 33x11.5x23 pañetado. incluye anclaje, refuerzo, grouting dovelas.	M2	272.84	217.59	$ 93,173.00	$ 20,273,513.00	217.59		217.59	$ 20,273,513.00	$ -	$ 20,273,513.00	-	$ -
3.04	Base concreto mueble acabado arquitectonico a la vista color natural	ML	142.53	0.00	$ 44,368.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
3.05	Alfajia concreto a=15-20cm sobre muros acabado arquitectonico a la vista color natural	ML	293.95	0.00	$ 63,257.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
3.06	Murete ducha inferior de 8cm de ancho por 6cms de altura para dividir la ducha, se realiza en concreto con acabado en granito lavado redondeando los bordes	ML	8.36	0.00	$ 44,677.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
3.07	Muro de borde en concreto 3000 PSI bajo ventanas H=10cm	ML	960.00	903.17	$ 46,463.00	$ 41,963,988.00	901.30	1.87	903.17	$ 41,877,102.00	$ 86,886.00	$ 41,963,988.00	-	$ -
4	PREFABRICADOS Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES													$ -
4.01	Celosia vertical en concreto 2500 PSI a=30-60cm Espesor 7cm acabado arquitectonico a la vista color natural. Incluye refuerzo y elementos de anclaje	ML	166.20	0.00	$ 137,774.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
4.02	Pergolas en concreto 3000 PSI. a=10cm x alto 30 cm acabado arquitectonico a la vista color natural. Incluye refuerzo y elementos de anclaje	ML	728.95	0.00	$ 61,681.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
4.03	Matera [u] en concreto 3000 PSI . Ancho 80cm Alto pared int 75cm Alto pared externa 45cm. Espesor de pared 10cm. Incluye hierro refuerzo. Impermeabilizacion interior + tubo drenaje. Ver planos de detalle	ML	28.00	0.00	$ 392,531.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5	**INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS**													$ 12,326,165.00
5.1	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**													
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUB.PVC UM 6 RDE 21 INCL.ACCESORIOSPVC,LUBRICANTE, Y MANO DE OBRA,HERRAM.MENOR	ML	3.00	24.00	$ 69,195.00	$ 1,660,680.00	24.00		24.00	$ 1,660,680.00	$ -	$ 1,660,680.00	-	$ -
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 4 RDE 21 - 200 PSI INCLUYE ACCESORIOS,SOLDADURA,LIMPIADOR MANO DE OBRA,HERRAMIENTA MENOR	ML	28.00	25.41	$ 84,553.00	$ 2,148,492.00	25.41		25.41	$ 2,148,492.00	$ -	$ 2,148,492.00	-	$ -
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 D=3" INCLUYE ACCESORIOS PVC, PRESION,SOLDADURA, LIMPIADOR, ACCESORIOS GALVANIZADOS,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATAS,RESANES	ML	22.00	19.40	$ 21,102.00	$ 409,379.00	19.40		19.40	$ 409,379.00	$ -	$ 409,379.00	-	$ -
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=3" INCLUYE ACCESORIOS, PVC, PRESION,SOLDADURA, ,LIMPIADOR, ACCESORIOS GALVANIZADOS,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA REGATAS,RESANES	ML	228.00	227.81	$ 49,347.00	$ 11,241,740.00	227.81		227.81	$ 11,241,740.00	$ -	$ 11,241,740.00	-	$ -
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=2" INCLUYE ACCESORIOS PVC, PRESION, SOLDADURA, LIMPIADOR, ACCESORIOS GALVANIZADOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, REGATAS, RESANES.	ML	133.00	237.54	$ 16,843.00	$ 4,000,886.00	237.54		237.54	$ 4,000,886.00	$ -	$ 4,000,886.00	-	$ -
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PVC, PRESION, SOLDADURA, LIMPIADOR, ACCESORIOS GALVANIZADOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, REGATAS, RESANES	ML	54.00	54.29	$ 12,269.00	$ 666,084.00	54.29		54.29	$ 666,084.00	$ -	$ 666,084.00	-	$ -
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/4" INCLUYE ACCESORIOS PVC, PRESION, SOLDADURA, LIMPIADOR, ACCESORIOS GALVANIZADOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, REGATAS, RESANES	ML	252.00	175.37	$ 9,631.00	$ 1,688,988.00	175.37		175.37	$ 1,688,988.00	$ -	$ 1,688,988.00	-	$ -
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1" INCLUYE ACCESORIOS PVC, PRESION, SOLDADURA, LIMPIADOR, ACCESORIOS GALVANIZADOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, REGATAS, RESANES	ML	32.00	127.86	$ 9,237.00	$ 1,181,043.00	127.86		127.86	$ 1,181,043.00	$ -	$ 1,181,043.00	-	$ -
5.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ,3/4" INC. ACCESORIOS,SOLDADURALIMPIADOR Y MANO DE OBRA Y ANDAMIOS	ML	66.00	203.94	$ 8,287.00	$ 1,690,051.00	203.94		203.94	$ 1,690,051.00	$ -	$ 1,690,051.00	-	$ -
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1/2"INCLUYE ACCESORIOS PVC, PRESION, SOLDADURA, LIMPIADOR, ACCESORIOS GALVANIZADOS,HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, REGATAS,RESANES	ML	564.00	451.37	$ 7,556.00	$ 3,410,552.00	451.37		451.37	$ 3,410,552.00	$ -	$ 3,410,552.00	-	$ -
5.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO D=1 1/4" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION,SOLDADURA,LIMPIADOR,ACCESORIOS GALVANIZADOS,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATAS RESANES	UND	79.00	57.00	$ 56,129.00	$ 3,199,353.00	57.00		57.00	$ 3,199,353.00	$ -	$ 3,199,353.00	-	$ -
5.1.12	SUMINISTRO E NSTALACION PUNTO HIDRAULICO D=1/2" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION,SOLDADURA,LIMPIADOR,ACCESORIOS GALVANIZADOS,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA, REGATAS, RESANES	UND	171.00	183.00	$ 50,459.00	$ 9,233,997.00	183.00		183.00	$ 9,233,997.00	$ -	$ 9,233,997.00	-	$ -
5.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA 4" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION,SOLDDURA,LIMPIADOR,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA REGATES Y RESANES	UND	2.00	4.00	$ 1,502,204.00	$ 6,008,816.00	4.00		4.00	$ 6,008,816.00	$ -	$ 6,008,816.00	-	$ -
5.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTRA 3" INCLUYE ACCESORIOSPVC PRESION,SOLDADURA,LIMPIADOR,HERRAMIENTA MENOS,REGATAS Y RESANES	UND	11.00	21.00	$ 719,303.00	$ 15,105,363.00	21.00		21.00	$ 15,105,363.00	$ -	$ 15,105,363.00	-	$ -
5.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA D=2" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION,SOLDADURA,LIMPIADOR,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATAS,RESANES	UND	25.00	29.00	$ 289,149.00	$ 8,385,321.00	29.00		29.00	$ 8,385,321.00	$ -	$ 8,385,321.00	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
5.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA D=1 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION,SOLDADURA,LIMPIADOR,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATAS,RESANES	UND	0.00	20.00	$ 285,791.00	$ 5,715,820.00	20.12	-0.12	20.00	$ 5,750,115.00	$ (34,295.00)	$ 5,715,820.00	-	$ -
5.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA D=1 1/4" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION, SOLDADURA, LIMPIADOR, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, REGATAS, RESANES	UND	31.00	18.00	$ 270,364.00	$ 4,866,552.00	18.00		18.00	$ 4,866,552.00	$ -	$ 4,866,552.00	-	$ -
5.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA D=1/2" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION,SOLDADURA,LIMPIADOR,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATAS,RESANES	UND	43.00	71.00	$ 71,366.00	$ 5,066,986.00	71.00		71.00	$ 5,066,986.00	$ -	$ 5,066,986.00	-	$ -
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR EN BRONCE 2" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION,TEFLON,MANO DE OBRA	UND	2.00	2.00	$ 182,172.00	$ 364,344.00	2.00		2.00	$ 364,344.00	$ -	$ 364,344.00	-	$ -
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO CUELGA 6" INC. CHAZOS DE EXPANSION,VARILLA,ROSCADA,ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE, TORNILLOS, ARANDELAS,ANDAMIOS	UND	2.00	25.00	$ 44,483.00	$ 1,112,075.00	25.00		25.00	$ 1,112,075.00	$ -	$ 1,112,075.00	-	$ -
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES TIPO CUELGA D=4" INC. CHAZOSDE EXPANSION,VARILLA ROSCADA,ABARADERA AUTOAJUSTABLE, TORNILLOS, ARANDELAS ANDAMIOS	UND	8.00	8.00	$ 39,640.00	$ 317,120.00	8.00		8.00	$ 317,120.00	$ -	$ 317,120.00	-	$ -
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES TIPO CUELGA D=3" INC. CHAZOSDE EXPANSION,VARILLA ROSCADA,ABARADERA AUTOA JUSTABLE, TORNILLOS, ARANDELAS ANDAMIOS	UND	97.00	115.00	$ 35,669.00	$ 4,101,935.00	115.00		115.00	$ 4,101,935.00	$ -	$ 4,101,935.00	-	$ -
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES TIPO CUELGA D=2" INC. CHAZOSDE EXPANSION,VARILLA ROSCADA,ABARADERA AUTOAJUSTABLE, TORNILLOS, ARANDELAS ANDAMIOS	UND	92.00	100.00	$ 34,701.00	$ 3,470,100.00	100.00		100.00	$ 3,470,100.00	$ -	$ 3,470,100.00	-	$ -
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES TIPO CUELGA D=1 1/2" INC. CHAZOSDE EXPANSION,VARILLA ROSCADA,ABARADERA AUTOAJUSTABLE, TORNILLOS, ARANDELAS ANDAMIOS	UND	25.00	22.00	$ 32,763.00	$ 720,786.00	22.00		22.00	$ 720,786.00	$ -	$ 720,786.00	-	$ -
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES TIPO CUELGA D=1 1/4" INC. CHAZOSDE EXPANSION,VARILLA ROSCADA,ABARADERA AUTOAJUSTABLE, TORNILLOS,ARANDELAS ANDAMIOS	UND	94.00	44.00	$ 33,344.00	$ 1,467,136.00	44.00		44.00	$ 1,467,136.00	$ -	$ 1,467,136.00	-	$ -
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES TIPO CUELGA D=1" INC. CHAZOSDE EXPANSION,VARILLA ROSCADA,ABARADERA AUTOAJUSTABLE, TORNILLOS, ARANDELAS ANDAMIOS	UND	31.00	22.00	$ 32,666.00	$ 718,652.00	22.00		22.00	$ 718,652.00	$ -	$ 718,652.00	-	$ -
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERA GALVANIZADA D=1/2" INC. CHAZOSDE EXPANSION,,ABRAZADERA ,TORNILLOS,ARANDELAS ANDAMIOS	UND	184.00	152.00	$ 7,579.00	$ 1,152,008.00	152.00		152.00	$ 1,152,008.00	$ -	$ 1,152,008.00	-	$ -
5.1.28	SUMINISTRO MEDIDOR AGUA VELOCIDAD 2" HOMOLOGADO POR EAAB INCLUYE TRANSPORTE	UND	2.00	0.00	$ 2,967,701.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.1.29	ACOMETIDA GENERAL E INSTALADA MEDIDOR,INCLUYE TRAMITE PAGO LIQUIDACION CONSTRUCCION ACOMETIDA ,CALIBRADA E INSTALACION MEDIDOR	ML	8.00	0.00	$ 256,217.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION MEDIDOR VOLUMETRICO 1" CHORRO UNICO HOMOLOGADO POR EAAB INC. TRANSPORTE	UND	1.00	0.00	$ 842,298.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.1.31	CONSTRUCCION CAJA MEDIDOR CONCRETO+TAPA MET	UND	1.00	0.00	$ 57,192.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.1.32	CONSTRUCCION CAJA MEDIDOR ACUEDUCTO DE ACUERDO A LA NORMA NS 009 AB DE EAAB 0.8*1.87 MT TAPA D3	UND	2.00	0.00	$ 587,014.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.1.33	EXCAVACION TIERRA SECA A MANO HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD NO INC. RETIRO DE SOBRANTES	M3	9.00	15.50	$ 17,537.00	$ 271,824.00	15.50		15.50	$ 271,824.00	$ -	$ 271,824.00	-	$ -
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO DE ARENA INC. ACARREO INTERNO, TRANSPORTE,M.O. Y MATERIALES	M3	2.00	4.07	$ 55,704.00	$ 226,715.00	3.11	0.96	4.07	$ 173,239.00	$ 53,476.00	$ 226,715.00	-	$ -
5.1.35	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CONEQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	3.00	0.00	$ 14,211.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.1.36	RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO TIPO ROCAMUERTA SUMINISTRADO POR ELCONTRATISTA COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL95%P.M. COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 0.30M. DE ESPESOR, CBR>=5%,LL<40%, PASA200<=35%,TAMAÑO MAXIMO2";CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA < 1%.	M3	3.00	0.00	$ 35,308.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.1.37	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO-ENBANCO-DE0A5Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA,INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADEROOFICIAL	M3	5.00	0.00	$ 3,945.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE EN POLIESTER REFORZADO DE FIBRA DE VIDRIO PRFV TIPO E MAT 600 MAT 450 DOBLE PARED RECUBRIMIENTO EXTERIOR PROTECCION ULTRAVIOLETA 100 M3 INCLUYE TRANSPORTE ,MATERIALES,ACCESORIOS DE CONEXION, E INSTALACION TANQUE EN SITIO	UND	1.00	0.00	$ 109,997,648.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.2	INSTALACIONES SANITARIAS													
5.2.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL D=6" INCLUYE LUBRICANTE,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA	ML	107.00	52.91	$ 59,733.00	$ 3,160,473.00	41.91	11.00	52.91	$ 2,503,410.00	$ 657,063.00	$ 3,160,473.00	-	$ -
5.2.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D=6" INCLUYE ACCESORIOS,SOLDADURA,LIMPIADOR,ANDAMIOS,HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA,REGATA MURO Y RESANES	ML	85.00	76.13	$ 69,505.00	$ 5,291,416.00	76.13		76.13	$ 5,291,416.00	$ -	$ 5,291,416.00	-	$ -
5.2.03	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D=4" INCLUYE ACCESORIOS,SOLDADURA,LIMPIADOR,ANDAMIOS,HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA,REGATA MURO Y RESANES	ML	267.00	400.77	$ 32,331.00	$ 12,957,295.00	400.77		400.77	$ 12,957,295.00	$ -	$ 12,957,295.00	-	$ -
5.2.04	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D=3" INCLUYE ACCESORIOS,SOLDADURA,LIMPIADOR,ANDAMIOS,HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA,REGATA MURO Y RESANES	ML	34.00	343.94	$ 18,673.00	$ 6,422,392.00	342.94	1.00	343.94	$ 6,403,719.00	$ 18,673.00	$ 6,422,392.00	-	$ -
5.2.05	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D=2" INCLUYE ACCESORIOS,SOLDADURA,LIMPIADOR,ANDAMIOS,HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA,REGATA MURO Y RESANES	ML	65.00	213.28	$ 20,502.00	$ 4,372,667.00	210.28	3.00	213.28	$ 4,311,161.00	$ 61,506.00	$ 4,372,667.00	-	$ -
5.2.06	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC VENTILACION D=2" INCLUYE ACCESORIOS,SOLDADURA,LIMPIADOR,HERRAMIENTA MENOR, ANDAMIOS, MANO DE OBRA,REGATA MURO Y RESANES	ML	181.00	262.32	$ 8,041.00	$ 2,109,315.00	262.32		262.32	$ 2,109,315.00	$ -	$ 2,109,315.00	-	$ -
5.2.07	SOPORTE TIPO CUELGA 6"	UND	18.00	22.00	$ 44,483.00	$ 978,626.00	22.00		22.00	$ 978,626.00	$ -	$ 978,626.00	-	$ -
5.2.08	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES TIPO CUELGA D=4" INC. CHAZOSDE EXPANSION,VARILLA ROSCADA,ABARADERA AUTOAJUSTABLE, TORNILLOS, ARANDELAS ANDAMIOS	UND	74.00	212.00	$ 39,640.00	$ 8,403,680.00	212.00		212.00	$ 8,403,680.00	$ -	$ 8,403,680.00	-	$ -
5.2.09	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES TIPO CUELGA D=3" INC. CHAZOSDE EXPANSION,VARILLA ROSCADA,ABARADERA AUTOAJUSTABLE, TORNILLOS ARANDELAS ANDAMIOS	UND	46.00	127.00	$ 35,669.00	$ 4,529,963.00	127.00		127.00	$ 4,529,963.00	$ -	$ 4,529,963.00	-	$ -
5.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES TIPO CUELGA D=2" INC. CHAZOSDE EXPANSION,VARILLA ROSCADA,ABARADERA AUTOAJUSTABLE, TORNILLOS, ARANDELAS ANDAMIOS	UND	96.00	156.00	$ 34,701.00	$ 5,413,356.00	156.00		156.00	$ 5,413,356.00	$ -	$ 5,413,356.00	-	$ -
5.2.11	PUNDTO SANITARIO D=2" INCLUYE ACCESORIOS PVC , SOLDADURA, LIMPIADOR, S,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATAS,RESANES	UND	70.00	94.00	$ 61,055.00	$ 5,739,170.00	94.00		94.00	$ 5,739,170.00	$ -	$ 5,739,170.00	-	$ -
5.2.12	PUNDTO SANITARIO D=3" INCLUYE ACCESORIOS PVC , SOLDADURA, LIMPIADOR,S,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATAS,RESANES	UND	60.00	135.00	$ 36,935.00	$ 4,986,225.00	135.00		135.00	$ 4,986,225.00	$ -	$ 4,986,225.00	-	$ -
5.2.13	PUNDTO SANITARIO D=4" INCLUYE ACCESORIOS PVC, SOLDADURA, LIMPIADOR,S,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATAS,RESANES	UND	90.00	96.00	$ 78,246.00	$ 7,511,616.00	96.00		96.00	$ 7,511,616.00	$ -	$ 7,511,616.00	-	$ -
5.2.14	PUNDTO VENTILACION D=2" INCLUYE ACCESORIOS PVC, SOLDADURA, LIMPIADOR,S,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATAS,RESANES	UND	133.00	64.00	$ 64,690.00	$ 4,140,160.00	64.00		64.00	$ 4,140,160.00	$ -	$ 4,140,160.00	-	$ -
5.2.15	VALVULA DE REAIREACION Y/O VENTILACION D=2" INCLUYE ACCESORIOS PVC, SOLDADURA,LIMPIADOR,S,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA, REGATAS, RESANES	UND	87.00	62.00	$ 150,709.00	$ 9,343,958.00	62.00		62.00	$ 9,343,958.00	$ -	$ 9,343,958.00	-	$ -
5.2.16	EXCAVACION A MANO HASTA 2 M DE PROFUNDDIDAD	M3	87.00	151.35	$ 17,537.00	$ 2,654,225.00	146.95	4.40	151.35	$ 2,577,062.00	$ 77,163.00	$ 2,654,225.00	-	$ -
5.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO DE ARENA INC. ACARREOS	M3	12.00	12.91	$ 55,704.00	$ 719,139.00	12.91		12.91	$ 719,139.00	$ -	$ 719,139.00	-	$ -
5.2.18	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CONEQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	41.00	3.52	$ 14,211.00	$ 50,023.00	0.00	3.52	3.52	$ -	$ 50,023.00	$ 50,023.00	-	$ -
5.2.19	RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 95%P.M. COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 0.30M. DE ESPESOR,CBR>=5%, LL<40%,PASA200<=35%,TAMAÑO MAXIMO2";CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA < 1%.	M3	37.00	48.05	$ 35,308.00	$ 1,696,549.00	48.05		48.05	$ 1,696,549.00	$ -	$ 1,696,549.00	-	$ -
5.2.20	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO-ENBANCO-DE0A5Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA.INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADEROOFICIAL	M3	49.00	0.00	$ 3,945.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
5.2.21	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION 50*50 INTERNO EN CONCRETO 3000 PSI INCLUYE FORMALETA,TAPA CON REFUERZO Y MARCO METALICO, EXCAVACION,RELLENOS Y RETIRO DE SOBRANTES	UND	2.00	4.00	$ 204,065.00	$ 816,260.00	4.00		4.00	$ 816,260.00	$ -	$ 816,260.00	-	$ -
5.2.22	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION 60*60 INTERNO EN CONCRETO 3000 PSI ,INCLUYE FORMALETA,TAPA CON REFUERZO Y MARCO METALICO, EXCAVACION, RELLENOS Y RETIRO DE SOBRANTES	UND	9.00	0.00	$ 265,667.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.2.23	MARCO ANGULO CAJA INSPEC. 0.50*0.50 M	UND	2.00	0.00	$ 126,755.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.2.24	MARCO ANGULO CAJA INSPEC. 0.60*0.60 M	UND	9.00	0.00	$ 142,123.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.2.25	CAMARA INSPECCION TIPO B H=1.50-2.00 MTS	UND	6.00	0.00	$ 1,211,077.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.2.26	CONSTRUCCION TRAMPA DE GRASAS 1.50 m * 0.70 m INTERNO EN CONCRETO 3000 PSI ,INCLUYE FORMALETA,TAPA CON REFUERZO Y MARCO METALICO, EXCAVACION,RELLENOS Y RETIRO DE SOBRANTES	UND	1.00	0.00	$ 672,933.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.2.27	CONEXIÓN TRAMPA DE GRASAS TIPO PALOMARO LAVAPLATOS	UND	5.00	0.00	$ 78,246.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.2.28	CORTE Y ROTURA DE ASFALTO E=42 a 6" CON COMPRESOR INC. RETIRO HASTA 20 KM	M2	25.00	0.00	$ 23,609.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.2.29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DESUB-BASEGRANULAR 95%P.M.; IP<=6%; CBR>=20% SEGÚN NORMA INVIAS E - 320, ACARREO HASTA 50 MTS	M3	5.00	0.00	$ 68,220.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.2.30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEBASE GRANULAR 100%P.M.;IP<=3%;CBR>=80% SEGÚN NORMA INVIAS E - 330, ACARREO HASTA 50 MTS.	M3	9.00	0.00	$ 73,352.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.2.31	FOSO DE BOMBEO	UND	1.00	1.00	$ 1,871,582.00	$ 1,871,582.00	1.00		1.00	$ 1,871,582.00	$ -	$ 1,871,582.00	-	$ -
5.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CARPETA ASFÁLTICA ESPESOR E=4"	M2	25.00	0.00	$ 89,178.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.2.33	EMPATE A RED EXISTENTE ALCANTARILLADO 14" A 24"	UND	3.00	0.00	$ 144,363.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.3	**INSTALACIONES PLUVIALES**													
5.3.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL D=10" INCLUYE LUBRICANTE,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA	ML	14.00	0.00	$ 91,746.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.3.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL D=6" INCLUYE LUBRICANTE,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA	ML	53.00	51.33	$ 66,790.00	$ 3,428,331.00	51.33		51.33	$ 3,428,331.00	$ -	$ 3,428,331.00	-	$ -
5.3.03	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 8 SANITARIA (LOSA) INC. ACCESORIOS PVC SANITARIA,SOLDADURA,LIMPIADOR ,ANDAMIOS Y MANO DE OBRA	ML	85.00	53.42	$ 186,288.00	$ 9,951,505.00	47.06	6.36	53.42	$ 8,766,713.00	$ 1,184,792.00	$ 9,951,505.00	-	$ -
5.3.04	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D=6" INCLUYE ACCESORIOS,SOLDADURA,LIMPIADOR,ANDAMIOS,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATA MURO Y RESANES	ML	73.00	99.37	$ 69,505.00	$ 6,906,712.00	99.37		99.37	$ 6,906,712.00	$ -	$ 6,906,712.00	-	$ -
5.3.05	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D=4" INCLUYE ACCESORIOS, SOLDADURA,LIMPIADOR,ANDAMIOS,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATA MURO Y RESANES	ML	26.00	154.98	$ 36,038.00	$ 5,585,169.00	154.98		154.98	$ 5,585,169.00	$ -	$ 5,585,169.00	-	$ -
5.3.06	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO D=6" INCLUYE ACCESORIOS PVC ,SOLDADURA,LIMPIADOR,S,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATAS,RESANES	UND	15.00	6.00	$ 209,038.00	$ 1,254,228.00	6.00		6.00	$ 1,254,228.00	$ -	$ 1,254,228.00	-	$ -
5.3.07	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO D=4" INCLUYE ACCESORIOS PVC ,SOLDADURA,LIMPIADOR,S,HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA,REGATAS,RESANES	UND	5.00	2.00	$ 78,246.00	$ 156,492.00	2.00		2.00	$ 156,492.00	$ -	$ 156,492.00	-	$ -
5.3.08	EXCAVACION A MANO HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD NO INC. RETIRO DE SOBRANTES	M3	64.00	95.10	$ 17,537.00	$ 1,667,769.00	86.09	9.01	95.10	$ 1,509,760.00	$ 158,008.00	$ 1,667,768.00	-	$ -
5.3.09	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO DE ARENA INC. ACARREO INTERNO, ESPESOR 0.15 M	M3	8.00	11.64	$ 55,704.00	$ 648,395.00	9.62	2.02	11.64	$ 535,872.00	$ 112,522.00	$ 648,394.00	-	$ -
5.3.10	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CONEQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	26.00	9.70	$ 14,211.00	$ 137,847.00	0.00	9.70	9.70	$ -	$ 137,847.00	$ 137,847.00	-	$ -
5.3.11	RELLENO CON ROCAMUERTA SUMINISTRADO POR ELCONTRATISTA COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL95%P.M. COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 0.30M. DE ESPESOR, CBR>=5%, LL<40%, PASA200<=35%, TAMAÑO MAXIMO2"; CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA < 1%	M3	25.00	11.28	$ 35,308.00	$ 398,274.00	11.28		11.28	$ 398,274.00	$ -	$ 398,274.00	-	$ -
5.3.12	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO-ENBANCO-DE0A5Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA.INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL	M3	35.00	0.00	$ 3,945.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
5.3.13	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION 60"60 PROFUNDIDAD 1.00 M e 0.12 mINTERNO EN CONCRETO 3000 PSI, INCLUYE FORMALETA,TAPA CON REFUERZO ,EXCAVACION,RELLENOS Y RETIRO DE SOBRANTES	UND	4.00	0.00	$ 265,667.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.3.14	CONSTRUCCION CAJA DOMICILIAR 80"80 PROFUNDIDAD 1.00 M E 0.12 m INTERNO EN CONCRETO 3000 PSI ,INCLUYE FORMALETA,TAPA CON REFUERZO EXCAVACION,RELLENOS Y RETIRO DE SOBRANTES	UND	1.00	0.00	$ 314,977.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION MARCO ANGULO 2 1/2""1/4" PINTURA ANTICORROSIVO CAJA INSPEC. 0.60*0.60 M	UND	4.00	0.00	$ 142,123.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION MARCO ANGULO 2 1/2""1/4" PINTURA ANTICORROSIVA CAJA INSPEC. 0.80*0.80 M	UND	1.00	0.00	$ 179,820.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.3.17	CONSTRUCCION POZO DE INSPECCION NORMA NS 029 2V EAAB H=1.50 - 2.00 M) ,INCLUYE ,alquiler formaleta,MATERIALES COMO CONCRETOS, REFUERZO, TAPA PREFABRICADA, ,EXCAVACION,RELLENOS Y RETIRO DE SOBRANTES	UND	4.00	0.00	$ 1,211,077.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.3.18	CONSTRUCCION FOSO DE BOMBEO AGUAS LLUVIAS SOTANO DE ACUERDO A PLANOS EN CONCRETO 3100 PSI IMPERMEABILIZADO	UND	1.00	1.00	$ 1,871,582.00	$ 1,871,582.00	1.00		1.00	$ 1,871,582.00	$ -	$ 1,871,582.00	-	$ -
5.3.19	CORTE DE PAVIMENTO CON DISCO DIAMANTADO ESPESOR 4 A 5 CM NO INCLUYE RETIRO	M2	25.00	0.00	$ 5,384.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.3.20	DEMOLICION PAVIMENTO CON COMPRESOR DE 2 MARTILLOS ESPESOR 15 CM NO INCLUYE RETIRO	M2	25.00	0.00	$ 9,093.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.3.21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN COMP. MATERIAL TRITURADO INC. ACARREO 10 K	M3	9.00	0.00	$ 73,352.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.3.22	CONSTRUCCION LOSA CONCRETO 3000 PSI 15 CM INC. MATERIALES Y MANO DE OBRA	M2	25.00	0.00	$ 63,282.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.3.23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 4 RDE 21 INC. ACCESORIOS PVC PRESION ,SOLDADURA,LIMPIADOR Y MANO DE OBRA	ML	9.00	50.83	$ 76,416.00	$ 3,884,225.00	9.00	41.83	50.83	$ 687,744.00	$ 3,196,481.00	$ 3,884,225.00	-	$ -
5.4	SISTEMA CONTRA INCENDIO													
5.4.01	EXCAVACION EN TIERRA SECA A MANO HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD NO INC. RETIRO DE SOBRANTES	M3	18.00	3.96	$ 17,537.00	$ 69,447.00	3.96		3.96	$ 69,447.00	$ -	$ 69,447.00	-	$ -
5.4.02	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO DE ARENA INC. ACARREOS	M3	3.00	0.00	$ 55,704.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.4.03	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC C900 DR 18 UL-FM D=4" INC. ACCESORIOS PVC C-900,EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	ML	36.00	0.00	$ 120,579.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.4.04	SUMINISTRO E INSTALACION RESTRICTOR HD SERIE 1200 TUB PVC *ACC PVC 4"	UN	4.00	0.00	$ 320,186.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.4.05	SUMINISTRO E INSTALACION KIT ADAPTADOR BRIDA SERIE 4200 TUBO PVC A ACERO IPS 4"	UN	2.00	0.00	$ 569,019.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.4.06	SUMINISTRO E INSTALACION SELLO TRANSICION CIOD * IPS 4"	UND	2.00	0.00	$ 183,020.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.4.07	SUMINISTRO E INSTALACION TAPON MACHO (EPS)CIOD 4"	UND	1.00	0.00	$ 272,658.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.4.08	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CONEQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	9.00	0.00	$ 14,211.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.4.09	RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO TIPO ROCAMUERTA SUMINISTRADO POR ELCONTRATISTA COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL95%P.M. COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 0.30M. DE ESPESOR, CBR>=5%,LL<40%, PASA200<=35%,TAMAÑO MAXIMO2";CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA < 1%	M3	10.00	3.96	$ 35,308.00	$ 139,820.00	3.96		3.96	$ 139,820.00	$ -	$ 139,820.00	-	$ -
5.4.10	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO-EN BANCO-DE 0 A5 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA.INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL	M3	14.00	0.00	$ 3,945.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.4.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO CARBON D=6" SCHEDULLE 10 INC. ACCESEORIOS Y MATERIALES,ANDAMIOS	ML	172.00	161.81	$ 196,771.00	$ 31,839,516.00	161.81		161.81	$ 31,839,516.00	$ -	$ 31,839,516.00	-	$ -
5.4.12	Suministro e instalacion tuberia Acero al Carbon 4" SCH 40, incluye accesorios ranurados,andamios, ranura tuberia.	ML	8.00	0.00	$ 125,064.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.4.13	Suministro e instalacion tuberia Acero al Carbon 4" SCH 10, incluye accesorios ranurados,andamios, ranura tuberia.	ML	142.00	93.08	$ 110,410.00	$ 10,276,963.00	93.08		93.08	$ 10,276,963.00	$ -	$ 10,276,963.00	-	$ -
5.4.14	Suministro e instalacion tuberia Acero al Carbon 3" SCH 10, incluye accesorios ranurados,andamios, ranura tuberia.	ML	141.00	194.02	$ 93,076.00	$ 18,058,606.00	194.02		194.02	$ 18,058,606.00	$ -	$ 18,058,606.00	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
5.4.15	Suministro e instalacion tuberia Acero al Carbon 21/2" SCH 10, incluye accesorios ranurados,andamios, ranura tuberia.	ML	0.00	11.25	$ 75,188.00	$ 845,865.00	11.25		11.25	$ 845,865.00	$ -	$ 845,865.00	-	$ -
5.4.16	SUMINISTRO E NSTALACION TUBERIA ACERO CARBON D=2 SCH-10 INC. ACCESORIOS,ANDAMIOS Y M.O.	ML	960.00	1999.17	$ 58,559.00	$ 117,069,396.00	1999.17		1999.17	$ 117,069,396.00	$ -	$ 117,069,396.00	-	$ -
5.4.17	Suministro e instalacion tuberia Acero al Carbon 1 1/2" SCH 10, incluye accesorios ranurados,andamios, ranura tuberia.	ML	305.00	89.51	$ 51,282.00	$ 4,590,252.00	89.51		89.51	$ 4,590,252.00	$ -	$ 4,590,252.00	-	$ -
5.4.18	Suministro e instalacion tuberia Acero al Carbon 1 1/4" SCH 10, incluye accesorios ranurados,andamios, ranura tuberia.	ML	1433.00	1210.01	$ 49,255.00	$ 59,599,043.00	1210.01		1210.01	$ 59,599,043.00	$ -	$ 59,599,043.00	-	$ -
5.4.19	Suministro e instalacion tuberia Acero al Carbon 1 " SCH 10, incluye accesorios ranurados,andamios, ranura tuberia.	ML	230.00	274.85	$ 37,270.00	$ 10,243,660.00	274.07	0.78	274.85	$ 10,214,589.00	$ 29,071.00	$ 10,243,660.00	-	$ -
5.4.20	Suministro y aplicacion Pintura tuberia incluye esmalte rojo,anticorrosivo,mano de obra	ML	3495.00	3945.97	$ 5,406.00	$ 21,331,914.00	3935.15	10.82	3945.97	$ 21,273,421.00	$ 58,493.00	$ 21,331,914.00	-	$ -
5.4.21	Suministro einstalacion Punto rociador inc. materiales ,andamios y mano de obra	UND	1014.00	897.00	$ 32,642.00	$ 29,279,874.00	897.00		897.00	$ 29,279,874.00	$ -	$ 29,279,874.00	-	$ -
5.4.22	Suministo e instalacion Punto salida bomberos inc. materiales y,andamios y mano de obra	UND	24.00	12.00	$ 167,133.00	$ 2,005,596.00	12.00		12.00	$ 2,005,596.00	$ -	$ 2,005,596.00	-	$ -
5.4.23	Suministro e Instalacion Oulet o tee mecanica incluye perforaciones e instalacion oulet 4*2 1/2"	UND	12.00	11.00	$ 77,332.00	$ 850,652.00	11.00		11.00	$ 850,652.00	$ -	$ 850,652.00	-	$ -
5.4.24	Suministro e Instalacion Oulet o tee mecanica incluye perforaciones e instalacion oulet 3*2	UND	10.00	26.00	$ 75,201.00	$ 1,955,226.00	26.00		26.00	$ 1,955,226.00	$ -	$ 1,955,226.00	-	$ -
5.4.25	Suministro e Instalacion Oulet o tee mecanica incluye perforaciones e instalacion oulet 2*1 1/4	UND	160.00	162.00	$ 66,677.00	$ 10,801,674.00	162.00		162.00	$ 10,801,674.00	$ -	$ 10,801,674.00	-	$ -
5.4.26	Suministro e Instalacion Oulet o tee mecanica incluye perforaciones e instalacion oulet 2*1	UND	150.00	414.00	$ 62,415.00	$ 25,839,810.00	414.00		414.00	$ 25,839,810.00	$ -	$ 25,839,810.00	-	$ -
5.4.27	Suministro e Instalacion Oulet o tee mecanica incluye perforaciones e instalacion oulet1 1/2*1 1/4	UND	22.00	2.00	$ 60,284.00	$ 120,568.00	2.00		2.00	$ 120,568.00	$ -	$ 120,568.00	-	$ -
5.4.28	Suministro e Instalacion Oulet o tee mecanica incluye perforaciones e instalacion oulet 1 1/2*1	UND	78.00	22.00	$ 59,751.00	$ 1,314,522.00	22.00		22.00	$ 1,314,522.00	$ -	$ 1,314,522.00	-	$ -
5.4.29	Suministro e Instalacion Oulet o tee mecanica incluye perforaciones e instalacion oulet 1 1/4*1	UND	620.00	402.00	$ 59,218.00	$ 23,805,636.00	402.00		402.00	$ 23,805,636.00	$ -	$ 23,805,636.00	-	$ -
5.4.30	Suministro e instalacion Extintor CO2 10 LIBRAS inc. gabinete extintor e instalacion	UND	3.00	0.00	$ 1,041,788.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.4.31	Suministro e instalacion Extintor ABC 10 LIBRAS inc. gabinete extintor e instalacion	UND	40.00	8.00	$ 225,258.00	$ 1,802,064.00	8.00		8.00	$ 1,802,064.00	$ -	$ 1,802,064.00	-	$ -
5.4.32	Suministro e instalacion Extintor TIPO K 2.50 GAL inc. gabinete extintor e instalacion	UND	1.00	0.00	$ 733,812.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.4.33	Suministro e instalacion Rociadores k=5.60 1/2" tipo montante inc. materiales, equipos, andamios	UND	1014.00	879.00	$ 57,473.00	$ 50,518,767.00	823.00	56.00	879.00	$ 47,300,279.00	$ 3,218,488.00	$ 50,518,767.00	-	$ -
5.4.34	Suministro e instalacion Valvula Cheque ranurada UL FM 4"	UND	1.00	2.00	$ 516,268.00	$ 1,032,536.00	2.00		2.00	$ 1,032,536.00	$ -	$ 1,032,536.00	-	$ -
5.4.35	Suministro e instalacion Gabinete clase II, inc. manguera de 100 pies 1 1/2" UL/FM, boquilla policarbonato 1 1/2" certificsada UL/FM , valvula angular certificada 1 1/2" UL/FM,hacha 4.50 LIBRAS,,soporte canastilla,llave espaner sencilla 1 1/22" 2 1/2" , extintor PQS ABC 10 libras con boquilla	UND	12.00	16.00	$ 1,165,279.00	$ 18,644,464.00	16.00		16.00	$ 18,644,464.00	$ -	$ 18,644,464.00	-	$ -
5.4.36	Suministro e instalacion Estacion de control 3" inc. valvula mariposa 3"supervisada certificada UL/FM,cheque ranurado 3" certificado UL/FM,sensor de flujo UL/FM,valvula de prueba y drenaje test master k=5.60 1/2",union o coupling ranurados,tee ranuras,niples y mano de obra	UND	13.00	13.00	$ 3,678,151.00	$ 47,815,963.00	13.00		13.00	$ 47,815,963.00	$ -	$ 47,815,963.00	-	$ -
5.4.37	Suministro e instalacion Valvula Alivio UL FM 1"	UND	4.00	13.00	$ 909,671.00	$ 11,825,723.00	13.00		13.00	$ 11,825,723.00	$ -	$ 11,825,723.00	-	$ -
5.4.38	Suministro e instalacion Valvula Ventosa UL FM	UND	4.00	0.00	$ 805,055.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.4.39	Suministro e instalacion Collarin cortafuego o intumescente 4" para PVC	UND	90.00	0.00	$ 312,180.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.4.40	Suministro e instalacion collarin cortafuego 2" PARA PVC	UND	70.00	0.00	$ 241,220.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.4.41	Suministro e instalacion Siamesa 4*2 1/2" 21/2 inyeccion columna	UND	1.00	0.00	$ 1,124,615.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.4.42	Suministro e instalacion cabezal de prueba compuesto por 3 valvulas angulares certificadas UL/FM de 2 1/2"	UND	1.00	1.00	$ 1,050,208.00	$ 1,050,208.00	1.00		1.00	$ 1,050,208.00	$ -	$ 1,050,208.00	-	$ -
5.4.43	Suministro e instalacion SOPORTE TIPO CUELGA 6" certificados	UND	6.00	31.00	$ 44,483.00	$ 1,378,973.00	31.00		31.00	$ 1,378,973.00	$ -	$ 1,378,973.00	-	$ -
5.4.44	Suministro e instalacion Soportes tipo cuelga 4" certificados	UND	46.00	40.00	$ 39,640.00	$ 1,585,600.00	40.00		40.00	$ 1,585,600.00	$ -	$ 1,585,600.00	-	$ -
5.4.45	Suministro e instalacion Soportes tipo cuelga 3" certificados	UND	27.00	78.00	$ 35,669.00	$ 2,782,182.00	78.00		78.00	$ 2,782,182.00	$ -	$ 2,782,182.00	-	$ -
5.4.46	Suministro e instalacion Soportes tipo cuelga 21/2" certificados	UND	10.00	4.00	$ 35,185.00	$ 140,740.00	4.00		4.00	$ 140,740.00	$ -	$ 140,740.00	-	$ -
5.4.47	Suministro e instalacion Soportes tipo cuelga 2" certificados	UND	165.00	734.00	$ 34,701.00	$ 25,470,534.00	734.50	-0.50	734.00	$ 25,487,885.00	$ (17,351.00)	$ 25,470,534.00	-	$ -
5.4.48	Suministro e instalacion Soportes tipo cuelga 1 1/2" certificados	UND	80.00	39.00	$ 32,763.00	$ 1,277,757.00	39.00		39.00	$ 1,277,757.00	$ -	$ 1,277,757.00	-	$ -
5.4.49	Suministro e instalacion Soportes tipo cuelga 1 1/4" certificados	UND	150.00	451.00	$ 32,279.00	$ 14,557,829.00	451.00		451.00	$ 14,557,829.00	$ -	$ 14,557,829.00	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
5.4.50	Suministro e instalacion Soportes tipo cuelga 1" certificados	UND	40.00	164.00	$ 32,666.00	$ 5,357,224.00	164.00		164.00	$ 5,357,224.00	$ -	$ 5,357,224.00	-	$ -
5.4.51	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMICO LONGITUDINAL 2" CERTIFICADO	UND	10.00	24.00	$ 145,236.00	$ 3,485,664.00	24.00		24.00	$ 3,485,664.00	$ -	$ 3,485,664.00	-	$ -
5.4.52	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMICO LATERAL 2" CERTIFICADO	UND	20.00	46.00	$ 106,489.00	$ 4,898,494.00	46.00		46.00	$ 4,898,494.00	$ -	$ 4,898,494.00	-	$ -
5.4.53	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMICO LONGITUDINAL 3" CERTIFICADO	UND	4.00	10.00	$ 174,296.00	$ 1,742,960.00	10.00		10.00	$ 1,742,960.00	$ -	$ 1,742,960.00	-	$ -
5.4.54	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMICO LATERAL 3" CERTIFICADO	UND	8.00	15.00	$ 101,646.00	$ 1,524,690.00	15.00		15.00	$ 1,524,690.00	$ -	$ 1,524,690.00	-	$ -
5.4.55	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMICO LONGITUDINAL 4" CERTIFICADO	UND	6.00	7.00	$ 183,983.00	$ 1,287,881.00	7.00		7.00	$ 1,287,881.00	$ -	$ 1,287,881.00	-	$ -
5.4.56	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMICO LATERAL 4" CERTIFICADO	UND	12.00	4.00	$ 111,333.00	$ 445,332.00	4.00		4.00	$ 445,332.00	$ -	$ 445,332.00	-	$ -
5.4.57	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMICO VIAS 4" CERTIFICADO	UND	6.00	0.00	$ 271,164.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.4.58	SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE EN POLIESTER REFORZADO DE FIBRA DE VIDRIO PRFV TIPO E MAT 600 E MAT 450 DOBLE PARED RECUBRIMIENTO EXTERIOR LUZ ULTRAVIOLETA VOL. 100 M3 INC. TRANSPORTE ,INSTALACION EN SITIO ,MATERIALES, Y ACCESORIOS DE INSTALACION	UND	1.00	0.00	$ 109,997,648.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.5	EQUIPOS DE BOMBEO													
5.5.01	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO CONTRA INCENDIO CAUDAL 750 GPM HTD 105 M.C.A. 130 HP MOTOR ELECTRICO TRIFASICO A 220 V INCLUYE MATERIALES ELECTRICOS E HIDRAULICOS PARA LA INSTALACION EN CUARTO DE BOMBAS HASTA PUNDTO CERO EQUIPO NORMALIZADO	CJO	1.00	1.00	$ 164,754,282.00	$ 164,754,282.00	0.95		0.95	$ 156,516,568.00	$ -	$ 156,516,568.00	0.05	$ 8,237,714.00
5.5.02	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE PRESION CAUDAL 270 GPM HTD 66 M.C.A. 25 HP MOTOR ELECTRICO TRIFASICO A 220 V INCLUYE MATERIALES ELECTRICOS E HIDRAULICOS PARA LA INSTALACION EN CUARTO DE BOMBAS HASTA PUNDTO CERO CON VARIADR DE VELOCIDAD	CJO	1.00	1.00	$ 61,358,554.00	$ 61,358,554.00	0.95		0.95	$ 58,290,626.00	$ -	$ 58,290,626.00	0.05	$ 3,067,928.00
5.5.03	EQUIPO DE ACHIQUE CUARTO DE BOMBAS . compuesto por 2 motobombas con caudal 20 gpm HTD 8 m.c.a. Alternada y/o simultaneass, 110 V monofasica 1/2 HP cada UNDa,Tablero de control,flotadores	UND	1.00	0.00	$ 11,395,980.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.5.04	EQUIPO DE ACHIQUE TANQUE REGULACION AGUAS LLUVIAS . compuesto por 2 motobombas con caudal 100 gpm HTD 15 m.c.a. Alternada y/o simultaneass, 220 V trifasica 2 HP cada UNDa 1750 RPM ,Tablero de control,flotadores	UND	1.00	1.00	$ 20,410,463.00	$ 20,410,463.00	0.95		0.95	$ 19,389,940.00	$ -	$ 19,389,940.00	0.05	$ 1,020,523.00
5.6	PRUEBAS SISTEMAS													
5.6.01	PRUEBA HIDRAULICA SISTEMA CONTRA INCENDIO A 200 PSI DURACION MINIMA 2 HORAS	UND	12.00	14.00	$ 404,415.00	$ 5,661,810.00	14.00		14.00	$ 5,661,810.00	$ -	$ 5,661,810.00	-	$ -
5.6.02	LAVADO Y DESINFECCION TANQUE DE RESERVA CONTRA INCENDIO	M3	100.00	100.00	$ 29,789.00	$ 2,978,900.00	100.00		100.00	$ 2,978,900.00	$ -	$ 2,978,900.00	-	$ -
5.6.03	PRUEBA HIDRAULICA A 150 PSI DURACION MINIMA 4 HORAS	UND	7.00	13.00	$ 404,415.00	$ 5,257,395.00	13.00		13.00	$ 5,257,395.00	$ -	$ 5,257,395.00	-	$ -
5.6.04	LAVADO Y DESINFECCION TANQUE DE RESERVA AGUA POTABLE Y RDE DE SUMINISTRO	M3	100.00	100.00	$ 29,789.00	$ 2,978,900.00	100.00		100.00	$ 2,978,900.00	$ -	$ 2,978,900.00	-	$ -
5.6.05	DESINFECCION RED DE SUMINISTRO AGUA POTABLE	ML	521.00	0.00	$ 1,982.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.6.06	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD TANQUE AGUA POTABLE	UND	1.00	1.00	$ 232,204.00	$ 232,204.00	1.00		1.00	$ 232,204.00	$ -	$ 232,204.00	-	$ -
5.6.07	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD TANQUE RESERVA INCENDIO	UND	1.00	1.00	$ 272,694.00	$ 272,694.00	1.00		1.00	$ 272,694.00	$ -	$ 272,694.00	-	$ -
5.6.08	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD TANQUE REGULACION AGUAS LLUVIAS	UND	1.00	0.00	$ 1,042,016.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.7	RED GAS NATURAL													
5.7.01	Suministro e instalacion TUBERIA PE 80 GAS 1"	ML	40.00	0.00	$ 5,768.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.7.02	EXCAVACION TIERRA SECA A MANO PROF. MAX 1 M NO INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	ML	40.00	0.00	$ 7,015.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.7.03	SUMINISTRO E INSTALACION RELLENO ARENA FINA INC. ACERREO INTERNO	ML	40.00	0.00	$ 8,158.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.7.04	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACATDO-RANA	ML	40.00	0.00	$ 9,433.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.7.05	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE ,1" TIPO -L	ML	30.00	27.81	$ 113,172.00	$ 3,147,313.00	27.81		27.81	$ 3,147,313.00	$ -	$ 3,147,313.00	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
5.7.06	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE ,3/4" TIPO-L,INC. ACCESORIOS Y MANO DE OBRA,REGATAS Y RESANES	ML	36.00	115.18	$ 28,647.00	$ 3,299,561.00	115.18		115.18	$ 3,299,561.00	$ -	$ 3,299,561.00	-	$ -
5.7.07	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO COBRE ,3/4 INC. RESANES, REGATAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA	PTO	6.00	5.00	$ 67,486.00	$ 337,430.00	5.00		5.00	$ 337,430.00	$ -	$ 337,430.00	-	$ -
5.7.08	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA BOLA 3/4" GAS MARIPOSA	UND	10.00	7.00	$ 94,742.00	$ 663,194.00	7.00		7.00	$ 663,194.00	$ -	$ 663,194.00	-	$ -
5.7.09	MEDIDOR Y REGULADOR GAS INCLUYE DERECHOS CONEXION VERSION2	UND	1.00	0.00	$ 1,958,695.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA BOLA 1" GAS MARIPOSA	UND	2.00	1.00	$ 94,742.00	$ 94,742.00	1.00		1.00	$ 94,742.00	$ -	$ 94,742.00	-	$ -
5.8	**SISTEMA DETECCION Y ALARMA CONTRAINCENDIO**													
5.8.01	Suministro, instalación y configuración de salida para sensor de humo direccionable, Incluye: sensor de humo macar KIDDE direccionable, referencia FX-PD tubería metálica EMT de 3/4", acesorio en EMT, cable FPLR 2x16, caja Rawelt Exagonal, base para sensor.	UND	195.00	0.00	$ 197,493.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.8.02	Suministro, instalación y configuración de salida para sensor de calor de aumento de temperatura direccionable Incluye: Sensor de calor marca KIDDE referencia FX-HD, base para sensor, tubería metálica EMT de 3/4", acesorio en EMT, cable FPLR 2x16, caja Rawelt Exagonal, base para sensor.	UND	5.00	0.00	$ 208,342.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.8.03	Suministro, instalación y configuración de salida para estación manual de alarma direccionable de doble acción Incluye: Esatción manual marca KIDDE referencia FX-278, Incluye tubería metálica EMT de 3/4", acesorio en EMT, cable FPLR 2x16, caja Rawelt 2"x4".	UND	34.00	0.00	$ 309,085.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.8.04	Suministro, instalación y configuración de salida audio visual direccionable sirena /estrobo, Incluye salida audio visual marca KIDDE, referencia EG1RF-HDVM, Incluye tubería metálica EMT de 3/4", acesorio en EMT, cable FPLR 2x16, caja Rawelt 2"x4".	UND	34.00	0.00	$ 235,465.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.8.05	Suministro, instalación, configuración, puesta en fUNDcionamiento y pruebas de UND panel de control de incendios direccionable, Incluye Panel de control de incedios Referecia FX1000 MARCA KIDDE de EDWARDS, Incluye tubería metálica EMT de 3/4", acesorio en EMT, cable FPLR 2x16, baterías de 12V 12A	UND	1.00	0.00	$ 3,303,645.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.8.06	Suministro, instalación y configuración de salida a RELE para control de Ascensor, Incluye Salida de rele Marca KIDDE, Referencia FX-RLY, tubería metálica EMT de 3/4", acesorio en EMT, cable FPLR 2x16, caja Rawelt 4"x4".	UND	2.00	0.00	$ 313,056.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.8.07	Suministro, instalación y configuración de salida para módulo de aislamiento, incluye módulo de aislamiento marca KIDDE, referencia FX-ISO, Incluye tubería metálica EMT de 3/4", acesorio en EMT, cable FPLR 2x16, caja Rawelt 4"x4".	UND	4.00	0.00	$ 299,495.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.8.08	Suministro, instalación y configuración de salida para módulo de monitoreo de entrada de valvula supervizada marca KIDDE, referencia FX-IDC1B, Incluye tubería metálica EMT de 3/4", acesorio en EMT, cable FPLR 2x16, caja Rawelt 4"x4".	UND	6.00	0.00	$ 329,814.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.8.09	Suministro, instalación y configuración de fuente externa de alimentación con control remoto para salidas audio visuales marca KIDDE, referencia FX-EBPS10A, Incluye tubería metálica EMT de 3/4", acesorio en EMT, cable FPLR 2x16, caja Rawelt 4"x4".	UND	1.00	0.00	$ 2,336,326.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.8.10	Suministro, instalación y configuración de salida para teclado remoto y anUNDciador para centrales serie fx, pantalla lcd, indicadores led marca KIDDE, referencia ED-RLCD-C-SP-FX, Incluye tubería metálica EMT, PVC de 3/4", acesorio en EMT Y PVC, cable FPLR 2x16, caja Rawelt 4"x4".	UND	1.00	0.00	$ 1,887,791.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.9	**SISTEMA REUSO AGUAS LLUVIAS**													
5.9.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 1 RDE 21 - 200 PSI	ML	135.00	0.00	$ 8,835.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.9.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ,1/2"	ML	96.00	0.00	$ 7,622.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.9.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CIERRE ELASTICO 1"	UNDD	2.00	0.00	$ 62,787.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.9.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CIERRE ELASTICO ,1/2"	UNDD	8.00	0.00	$ 29,112.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.9.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO AGUA FRIA ,1/2"	UNDD	8.00	0.00	$ 41,420.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.9.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFO SENCILLO LAVAPL LINEA MEDI MEZC	UNDD	8.00	0.00	$ 75,625.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.9.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA GALVANIZADA .1/2"	UNDD	128.00	0.00	$ 7,579.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.9.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO CUELGA 1 "	UNDD	110.00	0.00	$ 32,666.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.9.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXCAVACION TIERRA A MANO	ML	60.00	0.00	$ 7,015.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE RELLENO ARENA FINA	ML	60.00	0.00	$ 8,158.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
5.9.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE RELLENO MATERIAL SITIO COMPACATDO-RANA	ML	60.00	0.00	$ 9,433.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMINSTRO E INSTALACION PTAP REUSO A.LLUVIAS 10 GPM	CJO	1.00	0.00	$ 18,878,643.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
5.9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE PRESION 25 GPM HTD 65 M.C.A.	UNDD	1.00	0.00	$ 14,214,000.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
6	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS DE BAÑOS**													$ -
6.01	Suminstro e instalacion sanitario linea institucional infantil en porcelana color blanco esmaltado + accesorios bicolor, incluye asiento sanitario cierre suave con tornillos de fijación antivandálicos, botón de accionamiento superior con decoración infantil, propiedades de alta eficiencia en consumo de agua.	UND	10.00	10.00	$ 655,556.00	$ 6,555,560.00	10.00		10.00	$ 6,555,560.00	$ -	$ 6,555,560.00	-	$ -
6.02	Suministro e instalacion taza Sanitaria linea baltica, griferia valvula antivandalica sistema de instalacion ep, asiento sanitario institucional.	UND	50.00	51.00	$ 1,086,713.00	$ 55,422,363.00	50.00	1.00	51.00	$ 54,335,650.00	$ 1,086,713.00	$ 55,422,363.00	-	$ -
6.03	Suministro e instalacion taza Sanitaria linea institucional Adriático color 100 blanco, fluxometro sanitario sensor, asiento sanitario institucional forte marca corona o equivalente.	UND	9.00	9.00	$ 1,116,355.00	$ 10,047,195.00	9.00		9.00	$ 10,047,195.00	$ -	$ 10,047,195.00	-	$ -
6.04	Suministro e instalacion Sanitario linea institucional Powermax color 100 blanco marca corona o equivalente	UND	15.00	15.00	$ 1,038,549.00	$ 15,578,235.00	14.30	0.70	15.00	$ 14,851,251.00	$ 726,984.00	$ 15,578,235.00	-	$ -
6.05	Suministro e instalacion orinal linea institucional gotta ep color 100 blanco, válvula anti vandálica marca corona o equivalente	UND	9.00	10.00	$ 879,909.00	$ 8,799,090.00	9.30	0.70	10.00	$ 8,183,154.00	$ 615,936.00	$ 8,799,090.00	-	$ -
6.06	Suministro e instalacion de Meson Quartzstone+faldon+salpic 12mm incluye estructura metalica de soporte. Ancho de 50cm	ML	62.30	55.76	$ 843,279.00	$ 47,021,237.00	55.76		55.76	$ 47,021,237.00	$ -	$ 47,021,237.00	-	$ -
6.07	Suministro e instalacion de lavamanos PMR linea institucional aquajet, soporte en brazo lavamanos free drywall en caja, grifería lavamanos sensor electrónico marca corona o equivalente	UND	9.00	9.00	$ 1,119,338.00	$ 10,074,042.00	9.00		9.00	$ 10,074,042.00	$ -	$ 10,074,042.00	-	$ -
6.08	Suministro e instalacion de lavatrapero prefabricado. Incluye grifo y conexiones a punto hidraulico y sanitario	UND	9.00	0.00	$ 196,910.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
6.09	Suministro e instalacion pozuelo a.inox. incrustar 45-50x45-50 incluye grifería, sifon con registro	UND	26.00	0.00	$ 343,331.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
6.10	Suministro e instalacion de dispensador institucional de papel higiénico acero inoxidable con seguro	UND	81.00	84.00	$ 147,189.00	$ 12,363,876.00	0.00	84.00	84.00	$ -	$ 12,363,876.00	$ 12,363,876.00	-	$ -
6.11	Suministro e instalacion dispensador de jabón de manos en spray de 800ml	UND	58.00	72.00	$ 88,972.00	$ 6,405,984.00	0.00	72.00	72.00	$ -	$ 6,405,984.00	$ 6,405,984.00	-	$ -
6.12	Suministro e instalacion de rejilla socco 4"x3" aluminio	UND	66.00	62.00	$ 33,571.00	$ 2,081,402.00	53.00	9.00	62.00	$ 1,779,263.00	$ 302,139.00	$ 2,081,402.00	-	$ -
6.13	Suministro e instalacion tapa registro plastica 8"x8" (20x20cm)	UND	58.00	69.00	$ 17,615.00	$ 1,215,435.00	69.00		69.00	$ 1,215,435.00	$ -	$ 1,215,435.00	-	$ -
6.14	Suministro e instalacion ducha cromada Griferia antivandalica empotrada a muro.	UND	6.00	6.00	$ 397,851.00	$ 2,387,106.00	6.00		6.00	$ 2,387,106.00	$ -	$ 2,387,106.00	-	$ -
6.15	Suministro e instalacion grifería de empotrar push pico expuesto antivandalica	UND	80.00	64.00	$ 203,355.00	$ 13,014,720.00	64.00		64.00	$ 13,014,720.00	$ -	$ 13,014,720.00	-	$ -
7	**RED ELECTRICA DE MEDIA TENSIÓN**													$ -
7.1	**CONEXIÓN A RED DE MEDIA TENSIÓN AEREA, 11.4 KV.**													
7.1.1.1	Suministro, montaje y conexión de Derivación de media tension (11,4 KV) desde circuito sencillo y poste existente, según listado de materiales y forma constructiva de Norma LA228 de Codensa . Incluye instalacion de DPS para uso uso exterior, puesta a tierra segun Norma Codensa ET-492, accesorios para puesta a tierra y bajante construido con Tubo conduit metalico de 1xD=6".	UN	1.00	0.00	$ 5,439,034.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
	RED SUBTERANEA DE MEDIA TENSION (11.4 KV).													
7.1.2.1	Suministro y Construcción de acometida general de media tension en 3 cables de Alumino XLPE-15 kv , 3x185 mm2 al 100% de nivel de aislamiento, pantalla en hilos + cable de cobre desnudo #4; desde el punto de conexión de la red de MT aérea, hasta el seccionador triplex y desde este hasta transformador de potencia de 500 kva, seco, tipo F, ubicado en la subestación interior, por tuberia de 6" y carcamo. No incluye tuberia ni carcamo.	ML	142.00	0.00	$ 192,838.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.1.2.2	Suministro, montaje e Instalacion de Juego trifásico de terminales premoldeados, contraibles en frio para uso exterior e interior, para cable 185 mm2 de Aluminio y con pantalla en hilos. Inluye bornas terminales para cable 185 mm2.	JUEGO	6.00	0.00	$ 1,742,755.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
7.1.2.3	Suministro e Instalacion de DPS, Pararrayos polimerico de 12 KV, 10 KA, para proteccion de transformador, y suministro e instalacion de puesta a tierra, incluyendo accesorios para puesta a tierra.	JUEGO	1.00	0.00	$ 1,658,037.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.1.2.4	Suministro de materiales y Construccion de canalizacion 4Φ6" PVC, de acuerdo a Norma CS217. (1000x1520mm)	ML	77.00	90.00	$ 301,048.00	$ 27,094,320.00	77.00	13.00	90.00	$ 23,180,696.00	$ 3,913,624.00	$ 27,094,320.00	-	$ -
7.1.2.5	Suministro de materiales y Construccion de canalizacion 6Φ6" PVC, de acuerdo a Norma CS212. (1000x1520mm), para Calzada y anden.	ML	23.00	0.00	$ 436,989.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.1.2.6	Suministro de materiales y Construccion de Caja de inspeccion doble CS276 (medidas internas:1490x1190x1800mm)	UN	2.00	1.00	$ 3,194,979.00	$ 3,194,979.00	1.00		1.00	$ 3,194,979.00	$ -	$ 3,194,979.00	-	$ -
	Suministro de materiales y Construcción de Caja de inspección tipo vehicular CS280 (medidas internas: 1500x1500x1800)	UN	4.00	3.00	$ 3,832,072.00	$ 11,496,216.00	3.00		3.00	$ 11,496,216.00	$ -	$ 11,496,216.00	-	$ -
7.2	**RED ELECTRICA DE MEDIA TENSIÓN**													
7.2.1	**TABLEROS Y ACOMETIDAS DE ZONAS**													
7.2.1	**TABLERO ELECTRICO SECUNDARIA 1 (TE-SEC1)**													
7.2.1.1.1	Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TDG a TE -SEC1 por Bandeja Portacable., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#4F+1#6N+1#8 T.	ML	48.00	51.00	$ 60,135.00	$ 3,066,885.00	51.00		51.00	$ 3,066,885.00	$ -	$ 3,066,885.00	-	$ -
7.2.1.1.2	Suministro e instalacion de Tablero de interruptores enchufables, TE-SEC1 de 24 circuitos, Trifasico C/puerta NTQ424T PG 200A G, 208-120 Voltios, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breakers Totalizador principal de 60Amp schneider y breakers termomagneticos acorde a cuadro de carga y marquillas de identificación.	UN	1.00	1.00	$ 1,249,179.00	$ 1,249,179.00	1.00		1.00	$ 1,249,179.00	$ -	$ 1,249,179.00	-	$ -
7.2.1.2	**TABLERO ELECTRICO SECUNDARIA 1 (TE-SEC1)**													
7.2.1.2.1	Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TDG Torre A a TE -SEC2 por Bandeja Portacable., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#1/0F+1#2N+1#6 T.	ML	29.00	29.00	$ 130,987.00	$ 3,798,623.00	29.00		29.00	$ 3,798,623.00	$ -	$ 3,798,623.00	-	$ -
7.2.1.2.2	Suministro e instalacion de Tablero de interruptores enchufables, TE-SEC2 de 24 circuitos, Trifasico C/puerta NTQ424T PG 200A G, 208-120 Voltios, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breakers Totalizador de 80 Amp Schneider y breakers termomagneticos acorde a cuadro de carga y marquillas de identificación.	UN	1.00	1.00	$ 1,265,844.00	$ 1,265,844.00	1.00		1.00	$ 1,265,844.00	$ -	$ 1,265,844.00	-	$ -
7.2.1.3	**TABLERO ELECTRICO PRIMARIA 1 (TE-PRIM1)**													

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
7.2.1.3.1	Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TDG Torre A a TE -PRIM1 por Bandeja Portacable ., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#4F+1#6N+1#8 T.	ML	17.00	17.00	$ 61,905.00	$ 1,052,385.00	17.00		17.00	$ 1,052,385.00	$ -	$ 1,052,385.00	-	$ -
7.2.1.3.2	Suministro e instalacion Tablero de interruptores enchufables, TE-PRIM1 de 24 circuitos, Trifasico C/puerta NTQ424T PG 200A G, 208-120 Voltios, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 60 Amp y Breakers Termomagneticos de acorde a cuadro de carga y marquillas de identificación.	UN	1.00	1.00	$ 1,224,686.00	$ 1,224,686.00	0.60	0.40	1.00	$ 734,812.00	$ 489,874.00	$ 1,224,686.00	-	$ -
7.2.1.4	TABLERO ELECTRICO PRIMERA INFANCIA (TE-PRIMINF)													
7.2.1.4.1	Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TE -PRIMINF por Bandeja Portacable ., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#4F+1#6N+1#8 T.	ML	42.00	38.00	$ 61,905.00	$ 2,352,390.00	38.00		38.00	$ 2,352,390.00	$ -	$ 2,352,390.00	-	$ -
7.2.1.4.2	Suministro e instalacion de Tablero de interruptores enchufables, TE-PRIMINF de 30 circuitos, Trifasico C/puerta NTQ430T PG 200A G, 208-120 Voltios, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 80 Amp y Breakers Termomagneticos de acorde a cuadro de carga y marquillas de identificación.	UN	1.00	1.00	$ 1,362,495.00	$ 1,362,495.00	1.00		1.00	$ 1,362,495.00	$ -	$ 1,362,495.00	-	$ -
7.2.1.5	TABLERO ELECTRICO AUDITORIO (TE-AUD)													
7.2.1.5.1	Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE-Torre A a TE -AUD por Bandeja Portacable ., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#4F+1#6N+1#8 T.	ML	50.00	66.00	$ 61,797.00	$ 4,078,602.00	66.00		66.00	$ 4,078,602.00	$ -	$ 4,078,602.00	-	$ -
7.2.1.5.2	Suministro e instalacion de Tablero de interruptores enchufables, TE-AUD de 12 circuitos, Trifasico C/puerta NTQ412T PG 200A G, 208-120 Voltios, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 40 Amp y Breakers Termomagneticos de acorde a cuadro de carga y marquillas de identificación.	UN	1.00	1.00	$ 807,921.00	$ 807,921.00	1.00		1.00	$ 807,921.00	$ -	$ 807,921.00	-	$ -
7.2.1.6	TABLERO ELECTRICO BIBLIOTECA (TE-BIBL)													
7.2.1.6.1	Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TDG-Torre A a TE -BIBL por Bandeja Portacable., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#4F+1#6N+1#8 T.	ML	13.00	13.00	$ 61,905.00	$ 804,765.00	13.00		13.00	$ 804,765.00	$ -	$ 804,765.00	-	$ -
7.2.1.6.2	Suministro e instalacion de Tablero de interruptores enchufables, TE-BIBL de 18 circuitos, Trifasico C/puerta NTQ418T PG 200A G, 208-120 Voltios, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 50 Amp y Breakers Termomagneticos deacorde a cuadro de carga y marquillas de identificación.	UN	1.00	1.00	$ 995,496.00	$ 995,496.00	1.00		1.00	$ 995,496.00	$ -	$ 995,496.00	-	$ -
7.2.1.7	TABLERO ELECTRICO ADMINISTRACION (TE-ADM)													
7.2.1.7.1	Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE-Torre A a TE -ADM por Bandeja Portacable., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#4F+1#6N+1#8 T.	ML	38.00	38.00	$ 27,612.00	$ 1,049,256.00	38.00		38.00	$ 1,049,256.00	$ -	$ 1,049,256.00	-	$ -
7.2.1.7.2	Suministro e instalacion de Tablero de interruptores enchufables, TE-ADM de 12 circuitos, Trifasico C/puerta NTQ412T PG 200A G, 208-120 Voltios, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 40 Amp y Breakers Termomagneticos de acorde a cuadro de carga y marquillas de identificación.	UN	1.00	1.00	$ 775,715.00	$ 775,715.00	1.00		1.00	$ 775,715.00	$ -	$ 775,715.00	-	$ -
7.2.1.8	TABLERO ELECTRICO SOTANO (TE-SOT)													
7.2.1.8.1	Suministro e instalcion de Acometida desde Tablero TGE a TE -SOT ., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#8F+1#8N+1#8 T.	ML	28.00	28.00	$ 35,879.00	$ 1,004,612.00	28.00		28.00	$ 1,004,612.00	$ -	$ 1,004,612.00	-	$ -
7.2.1.8.2	Suministro y tendido de canalización en 1 " conduit EMT, desde Tablero General TDG a TE-SOT.(Incluye soportes y anclajes)	ML	12.00	6.00	$ 26,235.00	$ 157,410.00	0.00	6.00	6.00	$ -	$ 157,410.00	$ 157,410.00	-	$ -
7.2.1.8.3	Suministro e instalacion de Tablero de interruptores enchufables, TE-SOT de 12 circuitos, Trifasico C/puerta NTQ412T PG 200A G, 208-120 Voltios, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 30Amp y Breakers Termomagneticos de acorde a cuadro de carga y marquillas de identificación.	UN	1.00	1.00	$ 768,003.00	$ 768,003.00	1.00		1.00	$ 768,003.00	$ -	$ 768,003.00	-	$ -
7.2.1.9	TABLERO ELECTRICO SUBESTACION (TE-SUB)													
7.2.1.9.1	Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TE -SUB ., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#8F+1#8N+1#8 T.	ML	23.00	23.00	$ 35,879.00	$ 825,217.00	0.00	23.00	23.00	$ -	$ 825,217.00	$ 825,217.00	-	$ -
7.2.1.9.2	Suministro y tendido de canalización en 1 " conduit EMT, desde Tablero General TDG a TE-SUB.(Incluye soportes y anclajes)	ML	6.00	6.00	$ 28,750.00	$ 172,500.00	0.00	6.00	6.00	$ -	$ 172,500.00	$ 172,500.00	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
7.2.1.9.3	Suministro e instalacion de Tablero de interruptores enchufables, TE-SUB de 12 circuitos, Trifasico C/puerta NTQ412T PG 200A G, 208-120 Voltios, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 30Amp y Breakers Termomagneticos de acorde a cuadro de carga y marquillas de identificación.	UN	1.00	1.00	$ 768,003.00	$ 768,003.00	0.60	0.40	1.00	$ 460,802.00	$ 307,201.00	$ 768,003.00	-	$ -
7.2.1.10	TABLERO ELECTRICO COCINA (TE-COC)													
7.2.1.10.1	Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero de Barrajes a TE -COC por Bandeja Portacable., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#2F+1#4N+1#8 T.	ML	40.00	35.00	$ 86,364.00	$ 3,022,740.00	0.00	35.00	35.00	$ -	$ 3,022,740.00	$ 3,022,740.00	-	$ -
7.2.1.10.2	Suministro e instalacion de Tablero de interruptores enchufables, TE-COC de 42 circuitos, Trifasico C/puerta NTQ442T PG 200A G, 208-120 Voltios, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 100 Amp y Breakers Termomagneticos de acorde a cuadro de carga y marquillas de identificación.	UN	1.00	1.00	$ 1,673,382.00	$ 1,673,382.00	1.00		1.00	$ 1,673,382.00	$ -	$ 1,673,382.00	-	$ -
7.2.1.11	TABLERO ELECTRICO ZONAS COMUNES TORRE A (TE-ZC T.A)													
7.2.1.11.1	Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE-Torre A a TE -ZC T.A. por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#4F+1#4N+1#8 T.	ML	12.00	19.00	$ 32,052.00	$ 608,988.00	19.00		19.00	$ 608,988.00	$ -	$ 608,988.00	-	$ -
7.2.1.11.2	Suministro e instalacion de Tablero de interruptores enchufables, TE-ZC T.A de 42 circuitos, Trifasico C/puerta NTQ442T PG 200A G, 208-120 Voltios, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 100 Amp y Breakers Termomagneticos de acorde a cuadro de carga y marquillas de identificación.	UN	1.00	1.00	$ 1,294,210.00	$ 1,294,210.00	1.00		1.00	$ 1,294,210.00	$ -	$ 1,294,210.00	-	$ -
7.2.1.12	TABLERO ELECTRICO ZONAS COMUNES TORRE B (TE-ZC T.B)													
7.2.1.12.1	Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TE -ZC T.B por Bandeja Portacable., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#6F+1#6N+1#8 T.	ML	30.00	30.00	$ 45,679.00	$ 1,370,370.00	30.00		30.00	$ 1,370,370.00	$ -	$ 1,370,370.00	-	$ -
7.2.1.12.2	Suministro einstalacion de Tablero de interruptores enchufables, TE-ZC T.B de 12 circuitos, Trifasico C/puerta NTQ412T PG 200A G, 208-120 Voltios, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 50Amp y Breakers Termomagnetico de acorde a cuadro de carga y marquillas de identificación.	UN	1.00	1.00	$ 1,136,830.00	$ 1,136,830.00	1.00		1.00	$ 1,136,830.00	$ -	$ 1,136,830.00	-	$ -
7.2.1.13	TABLERO ELECTRICO CANCHA 1 (TE-CANCH1)													
7.2.1.13.1	Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TE -CANCH1 por Bandeja Portacable ., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#8F+1#8N+1#8 T.	ML	51.00	55.00	$ 45,570.00	$ 2,506,350.00	47.00	8.00	55.00	$ 2,141,790.00	$ 364,560.00	$ 2,506,350.00	-	$ -
7.2.1.13.2	Suministro e instalacion de Tablero de interruptores enchufables, TE-CANCH1 de 12 circuitos, Trifasico C/puerta N PG 200A G, 208-120 Voltios, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 40 Amp y Breakers Termomagnetico de acorde a cuadro de carga y marquillas de identificación.	UN	1.00	1.00	$ 800,208.00	$ 800,208.00	1.00		1.00	$ 800,208.00	$ -	$ 800,208.00	-	$ -
7.2.1.14	TABLERO ELECTRICO CANCHA 2 (TE-CANCH2)													
7.2.1.14.1	Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE-Torre A a TE -CANCH2 por Bandeja Portacable ., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#6F+1#8N+1#8 T.	ML	57.00	42.00	$ 43,574.00	$ 1,830,108.00	42.00		42.00	$ 1,830,108.00	$ -	$ 1,830,108.00	-	$ -
7.2.1.14.2	Suministro e instalacion de Tablero de interruptores enchufables, TE-CANCH2 de 12 circuitos, Trifasico C/puerta NTQ412T PG 200A G, 208-120 Voltios, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 40Amp y Breakers Termomagneticos de acorde a cuadro de carga y marquillas de identificación.	UN	1.00	1.00	$ 774,254.00	$ 774,254.00	1.00		1.00	$ 774,254.00	$ -	$ 774,254.00	-	$ -
7.2.1.15	TABLERO ELECTRICO REGULADO PRIMERA INFANCIA (TR-1TB)													
7.2.1.15.1	Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR -1TB por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#8 T.	ML	42.00	65.00	$ 37,533.00	$ 2,439,645.00	65.00		65.00	$ 2,439,645.00	$ -	$ 2,439,645.00	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
7.2.1.15.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON : 1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A. , ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050, SCHNEIDER ., 3 INTERRUPTORES PARCIALES 2x50 A. EZC100N, ICC 50 kA/240 V. 20 kA/440 V. REF. EZC100H2050, SCHNEIDER 1 CONMUTADOR TETRAPOLAR 1-0-2, ABIERTO PARA TABLERO, 50A/AC-1, REF. 7GN32 75U. LOVATO 10 MINI INTERRUPTOR 1x20A, 6 kA IEC898, REF. EZ9F5612SCHNEIDER, Y EQUIPADO CON LLAVE SELECTORA, PARA BAY PASS MANUAL .	UN	1.00	1.00	$ 6,451,718.00	$ 6,451,718.00	1.00		1.00	$ 6,451,718.00	$ -	$ 6,451,718.00	-	$ -
7.2.1.15.3	Suministro e instalacion de Caja troquelada para breaker industrial 30x19x11,5 con Breaker EASYPA de 50 amp 220 V ,Barra de Tierra/Neutro.(Incluye Soporte y Anclajes).	UN	1.00	0.00	$ 390,310.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.2.1.16	TABLERO ELECTRICO REGULADO BASICA PRIMARIA (TR-2TB)													
7.2.1.16.1	Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR -2TB por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#8 T.	ML	58.70	45.00	$ 37,533.00	$ 1,688,985.00	45.00		45.00	$ 1,688,985.00	$ -	$ 1,688,985.00	-	$ -
7.2.1.16.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON :1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A. , ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050, SCHNEIDER ., 3 INTERRUPTORES PARCIALES 2x50 A. EZC100N, ICC 50 kA/240 V. 20 kA/440 V. REF. EZC100H2050, SCHNEIDER 1 CONMUTADOR TETRAPOLAR 1-0-2, ABIERTO PARA TABLERO, 50A/AC-1, REF. 7GN32 75U. LOVATO 10 MINI INTERRUPTOR 1x20A, 6 kA IEC898, REF. EZ9F56120 . SCHNEIDER, Y EQUIPADO CON LLAVE SELECTORA, PARA BAY PASS MANUAL .	UN	1.00	1.00	$ 6,451,718.00	$ 6,451,718.00	1.00		1.00	$ 6,451,718.00	$ -	$ 6,451,718.00	-	$ -
7.2.1.16.3	Suministro e instalacion de Caja troquelada para breaker industrial 30x19x11,5 con Breaker EASYPA de 50 amp 220 V ,Barra de Tierra/Neutro.(Incluye Soporte y Anclajes).	UN	1.00	0.00	$ 390,310.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.2.1.17	TABLERO ELECTRICO REGULADO SECUNDARIA 1 (TR-3TB)													
7.2.1.17.1	Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR -3TB por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#8 T.	ML	62.70	41.00	$ 37,533.00	$ 1,538,853.00	41.00		41.00	$ 1,538,853.00	$ -	$ 1,538,853.00	-	$ -
7.2.1.17.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON : 1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A. , ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050, SCHNEIDER ., 3 INTERRUPTORES PARCIALES 2x50 A. EZC100N, ICC 50 kA/240 V. 20 kA/440 V. REF. EZC100H2050, SCHNEIDER 1 CONMUTADOR TETRAPOLAR 1-0-2, ABIERTO PARA TABLERO, 50A/AC-1, REF. 7GN32 75U. LOVATO 10 MINI INTERRUPTOR 1x20A, 6 kA IEC898, REF. EZ9F56120 . SCHNEIDER., Y EQUIPADO CON LLAVE SELECTORA, PARA BAY PASS MANUAL .	UN	1.00	1.00	$ 6,451,718.00	$ 6,451,718.00	1.00		1.00	$ 6,451,718.00	$ -	$ 6,451,718.00	-	$ -
7.2.1.17.3	Suministro e instalacion de Caja troquelada para breaker industrial 30x19x11,5 con Breaker EASYPA de 50 amp 220 V ,Barra de Tierra/Neutro.(Incluye Soporte y Anclajes).	UN	1.00	0.00	$ 390,310.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.2.1.18	TABLERO ELECTRICO REGULADO SECUNDARIATR-4TB													
7.2.1.18.1	Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR -4TBpor Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#8 T.	ML	66.70	48.00	$ 37,533.00	$ 1,801,584.00	48.00		48.00	$ 1,801,584.00	$ -	$ 1,801,584.00	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
7.2.1.18.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON : 1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A. , ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050, SCHNEIDER ., 3 INTERRUPTORES PARCIALES 2x50 A. EZC100N, ICC 50 kA/240 V. 20 kA/440 V. REF. EZC100H2050, SCHNEIDER 1 CONMUTADOR TETRAPOLAR 1-0-2, ABIERTO PARA TABLERO, 50A/AC-1, REF. 7GN32 75U. LOVATO 10 MINI INTERRUPTOR 1x20A, 6 kA IEC898, REF. EZ9F56120 . SCHNEIDER., Y EQUIPADO CON LLAVE SELECTORA, PARA BAY PASS MANUAL .	UN	1.00	1.00	$ 6,451,718.00	$ 6,451,718.00	1.00		1.00	$ 6,451,718.00	$ -	$ 6,451,718.00	-	$ -
7.2.1.18.3	Suministro e instalacion de Caja troquelada para breaker industrial 30x19x11,5 con Breaker EASYPA de 50 amp 220 V ,Barra de Tierra/Neutro.(Incluye Soporte y Anclajes).	UN	1.00	0.00	$ 390,310.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.2.1.19	TABLERO ELECTRICO BOMBAS (TE-BOMBAS)													
7.2.1.19.1	Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TE -BOMB ., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#250KCMF+1#2 T.	ML	30.00	35.00	$ 245,055.00	$ 8,576,925.00	0.00	35.00	35.00	$ -	$ 8,576,925.00	$ 8,576,925.00	-	$ -
7.2.1.19.2	Suministro y tendido de canalización en 3 " conduit EMT, desde Tablero General TDG a TE-BOMB.(Incluye Soportes y Anclajes)	ML	24.00	35.00	$ 812,419.00	$ 28,434,665.00	0.00	35.00	35.00	$ -	$ 28,434,665.00	$ 28,434,665.00	-	$ -
7.2.1.19.3	Suministro e instalacion de Caja troquelada para breaker industrial 30x19x11,5 con Breaker EASYPA de 225 amp 220 V ,Barra de Tierra/Neutro.(Incluye Soporte y Anclajes).	UN	1.00	1.00	$ 549,728.00	$ 549,728.00	0.00	1.00	1.00	$ -	$ 549,728.00	$ 549,728.00	-	$ -
7.2.1.20	TABLERO ELECTRICO ASCENSOR 1-2 (TE-ASC 1-2)													
7.2.1.20.1	Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TE-ASC 1-2 ., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#8F+3#8+1#8 T.	ML	23.00	80.00	$ 35,879.00	$ 2,870,320.00	80.00		80.00	$ 2,870,320.00	$ -	$ 2,870,320.00	-	$ -
7.2.1.20.2	Suministro y tendido de canalización en 1 " conduit EMT, desde Tablero General TDG a TE-ASC 1-2.(Incluye Soporte y Anclajes)	ML	5.00	37.00	$ 29,757.00	$ 1,101,009.00	5.00	32.00	37.00	$ 148,785.00	$ 952,224.00	$ 1,101,009.00	-	$ -
7.2.1.20.3	Suministro e instalacion de Caja troquelada para breaker industrial 30x19x11,5 con Breaker EASYPA de 30 amp 220 V ,Barra de Tierra/Neutro.(Incluye Soporte y Anclajes).	UN	1.00	4.00	$ 361,971.00	$ 1,447,884.00	4.00		4.00	$ 1,447,884.00	$ -	$ 1,447,884.00	-	$ -
7.2.1.21	TABLERO ELECTRICO ASCENSOR 1-2 (TE-ASC 1-2)													
7.2.1.21.1	Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TE-ASC 3 ., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#8F+ 1#8N + 1#8 T.	ML	60.00	0.00	$ 35,879.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.2.1.21.2	Suministro y tendido de canalización en 1 " conduit EMT, desde Tablero General TDG a TE-ASC 3.(Incluye soportes y anclajes)	ML	5.00	55.50	$ 29,757.00	$ 1,651,514.00	55.50		55.50	$ 1,651,514.00	$ -	$ 1,651,514.00	-	$ -
7.2.1.21.3	Suministro e instalacion de Caja troquelada para breaker industrial 30x19x11,5 con Breaker EASYPA de 30 amp 220 V ,Barra de Tierra/Neutro.(Incluye Soporte y Anclajes).	UN	1.00	4.00	$ 361,971.00	$ 1,447,884.00	4.00		4.00	$ 1,447,884.00	$ -	$ 1,447,884.00	-	$ -
7.2.1.22	TABLERO ELECTRICO ASCENSOR 4 (TE-ASC 4)													
7.2.1.22.1	Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE-Torre A a TE-ASC 4 ., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#8F+ 1#8N + 1#8 T.	ML	60.00	0.00	$ 35,770.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.2.1.22.2	Suministro y tendido de canalización en 1 " conduit EMT, desde Tablero General TDG a TE-ASC 4.(Incluye soportes y anclajes)	ML	5.00	24.00	$ 53,910.00	$ 1,293,840.00	24.00		24.00	$ 1,293,840.00	$ -	$ 1,293,840.00	-	$ -
7.2.1.22.3	Suministro e instalacion de Caja troquelada para breaker industrial 30x19x11,5 con Breaker EASYPA de 30 amp 220 V ,Barra de Tierra/Neutro.(Incluye Soporte y Anclajes).	UN	1.00	1.00	$ 361,971.00	$ 361,971.00	0.00	1.00	1.00	$ -	$ 361,971.00	$ 361,971.00	-	$ -
7.2.1.23	TABLERO ELECTRICO REGULADO PARA RACK´s DE COMUNICACIONES EN CUARTO PRINCIPAL , DETECCION DE ALARMAS SISTEMA R.C.I. y SISTEMA SEGURIDAD (TR-1TA)													
7.2.1.23.1	Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR-1TA por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#6 T.	ML	80.00	0.00	$ 37,533.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
7.2.1.23.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON : 1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A. , ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050, SCHNEIDER , 3 INTERRUPTORES PARCIALES 2x50 A. EZC100N, ICC 50 kA/240 V. 20 kA/440 V. REF. EZC100H2050, SCHNEIDER 1 CONMUTADOR TETRAPOLAR 1-0-2, ABIERTO PARA TABLERO, 50A/AC-1, REF. 7GN32 75U. LOVATO 10 MINI INTERRUPTOR 1x20A, 6 kA IEC898, REF. EZ9F56120 . SCHNEIDER., Y EQUIPADO CON LLAVE SELECTORA, PARA BAY PASS MANUAL .	UN	1.00	0.00	$ 6,451,718.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.2.1.24	**TABLERO ELECTRICO REGULADO PARA BIBLIOTECA, AUDITORIO = TR-2TA**													
7.2.1.24.1	Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR-2TA por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#8 T.	ML	14.00	14.00	$ 37,533.00	$ 525,462.00	14.00		14.00	$ 525,462.00	$ -	$ 525,462.00	-	$ -
7.2.1.24.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON : 1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A. , ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050, SCHNEIDER , 3 INTERRUPTORES PARCIALES 2x50 A. EZC100N, ICC 50 kA/240 V. 20 kA/440 V. REF. EZC100H2050, SCHNEIDER 1 CONMUTADOR TETRAPOLAR 1-0-2, ABIERTO PARA TABLERO, 50A/AC-1, REF. 7GN32 75U. LOVATO 10 MINI INTERRUPTOR 1x20A, 6 kA IEC898, REF. EZ9F56120 . SCHNEIDER, Y EQUIPADO CON LLAVE SELECTORA, PARA BAY PASS MANUAL .	ML	1.00	1.00	$ 6,451,718.00	$ 6,451,718.00	1.00		1.00	$ 6,451,718.00	$ -	$ 6,451,718.00	-	$ -
7.2.1.25	**TABLERO ELECTRICO REGULADO TR-3TA**													
7.2.1.25.1	Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR-3TA por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#8 T.	ML	18.00	16.00	$ 37,533.00	$ 600,528.00	0.00	16.00	16.00	$ -	$ 600,528.00	$ 600,528.00	-	$ -
7.2.1.25.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON : 1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A. , ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050, SCHNEIDER , 3 INTERRUPTORES PARCIALES 2x50 A. EZC100N, ICC 50 kA/240 V. 20 kA/440 V. REF. EZC100H2050, SCHNEIDER 1 CONMUTADOR TETRAPOLAR 1-0-2, ABIERTO PARA TABLERO, 50A/AC-1, REF. 7GN32 75U. LOVATO 10 MINI INTERRUPTOR 1x20A, 6 kA IEC898, REF. EZ9F56120 . SCHNEIDER, Y EQUIPADO CON LLAVE SELECTORA, PARA BAY PASS MANUAL .	ML	1.00	1.00	$ 6,451,718.00	$ 6,451,718.00	1.00		1.00	$ 6,451,718.00	$ -	$ 6,451,718.00	-	$ -
7.2.1.26	**TABLERO ELECTRICO REGULADO TR-4TA**													
7.2.1.26.1	Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR-4TA por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#4F+1#4N+1#8 T.	ML	31.00	28.00	$ 50,257.00	$ 1,407,196.00	0.00	28.00	28.00	$ -	$ 1,407,196.00	$ 1,407,196.00	-	$ -
7.2.1.26.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON : 1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A. , ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050, SCHNEIDER , 3 INTERRUPTORES PARCIALES 2x50 A. EZC100N, ICC 50 kA/240 V. 20 kA/440 V. REF. EZC100H2050, SCHNEIDER 1 CONMUTADOR TETRAPOLAR 1-0-2, ABIERTO PARA TABLERO, 50A/AC-1, REF. 7GN32 75U. LOVATO 10 MINI INTERRUPTOR 1x20A, 6 kA IEC898, REF. EZ9F56120 . SCHNEIDER., Y EQUIPADO CON LLAVE SELECTORA, PARA BAY PASS MANUAL .	ML	1.00	1.00	$ 6,451,718.00	$ 6,451,718.00	1.00		1.00	$ 6,451,718.00	$ -	$ 6,451,718.00	-	$ -
7.2.1.27	**TABLERO ELECTRICO REGULADO TR-5TA**													
7.2.1.27.1	Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR-5TA por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#4F+1#4N+1#8 T.	ML	38.00	38.00	$ 50,257.00	$ 1,909,766.00	38.00		38.00	$ 1,909,766.00	$ -	$ 1,909,766.00	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
7.2.1.27.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON 1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A. , ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050, SCHNEIDER , 3 INTERRUPTORES PARCIALES 2x50 A. EZC100N, ICC 50 kA/240 V. 20 kA/440 V. REF. EZC100H2050, SCHNEIDER 1 CONMUTADOR TETRAPOLAR 1-0-2, ABIERTO PARA TABLERO, 50A/AC-1, REF. 7GN32 75U. LOVATO 10 MINI INTERRUPTOR 1x20A, 6 kA IEC898, REF. EZ9F56120 . SCHNEIDER., Y EQUIPADO CON LLAVE SELECTORA, PARA BAY PASS MANUAL .	ML	1.00	1.00	$ 6,451,718.00	$ 6,451,718.00	1.00		1.00	$ 6,451,718.00	$ -	$ 6,451,718.00	-	$ -
7.2.1.28	**TABLERO ELECTRICO REGULADO TR-6TA**													
7.2.1.28.1	Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR-6TA por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#8 T.	ML	43.00	43.00	$ 37,533.00	$ 1,613,919.00	43.00		43.00	$ 1,613,919.00	$ -	$ 1,613,919.00	-	$ -
7.2.1.28.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON : 1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A. , ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050, SCHNEIDER , 3 INTERRUPTORES PARCIALES 2x50 A. EZC100N, ICC 50 kA/240 V. 20 kA/440 V. REF. EZC100H2050, SCHNEIDER 1 CONMUTADOR TETRAPOLAR 1-0-2, ABIERTO PARA TABLERO, 50A/AC-1, REF. 7GN32 75U. LOVATO 10 MINI INTERRUPTOR 1x20A, 6 kA IEC898, REF. EZ9F56120 . SCHNEIDER, Y EQUIPADO CON LLAVE SELECTORA, PARA BAY PASS MANUAL .	UN	1.00	1.00	$ 6,451,718.00	$ 6,451,718.00	1.00		1.00	$ 6,451,718.00	$ -	$ 6,451,718.00	-	$ -
7.2.1.29	**TABLERO ELECTRICO REGULADO TR-7TA**													
7.2.1.29.1	Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR-7TA, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#4F+1#4N+1#8 T.	ML	43.00	43.00	$ 50,257.00	$ 2,161,051.00	43.00		43.00	$ 2,161,051.00	$ -	$ 2,161,051.00	-	$ -
7.2.1.29.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON :1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A. , ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050, SCHNEIDER , 3 INTERRUPTORES PARCIALES 2x50 A. EZC100N, ICC 50 kA/240 V. 20 kA/440 V. REF. EZC100H2050, SCHNEIDER 1 CONMUTADOR TETRAPOLAR 1-0-2, ABIERTO PARA TABLERO, 50A/AC-1, REF. 7GN32 75U. LOVATO 10 MINI INTERRUPTOR 1x20A, 6 kA IEC898, REF. EZ9F56120 . SCHNEIDER., Y EQUIPADO CON LLAVE SELECTORA, PARA BAY PASS MANUAL .	UN	1.00	1.00	$ 6,451,718.00	$ 6,451,718.00	1.00		1.00	$ 6,451,718.00	$ -	$ 6,451,718.00	-	$ -
7.2.1.30	**TABLERO ELECTRICO REGULADO TR-8TA**													
7.2.1.30.1	Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR-8TA, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#4F+1#4N+1#8 T.	ML	50.00	59.00	$ 50,257.00	$ 2,965,163.00	59.00		59.00	$ 2,965,163.00	$ -	$ 2,965,163.00	-	$ -
7.2.1.30.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON :1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A. , ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050, SCHNEIDER , 3 INTERRUPTORES PARCIALES 2x50 A. EZC100N, ICC 50 kA/240 V. 20 kA/440 V. REF. EZC100H2050, SCHNEIDER 1 CONMUTADOR TETRAPOLAR 1-0-2, ABIERTO PARA TABLERO, 50A/AC-1, REF. 7GN32 75U. LOVATO 10 MINI INTERRUPTOR 1x20A, 6 kA IEC898, REF. EZ9F56120 . SCHNEIDER, Y EQUIPADO CON LLAVE SELECTORA, PARA BAY PASS MANUAL .	UN	1.00	1.00	$ 6,451,718.00	$ 6,451,718.00	1.00		1.00	$ 6,451,718.00	$ -	$ 6,451,718.00	-	$ -
7.2	**RED ELECTRICA DE BAJA TENSION**													
7.2.2	**SALIDAS ELECTRICAS Y CANALIZACIONES**													
7.2.2.1.1	Salidas de interruptores independientes sencillo, para alumbrado, línea DECORA MARCA LEVITON, color blanco, alimentado con tubería PVC de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halogenos # 12 AWG.	UN	72.00	78.00	$ 77,312.00	$ 6,030,336.00	74.80	3.20	78.00	$ 5,782,938.00	$ 247,398.00	$ 6,030,336.00	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
7.2.2.1.2	Salidas de interruptores independientes doble, para alumbrado, linea DECORA MARCA LEVITON, color blanco, alimentado con tuberia PVC de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halogenos # 12 AWG.	UN	7.00	7.00	$ 99,401.00	$ 695,807.00	7.00		7.00	$ 695,807.00	$ -	$ 695,807.00	-	$ -
7.2.2.1.3	Salida de tomacorriente a 120 V, con polo a tierra, marca LEVITON alimentada con TUBERIA EMT 1/2 , alambrada en alambre de cobre aislado, libre de halógenos #12 AWG.	UN	47.00	293.00	$ 222,333.00	$ 65,143,569.00	221.40	71.60	293.00	$ 49,224,526.00	$ 15,919,043.00	$ 65,143,569.00	-	$ -
7.2.2.1.4	Salida de tomacorriente regulado a 120 V, con polo a tierra, Tipo Leviton, color naranja alimentada con TUBERIA EMT 1/2 , alambrada en alambre de cobre aislado, libre de halógenos #12 AWG.	UN	43.00	294.00	$ 140,905.00	$ 41,426,070.00	183.60	110.40	294.00	$ 25,870,158.00	$ 15,555,912.00	$ 41,426,070.00	-	$ -
7.2.2.1.5	Salida de tomacorriente a 220 V , con polo a tierra, marca LEVINTON, alimentada con tuberia emt de 3/4 , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.	UN	8.00	45.02	$ 228,198.00	$ 10,273,474.00	23.80	21.22	45.02	$ 5,431,112.00	$ 4,842,362.00	$ 10,273,474.00	-	$ -
7.2.2.1.6	Salida común de alumbrado , alimentada con tubería EMT de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG	UN	1389.00	1500.00	$ 124,051.00	$ 186,076,500.00	1217.70	282.30	1500.00	$ 151,056,903.00	$ 35,019,597.00	$ 186,076,500.00	-	$ -
7.2.2.1.7	Salida de alumbrado de emergencia, alimentada con tubería PVC de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos # 12 AWG	UN	329.00	164.00	$ 82,150.00	$ 13,472,600.00	149.90	14.10	164.00	$ 12,314,285.00	$ 1,158,315.00	$ 13,472,600.00	-	$ -
7.2.2.1.8	Salida de alumbrado de emergencia, alimentada con tubería EMT de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos # 12 AWG	UN	17.00	234.00	$ 82,798.00	$ 19,374,732.00	230.20	3.80	234.00	$ 19,060,100.00	$ 314,632.00	$ 19,374,732.00	-	$ -
7.2.2.1.9	Suministro e instalacion de acometida 1No 12+1No 12N+1No 12T	ML	3583.00	0.00	$ 12,240.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.2.2.1.10	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL18F ROBLAN-LEDPANELSR18F (1300 lm; 17.6 W; 1xDefinido por el usuario)SOBREPONER o Similar.	UN	42.00	87.00	$ 112,667.00	$ 9,802,029.00	2.00	85.00	87.00	$ 225,334.00	$ 9,576,695.00	$ 9,802,029.00	-	$ -
7.2.2.1.11	Suministro e instalacion de ILUMINACIONES TECNICAS 240403 - 3000 IT 100 AQ LENS E10 1260x120x82 SOBREPONER 2F-LT5 54W (6859 lm; 117.0 W; 2xF54HOT5) o Similar.	UN	29.00	50.00	$ 208,767.00	$ 10,438,350.00	0.00	50.00	50.00	$ -	$ 10,438,350.00	$ 10,438,350.00	-	$ -
7.2.2.1.12	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL24F ROBLAN-LEDPANEL24F (2370 lm; 23.0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar.	UN	10.00	10.00	$ 133,561.00	$ 1,335,610.00	0.00	10.00	10.00	$ -	$ 1,335,610.00	$ 1,335,610.00	-	$ -
7.2.2.1.13	Suministro e instalacion ROBLAN EUROPA S.A. ECOT818330F ROBLAN-ECOT818330F (1915 lm; 17.5 W; 1xROBLAN-ECOT818330F)+Luminaria o Similar.	UN	35.00	35.00	$ 117,436.00	$ 4,110,260.00	0.00	35.00	35.00	$ -	$ 4,110,260.00	$ 4,110,260.00	-	$ -
7.2.2.1.14	Suministro e instalacion de ROBLAN LEDJX1200B ROBLAN-LEDJX1200B (3790 lm; 40.6 W; 1xLEDJX1200B) o Similar.	UN	24.00	0.00	$ 150,962.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.2.2.1.15	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. LED PANEL 48W 4000k ROBLAN-LEDPANEL48SQF (3515 lm; 46.9 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.	UN	23.00	23.00	$ 173,384.00	$ 3,987,832.00	0.00	23.00	23.00	$ -	$ 3,987,832.00	$ 3,987,832.00	-	$ -
7.2.2.1.16	Suministro e instalacion de SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 174 lm, 0.0 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.	UN	41.00	57.00	$ 142,895.00	$ 8,145,015.00	0.00	57.00	57.00	$ -	$ 8,145,015.00	$ 8,145,015.00	-	$ -
7.2.2.1.17	Suministro e instalacion de Sylvania P26848 LED EMERG APLIQUE 4W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 245 lm, 4.4 W; 1xEmergency light) o Similar.	UN	231.00	265.00	$ 108,788.00	$ 28,828,820.00	234.00	31.00	265.00	$ 25,456,392.00	$ 3,372,428.00	$ 28,828,820.00	-	$ -
7.2.2.1.18	Sministro e instalacion de Sylvania P26692 LED EMERG AVISO DOBLE SPOT 4.2W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 220 lm, 4.2 W; 1xEmergency light) o Similar.	UN	14.00	9.00	$ 108,788.00	$ 979,092.00	9.00		9.00	$ 979,092.00	$ -	$ 979,092.00	-	$ -
7.2.2.1.19	Suministro e instalacion de Sylvania P33718 LED EMERG SALIDA 1.8W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 8 lm, 1.8 W; 1xEmergency light) o Similar.	UN	80.00	92.00	$ 96,563.00	$ 8,883,796.00	80.00	12.00	92.00	$ 7,725,040.00	$ 1,158,756.00	$ 8,883,796.00	-	$ -
7.2.2.1.20	Salidas de interruptores independientes triple, para alumbrado, linea DECORA MARCA LEVITON, color blanco, alimentado con tuberia PVC de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halogenos # 12 AWG.	UN	43.00	47.00	$ 110,427.00	$ 5,190,069.00	42.00	5.00	47.00	$ 4,637,934.00	$ 552,135.00	$ 5,190,069.00	-	$ -
7.2.2.1.21	Suministro e instalacion de Sensor de ocupacion , 10A, 120v., infrarojo, 360°, marca Leviton	UN	82.00	93.00	$ 126,792.00	$ 11,791,656.00	44.00	49.00	93.00	$ 5,578,848.00	$ 6,212,808.00	$ 11,791,656.00	-	$ -
7.2.2.1.22	Salida de tomacorriente a 120 V, con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con tuberia PVC de 1/2" , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.	UN	254.00	28.00	$ 78,660.00	$ 2,202,480.00	4.20	23.80	28.00	$ 330,372.00	$ 1,872,108.00	$ 2,202,480.00	-	$ -
7.2.2.1.23	Salida de tomacorriente a 120 V , con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con CANALETA , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.	UN	85.00	10.00	$ 82,438.00	$ 824,380.00	0.00	10.00	10.00	$ -	$ 824,380.00	$ 824,380.00	-	$ -
7.2.2.1.24	Salida de tomacorriente regulado a 120 V , con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con CANALETA , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.	UN	230.00	92.00	$ 82,438.00	$ 7,584,296.00	0.00	92.00	92.00	$ -	$ 7,584,296.00	$ 7,584,296.00	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
7.2.2.1.25	Salida de tomacorriente SECADOR DE MANOS a 120 V, con polo a tierra, Tipo Leviton, alimentada con tubería PVC de 1/2", alambrada en alambre de cobre aislado, THWN#12 AWG.	UN	16.00	0.00	$ 107,344.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.2.2.1.26	Suministro e instalación canaleta metalica de 12x5cm, color blanco, con division interna.	ML	219.00	0.00	$ 83,562.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.2.2.1.27	Suministro e instalacion de Bandeja Tipo Malla en la base de 6x20x300 cms Cal. 18 GC, desde tablero de Baja tension, hasta dispositivo de uso final en piso.	ML	720.00	0.00	$ 153,263.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.2.2.1.28	Suministro e instalacion de ILUMINANCIONES TECNICAS 412203E3001 TEMPLA LENS E16 1150X58X70 SOBREPONER LED 2X2200Lm (3707 lm; 33.0 W; 2xLED LINE 1R 2FT 2200Lm) o Similar.	UN	234.00	487.00	$ 186,696.00	$ 90,920,952.00	457.00	30.00	487.00	$ 85,320,072.00	$ 5,600,880.00	$ 90,920,952.00	-	$ -
7.2.2.1.29	Suministro e instalacion de ILUMINANCIONES TECNICAS 412203E3001 TEMPLA LENS E16 1150X58X70 SOBREPONER LED 2X2200Lm (3707 lm; 33.0 W; 2xLED LINE 1R 2FT 2200Lm) o Similar.	UN	103.00	70.00	$ 186,696.00	$ 13,068,720.00	70.00		70.00	$ 13,068,720.00	$ -	$ 13,068,720.00	-	$ -
7.2.2.1.30	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LPR120304ALF ROBLAN-LPR120304ALF (4185 lm; 42.2 W; 1xROBLAN-LPR120304ALF) o Similar.	UN	430.00	429.00	$ 133,652.00	$ 57,336,708.00	332.00	97.00	429.00	$ 44,372,464.00	$ 12,964,244.00	$ 57,336,708.00	-	$ -
7.2.2.1.32	Salida común de alumbrado a 4 mts , alimentada con tubería EMT de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG	UN	172.00	174.00	$ 143,796.00	$ 25,020,504.00	12.00	162.00	174.00	$ 1,725,552.00	$ 23,294,952.00	$ 25,020,504.00	-	$ -
7.2.2.1.33	Salida común de alumbrado a 4 mts, alimentada con tubería EMT de 3/4" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG	UN	27.00	27.00	$ 153,527.00	$ 4,145,229.00	0.00	27.00	27.00	$ -	$ 4,145,229.00	$ 4,145,229.00	-	$ -
7.2.2.1.34	Suministro e instalación canaleta metalica de 12x5cm, color blanco, con division interna.	ML	37.00	44.20	$ 83,562.00	$ 3,693,440.00	0.00	44.20	44.20	$ -	$ 3,693,440.00	$ 3,693,440.00	-	$ -
7.2.2.1.35	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. DPANEL18F ROBLAN-DPANEL18F (1300 lm; 17.6 W; 1xROBLAN-DPANEL18F) o Similar.	UN	48.00	68.00	$ 45,255.00	$ 3,077,340.00	22.00	46.00	68.00	$ 995,610.00	$ 2,081,730.00	$ 3,077,340.00	-	$ -
7.2.2.1.36	Suministro e instalacion A 4MTS O MAS de ROBLAN EUROPA S.A. DPANEL18F ROBLAN-DPANEL18F (1300 lm; 17.6 W; 1xROBLAN-DPANEL18F) o Similar.	UN	114.00	0.00	$ 69,714.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.2.2.1.37	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. TK05B8115F ROBLAN-TK05B8115F (1427 lm; 16.4 W; 1xROBLAN-TK05B8115F) o Similar.	UN	17.00	0.00	$ 409,385.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.2.2.1.38	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. LED PANEL 48W 4000k ROBLAN-LEDPANEL48SQF (3515 lm; 46.9 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.	UN	59.00	59.00	$ 173,384.00	$ 10,229,656.00	47.00	12.00	59.00	$ 8,149,048.00	$ 2,080,608.00	$ 10,229,656.00	-	$ -
7.2.2.1.39	Sminstro e instalacion de Sylvania LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W (154 lm; 1.8 W; 1xLED EMERGENCY DOWNLIGHT 3W) o Similar.	UN	2.00	0.00	$ 163,811.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.2.2.1.40	Salida de Alimentacion Cto de tomas normales y regulados en Aulas alimentada con tuberia emt de 3/4 , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.	UN	38.00	0.00	$ 233,105.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.2.2.1.41	Salida de tomacorriente GFCI a 120 V, con polo a tierra, Tipo Leviton, alimentada con tubería PVC de 1/2", alambrada en alambre de cobre aislado, THWN#12 AWG.	UN	57.00	67.00	$ 138,278.00	$ 9,264,626.00	67.00		67.00	$ 9,264,626.00	$ -	$ 9,264,626.00	-	$ -
7.2.2.1.42	Salida de tomacorriente regulado a 120 V, con polo a tierra, Tipo Leviton, color naranja alimentada con TUBERIA PVC 1/2 , alambrada en alambre de cobre aislado, libre de halógenos #12 AWG.	UN	138.00	27.00	$ 76,949.00	$ 2,077,623.00	27.00		27.00	$ 2,077,623.00	$ -	$ 2,077,623.00	-	$ -
7.2.2.1.43	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL24F ROBLAN-LEDPANEL24F (2370 lm; 23.0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar.SOBREPONER	UN	194.00	199.00	$ 134,732.00	$ 26,811,668.00	58.00	141.00	199.00	$ 7,814,456.00	$ 18,997,212.00	$ 26,811,668.00	-	$ -
7.2.2.1.44	Suministro e instalacion ROBLAN EUROPA S.A. ASTROFDLV3100F ROBLAN-ASTROFDLV3100F (13499 lm; 103.7 W; 1xROBLAN-ASTROFDLV3100F) o Similar.	UN	11.00	19.00	$ 1,349,599.00	$ 25,642,381.00	0.00	19.00	19.00	$ -	$ 25,642,381.00	$ 25,642,381.00	-	$ -
7.2.2.1.45	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL12FB ROBLAN-LEDPANEL12FB (820 lm; 11.5 W; 1xLEDPANEL12FB) o Similar.	UN	4.00	4.00	$ 43,226.00	$ 172,904.00	0.00	4.00	4.00	$ -	$ 172,904.00	$ 172,904.00	-	$ -
7.2.2.1.46	Salidas de interruptores conmutables sencillos, para alumbrado, linea DECORA MARCA LEVITON, color blanco, alimentado con tubería PVC de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halogenos # 12 AWG.	UN	2.00	8.00	$ 121,894.00	$ 975,152.00	6.00	2.00	8.00	$ 731,364.00	$ 243,788.00	$ 975,152.00	-	$ -
7.2.2.1.47	Salida de tomacorriente SECADOR DE MANOS a 120 V, con polo a tierra, Tipo Leviton, alimentada con tubería PVC de 1/2", alambrada en alambre de cobre aislado, THWN#12 AWG.	UN	17.00	0.00	$ 107,344.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.2.2.1.48	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. LEDPANEL32F ROBLAN-LEDPANEL32F (3200 lm; 31.4 W; 1xROBLAN-LEDPANEL32F) o Similar.	UN	40.00	40.00	$ 176,713.00	$ 7,068,520.00	40.00		40.00	$ 7,068,520.00	$ -	$ 7,068,520.00	-	$ -
7.2.2.1.49	Suministro e instalacion de Sensor de luz diurna	UN	28.00	0.00	$ 127,104.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.2.2.1.50	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LPR120X6058BF ROBLAN-LPR120X6058BF (4898 lm; 56.2 W; 1xROBLAN-LPR120X6058BF) o Similar.	UN	18.00	18.00	$ 311,316.00	$ 5,603,688.00	0.00	18.00	18.00	$ -	$ 5,603,688.00	$ 5,603,688.00	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
7.2.2.1.51	Suministro e instalacion de FOTOCELDA 1000W 120-277V 32A AREA LIGHTING RESEARCH o Similar.	UN	4.00	5.00	$ 76,382.00	$ 381,910.00	0.00	5.00	5.00	$ -	$ 381,910.00	$ 381,910.00	-	$ -
7.2.2.1.52	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. DMHL50BF ROBLAN-DMHL50BF (4750 lm; 49.3 W; 1xROBLAN-DMHL50BF) o Similar.	UN	18.00	24.00	$ 152,192.00	$ 3,652,608.00	0.00	24.00	24.00	$ -	$ 3,652,608.00	$ 3,652,608.00	-	$ -
7.2.2.1.53	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. MHLX100F ROBLAN-MHLX100F (11985 lm; 100.4 W; 1xROBLAN-MHLX100F) o Similar.	UN	7.00	12.00	$ 617,511.00	$ 7,410,132.00	0.00	12.00	12.00	$ -	$ 7,410,132.00	$ 7,410,132.00	-	$ -
7.2.2.1.54	Salida de tomacorriente a 120 V, con polo a tierra, marca LEVITON con tapa INTEMPERIE, alimentada con tuberia PVC de 1/2" , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.	UN	16.00	5.00	$ 85,959.00	$ 429,795.00	0.00	5.00	5.00	$ -	$ 429,795.00	$ 429,795.00	-	$ -
7.2.2.1.55	Salida común de alumbrado , alimentada con tuberia pvc de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG	UN	8.00	0.00	$ 64,114.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.2.2.1.56	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. MHLX150F ROBLAN-MHLX150F (17958 lm; 150.0 W; 1xROBLAN-MHLX150F) o Similar.	UN	8.00	8.00	$ 789,993.00	$ 6,319,944.00	8.00		8.00	$ 6,319,944.00	$ -	$ 6,319,944.00	-	$ -
7.2.2.1.57	Suministro e instalacion de SYLVANIA P27481 - LED TORTUGA RD 12W DL BULKHEAD (958 lm; 12.5 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.	UN	8.00	16.00	$ 59,890.00	$ 958,240.00	16.00		16.00	$ 958,240.00	$ -	$ 958,240.00	-	$ -
7.2.2.1.58	Suministro e instalacion de acometida 1No 10+1No 10N+1No 12T	ML	1221.00	0.00	$ 16,585.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.2.2.1.59	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. DMHL30BF ROBLAN-DMHL30BF (2850 lm; 28.8 W; 1xROBLAN-DMHL30BF) o Similar.	UN	18.00	20.00	$ 155,295.00	$ 3,105,900.00	20.00		20.00	$ 3,105,900.00	$ -	$ 3,105,900.00	-	$ -
7.2.2.17	**SISTEMA DE CONTROL DE ILUMINACION**													
7.2.2.17.1	Sistema de control automatico de iluminacion para el colegio	GBL	1.00	1.00	$ 93,380,207.00	$ 93,380,207.00	0.00	1.00	1.00	$ -	$ 93,380,207.00	$ 93,380,207.00	-	$ -
7.2.3	**MALLA DE PUESTA A TIERRA DE POTENCIA Y BARRAJES DE EQUIPOTENCIALIZACION EN CENTROS DE CABLEADO DE COMUNICACIONES.**													
7.2.31	Suministro de materiales y Construcción de una malla de puesta a tierra de 6x3 m, en configuración rectangular, con cuadricula de 3x3m tal como aparece en el plano eléctrico, con seis (6) varillas de cobre 2.40x5/8" , soldadas a cable desnudo No. 2/0, con uniones del tipo cadweld. Incluye 6cámaras de inspección.	UND	1.00	1.00	$ 6,324,114.00	$ 6,324,114.00	0.80	0.20	1.00	$ 5,059,291.00	$ 1,264,823.00	$ 6,324,114.00	-	$ -
7.2.32	Suministro e instalacion de Barraje de equipotencializacion en **Subestacion** de 50cmx50mmx10mm con 10 posibilidades de conexion.	UND	1.00	1.00	$ 286,477.00	$ 286,477.00	0.00	1.00	1.00	$ -	$ 286,477.00	$ 286,477.00	-	$ -
7.2.33	Suministro e instalacion de Barraje de equipotencializacion en **CCPPAL** de 50cmx50mmx10mm con 10 posibilidades de conexion.	UND	1.00	1.00	$ 286,477.00	$ 286,477.00	0.00	1.00	1.00	$ -	$ 286,477.00	$ 286,477.00	-	$ -
7.2.34	Suministro e instalacion de Barraje de equipotencializacion en **CC1** de 50cmx50mmx10mm con 10 posibilidades de conexion.	UND	1.00	1.00	$ 286,477.00	$ 286,477.00	0.00	1.00	1.00	$ -	$ 286,477.00	$ 286,477.00	-	$ -
7.2.35	Suministro e instalacion de Barraje de equipotencializacion en **CC2** de 50cmx50mmx10mm con 10 posibilidades de conexion.	UND	1.00	1.00	$ 286,477.00	$ 286,477.00	0.00	1.00	1.00	$ -	$ 286,477.00	$ 286,477.00	-	$ -
7.2.36	Suministro e instalacion de Barraje de equipotencializacion en **CC2** de 50cmx50mmx10mm con 10 posibilidades de conexion.	UND	1.00	1.00	$ 286,477.00	$ 286,477.00	0.00	1.00	1.00	$ -	$ 286,477.00	$ 286,477.00	-	$ -
7.2.4	**SISTEMA DE PROTECCION COTRA EL RAYO**													
7.2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTORA DE ACERO INOXIDABLE, AISLADA, REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO, TIPO OBO, REFERENCIA IsFang 4000 Y CONEXIÓN CON CABLE BAJANTE AISLADO PARA CORRIENTES DEL RAYO, TIPO ISCON 750 SW, O SIMILAR, EN LONGITUD DE 5 M. INCLUYE SOPORTERIA ESPECIAL Y CONECTORES PROBADOS PARA CORRIENTES DEL RAYO.	UN	6.00	0.00	$ 6,284,488.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO TIPO OBO REFERENCIA 101/ALU/2500-DX SB, MONTADA EN DISTANCIADORES TIPO "V", TIPO OBO REFERENCIA 101-VS-16 DE OBO, O SIMILAR	UN	4.00	4.00	$ 2,678,560.00	$ 10,714,240.00	0.00	4.00	4.00	$ -	$ 10,714,240.00	$ 10,714,240.00	-	$ -
7.2.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO TIPO OBO REFERENCIA 101/ALU/2500-DX SB, MONTADA EN DISTANCIADOR, TIPO OBO REFERENCIA ISAV1000W, O SIMILAR	UN	4.00	5.00	$ 1,908,541.00	$ 9,542,705.00	0.00	5.00	5.00	$ -	$ 9,542,705.00	$ 9,542,705.00	-	$ -
7.2.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO DE 16 mm x 1500 mm con Base Tipo DX PARA FIJAR CON CHAZO METALICO A ALGAGIA O LOSA, REFERENCIA 101/ALU/1500-DX DE OBO, O SIMILAR,	UN	5.00	12.00	$ 224,148.00	$ 2,689,776.00	0.00	12.00	12.00	$ -	$ 2,689,776.00	$ 2,689,776.00	-	$ -
7.2.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRON DE ALUMINIO 8mm EN ANILLO PERIMETRAL SUPERIOR, SOBRE ALFAGIA, LOSAS Y MUROS; INCLUYE SOPORTES PROBADOS PARA CORRIENTES DEL RAYO	ML	333.00	444.53	$ 18,674.00	$ 8,301,153.00	333.00	111.53	444.53	$ 6,218,442.00	$ 2,082,711.00	$ 8,301,153.00	-	$ -
7.2.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DE DILATACION PARA ALAMBRON	UN	10.00	10.00	$ 134,702.00	$ 1,347,020.00	0.00	10.00	10.00	$ -	$ 1,347,020.00	$ 1,347,020.00	-	$ -
7.2.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" EN COLUMNAS Y PANTALLAS DE CONCRETO	ML	655.00	658.00	$ 41,355.00	$ 27,211,590.00	658.00		658.00	$ 27,211,590.00	$ -	$ 27,211,590.00	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
7.2.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOTENCIALIZACION DE BAJANTE O ARMADURA DE COLUMNA CON SISTEMA DE PUESTA A TIERRA MEDIANTE CONECTOR marca OBO TIPO 1814FT Cód.. 5014 46 8, O SIMILAR	UN	14.00	14.00	$ 164,480.00	$ 2,302,720.00	14.00		14.00	$ 2,302,720.00	$ -	$ 2,302,720.00	-	$ -
7.2.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO 1/0 AWG PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	ML	235.00	235.00	$ 25,678.00	$ 6,034,330.00	235.00		235.00	$ 6,034,330.00	$ -	$ 6,034,330.00	-	$ -
7.2.4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE DE 2,4m X 5/8" Y SOLDADURAS AL ANILLO DE TIERRA Y A LA BAJANTE CORRESPONDIENTE.	UN	14.00	14.00	$ 265,066.00	$ 3,710,924.00	14.00		14.00	$ 3,710,924.00	$ -	$ 3,710,924.00	-	$ -
7.2.4.11	SOLDADURA EXOTERMICA CABLE-CABLE 2/0	UN	6.00	22.00	$ 47,822.00	$ 1,052,084.00	6.00	16.00	22.00	$ 286,932.00	$ 765,152.00	$ 1,052,084.00	-	$ -
7.2.4.12	Canalización Profundidad 50 cm. Excavación, relleno y apisonado del terreno.	ML	215.00	276.00	$ 16,797.00	$ 4,635,972.00	276.00		276.00	$ 4,635,972.00	$ -	$ 4,635,972.00	-	$ -
7.2.4.13	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DE TIERRA DE DE MEDIDAS INTERIORES 40X40X50 cm, (Ancho x Largo x Profundidad), con PAREDES DE 12 CM DE ESPESOR DE CONCRETO DE 2500 PSI, MARCO Y CONTRAMARCO DE TAPA EN ANGULO de 21/2" x 3/16". Y TAPA FUNDIDA, CON 6 VARILLAS. DE HIERRO DE 3/8" EN AMBOS SENTIDOS Y GANCHO DE TAPA DE 5/8".	UN	4.00	4.00	$ 272,128.00	$ 1,088,512.00	4.00		4.00	$ 1,088,512.00	$ -	$ 1,088,512.00	-	$ -
7.2.4.14	MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA DE LA MALLA CONSTRUIDA, UTILIZANDO EL METODO DE LA CAIDA DE TENSION, CON MEDIDOR DE TIERRAS CERTIFICADO, Y PRUEBAS DE CONTINUIDAD DEL APANTALLAMIENTO. INCLUYE INFORME Y CERTIFICADO DE CALIBRACION DEL MEDIDOR.	UN	1.00	1.00	$ 637,117.00	$ 637,117.00	1.00		1.00	$ 637,117.00	$ -	$ 637,117.00	-	$ -
7.2.4.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAJE DE EQUIPOTENCIALIZACION DE TIERRAS Y ESTRUCTURAS EN SUBESTACION, DE 50CMX50MMX10MM CON 10 POSIBILIDADES DE CONEXION.	UN	1.00	2.00	$ 214,149.00	$ 428,298.00	0.00	2.00	2.00	$ -	$ 428,298.00	$ 428,298.00	-	$ -
7.2.4.16	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE DPS CLASE I+II, SEGÚN IEC 61643-11, PARA PROTEGER EDIFICIOS INDUSTRIALES CON APANTALLAMIENTO EXTERNO CLASE II O IV, MÍNIMO, I Impulso (10/350 US) = 50 KA, DESCARGA TOTAL (10/350 US) = 100 KA, CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA IN ((/20 US) = 50 KA, DESCARGA TOTAL (10/350 US)= 50 KA, NIVEL DE VOLTAJE DE PROTECCION = 1,3 KV, TIEMPO DE RESPUESTA = >100 US., PARA CONECTAR CABLE DE 10 A 50 MM2. SUGERIDO DPS MARCA OBO, TIPO PS 4-B+C +TNS. Incluye elementos de montaje e interconexion y Breaker 3x80 A, Ics >= 36 kA, para corte.	UN	1.00	1.00	$ 5,675,748.00	$ 5,675,748.00	0.00	1.00	1.00	$ -	$ 5,675,748.00	$ 5,675,748.00	-	$ -
7.4	**SUBESTACION ELECTRICA DE 500 KVA, 11.4 KV/208Y-120V**													
7.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECCIONADOR TRIPLEX DE 17,5 KV, CONFORMADO POR LOS SIGUIENTES EQUIPOS: UNA (1) CELDA DE ENTRADA Y SALIDA 17,5KV DIMENSIONES 2000X1100X1200MM ALTO X ANCHO X PROFUNDIDAD, SECCIONADOR DUPLEX 3X630AMP; UNA (1) CELDA DE SECCIONADOR Y PROTECCION DE 17,5KV 3X630AMP; DIMENSIONES 2000X1100X1200MM ALTO X ANCHO X PROFUNDIDAD, SECCIONADOR BAJO CARGA; TRES (3) FUSIBLES PARA MEDIA TENSION, TIPO HH PARA 40 AMP. PROVISTO DE PERCUTOR, 20/24 KV.IEC 60282-1; INCLUYE PLACAS DE IDENTIFICACION Y MARCACION.	UN	1.00	0.00	$ 36,802,587.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.4.2	Suministro e instalación de Transformador 3F - 500KVA - 11.4KV - 208/120V Tipo Seco, Clase F. Conexión Dyn5. Derivaciones+1-3*2.5%.	UN	1.00	0.00	$ 71,542,089.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.4.3	Suministro e instalación de celda para Transformador 3F - 500KVA - 11.4KV - 208/120V Tipo Seco, Clase F.	UN	1.00	0.00	$ 6,217,340.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.4.4	Construccion de interconexion entre el seccionaor triplex y el transformador ,mediante cables de Alumino XLPE-15 kv , 3x185mm2 al 100%., L= 5m.	UN	1.00	0.00	$ 4,404,446.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.4.5	CANALIZACIÓN MECÁNICA DE PISO (CARCAMO) PARA SECCIONADOR TRIPLEX DE 70x50 CM (LargoxAncho), EN CONCRETO. INCLUYE MATERIALES, REJILLA, MANO DE OBRA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1.60	15.90	$ 403,909.00	$ 6,422,153.00	0.00	15.90	15.90	$ -	$ 6,422,153.00	$ 6,422,153.00	-	$ -
	TABLEROS DE DISTRIBUCION PRINCIPALES, TRANSFERENCIAS AUTOMATICAS Y ACOMETIDAS DE SUBESTACION													
7.4.6	Construcción de acometida de baja tensión entre los Bornes del transformador y Gabinete de Barrajes, por Bandeja portacables tipo escalera de 60x10cm, con cable de Cu, aislamiento libre de Halogenos, 5x(3No.500KCM+1No. 350 KCM N) +1No.4/0 AWG T, AWG, Cu, Aislamiento HFFRLS, 600v.	ML	9.00	0.00	$ 3,019,563.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
7.4.7	Construcción de acometida de baja tensión entre Gabinete de Barrajes de Baja tensión y Tablero General de Distribucion, TGD), por Bandeja portacables tipo escalera de 60x10cm, con cable de Cu, aislamiento libre de Halogenos, 5x(3No.500KCM+1No. 350 KCM N) +1No.4/0 AWG T ,AWG, Cu, Aislamiento HFFRLS, 600v.	ML	13.00	0.00	$ 3,019,563.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.4.8	Construcción de acometida de baja tensión entre los Bornes de la Planta de Emergencia y Tablero General de Distribución, TGD, por Bandeja portacables tipo escalera de 60x10cm, con cable de Cu, aislamiento libre de Halogenos, 4x(3No.500KCM+1No. 500 KCM N) +1No.3/0 AWG T, AWG, Cu, Aislamiento HFFRLS, 600v.	ML	18.00	0.00	$ 2,476,700.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.4.9	Construcción de acometida de baja tensión entre Gabinete General de Distribucion, TGD, y Tablero General de Emergencia, TGE, a traves Bandeja portacables tipo escalera de 60x10cm en carcamo, con cable de Cu, aislamiento libre de Halogenos, 5x(3No.500KCM+1No. 350 KCM N) +1No.3/0 AWG T , AWG., Cu, Aislamiento HFFRLS, 600v.	ML	11.00	0.00	$ 2,951,926.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.4.10	Construcción de acometida de baja tensión entre Gabinete General de Distribucion, TGD, y Tablero General de Distribución Torre A, TGD-TORRE A, a traves tuberia PVC de 6" y Bandeja portacables tipo escalera de 60x10cm , con cable de Cu, aislamiento libre de Halogenos, 2x(3No.350KCM+1No. 250 KCM N) +1No.1/0 AWG T , AWG., Cu, Aislamiento HFFRLS, 600v.	ML	111.00	0.00	$ 767,901.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.4.11	Construcción de acometida de baja tensión entre Gabinete General de Distribucion, TGD emergencia, TGE, y Tablero General de Emergencia Torre A, TGE-TORRE A, a traves tuberia PVC de 6" y Bandeja portacables tipo escalera de 60x10cm , con cable de Cu, aislamiento libre de Halogenos, 2x(3No.350KCM+1No. 350 KCM N) +1No.2/0 AWG T , AWG., Cu, Aislamiento HFFRLS, 600v.	ML	87.00	0.00	$ 826,378.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.4.12	Construcción de acometida de baja tensión entre Bornes del transformador y el Tablero de Barraje de RCI (RED CONTRA INCENDIO), a traves tuberia PVC de 4" y Bandeja portacables tipo escalera de 60x10cm , con cable de Cu, aislamiento libre de Halogenos, 2x(3No.250KCM+1No.2 AWG T) , AWG., Cu, Aislamiento HFFRLS, 600v.	ML	47.00	0.00	$ 503,611.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.4.13	Construcción de acometida de baja tensión entre Bornes de la Planta de Emergencia y la Transferencia Automática de RCI (RED CONTRA INCENDIO), a traves tuberia Bandeja portacables tipo escalera de 60x10cm , con cable de Cu, aislamiento libre de Halogenos, 2x(3No.250KCM+1No.2 AWG T) , AWG., Cu, Aislamiento HFFRLS, 600v.	ML	17.00	0.00	$ 542,278.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.4.14	Suministro e instalacion de Bandeja Portacables tipo escaleraen de 60x10x240 cms Cal. 18 GC	ML	186.00	101.41	$ 254,023.00	$ 25,760,472.00	101.41		101.41	$ 25,760,472.00	$ -	$ 25,760,472.00	-	$ -
7.4.15	Construccion de canalizacion 4 Ø 6" PVC, Norma CS217. (600x1150mm)	ML	24.00	0.00	$ 301,048.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.4.16	CANALIZACIÓN MECÁNICA DE PISO (CARCAMO) PARA TABLEROS Y BABINETES DE BAJA TENSION, DE 70x50 CM (LargoxAncho), EN CONCRETO. INCLUYE MATERIALES, REJILLA, MANO DE OBRA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE Barraje de cobre Principal Normal y Neutro de 2. 481 A, Barraje de tierra de 1359 A, cobre, con puntos de contacto electroplateados. Barraje de cobre Principal Emergencia, puntos de contacto electroplateados; UN (1) NTERRUPTOR 3x800-2000 A, NS2000N, Icc 85 kA/240 V – 70 kA/415 V, MICROLOGIC 6.0 E, REF. 34006 6.0 E, SCHNEIDER. UN (1) , INTERRUPTOR 3x50 A. EZC100N, ICC 25 kA/240 V. 10 kA/440 V. REF. EZC100N3050. SCHNEIDER. , DOS (2) NTERRUPTORES 3x400-1000 A, NS1000N, Icc 50 kA/220 - 240 V – 50 kA/440 V. MICROLOGIC 2.0 E, REF. 34408 2.0 E, SCHNEIDER. , UN (1) INTERRUPTOR 3x30 A. EZC100N, ICC 25 kA/240 V. 10 kA/440 V. REF. EZC100N3030. SCHNEIDER. , UN (1) DESCARGADOR DE CORRIENTE DE RAYO Y SOBRETENSIONES CLASE I+II, 3 POLOS+NPE, 100 KA (10/350), 100 KA (8/20), NIVEL DE PROTECCION <1,3 KV, TIEMPO DE REACCION<25 ns, REF. PS4-B+C TNC+FS. marca OBO BETTERMANN.	ML	6.00	4.00	$ 403,909.00	$ 1,615,636.00	0.00	4.00	4.00	$ -	$ 1,615,636.00	$ 1,615,636.00	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
7.4.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE DISTRBUCION TGD, TRIFASICO, 208V-127V. INCLUYE LOS SIGUIENTES EQUIPOS Y MATERIALES: TABLERO AUTOSOPORTADO FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 14-16, GRADO DE PROTECCION IP20 TIPO INTERIOR. DIMENSIONES (2200*800*900)MM, COLOR RAL7032.Un (1) Barraje de cobre Principal normal, puntos de contacto electroplateados. Analizador de redes. DOS (2) INTERRUPTORES 3x500-1250 A, NS1250N, Icc 70 kA/220 V – 70 kA/415 V, MICROLOGIC 6.0 E, REF. 34006 6.0 E, SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x60 A. EZC100H, Icu100 kA/240 V. 100 kA/220 V. REF. EZC100H3060. SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x30 A. EZC100H, Icu100 kA/240 V. 100 kA/220 V. REF. EZC100H3030. SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x350 A. EZC400N, Icu 85 kA/220 V. REF. EZC400N3350, SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x300 A. EZC400N, Icu 85 kA/220 V. REF. EZC400N3300, SCHNEIDER.UN (1) DESCARGADOR DE CORRIENTE DE RAYO Y SOBRETENSIONES CLASE I+II, 3 POLOS+NPE, 100 KA (10/350), 100 KA (8/20), NIVEL DE PROTECCION <1,3 KV, TIEMPO DE REACCION<25 ns, REF. PS4-B+C TNC+FS. marca OBO BETTERMANN. MARQUILLAS. CUATRO (4) RESERVAS SIN EQUIPAR.	UND	1.00	0.00	$ 45,643,404.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.4.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE MEDICION NORMA CODENSA AE319 PARA MEDICION PRINCIPAL. INCLUYE LOS SIGUIENTES MATERIALES Y EQUIPOS: TABLERO AUTOSOPORTADO FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 14-16, GRADO DE PROTECCION IP20 TIPO INTERIOR. DIMENSIONES (2200*800*900)MM, COLOR RAL7032. INCLUYE LO SIGUIENTE: UN (1) NTERRUPTOR 3x800-2000 A, NS2000N, Icc 85 kA/220 V – 70 kA/415 V, MICROLOGIC 6.0 E, REF. 34006 6.0 E, SCHNEIDER; ESPACIO PARA CONTADOR ; UN (1) MEDIDOR TRIFASICO TETRAFILAR, 3X58/100/277 V. TRES (3) TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, 1400/5A, 5VA, CLASE 0.5S, ATEL;UN (1) BLOQUE DE PRUEBAS TIPO CUCHILLA FARCELL . Placa para identificación en gravoplay con leyenda en bajo relieve, 5x10 cm.	UND	1.00	0.00	$ 29,165,330.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.4.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE MEDICION NORMA CODENSA AE319, PARA MEDICION SISTEMA DE RED CONTRA INCENDIO, QUE INCLUYE LOS SIGUIENTES EQUIPOS Y MATERIALES: UN (1) TABLERO AUTOSOPORTADO FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 14-16, GRADO DE PROTECCION IP20 TIPO INTERIOR. DIMENSIONES (2200*800*900)MM, COLOR RAL7032. UN (1) INTERRUPTOR 3x400 A, SOLO MAGNETICO, CVS630N MA500 3P3R, Icu 70 kA 220 V/240 V – 42 kA/440 V, REF. LV563552, SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x400 A, CVS630N MA500 3P3R, Icu 70 kA 220 V/240 V – 42 kA/440 V, REF. LV563552, SCHNEIDER. ESPACIO PARA CONTADOR . UN (1) MEDIDOR TRIFASICO TETRAFILAR, 3X58/100/277 V. TRES (3) TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, 300/5A, 5VA, CLASE 0.5S, ATEL. UN (1) BLOQUE DE PRUEBAS TIPO CUCHILLA FARCELL . Placa para identificación en gravoplay con leyenda en bajo relieve, 5x10 cm.	UND	1.00	0.00	$ 12,639,218.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
7.4.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA Y TRANSFERENCIA DE 1200AMP 208V, TGE-EMERGENCIA. INCLUYE LOS SIGUIENTES MATERIALES Y EQUIPOS: UN (1) TABLERO AUTOSOPORTADO FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 14-16, GRADO DE PROTECCION IP20 TIPO INTERIOR. DIMENSIONES (2200*900*900)MM, COLOR RAL7032. KIT TRANSFERENCIA AUTOMATICA, REF: KITNS1250N.2E, COMPUESTO POR: DOS INTERRUPTORES DE POTENCIA 3x500-1250A, UNIDAD MICROLOGIC 2.0E, Icc 50 kA a 240 V/50 kA a 480 V. ACCIONAMIENTO ELECTRICO MOTOR 220V, MODULO AUTOMATIZACION ACP+UA, MODULO ENCLAVAMIENTO ELECTRICO (IVE) , ENCLAVAMIENTO MECANICO.UNA (1) UNIDAD DE AUTOMATISMO UA. SCHNEIDER. UN (1) MEDIDOR DIGITAL PM2120, CON PUERTO RS485 MODBUS, REF. METSEPM2120, SCHNEIDER. TRES (3) TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 1000/5A, 5VA, CLASE 0.5, ATEL. UN (1) KIT MEDICION CON ANALIZADOR DE REDES . UN (1) INTERRUPTOR 3x500 A. EZC630N, ICC 85 kA/240 V. REF. EZC630N3500, SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x250 A. EZC400N, Icu 85 kA/240 V. 42.5 kA/440 V. REF. EZC400N3250, SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x100 A. EZC100H, Icu 100 kA/240 V. REF. EZC100H3100, SCHNEIDER. DOS (2) INTERRUPTOR 2x20 A. EZC100N, ICC 25 kA/240 V. 10 kA/440 V. REF. EZC100N2020. SCHNEIDER. CUATRO (4) INTERRUPTORES 2x50 A. EZC100N, ICC 25 kA/240 V. 10 kA/440 V. REF. EZC100N2050. SCHNEIDER. CINCO (5) INTERRUPTORES 3x30 A. EZC100N, ICC 25 kA/240 V. 10 kA/440 V. REF. EZC100N3030. SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x50 A. EZC100N, ICC 25 kA/240 V. 10 kA/440 V. REF. EZC100N3050. SCHNEIDER.UN (1) INTERRUPTOR 3x80 A. EZC100N, ICC 25 kA/240 V. 10 kA/440 V. REF. EZC100N3080. SCHNEIDER. UN (1) CONTACTOR 330 AC3 380 AC1, 2 NA + 2 NC, REF. SD2330AM. STECK . UN (1) DESCARGADOR DE CORRIENTE DE RAYO Y SOBRETENSIONES CLASE I+II, 3 POLOS+NPE, 100 KA (10/350), 100 KA (8/20), NIVEL DE PROTECCION <1,3 KV, TIEMPO DE REACCION<25 ns, REF. PS4-B+C TNC+FS. marca OBO BETTERMANN. Placa para identificación en gravoplay con leyenda en bajo relieve, 2x5 cm. Placa para identificación en gravoplay con leyenda en bajo relieve, 5x10 cm. CUATRO (4) RESERVAS SIN EQUIPAR.	UND	1.00	1.00	$ 47,073,587.00	$ 47,073,587.00	0.00	1.00	1.00	$ -	$ 47,073,587.00	$ 47,073,587.00	-	$ -
7.4.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION TORRE A, TGD-TORRE A 400AMP 208V. INCLUYE LOS SIGUIENTES EQUIPOS Y MATERIALES: UN (1) INTERRUPTOR 3x300 A. EZC400N, Icu 85 kA/220 V. REF. EZC400N3300, SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x100 A. EZC100H, Icu100 kA/240 V.. REF. EZC100H3100. SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x80 A. EZC100H, ICC 100 kA/240 V.. REF. EZC100H3080. SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x60 A. EZC100H, Icu100 kA/240 V. REF. EZC100N3050. SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x50 A. EZC100H, Icu 100 kA/240 V.. REF. EZC100H3050. SCHNEIDER. CINCO (5) INTERRUPTOR 3x30 A. EZC100H, ICC 25 kA/240 V. 10 kA/440 V. REF. EZC100H3030. SCHNEIDER. UN (1) DESCARGADOR DE CORRIENTE DE RAYO Y SOBRETENSIONES CLASE I+II, 3 POLOS+NPE, 100 KA (10/350), 100 KA (8/20), NIVEL DE PROTECCION <1,3 KV, TIEMPO DE REACCION<25 ns, REF. PS4-B+C TNC+FS. marca OBO BETTERMANN. Placa para identificación en gravoplay con leyenda en bajo relieve, 2x5 cm. DOS (2) RESERVA SIN EQUIPAR	UND	1.00	1.00	$ 17,973,786.00	$ 17,973,786.00	0.00	1.00	1.00	$ -	$ 17,973,786.00	$ 17,973,786.00	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
7.4.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION TORRE A. TGD-TORRE A 400AMP 208V. INCLUYE LOS SIGUIENTES EQUIPOS Y MATERIALES: TABLERO AUTOSOPORTADO FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 14-16, GRADO DE PROTECCION IP20 TIPO INTERIOR. DIMENSIONES (2200*800*900)MM, COLOR RAL7032. UN (1) INTERRUPTOR 3x300 A. EZC400N, Icu 85 kA/220 V. REF. EZC400N3300, SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x100 A. EZC100H, Icu100 kA/240 V.. REF. EZC100H3100. SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x80 A. EZC100H, ICC 100 kA/240 V. REF. EZC100H3080. SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x60 A. EZC100H, Icu100 kA/240 V. REF. EZC100N3050. SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x50 A. EZC100H, Icu 100 kA/240 V.. REF. EZC100H3050. SCHNEIDER. CINCO (5) INTERRUPTOR 3x30 A. EZC100H, ICC 25 kA/240 V. 10 kA/440 V. REF. EZC100H3030. SCHNEIDER. UN (1) DESCARGADOR DE CORRIENTE DE RAYO Y SOBRETENSIONES CLASE I+II, 3 POLOS+NPE, 100 KA (10/350), 100 KA (8/20), NIVEL DE PROTECCION <1,3 KV, TIEMPO DE REACCION<25 ns, REF. PS4-B+C TNC+FS. marca OBO BETTERMANN. Placa para identifcación en gravoplay con leyenda en bajo relieve, 2x5 cm. DOS (2) RESERVA SIN EQUIPAR	UND	1.00	1.00	$ 19,285,452.00	$ 19,285,452.00	0.00	1.00	1.00	$ -	$ 19,285,452.00	$ 19,285,452.00	-	$ -
7.4.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA B.C.I 400AMP 208V M.A BOMBA CONTRA INCENDIOS . INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: UN (1) TABLERO AUTOSOPORTADO FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 14-16, GRADO DE PROTECCION IP20 TIPO I TABLERO DE SOBREPONER FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16-16, GRADO DE PROTECCION IP20 TIPO INTERIOR. DIMENSIONES (1200*800*350)MM, COLOR RAL7032.NTERIOR. DIMENSIONES (2200*900*900)MM, COLOR RAL7032. .UN (1) "KIT DE TRANSFERENCIAS AUTOMATICA MAGNETICA, REF: KIT CVS500MA, COMPUESTO POR:DOS INTERRUPTOR 3x400A, CVS400MA Icc 70kA/240V, CON MANDO MOTOR CONTACTOS AUXILIARES OF / SD; UN (1) ENCLAVAMIENTO MECÁNICO TIPO GUAYA PARA 2 INTERRUPTORES NS, REF. 33911. SCHNEIDER. UN (1) ENCLAVAMIENTO MECÁNICO TIPO BALANCIN PARA 2 INTERRUPTORES CVS REF, KITTRANSCVS400MA, SCHNEIDER". UN (1) MODULO DE AUTOMATIZACION ACP+UA, 220/240VAC, REF.29472, SCHNEIDER ; UN (1) BREAKER 22-32A 70KA-220/440V CVS.	UND	1.00	1.00	$ 20,267,774.00	$ 20,267,774.00	1.00		1.00	$ 20,267,774.00	$ -	$ 20,267,774.00	-	$ -
7.4.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO CON BANCO DE CONDENSADORES DE 90 KVAR, 208V, . INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: UN (1) TABLERO AUTOSOPORTADO DE BAJA DE TENSION. FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED, CALIBRE 14-16, CON ACABADO EN PINTURA EN POLVO DEPOSITADA ELECTROSTÁTICAMENTE. COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DEPROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES (2200 X 900 X 900) MM. (ALTO * ANCHO * FONDO) . UN (1) INTERRUPTOR 3x350 A, ICC 50 kA/240 V. 20 kA/440 V. TRS (3) CONTACTOR TESYS D PARA CONDENSADORES, PASOS DE POTENCIA: 25 kVAr, 220 V AC , CORRIENTE MAXIMA A 220 V AC: 70 A., BOBINA 220 V, SCHNEIDER. TRES (3) CONDENSADOR TRIFÁSICO, CILINDRICO, AUTOREGENERATIVOS, CON RESISTENCIA DE DESCARGA, 25 kVAr,208V , SCHNEIDER. UN (1) REGULADOR DEL FACTOR DE POTENCIA, VARPLUS LOGIC CONTROLLER, 12 STEP OUTPUT, REF. VPL12N, SCHNEIDER.	UND	1.00	0.00	$ 13,397,255.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.5	**PLANTA DE GENERACION DE 363 KVA/90 KW, 208V-127V, CON CABINA DE INSONORIZACIÓN.**													
7.5.1	Suministro, anclaje y conexión de Planta de emergencia, de 363 KVA/290,4 KW A 1000 M.S.N.M. (330 KVA/264 KW A 2.600 M.S.N.M),208/120 Voltios., Motor CUMMINGS Y Generador STAMFORD, con panel de control, y cabina de insonorización. Incluye cargador de baterias, base tanque, breaker de protección.	Und	1.00	1.00	$ 152,603,989.00	$ 152,603,989.00	0.95	0.05	1.00	$ 144,973,790.00	$ 7,630,199.00	$ 152,603,989.00	-	$ -
7.5.2	Montaje e instalación de silenciador y tubería de escape de 8"	Mts	35.00	29.00	$ 225,091.00	$ 6,527,639.00	29.00		29.00	$ 6,527,639.00	$ -	$ 6,527,639.00	-	$ -
7.6	**UPS**													

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
7.6.1	Suministro e instalacion de UPS de 10 KVA. 240V/120V, Dos fases, neutro y tierra; tecnologia online, doble conversion, con tecnologia del inversor PWM de alta frecuencia. Conexion dual (doble conexión a la entrada). Onda de salida: Senoidal pura, Factor de potencia de salida =.96; Regulacion de voltaje +/- 1% Carga balanceada; +/- 2% con carga desbalanceada. Con bypass automatico interno. Baterias selladas libres de mantenimiento, con tiempo de respaldo de 15 minutos a polena carga.Display LCD, By pass manual para mantenimiento sin desconexion de carga. Supresor de transitorios TVSS	Und	12.00	0.00	$ 17,429,358.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7	**RED DE CABLEADO ESTRUTURADO:VOZ, DATOS Y CAMARAS PoE**													
7.7.1	**CENTRO DE CABLEADO**													
7.7.1.1	**CENTRO DE CABLEADO PRINCIPAL**													
7.7.1.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CERRRADO PARA SERVIDOR Y EQUIPOS de Unidades FLAT, Tipo V800 DE SIEMON. INCLUYE. COMPARTIMIENTO CON CIERRE SIMPLE (1), 800 MM DE ANCHO, 1000 MM DE PROFUNDIDAD, 2 PANELES LATERALES PARTE SUPERIOR E INFERIOR DIVIDIDAS DE 2 PIEZAS, PUERTA DELANTERA CON MALLA COMPLETA CURVA, PUERTA TRASERA CON MALLA DIVIDIDA PLANA, PUERTA DELANTERA CON CERRADURA , CON MANIJA OSCILANTE , PUERTA TRASERA CON CERRADURA CON MANIJA OSCILANTE , COLOR NEGRO, 42U, ENSAMBLADA.	UND	2.00	0.00	$ 7,231,276.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.1.1.2	SUMINISTRO E UNSTALACION DE HERRAJE DE CONEXIÓN (PATCH PANEL MODULAR) ANGULAR, VACIO (SIN JACKS), CAT 6A, DE 24 PUERTOS 1RU, MONOMARCA. INSTALADO. INCLUYE HERRAJE VACIO, EN PROMEDIO 19 JACK CAT 6A F/UTP ZMAX NEGRO B POR HERRAJE , Y 19 MARQUILLAS AUTOLAMINADAS	UND	4.00	0.00	$ 1,584,781.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.1.1.3	SUMINISTRO E INATALACION DE BANDEJA PARA FIBRA ÓPTICA PARA RECEPCION DE TOPOLOGIA ESTRELLA, MONOMARCA (TIPO RIC3-24-01 DE SIEMON), ACEPTA 4 PLACAS QUICK PACK, HASTA 96 FIBRAS, 2RU, INCLUYE: - UNA (1) BANDEJA DE CONEXION DE F.O. (RIC3-24-01 DE SIEMON) , - TRES (3) ADAPTADORES DE F.O. LC 12H AQUA (PLACA ACOPLADORA DE F.O. , QUICK PACK, CON 6 CONECTORESLC DUPLEX(12 FIBRAS) PARA FIBRA MULTIMODO (RIC-F-LCQ12-01C DE SIEMON) ; -DOS (2) BANDEJA FUSION DE FIBRA, CADA UNA PARA 24 EMPALMES CON SLEEVE PROTECTION (TRAY-3 DE SIEMON). -CUATRO (4) GLANDULAS DE COMPRESION PARA USO CON PANELES FCP3, PARA PROTECCION DE CABLE DE F.O. DE 5.8 mm a 19.9 mm de DIAMETRO (COMPRESSION FITTINGS 40. CF-40 DE SIEMON). - CUARENTA Y OCHO (48) PROTECTORES PARA FUSION 60mm (Mangas Termoencogibles (MANGAS DE PROTECCION, PARA EMPALMES DE F.O., POR CALOR, DE 60mm HT-60 DE SIEMON) . -CUARENTA Y OCHO (48) FIBER PIGTAIL XGLO MM SIMPLEX (FP1BLCSV01A DE SIEMON), DOS (29 JUMPER de F.O. Multimodo 50/125 XGLO OM3, LC-LC Duplex, OFNR, Color Aqua, 2 Metros (FJ2-LCLCSL-02AQ DE SIEMON). - UNA (1) TAPA CIEGA P/BANDEJA FO (Placa adaptadora Quick-Pack, Ciega, RIC-F-BLNK-01DE SIEMON) Y MARQUILLAS AUTOLAMINADAS	UND	1.00	0.00	$ 5,438,830.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.1.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, CAT6A BLINDADO, F/UTP 10G, NEGRO/BLANCO MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.	UND	74.00	0.00	$ 77,172.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE PUESTA A TIERRA DE Cu PARA GABINETES Y RACKS . MONOMARCA. INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - BARRA DE PUESTA A TIERRA DE Cu PARA RACKS Y GABINETES DE COMUNICACIONES DE 19", Y CABLE CALIBRE 6 AWG DE 2 m DE LARGO TERMINADO EN UN EXTREMO CON TERMINAL DE COMPRESION BARRIL LARGO Y ORIFICIO DOBLE, HARDWARE Y ACCESORIOS DE MONTAJE. (VersaPOD Grounding Kit (includes ground bar, ground wire, mounting hardware and accessories) MODELO VP-GRD DE SIEMON).- MARQUILLA AUTOLAMINADA	UND	2.00	0.00	$ 718,276.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.1.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL, DE 2 U RACK DE ALTURA, FRONTAL, PARA RACK DE 19" . MONOMARCA.	UND	5.00	0.00	$ 254,494.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
7.7.1.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDA D DE ENERGIA BASICA (MULITOMA NO ADMINISTRABLE), HORIZONTAL, 1UR DE ALTURA, CORRIENTE DE ENTRADA 15 A, VOLTAJE DE ENTRADA 120V, PLUG DE ENTRDA NEMA 5-15P, 8 RECEPTACULOS DE SALIDA , NEMA 5-15R, LONGITUD 19".	UND	2.00	0.00	$ 1,146,054.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.1.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat6 A F/UTP, DE 1 metro, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNÍFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENSADO. . MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.	UND	74.00	0.00	$ 58,521.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.1.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE 500 KCM, AISLAMIENTO HFFRLS, DEBIDAMENTE MARCADO CON CINTA VERDE, PARA CONSUCTOR DE PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO QUE VA DESDE LA BARRA EQUIPOTENCIAL EN LA SUBESTACION, HASTA LA BARRA DE PUESTA A TIERRA INSTALADA EN EL CENTRO DE CABLEADO PRINCIPAL (CCPPAL).	ML	90.00	90.00	$ 138,749.00	$ 12,487,410.00	90.00		90.00	$ 12,487,410.00	$ -	$ 12,487,410.00	-	$ -
	CENTRO DE CABLEADO # 1 TORRE B													
7.7.1.2.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CERRRADO PARA SERVIDOR Y EQUIPOS de Unidades FLAT, Tipo V800 DE SIEMON. INCLUYE. COMPARTIMIENTO CON CIERRE SIMPLE (1), 800 MM DE ANCHO, 1000 MM DE PROFUNDIDAD, 2 PANELES LATERALES PARTE SUPERIOR E INFERIOR DIVIDIDAS DE 2 PIEZAS, PUERTA DELANTERA CON MALLA COMPLETA CURVA, PUERTA TRASERA CON MALLA DIVIDIDA PLANA, PUERTA DELANTERA CON CERRADURA , CON MANIJA OSCILANTE , PUERTA TRASERA CON CERRADURA CON MANIJA OSCILANTE , COLOR NEGRO, 42U, ENSAMBLADA.	UND	1.00	0.00	$ 7,231,276.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.1.2.02	SUMINISTRO E UNSTALACION DE HERRAJE DE CONEXIÓN (PATCH PANEL MODULAR) ANGULAR, VACIO (SIN JACKS), CAT 6A, DE 24 PUERTOS 1RU, MONOMARCA. INSTALADO. INCLUYE HERRAJE VACIO, Y 24 MARQUILLAS AUTOLAMINADAS	UND	3.00	0.00	$ 518,868.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.1.2.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PARA FIBRA ÓPTICA, DESLIZABLE, PARA RACK, INCLUYE SOPORTES DE MONTAJE, ADMINISTRADORES DE FIBRA, ETIQUETAS Y CUALES PORTAETIQUETAS . MONOMARCA INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - UNA (1) BANDEJA DE CONEXION DE F.O. DE 72 PUERTOS,1UR, DESLIZABLE (FCP3-2DWR DE SIEMON). - UN (1) ADAPTADOR DE F.O. LC 12H AQUA (PLACA ACOPLADORA DE F.O. , QUICK PACK, CON 6 CONECTORESLC DUPLEX(12 FIBRAS), PARA FIBRA MULTIMODO (RIC-F-LCQ12-01C DE SIEMON). - UNA (1) BANDEJA PARA FUSION DE FIBRA, PARA 12 EMPALMES CON SLEEVE PROTECTION (TRAY-M-3 DE SIEMON). -UNA (1) GLANDULA DE COMPRESION (COMPRESSION FITTINGS CF-40 DE SIEMON), PARA USO CON PANELES FCP3, PARA PROTECCION DE CABLE DE F.O. DE 5.8 mm a 19.9 mm de DIAMETRO (CF-40 DE SIEMON) . -DOCE (12) PROTECTORES PARA FUSION 60mm (Mangas Termoencogibles) (MANGAS DE PROTECCION, PARA EMPALMES DE F.O., POR CALOR, DE 60mm HT-60 DE SIEMON)). -DOCE (12) FIBER PIGTAIL LC SIMPLEX, MULTIMODO OM3 XGLO 50/125 (FP1BLCSV01A DE SIEMON) . -DOS (2) JUMPER de F.O, DE 1m. Multimodo 50/125 XGLO OM3, LC-LC Duplex, OFNR, Color Aqua, 2 Metros (FJ2-LCLCSL-02AQ DE SIEMON) . -DOS (2) TAPAS CIEGAS P/BANDEJA FO (Placa adaptadora Quick-Pack, Ciega RIC-F-BLNK-01 DE SIEMON). -Y MARQUILLAS AUTOLAMINADAS	UND	1.00	0.00	$ 2,835,460.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.1.2.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, CAT6A BLINDADO, F/UTP 10G, NEGRO/BLANCO MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.	UND	55.00	0.00	$ 77,172.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.1.2.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE PUESTA A TIERRA DE Cu PARA GABINETES Y RACKS . MONOMARCA. INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - BARRA DE PUESTA A TIERRA DE Cu PARA RACKS Y GABINETES DE COMUNICACIONES DE 19", Y CABLE CALIBRE 6 AWG DE 2 m DE LARGO TERMINADO EN UN EXTREMO CON TERMINAL DE COMPRESION BARRIL LARGO Y ORIFICIO DOBLE, HARDWARE Y ACCESORIOS DE MONTAJE. (VersaPOD Grounding Kit (includes ground bar, ground wire, mounting hardware and accessories) MODELO VP-GRD DE SIEMON).- MARQUILLA AUTOLAMINADA	UND	1.00	0.00	$ 718,276.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
7.7.1.2.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL, DE 2 U RACK DE ALTURA, FRONTAL, PARA RACK DE 19" . MONOMARCA.	UND	3.00	0.00	$ 254,494.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.1.2.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDA D DE ENERGIA BASICA (MULITOMA NO ADMINISTRABLE), HORIZONTAL, 1UR DE ALTURA, CORRIENTE DE ENTRADA 15 A, VOLTAJE DE ENTRADA 120V, PLUG DE ENTRDA NEMA 5-15P, 8 RECEPTACULOS DE SALIDA , NEMA 5-15R, LONGITUD 19".	UND	1.00	0.00	$ 1,146,054.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.1.2.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 1 metro, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNÍFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENSADO. . MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.	UND	55.00	0.00	$ 58,521.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.1.2.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE 250 KCM, AISLAMIENTO HFFRLS, DEBIDAMENTE MARCADO CON CINTA VERDE, PARA CONSUCTOR DE PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO QUE VA DESDE LA BARRA EQUIPOTENCIAL EN LA SUBESTACION, HASTA LA BARRA DE PUESTA A TIERRA INSTALADA EN EL CENTRO DE CABLEADO 1.	ML	33.00	33.00	$ 70,230.00	$ 2,317,590.00	33.00		33.00	$ 2,317,590.00	$ -	$ 2,317,590.00	-	$ -
	CENTRO DE CABLEADO # 2 TORRE B													
7.7.1.3.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CERRRADO PARA SERVIDOR Y EQUIPOS de Unidades FLAT, Tipo V800 DE SIEMON. INCLUYE. COMPARTIMIENTO CON CIERRE SIMPLE (1), 800 MM DE ANCHO, 1000 MM DE PROFUNDIDAD, 2 PANELES LATERALES PARTE SUPERIOR E INFERIOR DIVIDIDAS DE 2 PIEZAS, PUERTA DELANTERA CON MALLA COMPLETA CURVA, PUERTA TRASERA CON MALLA DIVIDIDA PLANA, PUERTA DELANTERA CON CERRADURA , CON MANIJA OSCILANTE . PUERTA TRASERA CON CERRADURA CON MANIJA OSCILANTE , COLOR NEGRO, 42U, ENSAMBLADA.	UND	1.00	0.00	$ 7,231,276.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.1.3.02	SUMINISTRO E UNSTALACION DE HERRAJE DE CONEXIÓN (PATCH PANEL MODULAR) ANGULAR, VACIO (SIN JACKS), CAT 6A, DE 24 PUERTOS 1RU, MONOMARCA. INSTALADO. INCLUYE HERRAJE VACIO, Y 24 MARQUILLAS AUTOLAMINADAS	UND	3.00	0.00	$ 518,868.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.1.3.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PARA FIBRA ÓPTICA, DESLIZABLE, PARA RACK. INCLUYE SOPORTES DE MONTAJE, ADMINISTRADORES DE FIBRA, ETIQUETAS Y OJALES PORTAETIQUETAS . MONOMARCA.INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - UNA (1) BANDEJA DE CONEXION DE F.O. DE 72 PUERTOS,1UR, DESLIZABLE (FCP3-2DWR DE SIEMON). - UN (1) ADAPTADOR DE F.O. LC 12H AQUA (PLACA ACOPLADORA DE F.O. , QUICK PACK, CON 6 CONECTORESLC DUPLEX(12 FIBRAS), PARA FIBRA MULTIMODO (RIC-F-LCQ12-01C DE SIEMON). - UNA (1) BANDEJA PARA FUSION DE FIBRA, PARA 12 EMPALMES CON SLEEVE PROTECTION (TRAY-M-3 DE SIEMON). -UNA (1) GLANDULA DE COMPRESION (COMPRESSION FITTINGS CF-40 DE SIEMON), PARA USO CON PANELES FCP3, PARA PROTECCION DE CABLE DE F.O. DE 5.8 mm a 19.9 mm de DIAMETRO (CF-40 DE SIEMON) . -DOCE (12) PROTECTORES PARA FUSION 60mm (Mangas Termoencogibles) (MANGAS DE PROTECCION, PARA EMPALMES DE F.O., POR CALOR, DE 60mm HT-60 DE SIEMON)). -DOCE (12) FIBER PIGTAIL LC SIMPLEX, MULTIMODO OM3 XGLO 50/125 (FP1BLC5V01A DE SIEMON) . -DOS (2) JUMPER de F.O, DE 1m. Multimodo 50/125 XGLO OM3, LC-LC Duplex, OFNR, Color Aqua, 2 Metros (FJ2-LCLC5L-02AQ DE SIEMON) . -DOS (2) TAPAS CIEGAS P/BANDEJA FO (Placa adaptadora Quick-Pack, Ciega RIC-F-BLNK-01 DE SIEMON). -Y MARQUILLAS AUTOLAMINADAS	UND	1.00	0.00	$ 2,835,460.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.1.3.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, CAT6A BLINDADO, F/UTP 10G, NEGRO/BLANCO MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.	UND	74.00	0.00	$ 77,172.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.1.3.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE PUESTA A TIERRA DE Cu PARA GABINETES Y RACKS . MONOMARCA. INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - BARRA DE PUESTA A TIERRA DE Cu PARA RACKS Y GABINETES DE COMUNICACIONES DE 19", Y CABLE CALIBRE 6 AWG DE 2 m DE LARGO TERMINADO EN UN EXTREMO CON TERMINAL DE COMPRESION BARRIL LARGO Y ORIFICIO DOBLE, HARDWARE Y ACCESORIOS DE MONTAJE. (VersaPOD Grounding Kit (includes ground bar, ground wire, mounting hardware and accessories) MODELO VP-GRD DE SIEMON).- MARQUILLA AUTOLAMINADA	UND	1.00	0.00	$ 718,276.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.1.3.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL, DE 2 U RACK DE ALTURA, FRONTAL, PARA RACK DE 19" . MONOMARCA.	UND	3.00	0.00	$ 254,494.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
7.7.1.3.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDA D DE ENERGIA BASICA (MULITOMA NO ADMINISTRABLE), HORIZONTAL, 1UR DE ALTURA, CORRIENTE DE ENTRADA 15 A, VOLTAJE DE ENTRADA 120V, PLUG DE ENTRDA NEMA 5-15P, 8 RECEPTACULOS DE SALIDA , NEMA 5-15R, LONGITUD 19".	UND	1.00	0.00	$ 1,146,054.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.1.3.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 1 metro, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNÍFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENSADO. . MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.	UND	74.00	0.00	$ 58,521.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.1.3.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE 250 KCM, AISLAMIENTO HFFRLS, DEBIDAMENTE MARCADO CON CINTA VERDE, PARA CONSUCTOR DE PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO QUE VA DESDE LA BARRA EQUIPOTENCIAL EN LA SUBESTACION, HASTA LA BARRA DE PUESTA A TIERRA INSTALADA EN EL CENTRO DE CABLEADO 2.	ML	37.00	37.00	$ 70,230.00	$ 2,598,510.00	37.00		37.00	$ 2,598,510.00	$ -	$ 2,598,510.00	-	$ -
7.7.1.4	CENTRO DE CABLEADO # 3 TORRE A													
7.7.1.4.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CERRRADO PARA SERVIDOR Y EQUIPOS de Unidades FLAT, Tipo V800 DE SIEMON. INCLUYE. COMPARTIMIENTO CON CIERRE SIMPLE (1), 800 MM DE ANCHO, 1000 MM DE PROFUNDIDAD, 2 PANELES LATERALES PARTE SUPERIOR E INFERIOR DIVIDIDAS DE 2 PIEZAS, PUERTA DELANTERA CON MALLA COMPLETA CURVA, PUERTA TRASERA CON MALLA DIVIDIDA PLANA, PUERTA DELANTERA CON CERRADURA , CON MANIJA OSCILANTE , PUERTA TRASERA CON CERRADURA CON MANIJA OSCILANTE , COLOR NEGRO, 42U, ENSAMBLADA.	UND	1.00	0.00	$ 7,231,276.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.1.4.02	SUMINISTRO E UNSTALACION DE HERRAJE DE CONEXIÓN (PATCH PANEL MODULAR) ANGULAR, VACIO (SIN JACKS), CAT 6A, DE 24 PUERTOS 1RU, MONOMARCA. INSTALADO. INCLUYE HERRAJE VACIO, Y 24 MARQUILLAS AUTOLAMINADAS	UND	4.00	0.00	$ 518,868.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.1.4.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PARA FIBRA ÓPTICA, DESLIZABLE, PARA RACK. INCLUYE SOPORTES DE MONTAJE, ADMINISTRADORES DE FIBRA, ETIQUETAS Y OJALES PORTAETIQUETAS . MONOMARCA.INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - UNA (1) BANDEJA DE CONEXION DE F.O. DE 72 PUERTOS,1UR, DESLIZABLE (FCP3-2DWR DE SIEMON). - UN (1) ADAPTADOR DE F.O. LC 12H AQUA (PLACA ACOPLADORA DE F.O. , QUICK PACK, CON 6 CONECTORESLC DUPLEX(12 FIBRAS), PARA FIBRA MULTIMODO (RIC-F-LCQ12-01C DE SIEMON). - UNA (1) BANDEJA PARA FUSION DE FIBRA, PARA 12 EMPALMES CON SLEEVE PROTECTION (TRAY-M-3 DE SIEMON). -UNA (1) GLANDULA DE COMPRESION (COMPRESSION FITTINGS CF-40 DE SIEMON), PARA USO CON PANELES FCP3, PARA PROTECCION DE CABLE DE F.O. DE 5.8 mm a 19.9 mm de DIAMETRO (CF-40 DE SIEMON) . -DOCE (12) PROTECTORES PARA FUSION 60mm (Mangas Termoencogibles) (MANGAS DE PROTECCION, PARA EMPALMES DE F.O., POR CALOR, DE 60mm HT-60 DE SIEMON)). -DOCE (12) FIBER PIGTAIL LC SIMPLEX, MULTIMODO OM3 XGLO 50/125 (FP1BLCSV01A DE SIEMON) . -DOS (2) JUMPER de F.O, DE 1m. Multimodo 50/125 XGLO OM3, LC-LC Duplex, OFNR, Color Aqua, 2 Metros (FJ2-LCLCSL-02AQ DE SIEMON) . -DOS (2) TAPAS CIEGAS PIBANDEJA FO (Placa adaptadora Quick-Pack, Ciega RIC-F-BLNK-01 DE SIEMON). -Y MARQUILLAS AUTOLAMINADAS	UND	1.00	0.00	$ 2,835,460.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.1.4.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, CAT6A BLINDADO, F/UTP 10G, NEGRO/BLANCO MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.	UND	82.00	0.00	$ 77,172.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.1.4.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE PUESTA A TIERRA DE Cu PARA GABINETES Y RACKS . MONOMARCA. INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - BARRA DE PUESTA A TIERRA DE Cu PARA RACKS Y GABINETES DE COMUNICACIONES DE 19", Y CABLE CALIBRE 6 AWG DE 2 m DE LARGO TERMINADO EN UN EXTREMO CON TERMINAL DE COMPRESION BARRIL LARGO Y ORIFICIO DOBLE, HARDWARE Y ACCESORIOS DE MONTAJE. (VersaPOD Grounding Kit (includes ground bar, ground wire, mounting hardware and accessories) MODELO VP-GRD DE SIEMON).- MARQUILLA AUTOLAMINADA	UND	1.00	0.00	$ 718,276.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
7.7.1.4.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL, DE 2 U RACK DE ALTURA, FRONTAL, PARA RACK DE 19". MONOMARCA.	UND	4.00	0.00	$ 254,494.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.1.4.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDA D DE ENERGIA BASICA (MULITOMA NO ADMINISTRABLE), HORIZONTAL, 1UR DE ALTURA, CORRIENTE DE ENTRADA 15 A, VOLTAJE DE ENTRADA 120V, PLUG DE ENTRDA NEMA 5-15P, 8 RECEPTACULOS DE SALIDA , NEMA 5-15R, LONGITUD 19".	UND	1.00	0.00	$ 1,146,054.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.1.4.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 1 metro, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNÍFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENSADO. . MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.	UND	82.00	0.00	$ 58,521.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.1.4.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE 250 KCM, AISLAMIENTO HFFRLS, DEBIDAMENTE MARCADO CON CINTA VERDE, PARA CONSUCTOR DE PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO QUE VA DESDE LA BARRA EQUIPOTENCIAL EN CCPPAL, HASTA LA BARRA DE PUESTA A TIERRA INSTALADA EN EL CENTRO DE CABLEADO 3.	ML	26.00	26.00	$ 50,947.00	$ 1,324,622.00	26.00		26.00	$ 1,324,622.00	$ -	$ 1,324,622.00	-	$ -
7.7.2	CABLEADO HORIZONTAL													
7.7.2.1	CABLEADO HORIZONTAL ASOCIADO CON CENTRO DE CABLEADO PRINCIPAL													
7.7.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO CATEGORIA 6A F/UTP , 4 PARES, SOPORTE DE APLICACIONES 10GBASE -T, LSOH, MONOMARCA. INSTALADO	ML	4400.00	2749.30	$ 8,596.00	$ 23,632,983.00	505.00	2244.30	2749.30	$ 4,340,980.00	$ 19,292,003.00	$ 23,632,983.00	-	$ -
7.7.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 2 metroS, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNÍFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENSADO. . MONOMARCA. INSTALADO EN EL PUESTO DE TRABAJO.	UND	74.00	0.00	$ 63,549.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.2.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACE PLATE, 10G, 2SALIDAS blanco marfil. INCLUYE ETIQUETA DE IDENTIFICACION DE FACIL LIBERACION, RESISTENTE A RAYOS UV, EN PLASTICO DE ALTO IMPACTO. MONOMARCA. INSTALADO.	UND	74.00	36.00	$ 62,701.00	$ 2,257,236.00	0.00	36.00	36.00	$ -	$ 2,257,236.00	$ 2,257,236.00	-	$ -
7.7.2.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, CAT6A BLINDADO, F/UTP 10G, NEGRO/BLANCO MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.	UND	74.00	72.00	$ 74,585.00	$ 5,370,120.00	0.00	72.00	72.00	$ -	$ 5,370,120.00	$ 5,370,120.00	-	$ -
7.7.2.1.5	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE RED. LA CERTIFICACION del cableado de cobre deberá hacerse mediante las pruebas de los desempeños eléctricos basada en el esquema de configuración de Canal según lo especificado en el estándar de la TIA/EIA 568C.2-1 para Categoría 6A. El equipo de certificación par trenzado deberá ser como mínimo nivel III o superior. El resultado (pass) será bajado directamente desde el certificador hacia un archivo, que posteriormente se imprimirá y será entregado al supervisor del contrato como parte de la documentación. Dichos resultados incluirán todos los parámetros de testeo indicados. Los parámetros que deberá certificar como mínimo son los siguientes: Wire Map (Mapa del Cableado). Longitud, Atenuación, Tiempo de Propagación, NEXT (local y remoto), FEXT (local y remoto), PS NEXT (local y remoto). ELFEXT (local y remoto), PS ELFEXT (local y remoto), ACR (local y remoto), PSACR (local y remoto), Resistencia, pérdida por retorno, Retardo de propagación	UND	74.00	36.00	$ 9,687.00	$ 348,732.00	0.00	36.00	36.00	$ -	$ 348,732.00	$ 348,732.00	-	$ -
7.7.2.2	CABLEADO HORIZONTAL ASOCIADO CON CENTRO DE CABLEADO # 1 TORRE B													
7.7.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO CATEGORIA 6A F/UTP , 4 PARES, SOPORTE DE APLICACIONES 10GBASE -T, LSOH, MONOMARCA. INSTALADO	ML	3300.00	3264.04	$ 8,596.00	$ 28,057,688.00	861.00	2403.04	3264.04	$ 7,401,156.00	$ 20,656,532.00	$ 28,057,688.00	-	$ -
7.07.2.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 2 metroS, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNÍFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENSADO. . MONOMARCA. INSTALADO EN EL PUESTO DE TRABAJO.	UND	55.00	0.00	$ 63,549.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.07.2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACE PLATE, 10G, 2SALIDAS blanco marfil. INCLUYE ETIQUETA DE IDENTIFICACION DE FACIL LIBERACION, RESISTENTE A RAYOS UV, EN PLASTICO DE ALTO IMPACTO. MONOMARCA. INSTALADO.	UND	49.00	76.00	$ 62,701.00	$ 4,765,276.00	24.00	52.00	76.00	$ 1,504,824.00	$ 3,260,452.00	$ 4,765,276.00	-	$ -
7.07.2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, CAT6A BLINDADO, F/UTP 10G, NEGRO/BLANCO MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.	UND	55.00	154.00	$ 74,585.00	$ 11,486,090.00	24.00	130.00	154.00	$ 1,790,040.00	$ 9,696,050.00	$ 11,486,090.00	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
7.07.2.2.5	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE RED. LA CERTIFICACION del cableado de cobre deberá hacerse mediante las pruebas de los desempeños eléctricos basada en el esquema de configuración de Canal según lo especificado en el estándar de la TIA/EIA 568C.2-1 para Categoría 6A. El equipo de certificación par trenzado deberá ser como mínimo nivel II o superior. El resultado (pass) será bajado directamente desde el certificador hacia un archivo, que posteriormente se imprimirá y será entregado al supervisor del contrato como parte de la documentación. Dichos resultados incluirán todos los parámetros de testeo indicados. Los parámetros que deberá certificar como mínimo son los siguientes: Wire Map (Mapa del Cableado). Longitud, Atenuación, Tiempo de Propagación, NEXT (local y remoto), FEXT (local y remoto), PS NEXT (local y remoto). ELFEXT (local y remoto), PS ELFEXT (local y remoto), ACR (local y remoto), PSACR (local y remoto), Resistencia, pérdida por retorno, Retardo de propagación	UND	55.00	63.00	$ 9,687.00	$ 610,281.00	0.00	63.00	63.00	$ -	$ 610,281.00	$ 610,281.00	-	$ -
7.7.2.3	**CABLEADO HORIZONTAL ASOCIADO CON CENTRO DE CABLEADO # 2 TORRE BB**													
7.7.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO CATEGORIA 6A F/UTP , 4 PARES, SOPORTE DE APLICACIONES 10GBASE -T, LSOH, MONOMARCA. INSTALADO	ML	4440.00	0.00	$ 8,596.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.2.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 2 metroS, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNÍFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENSADO. . MONOMARCA. INSTALADO EN EL PUESTO DE TRABAJO.	UND	74.00	0.00	$ 63,549.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACE PLATE, 10G, 2SALIDAS blanco marfil. INCLUYE ETIQUETA DE IDENTIFICACION DE FACIL LIBERACION, RESISTENTE A RAYOS UV, EN PLASTICO DE ALTO IMPACTO. MONOMARCA. INSTALADO.	UND	63.00	0.00	$ 62,701.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, CAT6A BLINDADO, F/UTP 10G, NEGRO/BLANCO MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.	UND	74.00	0.00	$ 74,585.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.2.3.5	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE RED. LA CERTIFICACION del cableado de cobre deberá hacerse mediante las pruebas de los desempeños eléctricos basada en el esquema de configuración de Canal según lo especificado en el estándar de la TIA/EIA 568C.2-1 para Categoría 6A. El equipo de certificación par trenzado deberá ser como mínimo nivel II o superior. El resultado (pass) será bajado directamente desde el certificador hacia un archivo, que posteriormente se imprimirá y será entregado al supervisor del contrato como parte de la documentación. Dichos resultados incluirán todos los parámetros de testeo indicados. Los parámetros que deberá certificar como mínimo son los siguientes: Wire Map (Mapa del Cableado). Longitud, Atenuación, Tiempo de Propagación, NEXT (local y remoto), FEXT (local y remoto), PS NEXT (local y remoto). ELFEXT (local y remoto), PS ELFEXT (local y remoto), ACR (local y remoto), PSACR (local y remoto), Resistencia, pérdida por retorno, Retardo de propagación	UND	74.00	0.00	$ 9,687.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.2.4	**CABLEADO HORIZONTAL ASOCIADO CON CENTRO DE CABLEADO # 3 TORRE A**													
7.7.2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO CATEGORIA 6A F/UTP , 4 PARES, SOPORTE DE APLICACIONES 10GBASE -T, LSOH, MONOMARCA. INSTALADO	ML	4920.00	0.00	$ 8,596.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 2 metroS, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNÍFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENSADO. . MONOMARCA. INSTALADO EN EL PUESTO DE TRABAJO.	UND	82.00	0.00	$ 63,549.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.2.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACE PLATE, 10G, 2SALIDAS blanco marfil. INCLUYE ETIQUETA DE IDENTIFICACION DE FACIL LIBERACION, RESISTENTE A RAYOS UV, EN PLASTICO DE ALTO IMPACTO. MONOMARCA. INSTALADO.	UND	73.00	0.00	$ 62,701.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.2.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, CAT6A BLINDADO, F/UTP 10G, NEGRO/BLANCO MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.	UND	82.00	0.00	$ 74,585.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
7.7.2.4.5	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE RED. LA CERTIFICACION del cableado de cobre deberá hacerse mediante las pruebas de los desempeños eléctricos basada en el esquema de configuración de Canal según lo especificado en el estándar de la TIA/EIA 568C.2-1 para Categoría 6A. El equipo de certificación par trenzado deberá ser como mínimo nivel III o superior. El resultado (pass) será bajado directamente desde el certificador hacia un archivo, que posteriormente se imprimirá y será entregado al supervisor del contrato como parte de la documentación. Dichos resultados incluirán todos los parámetros de testeo indicados. Los parámetros que deberá certificar como mínimo son los siguientes: Wire Map (Mapa del Cableado). Longitud, Atenuación, Tiempo de Propagación, NEXT (local y remoto), FEXT (local y remoto), PS NEXT (local y remoto). ELFEXT (local y remoto), PS ELFEXT (local y remoto), ACR (local y remoto), PSACR (local y remoto), Resistencia, pérdida por retorno, Retardo de propagación	UND	82.00	0.00	$ 9,687.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.3	**CABLEADO VERTICAL**													
7.7.3.1	**CABLEADO VERTICAL**													
7.7.3.1.1	SUMINISTRO E INSATALCION DE CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO, 50/125, OM3, 12FIBAS, USO INTERIOR RISER.	ML	129.00	0.00	$ 29,864.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.3.2	**CABLEADO VERTICAL ENTRE CENTRO DE CABLEADO PRINCIPAL Y CC # 2 EN TORRE B.**													
7.7.3.2.1	SUMINISTRO E INSATALCION DE CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO, 50/125, OM3, 12FIBAS, USO INTERIOR RISER.	ML	126.00	0.00	$ 29,864.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.3.3	**CABLEADO VERTICAL ENTRE CENTRO DE CABLEADO PRINCIPAL Y CC # 2 EN TORRE B.**													
7.7.3.3.1	SUMINISTRO E INSATALCION DE CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO, 50/125, OM3, 12FIBAS, USO INTERIOR RISER.	ML	71.00	0.00	$ 29,864.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.3.4	**CABLEADO VERTICAL ENTRE CENTRO DE CABLEADO PRINCIPAL Y CC # 2 EN TORRE B.**													
7.7.3.4.1	Bandeja portacable tipo Malla de 30 cm por 10 cm por 240 cm, incluye accesorios de instalación y elementos para realizar curvas, tees y bajantes. Certificación RETIE. INSTALADO.	ML	1878.00	744.00	$ 188,125.00	$ 139,965,000.00	655.25	88.75	744.00	$ 123,268,906.00	$ 16,696,094.00	$ 139,965,000.00	-	$ -
7.7.3.4.2	Suministro e instalación canaleta metalica de 12x5cm, color blanco, con division interna. incluye accesorios de instalación y elementos como curvas, tees y bajantes. Certificación RETIE. INSTALADO.	ML	634.00	0.00	$ 57,248.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.3.4.3	Tubo conduit metalico EMT 3/4" . RETIE. INSTALADO.	ML	1386.00	5217.28	$ 23,131.00	$ 120,680,904.00	2633.18	2584.10	5217.28	$ 60,908,087.00	$ 59,772,817.00	$ 120,680,904.00	-	$ -
7.7.3.5	**EQUIPOS ACTIVOS VOZ Y DATOS**													
7.7.3.5.1	Suministro e instalacion de SWITCH WS-C2960L-24TQ-LL 24 PUERTOS 1 GB + 4 SFP SLOT 10GB, NO POE, QOS, GESTIÓN POR CLI, WEB, SNMP, APILAMIENTO VIRTUAL, IPV6, MONTAJE EN RACK INSTALADO.	UND	15.00	0.00	$ 6,967,342.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.3.5.2	Suministro e instalacion de Modulo transciver 10 Gigas Bytes para fibra optica SFP-10-	UND	30.00	0.00	$ 1,303,311.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.3.5.3	Suministro e instalacion de OAW-AP1221-RW OMNIACCESS STELLAR AP1221, DUAL RADIO 2X22 4X44 802.11A/B/G/N/AC MU-MIMO AP, INTEGRATED ANTENNA, 1X GBE, 1X USB OPT BLE), 1X 48V DC POWER INTERFACE, 1X CONSOLE. UNRESTRICTED REGULATORY DOMAIN. MUST NOT BE USED FOR US, JAPAN OR ISRAEL.	UND	5.00	0.00	$ 3,771,621.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.3.5.4	Suministro e instalacion de Access point inalambrico. OMNIACCESS STELLAR INDOOR AP1321. DUAL RADIO 5GHZ 4X4:4 / 2.4GHZ 2X2:2 802.11AX, INTEGRATED OMNI ANTENNA. 1X1 SCANNING RADIO AND BLE RADIO. 1X 2.5GBE, 1X 1GBE, USB, 48V DC	UND	31.00	0.00	$ 4,432,525.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.3.5.5	Suministro e instalacion de Central Telfonica Ip de 8 linea y 24 extensiones.	UND	1.00	0.00	$ 5,417,796.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.3.5.6	Suministro e instalacion de Telfono IP Programador para conmutador KX-T7735x	UND	1.00	0.00	$ 863,911.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.7.3.5.7	Sumiistro e instalacion de Telfono IP para extensiones KX-T7750X, sin pantalla	UND	35.00	0.00	$ 437,208.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.8	**RED DE SONIDO: MEGAFONIA Y AUDIOEVACUACIÓN**													
7.8.1	**SALIDA DE SONIDO,100V, DERIVACION DE 3W, 10W, 25W.**													
7.8.1.1	**SALIDAS DE SONIDO TORRE A.**													

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
7.8.1.1.1	Suministro e instalacion de Centro de Sistema de Audio, ubicado en Cuarto de Comunicaciones Principal. Incluye suministro e instalacion de Software de Administracion de Audio, para un sistema de amplificación basado en tecnologia de transmisión de red de datos IP, Referencia T-6700R de ITC, compatible con sistema operativo Windows, Software del sistema de comunicación full duplex * Compatible con el sistema de audio en red * Protocolo de comunicación estándar TCP / IP para aplicaciones industriales * Centro de configuración de parámetros y centro de gestión del administrador * Decodificador incorporado para transferir señal analógica a través de la tarjeta de sonido a digital. * Recopilar y enviar sonido a través de Internet * Temporizador semanal incorporado para programar sobre música o archivos de sonido para transmitir automáticamente a la zona designada en pre establecer el tiempo. * Transmisión de música de prioridad seleccionada manual directa o localización de zonas. * Protección con contraseña para cambiar la configuración e iniciar sesión. * Configuración remota y fácil mantenimiento. * Admite más de 1,00 tareas transmitidas simultáneamente. * Nueve niveles de prioridad para diferentes usuarios. * Personalizado -Diagrama de conexión mapeado disponible * Fácil de trabajar con un sistema de terceros como CCTV. * Control de Zonas y Audio Evacuacion. - El suministro tambien incluye Dos (2) Microfonos de mesa para sistema IP de ITC con pantalla tactil incorporada para perifoneo del sistema 6700R . -Panel emisor de mensajes para evacuación con 30 contactos secos para integración con alarmas contra incendio, Memoria SD, salida auxiliar RCA, diferentes mensajes de voz para diferentes zonas, expandible a 300 zonas, AC 120v. Dimensiones: Al.xAn.xProf: 88 x 484 x 302 mm -Conversor de protocolo para adaptar panel de emergencia T-6223A e integrarlo al sistema de audio IP, Dimensiones: Al.xAn.xProf: 44 x 484 x 123 mm. Servicio de configuracion y puesta en marcha . Requiere Computador, no incluido, para ser instalado con Windows .	UND	1.00	0.00	$ 11,220,365.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.8.1.1.2	Suministro e instalacion de Salida Ppara estacion de sonido en Techo y/o Pared incluye: Tuberia EMT de 3/4" con sus accesorios de union y conexion, cable para sonido SPEAKER de centelsa o similar calibre 2x14 AWG, Cu, Caja intemperie de 3/4 con suplemento, Prensa estopa y tornilleria.	UND	102.00	0.00	$ 253,688.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.8.1.1.3	Suministro e instalacion de Parlante de Techo 6" + tweeter 1,5", 3W, 6W, 10W o 20W @ 100V, SPL 92 db, Respuesta en Frecuencia 70- 20 KHz, peso 1,2 Kg., Dimensiones: Dia x Prof 232 x 107mm+Servicio de puesta en marcha y tornilleria y anclajes	UND	98.00	0.00	$ 202,727.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.8.1.1.4	Suministro e instalacion de Corneta Intemperie T-710K Taps de Potencia 3.5W, 4.5W, 9W, 12.5W, 25W, 50W, Respuesta en frecuencia 90-20KHz, Dimensiones 360 x 255 x 315mm + Servicio de configuracion y puesta en marcha y tornilleria y anclajes	UND	4.00	0.00	$ 246,233.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.8.1.2	**SALIDAS DE SONIDO TORRE B.**													
7.8.1.2.1	Suministro e instalacion de Salida Ppara estacion de sonido en Techo y/o Pared incluye: Tuberia EMT de 3/4" con sus accesorios de union y conexion, cable para sonido SPEAKER de centelsa o similar calibre 2x14 AWG, Cu, Caja intemperie de 3/4 con suplemento, Prensa estopa y tornilleria.	UND	108.00	0.00	$ 253,688.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.8.1.2.2	Suministro e instalacion de Parlante de Techo 6" + tweeter 1,5", 3W, 6W, 10W o 20W @ 100V, SPL 92 db, Respuesta en Frecuencia 70- 20 KHz, peso 1,2 Kg., Dimensiones: Dia x Prof 232 x 107mm + Servicio de configuracion y puesta en marcha y tornilleria y anclajes.	UND	96.00	0.00	$ 202,727.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.8.1.2.3	Suministro e instalacion de Corneta Intemperie T-710K Taps de Potencia 3.5W, 4.5W, 9W, 12.5W, 25W, 50W, Respuesta en frecuencia 90-20KHz, Dimensiones 360 x 255 x 315mm + Servicio de configuracion y puesta en marcha y tornilleria y anclajes	UND	6.00	0.00	$ 246,233.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.8.1.2.4	Suministro e instalacion de Altavoz colgante de 5" encapsulado en ABS, potencia 10W @ 100V, Sensibilidad de 91 db, Respuesta en Frecuencia 130- 15 KHz, peso 1,5 Kg., Dimensions(mm): Φ 138*205+Servicio de configuracion y puesta en marcha y tornilleria y anclajes.	UND	6.00	0.00	$ 246,233.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.8.2	**EQUIPOS DE AUDIO POR TORRE**													
7.8.2.1	**SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE AUDIO TORRE A: COMPRENDE LOS SIGUIENTES EQUIPOS Y MATERIALES:**													
7.8.2.1.1	Suministro e instalacion de ADAPTADOR DE AUDIO RED IP **120W,** de 4 canales, permite la conexión de 4 amplificadores para distribucion de audio en red+servicio de configuracion y puesta en marcha y tornilleria y anclajes.	UND	1.00	0.00	$ 6,618,995.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
7.8.2.1.2	Suministro e instalacion de Amplificador Mezclador, Control de tonos (bass, treble), control volumen por canal y control master, 2 entradas EMC de prioridad, excepto sobre Mic1, Potencia nominal **60W**. Entradas: 3 mic, 2 aux, Salidas: 100V/70V y 4ohms, Protección corto circuito, sobrecarga y temperatura, Dimensiones: Al.xAn.xProf 88 x 484 x 335 mm+servicio de configuracion y puesta en marcha y tornilleria y anclajes.	GLB	1.00	0.00	$ 728,189.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.8.2.1.3	Suministro e instalacion de Amplificador Mezclador, Control de tonos (bass, treble), control volumen por canal y control master, 2 entradas EMC de prioridad, excepto sobre Mic1, Potencia nominal **240W**, Entradas: 3 mic, 2 aux, Salidas: 100V/70V y 4ohms, Protección corto circuito, sobrecarga y temperatura, Dimensiones: Al.xAn.xProf 88 x 484 x 385 mm+servicio de configuracion y puesta en marcha y tornilleria y anclajes.	UND	2.00	0.00	$ 340,246.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.8.2.1.4	Suministro e instalacion de Amplificador Mezclador, Control de tonos (bass, treble), control volumen por canal y control master, 2 entradas EMC de prioridad, excepto sobre Mic1, Potencia nominal **350W**, Entradas: 3 mic, 2 aux, Salidas: 100V/70V y 4ohms, Protección corto circuito, sobrecarga y temperatura, Dimensiones: Al.xAn.xProf 132 x 484 x 385 mm+servicio de configuracion y puesta en marcha y tornilleria y anclajes.	UND	1.00	0.00	$ 353,512.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.8.2.1.5	Suministro e instalacion de T-67120 ADAPTADOR DE AUDIO RED IP 120W, Receptor para sistema IP ITC incorporado, LCD y panel frontal para configuración, Protección corto circuito, sobrecarga y temperatura, Dimensiones: Al.xAn.xProf 88 x 484 x 303 mm+servicio de configuracion y puesta en marcha y tornilleria y anclajes.	UND	1.00	0.00	$ 3,512,749.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.8.2.2	**SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE AUDIO TORRE A: COMPRENDE LOS SIGUIENTES EQUIPOS Y MATERIALES:**													
7.8.2.2.1	Suministro e instalacion de ADAPTADOR DE AUDIO RED IP 120W, de 4 canales, permite la conexión de 4 amplificadores para distribucion de audio en red+servicio de configuracion y puesta en marcha y tornilleria y anclajes.	UND	1.00	0.00	$ 6,618,995.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.8.2.2.2	Suministro e instalacion de Amplificador Mezclador, Control de tonos (bass, treble), control volumen por canal y control master, 2 entradas EMC de prioridad, excepto sobre Mic1, Potencia nominal 240W, Entradas: 3 mic, 2 aux, Salidas: 100V/70V y 4ohms, Protección corto circuito, sobrecarga y temperatura, Dimensiones: Al.xAn.xProf 88 x 484 x 385 mm+servicio de configuracion y puesta en marcha y tornilleria y anclajes.	UND	2.00	0.00	$ 340,246.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.8.2.2.3	Suministro e instalacion de Amplificador Mezclador, Control de tonos (bass, treble), control volumen por canal y control master, 2 entradas EMC de prioridad, excepto sobre Mic1, Potencia nominal 350W, Entradas: 3 mic, 2 aux, Salidas: 100V/70V y 4ohms, Protección corto circuito, sobrecarga y temperatura, Dimensiones: Al.xAn.xProf 132 x 484 x 385 mm+servicio de configuracion y puesta en marcha y tornilleria y anclajes.	UND	2.00	0.00	$ 353,512.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9	**SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE AUDIO TORRE A: COMPRENDE LOS SIGUIENTES EQUIPOS Y MATERIALES:**													
	SISTEMA CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION													
7.9.1.1	Suministro, instalación de Camara tipo Bullet 2MP HDR 3.3-10mm IP66 IK10 IR Incluye: Camara marca BOSCH, referencia NBE-3502-AL o Similar.	UND	94.00	0.00	$ 2,530,429.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.1.2	Suministro, instalación de para Camara tipoPTZ dome IR 2MP 30x IP66 pendant Incluye: PTZ marca Bosch referencia NDP-5512-Z30L o Similar.	UND	2.00	0.00	$ 12,330,183.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.1.3	Suministro, instalación de sistema Surveillance cabinet 120VAC, Incluye: Fuente de Alimentacion para domo PTZ Marca BOSCH, referencia NDA-U-PA1 o Similar	UND	2.00	0.00	$ 1,167,779.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.1.4	Suministro, instalación de Pendant wall mount para PTZ Incluye: Soporte de pared para domo PTZ Marca BOSCH, referencia NDA-U-WMT	UND	2.00	0.00	$ 374,052.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.1.5	Suministro, instalación de Management appliance 2U without HD incluye: Servidor de video recorder with 8 IP licenses (128 max), dual GB NIC, HDMI, DVI-D, VGA (2 max. simultaneous), RS-485 serial port, 56TB RAID 5, Win10 on SSD, redundant power supplies, keyboard and mouse, exacqVision Professional client and server software pre-installed, 3 year warranty and 5 year software updates y montaje en Rack. referencia: DIP-7280-00N o Similar	UND	1.00	0.00	$ 39,554,777.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.1.6	Suministro, instalación de DISCOS DURO DE 8TB para servidor de video marca Wester Digital, referencia WD82PURZ o similar	UND	8.00	0.00	$ 1,461,871.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
7.9.1.7	Suministro, instalación de ESTACION DE TRABAJO OPERADOR CCTV incluye: 1-Bay SFF Intel Core i7-9700 16GB 1x16GB 2666MHz DDR4 (1) 256GB M.2 SSD (1) 1GbE RJ45 (1) 200W PSU - 5Yr Pro Support NBDVSS-WIN10-PRO (1UND) Microsoft Windows 2010 Pro VSS-1TB-SHD (1 UND) 1TB 3.5" Video Surveillance Grade SATA Drive VSS-P620 (1 UND) NVIDIA Quadro P620 Graphics Card, marca BCDVideo, referencia VSS-SF1-I7-9700-5YR o similar.	UND	1.00	0.00	$ 10,205,585.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.1.8	Suministro, instalación de KBD-UXF Keyboard, USB CCTV-oriented Marca Bosch, Referencia KBD-UXF inlcuye alimntacion y cables o similar	UND	1.00	0.00	$ 5,575,950.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.1.9	Suministro, instalación y configuración para Monitor LED Full HD (1080p) de alto rendimiento de 43 pulgadas Marca BOSCH referencia UML-434-90 o similar	UND	2.00	0.00	$ 12,796,865.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.1.10	Suministro, instalación para Soporte de pared con inclinación para un monitor (de 37 a 75 pulgadas), Marca Bosch Referencia ST650 o similar	UND	2.00	0.00	$ 205,001.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.1.11	Suministro, instalación de salida para License Plus base for DIP AIO 6000-7000 Marca BOSCH referencia: MBV-BPLU-DIP o Similar	UND	1.00	0.00	$ 1,895,361.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.1.12	Suministro, instalación de License Camera/decoder expansion Marca BOSCH, referencia MBV-1CHAN-DIP incluye LICENCIA 1 CAMARA P/EXACQVISION PROFESSIONAL o Similar	UND	64.00	0.00	$ 891,208.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.1.13	SUMINISTRO DE DETALLE DE INGENIERIA PROGRAMACION y PUESTA EN MARCHA Inlcuye Configuracion del sistema de CCTV en general	UND	1.00	0.00	$ 5,281,198.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.1.14	Suministro, instalación de MUEBLE DE MONITOREO 1 OPERADOR, inlcuye archivador o Similar	UND	1.00	0.00	$ 2,459,656.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.1.15	Suministro, instalación de para SILLA PARA OPERADOR, incluye silla ergonomica o similar	UND	1.00	0.00	$ 1,177,586.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.1.16	Suministro, instalacion y configuracion de Switch de 48 puertos, PoE, 740W, capa 2, con puertos giga, soporte IPv6, administrable WEB, CLI, protocolo SNMP), aplamiento virtual y rack, marca cisco	UND	2.00	0.00	$ 19,796,650.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO CATEGORIA 6A F/UTP , 4 PARES, SOPORTE DE APLICACIONES 10GBASE -T, LSOH, MONOMARCA. INSTALADO.	ML	5640.00	0.00	$ 8,596.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 2 metroS, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNÍFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENSADO. . MONOMARCA. INSTALADO EN EL PUESTO DE TRABAJO.	UND	2.00	0.00	$ 1,037,734.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, CAT6A BLINDADO, F/UTP 10G, NEGRO/BLANCO MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.	UND	94.00	0.00	$ 77,172.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 1 metro, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNÍFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENSADO. . MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.	UND	94.00	0.00	$ 58,521.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.3	**SISTEMA DE INTRUSION**													
7.9.3.1	Suministro, instalación de Paneles de control de Intrusion Marca Bosch, referencia: B9512G Incliuye: BG Control Panel-32 Areas-599 Pts	UND	1.00	0.00	$ 2,678,639.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.3.2	Suministro, instalación de Transformador Marca BOSCH, referencia D1640 conectable, 16V40VA o Similar	UND	1.00	0.00	$ 191,467.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.3.3	Suministro, instalación de Caja universal, blanca Marca Bosch, referencia B8103 o similar	UND	1.00	0.00	$ 243,455.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.3.4	Suministro, instalación de FUENTE DE PODER DC CON RESPALDO DE BATERIAS 4AMP Marca Altronix o Similar - Incluye Gabinete uy Cerradura	UND	1.00	0.00	$ 1,306,035.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.3.5	Suministro, instalación de BATERIA 12V 7AH	UND	2.00	0.00	$ 80,518.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.3.6	Suministro, instalación de Llave de seguridad USB Marca Bosch, referencia D5370-USB	UND	1.00	0.00	$ 603,565.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.3.7	Suministro, instalación de Enclosure lock and key set marca Bosch, referencia D101 o similar	UND	13.00	0.00	$ 49,452.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.3.8	Suministro, instalación de 2 Line Alpha Numeric Keypad maerca Bosch, Referencia (SD12) o similar	UND	2.00	0.00	$ 837,549.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.3.9	Suministro, instalación de BOTON PANICO, marca Secolarm, referencia SS-078Q o similar	UND	5.00	0.00	$ 173,715.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
7.9.3.10	Suministro, instalación de CONTACTO MAGNETICO LIVIANO, Marca Secolarm, referencia SM-300Q/W o similar	UND	112.00	0.00	$ 57,694.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.3.11	Suministro, instalación de CONTACTO MAGNETICO PESADO, Marca Secolarm o similar referencia 958	UND	2.00	0.00	$ 110,950.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.3.12	Suministro, instalación de Indoor Siren 12V, 30 W, 120dB, marca Bosch, referencia D117 o similar	UND	4.00	0.00	$ 180,055.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.3.13	Suministro, instalación de SENSOR PIR DOBLE TECNOLOGIA, Marca Bosch, Referencia ISC-BPR2-WP12 o similar	UND	5.00	0.00	$ 190,834.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.3.14	Suministro, instalación de SDI2 8-Output Expansion Module, Marca Bosch, Referencia B308 o Similar	UND	1.00	0.00	$ 329,045.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.3.15	Suministro, instalación de SDI2 8-INput Expansion Module, Marca Bosch, Referencia B208 o Similar	UND	12.00	0.00	$ 264,377.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.3.16	Suministro, instalación de Enclosure BG-Series, White, Marca Bosch o Similar, Referencia B8103	UND	13.00	0.00	$ 275,155.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.3.17	Suministro, instalación de Arco detectbr de metales Marca Garret io Similar	UND	18.00	0.00	$ 17,337,736.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.3.18	Suministro de DETALLE DE INGENIERIA, PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA Inlcuye Configuracion del sistema de Intrusion general	UND	1.00	0.00	$ 2,881,806.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO CATEGORIA 6A F/UTP , 4 PARES, SOPORTE DE APLICACIONES 10GBASE -T, LSOH, MONOMARCA. INSTALADO.	ML	60.00	0.00	$ 8,596.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.3.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 2 metroS, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNÍFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENSADO. . MONOMARCA. INSTALADO EN EL PUESTO DE TRABAJO.	UND	1.00	0.00	$ 77,172.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.3.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 1 metro, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNÍFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENSADO. . MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.	UND	1.00	0.00	$ 58,521.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.4	**SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO**													
7.9.4.1	Suministro, instalación de LECTORA WIEGAND iCLASS Marca Bosch O similar, Referencia ARD-SER10-WI	UND	47.00	0.00	$ 736,071.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.4.2	Suministro, instalación de BOTONES DE APERTURA LIBRE, Marca Secolarm o Similar, Referencia SD-7202GC-PEQ	UND	8.00	0.00	$ 181,913.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.4.3	Suministro, instalación de Bioentry W2 Fingerprint Reader, OSDP, Multiclass, Marca Bosch o Similar, Referencia ARD-FPEW2-H2	UND	2.00	0.00	$ 5,388,978.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.4.4	Suministro, instalación de CERADURAS MAGNETICAS 400 LBS - UN SOLO SENTIDO, Marca YALE o similar	UND	30.00	0.00	$ 263,956.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.4.5	Suministro, instalación de CONTACTO MAGNETICO LIVIANO (UNO POR CADA NAVE)Marca Secolarm, referencia SM-300Q/W o similar	UND	30.00	0.00	$ 57,694.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.4.6	Suministro, instalación de FUENTE DE PODER DC CON RESPALDO DE BATERIAS 4AMP Marca Altronix o Similar inlcuye: Gabinete, Cerradura	UND	6.00	0.00	$ 1,306,035.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.4.7	Suministro, instalación de CENTRAL CONTROL ACCESO 4 LECTORAS Marca Bosch o Similar, Referencia APC-AMC2-4WCF	UND	6.00	0.00	$ 5,752,892.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.4.8	Suministro, instalación de GABINETE "PARA CONTROLAODRAS DE ACCESO 2 RIELE DIN, Marca Bosch o Similar, Referencia AEC-AMC2-UL2	UND	6.00	0.00	$ 1,016,298.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.4.9	Suministro, instalación de PBC-60: Fuente de Alimentación yCargador de Batería Marca Bosch o Similar, Referencia APS-PSU-60	UND	6.00	0.00	$ 1,405,573.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.4.10	Suministro, instalación de BATERIA S12V 7AH, Generica	UND	6.00	0.00	$ 80,518.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.4.11	Suministro, instalación de EXPANSORA DE ACCESO Marca Bosch, Referencia APl-AMC2-4WE o Similar	und	4.00	0.00	$ 4,651,005.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.4.12	Suministro, instalación de TARJETA DE PROXIMIDAD Iclass (x50 unidades) Marca Bosch o Similar, Referencia 2080CMSNV inlcuye Marcacion de Tarjetas	UND	10.00	0.00	$ 49,953.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.4.13	Suministro, instalación de BRAZO HIDRAULICO, Marca Yale o similar	UND	30.00	0.00	$ 454,749.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.4.14	Suministro, instalación DETALLE DE INGENIERIA PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA Inlcuye Configuracion del sistema de Control de Acceso general	UND	1.00	0.00	$ 4,437,982.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
7.9.4.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO CATEGORIA 6A F/UTP , 4 PARES, SOPORTE DE APLICACIONES 10GBASE -T, LSOH, MONOMARCA. INSTALADO.	ML	360.00	0.00	$ 8,596.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.4.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 2 metroS, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNÍFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENSADO. . MONOMARCA. INSTALADO EN EL PUESTO DE TRABAJO.	UND	6.00	0.00	$ 77,172.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.4.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 1 metro, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNÍFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENSADO. . MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.	UND	6.00	0.00	$ 58,521.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.5	**PLATAFORMA BIS**													
7.9.5.1	Suministro, instalación Basic license Marca Bosch, referencia BIS-SMA3-BAS o Similar	UND	1.00	0.00	$ 24,692,296.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.5.2	Suministro, instalación License for alarm management Marca Bosch o Similar, referencia BIS-SMA3-AMPK	UND	1.00	0.00	$ 10,713,287.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.5.3	Suministro, instalación License for 1 operator client Marca Bosch o Similar, referencia BIS-SMA3-VIE	UND	1.00	0.00	$ 5,356,644.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.5.4	Suministro, instalación Basic license, Marca Bosch o Similar, Referenicia BIS-FAUE-BPA47	UND	1.00	0.00	$ 8,032,747.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.5.5	Suministro, instalación License for 100 detector points Marca Bosch o Similar, referencia BIS-SMA3-SEE	UND	3.00	0.00	$ 1,872,828.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.6	**INFRAESTRUCTURA BANDEJA PORATCABBLE -TUBERIA Y CABLEADO**													
7.9.6.1	Suministro, instalación de Bandeja portacable tipo Malla de 30 cm por 10 cm por 240 cm, incluye accesorios de instalación y elementos para realizar curvas, tees y bajantes, Divisiones, Acoples de Tubos ETC. Certificación RETIE. INSTALADO.	UND	10.00	0.00	$ 221,952.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.7	**TUBERIA CONDUIT SISTEMA DE CCTV**													
7.9.7.1	Suministro e Instalación de TUBO CONDUIT EMT 3/4" (INCLUYE UNIONES,CURVAS,CONECTORES y SOPORTERIA)	ML	533.00	169.00	$ 17,426.00	$ 2,944,994.00	169.00		169.00	$ 2,944,994.00	$ -	$ 2,944,994.00	-	$ -
7.9.7.2	Suministro e Instalación de SALIDA PARA PUNTO DE CCTV (INCLUYE CAJA,CORAZA y ACCESORIOS)	UND	95.00	0.00	$ 37,836.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.8	**TUBERIA CONDUIT SISTEMA DE INTRUSION**													
7.9.8.1	Suministro e Instalación de TUBO CONDUIT EMT 3/4" (INCLUYE UNIONES,CURVAS,CONECTORES y SOPORTERIA)	ML	443.00	0.00	$ 17,426.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.8.2	Suministro e Instalación de SALIDA PARA PUNTO DE INTRUSION (INCLUYE CAJA y ACCESORIOS)	UND	93.00	0.00	$ 11,231.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.9.2	**TUBERIA CONDUIT SISTEMA DE INTRUSION**													
7.9.9.1	Suministro e Instalación de TUBO CONDUIT EMT 3/4" (INCLUYE UNIONES,CURVAS,CONECTORES y SOPORTERIA)	ML	287.00	0.00	$ 17,426.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.9.2	Suministro e Instalación de SALIDA PARA PUNTO DE CONTROL DE ACCESO (INCLUYE CAJA y ACCESORIOS)	UND	30.00	0.00	$ 24,492.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO SUBSISTEMAS**													
7.9.10.1	Suministro e Instalación de CABLEADO SISTEMA INTRUSION (CABLE UTP 6 PARA SENSOR PIR)	ML	200.00	0.00	$ 5,994.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.10.2	Suministro e Instalación de CABLEADO SISTEMA INTRUSION (CABLE DUPLEX 2x18AWG PARA MAGENTICOS LIVIANOS -PESADOS Y BOTON DE PANICO)	ML	2798.00	0.00	$ 5,679.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.10.3	Suministro e Instalación de CABLEADO SISTEMA CONTRO DE ACCESO (CABLE UTP 6 PARA LECTORAS DE PROXIMIDAD	ML	1764.00	0.00	$ 5,994.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.9.10.4	Suministro e Instalación de CABLEADO SISTEMA CONTRO DE ACCESO (CABLE DUPLEX 2x18AWG PARA CERRADURAS MAGENETICAS-BOTON DE SALIDA)	ML	900.00	0.00	$ 5,243.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO SUBSISTEMAS**													
7.10.1	Salidas de interruptores independientes sencillo, para alumbrado, linea DECORA MARCA LEVITON, color blanco, alimentado con tubería PVC de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halogenos # 12 AWG.	UN	2.00	0.00	$ 75,228.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
7.10.2	Suministro e instalacion de FOTOCELDA 1000W 120-277V 32A AREA LIGHTING RESEARCH o Similar.	UN	2.00	4.00	$ 71,490.00	$ 285,960.00	0.00	4.00	4.00	$ -	$ 285,960.00	$ 285,960.00	-	$ -
7.10.3	Salida de tomacorriente a 120 V , con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con CANALETA , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.	UN	1.00	0.00	$ 82,438.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.10.4	Salida de tomacorriente regulado a 120 V , con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con CANALETA , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos. #12 AWG.	UN	1.00	0.00	$ 82,438.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.10.5	Salida común de alumbrado a 4 mts, alimentada con tubería EMT de 3/4" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG	UN	27.00	0.00	$ 191,965.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.10.6	Salida común de alumbrado , alimentada con tubería EMT de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG	UN	4.00	218.60	$ 124,051.00	$ 27,117,549.00	218.60		218.60	$ 27,117,549.00	$ -	$ 27,117,549.00	-	$ -
7.10.7	Salida común de alumbrado , alimentada con tubería pvc de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG	UN	12.00	4.00	$ 64,114.00	$ 256,456.00	4.00		4.00	$ 256,456.00	$ -	$ 256,456.00	-	$ -
7.10.8	EXCAVACION PARA ALUMBRADO EXTERIOR, profundidad 50cm, ancho 30 cm. Incluye excavación, relleno con arena, compactación, colocacion de cinta, relleno con material del terreno, compactacion, disposición de escombros.	ML	121.00	121.00	$ 24,887.00	$ 3,011,327.00	0.00	121.00	121.00	$ -	$ 3,011,327.00	$ 3,011,327.00	-	$ -
7.10.9	Camara Baja Tension Norma Codensa AE243	UN	2.00	8.00	$ 352,145.00	$ 2,817,160.00	4.00	4.00	8.00	$ 1,408,580.00	$ 1,408,580.00	$ 2,817,160.00	-	$ -
7.10.10	Camara Comunicaciones	UN	1.00	0.00	$ 352,145.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.10.11	Canalizacion de 2x1" pvc para alimentacion de ctos de baja tension en zona recreativa,biciparqueo y porteria.	UN	1.00	1.00	$ 2,088,770.00	$ 2,088,770.00	1.00		1.00	$ 2,088,770.00	$ -	$ 2,088,770.00	-	$ -
7.10.12	Canalizacion de 2" pvc para alimentacion de comunicaciones en zona recreativa,biciparqueo y porteria.	UN	1.00	10.00	$ 2,428,823.00	$ 24,288,230.00	10.00		10.00	$ 24,288,230.00	$ -	$ 24,288,230.00	-	$ -
7.10.13	Suministro e instalación canaleta metalica de 12x5cm, color blanco, con division interna.	ML	6.00	0.00	$ 83,562.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.10.14	Suministro e instalacion de acometida 1No 12+1No 12N+1No 12T	ML	120.00	0.00	$ 12,240.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
7.10.15	Suministro e instalacion de LEDVANCE LLC WALLPAK2N-030UNV740 30W 4000K (3451 lm;28,2w) o Similar.	UN	37.00	37.00	$ 353,384.00	$ 13,075,208.00	37.00		37.00	$ 13,075,208.00	$ -	$ 13,075,208.00	-	$ -
7.10.16	Suministro e instalacion de LEDVANCE LLC WALLPAK2N-050UNV740 50W 4000K (5542 lm;49w) o Similar.	UN	4.00	6.00	$ 353,384.00	$ 2,120,304.00	0.00	6.00	6.00	$ -	$ 2,120,304.00	$ 2,120,304.00	-	$ -
7.10.17	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. LED PANEL 48W 4000k ROBLAN-LEDPANEL48SQF (3515 lm; 46.9 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.	UN	1.00	1.00	$ 173,384.00	$ 173,384.00	0.00	1.00	1.00	$ -	$ 173,384.00	$ 173,384.00	-	$ -
7.10.18	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. DMHL50BF ROBLAN-DMHL50BF (4750 lm; 49.3 W; 1xROBLAN-DMHL50BF) o Similar.	UN	2.00	6.00	$ 152,192.00	$ 913,152.00	0.00	6.00	6.00	$ -	$ 913,152.00	$ 913,152.00	-	$ -
7.10.19	Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. LED PANEL 48W 4000k ROBLAN-LEDPANEL48SQF (3515 lm; 46.9 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.	UN	1.00	0.00	$ 112,667.00	$ -	0.00	0.00	0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
8	**PAÑETES**													$ -
8.01	Repello muro impermeable 1:2 incluye filos y dilataciones	M2	2086.93	2655.50	$ 30,412.00	$ 80,759,066.00	2648.35	7.15	2655.50	$ 80,541,620.00	$ 217,446.00	$ 80,759,066.00	-	$ -
9	**PISOS**													$ -
9.01	Alistado piso e:4 cm con mortero 1:3	M2	11352.91	6507.34	$ 24,938.00	$ 162,280,045.00	6504.21	3.13	6507.34	$ 162,201,989.00	$ 78,056.00	$ 162,280,045.00	-	$ -
9.02	Alistado piso impermeable e:4 cm con mortero 1:3 y aditivo liquido impermeable	M2	1866.14	2721.87	$ 30,484.00	$ 82,973,485.00	2720.13	1.74	2721.87	$ 82,920,443.00	$ 53,042.00	$ 82,973,485.00	-	$ -
9.03	Piso vinilo color azual agua marina oscuro tarkett estandar plus 21003923 o similar. (P14)	M2	1720.44	0.00	$ 116,616.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
9.04	Lamina pvc imitacion madera 91,5 x 15 cm espesor 2 cm (P13). Tráfico alto.	M2	1458.69	0.00	$ 109,916.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
9.05	Piso deck wpc en madera veteado 280 cm x 14 cm espesor 2,1 cm (P15)	M2	68.88	0.00	$ 114,663.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
9.06	Loseta en concreto pulido formato 40x40cm (CE28)	M2	2514.24	0.00	$ 75,836.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
9.07	Adoquin concreto peatonal color gris formato 6x10x20cm para anden exterior.	M2	1220.40	0.00	$ 54,211.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
9.08	Loseta industrial color rojo formato 24.5 x 12 x 1.8cm. Trafico comercial alto. (CE21)	M2	1874.95	0.00	$ 83,275.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
9.09	Piso en Concreto 3000 psi Esp 7cm acabado con allanado mecanico fUNDdido sobre lamina de icopor de 3cm, con pendiente minima del 5% hacia el sistema de drenaje. Acabado con pintura acrilico base agua alto trafico tipo Sintetic Floor o similar espesor 2.5 a 3 mils con demarcacion colores y lineas según diseño	M2	420.00	0.00	$ 111,438.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
9,10	Piso exterior en concreto pulido gris 3000 PSI para caseta del vigilante. Incluye dilatacion.	M2	16.46	0.00	$ 79,648.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
9.11	Baldosa blanco huila en granito pulido alta 30 x 30 cm espesor 3cm (p12)	M2	3221.34	2412.40	$ 114,045.00	$ 275,122,158.00	2412.40		2412.40	$ 275,122,158.00	$ -	$ 275,122,158.00	-	$ -
9.12	Piso baldosa terrazo tradicional 30 x 30 24mm payande fondo gris (P5B) alfa o similar con dilataciones grises plasticas.	M2	396.55	515.50	$ 114,045.00	$ 58,790,198.00	513.76	1.74	515.50	$ 58,591,759.00	$ 198,438.00	$ 58,790,197.00	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
9.13	Cenefa en granito pulido fUNDdido in situ espesor 3cm	M2	252.66	0.00	$ 78,032.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
9.14	Guardaescobas mediacaña vibropensado de 10 cm de alto payande fondo gris	ML	762.57	584.57	$ 54,794.00	$ 32,030,929.00	584.57		584.57	$ 32,030,929.00	$ -	$ 32,030,929.00	-	$ -
9.15	Guardescoba lámina pvc tira 2.40mt	ML	2534.99	0.00	$ 13,812.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
9.16	Guardaescobas baldosa blanco huila en granito pulido 30*30cm e= 3cm	ML	117.12	1178.26	$ 15,909.00	$ 18,744,938.00	1178.26		1178.26	$ 18,744,938.00	$ -	$ 18,744,938.00	-	$ -
9.17	Guardaescobas en loseta industrial rojo 24,5x12x1,8	ML	311.92	0.00	$ 10,905.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
10	**CUBIERTAS**													$ -
10.01	Cubierta en Policarbonato Alveolar de 8mm, + perfil en H de sujeción entre módulos + accesorios de fijación a estructura (Especificaciones según proveedor)	M2	231.89	161.63	$ 181,885.00	$ 29,398,073.00	161.63		161.63	$ 29,398,073.00	$ -	$ 29,398,073.00	-	$ -
10.02	Canales aguas lluvias en lamina galvanizada cal 22. Desarrollo de1.00 m	ML	48.09	0.00	$ 156,678.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
10.03	Solapa lamina aluminio natural 7mm. Desarrollo de 50cm	ML	64.00	0.00	$ 24,976.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
11	**CARPINTERIA METALICA**													$ 1,659,138,879.00
11.01	Cortasol metálico en lámina galvanizada calibre 16 fijado mediante elementos de anclaje. dimensiones según diseño. incluye acabado.	ML	342.51	0.00	$ 123,852.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
11.02	Pérgolas perfil metálico tubular 0,15*0,10*Cal 14. metaza. Incluye anticoorosivo + acabado y elementos de fijacion que garanticen su fUNDcionamiento	M2	233.35	0.00	$ 317,215.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
11.03	Cerramiento en malla metálica estructura en Perfil metálico vertical de base cuadrangular	M2	531.00	0.00	$ 258,332.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
11.04	Ventana corrediza vidrio trans. 4mm. Sistema tubo + U. verona 53, ALN-3831 o similar negro	M2	186.52	0.00	$ 304,941.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
11.05	Cerramiento carp. puertas de acceso vehic, peatonal y ppales en tubular cuadrado cal 18 con persianas + anticorr+ pintura poliuretano negra. ver detalle	M2	11.44	0.00	$ 491,314.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
11.06	Antepecho metalico rampas con pintura color naranja	M2	240.00	0.00	$ 195,194.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
11.07	PV-A Puerta Metálica 2 Hojas: Marco y paneles en tubo cuadrado de 2" cal18. hojas en vidrio laminado incoloro de 4+4, chapas de manija, acabado en poliuretano colro negro semimate. Dimen. 1.50x2.10m de alto	UND	42.00	0.00	$ 1,792,777.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
11.08	PM-B Puerta Metálica 2 Hojas: Marco en tubo cuadrado de 2" cal18. hojas entamboradas en lámina CR cal. 18, chapas de manija, acabado en poliuretano color negro semimate. Dimen. 1.50x2.10m de alto	UND	8.00	46.00	$ 3,078,067.00	$ 141,591,082.00	46.00		46.00	$ 141,591,082.00	$ -	$ 141,591,082.00	-	$ -
11.09	PV-C Puerta Metálica 1 Hoja: Marco y paneles en tubo cuadrado de 2" cal18. Hoja en vidrio laminado incoloro de 4+4, chapa de manija, acabado en poliuretano color negro semimate. Dimen. 1.00x2.10m de alto	UND	10.00	0.00	$ 1,439,632.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
11.10	PM-D Puerta Metálica 1 Hoja: Marco en tubo cuadrado de 2" cal18. Hoja entamborada en lámina CR cal. 18, chapa de manija, acabado en poliuretano color negro semimate. Dimen. 1.00x2.10m de alto	UND	47.00	58.00	$ 1,954,010.00	$ 113,332,580.00	55.00	3.00	58.00	$ 107,470,550.00	$ 5,862,030.00	$ 113,332,580.00	-	$ -
11.11	PV-E Puerta Metálica 2 Hojas: Marco y paneles en tubo cuadrado de 2" cal18. hojas en vidrio laminado incoloro de 4+4, chapas de manija, acabado en poliuretano colro negro semimate. Dimen. 2.00x2.10m de alto	UND	15.00	0.00	$ 2,381,351.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
11.12	PM-F Puerta Metálica 2 Hojas: Marco en tubo cuadrado de 2" cal18. hojas entamboradas en lámina CR cal. 18, chapas de manija, acabado en poliuretano color negro semimate. Dimen. 2.00x2.10m de alto	UND	4.00	4.00	$ 3,238,646.00	$ 12,954,584.00	3.00	1.00	4.00	$ 9,715,938.00	$ 3,238,646.00	$ 12,954,584.00	-	$ -
11.13	PV-G Puerta Metálica 2 Hojas: Marco y paneles en tubo cuadrado de 2" cal18. hojas en vidrio laminado incoloro de 4+4, chapas de manija, acabado en poliuretano colro negro semimate. Dimen. 2.30x2.10m de alto	UND	4.00	0.00	$ 2,734,496.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
11.14	PA-C Puerta Metálica Acústica 2 Hojas: Marco en tubo cuadrado de 2" cal18. hojas entamboradas en lámina CR cal. 18 con aislamiento acústico y sellamiento en neopreno acústico, chapas de manija, acabado en poliuretano color negro. Dimen. 2.00x2.10m de alto	UND	2.00	4.00	$ 3,238,646.00	$ 12,954,584.00	4.00		4.00	$ 12,954,584.00	$ -	$ 12,954,584.00	-	$ -
11.15	P-AC1 Puerta Metálica Acústica 2 Hojas: Marco en tubo cuadrado de 2" cal18. hojas entamboradas en lámina CR cal. 18 con aislamiento acústico y sellamiento en neopreno acústico, chapas de manija, acabado en poliuretano color negro. Dimen. 1.50x2.10m de alto	UND	2.00	0.00	$ 2,435,748.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
11.16	P-EV1 Puerta Metálica 1 Hoja: Marco en tubo cuadrado de 2" cal18. hoja entamborada en lámina CR cal. 18,fijo en tubo cudrado de 3/4" y vidrio laminado incoloro de 4+4, manija en acero inoxidable y barra antipánico, acabado en poliuretano color negro semimate. Dimen. 1.50x2.10m de alto	UND	12.00	4.00	$ 3,301,457.00	$ 13,205,828.00	4.00		4.00	$ 13,205,828.00	$ -	$ 13,205,828.00	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
11.17	PV-J Puerta Metálica 1 Hojas: Marco en tubo rectangular de 10 x 4 cal18. hoja en vidrio laminado incoloro de 4+4, 2 chapas de manija, acabado en poliuretano colro negro semimate. Dimen. 2.00x2.10m de alto	UND	4.00	3.00	$ 3,301,456.00	$ 9,904,368.00	3.00		3.00	$ 9,904,368.00	$ -	$ 9,904,368.00	-	$ -
11.18	PE-V Puerta Metálica 2 Hojas: Marco en tubo cuadrado de 2" cal18. hojas entamboradas en lámina CR cal. 18, manjas en acero inxidable y barras antipánico acabado en poliuretano color negro semimate. Dimen. 2.00x2.10m de alto	UND	19.00	0.00	$ 1,955,765.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
11.19	PM-J puerta doble con marco metalico 50mm, panel fijo con perfileria metalica y vidrio laminado 4 + 4 . Dimen. 1.00x2.10m de alto	UND	3.00	0.00	$ 1,632,851.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
11.20	PM-H Puerta Metálica Corrediza Plegable 6 Hojas: Marco en tubo cuadrado de 2" cal18. hojas entamboradas en lámina CR cal. 18, chapas de manija, acabado en poliuretano color negro semimate. Dimen. 5.60x2.10m de alto	UND	3.00	2.00	$ 7,714,089.00	$ 15,428,178.00	2.00		2.00	$ 15,428,178.00	$ -	$ 15,428,178.00	-	$ -
11.21	PM-K Puerta Metálica 2 Hojas: Marco en Tubo rectangular de 10 x 4 cal. 16, hojas en tubo rectangular de 8 x 3 cal. 18, Chapas acabado en poliuretano colro negro semimate. Dimen. 4.15x2.50m de alto	UND	1.00	0.00	$ 7,952,514.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
11.22	Suministro e instalacion de Ventanas V01-V02-V03-V04-V05-V06-V07-V08-V09-V10-V11-V12-V13-V14-V15-V16-V17-V18-V19-V20-V21-V22-V23-V24-V25-V26-V27-V28-V29-V30-V31-V32-V33-V34-V35-V36-V37-V38-V39-V40-V41-V42-V43-V44-V54-V55-V56-V57-V58 Sistema Tub Verona = Vidrio segUND diseño. Ver Detalles ventaneria	M2	1253.35	4882.55	$ 339,810.00	$ 1,659,138,879.00	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	4,882.55	$ 1,659,138,879.00
11.A	CARPINTERIA METALICA													$ -
11.A.01	División (puerta) en acero inoxidable cal 20 satinado 0.57 x 1.60 primaria 0.57 x 1.30 preescolar marca socoda4cm o similar de especificacion y calidad equivalente.	UND	59.00	59.00	$ 624,988.00	$ 36,874,292.00	59.00		59.00	$ 36,874,292.00	$ -	$ 36,874,292.00	-	$ -
11.A.02	División (tabique) en acero inoxidable satinado 1.44 x 1.60 primaria 1.44 x 1.30 preescolar marca socoda o similar de especificacion y calidad equivalente.	UND	55.00	45.00	$ 1,226,281.00	$ 55,182,645.00	45.00		45.00	$ 55,182,645.00	$ -	$ 55,182,645.00	-	$ -
11.A.03	División (paral) en acero inoxidable satinado 0.32 x 1.80 primaria 0.22 x 1.50 preescolar marca socoda o similar de especificacion y calidad equivalente.	UND	44.00	80.00	$ 733,712.00	$ 58,696,960.00	80.00		80.00	$ 58,696,960.00	$ -	$ 58,696,960.00	-	$ -
11.A.04	División (orinal) en acero inoxidable satinado 0.46 x 0.96 ref.: 202538 marca socoda o similar de especificacion y calidad equivalente.	UND	9.00	1.00	$ 387,440.00	$ 387,440.00	1.00		1.00	$ 387,440.00	$ -	$ 387,440.00	-	$ -
11.A.05	Div.bano a.inox perfil recibidor 30cm	UND	59.00	127.00	$ 119,456.00	$ 15,170,912.00	127.00		127.00	$ 15,170,912.00	$ -	$ 15,170,912.00	-	$ -
11.A.06	Barra de seguridad abatible vertical en acero inoxidable ref.: 706590001 marca corona o similar de especificacion y calidad equivalente.	UND	9.00	9.00	$ 302,248.00	$ 2,720,232.00	9.00		9.00	$ 2,720,232.00	$ -	$ 2,720,232.00	-	$ -
11.A.07	Barra de seguridad fija en acero inoxidable de 30" ref.: 706050001 marca corona o similar de especificacion y calidad equivalente.	UND	13.00	13.00	$ 209,849.00	$ 2,728,037.00	13.00		13.00	$ 2,728,037.00	$ -	$ 2,728,037.00	-	$ -
12	ENCHAPES Y RECUBRIMIENTOS													$ -
12.01	Enchape en cerámica ref. pared egeo .30x.30m o joya blanco .30x.30m,	M2	2060.44	0.00	$ 49,827.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
12.02	Enchape fachaleta ladrillo limpio m2	M2	88.06	0.00	$ 37,478.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
12.03	Capa termica para refrigeracion en cuartos frios	M2	46.75	0.00	$ 107,158.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
12.04	Destroncado y pulida de concreto teatrino, incluye aditivos de fluides concreto, y agregados finos selecionados primera calidad. esquinas destroncadas y filleadas de 5mm + Refuerzo	ML	59.58	0.00	$ 198,616.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
13	IMPERMEABILIZACIONES													$ 15,747,343.00
13.01	Impermeabilizacion cementoso Cipex blanco para concreto o similar en baterias de banos y foso de ascensor	M2	2214.99	1271.26	$ 36,859.00	$ 46,857,372.00	1271.26		1271.26	$ 46,857,372.00	$ -	$ 46,857,372.00	-	$ -
13.02	Impermeabilizacion exterior de losas de cubierta con sistema asfaltico + pintura proteccion color aluminio	M2	218.41	0.00	$ 55,955.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
13.03	Sistema impermeabilización en cocinas: cementoso súper elástico+ membrana de refuerzo de poliester tejido. incluye media caña, en esquinas y bordillos	M2	721.45	482.06	$ 26,481.00	$ 12,765,431.00	482.06		482.06	$ 12,765,431.00	$ -	$ 12,765,431.00	-	$ -
13.04	Impermeabilizacion losa transitable Manto fiberglass 500xt3mm o similar	M2	3671.53	0.00	$ 25,617.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
13.05	Impermeabilizacion exterior proteccion fachada en concreto y ladrillo a la vista	M2	1667.07	2859.46	$ 17,603.00	$ 50,335,074.00	651.72	2207.74	2859.46	$ 11,472,227.00	$ 38,862,847.00	$ 50,335,074.00	-	$ -
13.06	Limpieza superficies de muros en ladrillo a la vista o concreto arquitectonico con sika limpiador rinse o similiar	M2	4961.45	11849.71	$ 13,013.00	$ 154,200,276.00	10051.79	1797.92	11849.71	$ 130,803,943.00	$ 23,396,333.00	$ 154,200,276.00	-	$ -
13.07	Proteccion muro ladrillo limpio o concreto estructural con sika transparente 10 años o similar	M2	1212.08	1212.08	$ 12,992.00	$ 15,747,343.00	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	1,212.08	$ 15,747,343.00
14	CIELOS RASOS													$ 3,746,631.00
14.01	CR 7 C.llamina board 1214x605x6mm p.aluminio	M2	300.85	69.00	$ 54,299.00	$ 3,746,631.00	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	69.00	$ 3,746,631.00
14.02	CR1 Cielo raso en panel yeso o drywall terminado liso, lijado y masillado, acabado en pintura color blanco (tres manos).	M2	934.64	44.46	$ 48,379.00	$ 2,150,930.00	44.46		44.46	$ 2,150,930.00	$ -	$ 2,150,930.00	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
14.03	CR2 Cielo raso en panel yeso o drywall resistente a la humedad, terminado liso, lijado y masillado, acabado en pintura color blanco (tres manos).	M2	461.76	181.78	$ 50,403.00	$ 9,162,257.00	155.78	26.00	181.78	$ 7,851,779.00	$ 1,310,478.00	$ 9,162,257.00	-	$ -
14.04	CR3 Cielo raso en madera patagonia de HUNDter Douglas, instalacion especeificaciones segUND ficha tecnica de proveedor. Incluye bandeja patagonia en madera 61Ox1200 lisa. perfil principal de 3660m m 15/16" DWAC liq. perfil secUNDdario 1220 mm 1 5/16" D W AC liq. perfil auxiliar 61 Om m 15/16" O W A C liq. angulo perimetral "L" 19122m m, cuelgas, tiros, pernos, mano de obra, y transporte en Bogotá	M2	191.93	0.00	$ 382,429.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
14.05	CR4 Cielo tipo baffle de HUNDter Douglas. Suministro e instalacion de cielo raso baffle aluzinc 100/100 acabado woodgrains.	M2	501.66	0.00	$ 582,090.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
14.06	CR5 Construcción de cielo raso metálico perforado Tile Lay· In HUNDTER DOUGLAS ARCHITECTURAL. incluye bandeja metálica en a luz inc de 61 Ox61 O perforada. perfil principal de 3660mm 15/16" DWA Deco. perfil secUNDdario 1220mm 15/16"DWA Deco. perfil auxiliar 610mm 15/16"DWA Deco. angulo perim etral 1" 19122m m, cuelgas, tiros, pernos, mano de obra. y transporte en Bogotá.	M2	95.30	0.00	$ 135,905.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
14.07	CR6 Cielo en malla microperforada, HUNDTER DOUGLAS construida in situ, acabado en color negro.	M2	303.70	0.00	$ 135,905.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
15	**PINTURAS Y REVESTIMIENTOS**													$ 1,585,774.00
15.01	Revestimiento pinturas intumescentes sobre superficies expuestas. Resistencia al fuego de 1 a 2 horas	M2	2304.77	0.00	$ 21,377.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
15.02	Aplicación manual de dos manos de Vinilo tipo 1 color segUND diseno, acabado mate, textura lisa, previa aplicación de UNDa mano de imprimación. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos.	M2	1233.91	340.99	$ 12,132.00	$ 4,136,891.00	210.28		210.28	$ 2,551,117.00	$ -	$ 2,551,117.00	130.71	$ 1,585,774.00
15.03	Recubrimiento epoxico aseptic poliamida	M2	307.09	0.00	$ 11,894.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
16	**OBRAS EXTERIORES**													$ -
16.01	Tableta prefabricada, loseta de 40x40x6cm color gris.tipo idu	M2	199.98	0.00	$ 106,197.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
16.02	Adoquin concreto peatonal 20x20cm	M2	269.22	0.00	$ 54,211.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
16.03	Bordillo prefabricado, pieza aligerada de concreto de 29mpa con acabado antideslizante de A-81: 80x15x35cm + jUNDta de 1cm color gris norma IDU	ML	1375.38	0.00	$ 41,772.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
16.04	Sardinel prefabricado en concreto 80x20x50 h:25cm - segUND norma idu	ML	202.69	0.00	$ 46,616.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
16.05	Rampa vehicular en 1:2:3 3100 PSI - 22,0 Mpa con acabado antideslizante + jUNDta de 2mm color gris - segUND IDU	M2	64.75	123.20	$ 90,215.00	$ 11,114,488.00	123.20		123.20	$ 11,114,488.00	$ -	$ 11,114,488.00	-	$ -
16.06	Rampa peatonal en concreto 3000 psi escobillado esp 12cm	M2	182.13	0.00	$ 55,946.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
16.07	Sardinel especial rampa vehicular pieza aligerada prefabricada de concreto de 28mpa con acabado antideslizante de 60x20x50cm + jUNDta de 1c, color gris - segUND IDU	UND	2.00	0.00	$ 39,011.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
16.08	Tope llanta prefabricado en polimero de alto impacto color amarillo ref.: topellanta 60 marca reflex	UND	18.00	4.00	$ 120,939.00	$ 483,756.00	0.00	4.00	4.00	$ -	$ 483,756.00	$ 483,756.00	-	$ -
16.09	Tableta prefabricada, loseta tactil guia en concreto de 40x40x6cm color amarillo -	ML	242.98	0.00	$ 43,798.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
16.10	Tableta prefabricada, loseta tactil alerta en concreto de 40x40x6cm color amarillo - segUND norma IDU	ML	32.00	0.00	$ 43,677.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
16.11	Pintura acrilica de piso ref.: pintura tráfico señalización y demarcación marca corona	ML	50.00	0.00	$ 5,266.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
17	**VIDRIOS Y ESPEJOS**													$ -
17.01	Espejo 4mm cristal borde fileteado pegado a base de m.d.f. de 5.5mm + estructura de soporte en aluminio - espejo inclinado para baño pmr.	M2	91.57	0.00	$ 76,200.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
17.02	Cerramiento vertical plano con perfiles de vidrio grabado, translúcido, armado en forma de U, SGG U-Glas "SAINT-GOBAIN GLASS", colocado en peine para pared simple.	M2	303.26	0.00	$ 381,628.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
18	**MESONES EN CONCRETO**													$ -
18.01	Meson en laboratorios y espacios educativos en concreto Pulido Ancho=60 - 80cm Espesor=5.0- 8cm Altura 90cm. Incluye refuerzo	ML	163.62	74.50	$ 412,772.00	$ 30,751,514.00	74.50		74.50	$ 30,751,514.00	$ -	$ 30,751,514.00	-	$ -
19.1	**MOBILIARIO FIJO: COCINA**													$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
19.1.01	Cuarto frio: Recubrimiento interior en poliuretano inyectado de densidad 40 k/m3 = 0.016kc/h m°c suelo acero galvanizado plastificado antideslizante. Incluye los remates exteriores y los perfiles sanitarios en verticales, suelos y techos. Alarma de hombre encerrado, hacha reglamentaria y válvula de sobrepresión. Puerta pivotante de apertura es abatible 800 x 1900 mm. Equipo de Refrigeracion 1074 W a -20°. Pot. 1,2 CV	UND	1.00	0.00	$ 12,109,098.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
19.1.02	Panel divisorio en acero inoxidable calibre 18 tipo 430 0.92x0.05x1.80 m. Ver detalles Cocina	UND	1.00	0.00	$ 2,418,881.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
19.1.03	Canal y Rejilla de piso: Fabricado en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304, con UND pUNDto de desagüe, presenta rejilla troquelada y fabricada en lamina de acero inoxidable calibre 16 tipo 304 removibles para facilitar el acceso y la limpieza	ML	13.00	19.22	$ 684,691.00	$ 13,159,761.00	19.22		19.22	$ 13,159,761.00	$ -	$ 13,159,761.00	-	$ -
19.1.04	Mesa peladora de papas Cubierta fabricada en lámina de acero inoxidable calibre 16 tipo 304, con salpicadero a la pared de 0,10 m de altura, cartera frontal de borde recto sin antideslizante, presenta entrepaño a media altura fabricado en lámina de acero inoxidable calibre 16 tipo 304 con refuerzo longitudinal en parte inferior	UND	1.00	0.00	$ 2,582,545.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
19.1.05	Mesa optima adosada 2.00x0.60x0.90 cubierta fabricada en acero inoxidable tipo 201 acabado 4N calibre 16, presenta salpicadero y cartera frontal de bordes rectos sin antideslizante, entrepaño desarmable en acero inoxidable tipo 430 acabado 4N calibre 18	UND	1.00	0.00	$ 2,071,182.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
19.1.06	Mesa optima con pozuelo 2.00x0.60 M cubierta fabricada en acero inoxidable calibre 16 tipo 201 acabado 4N, presenta salpicadero a la pared de 0.11 m de altura y cartera frontal de bordes rectos, incluye pozuelo al lado derecho en acero inoxidable calibre 18 tipo 304 de 50x40 cm	UND	1.00	0.00	$ 2,596,823.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
19.1.07	Lavamanos pedestal y valvula automatica Equipo con mueble fabricado en lámina de acero inoxidable calibre 20 tipo 304, flujo de agua activado con el pie, por medio de válvula de presión anti-retorno con pulsador de bronce cromada.	UND	1.00	2.00	$ 1,659,607.00	$ 3,319,214.00	0.80	1.20	2.00	$ 1,327,686.00	$ 1,991,528.00	$ 3,319,214.00	-	$ -
19.1.08	Refrigerador vertical de UNDa puerta. Marco construcción exterior e interior en acero inoxidable. Refrigerante libre de CFC. Termostato electrónico digital y pantalla LED de temperatura para UND control preciso y fácil lectura. Puerta con cierre automático. JUNDta magnética puede ser sustituida sin necesidad de herramientas. Resistencia oculta en marco de la puerta para evitar cualquier condensación. Capacidad 23 pies cúbicos (651 L). Temperatura: 32°F a 41°F (0°C a 5 °C). Dimensiones: Frente 0.68 / Fondo 0.925 / Altura 2.10 mts. Voltaje: 110V- polo a tierra. Consumo: 6 Amp. Potencia: 3/8 HP-3200 BTU. Toma eléctrico: 3x15, altura de piso para pUNDto eléctrico: 0.90 m. Peso: 175 Kg.	UND	1.00	0.00	$ 8,403,684.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
19.1.09	Congelador vertical en inox 1pta 23p. Marco construcción exterior e interior en acero inoxidable. Refrigerante libre de cfc. Termostato electrónico digital y pantalla led de temperatura para UND control preciso y fácil lectura. Puerta con cierre automático. JUNDta magnética puede ser sustituida sin necesidad de herramientas. Resistencia oculta en marco de la puerta para evitar cualquier condensación. Capacidad 23 pies cúbicos (651 l). Temperatura: 5°f a -0.4°f(-15°c a -18°c). dimensiones: frente 0.68 / fondo 0.925 / altura 2.10 mts. voltaje: 110v- polo a tierra. consumo:11 amp. potencia: 5/8 hp-2325 btu. toma eléctrico: 3x15, altura de piso para pUNDto eléctrico: 0.90 m. peso: 182 kg.	UND	1.00	0.00	$ 9,892,185.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
19.1.10	Molino para carne. Fabricado en acero inoxidable, simple y fácil de usar. Interruptor a prueba de agua y parada de emergencia. Diseño único y robusto. Potente motor. Cabeza de corte estándar # 12. Transmisión directa de engranaje. Motor eficiente. Swiche de arranque y reversa.Tamaño compacto y construcción sin costuras. Bandeja alimentadora remobible. Pies de goma. Incluye UNDa cuchilla de corte de acero inoxidable, UNDa placa de corte de acero inoxidable y UND empujador de alimentos de plástico. Capacidad aprox: 120 Kg/h. Dimensiones: Frente 0.45 / Fondo 0.60 / Altura 26.5 cm. Voltaje: 110V. Potencia 0.85 kW (1.5 HP). Peso: 21.5 Kg.	UND	1.00	0.00	$ 3,047,503.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
19.1.11	Campana zona cocción. Fabricada en lámina de acero inoxidable tipo 430 calibre 18. presenta banco de filtros secos, tipo laberinto, fabricados en perfiles de lámina de acero 430, con bandeja en acero inox colectora de grasas removible. iluminación por medio de lámparas tipo marino. dimensiones: largo 3.05 m / ancho 2.85 m / altura 0.60 m. no incluye motor, ductería ni instalación	UND	1.00	0.00	$ 12,372,689.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
19.1.12	Repisa para pared fabricadas en lámina de acero inoxidable calibre 18, con espaldar a la pared. soportada a la pared por medio de pies de amigo en el mismo material. dimensiones: largo 1.80 mts / ancho 0.30 mts	UND	1.00	0.00	$ 820,868.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
19.1.13	Repisa para pared fabricadas en lámina de acero inoxidable calibre 18, con espaldar a la pared. soportada a la pared por medio de pies de amigo en el mismo material. dimensiones: largo 1.20 mts / ancho 0.30 mts	UND	1.00	0.00	$ 609,778.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
19.1.14	Mesa optima central 2.00x0.66 m. Cubierta fabricada en acero inoxidable calibre 16 tipo 201 acabado 4n, presenta cartera frontal de bordes rectos sin antideslizante y no tiene salpicadero, entrepaño desarmable en acero inoxidable calibre 18 tipo 430 acabado 4n, presenta refuerzo longitudinal y transversal en la parte inferior de la cubierta y el entrepaño, fabricados en acero inoxidable calibre 20 M30, patas en tubo de acero inoxidable de 1 5/8 pulgadas con base niveladoras en acero inoxidable, dimensiones: largo 2.0 / ancho 0.66 / altura 0.90 m.	UND	1.00	0.00	$ 1,921,718.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
19.1.15	Estanteria acero recubierta en plastico. Estantería en acero inoxidable con recubrimiento plástico, resistente a la oxidación. su diseño reduce la acumulación de polvo, permite la circulación de luz y aire libremente. rápida y fácil de armar. ideal para cocinas industriales y áreas de almacenamiento. entrepaños: 4. dimensiones: frente 0.914 / fondo 0.610 / altura 1.80 mts.	UND	1.00	0.00	$ 1,864,082.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
19.1.16	Trampa para grasas grande. Equipos fabricados totalmente en lámina de acero inoxidable calibre 18 tipo 201 y calibre 20 tipo 304, patas en acero inoxidable con tornillos para nivelar, tapa asegurada al cuerpo de la trampa por medio de broches de presión. incluye UND bandeja de acero inoxidable removible, para retener los sólidos y permitir el retiro de las grasas retenidas. dimensiones: largo 0.80 / ancho: 0.48 / altura 0.37 m, (nota: no incluye instalación.)	UND	1.00	0.00	$ 1,993,031.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
19.1.17	Grifo de mesa 4 con ducha de pre lavado, grifo de mesa de 4" con ducha de pre-lavado.	UND	1.00	1.00	$ 1,763,937.00	$ 1,763,937.00	0.00	1.00	1.00	$ -	$ 1,763,937.00	$ 1,763,937.00	-	$ -
19.2	**MOBILIARIO FIJO: DOTACION CANCHAS**													$ -
19.2.01	Grama fútbol, Monofilamento reforzado con nervio central, espesor fibra 320 a 340 um, ancho fibra 1,4 a 1,6 mm, altura 50 mm, bicolor con apariencia natural, polietileno, 12.000 DTEX, estabilización con proteccion U.V., peso del Hilado 1.100 gr/m2. Peso total del producto por m2 2.500 gr/m2, Galga 5/8; base triple PP + fibra de poliéster + latex, FIFA Quality Concept	M2	200.00	0.00	$ 67,698.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
19.2.02	Portería múltiple con rodachin para microfútbol y baloncesto con tableros en acrilico; marco en ángulo de 1/12, aros pintados color blanco y estructura en tubería galvanizada de 2/12 y 1/12 calibre 14.	JGO	1.00	1.00	$ 5,603,224.00	$ 5,603,224.00	0.00	1.00	1.00	$ -	$ 5,603,224.00	$ 5,603,224.00	-	$ -
19.2.03	Cerramiento perimetral y cubierta (techo) en malla de nylon tratada #90, ojo 10x10, color negro texturizado, incluye guaya encauchetada inferior , centra y superior, grilletes, tensores, retenidas y vientos	M2	1191.63	1190.97	$ 17,975.00	$ 21,407,686.00	0.00	1190.97	1190.97	$ -	$ 21,407,686.00	$ 21,407,686.00	-	$ -
19.3	**MOBILIARIO FIJO: ASCENSORES**													$ -
19.3.01	Suministro de Ascensor (sin cuarto de maquinas) , CAPACIDAD NOMINAL: para 8 pasajeros (600 kg), VELOCIDAD NOMINAL: 60 m/min, 1,0m/s), CONTROL: sistema VVVF, voltaje frecuencias variables NUMERO DE ENTRADAS /PARADAS:(7/7)siete entradas y paradas por el mismo lado en siete pisos continuos, OPERACION: simplex selectiva colectiva en ambos sentidos., SISTEMA DE NIVELACION: controlado electronicamente por microprocesador y renivelacion automatica con tolerancia de +- 3mm	UND	1.00	0.00	$ 87,180,692.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
19.3.02	Suministro de Ascensor (sin cuarto de maquinas) , CAPACIDAD NOMINAL: para 10 pasajeros (600 kg), VELOCIDAD NOMINAL: 60 m/min, 1,0m/s), CONTROL: sistema VVVF, voltaje frecuencias variables NUMERO DE ENTRADAS /PARADAS:(6/6)seis entradas y paradas por el mismo lado en seis pisos continuos, OPERACION: simplex selectiva colectiva en ambos sentidos., SISTEMA DE NIVELACION: controlado electronicamente por microprocesador y renivelacion automatica con tolerancia de +- 3mm	UND	1.00	0.00	$ 83,305,994.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
19.3.03	Soporte para parqueadero de bicicletas (para 8 bicicletas) elaborado en tubo redondo de 2" cal. 14 - 16 acabado pintura electrostática dimensiones:300 cm largo x 40 cm fondo x 70 cm alto	UND	1.00	0.00	$ 1,829,123.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
19.3.04	Montacarga tipo industrial cap 500 kg suministros cocina. Dimensiones 1,0x1,0m 3 paradas	UND	1.00	0.00	$ 31,019,468.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
19.3.05	Montacarga tipo Malacate pUNDto salida de basuras cap 500kg. Dimensiones 1,0x1,0m 3 paradas	UND	1.00	0.00	$ 31,019,468.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20	**SEÑALIZACION**													$ -
20.01-1	Suministro e instalacion de señaletica de IDENTIFICACION base: Lámina de aluminio 2 mm con pintura epóxica electrostática. Acabado pintura Pintuco según paleta de colores (señalética reglamentaria). Nomenclatura: textos, puertas y cifras en vinilos autoadhesivos. Impresa por serigrafia con tintas UV, sobre pintura epóxica electrostática. Fijación a muro: Tornillos bristol galvanizados para acople e instalación a los muros mediante chazo	UND	91.00	0.00	$ 124,922.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.01-2	Suministro e instalacion de señaletica de IDENTIFICACION - LOGO: base: Lámina de aluminio 2 mm con pintura epóxica electrostática. Acabado pintura Pintuco según paleta de colores (señalética reglamentaria). Nomenclatura: textos, puertas y cifras en vinilos autoadhesivos. Impresa por serigrafia con tintas UV, sobre pintura epóxica electrostática. Fijación a muro: Tornillos bristol galvanizados para acople e instalación a los muros mediante chazo	UND	64.00	0.00	$ 124,922.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.01-3	Suministro e instalacion SEÑALÉTICA DE IDENTIFICACIÓN - SERVICIOS base: Lámina de aluminio 2 mm con pintura epóxica electrostática blanco mate. logotipo: Lámina de aluminio 2 mm con pintura epóxica electrostática. Acabado pintura Pintuco según paleta de colores seleccionada. Nomenclatura: textos, puertas y cifras en vinilos autoadhesivos. Impresa por serigrafia con tintas UV, sobre pintura epóxica electrostática. Fijación a muro: Tornillos bristol galvanizados para acople e instalación a los muros mediante chazo.	UND	55.00	0.00	$ 113,395.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.01-4	Suministro e instalacion SEÑALÉTICA REGLAMENTARIA: base: Lámina de aluminio 2 mm con pintura epóxica electrostática blanco mate. logotipo: Lámina de aluminio 2 mm con pintura epóxica electrostática. Acabado pintura Pintuco según paleta de colores seleccionada. Nomenclatura: textos, puertas y cifras en vinilos autoadhesivos. Impresa por serigrafia con tintas UV, sobre pintura epóxica electrostática. Fijación a muro: Tornillos bristol galvanizados para acople e instalación a los muros mediante chazo.	UND	112.00	0.00	$ 97,751.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.01-5	Suministro e instalacion SEÑALÉTICA MANDATOS: Base en Lámina de aluminio 2 mm con pintura epóxica electrostática blanco mate. logotipo: Lámina de aluminio 2 mm con pintura epóxica electrostática. Acabado pintura Pintuco según paleta de colores seleccionada. Nomenclatura: Nomenclatura de textos, puertas y cifras en vinilos autoadhesivos. Impresa por serigrafia con tintas UV, sobre pintura epóxica electrostática. Fijación a muro: Tornillos bristol galvanizados para acople e instalación a los muros mediante chazo	UND	22.00	0.00	$ 119,159.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.01-6	Suministro e instalacion SEÑALÉTICA AUTOPORTANTES: base: Lámina de aluminio 2 mm con pintura epóxica electrostática blanco mate. Nomenclatura: textos, puertas y cifras en vinilos autoadhesivos. Impresa por serigrafia con tintas UV, sobre pintura epóxica electrostática. Soporte: Base autoportante lámina doblada, con cinta de montaje ScotchmoUNDt.	UND	42.00	0.00	$ 276,167.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.01-7	Suministro e instalacion SEÑALÉTICA URBANA base: Lámina de aluminio 2 mm con pintura epóxica electrostática blanco mate. logotipo: Lámina de aluminio 2 mm con pintura epóxica electrostática. Acabado pintura Pintuco según paleta de colores seleccionada. Nomenclatura de textos, puertas y cifras en vinilos autoadhesivos. Impresa por serigrafia con tintas UV, sobre pintura epóxica electrostática. Fijación a muro: Tornillos bristol galvanizados para acople e instalación a los muros mediante chazo.	UND	3.00	0.00	$ 182,327.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
20.01-8	Suministro e instalacion SEÑALÉTICA SEÑAL DIRECTORIO DE PISO Nomenclatura de textos, puertas y cifras en vinilos autoadhesivos. Impresa por serigrafia con tintas UV, sobre pintura epóxica electrostática	UND	27.00	0.00	$ 845,840.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.01-9	Suministro e instalacion de AVISO INSTITUCIONAL COLEGIO BOITA en acero cal 3mm corte laser	UND	1.00	0.00	$ 25,293,154.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.02	Pintura demarcacion parqueaderos. Pintura acrílica base agua, de secado rápido, resistente a la intemperie y de alta visibilidad.	ML	650.00	0.00	$ 1,948.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.03	Pintura demarcacion parqueadero pmr. Pintura acrílica base agua, de secado rápido, resistente a la intemperie y de alta visibilidad.	ML	12.00	0.00	$ 23,616.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.04	Cinta antideslizante reflectiva 3M o similar para escaleras para escaleras, peldaños y rampas no expuestos a intemperie	ML	2078.00	0.00	$ 15,842.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.05	Linea de demarcacion cancha multiple continua ancho 10cm	ML	397.83	0.00	$ 1,921.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1	**CLIMATIZACIÓN E INSTALACIONES MECÁNICAS**													$ -
20.1	**Sistema mecánico Aire Acondicionado Auditorio**													
20.1.1	**Equipos de aire acondicionado - VRF - Ramal cuartos técnicos punto fijo escalera lado biblioteca**													
20.1.1.01	Unidad condensadora TVR ultra marca trane modelo 4TVH0086E8000AA 86 MBH TVR ULTRA HP Outdoor 220/50-60/3	un	1.00	0.00	$ 27,564,437.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.1.02	Unidad evaporadora de pared - TVR ultra marca trane modelo 4TVW0009EF000AA TVR ULTRA 9 MBH High Wall 220-240/50-60/1	un	6.00	0.00	$ 1,649,875.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.1.03	Unidad evaporadora de pared - TVR ultra marca trane modelo 4TVW0012EF000AA TVR ULTRA 12 MBH High Wall 220-240/50-60/1	un	1.00	0.00	$ 1,734,785.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.1.04	Yee Branch modelo TRDK112HP Indoor Unit Branch ID refrigerant joint 76.5≤ MBH < 112 - HP - marca Trane	un	1.00	0.00	$ 219,203.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.1.05	Yee Branch modelo TRDK056HP Indoor Unit Branch ID refrigerant joint <76.5 MBH - HP, marca trane	un	5.00	0.00	$ 206,140.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.1.06	control remoto inalámbrico TCONTRM05BD marca Trane.	un	7.00	0.00	$ 219,203.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.1.07	Controlador del sistema - acceso a través de pagina web y smartphone, modelo TCONTCCM15A - TVR LX Web & Smartphone Controller	un	1.00	0.00	$ 3,246,574.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.2	**Ramal cuartos técnicos punto fijo escalera y auditorio lado pre escolar**													
20.1.2.01	Unidad condensadora TVR ultra marca trane modelo 4TVH0210E8000AA - 210 MBH TVR ULTRA HP Outdoor 220/50-60/3	un.	1.00	0.00	$ 56,855,818.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.2.02	Unidad evaporadora de pared - TVR ultra marca trane modelo 4TVW0009EF000AA TVR ULTRA 9 MBH High Wall 220-240/50-60/1 - marca Trane	un.	5.00	0.00	$ 1,732,179.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.2.03	Unidad evaporadora tipo cassette TVR - ultra marca trane modelo 4TVC0038EF000AA - TVR ULTRA 38 MBH 4-way Cassette 220-240/50-60/1 - mara Trane	un.	4.00	0.00	$ 3,930,044.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.2.04	Panel (tapa) para unidad cassette modelo RAYFOURPNL02 - Panel 360o for standard 4-way cassette units (all capacities) - Marca Trane	un.	4.00	0.00	$ 1,016,975.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.2.05	Unidad Evaporadora oculta con gabinete de media presión, modelo 4TVD0038EF000AA - TVR ULTRA 38 MBH Mid ESP Ducted 220-240/50-60/1 - marca Trane	un.	1.00	0.00	$ 3,521,823.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.2.06	Yee Branch modelo TRDK225HP Indoor Unit Branch ID refrigerant joint 112 ≤ MBH < 355 - HP - marca Trane	un.	8.00	0.00	$ 366,163.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.2.07	Yee Branch modelo TRDK112HP Indoor Unit Branch ID refrigerant joint 76.5≤ MBH < 112 - HP - marca Trane	un.	1.00	0.00	$ 219,203.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.2.08	control remoto inalámbrico TCONTRM05BD marca Trane.	un.	9.00	0.00	$ 219,203.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.2.09	Control remoto alámbrico TCONTKJRUT86E - TRV ULTRA Wired controller - marca Trane.	un.	1.00	0.00	$ 379,226.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.2.10	Controlador del sistema - acceso a través de pagina web y smartphone, modelo TCONTCCM15A - TVR LX Web & Smartphone Controller	un.	1.00	0.00	$ 3,246,574.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.3	**Instalación de equipos de aire acondicionado.**													
20.1.3.01	Instalación de unidad condensadora TVR ULTRA - 1 un.de 86.000btu/h y 1 unidad de 210.000 btu/H	un.	2.00	0.00	$ 1,760,904.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.3.02	Instalación de unidad Cassette TVR de 38.000btu/h	un.	4.00	0.00	$ 649,031.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.3.03	Instalación de unidad oculta con gabinete e media presión de 38.000btu/h	un.	1.00	0.00	$ 649,031.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.3.04	Instalación de unidad de pared (fan coil) TVR de 9.000btu/h a 12.000btu/h	un.	12.00	0.00	$ 430,917.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.3.05	Instalación de Y branch	un	15.00	0.00	$ 66,323.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.3.06	Instalación de termostato la alámbrico para unidad oculta de media presión.	un.	1.00	0.00	$ 83,522.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
20.1.3.07	Instalación y configuración de control para acceso vía web y smartphone.	un.	2.00	0.00	$ 689,792.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.3.08	Configuración y arranque de sistema refrigerante por flujo variable(VRF)	un	2.00	0.00	$ 1,861,887.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.4	**Línea de succión - líquido, refrigerante - gases**													
20.1.4.01	Tubería cobre rígido tipo L Ø1.1/4" O.D. - incluye soldadura tipo punto azul, rubatex, soporte, cinta foam	ml	31.60	0.00	$ 131,501.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.4.02	Tubería cobre rígido tipo L Ø1" O.D. - incluye soldadura tipo punto azul, rubatex, soporte, cinta foam	ml	6.00	0.00	$ 115,220.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.4.03	Tubería cobre flexible tipo L Ø3/4" O.D. - incluye soldadura tipo punto azul, rubatex, soporte, cinta foam	ml	65.10	0.00	$ 80,795.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.4.04	Tubería cobre flexible tipo L Ø5/8" O.D. - incluye soldadura tipo punto azul, rubatex, soporte, cinta foam	ml	54.60	0.00	$ 72,237.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.4.05	Tubería cobre flexible tipo L Ø1/2" O.D. - incluye soldadura tipo punto azul, rubatex, soporte, cinta foam	ml	54.50	84.00	$ 65,136.00	$ 5,471,424.00	84.00		84.00	$ 5,471,424.00	$ -	$ 5,471,424.00	-	$ -
20.1.4.06	Tubería cobre flexible tipo L Ø3/8" O.D. - incluye soldadura tipo punto azul, rubatex, soporte, cinta foam	ml	87.70	0.00	$ 59,050.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.4.07	Tubería cobre flexible tipo L Ø1/4" O.D. - incluye soldadura tipo punto azul, rubatex, soporte, cinta foam	ml	48.50	0.00	$ 53,470.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.4.08	Válvula de corte refrigerante tipo shut-off Ø5/8"	un	6.00	0.00	$ 142,156.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.4.09	Válvula de corte refrigerante tipo shut-off Ø1/2"	un	11.00	16.00	$ 122,186.00	$ 1,954,976.00	16.00		16.00	$ 1,954,976.00	$ -	$ 1,954,976.00	-	$ -
20.1.4.10	Válvula de corte refrigerante tipo shut-off Ø3/8"	un	6.00	0.00	$ 106,376.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.4.11	Válvula de corte refrigerante tipo shut-off Ø1/4"	un	11.00	0.00	$ 90,975.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.4.12	Puerto cargador tipo gusanillo Ø1/4"	un	34.00	0.00	$ 8,424.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.4.13	Refrigerante R410A - carga de refrigerante	Kg	48.32	0.00	$ 31,331.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.1.4.14	Carga de nitrógeno para purga en la soldadura. (6.5m3 cada carga)	carga	12.00	0.00	$ 213,715.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2	**Sistema Mecánico de Extracción de Zonas de Servicio**													
20.2.1	**Suministro de equipos de ventilación y extracción.**													
20.2.1.01	Unidad extractora baños punto fijo lado preescolar, caudal 1930CFM - 208-230V/3Ø/60Hz con descarga vertical en cara superior de la unidad extractora.	un.	1.00	0.00	$ 4,780,234.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.1.02	Unidad extractora circulación aire salones lado preescolar caudal 5350 CFM - (208-230V/3Ø/60Hz) con descarga vertical en cara superior del la unidad extractora.	un.	1.00	0.00	$ 7,741,200.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.1.03	Unidad Ventiladora presurización escalera punto fijo lado pre escolar - Caudal 3820CFM (208-230V/3Ø/60Hz) con descarga horizontal en cara superior del la unidad extractora.	un.	1.00	0.00	$ 5,057,824.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.1.04	Extractor helicocentrífugo en línea, marca S&P, modelo TD 800/200 SILENT, SUPER SILENCIOSO, velocidad de 2.780 RPM, potencia de 115 Wts, 110 V. VOLTAJE: Monofásico 110 - 115 - 127 V	un.	1.00	0.00	$ 1,198,770.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.1.05	Extractor axial de presión, marca S&P, modelo DECOR 200 C, desfogue de 5" de diámetro, 110 V, incluye luz piloto y compuerta antirretorno.	un.	15.00	0.00	$ 130,895.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.1.06	Extractor axial de presión, marca S&P, modelo DECOR 100, desfogue de 4" de diámetro, 110 V, incluye luz piloto y compuerta antirretorno.	un.	9.00	0.00	$ 109,123.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.1.07	Unidad extractora modelo 4FSM-120 - 1250CFM (220V/1Ø/60Hz) 1/3HP marca TECAM	un.	1.00	0.00	$ 1,700,035.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.1.08	Unidad extractora modelo 4FSM-220 - 1640CFM (220V/1Ø/60Hz) 3/4HP marca TECAM - Extractor de baños punto fijo lado biblioteca	un.	1.00	0.00	$ 1,962,856.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.1.09	Unidad extractora modelo 4FSM-330 - 3250CFM (220V/3Ø/60Hz) 1HP marca TECAM - presurización escalera punto fijo lado biblioteca	un.	1.00	0.00	$ 4,784,720.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.1.10	Unidad extractora modelo 4FSM-440 - 4830CFM (220V/3Ø/60Hz) 2HP marca TECAM - extracción salones lado biblioteca	un.	1.00	0.00	$ 6,320,147.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.2	**Instalación equipos Extracción y ventilación mecánica**													
20.2.2.01	Instalación de Extractores de baño tipo DECOR 200 y 100	un	24.00	0.00	$ 118,104.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.2.02	Instalación de unidad de extracción TD Silent 800/200	un	1.00	0.00	$ 476,307.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.2.03	Instalación de unidad ventiladora para presurización de escaleras.	un	2.00	0.00	$ 1,436,388.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.2.04	Instalación de unidad extractora de áreas académicas y de laboratorio	un	2.00	0.00	$ 1,436,388.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.2.05	Instalación de unidad de extracción de baños en puntos fijos lado pre escolar y biblioteca	un	2.00	0.00	$ 1,173,936.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.2.06	Instalación de unidad extractora baños sótano lado preescolar	un	1.00	0.00	$ 711,094.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.3	**Ductos metálicos en lamina galvanizada**													
20.2.3.01	Ductos en lamina galvanizada cal. 22	m2	340.00	0.00	$ 105,870.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.3.02	Ductos en lamina galvanizada cal. 24	m2	120.00	0.00	$ 98,954.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.3.03	Ductos metálicos en lamina galvanizada tipo Oval ducto de Spiroducto	kg	470.00	0.00	$ 40,741.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
20.2.3.04	Ductos metalicos en lamina galvanizada tipo Skinoducto de Spiroducto	kg	27.00	0.00	$ 40,741.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.3.05	Piezas de transición en lamina metálica Galv.	un	2.00	0.00	$ 200,390.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.3.06	Lonas flexibles, marco en lamina galvanizada y lona plástica.	un	10.00	0.00	$ 200,390.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.4	**Difusores y rejillas**													
20.2.4.01	Rejilla de extracción con dámper, color blanco, dimensiones 6 x6"	un	12.00	0.00	$ 92,078.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.4.02	Rejilla de extracción con dámper, color blanco, dimensiones 6" x 8"	un	7.00	0.00	$ 100,389.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.4.03	Rejilla de extracción con dámper, color blanco, dimensiones 8" x 8"	un	15.00	0.00	$ 111,470.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.4.04	Rejilla de extracción con dámper, color blanco, dimensiones 10" x 10"	un	1.00	0.00	$ 133,633.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.4.05	Rejilla de extracción con dámper, color blanco, dimensiones 10"X18"	un	2.00	0.00	$ 189,040.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.4.06	Rejilla de extracción con dámper, color blanco, dimensiones 10" x 24"	un	1.00	0.00	$ 239,641.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.4.07	Rejilla de extracción con dámper, color blanco, dimensiones 12" x 12"	un	2.00	0.00	$ 154,410.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.4.08	Rejilla de extracción con dámper, color blanco, dimensiones 16" x 8"	un	1.00	0.00	$ 148,870.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.4.09	Rejilla de descarga sin dámper , color blanco, dimensiones 20" x 8"	un	4.00	0.00	$ 181,789.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.4.10	Rejilla de extracción con dámper, color blanco, dimensiones 22" x 8"	un	1.00	0.00	$ 199,797.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.4.11	Rejilla de extracción con dámper, color blanco, dimensiones 24" x 10"	un	8.00	0.00	$ 234,425.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.4.12	Rejilla de suministro con dámper tipo Louver, color blanco, dimensiones 14" x 12"	un	11.00	0.00	$ 211,356.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.4.13	Rejilla de suministro con dámper tipo Louver, color blanco, dimensiones 30" x 28" con malla mosquitero	un	1.00	0.00	$ 644,737.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.4.14	Rejilla de descarga sin dámper tipo Louver, color blanco, dimensiones 32" x 28" con malla mosquitero	un	2.00	0.00	$ 687,570.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.4.15	Rejilla de suministro con dámper tipo Louver, color blanco, dimensiones 32" x 32" con malla mosquitero	un	1.00	0.00	$ 865,860.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.4.16	Rejilla de descarga sin dámper tipo Louver, color blanco, dimensiones 34" x 44" con malla mosquitero	un	1.00	0.00	$ 1,171,912.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.4.17	Rejilla de suministro lineal continua de 48" x 12 - 0 grados color blanco	un	1.00	0.00	$ 677,537.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
20.2.4.18	Rejilla toma aire exterior sin dámper, color blanco, dimensiones 48"x12"	un	1.00	0.00	$ 486,730.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
21	**PAISAJISMO**													$ -
21.01	Plantación de árbol menor de 14 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, H=1,20m, con medios manuales, con aporte de UND 25% de tierra vegetal cribada, en hoyo de 60x60x60 cm; suministro con raiz desnuda. El precio incluye el árbol	UND	12.00	0.00	$ 62,138.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
21.02	Suministro e instalacion tierra agricola	M3	63.56	0.00	$ 90,053.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
21.03	Siembra de Prado en tapete	M2	527.10	0.00	$ 8,086.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
22	**LIMPIEZA VARIOS**													$ -
22.01	Limpieza lavado general superficie- eq.presion para entrega de obra	M2	14398.95	0.00	$ 2,582.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP	**NO PREVISTOS**													$ 86,545,324.00
NP.01	Entibado de talud para profundidades mayores a 4,5 m	m2	0.00	613.00	$ 89,853.00	$ 55,079,889.00	613.00		613.00	$ 55,079,889.00	$ -	$ 55,079,889.00	-	$ -
NP.02	Relleno en grava	M3	0.00	25.87	$ 196,799.00	$ 5,091,190.00	25.87		25.87	$ 5,091,190.00	$ -	$ 5,091,190.00	-	$ -
NP.03	Filtro 60x20 cm en grava con geotextil	ML	0.00	15.47	$ 73,744.00	$ 1,140,820.00	15.47		15.47	$ 1,140,820.00	$ -	$ 1,140,820.00	-	$ -
NP.04	Geotextil NT 2500 para cimentacion de tuberias flexibles	M2	0.00	215.60	$ 14,039.00	$ 3,026,808.00	215.60		215.60	$ 3,026,808.00	$ -	$ 3,026,808.00	-	$ -
NP.05	Conformacion manual de subrasante	M2	0.00	3130.01	$ 8,570.00	$ 26,824,186.00	3119.96	10.05	3130.01	$ 26,738,057.00	$ 86,129.00	$ 26,824,186.00	-	$ -
NP.06	Muro de contención de concreto armado, de hasta 3 m de altura, realizado con concreto fc=350 kg/cm² (35 MPa), premezclado en planta. Precio No incluye el acero	M3	0.00	241.55	$ 935,951.00	$ 226,078,964.00	241.55		241.55	$ 226,078,964.00	$ -	$ 226,078,964.00	-	$ -
NP.07	Construcción caja de inspección 70*100 profundidad 1.20 a 1.45 m e 0.12 m interno en concreto 3000 psi ,incluye formaleta,tapa con refuerzo excavacion,rellenos y retiro de sobrantes y suministro e instalación marco angulo 2"x1/8" pintura anticorrosiva	UN	0.00	10.00	$ 1,282,751.00	$ 12,827,510.00	10.00		10.00	$ 12,827,510.00	$ -	$ 12,827,510.00	-	$ -
NP.08	Construcción caja de inspección 60*150 con camara de caida profundidad 3.40 m e 0.15 m interno en concreto 3000 psi ,incluye formaleta, tapas y marco en angulo de 2""1/8" 0.75*0.60 . excavacion,rellenos	UN	0.00	1.00	$ 2,897,226.00	$ 2,897,226.00	1.00		1.00	$ 2,897,226.00	$ -	$ 2,897,226.00	-	$ -
NP.09	Construccion de caja de inspeccion de 70*1.20 profundidad 3,40 en concreto de 3000psi, incluye formaleta, tapa y marco angulo 2-1/2"x3/16" pintura anticorrosiva , excavacion y rellenos	UN	0.00	2.00	$ 2,111,353.00	$ 4,222,706.00	2.00		2.00	$ 4,222,706.00	$ -	$ 4,222,706.00	-	$ -
NP.10	Pasos para cajas de inspección en material no reciclable	UN	0.00	93.00	$ 109,372.00	$ 10,171,596.00	73.00	20.00	93.00	$ 7,984,156.00	$ 2,187,440.00	$ 10,171,596.00	-	$ -
NP.11	Geodren vial, incluye tuberia perforada de 4"	ML	0.00	336.09	$ 63,054.00	$ 21,191,819.00	336.09		336.09	$ 21,191,819.00	$ -	$ 21,191,819.00	-	$ -
NP.12	TECDREN altura 2 mts	M2	0.00	1142.46	$ 46,223.00	$ 52,807,929.00	1142.46		1142.46	$ 52,807,929.00	$ -	$ 52,807,929.00	-	$ -
NP.13	Adecuacion dado pilote PL-46 Edificio A	UN	0.00	1.00	$ 16,009,995.00	$ 16,009,995.00	1.00		1.00	$ 16,009,995.00	$ -	$ 16,009,995.00	-	$ -
NP.14	Adecuacion dado pilote PL-13 Edificio B	UN	0.00	1.00	$ 12,418,918.00	$ 12,418,918.00	1.00		1.00	$ 12,418,918.00	$ -	$ 12,418,918.00	-	$ -
NP.15	Relleno compactado con material importado	M3	0.00	5404.09	$ 114,381.00	$ 618,125,218.00	4940.02	464.07	5404.09	$ 565,044,428.00	$ 53,080,791.00	$ 618,125,219.00	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
NP.16	Suministro de Ascensor (sin cuarto de maquinas) , CAPACIDAD NOMINAL: para 6 pasajeros (450 kg), VELOCIDAD NOMINAL: 1.0m/s - 1.6m/s), , voltaje frecuencias variables NUMERO DE ENTRADAS /PARADAS:(6/6) seis entradas y paradas por el mismo lado en seis pisos continuos, OPERACION: simplex selectiva colectiva en ambos sentidos.	UN	0.00	1.00	$ 118,653,810.00	$ 118,653,810.00	1.00		1.00	$ 118,653,810.00	$ -	$ 118,653,810.00	-	$ -
NP.17	Suministro de Ascensor (sin cuarto de maquinas) , CAPACIDAD NOMINAL: para 6 pasajeros (450 kg), VELOCIDAD NOMINAL:1.0m/s - 1.6 m/s), voltaje frecuencias variables NUMERO DE ENTRADAS /PARADAS:(7/7)siete entradas y paradas por el mismo lado en siete pisos continuos, OPERACION: simplex selectiva colectiva en ambos sentidos.	UN	0.00	1.00	$ 123,837,900.00	$ 123,837,900.00	1.00		1.00	$ 123,837,900.00	$ -	$ 123,837,900.00	-	$ -
NP. 18	Lamina colaborante (steel deck) de 2" de altura calibre 18. Incluye suministro e instalacion con conectores de cortante tipo Nelson Stud de diametro 5/8" * 3 3/4" de longitud	M2	0.00	738.05	$ 178,125.00	$ 131,465,156.00	738.05		738.05	$ 131,465,156.00	$ -	$ 131,465,156.00	-	$ -
NP. 19	Suministro y Aplicación de Antisol	M2	0.00	5860.29	$ 3,122.00	$ 18,295,825.00	5860.29		5860.29	$ 18,295,825.00	$ -	$ 18,295,825.00	-	$ -
NP. 20	Placa en concreto esp 10cm 3000 psi No incluye acero	M2	0.00	926.63	$ 84,089.00	$ 77,919,558.00	758.02	168.61	926.63	$ 63,741,144.00	$ 14,178,414.00	$ 77,919,558.00	-	$ -
NP. 21	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES TIPO CUELGA D=3/4" INC. CHAZOSDE EXPANSION,VARILLA ROSCADA,ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE,TORNILLOS,ARANDELAS ANDAMIOS	Und	0.00	158.00	$ 31,590.00	$ 4,991,220.00	158.00		158.00	$ 4,991,220.00	$ -	$ 4,991,220.00	-	$ -
NP. 22	Suministro e Instalacion Soportes Tipo Cuelga D=8" incluye Chazos de Expansion, Varilla Roscada, Abrazadera Autoajustable, Tornillos, Arandela y Andamios	Und	0.00	8.00	$ 49,346.00	$ 394,768.00	8.00		8.00	$ 394,768.00	$ -	$ 394,768.00	-	$ -
NP. 23	Perforacion de placa con sacanucleos diametro 4 1/2" e=6.5 cm	cm/lineal	0.00	585.00	$ 5,190.00	$ 3,036,150.00	585.00		585.00	$ 3,036,150.00	$ -	$ 3,036,150.00	-	$ -
NP. 24	Perforacion de placa con sacanucleos diametro 2 1/2" e=6.5 cm	cm/lineal	0.00	1002.00	$ 3,332.00	$ 3,338,664.00	962.00	40.00	1002.00	$ 3,205,384.00	$ 133,280.00	$ 3,338,664.00	-	$ -
NP. 25	Perforacion de placa con sacanucleos diametro 3 1/2 e=6.5 cm	cm/lineal	0.00	359.00	$ 4,320.00	$ 1,550,880.00	359.00		359.00	$ 1,550,880.00	$ -	$ 1,550,880.00	-	$ -
NP. 26	Filo tipo chaflan o achaflanado para columnas.	ml	0.00	3610.35	$ 2,377.00	$ 8,581,802.00	3610.35		3610.35	$ 8,581,802.00	$ -	$ 8,581,802.00	-	$ -
NP. 27	Dilataciones de 10 mm de ancho por 10 mm de profundidad entre muros de contención y columnas.	ml	0.00	113.40	$ 15,821.00	$ 1,794,101.00	113.40		113.40	$ 1,794,101.00	$ -	$ 1,794,101.00	-	$ -
NP. 28	Dilataciones para piso en placas 5mm a 7mm	ml	0.00	7671.72	$ 24,795.00	$ 190,220,297.00	7474.62	197.10	7671.72	$ 185,333,203.00	$ 4,887,095.00	$ 190,220,298.00	-	$ -
NP. 29	Dilataciones en placas contra elemento estructural	Ml	0.00	245.79	$ 23,866.00	$ 5,866,024.00	245.79		245.79	$ 5,866,024.00	$ -	$ 5,866,024.00	-	$ -
NP. 30	Enchape en cerámica ref. pared egeo 33.8x.33.8	M2	0.00	1669.21	$ 52,195.00	$ 87,124,416.00	1637.84	31.37	1669.21	$ 85,487,059.00	$ 1,637,357.00	$ 87,124,416.00	-	$ -
NP. 31	Lecho filtrante bajo estructura portante de rampa vehicular.	M2	0.00	97.44	$ 66,826.00	$ 6,511,525.00	97.44		97.44	$ 6,511,525.00	$ -	$ 6,511,525.00	-	$ -
NP. 32	Filtro frances con tuberia perforada de 4"	ML	0.00	120.71	$ 95,714.00	$ 11,553,637.00	21.96		21.96	$ 2,101,879.00	$ -	$ 2,101,879.00	98.75	$ 9,451,758.00
NP. 33	Platina de anclaje con lamina HR 19 mm (Para cortasol y rigidizador), según diseño. Incluye conectores de cortante	Und	0.00	66.00	$ 651,392.00	$ 42,991,872.00	66.00		66.00	$ 42,991,872.00	$ -	$ 42,991,872.00	-	$ -
NP. 34	Cortasol o rigidizador, según diseño de altura 2.75 m	ML	0.00	49.50	$ 3,120,811.00	$ 154,480,145.00	49.50		49.50	$ 154,480,145.00	$ -	$ 154,480,145.00	-	$ -
NP. 35	Cortasol o rigidizador, según diseño de altura 2.65 m	ML	0.00	23.85	$ 3,195,038.00	$ 76,201,656.00	23.85		23.85	$ 76,201,656.00	$ -	$ 76,201,656.00	-	$ -
NP. 36	Cortasol o rigidizador, según diseño de altura 3.35 m	ML	0.00	0.00	$ 4,384,861.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 37	Lamina SPC Imitacion Madera 1220*180*5mm	M2	0.00	1377.32	$ 138,504.00	$ 190,764,329.00	1370.41	1.57	1371.98	$ 189,807,267.00	$ 217,451.00	$ 190,024,718.00	5.34	$ 739,611.00
NP. 38	Suministro e instalacion de adoquin en concreto tipo 20*10*5 cm, color amarillo para demarcacion visual, con sello de arena fina o similar	M2	0.00	0.00	$ 102,187.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 39	Suministro e instalacion de adoquin en concreto tipo elprecon gramoquin color gris o similar con tierra y semillas	M2	0.00	0.00	$ 115,270.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 40	Bordillo contenedor de raices tipo a a70 color gris o similar	Ml	0.00	0.00	$ 29,682.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 41	Bolardo tipo M60 concreto abusardado con platina metálica color gris texturizado RAL	Und	0.00	0.00	$ 148,969.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 42	Viga de confinamiento en concreto reforzado 3000 psi fundida en sitio de 20x25cm color natural refuerzo según diseño estructural	Ml	0.00	0.00	$ 43,147.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 43	Suministro e Instalacion de Toma para Television	Und	0.00	0.00	$ 16,694.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 44	Suministro e Instalacion de Salida para Punto para Television con Cable Coaxial, Toma Tuberia y Accesorios para su Correcto Funcionamiento	Und	0.00	0.00	$ 52,940.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 45	Suministros e Instalacion de Conector para HDMI, Toma Tuberia y Accesorios para su Correcto Funcionamiento	Und	0.00	0.00	$ 111,424.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 46	Suministro de Instalacion de Cable para Toma HDMI	Und	0.00	0.00	$ 20,192.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 47	Suministro e Instalacion Tuberia PVC union mecanica RDE 21 D=2" incluye accesorios PVC Presion, Soldadura, Limpiador, Accesorios Galvanizados, Herramienta Menor, Mano de Obra, Regatas, Resanes	Ml	0.00	71.95	$ 122,447.00	$ 8,810,062.00	0.00	71.95	71.95	$ -	$ 8,810,062.00	$ 8,810,062.00	-	$ -
NP. 48	Suministro e Instalacion Valvula de Compuerta D=3/4" incluye accesorios PVC Presion, Soldadura, Limpiador, Accesorios Galvanizados, Herramienta Menor, Mano de Obra, Regatas, Resanes	Und	0.00	3.00	$ 136,115.00	$ 408,345.00	3.00		3.00	$ 408,345.00	$ -	$ 408,345.00	-	$ -
NP. 49	Suministro e Instacion de Tuberia PVCP RDE 21 D=6" incluye accesorios PVC Presion, Soldadura, Limpiador, Herramienta Menor, Mano de Obra, Regatas, Resanes	Ml	0.00	3.15	$ 312,780.00	$ 985,257.00	3.15		3.15	$ 985,257.00	$ -	$ 985,257.00	-	$ -
NP. 50	Suministro e Instalacion Tuberia PVC union mecanica RDE 21 D=4" incluye accesorios PVC Presion, Accesorios Galvanizados, Herramienta Menor, Mano de Obra	Ml	0.00	0.00	$ 83,800.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
NP. 51	Suministro e Instacion de Hidrante Tipo Trafico de 4" Incluye, Valvula de Cortina, Sella Elestico de 4" Accesorios PVC, Lubricante, Herramienta y Mano de Obra	Und	0.00	0.00	$ 3,946,387.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 52	Empate a Red Existente de 4"	Und	0.00	0.00	$ 1,516,548.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 53	Empate a Red Existente de 8" x 2" con Tee Partida Incluye Valvula de Corte Sello Elastico de 2"	Und	0.00	0.00	$ 5,470,821.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 54	Empate a Red Existente de 8" x 6" con Tee Partida Incluye Valvula de Corte Sello Elastico de 6"	Und	0.00	0.00	$ 7,829,941.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 55	Suministro e Instacion de Hidrante Tipo Trafico de 6" Incluye, Valvula de Cortina, Sella Elestico de 6" Accesorios PVC, Lubricante, Herramienta y Mano de Obra	Und	0.00	0.00	$ 8,706,269.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 56	Suministro e Instalacion Tuberia PVC Ventilacion D=3" incluye Accesorios, Soldadura, Limpiador, Herramienta Menor, Andamios, Mano de Obra, Regata Muro y Resanes	Ml	0.00	0.00	$ 30,681.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 57	Suministro e Instalacion Tuberia PVC Ventilacion D=4" incluye Accesorios, Soldadura, Limpiador, Herramienta Menor, Andamios, Mano de Obra, Regata Muro y Resanes	Ml	0.00	0.00	$ 45,940.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 58	Valvula de Reaireacion y/o Ventilacion D=3" (MAXIVENT) Incluye Accesorios PVC, Soldadura, Limpiador, Herramienta Menor, Mano de Obra, Regates y Resanes	Und	0.00	4.00	$ 192,929.00	$ 771,716.00	4.00		4.00	$ 771,716.00	$ -	$ 771,716.00	-	$ -
NP. 59	Sifón en CPVC de 3"	Und	0.00	1.00	$ 904,410.00	$ 904,410.00	1.00		1.00	$ 904,410.00	$ -	$ 904,410.00	-	$ -
NP. 60	Tubería en CPVC de 3"	Ml	0.00	28.12	$ 454,004.00	$ 12,766,592.00	28.12		28.12	$ 12,766,592.00	$ -	$ 12,766,592.00	-	$ -
NP. 61	Soporte para Tubería Vertical de 6" con Abrazadera tipo Mordaza	Und	0.00	21.00	$ 36,231.00	$ 760,851.00	8.34	12.66	21.00	$ 302,167.00	$ 458,684.00	$ 760,851.00	-	$ -
NP. 62	Soporte para Tubería Vertical de 4" con Abrazadera tipo Mordaza	Und	0.00	0.00	$ 29,296.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 63	Soporte para Tubería Vertical de 3" con Abrazadera tipo Mordaza	Und	0.00	0.00	$ 27,802.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 64	Cámara Inspección Tipo B H=4.00 a 4.20 MTS	Und	0.00	0.00	$ 3,993,763.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 65	Construcción Caja de Aforo de 1.00x1.00 interno en Concreto de 3000 PSI, Incluye Formaleta, Tapa con Refuerzo y Marco Metálico, Excavación, Rellenos y Retiro de Sobrantes	Und	0.00	4.00	$ 1,128,115.00	$ 4,512,460.00	4.00		4.00	$ 4,512,460.00	$ -	$ 4,512,460.00	-	$ -
NP. 66	Soporte para Tubería Vertical de 8" con Chanel y Abrazadera Ajustable	Und	0.00	15.00	$ 60,645.00	$ 909,675.00	5.00	10.00	15.00	$ 303,225.00	$ 606,450.00	$ 909,675.00	-	$ -
NP. 67	Soporte para Tubería Vertical de 6" con Abrazadera tipo Mordaza	Und	0.00	0.00	$ 38,476.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 68	Soporte para Tubería Vertical de 4" con Abrazadera tipo Mordaza	Und	0.00	0.00	$ 31,541.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 69	Suministro e instalación de rejilla sosco 3"X2" aluminio	Und	0.00	5.00	$ 14,350.00	$ 71,750.00	0.00	5.00	5.00	$ -	$ 71,750.00	$ 71,750.00	-	$ -
NP. 70	Suministro e Instalación Válvula Reguladora de Presión 1 1/2" incluye Manómetros a la Entrada y Salida	Und	0.00	2.00	$ 808,070.00	$ 1,616,140.00	1.00		1.00	$ 808,070.00	$ -	$ 808,070.00	1.00	$ 808,070.00
NP. 71	Suministro e Instalación Válvula Reguladora de Presión 1" Incluye Manómetros a la Entrada y Salida	Und	0.00	1.00	$ 474,768.00	$ 474,768.00	1.00		1.00	$ 474,768.00	$ -	$ 474,768.00	-	$ -
NP. 72	Suministro e Instalación Tubería PVC C900 DR18 UL-FM D 6" Incluye Accesorios PVC C 900, Equipos y Herramientas	Ml	0.00	19.30	$ 560,249.00	$ 10,812,806.00	19.30		19.30	$ 10,812,806.00	$ -	$ 10,812,806.00	-	$ -
NP. 73	Suministro e Instalación tee mecánica incluye perforaciones e instalación oulet 3"1"	Und	0.00	19.00	$ 53,921.00	$ 1,024,499.00	19.00		19.00	$ 1,024,499.00	$ -	$ 1,024,499.00	-	$ -
NP. 74	Suministro e Instalación tee mecánica incluye perforaciones e instalación oulet 3 1/4"1	Und	0.00	23.00	$ 50,459.00	$ 1,160,557.00	23.00		23.00	$ 1,160,557.00	$ -	$ 1,160,557.00	-	$ -
NP. 75	Suministro e Instalación Soporte Tipo Chanel con Abrazadera Ajustable 6"	Und	0.00	28.00	$ 55,519.00	$ 1,554,532.00	28.00		28.00	$ 1,554,532.00	$ -	$ 1,554,532.00	-	$ -
NP. 76	Suministro e Instalación Soporte sismico 6" Lateral	Und	0.00	14.00	$ 140,888.00	$ 1,972,432.00	14.00		14.00	$ 1,972,432.00	$ -	$ 1,972,432.00	-	$ -
NP. 77	Suministro e Instalación Soporte sismico 6" Longitudinal	Und	0.00	14.00	$ 154,097.00	$ 2,157,358.00	14.00		14.00	$ 2,157,358.00	$ -	$ 2,157,358.00	-	$ -
NP. 78	Suministro e Instalación Soporte Sismico de 4 Vias de 6" Certificado	Und	0.00	0.00	$ 271,541.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 79	Sistema de acceso privado para los ascensores del bloque A y bloque B	Und	0.00	2.00	$ 10,710,000.00	$ 21,420,000.00	1.90	0.10	2.00	$ 20,349,000.00	$ 1,071,000.00	$ 21,420,000.00	-	$ -
NP. 80	Placa en concreto e=0.30 m No incluye acero	M2	0.00	315.08	$ 233,312.00	$ 73,511,945.00	304.37	10.71	315.08	$ 71,013,640.00	$ 2,498,305.00	$ 73,511,945.00	-	$ -
NP. 81	Perforacion para conectores a cortante de 1", incluye herramienta menor	UND	0.00	171.00	$ 37,509.00	$ 6,414,039.00	171.00		171.00	$ 6,414,039.00	$ -	$ 6,414,039.00	-	$ -
NP. 82	EQUIPO DE ACHIQUE TANQUE REGULACION AGUAS RESIDUALES . compuesto por 2 motobombas con caudal 50 gpm HTD 15 m.c.a. Alternada y/o simultaneass, 220 V trifasica 2 HP cada UNDa 1750 RPM ,Tablero de control,flotadores	Und	0.00	1.00	$ 10,900,001.00	$ 10,900,001.00	0.95		0.95	$ 10,355,001.00	$ -	$ 10,355,001.00	0.05	$ 545,000.00
NP. 83	Muro en ladrillo tolete prensado comun 19*6*8	M2	0.00	42.12	$ 145,336.00	$ 6,121,552.00	42.12		42.12	$ 6,121,552.00	$ -	$ 6,121,552.00	-	$ -
NP. 84	Muro en ladrillo portante 30 terracota de 29x14.5x9. incluye anclaje, refuerzo, grouting dovelas.	ML	0.00	160.04	$ 77,932.00	$ 12,472,237.00	160.04		160.04	$ 12,472,237.00	$ -	$ 12,472,237.00	-	$ -
NP. 85	Muro en ladrillo prensado liviano 6 cm terracota, de 24.5x12x6, incluye anclaje, refuerzo, grouting dovelas.	ML	0.00	1068.00	$ 70,855.00	$ 75,673,140.00	1068.00		1068.00	$ 75,673,140.00	$ -	$ 75,673,140.00	-	$ -
NP. 86	Muro en bloque no. 5 con perforación vertical r de 33x11.5x23 incluye anclaje, refuerzo, grouting dovelas.	ML	0.00	16.88	$ 55,918.00	$ 943,896.00	16.88		16.88	$ 943,896.00	$ -	$ 943,896.00	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
NP. 87	Repello para muros 1:2 incluye filos y dilataciones	ML	0.00	769.82	$ 18,231.00	$ 14,034,588.00	757.73	12.09	769.82	$ 13,814,176.00	$ 220,413.00	$ 14,034,589.00	-	$ -
NP. 88	Cámara de caida en concreto h= 2.75	Und	0.00	1.00	$ 2,835,133.00	$ 2,835,133.00	1.00		1.00	$ 2,835,133.00	$ -	$ 2,835,133.00	-	$ -
NP. 89	Suministro de materiales y Construcción de una malla de puesta a tierra para comunicaciones cuadrada de 3x3m tal como aparece en el plano eléctrico, con cuatro (4) varillas de cobre 2,40x5/8" , soldadas a cable desnudo No. 2/0, con uniones del tipo cadweld. Incluye 4 cámaras de inspección incluye excavación de 15cm de profundidad	Glo	0.00	1.00	$ 2,547,044.00	$ 2,547,044.00	1.00		1.00	$ 2,547,044.00	$ -	$ 2,547,044.00	-	$ -
NP. 90	Andamio de carga para voladizo	M2/DIA	0.00	99863.76	$ 15,615.00	$ 1,559,372,612.00	99863.76		99863.76	$ 1,559,372,612.00	$ -	$ 1,559,372,612.00	-	$ -
NP. 91	Suministro e instalación de neopreno elastomero zunchado para apoyo de rampas metálicas 400 mm x 280 mm x 52 mm. Incluye perforaciones.	Und	0.00	44.00	$ 1,049,448.00	$ 46,175,712.00	44.00		44.00	$ 46,175,712.00	$ -	$ 46,175,712.00	-	$ -
NP. 92	Suministro e instalación de neopreno elastomero zunchado para apoyo de rampas metálicas 500 mm x 280 mm x 52 mm. Incluye perforaciones.	Und	0.00	16.00	$ 1,194,878.00	$ 19,118,048.00	16.00		16.00	$ 19,118,048.00	$ -	$ 19,118,048.00	-	$ -
NP. 93	Losa aligerada sin caseton pérdido, acabado arquitectónico a la vista. E=56-60cm concreto 4000psi, sin torta. El precio no incluye acero, ni formaleta de soporte inferior, ni caseton perdido. Premezclado en planta.	M2	0.00	693.51	$ 242,787.00	$ 168,375,212.00	693.51		693.51	$ 168,375,212.00	$ -	$ 168,375,212.00	-	$ -
NP. 94	Viga concreto aerea 4000 psi (28MPa) portico columnas. Acabado a la vista arquitectonico. Premezclado en planta. El precio no incluye acero, ni formaleta de soporte inferior.	M3	0.00	199.70	$ 921,633.00	$ 184,050,110.00	199.70		199.70	$ 184,050,110.00	$ -	$ 184,050,110.00	-	$ -
NP. 95	Suministro e instalación de caseton no recuperable para el área definida. Incluye mano de obra y herramienta menor.	M3	0.00	366.05	$ 352,249.00	$ 128,940,746.00	366.05		366.05	$ 128,940,746.00	$ -	$ 128,940,746.00	-	$ -
NP. 96	Suministro e instalacion de lamina colaborante (steel deck) de 2" de altura calibre 22. Incluye suministro e instalación con conectores de cortante tipo Nelson Stud de diámetro 5/8" * 3 3/4" de longitud.	M2	0.00	220.71	$ 187,417.00	$ 41,364,806.00	220.71		220.71	$ 41,364,806.00	$ -	$ 41,364,806.00	-	$ -
NP. 97	Pernos para anclaje de platinas 1"	Und	0.00	168.00	$ 72,208.00	$ 12,130,944.00	168.00		168.00	$ 12,130,944.00	$ -	$ 12,130,944.00	-	$ -
NP. 98	Pernos para anclaje de platinas 1 1/4"	Und	0.00	240.00	$ 153,615.00	$ 36,867,600.00	240.00		240.00	$ 36,867,600.00	$ -	$ 36,867,600.00	-	$ -
NP. 99	Suministro e instalacion de Guardaescobas SPC H=8CM	ML	0.00	805.26	$ 15,570.00	$ 12,537,898.00	0.00	609.78	609.78	$ -	$ 9,494,275.00	$ 9,494,275.00	195.48	$ 3,043,624.00
NP. 100	Suministro e instalacion de Perlin en T para cambio de ambiente SPC	ML	0.00	93.84	$ 15,564.00	$ 1,460,526.00	0.00	64.43	64.43	$ -	$ 1,002,789.00	$ 1,002,789.00	29.41	$ 457,737.00
NP. 101	Suministro e instalación tanque en poliéster reforzado de fibra de vidrio PRFV tipo e mat 600 mat 450 recubrimiento exterior protección ultravioleta 54.7 m3 incluye transporte, materiales, accesorios de conexión, e instalación tanque en sitio	Und	0.00	2.00	$ 102,097,349.00	$ 204,194,698.00	2.00		2.00	$ 204,194,698.00	$ -	$ 204,194,698.00	-	$ -
NP. 102	Suministro e instalación tanque en poliéster reforzado de fibra de vidrio PRFV tipo e mat 600 mat 450 recubrimiento exterior protección ultravioleta 105 m3 incluye transporte, materiales, accesorios de conexión, e instalación tanque en sitio	Und	0.00	1.00	$ 172,782,970.00	$ 172,782,970.00	1.00		1.00	$ 172,782,970.00	$ -	$ 172,782,970.00	-	$ -
NP. 103	Ventaneria en aluminio fija según diseño en perfileria tubular Ref. 1101/ 03, pisavidrio tipo proyectante, vidrio laminado 6mm (3+3), incoloro. (incluye basculante, batiente, corredizo), altura máxima de 4m. (incluye accesorios de instalación)	M2	0.00	2507.97	$ 1,271,339.00	$ 3,188,474,627.00	2489.69	18.28	2507.97	$ 3,165,239,995.00	$ 23,234,632.00	$ 3,188,474,627.00	-	$ -
NP. 104	Rejilla fija en aluminio Ref. ALN 315, marco perimetral y adaptador Ref. 8025. Altura máxima de instalación de 4; rejilla inferior a 0.60m de alto	ML	0.00	417.76	$ 640,334.00	$ 267,505,932.00	404.88	12.16	417.04	$ 259,258,430.00	$ 7,786,461.00	$ 267,044,891.00	0.72	$ 461,040.00
NP. 105	Rejilla fija en aluminio Ref. ALN 315, marco perimetral y adaptador Ref. 8025.altura máxima de instalación 4m	M2	0.00	53.91	$ 888,841.00	$ 47,917,418.00	53.91		53.91	$ 47,917,418.00	$ -	$ 47,917,418.00	-	$ -
NP. 106	Puerta en aluminio tubular, marco perimetral Ref. 1101 o similar , divisores Ref. 1103 o similar , puertas en aluminio Ref. 1102, pisavidrio, cerradura y manija vidrio laminado 8mm (4+4) incoloro.	M2	0.00	158.05	$ 1,178,124.00	$ 186,202,498.00	158.05		158.05	$ 186,202,498.00	$ -	$ 186,202,498.00	-	$ -
NP. 107	Suministro e instalacion de Bandeja Portacables tipo escalera de 40x10x240 cms Cal. 18 GC	ML	0.00	0.00	$ 407,723.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 108	Suministro e instalacion de Bandeja Portacables tipo escalera de 20x10.5x240 cms Cal. 18 GC	ML	0.00	668.70	$ 406,162.00	$ 271,600,529.00	654.41	14.29	668.70	$ 265,796,474.00	$ 5,804,055.00	$ 271,600,529.00	-	$ -
NP. 109	Suministro e instalacion de Bandeja Portacables tipo escaleraen de 80x10x240 cms Cal. 18 GC	ML	0.00	111.74	$ 543,345.00	$ 60,713,370.00	111.74		111.74	$ 60,713,370.00	$ -	$ 60,713,370.00	-	$ -
NP. 110	Suministro e instalacion de guardaescobas loseta industrial trafico comercial alto 30.5*7.5 Incluye alfaquick, junta ancha y crucetas	ML	0.00	211.76	$ 80,372.00	$ 17,019,575.00	211.76		211.76	$ 17,019,575.00	$ -	$ 17,019,575.00	-	$ -
NP. 111	Suministro e instalacion de Loseta industrial tráfico comercial alto 30.5*15*1Incluye alfaquick, junta ancha y crucetas	M2	0.00	1795.89	$ 121,956.00	$ 219,019,988.00	1353.52	442.37	1795.89	$ 165,069,885.00	$ 53,950,103.00	$ 219,019,988.00	-	$ -
NP. 112	Concreto pulido de 3000 PSI con medios mecanicos para áreas de circulacion y parqueadero. Incluye Sikafloor y Malla electrosoldada de 4mm	M2	0.00	588.70	$ 155,596.00	$ 91,599,365.00	588.70		588.70	$ 91,599,365.00	$ -	$ 91,599,365.00	-	$ -
NP. 113	Remate de mamposteria en hilada parada para antepechos, muros, inicio de enchapes de ladrillo en vigas, puertas y ventanas con Ladrillo prensado liviano de 24.5*12*6 incluye Adhesivo de anclaje de varillas y pernos	ML	0.00	365.72	$ 204,814.00	$ 74,904,576.00	334.12	31.60	365.72	$ 68,432,454.00	$ 6,472,122.00	$ 74,904,576.00	-	$ -
NP. 114	Remate inferior en ladrillo prensado liviano de 24.5*12*6 (gotero) bajo placa incluye acero para anclajes y adhesivo de anclaje de varillas y pernos	ML	0.00	353.12	$ 296,526.00	$ 104,709,261.00	353.12		353.12	$ 104,709,261.00	$ -	$ 104,709,261.00	-	$ -
NP. 115	Marco en concreto de 3000 PSI para ventana en salones con malla electrosoldada de 6.5mm incluye tablas, repisa, malla electrosoldada y Sikafloor	M2	0.00	431.36	$ 476,859.00	$ 205,697,898.00	431.36		431.36	$ 205,697,898.00	$ -	$ 205,697,898.00	-	$ -
NP. 116	Enchape de viga en fachada con ladrillo prensado liviano 24.5*12*16 incluye malla electrosoldada de 6.0 mm, acero para anclajes, sikadur - sikalatex	M2	0.00	407.50	$ 550,876.00	$ 224,481,970.00	407.50		407.50	$ 224,481,970.00	$ -	$ 224,481,970.00	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
NP. 117	Muro en ladrillo prensado Liviano 24.5*12*6 terracota para fachada incluye arenas de rio y amarillas, grava, sikadur	M2	0.00	791.29	$ 527,696.00	$ 417,560,568.00	778.77	12.52	791.29	$ 410,953,814.00	$ 6,606,754.00	$ 417,560,568.00	-	$ -
NP. 118	Suministro e instalación de wing esquinero convexo en aluminio incluye pecagor y concolor	ML	0.00	302.52	$ 41,268.00	$ 12,484,395.00	299.40	3.12	302.52	$ 12,355,639.00	$ 128,756.00	$ 12,484,395.00	-	$ -
NP. 119	Suministro e instalacion de dilataciones plasticas para pisos	ML	0.00	1674.38	$ 18,118.00	$ 30,336,417.00	1674.38		1674.38	$ 30,336,417.00	$ -	$ 30,336,417.00	-	$ -
NP. 120	Dintel en concreto incluye acero y sikadur	ML	0.00	19.99	$ 210,616.00	$ 4,210,214.00	19.99		19.99	$ 4,210,214.00	$ -	$ 4,210,214.00	-	$ -
NP. 121	Dintel en superboard menor a 60 cm de alto por 2 tapas, y tapa inferior de 12 cm.	ML	0.00	176.80	$ 255,278.00	$ 45,133,150.00	105.46	71.34	176.80	$ 26,921,618.00	$ 18,211,533.00	$ 45,133,151.00	-	$ -
NP. 122	Dintel en superboard alto superior a 60 cm por 2 tapas, incluyendo tapa inferior de 12 cm.	m2	0.00	321.71	$ 330,940.00	$ 106,466,707.00	179.07	142.64	321.71	$ 59,261,426.00	$ 47,205,282.00	$ 106,466,708.00	-	$ -
NP. 123	Media caña en gravilla lavada altura máx 10 cm	ML	0.00	299.73	$ 74,328.00	$ 22,278,331.00	164.23	135.50	299.73	$ 12,206,887.00	$ 10,071,444.00	$ 22,278,331.00	-	$ -
NP. 124	Cenefa en gravilla lavada ancho máx 30 cm	ML	0.00	3976.26	$ 81,249.00	$ 323,067,149.00	3358.22	618.04	3976.26	$ 272,852,017.00	$ 50,215,132.00	$ 323,067,149.00	-	$ -
NP. 125	Impermeabilizacion fibroglast XT500	M2	0.00	369.96	$ 60,034.00	$ 22,210,179.00	369.96		369.96	$ 22,210,179.00	$ -	$ 22,210,179.00	-	$ -
NP. 126	Cerramiento en tubería galvanizada de 3/4" para rampas	ML	0.00	4048.80	$ 83,440.00	$ 337,831,872.00	4048.80		4048.80	$ 337,831,872.00	$ -	$ 337,831,872.00	-	$ -
NP. 127	Suministro e instalación de Gargolas para evacuación de aguas en la terraza del nivel +3.75m	UND	0.00	13.00	$ 158,957.00	$ 2,066,441.00	13.00		13.00	$ 2,066,441.00	$ -	$ 2,066,441.00	-	$ -
NP. 128	Montaje e instalación de silenciador y tubería de escape de 6"	MI	0.00	12.00	$ 415,663.00	$ 4,987,956.00	0.00	12.00	12.00	$ -	$ 4,987,956.00	$ 4,987,956.00	-	$ -
NP. 129	Suministro e instalacion de Loseta industrial tráfico comercial alto 30.5*30.5*1Incluye alfaquick, junta ancha y crucetas	M2	0.00	3249.43	$ 121,956.00	$ 396,287,485.00	3230.43	19.00	3249.43	$ 393,970,321.00	$ 2,317,164.00	$ 396,287,485.00	-	$ -
NP. 130	Aplicación manual de pintura para foso de ascensor	M2	0.00	351.48	$ 88,648.00	$ 31,157,999.00	290.83	60.65	351.48	$ 25,781,498.00	$ 5,376,501.00	$ 31,157,999.00	-	$ -
NP. 131	Suministro e instalacion Restrictor HD Series 1200 para Tubería PVC 6"	Und	0.00	8.00	$ 722,551.00	$ 5,780,408.00	8.00		8.00	$ 5,780,408.00	$ -	$ 5,780,408.00	-	$ -
NP. 132	Suministro e Instalacion Kit Adaptador Brida Serie 4200 para Tubo PVC Acero IPS 56"	Und	0.00	4.00	$ 1,873,535.00	$ 7,494,140.00	2.00	2.00	4.00	$ 3,747,070.00	$ 3,747,070.00	$ 7,494,140.00	-	$ -
NP. 133	Suministro e Instalacion de Restrictor HD Serie 1100 para Tuberia PVC x Tuberia PVC 6" Bell Restrainer	Und	0.00	5.00	$ 597,535.00	$ 2,987,675.00	5.00		5.00	$ 2,987,675.00	$ -	$ 2,987,675.00	-	$ -
NP. 134	Suministro e instalacion de valvula compuerta 4"	Und	0.00	4.00	$ 2,432,109.00	$ 9,728,436.00	4.00		4.00	$ 9,728,436.00	$ -	$ 9,728,436.00	-	$ -
NP. 135	Suministro e Instalación CONDUFLEX de 1" incluye accesorios	MI	0.00	123.72	$ 31,165.00	$ 3,855,734.00	123.72		123.72	$ 3,855,734.00	$ -	$ 3,855,734.00	-	$ -
NP. 136	Suministro e instalacion de guardaescobas loseta industrial trafico comercial alto 30*7 Incluye alfaquick, junta ancha y crucetas	ML	0.00	1047.77	$ 80,372.00	$ 84,211,370.00	1047.77		1047.77	$ 84,211,370.00	$ -	$ 84,211,370.00	-	$ -
NP. 137	Losa en concreto de 3000 PSI e=0.10, para placas en metaldeck, no incluye acero de refuerzo, ni lamina colaborante	M2	0.00	918.16	$ 143,039.00	$ 131,332,688.00	918.16		918.16	$ 131,332,688.00	$ -	$ 131,332,688.00	-	$ -
NP. 138	Suministro e instalacion de Valvula maxivent 3" (admision de aire)	UN	0.00	6.00	$ 448,887.00	$ 2,693,322.00	0.00	6.00	6.00	$ -	$ 2,693,322.00	$ 2,693,322.00	-	$ -
NP. 139	Suministro e instalacion de puntos de anclaje certificados incluyen ubicacion del punto, mano de obra, transporte y toda la herramienta necesaria para su ejecucion	UN	0.00	91.00	$ 595,000.00	$ 54,145,000.00	88.00	3.00	91.00	$ 52,360,000.00	$ 1,785,000.00	$ 54,145,000.00	-	$ -
NP. 140	Andamio de carga para voladizo en bloque A +21.30, ejes (6b-7) (C-C')	m2/día	0.00	304.64	$ 79,467.00	$ 24,208,827.00	304.64		304.64	$ 24,208,827.00	$ -	$ 24,208,827.00	-	$ -
NP. 141	Suministro e instalacion de niple en tubería galvanizada de 1/2"	ML	0.00	19.42	$ 82,956.00	$ 1,611,006.00	0.00	19.42	19.42	$ -	$ 1,611,006.00	$ 1,611,006.00	-	$ -
NP. 142	Suministro e instalacion de tuberia pvc sanitaria 1 1/2"	UN	0.00	14.88	$ 103,343.00	$ 1,537,744.00	9.00	5.88	14.88	$ 930,087.00	$ 607,657.00	$ 1,537,744.00	-	$ -
NP. 143	Suministro e instalacion de valvula compuerta 3/4" bronce (registro de cortina)	UN	0.00	3.00	$ 165,478.00	$ 496,434.00	3.00		3.00	$ 496,434.00	$ -	$ 496,434.00	-	$ -
NP. 144	Suministro e instalacion Valvula expulsadora de aire 1"	UN	0.00	3.00	$ 813,089.00	$ 2,439,267.00	3.00		3.00	$ 2,439,267.00	$ -	$ 2,439,267.00	-	$ -
NP. 145	Suministro e instalacion de siamesa 6"2 1/2" * 2 1/2 inyeccion columna	UN	0.00	1.00	$ 6,599,534.00	$ 6,599,534.00	1.00		1.00	$ 6,599,534.00	$ -	$ 6,599,534.00	-	$ -
NP. 146	Suministro e Instalación de Baranda conformada por platina de 8cm x 10cm HR 1/8" con Tubería CR de marco perimetral 20mm x 40 mm CL 18 y en su interior Tubería CR 20mm x 20 mm CL 20. Según diseño	ML	0.00	359.53	$ 562,272.43	$ 202,150,995.00	359.53	-0.01	359.53	$ 202,153,807.00	$ (2,811.00)	$ 202,150,996.00	-	$ -
NP. 147	Suministro e Instalación de Pasamanos sencillo, incluye Platina de 4cm x 8 cm HR de 1/8" con varilla lisa de 5cm x 5 cm anclada a Tubería redondo de 1 1/2" Cal 18" CR	ML	0.00	2005.73	$ 245,381.79	$ 492,168,391.00	2005.73	-0.01	2005.73	$ 492,169,618.00	$ (1,227.00)	$ 492,168,391.00	-	$ -
NP. 148	Suministro e instalacion de lamina microperforada para proteccion de escaleras auxiliares	M2	0.00	157.81	$ 673,925.75	$ 106,352,223.00	157.81		157.81	$ 106,352,223.00	$ -	$ 106,352,223.00	-	$ -
NP. 149	Antepecho en concreto de acuerdo a diseño enviado por consultoría	M2	0.00	283.85	$ 321,444.00	$ 91,241,879.00	283.85		283.85	$ 91,241,879.00	$ -	$ 91,241,879.00	-	$ -
NP. 150	Suministro e instalación tubería de cerramiento cubierta	M2	0.00	304.68	$ 748,957.41	$ 228,192,344.00	251.98	52.70	304.68	$ 188,722,288.00	$ 39,470,056.00	$ 228,192,344.00	-	$ -
NP. 151	Suministro e instalación de Enchape en cerámica ref. pared egeo máx área de trabajo 60 cm x 1 metro	ML	0.00	472.54	$ 45,138.00	$ 21,329,511.00	468.18	4.36	472.54	$ 21,132,709.00	$ 196,802.00	$ 21,329,511.00	-	$ -
NP. 152	Suministro, transporte e instalación de montacarga para basura y comida	Und	0.00	2.00	$ 55,097,000.00	$ 110,194,000.00	2.00		2.00	$ 110,194,000.00	$ -	$ 110,194,000.00	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
NP. 153	Suministro, transporte e instalación de Ventana en aluminio tipo guillotina con montante fijo con parte superior en lámina de acrílico y hojas de acrílico transparente de 4 mm.	M2	0.00	3.31	$ 791,086.00	$ 2,618,495.00	3.31		3.31	$ 2,618,495.00	$ -	$ 2,618,495.00	-	$ -
NP. 154	Suministro, transporte e instalación de Granito pulido de mesones de laboratorios y cafetines	ML	0.00	250.71	$ 72,114.00	$ 18,079,701.00	250.71		250.71	$ 18,079,701.00	$ -	$ 18,079,701.00	-	$ -
NP. 155	Suministro, transporte e instalación de Rejilla en concreto para carcamo acceso biblioteca (Loseta en concreto tipo rejilla)	ML	0.00	11.25	$ 123,955.00	$ 1,394,494.00	10.25	1.00	11.25	$ 1,270,539.00	$ 123,955.00	$ 1,394,494.00	-	$ -
NP. 156	Suministro, transporte e instalación de Campana extractora de humos, olores y vapores, construida en acero inoxidable tipo 430 calibre 20, dimensiones aproximadas de 5,5*1,10*0,60	Und	0.00	1.00	$ 21,660,436.00	$ 21,660,436.00	1.00		1.00	$ 21,660,436.00	$ -	$ 21,660,436.00	-	$ -
NP. 157	Suministro, transporte e instalación de ventilador de tipo centrífugo en aluminio para instalar directamente encima de la ductería y sellado herméticamente. Los materiales y acabados de los ventiladores deben ser para trabajo a la intemperie, su cubierta externa debe impedir la entrada de lluvia y de solidos extraños, el motor empleado debe ser trifásico. El sistema de acople del motor a la estructura del ventilador debe limitar el nivel sonoro y la vibración que se pueda trasladar a la estructura del conjunto. 30" 5hp	Und	0.00	1.00	$ 13,891,330.00	$ 13,891,330.00	1.00		1.00	$ 13,891,330.00	$ -	$ 13,891,330.00	-	$ -
NP. 158	Suministro, transporte e instalación de Arrancador o guardamotor para protección del motor del extractor, trifásico con capacidad de 4.0 HP con caja o cofre. Se hará con un contactor provisto al menos con botones que accionan adecuadamente las funciones de arranque y parada del motor, protegido contra sobrecorrientes por un relé térmico, el arrancador debe instalarse próximo a la zona de la campana y debe ser de fácil acceso para operar el sistema cuando se requiera.	Und	0.00	1.00	$ 701,993.00	$ 701,993.00	1.00		1.00	$ 701,993.00	$ -	$ 701,993.00	-	$ -
NP. 159	Suministro, transporte e instalación de Ducto para sistema de extracción de humos y olores, de medidas de 40x40, 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 olor para impedir fuga de grasa. Tornillería común con tuerca. Todos los elementos en hierro deben estar recubiertos con pintura base anticorrosiva. El sistema constructivo de los conductos debe ser 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 40*40, los accesorios como codos, te, trancision seran cobrados por dos (2), metros lineales de ducto.	ML	0.00	36.00	$ 927,333.00	$ 33,383,988.00	36.00		36.00	$ 33,383,988.00	$ -	$ 33,383,988.00	-	$ -
NP. 160	Suministro, transporte e instalación de Mesón en acero inoxidable con dimensiones de 0,65 de ancho x 0,90 mts 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" con bases ajustables hasta 1". 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	0.00	15.23	$ 1,932,213.00	$ 29,427,604.00	15.23		15.23	$ 29,427,604.00	$ -	$ 29,427,604.00	-	$ -
NP. 161	Suministro, transporte e instalación de Poceta en acero inoxidable formando una sola pieza con el mesón en acero inoxidable el cual tiene dimensiones aproximadas de 0,65 de ancho x 0,90 mts de altura y con salpicadero posterior de 9 a 10 cms de altura, con fondo bordeado inclinado en forma de "V" invertida al centro para evitar estancamiento de agua; las dimensiones aproximadas de la poceta son: 0,60 x 0,40 x 0,30 mts profundidad. Incluye soldadura y pulimento en tapa.	Und	0.00	6.00	$ 597,382.00	$ 3,584,292.00	6.00		6.00	$ 3,584,292.00	$ -	$ 3,584,292.00	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
NP. 162	Suministro, transporte e instalación de Mesón en acero inoxidable para el muro de servicio y recibo de losa sucia, con dimensiones aproximadas de 0,90 mts de ancho x 0,90 mts de altura x 1.00 mts de largo, incluida la pestaña en acero inoxidable para zona de ventana de paso de aprox. 0,40 mts de ancho con pie de amigo formando una sola pieza con el mesón . Tapa con refuerzos en la parte inferior, patas inoxidables de 1" con bases ajustables hasta 1", entrepaño en acero inoxidable calibre 20 donde las partes lo permitan. Esquineras en acero inoxidable calibre 18.	ML	0.00	3.50	$ 2,952,360.00	$ 10,333,260.00	3.50		3.50	$ 10,333,260.00	$ -	$ 10,333,260.00	-	$ -
NP. 163	Suministro e intalación de guardapolvo y/o cepillo bajo puerta	ML	0.00	11.64	$ 77,209.00	$ 898,713.00	0.00	11.64	11.64	$ -	$ 898,713.00	$ 898,713.00	-	$ -
NP. 164	Suministro, transporte e instalación de grifería lavaplatos 8" (Inc. silicona, teflón, canastilla desague, sifón en P, acoflex transporte y mano de obra)	Und	0.00	6.00	$ 391,680.00	$ 2,350,080.00	0.00	6.00	6.00	$ -	$ 2,350,080.00	$ 2,350,080.00	-	$ -
NP. 165	Suministro, transporte e instalación de angeos (Incluye mosquitero, angeo, esquineros, empaque, silicona, tornillos de fijación, mínimo 30 cms de ancho X la longitud)	M2	0.00	23.01	$ 344,748.00	$ 7,932,651.00	0.00	23.01	23.01	$ -	$ 7,932,651.00	$ 7,932,651.00	-	$ -
NP. 166	Suministro, transporte e instalación de Casetas de proteccion para unidades condensadoras de cuartos frios 80*80*80 mts en angulo y malla	Und	0.00	2.00	$ 1,510,744.00	$ 3,021,488.00	2.00		2.00	$ 3,021,488.00	$ -	$ 3,021,488.00	-	$ -
NP. 167	Suministro, transporte e instalación de Cuarto de Conservación (Panel de muros de h= 2,50 mt aprox). Incluye panel modular para muros, techo y piso pelado de 3", inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad y ambas caras lámina de acero galvanizado prepintado calibre 28 Suministro de aislamiento en placa de poliuretano inyectado, medidas aproximadas de 60M2 de panel Ángulos cantoneras, remaches, silicona Una Puerta térmica Batiente, en lamina galvanizada pintada cal 26 con presentación externa con alfajor y/o acero de 0,90 *1,90 mts de altura. Montada con bisagras y cierre importados especiales para trabajo pesado. Vano 1.00x2.00mt, con resistencia eléctrica de hielo para condensados, con chapa. Un Evaporador, Una Cortina plástica en tiras de termofilm reforzado y traslapado de 1.00x2.00mts Una Lámpara, Un Termómetro Digital Una unidad condensadora y cajas de controles Unidad 1,5 HP herméica, la unidad condensadora ira sobre muro exterior de cocina. El cuarto se entregara funcionando y tendra un año de garantía por el proveedor. . INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION Y EL FUNCIONAMIENTO	Und	0.00	1.00	$ 70,376,435.00	$ 70,376,435.00	0.90	0.10	1.00	$ 63,338,792.00	$ 7,037,644.00	$ 70,376,436.00	-	$ -
NP. 168	Suministro, transporte e instalación de Cuarto Congelación (Panel de muros de h= 2,50 mt aprox), . Incluye Panel modular para muros y techo de 3", inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad y ambas caras lámina de acero galvanizado prepintado calibre 28, medidas aproximadas de 65M2 de panel. Ángulos cantoneras, remaches, silicona Comparte pared 3,3 X 3 mts, Una Puerta térmica Batiente en lamina galvanizada pintada cal 26 con presentación externa con alfajor y/o acero de 0,90*1,90 mts de altura. Montada con bisagras y cierre importados especiales para trabajo pesado. Vano 1.00x2.00mt, con chapa Un Evaporador Una Cortina plástica en tiras de termofilm reforzado y traslapado de 1,00x2.00mts Una Lámpara. Un Termómetro Digital, Una unidad condensadora y caja de controles, Unidad 1 HP herméica, la unidad condensadora ira sobre muro exterior de cocina. El cuarto se entregará funcionando y tendra un año de garantía por el proveedor. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION Y EL FUNCIONAMIENTO	Und	0.00	1.00	$ 67,310,616.00	$ 67,310,616.00	0.90	0.10	1.00	$ 60,579,554.00	$ 6,731,062.00	$ 67,310,616.00	-	$ -
NP. 169	Suministro, transporte e instalación de Poceta en acero inoxidable para lava ollas medidas aproximadas de 1.00x1.00x0.60 mts de profundidad	UN	0.00	1.00	$ 2,590,806.00	$ 2,590,806.00	0.00	1.00	1.00	$ -	$ 2,590,806.00	$ 2,590,806.00	-	$ -
NP. 170	Suministro, transporte e instalación de Poceta en acero inoxidable para lava traperos medidas aproximadas de 0.60x0.60x0.40 mts de profundidad	UN	0.00	1.00	$ 1,840,587.00	$ 1,840,587.00	0.00	1.00	1.00	$ -	$ 1,840,587.00	$ 1,840,587.00	-	$ -
NP. 171	Suministro e instalación de Manometro 300PSI caratula 2 1/2" incluye accesorios	Und	0.00	12.00	$ 228,542.00	$ 2,742,504.00	12.00		12.00	$ 2,742,504.00	$ -	$ 2,742,504.00	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
NP. 172	Suministro e instalacion de Valvula Alivio 1/2" calibrada a 175 PSI incluye accesorios	Und	0.00	13.00	$ 592,768.00	$ 7,705,984.00	13.00		13.00	$ 7,705,984.00	$ -	$ 7,705,984.00	-	$ -
NP. 173	Suministro e instalacion de Valvula de prueba OTES MASTER 5.60 -1" incluye accesorios	Und	0.00	11.00	$ 609,486.00	$ 6,704,346.00	11.00		11.00	$ 6,704,346.00	$ -	$ 6,704,346.00	-	$ -
NP. 174	Suministro e instalacion de Valvula angular de 2 1/2" certificada incluye accesorios	Und	0.00	12.00	$ 720,969.00	$ 8,651,628.00	12.00		12.00	$ 8,651,628.00	$ -	$ 8,651,628.00	-	$ -
NP. 175	Suministro e instalación válvula angular de 2 1/2" certificada, salida de bomberos escalera emergencia, incluye derivación elaborada con tee de acero reducida ranurada de 6"x4", incluye tapa y accesorios	Und	0.00	12.00	$ 1,066,596.00	$ 12,799,152.00	12.00		12.00	$ 12,799,152.00	$ -	$ 12,799,152.00	-	$ -
NP. 176	Siministro e Instalación de Niple en Acero al Carbón SCH 40 ranurado por rosca 2 1/2" de 20 cm incluye accesorios	Und	0.00	14.00	$ 117,278.00	$ 1,641,892.00	14.00		14.00	$ 1,641,892.00	$ -	$ 1,641,892.00	-	$ -
NP. 177	Suministro e Instalación de Niple en Acero al Carbón SCH 10 2 1/2" Ranura x Ranura de 40 cm en toma de bomberos escalera principal incluye accesorios	Und	0.00	12.00	$ 154,336.00	$ 1,852,032.00	12.00		12.00	$ 1,852,032.00	$ -	$ 1,852,032.00	-	$ -
NP. 178	Suministro e Instalación de Niple en Acero al Carbón SCH 40 ranurado por rosca de 1 1/2 de 15 cm incluye accesorios	Und	0.00	13.00	$ 89,044.00	$ 1,157,572.00	12.00	1.00	13.00	$ 1,068,528.00	$ 89,044.00	$ 1,157,572.00	-	$ -
NP. 179	Suministro e instalación de cruce de tuberías red contraincendios, incluye tee en cruz de 3" r"r y demás accesorios necesarios	Und	0.00	62.00	$ 389,489.00	$ 24,148,318.00	62.00		62.00	$ 24,148,318.00	$ -	$ 24,148,318.00	-	$ -
NP. 180	Suministro e instalación de cruce de tuberías red contraincendios, incluye tee en cruz de 2" r"r y demás accesorios necesarios	Und	0.00	156.00	$ 161,811.00	$ 25,242,516.00	0.00	156.00	156.00	$ -	$ 25,242,516.00	$ 25,242,516.00	-	$ -
NP. 181	Perforacion de placa con sacanucleos diametro 6" e=16cm	Und	0.00	16.00	$ 58,013.00	$ 928,208.00	16.00		16.00	$ 928,208.00	$ -	$ 928,208.00	-	$ -
NP. 182	Suministro e instalación de válvula cheque ranurada UL/FM 6", incluye codo acero ranurado 6". - Incluye accesorios	Und	0.00	3.00	$ 1,201,914.00	$ 3,605,742.00	3.00		3.00	$ 3,605,742.00	$ -	$ 3,605,742.00	-	$ -
NP. 183	Suministro e Instalación de ducha telefono para preescolar, incluye tubería de 1/2 CPVC, accesorios, niples de 1/2" HG, mezclador, desviador, ducha teléfono con grillería antivandalica y mano de obra	Und	0.00	1.00	$ 751,215.00	$ 751,215.00	0.80	0.20	1.00	$ 600,972.00	$ 150,243.00	$ 751,215.00	-	$ -
NP. 184	Medidor de gas G6 incluye acometida y certificacion	Und	0.00	0.00	$ 2,364,490.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 185	Medidor de gas G10 incluye acometida y certificacion	Und	0.00	0.00	$ 3,238,689.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 186	Suministro e instalacion de Reguladores de caudal variable de gas	Und	0.00	7.00	$ 376,789.00	$ 2,637,523.00	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	7.00	$ 2,637,523.00
NP. 187	Suministro e instalacion de Lavamanos para camerinos, puestos de control, cocina y profesores. Incluye accesorios	Und	0.00	21.00	$ 559,251.00	$ 11,744,271.00	16.80	4.20	21.00	$ 9,395,417.00	$ 2,348,854.00	$ 11,744,271.00	-	$ -
NP. 188	Suministro e instalacion de regulador automático de voltaje modelo avr 15k-3f 15kva /12kw	Und	0.00	0.00	$ 7,029,701.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 189	Suministro, transporte y Construcción de acometida de baja tensión entre los bornes del transformador y gabinete de barrajes, entre Gabinete de Barrajes de Baja tensión y Tablero General de Distribucion, TGD, por bandeja portacables tipo escalera de 60x10cm, con cable de aluminio, aislamiento libre de halógenos, 6x(3no.500kcm+1no. 500 kcm n) +1no.350 awg t, aluminio, aislamiento hffrls, 600v.	ML	0.00	0.00	$ 947,796.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 190	Suministro, transporte y Construcción de acometida de baja tensión entre los bornes de la planta de emergencia y tablero general de distribución, tgd, por bandeja portacables tipo escalera de 60x10cm, con cable 5x(3no.500kcm+1no. 500 kcm n) +1no.4/0 awg t, aluminio, aislamiento libre de halógenos, aislamiento hffrls, 600v.	ML	0.00	0.00	$ 813,163.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 191	Suministro, transporte y Construcción de acometida de baja tensión entre gabinete general de distribución, tgd, y tablero general de emergencia, tge, entre Gabinete General de Distribucion, TGD, y Tablero General de Distribución Torre A, TGD-TORRE A, entre Gabinete General de Distribucion, TGD emergencia, TGE, y Tablero General de Emergencia Torre A, TGE-TORRE A, a través bandeja portacables tipo escalera de 60x10cm en carcamo, con cable 4x(3no.500kcm+1no. 500 kcm n) +1no.4/0 awg t, aluminio aislamiento libre de halógenos, aislamiento hffrls, 600v.	ML	0.00	0.00	$ 696,153.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
NP. 192	Suministro, transporte y Construcción de acometida de baja tensión entre bornes del transformador y el tablero de barraje de rci (red contra incendio), entre Bornes de la Planta de Emergencia y la Transferencia Automática de RCI (RED CONTRA INCENDIO), a traves tubería pvc de 4" y bandeja portacables tipo escalera de 60x10cm , con cable 2x(3no.400kcm+1no.2 awg tj) , aluminio aislamiento libre de halogenos, aislamiento hfifis, 600v.	ML	0.00	0.00	$ 253,730.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 193	Suministro e instalacion de acometida 1no 12+1no 12n+1no 12t libre de halógenos aislamiento hfifis	ML	0.00	3582.91	$ 97,976.00	$ 351,039,190.00	3582.91		3582.91	$ 351,039,190.00	$ -	$ 351,039,190.00	-	$ -
NP. 194	Suministro e instalacion de acometida 1no 10+1no 10n+1no 12t cable libre de halógenos aislamiento hfifis	ML	0.00	1295.00	$ 57,585.00	$ 74,572,575.00	0.00	1295.00	1295.00	$ -	$ 74,572,575.00	$ 74,572,575.00	-	$ -
NP. 195	Suministro e instalacion de acometida desde tablero tge a te-asc 3 ., en cable exzhellent bw hfifis cu libre de halogenos 3#6l+ 1#6n + 1#6 t.	ML	0.00	207.00	$ 110,547.00	$ 22,883,229.00	0.00	207.00	207.00	$ -	$ 22,883,229.00	$ 22,883,229.00	-	$ -
NP. 196	Suministro e instalacion Toma corriente especial tamper-resistant duplex receptacle, 15 amp, 125 volt. Nema 5-15r, 2 polos, 3-wire con tapa color según corresponda blanco/naranja	Und	0.00	30.00	$ 34,919.00	$ 1,047,570.00	30.00		30.00	$ 1,047,570.00	$ -	$ 1,047,570.00	-	$ -
NP. 197	Suministro, transporte e instalacion de Conexión iluminación desde salida a luminaria	Und	0.00	1993.00	$ 70,878.00	$ 141,259,854.00	1251.00	742.00	1993.00	$ 88,668,378.00	$ 52,591,476.00	$ 141,259,854.00	-	$ -
NP. 198	Construcción e instalacion de Media caña vertical en mortero para areas de cocina	ML	0.00	83.25	$ 53,001.00	$ 4,412,333.00	66.10	17.15	83.25	$ 3,503,366.00	$ 908,967.00	$ 4,412,333.00	-	$ -
NP. 199	Suministro e instalacion de Rejilla plástica para válvulas maxivent y minivent 20x20	Und	0.00	72.00	$ 48,871.00	$ 3,518,712.00	0.00	72.00	72.00	$ -	$ 3,518,712.00	$ 3,518,712.00	-	$ -
NP. 200			0.00	0.00		$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 201	Suministro e instalacion Cable desnudo N°2 para aterrizar bandeja portacables	ML	0.00	1576.00	$ 56,949.00	$ 89,751,624.00	915.85	660.15	1576.00	$ 52,156,742.00	$ 37,594,882.00	$ 89,751,624.00	-	$ -
NP. 202	Suministro e instalacion Curvas desfogue planta 6"	Und	0.00	3.00	$ 650,675.00	$ 1,952,025.00	0.00	3.00	3.00	$ -	$ 1,952,025.00	$ 1,952,025.00	-	$ -
NP. 203	Suministro e instalacion curvas desfogue planta 8"	Und	0.00	2.00	$ 693,515.00	$ 1,387,030.00	0.00	2.00	2.00	$ -	$ 1,387,030.00	$ 1,387,030.00	-	$ -
NP. 204	Suministro e instalacion de Tapa lisa de ajuste tipo ,clik para bandeja tipo escalera de 60 cm de ancha - instalacion vertical por exigencia de norma	ML	0.00	46.00	$ 158,797.00	$ 7,304,662.00	0.00	46.00	46.00	$ -	$ 7,304,662.00	$ 7,304,662.00	-	$ -
NP. 205	Suministro e instalacion de Tapa lisa de ajuste tipo ,clik para bandeja tipo malla de 30 cm de ancha - instalacion vertical por exigencia de norma	ML	0.00	46.00	$ 93,422.00	$ 4,297,412.00	0.00	46.00	46.00	$ -	$ 4,297,412.00	$ 4,297,412.00	-	$ -
NP. 206	Suministro, transporte e instalacion de Caja 12x12x5 para salidas de CCTV, SONIDO incluye acciesorios	Und	0.00	305.00	$ 30,499.00	$ 9,302,195.00	0.00	305.00	305.00	$ -	$ 9,302,195.00	$ 9,302,195.00	-	$ -
NP. 207	Suministro, transporte e instalacion de pozuelo a.inox. Incrustar en medidas 62x48 con acabado satinado, con profundidad media o medidas 38x38 con acabado satinado, con profundidas media incluye griferia, sifon con registro - ubicación de acuerdo con los diseños suministrados	UND	0.00	26.00	$ 387,512.00	$ 10,075,312.00	0.00	26.00	26.00	$ -	$ 10,075,312.00	$ 10,075,312.00	-	$ -
NP. 208	Suministro, transporte e instalacion de Impermeabilizacion de cubierta en poliuretano danopur o similar	M2	0.00	1581.01	$ 123,860.00	$ 195,823,899.00	1573.86	7.15	1581.01	$ 194,938,300.00	$ 885,599.00	$ 195,823,899.00	-	$ -
NP. 209	Fabricacion, transporte e instalacion de cerramiento perimetral tipo SED, y cerramiento de proteccion en sotano para bombas y planta electrica con parales en tubo 70mm x 70mm cl 16 de hasta 2,50m de altura, modulos con marco en angulo 1 1/2" x 3/16", divisiones internas en angulo doble de 3/4 " x 1/8" en forma de tee y tendido en malla ondulada de agujero 2" cl 10, platinas de anclade 150mm x 150mm x 3mm, anclajes con chazo expansivo, terminacion en pintura electrostatica - incluye puerta en pivotante con pasador.	M2	0.00	194.91	$ 491,128.00	$ 95,725,758.00	185.98	8.93	194.91	$ 91,339,985.00	$ 4,385,773.00	$ 95,725,758.00	-	$ -
NP. 210	Suministro, transporte e instalacion Acabado de cancha pintura	M2	0.00	812.00	$ 70,070.00	$ 56,896,840.00	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	812.00	$ 56,896,840.00
NP. 211				0.00		$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 212	Suministro, transporte e instalacion Anclajes con adhesivo EPOXI HIT - RE 500 VE/500/1 - Perforación 1 1/8" - PARA TEATRINO	Und	0.00	0.00	$ 463,944.00	$ -	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	-	$ -
NP. 213	Suministro, transporte e instalacion Carcamos en cubierta y en teatrino	ml	0.00	124.30	$ 371,750.00	$ 46,208,525.00	99.44		99.44	$ 36,966,820.00	$ -	$ 36,966,820.00	24.86	$ 9,241,705.00

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
NP. 214	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA DE SECCIONADOR EN SF6 SERIE 15 KV CORRIENTE NOMINAL 630 AMP	Und	0.00	2.00	$ 20,682,015.00	$ 41,364,030.00	0.00	2.00	2.00	$ -	$ 41,364,030.00	$ 41,364,030.00	-	$ -
NP. 215	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA DE SECCIONADOR EN SF6 DE 15 KV 630 AMP INCLUYE FUSIBLE DE PROTECCION PARA 300KVA	Und	0.00	1.00	$ 20,682,015.00	$ 20,682,015.00	0.00	1.00	1.00	$ -	$ 20,682,015.00	$ 20,682,015.00	-	$ -
NP. 216	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA DE MEDIDA EN SF6 CON MEDIDOR PRINCIPAL CLASE 0.5S, BORNERA DE PRUEBAS Y 3 TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y DE TENSION SERIE 15KV, 25 VA.	Und	0.00	1.00	$ 40,926,365.00	$ 40,926,365.00	0.00	1.00	1.00	$ -	$ 40,926,365.00	$ 40,926,365.00	-	$ -
NP. 217	Suministro, transporte e instalacion de Transformador - 300KVA - 11.4KV - 208/120V Tipo Seco, Clase H. Conexión DYn5. Derivaciones+1-3*2.5%.	Und	0.00	1.00	$ 103,801,247.00	$ 103,801,247.00	0.00	1.00	1.00	$ -	$ 103,801,247.00	$ 103,801,247.00	-	$ -
NP. 218	Suminisntro e instalación de celda para Transformador 3F - 300KVA - 11.4KV - 208/120V Tipo Seco, Clase H.	Und	0.00	1.00	$ 22,139,576.00	$ 22,139,576.00	0.00	1.00	1.00	$ -	$ 22,139,576.00	$ 22,139,576.00	-	$ -
NP. 219	Suministro, transporte e instalacion de válvulas y accesorios hidráulicos y electricos para la conexión de equipo de bombeo a tanques de reserva de agua a red de distribución, incluye rebose y retorno. Incluye soldadura, limpiador, herramienta menor y mano de obra.	GBL	0.00	1.00	$ 18,351,212.00	$ 18,351,212.00	0.00	1.00	1.00	$ -	$ 18,351,212.00	$ 18,351,212.00	-	$ -
NP. 220	Suministro, transporte e instalacion de válvulas y accesorios hidráulicos y eléctricos para la conexión de equipo de bombeo de red de protección contra incendios a tanques de reserva de agua a red de distribución, incluye rebose y retorno. Incluye soldadura, limpiador, herramienta menor y mano de obra.	GBL	0.00	1.00	$ 15,606,539.00	$ 15,606,539.00	0.00	1.00	1.00	$ -	$ 15,606,539.00	$ 15,606,539.00	-	$ -
NP. 221	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION CHEQUE HIDRO D=2" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION,SOLDADURA,LIMPIADOR,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATAS,RESANES	UND	0.00	2.00	$ 789,921.00	$ 1,579,842.00	2.00		2.00	$ 1,579,842.00	$ -	$ 1,579,842.00	-	$ -
NP. 222	Suministro, transporte e instalacion de Canal para cubierta de caletin y teatrino de 15cm de ancho x 17cm de alto con pestañas de anclaje a perfileria (5cm a cada lado) - hasta 59 cm de desarrollo	ML	0.00	11.73	$ 233,099.00	$ 2,734,251.00	11.73		11.73	$ 2,734,251.00	$ -	$ 2,734,251.00	-	$ -
NP. 223	Suministro, transporte e instalacion de Canal para cubierta punto fijo ascensor de 10cm de ancho x 10 cm de alto con pestañas de anclaje a perfileria (5cm a cada lado) - hasta 40 cm de desarrollo	ML	0.00	4.37	$ 195,879.00	$ 855,991.00	4.37		4.37	$ 855,991.00	$ -	$ 855,991.00	-	$ -
NP. 224	Suministro, transporte e instalacion de Flanche galvanizado calibre 26 desarrollo hasta 30 cm para policarbonato de cubierta y teatrino	ML	0.00	34.15	$ 110,601.00	$ 3,777,024.00	21.53	12.62	34.15	$ 2,381,240.00	$ 1,395,785.00	$ 3,777,025.00	-	$ -
NP. 225	Suministro, transporte e instalacion de Caja 5.800 metalica de incrustar para salida de control de acceso, intrusion incluye accesorios, empotrada en mamposteria	Und	0.00	31.00	$ 15,050.00	$ 466,550.00	0.00	31.00	31.00	$ -	$ 466,550.00	$ 466,550.00	-	$ -
NP. 226	Suministro, transporte e instalacion de carcamo para desagüe de rampas de conexión	ml	0.00	9.98	$ 226,695.00	$ 2,262,416.00	0.00		0.00	$ -	$ -	$ -	9.98	$ 2,262,416.00
NP. 227	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO COBRE, 1/2 INC. RESANES,REGATAS,ACCESORIOS Y MANO DE OBRA	Und	0.00	16.00	$ 47,105.00	$ 753,680.00	16.00		16.00	$ 753,680.00	$ -	$ 753,680.00	-	$ -
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS						**39,881,076,093**				**36,308,408,819**	**1,793,577,166**	**38,101,985,985**		**1,779,090,116**
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS						**10,915,450,526**				**9,937,611,494**	**490,902,070**	**10,428,513,564**		**486,936,965**
ADMINISTRACIÓN		**19.92%**				7,944,310,358				7,232,635,037	357,280,571	7,589,915,608		354,394,751
IMPREVISTOS		**1.50%**				598,216,141				544,626,132	26,903,657	571,529,790		26,686,352
UTILIDAD		**5.00%**				1,994,053,804				1,815,420,441	89,678,858	1,905,099,299		88,954,506
IVA 19% SOBRE UTILIDAD		**19.00%**				378,870,223				344,929,884	17,038,983	361,968,867		16,901,356
RUBRO ESTIMADO RETIE Y RETILAP						100,000,000								100,000,000
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS						**50,896,526,619**				**46,246,020,313**	**2,284,479,236**	**48,530,499,571**		**2,366,027,048**

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: **DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025**

En *Bogota D.C* , a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR

BALANCE PRESUPUESTAL

V/R INICIAL CONTRATO:	**34,988,510,311**	**V/R ANTICIPO:**	**6,997,702,062**
V/R ADICIONES:	15,908,016,308	**% ANTICIPO :**	**20%**
V/R ACTUAL CONTRATO:	50,896,526,619	**% RETEGARANTIA :**	**10%**

NOTA: Al anticipo girado a la fiducia se le realizó el descuento del 5% correspondiente al impuesto de guerra razón por la cual el valor total girado a Fiduciaria Bancolombia fue de $ 6.647.816.959, que es el valor que debe ser amortizado.

N°	DESCRIPCIÓN	FECHA DE PAGO	VALOR FACTURADO		% PAGADO	RETENCIÓN GARANTÍA	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	SALDO POR AMORTIZAR	VALOR NETO A PAGAR	SALDO POR PAGAR	% PAGADO ACUMULADO
1	Acta de recibo parcial de obra No.1		$ 248,918		0.00%	24,892	49,784	6,997,652,279	174,243	50,896,277,701	0.00%
2	Acta de recibo parcial de obra No.2		$ 44,186,057		0.09%	4,418,606	8,837,211	6,988,815,067	30,930,240	50,852,091,644	0.09%
3	Acta de recibo parcial de obra No.3		$ 777,055,249		1.53%	77,705,525	155,411,050	6,833,404,017	543,938,674	50,075,036,395	1.61%
4	Acta de recibo parcial de obra No.4		$ 872,435,891		1.71%	87,243,589	174,487,178	6,658,916,839	610,705,124	49,202,600,504	3.33%
5	Acta de recibo parcial de obra No.5		$ 502,243,373		0.99%	50,224,337	100,448,675	6,558,468,165	351,570,361	48,700,357,131	4.31%
6	Acta de recibo parcial de obra No.6		$ 1,112,574,006		2.19%	111,257,401	222,514,801	6,335,953,363	778,801,804	47,587,783,125	6.50%
7	Acta de recibo parcial de obra No.7		$ 714,890,140		1.40%	71,489,014	142,978,028	6,192,975,335	500,423,098	46,872,892,985	7.91%
8	Acta de recibo parcial de obra No.8		$ 1,563,687,700		3.07%	156,368,770	312,737,540	5,880,237,795	1,094,581,390	45,309,205,285	10.98%
9	Acta de recibo parcial de obra No.9		$ 1,290,052,993		2.53%	129,005,299	258,010,599	5,622,227,197	903,037,095	44,019,152,292	13.51%
10	Acta de recibo parcial de obra No.10		$ 592,081,373		1.16%	59,208,137	118,416,275	5,503,810,922	414,456,961	43,427,070,919	14.68%
11	Acta de recibo parcial de obra No.11		$ 868,141,060		1.71%	86,814,106	173,628,212	5,330,182,710	607,698,742	42,558,929,859	16.38%
12	Acta de recibo parcial de obra No.12		$ 1,186,815,920		2.33%	118,681,592	237,363,184	5,092,819,526	830,771,144	41,372,113,939	18.71%
13	Acta de recibo parcial de obra No.13		$ 1,254,807,422		2.47%	125,480,742	250,961,484	4,841,858,042	878,365,196	40,117,306,516	21.18%
14	Acta de recibo parcial de obra No.14		$ 1,111,304,813		2.18%	111,130,481	222,260,963	4,619,597,079	777,913,369	39,006,001,703	23.36%
15	Acta de recibo parcial de obra No.15		$ 1,590,552,769		3.13%	159,055,277	318,110,553.78	4,301,486,525	1,113,386,938	37,415,448,934	26.49%
16	Acta de recibo parcial de obra No.16		$ 1,001,026,295		1.97%	100,102,630	200,205,259	4,101,281,266	700,718,407	36,414,422,639	28.45%
17	Acta de recibo parcial de obra No.17		$ 2,182,824,658		4.29%	218,282,466	436,564,932	3,664,716,335	1,527,977,261	34,231,597,981	32.74%
18	Acta de recibo parcial de obra No.18		$ 1,120,217,189		2.20%	112,021,719	224,043,438	3,440,672,897	784,152,032	33,111,380,793	34.94%
19	Acta de recibo parcial de obra No.19		$ 1,386,268,250		2.72%	138,626,825	277,253,650	3,163,419,247	970,387,775	31,725,112,543	37.67%
20	Acta de recibo parcial de obra No.20		$ 1,950,030,168		3.83%	195,003,017	390,006,034	2,773,413,213	1,365,021,118	29,775,082,375	41.50%
21	Acta de recibo parcial de obra No.21		$ 3,038,085,441		5.97%	303,808,544	607,617,088	2,165,796,125	2,126,659,809	26,736,996,934	47.47%
22	Acta de recibo parcial de obra No.22		$ 2,983,936,271		5.86%	298,393,627	596,787,254	1,569,008,871	2,088,755,390	23,753,060,663	53.33%
23	Acta de recibo parcial de obra No.23		$ 1,966,441,490		3.86%	196,644,149	393,288,298	1,175,720,573	1,376,509,043	21,786,619,174	57.19%
24	Acta de recibo parcial de obra No.24		$ 1,533,238,486		3.01%	153,323,849	306,647,697	869,072,876	1,073,266,940	20,253,380,688	60.21%
25	Acta de recibo parcial de obra No.25		$ 1,063,601,835		2.09%	106,360,184	212,720,367	656,352,509	744,521,285	19,189,778,853	62.30%
26	Acta de recibo parcial de obra No.26		$ 1,886,755,540		3.71%	188,675,554	377,351,108	279,001,401	1,320,728,878	17,303,023,313	66.00%
27	Acta de recibo parcial de obra No.27		$ 1,853,577,216		3.64%	185,357,722	279,001,399.42		1,389,218,095	15,449,446,097	69.65%
28	Acta de recibo parcial de obra No.28		$ 1,518,295,627		2.98%	151,829,563			1,366,466,065	13,931,150,469	72.63%
29	Acta de recibo parcial de obra No.29		$ 1,409,621,911		2.77%	140,962,191			1,268,659,720	12,521,528,558	75.40%
30	Acta de recibo parcial de obra No.30		$ 1,478,432,649		2.90%	147,843,265			1,330,589,384	11,043,095,909	78.30%
31	Acta de recibo parcial de obra No.31		$ 1,161,608,368		2.28%	116,160,837			1,045,447,531	9,881,487,541	80.59%
32	Acta de recibo parcial de obra No.32		$ 1,206,615,438		2.37%	120,661,544			1,085,953,894	8,674,872,104	82.96%
33	Acta de recibo parcial de obra No.33		$ 690,166,795		1.36%	69,016,679			621,150,115	7,984,705,309	84.31%
34	Acta de recibo parcial de obra No.34		$ 2,002,125,737		3.93%	200,212,574			1,801,913,164	5,982,579,571	88.25%
35	Acta de recibo parcial de obra No.35		$ 1,332,073,286		2.62%	133,207,329			1,198,865,958	4,650,506,285	90.86%
36	Acta de recibo parcial de obra No.36		$ 2,284,479,236		4.49%	228,447,924			2,056,031,313	2,366,027,048	95.35%
TOTAL			**48,530,499,571**		**95.35%**	**4,853,049,957**	**6,997,702,062.20**	**-**	**36,679,747,553**	**2,366,027,048**	

OK

enterritorio Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.	ACTA DE RECIBO PARCIAL Y BALANCE PRESUPUESTAL	CÓDIGO:	F-GG-32
		VERSIÓN:	03
		VIGENCIA:	2024-05-17
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	CLASIFICACIÓN:	IP

ACTA No. 36

TIPO DE CONTRATO: Obra **CONTRATO N°** 2220555 **CONVENIO N°** 221013

OBJETO: Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

PERÍODO A PAGAR: DEL 01 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2025

En *Bogota D.C*, a los (31) *días del mes de Julio del año 2025* se reunieron *El Arquitecto Marino Arce* Director de Obra del Contratista y *El Ingeniero Julio Mario Villamizar* Representante legal de la Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD ACTA DE MAYORES Y MENORES 27	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR

(1) Descripción de la etapa o el período facturado: acta parcial de obra. Para el caso de consultorías: pago anticipado, etapa fase o producto

FECHA DE ELABORACIÓN: *31 de Julio de 2025*

Elaboró
CONTRATISTA:
Firma:
Nombre: Arq. Marino Arce Trujillo
DIRECTOR DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: Ing. Julio Mario Villamizar
REPRESENTANTE LEGAL DE LA INTERVENTORIA

Avaló
DESIGNADO POR EL ENTE TERRITORIAL:
Firma:
Nombre: Juan Carlos Montaña
GERENTE DE UNIDAD GRUPO DE PROYECTOS ESPECIALES

Nota 1:

a) En los contratos a precio global, la segunda casilla se diligencia con los capítulos correspondientes. b) Todas las cantidades de obra estarán aproximadas al entero por exceso o por defecto. c) Todos los valores estarán expresados en pesos aproximando los centavos por exceso o por defecto. d) Este formato puede ser suscrito por los representantes legales del Contratista y la Interventoría, o por el Director de Obra, o Consultoría y por el Director de Interventoría. e)Anexar las memorias de cantidades de obra las cuales soporten las actividades ejecutadas y cobradas en la presente acta.

Nota 2: Instrucciones para la firma

Elaboró - Representante legal o Director de obra: Registre la firma y el nombre claramente del Director de obra. Para representante legal registrar la firma del representante legal, nombre y NIT

Aprobó - Representante legal o Director de Interventoría: Registre la firma y el nombre claramente del Director de Interventoría. Para representante legal registrar la firma del representante legal, nombre y NIT. La revisión por parte del interventor del contrato de obra consiste en someter a nuevo examen las obras objeto del contrato y la ejecución del mismo desde la perspectiva técnica, financiera, administrativa y jurídica, así como los informes presentados por el contratista de obra para corregirlo, enmendarlo o repararlo, en ejercicio de las funciones asignadas contractualmente a la interventoría. Con base en lo anterior, al interventor le corresponde aprobar, esto es, calificar como suficiente y adecuada la ejecución de los avances en la obra, según la etapa en que la misma se encuentre.

Avaló - Designado Ente Territorial (si aplica): Registre la firma y el nombre de la persona designada para avalar el pago por parte del Ente Territorial. Esta revisión consiste en el exámen de los informes del contratista de obra para corregir, enmendar o reparar cualquier aspecto relacionado con la normatividad territorial aplicable. En desarrollo de esta función, el designado de la entidad territorial debe avalar, es decir manifestar su acuerdo con la ejecución del contrato, desde la perspectiva de estas normas. (APLICA PARA CONTRATOS SIN SITUACIÓN DE FONDOS).

INSTRUCCIONES PARA LA FIRMA

Elaboró Representante legal o Director de obra: Registre la firma y el nombre claramente del Director de obra. Para representante legal registrar la firma del representante legal, nombre y NIT

Aprobó Representante legal o Director de Interventoría: Registre la firma y el nombre claramente del Director de Interventoría. Para representante legal registrar la firma del representante legal, nombre y NIT. La revisión por parte del interventor del contrato de obra consiste en someter a nuevo examen las obras objeto del contrato y la ejecución del mismo desde la perspectiva técnica, financiera, administrativa y jurídica, así como los informes presentados por el contratista de obra para corregirlo, enmendarlo o repararlo, en ejercicio de las funciones asignadas contractualmente a la interventoría. Con base en lo anterior, al interventor le corresponde aprobar, esto es, calificar como suficiente y adecuada la ejecución de los avances en la obra, según la etapa en que la misma se encuentre.

Verificó Supervisor de Proyecto ENTerritorio S.A: Registre la firma y el nombre de la persona asignada como supervisor para realizar seguimiento a la ejecución de la obligación adquirida con ENTerritorio S.A. En los casos en que aplique, la verificación a cargo del Supervisor de ENTerritorio S.A. consiste en comprobar o examinar que el interventor llevó a cabo todo el seguimiento técnico, jurídico, financiero y administrativo del contrato de obra, y que el mismo está documentado de acuerdo con las exigencias de ENTerritorio S.A.

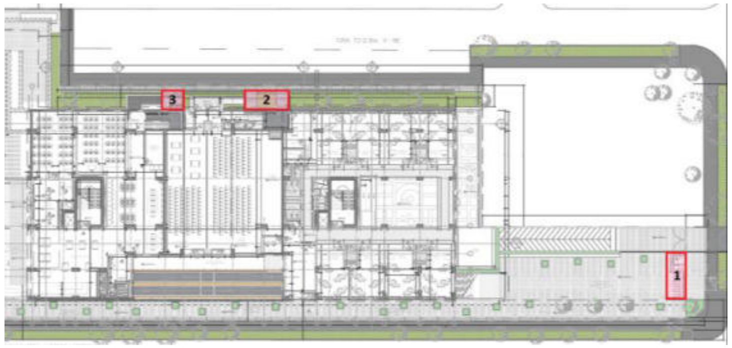
Avaló Designado Ente Territorial (si aplica): Registre la firma y el nombre de la persona designada para avalar el pago por parte del Ente Territorial. Esta revisión consiste en el exámen de los informes del contratista de obra para corregir, enmendar o reparar cualquier aspecto relacionado con la normatividad territorial aplicable. En desarrollo de esta función, el designado de la entidad territorial debe avalar, es decir manifestar su acuerdo con la ejecución del contrato, desde la perspectiva de estas normas. (APLICA PARA CONTRATOS SIN SITUACIÓN DE FONDOS).

EBISU	**MEMORIA DE CÁLCULO**	**Versión:** 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		**Aprobó:**

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			**Fecha**
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	**Interventoria**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	PRELIMINARES	**Descripcion**	Localizacion y replanteo obra arquitectonica	**Unidad de Medida**	M2	**No.De Hojas**
Item	A.01					2.00

*** Memoria Grafica**



*** Memoria Fotografcia**



LOCALIZACION	Descripcion	Longitud	Ancho	Area	Cantidad	Total
	Placa N+0.00 Ed.B					
1.00	Localizacion y replanteo Caseta de calador y bicicletero	7.40	2.50	18.50		18.50
2.00	Localizacion y replanteo Ingreso Esc. Aux. Ed. B	7.40	4.15	30.71		30.71
3.00	Localizacion y replanteo Ingreso Esc. Aux. Ed. A	3.92	3.12	12.23		12.23
					TOTALES	**61.44**

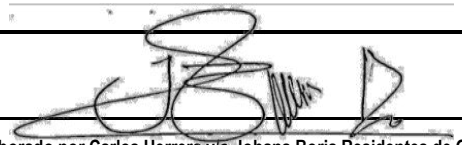
EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	PRELIMINARES	Descripcion	Localizacion y replanteo obra arquitectonica	Unidad de Medida	M2	No.De Hojas	
Item	A.01					2.00	

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	Area	Cantidad	Total

OBSERVACIONES	* Se adjuntan formatos de liberación * Se referencia plano A-100 correspondiente al edificio A y B, de la version del 11 de abril de 2023.



Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS

Fecha:

Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM A.01

EBISU

FORMATO DE LIBERACION

PROYECTO	COLEGIO BOITA
ITEM	A.01
FECHA:	
ACTIVIDAD:	Localizacion y replanteo obra arquitectonica
UBICACIÓN	NIVEL

ACTIVIDADES DE INSPECCION				OBSERVACIONES
REVISIÓN ACABADOS				
ITEM	BAJO	MEDIO	BUENO	
Limpieza				
Acabado				
Plomado				
Materialidad				
Alineamientos				
Rallones y Doblado				

SE ACEPTA	SE RECHAZA
FECHA:	FECHA:

OBSERVACIONES GENERALES
OK. Verificado.

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

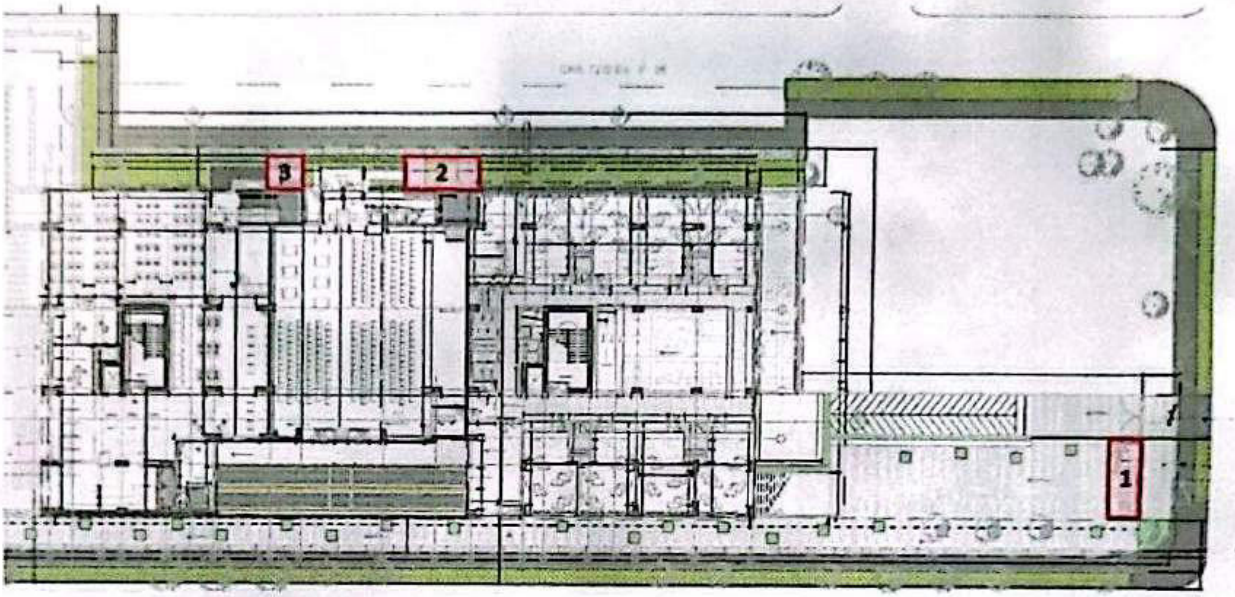
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

Powered by CamScanner

PLANOS

Bloque

EBISU



Anos y ubicació

1. 7.40 × 2,50 = 18.50.
2. 7.40 × 4.15 = 30.71
3. 3,92 × 3.12 = 12.23

rand. total.

61.44

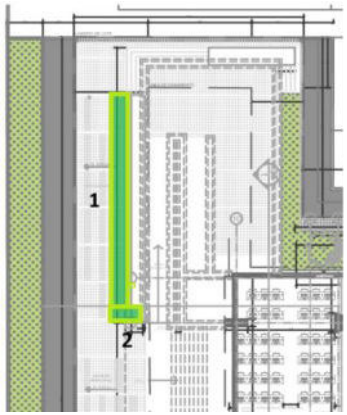
Powered by CamScanner

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	CIMENTACIONES	Descripcion	Solado limpieza espesor e=0.05m Concreto 1:2:3 3100 PSI 210 Mpa	Unidad de Medida	M2	No.De Hojas
Item	1.02					2.00

* Memoria Grafica



* Memoria Fotografcia



MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	Area	Cantidad	Total
	Placa N+0.00 Ed.A						
	1.00	Solado de limpieza rampa ingreso calle 45 sur	16.00	0.60	9.60		9.60
	2.00	Solado de limpieza rampa ingreso calle 45 sur	0.75	0.60	0.45		0.45
						TOTALES	10.05

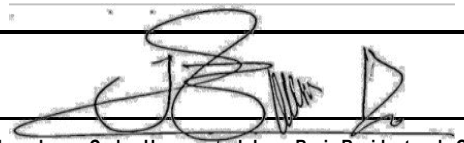
EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	CIMENTACIONES	Descripcion	Solado limpieza espesor e=0.05m Concreto 1:2:3 3100 PSI 210 Mpa	Unidad de Medida	M2	No.De Hojas	
Item	1.02					2.00	

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	Area	Cantidad	Total

OBSERVACIONES	* Se adjuntan formatos de liberación * Se referencia plano A-100 correspondiente al edificio A y B, de la version del 11 de abril de 2023.



Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS

Fecha:



Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá

Fecha:

EBISU
CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS
NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 1.02

EBISU

FORMATO DE LIBERACIÓN

PROYECTO	COLEGIO BOITA
ITEM	1.02
FECHA:	
ACTIVIDAD:	Solado limpieza espesor e=0.05m Concreto 1:2:3 3100 PSI 210 Mpa
LOCALIZACION	

REVISIÓN TOPOGRÁFICA			OBSERVACIONES
ITEM	CUMPLE	NO CUMPLE	
Ubicación topográfica	✓		

DIMENSIONES

Ubicación	Ancho	h	Longitud	Cantidad	OBSERVACIONES
1	0.60		16.00	9.60	
2	0.60		0,75	0.45	

OBSERVACIONES GENERALES

Ok.
verificada
01-12-25

FIRMAS DE VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN

NOMBRE Y FIRMA RESIDENTE DE OBRA EBISU

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

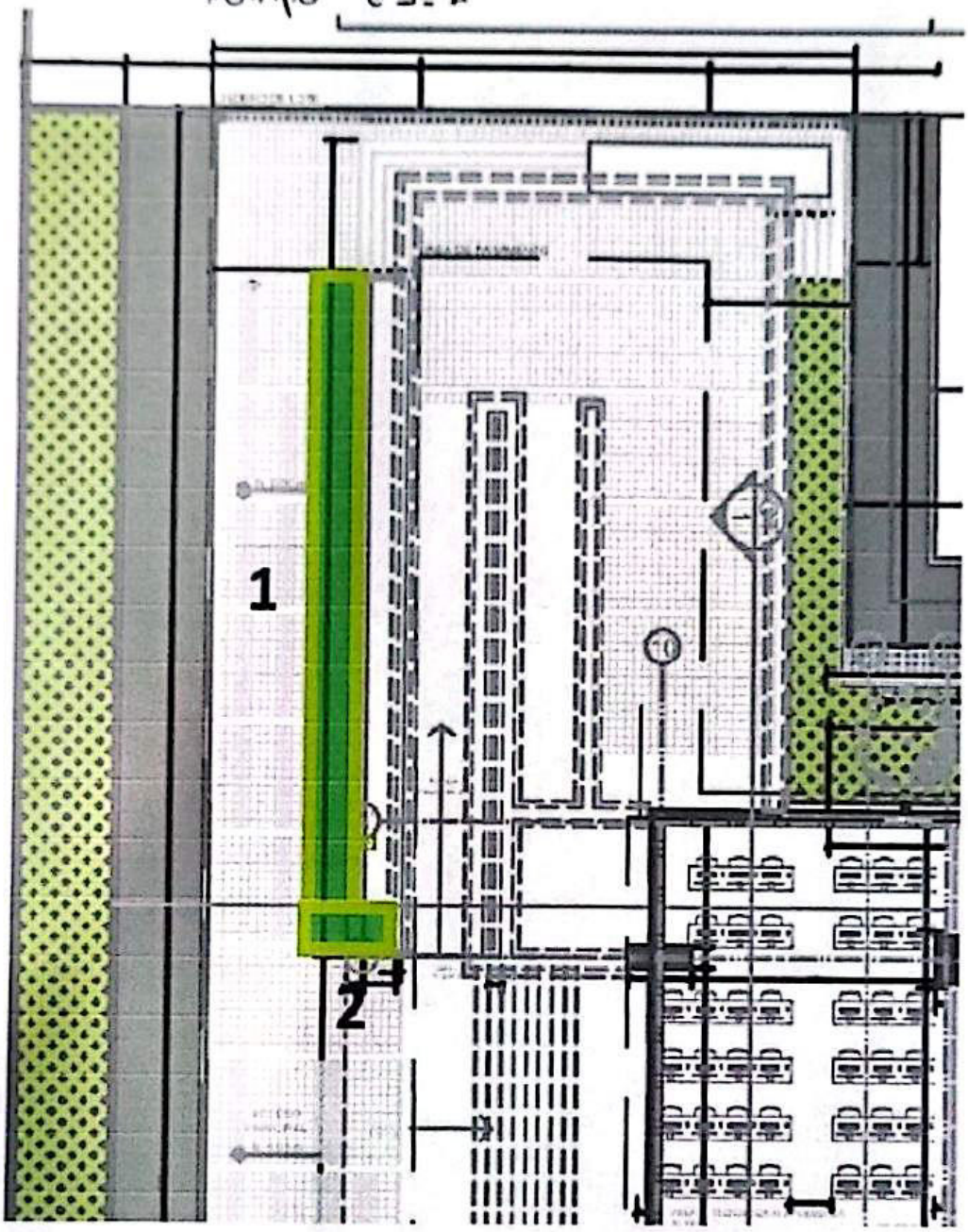
Powered by CamScanner

PLANOS

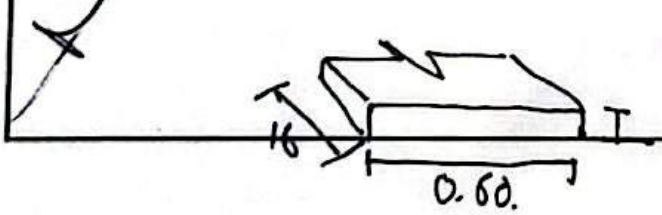
Bloque

EBISU

Rampa E.J. A



longitudes.

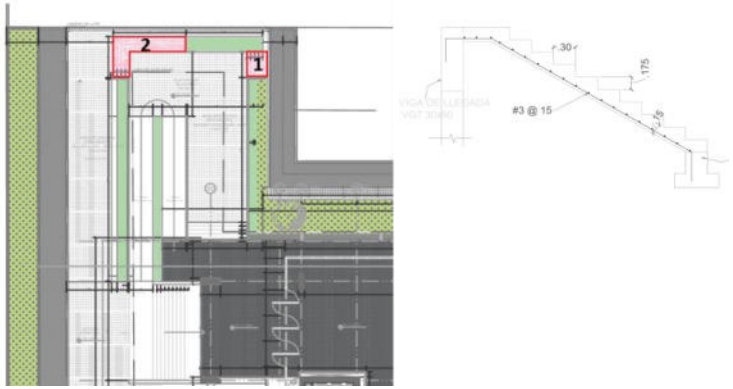
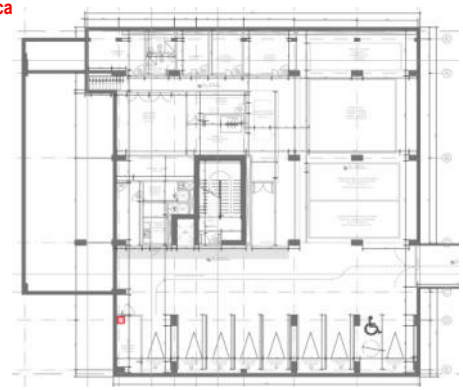


Powered by CamScanner

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	Descripcion	Escalera principal en concreto Arquitectonico a la vista 3000 psi 21 Mpa. El precio no incluye acero	Unidad de Medida	m3	No.De Hojas
Item	2.1.07					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	Longitud	h	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 		Placa N+0.87 Ed. A					
	1.00	Escalera en concreto pasos	0.29	2.00	0.17	4.00	0.20
	1.00	Apoyo	2.00	1.20	0.10	1.00	0.24
	2.00	Escalera en concreto paso 1	0.29	8.70	0.17	1.00	0.21
	2.00	Escalera en concreto paso 2	0.29	8.10	0.17	1.00	0.20
	2.00	Escalera en concreto paso 3	0.29	7.50	0.17	1.00	0.18
	2.00	Escalera en concreto paso 4	0.29	6.90	0.17	1.00	0.17
	2.00	Apoyo	1.20	3.20	0.10	1.00	0.38
	2.00	Apoyo	1.20	4.30	0.10	1.00	0.52
* Memoria Grafica 		Placa N+3.60 Ed. B					
	1.00	Lavatraperos cuarto de basuras	0.13	1.03	0.50	1.00	0.07

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	ESTRUCTURAS EN CONCRETO	Descripcion	Escalera principal en concreto Arquitectonico a la vista 3000 psi 21 Mpa. El precio no incluye acero	Unidad de Medida	m3	No.De Hojas	
Item	2.1.07					2.00	

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	Longitud	h	Cantidad	Total
* Memoria Fotografcia 							
					TOTALES		2.17

OBSERVACIONES	* Se adjuntan formatos de liberación * Se referencia plano A-109 correspondiente al edificio A y B, de la version del 20 de marzo de 2024.

Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS

Fecha:

Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 2.1.07

EBISU

PROYECTO	
ITEM	
FECHA	
ACTIVIDAD	
UBICACIÓN	

ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN				OBSERVACIONES
REVISIÓN ACABADOS				
ITEM	SI/NO	CANTIDAD	NOMBRE	
Limpieza				
Acabado				
Pintado				
Mano de obra				
Almacenamiento				
Retiros y Debidos				

SE ACEPTA	SE RECHAZA
FECHA	FECHA

OBSERVACIONES GENERALES
OK. Verificado OK. 12-25

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

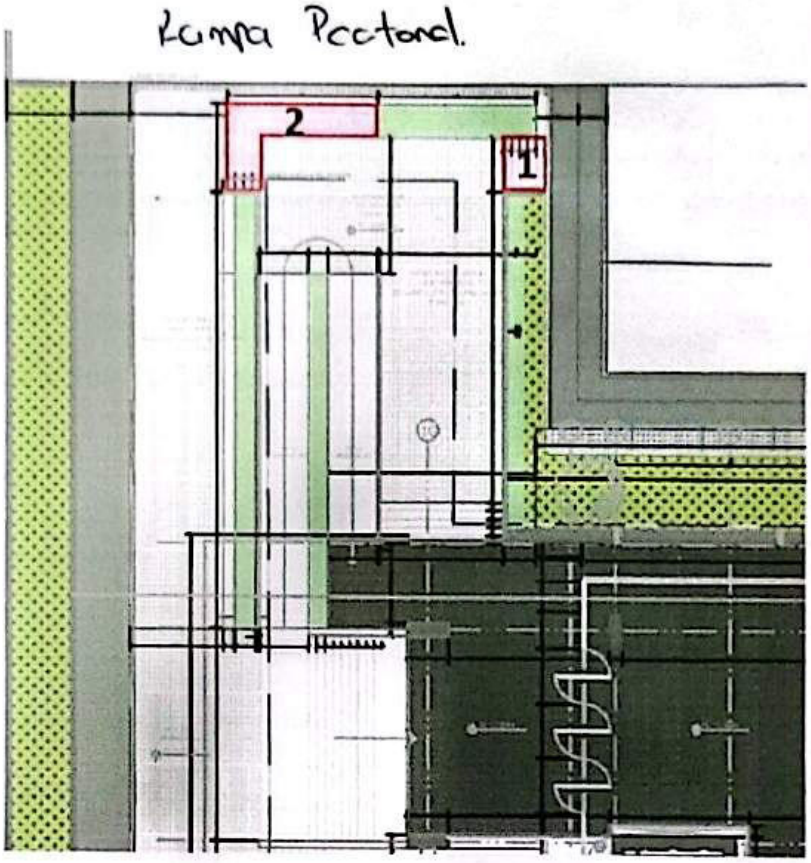
Powered by CamScanner

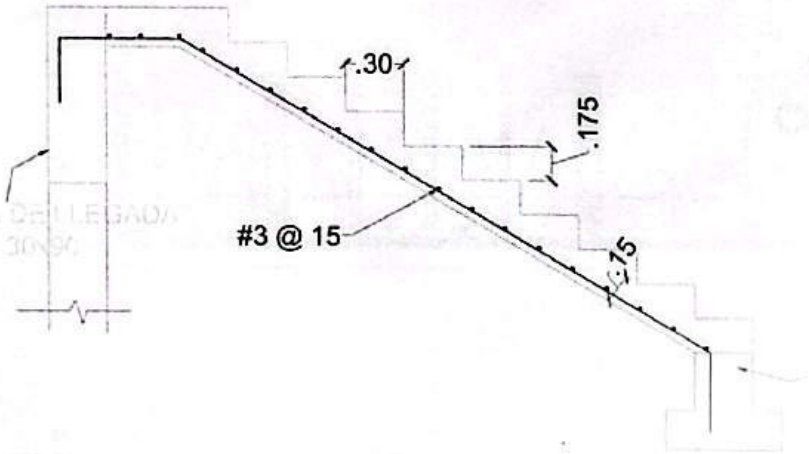
PLANOS

Bloque

EBISU

Rampa Peatonal





cant. concreto (+)

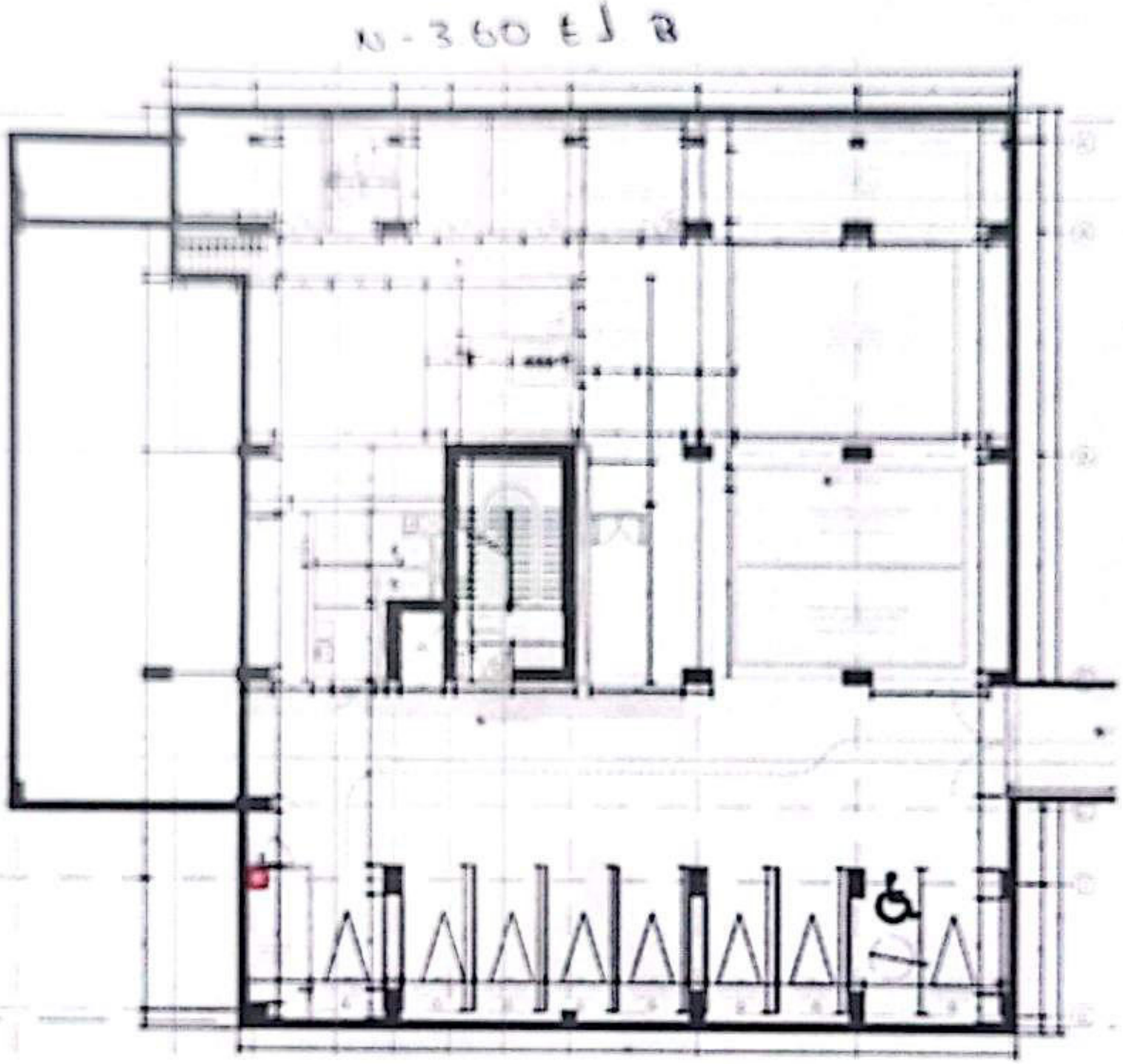
1. 0.44 m^3
2. 3.67 m^3

Powered by CamScanner

PLANOS

Plano: 2.01

EBISU



Cant. m³

1. 0,01 m³

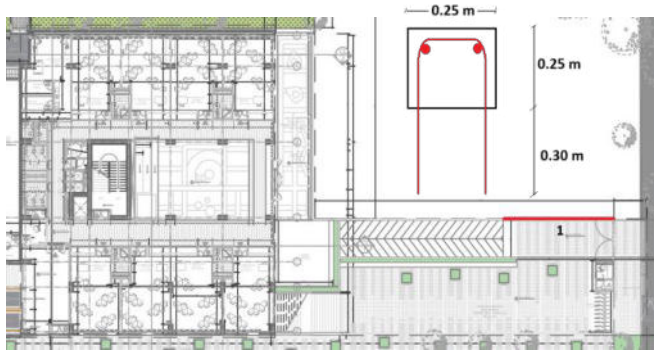
EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		**Aprobó:**

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			**Fecha**
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	**Interventoria**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	ESTRUCTURAS	**Descripcion**	Acero refuerzo flejado 60000 psi 420mpa columnas, vigas y losa.	**Unidad de Medida**	Kg	**No.De Hojas**
Item	2.1.10					3.00

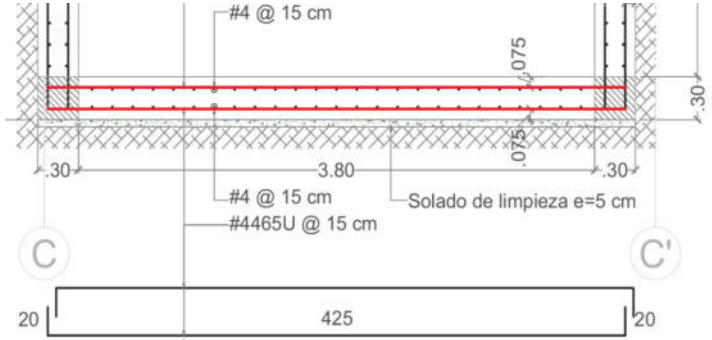
MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	Descripción	DIMENSIONES			TOTALES		
		Diamentro	Peso Kg/M	Longitud Ml	No. Barras	Cantidad de elementos	Total

* Memoria Grafica



Placa ingreso rampa Ed. B						
1.00 Barras longitudinales	1/2"	0.994	10.10	2.00	1.00	20.08
1.00 Estribos	3/8"	0.56	1.30	66.00	1.00	48.05

* Memoria Grafica



Placa ingreso rampa Ed. B						
Parrilla Longitudinal	1/2"	0.994	12.00	22.00	1.00	262.42
Parrilla Longitudinal	1/2"	0.994	4.60	106.00	1.00	484.67
Parrilla Longitudinal	1/2"	0.994	1.30	44.00	1.00	56.86
Parrilla Trasversal	1/2"	0.994	1.45	36.00	1.00	51.89
Parrilla Trasversal	1/2"	0.994	6.45	18.00	1.00	115.40
			PORCENTAJE PAGO		88.22%	916.93

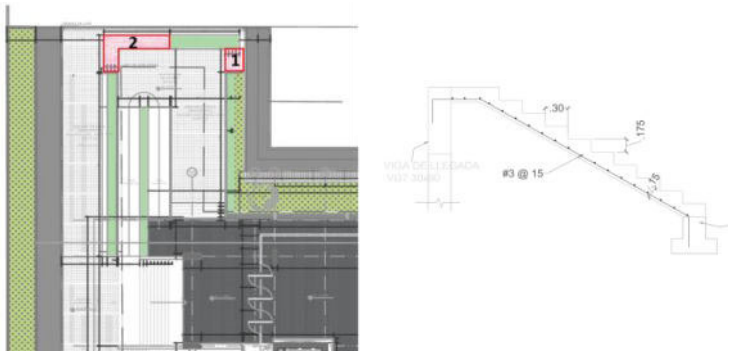
EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		**Aprobó:**

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			**Fecha**
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	**Interventoria**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	ESTRUCTURAS	**Descripcion**	Acero refuerzo flejado 60000 psi 420mpa columnas, vigas y losa.	**Unidad de Medida**	Kg	**No.De Hojas**
Item	2.1.10					3.00

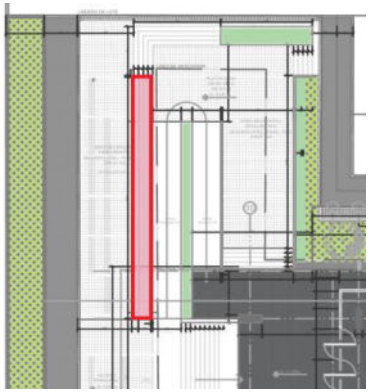
MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	Descripción	DIMENSIONES			TOTALES		
		Diamentro	Peso Kg/M	Longitud Ml	No. Barras	Cantidad de elementos	Total

* Memoria Grafica



Escaleras Ingreso Rampa Peatonal						
1.00 Barras longitudinales	1/2"	0.994	2.00	8.00	1.00	15.90
1.00 Barras transversales	1/2"	0.994	1.20	14.00	1.00	16.70
2.00 Barras longitudinales	1/2"	0.994	8.70	8.00	1.00	69.18
2.00 Barras transversales	1/2"	0.994	1.20	58.00	1.00	69.18

* Memoria Grafica



Jardinera Edificio A						
1.00 Barras longitudinales	1/2"	0.994	16.75	5.00	1.00	83.25
1.00 Barras transversales	1/2"	0.994	0.90	168.00	1.00	150.29

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		**Aprobó:**

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			**Fecha**
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	**Interventoria**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	ESTRUCTURAS	**Descripcion**	Acero refuerzo flejado 60000 psi 420mpa columnas, vigas y losa.	**Unidad de Medida**	Kg	**No.De Hojas**
Item	2.1.10					3.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	**Descripción**	**DIMENSIONES**			**TOTALES**		
		Diamentro	**Peso Kg/M**	**Longitud Ml**	**No. Barras**	**Cantidad de elementos**	**Total**
* Memoria Fotografica 							
	TOTALES						**1321.44**

Observaciones	* Se referencia plano E-47 correspondiente al edificio A y B, de la version del 16 de enero de 2024 * Se pasa el 88.22% del total del acero de la placa de ingreso de la rampa del edificio B, ya que en el acta 35 se paso el 11.78%

Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS

Fecha:

Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 2.1.10

EBISU	FORMATO DE LIBERACION FORMALETA Y ACERO

PROYECTO:	COLEGIO BOITA		
FECHA:	10 de julio de 2025		
ACTIVIDAD:	PLACA DE ENTRADA ACCESO VEHICULAR	BLOQUE	B
LOCALIZACION	COSTADO NORTE X CALLE 43 SUR	NIVEL	N+0.00

2.1.10. ACERO

ACTIVIDADES DE INSPECCION			OBSERVACIONES
REVISIÓN PROCEDIMIENTO			
ITEM	CUMPLE	NO CUMPLE	
Vibrado			
Aligeramiento			
curado			

ACTIVIDADES DE INSPECCION			OBSERVACIONES
REVISIÓN FORMALETA			
ITEM	CUMPLE	NO CUMPLE	
Acabado de la superficie			
Geometria del elemento			
Plomo y alineamiento			
Apuntalamiento			
Separadores			
Desmoldante			
Limpieza Zona de Vaciado			
Dilataciones			

ACTIVIDADES DE INSPECCION			OBSERVACIONES	
REVISIÓN DE ACERO DE REFUERZO				
ITEM	CUMPLE	NO CUMPLE	TRANSVERSAL	LONGITUDINAL
Cantidad varillas			1/2"	1/2"
Diámetro varillas				
Malla				
Longitud				
Distancia entre barras				
Traslapos				
marre o sujeción				
Recubrimientos				
Anclajes				

ACEPTACIÓN/RECHAZO	
SE ACEPTA	SE RECHAZA

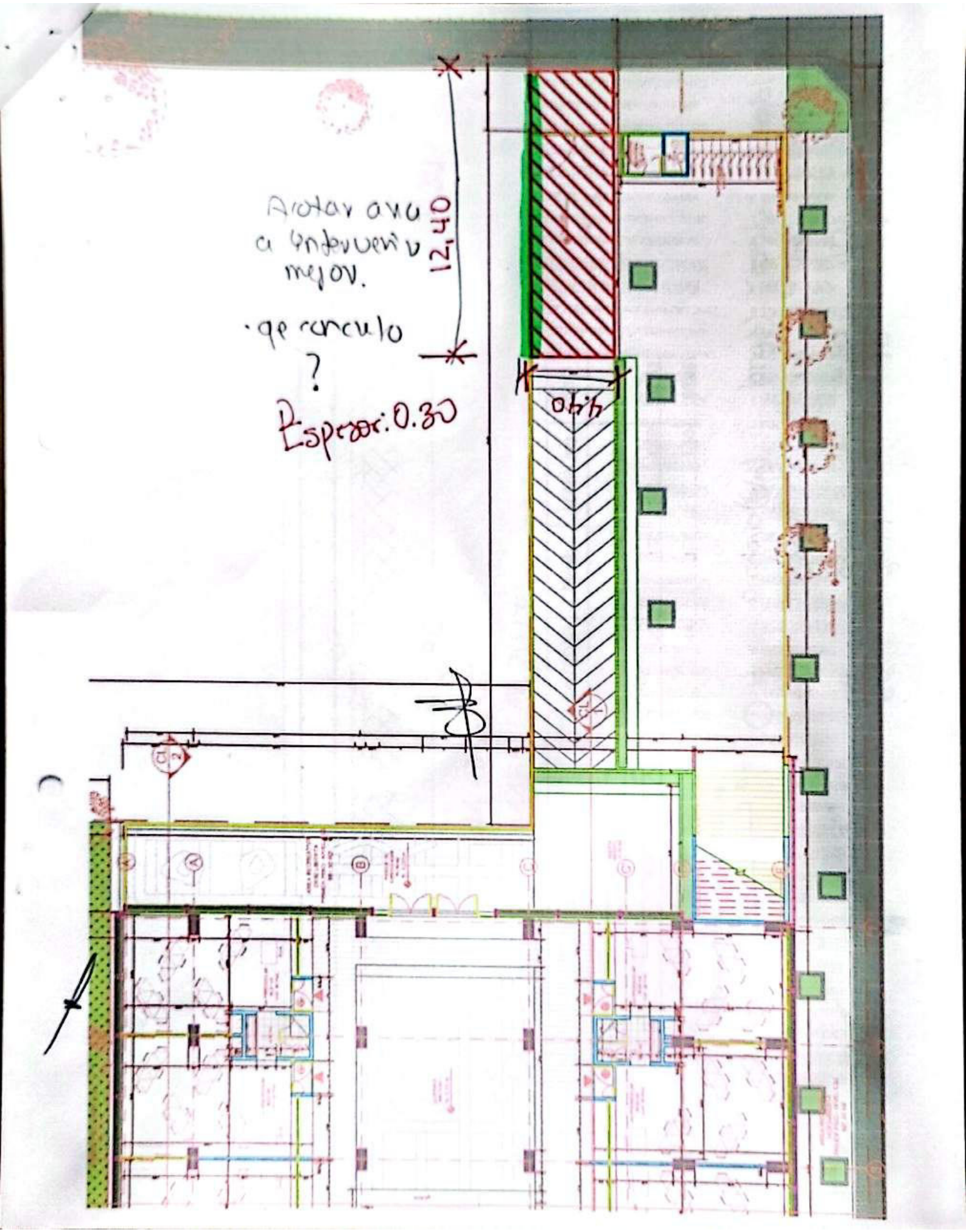
OBSERVACIONES GENERALES
MESONES: 2 UNIDADES Ok. Curado 22-07-25

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

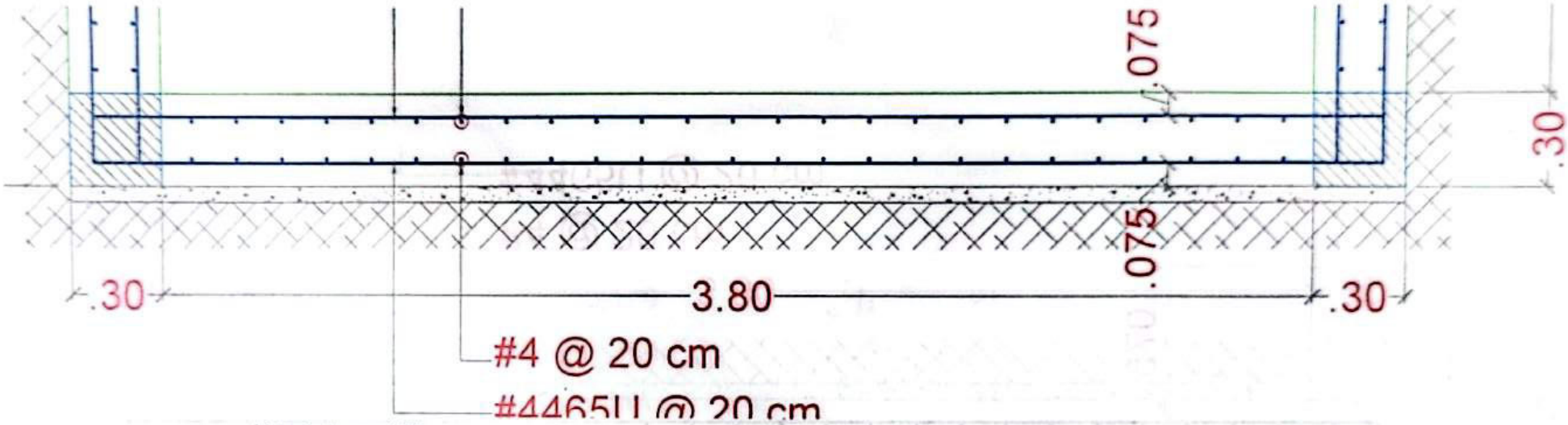
CARLOS MAURICIO HERRERA / JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Powered by CamScanner



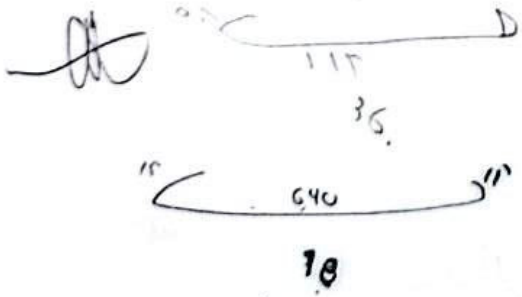
Powered by CamScanner



Lista de barras 1/2"

	DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAM.	LONG. (m)	PESO
1	0.15 — 11.65	44	1/2"	12.00	524.83
2	0.15 — 4.30 — 0.15	122	1/2"	4.60	557.83
3	0.15 — 1.15	44	1/2"	1.30	56.86

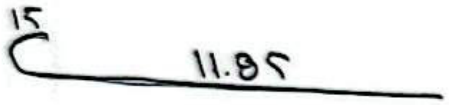
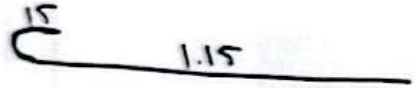
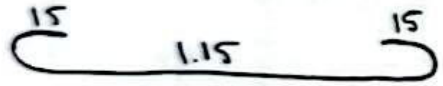
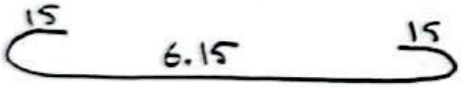
Peso total barras 1/2" =1139.52 kg



① #	Ponderado (kg/m)	long (m)	cant.	P. total (kg)
#4	0,994	12	44	524,83
#4	0,994	4.60	122.	557,83.
#4	0,994	1.30	44	56,86

Powered by CamScanner

Despiece cuadro de hierro en la vaidad instalada.

	cant.	diámetro	long(m)	P.unitario(kg/m)	P. total
	22	1/2"	12	0,994	262,42
	106	1/2"	4.60	0,994	484,67
	44	1/2"	1.30	0,994	56,86
	36	1/2"	1.45	0,994	51,89
	18	1/2"	6.45	0,994	115,40
					971,24

Nota:

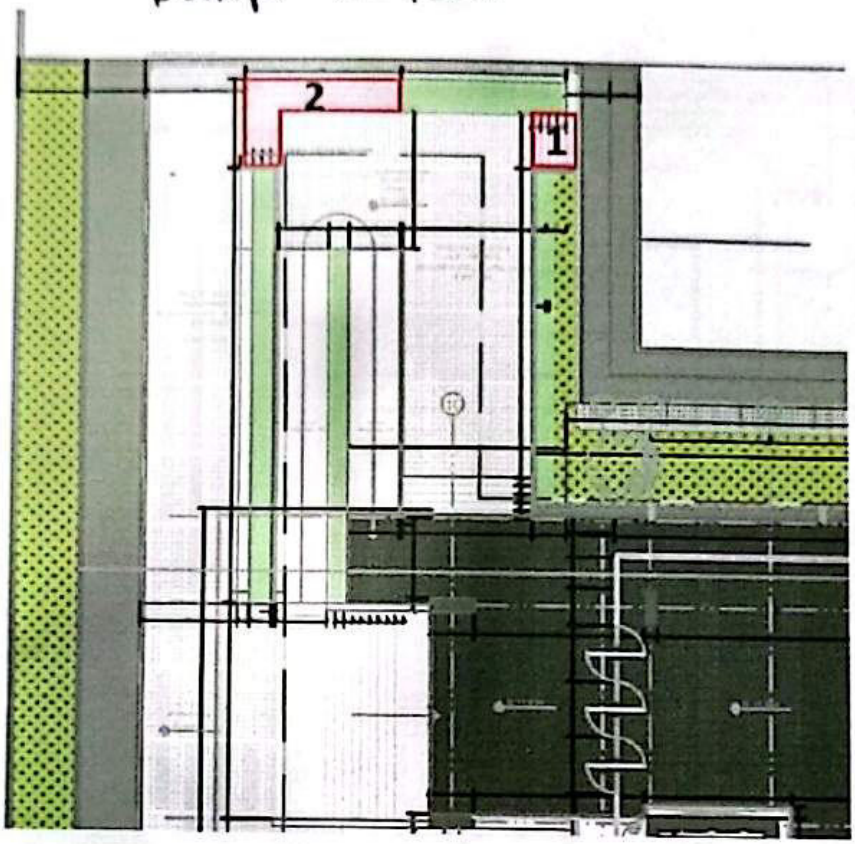
- en plano de planta acotar mejor solo el area intervenida.

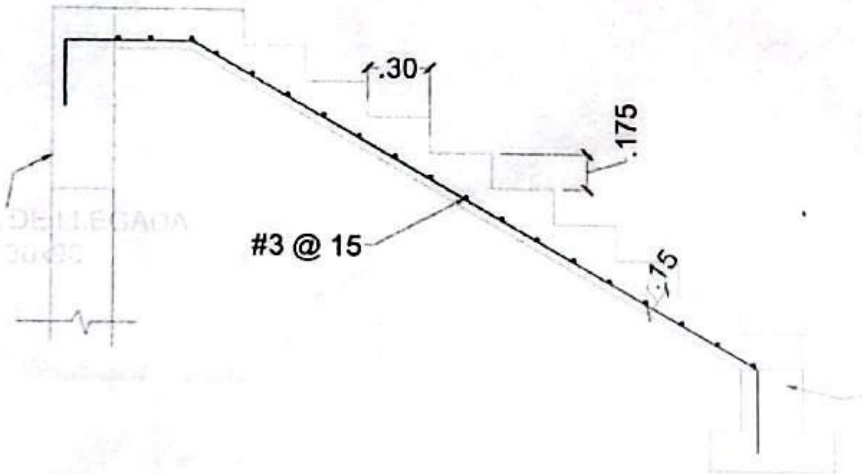
PLANOS

Bloque

EBISU

Rampa Packard





Cuadro de Acero.

Cant. Instalado. kg

1. 32.60 kg
2. 138.36 kg.

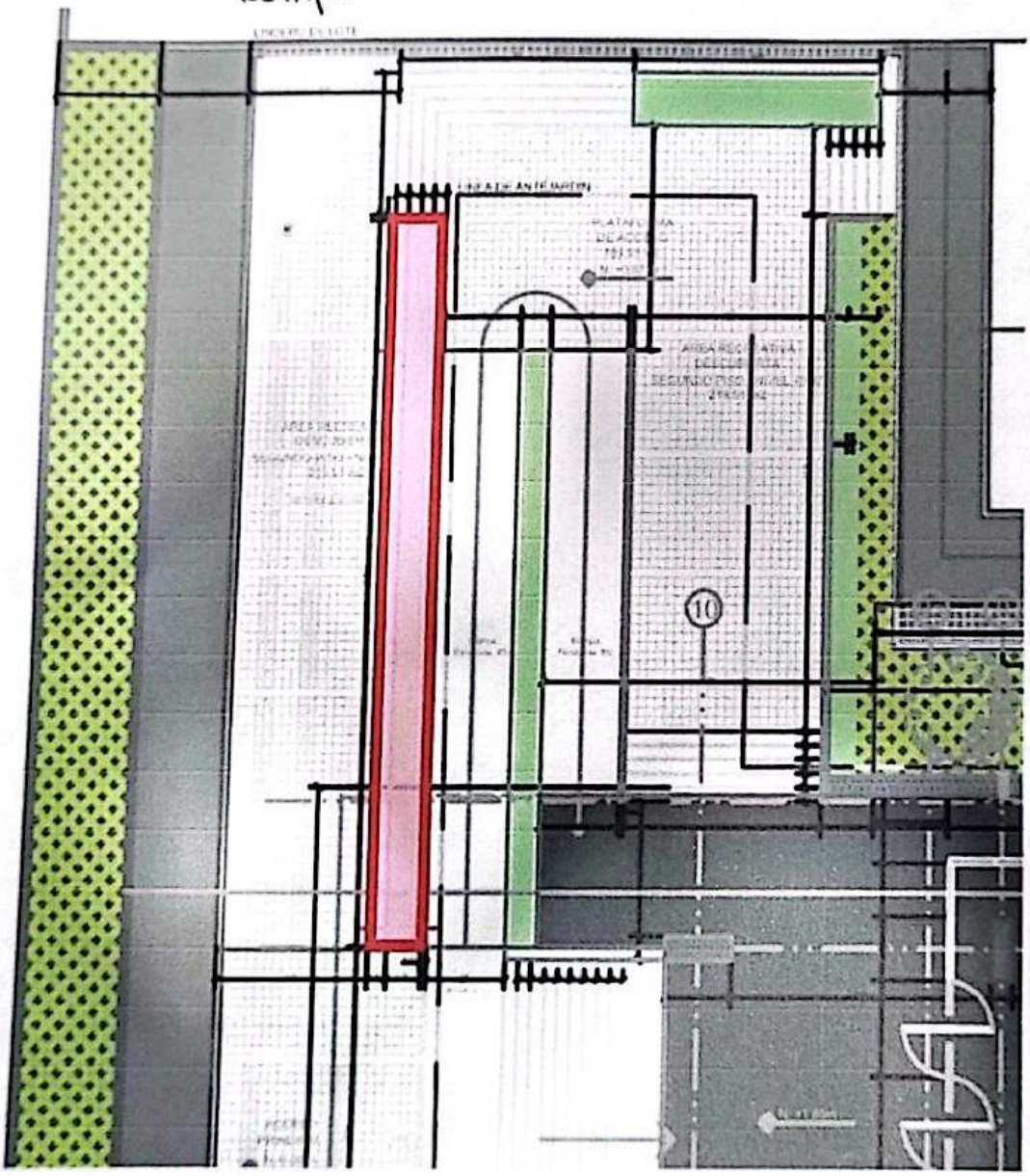
Powered by CamScanner

PLANOS

Bloque 2.1.10

EBISU

Rampa Peatonal



Peso: 233.51 kJ

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Bogotá D.C., 15 de abril de 2024

Ingeniero (a):
IVÁN CARREÑO
EBISU S.A.S. EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS
OBRA: COLEGIO BOITÁ
Código de obra: 20747
Bogotá D.C.

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio DEM 0228-24.

Apreciado Ingeniero (a):

De manera atenta nos permitimos hacer entrega de los informes con referencia DEM 0228-24-1 hasta DEM 0228-24-6, en los cuales se presentan los resultados de los ensayos relacionados a continuación:

NORMA DE ENSAYO	
Tracción y doblado en barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto.	NTC 2289:2020, NTC 3353:2021, NTC 2:2022 y NTC 1:2019

Muestra No.	Descripción del material
1	**(06) Barras corrugadas**

Los ensayos se realizaron conforme a los procedimientos establecidos en las normas relacionadas; los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de las muestras ensayadas.

Cordialmente;

Firmado digitalmente por DANIEL ALEJANDRO CELY VARGAS
Fecha: 2024.04.15 07:06:02 -05'00'

ING. DANIEL ALEJANDRO CELY VARGAS
Director Técnico
emecanicos@concrelab.com
O.V. N° 117777 – OT2681
D. Torres

INFORME DE ENSAYOS
BARRA CORRUGADA DE ACERO DE BAJA ALEACIÓN PARA REFUERZO DE CONCRETO
NTC 2289:2020, NTC 3353:2021, NTC 2:2022 Y NTC 1:2019.

NÚMERO DE INFORME: DEM 0228-24-1

***CLIENTE:**	EBISU S.A.S. EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS
***CÓDIGO DE OBRA:**	20747
***OBRA:**	COLEGIO BOITÁ
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CALLE 45 SUR N° 72Q - 20, BOGOTÁ D.C.
MARCACIÓN Y GRADO DE LA BARRA:	DA 9M W 60 MEX - GRADO: 420 (60)
DIÁMETRO EN PULGADAS:	N.A.
DIÁMETRO NOMINAL (mm):	9,00
***PROCEDENCIA DE LA MUESTRA:**	DEACERO - MÉXICO
***LOCALIZACIÓN O DESTINO:**	PLACA N + 10,35 BLOQUE A
***ID. DE PRODUCTO O REFERENCIA:**	-
***LOTE:**	-
***COLADA:**	-
***N° RÓTULO O SELLO:**	-
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS MECÁNICOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA:	2024-04-10
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2024-04-12
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2024-04-15
ENSAYO EJECUTADO POR:	N. ROCHA
ORDEN DE VENTA N°:	117777 - OT2681
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (02)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



ING. DANIEL ALEJANDRO CELY VARGAS
DIRECTOR TÉCNICO
emecanicos@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYOS
BARRA CORRUGADA DE ACERO DE BAJA ALEACIÓN PARA REFUERZO DE CONCRETO
NTC 2289:2020, NTC 3353:2021, NTC 2:2022 Y NTC 1:2019.

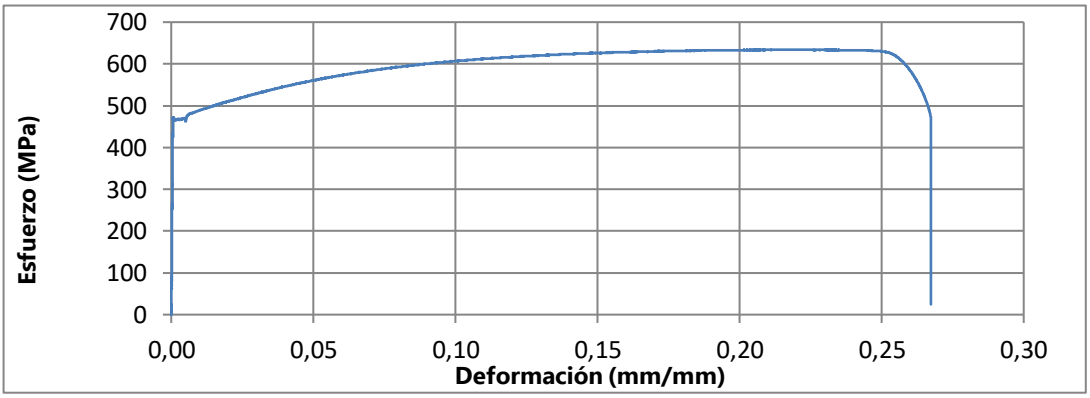
NÚMERO DE INFORME: DEM 0228-24-1

I. ENSAYO DE TRACCIÓN (PESO METRO, DIÁMETRO, ALARGAMIENTO, TRACCIÓN Y FLUENCIA)

NTC 2289:2020 Num 9, 11 Y 15.2**, NTC 3353:2021** Num 7, 8, 13 Y 14**, NTC 2:2022** Num 5.1, 5.2.1, 5.2.2, 6.6, 7.1, 7.3 A 7.7, 7.10, 7.11, 7.13, 7.14 Y 8.

Condiciones iniciales de la probeta de ensayo:			**Longitud (mm)**		500	**Masa (g)**	240,5
Parámetro	**Peso metro (kg/m)**	**Diámetro equivalente (mm)**	**Alargamiento en 200 mm ****	**Fuerza máxima (N)**	**Resistencia a la tracción (MPa)**	**Resistencia a la fluencia (MPa)**	**Relación tracción / fluencia**
Valor obtenido	0,481	8,83	16,6%	40.327	634	472	1,34
Req. de norma	Mín. 0,47	N.A.	Mín. 14%	N.A.	Mín. 550	Entre 420 y 540	Mín. 1,25
Lugar de falla	En la parte media.						

Gráfica de Esfuerzo vs. Deformación



Nota 1: El redondeo de resultados de resistencia a la tracción y fluencia se realiza de acuerdo a la NTC 2:2022 Num 7.13.2.

Nota 2: La velocidad aplicada hasta el punto de fluencia está entre 70 y 690 MPa/min de acuerdo a la NTC 3353:2021 Num 8.4.3.

Nota 3: Método utilizado para determinar el alargamiento: Medición del alargamiento después de la fractura (NTC 2:2022 Num 7.11.2.2)

Nota 4: Método utilizado para determinar la resistencia a la fluencia: Método de desplazamiento al 0,2% (con extensómetro).

** Si el valor del alargamiento obtenido es menor al requisito, y la falla ocurrió fuera de la parte media; el valor del alargamiento no es representativo para el material (NTC 2289:2020 Num 14.4.1 y NTC 3353:2021 Num 14.4.2), por lo cual el cliente debe enviar una muestra adicional para ensayo o autorizar el ensayo del testigo si este fue enviado.

II. ENSAYO DE DOBLADO A 180° ***

NTC 2289:2020 Num 10**, NTC 3353:2021** Num 15**, NTC 1:2019** Num 3.6, 5.2, 7.1.1, 8.3, 8.7, 8.9, 9 Y 10.

Tipo de ensayo de doblado	Guiado	**Presenta fisuras o grietas**	No	**N° de grietas**	-
Radio del mandril (mm)	13,5	**Ubicación de las grietas**	-		

III. ENSAYO DE MEDICIÓN DE RESALTES - NTC 2289:2020 Num 7 y 8.

Parámetro	**Altura promedio de los resaltes (mm)**	**Prom. de ancho de vena ó sep. entre extremos (mm)**	**Promedio del espaciamiento entre resaltes (mm)**	**Ángulo de inclinación de resaltes (°)**			
Valor obtenido	-	-	-	-	-	-	-
Req. de norma	Mín. 0,36	Máx. 3,53	Máx. 6,30	Mín. 45			

OBSERVACIONES:

*** El ensayo II no se encuentra incluido en el alcance acreditado por ONAC (09-LAB-001).

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYOS
BARRA CORRUGADA DE ACERO DE BAJA ALEACIÓN PARA REFUERZO DE CONCRETO
NTC 2289:2020, NTC 3353:2021, NTC 2:2022 Y NTC 1:2019.

NÚMERO DE INFORME: DEM 0228-24-2

***CLIENTE:**	EBISU S.A.S. EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS
***CÓDIGO DE OBRA:**	20747
***OBRA:**	COLEGIO BOITÁ
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CALLE 45 SUR N° 72Q - 20, BOGOTÁ D.C.
MARCACIÓN Y GRADO DE LA BARRA:	COL R 4 W 420 - GRADO: 420 (60)
DIÁMETRO EN PULGADAS:	1/2
DIÁMETRO NOMINAL (mm):	12,70
***PROCEDENCIA DE LA MUESTRA:**	GRUPO SIDERÚRGICO REYNA
***LOCALIZACIÓN O DESTINO:**	PLACA N + 10,35 BLOQUE A
***ID. DE PRODUCTO O REFERENCIA:**	-
***LOTE:**	-
***COLADA:**	-
***N° RÓTULO O SELLO:**	-
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS MECÁNICOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA:	2024-04-10
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2024-04-12
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2024-04-15
ENSAYO EJECUTADO POR:	N. ROCHA
ORDEN DE VENTA N°:	117777 - OT2681
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (02)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



ING. DANIEL ALEJANDRO CELY VARGAS
DIRECTOR TÉCNICO
emecanicos@concrelab.com

INFORME DE ENSAYOS
BARRA CORRUGADA DE ACERO DE BAJA ALEACIÓN PARA REFUERZO DE CONCRETO
NTC 2289:2020, NTC 3353:2021, NTC 2:2022 Y NTC 1:2019.

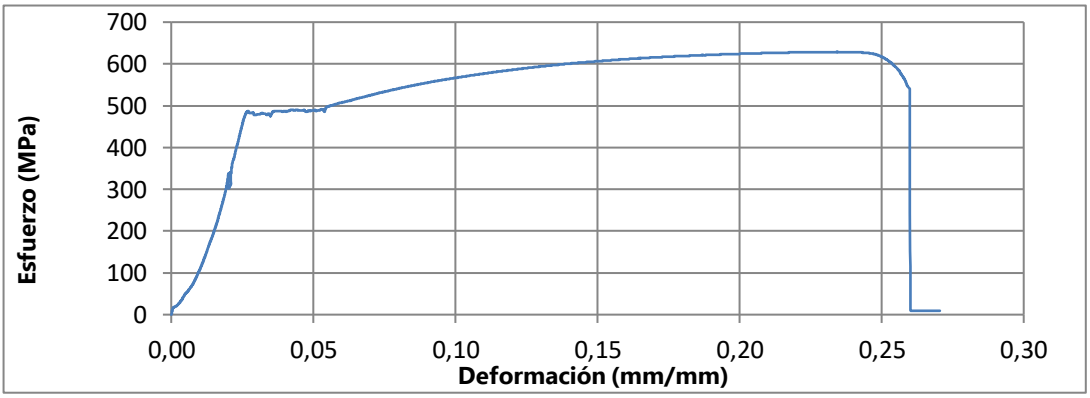
NÚMERO DE INFORME: DEM 0228-24-2

I. ENSAYO DE TRACCIÓN (PESO METRO, DIÁMETRO, ALARGAMIENTO, TRACCIÓN Y FLUENCIA)

NTC 2289:2020 Num 9, 11 Y 15.2**, NTC 3353:2021** Num 7, 8, 13 Y 14**, NTC 2:2022** Num 5.1, 5.2.1, 5.2.2, 6.6, 7.1, 7.3 A 7.7, 7.10, 7.11, 7.13, 7.14 Y 8.

Condiciones iniciales de la probeta de ensayo:			**Longitud (mm)**		600	**Masa (g)**	592,0
Parámetro	**Peso metro (kg/m)**	**Diámetro equivalente (mm)**	**Alargamiento en 200 mm ****	**Fuerza máxima (N)**	**Resistencia a la tracción (MPa)**	**Resistencia a la fluencia (MPa)**	**Relación tracción / fluencia**
Valor obtenido	0,987	12,65	14,8%	81.096	629	479	1,31
Req. de norma	Mín. 0,934	N.A.	Mín. 14%	N.A.	Mín. 550	Entre 420 y 540	Mín. 1,25
Lugar de falla	En la parte media.						

Gráfica de Esfuerzo vs. Deformación



Nota 1: El redondeo de resultados de resistencia a la tracción y fluencia se realiza de acuerdo a la NTC 2:2022 Num 7.13.2.

Nota 2: La velocidad aplicada hasta el punto de fluencia está entre 70 y 690 MPa/min de acuerdo a la NTC 3353:2021 Num 8.4.3.

Nota 3: Método utilizado para determinar el alargamiento: Medición del alargamiento después de la fractura (NTC 2:2022 Num 7.11.2.2)

Nota 4: Método utilizado para determinar la resistencia a la fluencia: Detención del indicador (NTC 3353:2021 Num 14.1.1).

** Si el valor del alargamiento obtenido es menor al requisito, y la falla ocurrió fuera de la parte media; el valor del alargamiento no es representativo para el material (NTC 2289:2020 Num 14.4.1 y NTC 3353:2021 Num 14.4.2), por lo cual el cliente debe enviar una muestra adicional para ensayo o autorizar el ensayo del testigo si este fue enviado.

II. ENSAYO DE DOBLADO A 180° ***

NTC 2289:2020 Num 10**, NTC 3353:2021** Num 15**, NTC 1:2019** Num 3.6, 5.2, 7.1.1, 8.3, 8.7, 8.9, 9 Y 10.

Tipo de ensayo de doblado	Guiado	**Presenta fisuras o grietas**	No	**N° de grietas**	-
Radio del mandril (mm)	19,1	**Ubicación de las grietas**	-		

III. ENSAYO DE MEDICIÓN DE RESALTES - NTC 2289:2020 Num 7 y 8.

Parámetro	**Altura promedio de los resaltes (mm)**	**Prom. de ancho de vena ó sep. entre extremos (mm)**	**Promedio del espaciamiento entre resaltes (mm)**	**Ángulo de inclinación de resaltes (°)**			
Valor obtenido	-	-	-	-	-	-	-
Req. de norma	Mín. 0,51	Máx. 4,90	Máx. 8,90	Mín. 45			

OBSERVACIONES:

*** El ensayo II no se encuentra incluido en el alcance acreditado por ONAC (09-LAB-001).

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYOS
BARRA CORRUGADA DE ACERO DE BAJA ALEACIÓN PARA REFUERZO DE CONCRETO
NTC 2289:2020, NTC 3353:2021, NTC 2:2022 Y NTC 1:2019.

NÚMERO DE INFORME: DEM 0228-24-3

***CLIENTE:**	EBISU S.A.S. EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS
***CÓDIGO DE OBRA:**	20747
***OBRA:**	COLEGIO BOITÁ
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CALLE 45 SUR N° 72Q - 20, BOGOTÁ D.C.
MARCACIÓN Y GRADO DE LA BARRA:	COL R 5 W 420 - GRADO: 420 (60)
DIÁMETRO EN PULGADAS:	5/8
DIÁMETRO NOMINAL (mm):	15,90
***PROCEDENCIA DE LA MUESTRA:**	GRUPO SIDERÚRGICO REYNA
***LOCALIZACIÓN O DESTINO:**	PLACA N + 10,35 BLOQUE A
***ID. DE PRODUCTO O REFERENCIA:**	-
***LOTE:**	-
***COLADA:**	-
***N° RÓTULO O SELLO:**	-
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS MECÁNICOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA:	2024-04-10
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2024-04-12
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2024-04-15
ENSAYO EJECUTADO POR:	N. ROCHA
ORDEN DE VENTA N°:	117777 - OT2681
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (02)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



ING. DANIEL ALEJANDRO CELY VARGAS
DIRECTOR TÉCNICO
emecanicos@concrelab.com

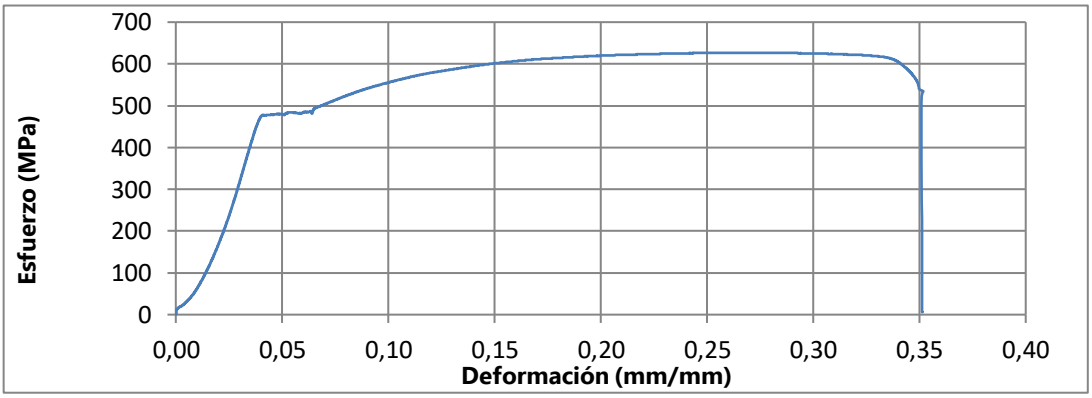
INFORME DE ENSAYOS
BARRA CORRUGADA DE ACERO DE BAJA ALEACIÓN PARA REFUERZO DE CONCRETO
NTC 2289:2020, NTC 3353:2021, NTC 2:2022 Y NTC 1:2019.

NÚMERO DE INFORME: DEM 0228-24-3

I. ENSAYO DE TRACCIÓN (PESO METRO, DIÁMETRO, ALARGAMIENTO, TRACCIÓN Y FLUENCIA)
NTC 2289:2020 Num 9, 11 Y 15.2**, NTC 3353:2021** Num 7, 8, 13 Y 14**, NTC 2:2022** Num 5.1, 5.2.1, 5.2.2, 6.6, 7.1, 7.3 A 7.7, 7.10, 7.11, 7.13, 7.14 Y 8.

Condiciones iniciales de la probeta de ensayo:			**Longitud (mm)**		600	**Masa (g)**	908,0
Parámetro	**Peso metro (kg/m)**	**Diámetro equivalente (mm)**	**Alargamiento en 200 mm ****	**Fuerza máxima (N)**	**Resistencia a la tracción (MPa)**	**Resistencia a la fluencia (MPa)**	**Relación tracción / fluencia**
Valor obtenido	1,513	15,67	15,1%	124.743	627	475	1,32
Req. de norma	Mín. 1,459	N.A.	Mín. 14%	N.A.	Mín. 550	Entre 420 y 540	Mín. 1,25
Lugar de falla	Fuera de marcas de calibración.						

Gráfica de Esfuerzo vs. Deformación



Nota 1: El redondeo de resultados de resistencia a la tracción y fluencia se realiza de acuerdo a la NTC 2:2022 Num 7.13.2.

Nota 2: La velocidad aplicada hasta el punto de fluencia está entre 70 y 690 MPa/min de acuerdo a la NTC 3353:2021 Num 8.4.3.

Nota 3: Método utilizado para determinar el alargamiento: Medición del alargamiento después de la fractura (NTC 2:2022 Num 7.11.2.2)

Nota 4: Método utilizado para determinar la resistencia a la fluencia: Detención del indicador (NTC 3353:2021 Num 14.1.1).

** Si el valor del alargamiento obtenido es menor al requisito, y la falla ocurrió fuera de la parte media; el valor del alargamiento no es representativo para el material (NTC 2289:2020 Num 14.4.1 y NTC 3353:2021 Num 14.4.2), por lo cual el cliente debe enviar una muestra adicional para ensayo o autorizar el ensayo del testigo si este fue enviado.

II. ENSAYO DE DOBLADO A 180° ***
NTC 2289:2020 Num 10**, NTC 3353:2021** Num 15**, NTC 1:2019** Num 3.6, 5.2, 7.1.1, 8.3, 8.7, 8.9, 9 Y 10.

Tipo de ensayo de doblado	Guiado	**Presenta fisuras o grietas**	No	**N° de grietas**	-
Radio del mandril (mm)	23,9	**Ubicación de las grietas**	-		

III. ENSAYO DE MEDICIÓN DE RESALTES - NTC 2289:2020 Num 7 y 8.

Parámetro	**Altura promedio de los resaltes (mm)**	**Prom. de ancho de vena ó sep. entre extremos (mm)**	**Promedio del espaciamiento entre resaltes (mm)**	**Ángulo de inclinación de resaltes (°)**			
Valor obtenido	-	-	-	-	-	-	-
Req. de norma	Mín. 0,71	Máx. 6,10	Máx. 11,10	Mín. 45			

OBSERVACIONES:

*** El ensayo II no se encuentra incluido en el alcance acreditado por ONAC (09-LAB-001).

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYOS
BARRA CORRUGADA DE ACERO DE BAJA ALEACIÓN PARA REFUERZO DE CONCRETO
NTC 2289:2020, NTC 3353:2021, NTC 2:2022 Y NTC 1:2019.

NÚMERO DE INFORME: DEM 0228-24-4

***CLIENTE:**	EBISU S.A.S. EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS
***CÓDIGO DE OBRA:**	20747
***OBRA:**	COLEGIO BOITÁ
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CALLE 45 SUR N° 72Q - 20, BOGOTÁ D.C.
MARCACIÓN Y GRADO DE LA BARRA:	COL R 6 W 420 - GRADO: 420 (60)
DIÁMETRO EN PULGADAS:	3/4
DIÁMETRO NOMINAL (mm):	19,10
***PROCEDENCIA DE LA MUESTRA:**	GRUPO SIDERÚRGICO REYNA
***LOCALIZACIÓN O DESTINO:**	PLACA N + 10,35 BLOQUE A
***ID. DE PRODUCTO O REFERENCIA:**	-
***LOTE:**	-
***COLADA:**	-
***N° RÓTULO O SELLO:**	-
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS MECÁNICOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA:	2024-04-10
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2024-04-12
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2024-04-15
ENSAYO EJECUTADO POR:	N. ROCHA
ORDEN DE VENTA N°:	117777 - OT2681
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (02)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



ING. DANIEL ALEJANDRO CELY VARGAS
DIRECTOR TÉCNICO
emecanicos@concrelab.com

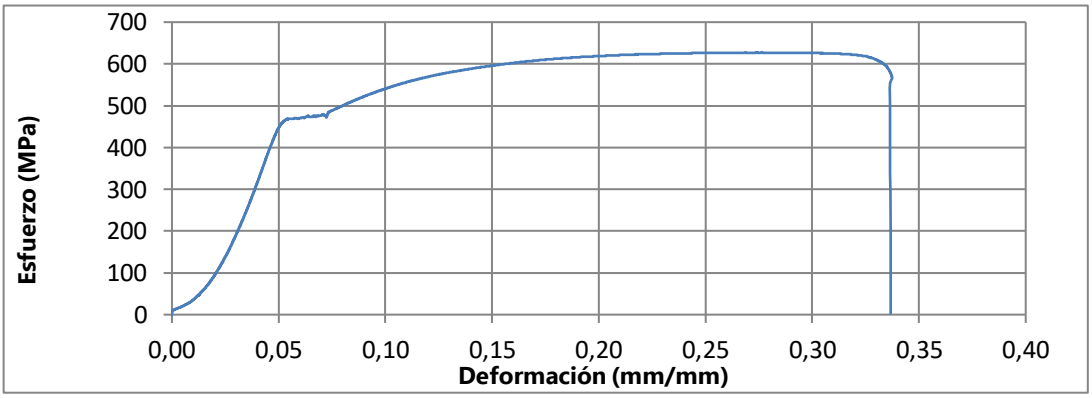
INFORME DE ENSAYOS
BARRA CORRUGADA DE ACERO DE BAJA ALEACIÓN PARA REFUERZO DE CONCRETO
NTC 2289:2020, NTC 3353:2021, NTC 2:2022 Y NTC 1:2019.

NÚMERO DE INFORME: DEM 0228-24-4

I. ENSAYO DE TRACCIÓN (PESO METRO, DIÁMETRO, ALARGAMIENTO, TRACCIÓN Y FLUENCIA)
NTC 2289:2020 Num 9, 11 Y 15.2**, NTC 3353:2021** Num 7, 8, 13 Y 14**, NTC 2:2022** Num 5.1, 5.2.1, 5.2.2, 6.6, 7.1, 7.3 A 7.7, 7.10, 7.11, 7.13, 7.14 Y 8.

Condiciones iniciales de la probeta de ensayo:			**Longitud (mm)**		600	**Masa (g)**	1324,0
Parámetro	**Peso metro (kg/m)**	**Diámetro equivalente (mm)**	**Alargamiento en 200 mm ****	**Fuerza máxima (N)**	**Resistencia a la tracción (MPa)**	**Resistencia a la fluencia (MPa)**	**Relación tracción / fluencia**
Valor obtenido	2,207	18,92	16,8%	178.145	627	471	1,33
Req. de norma	Mín. 2,101	N.A.	Mín. 14%	N.A.	Mín. 550	Entre 420 y 540	Mín. 1,25
Lugar de falla	Fuera de la parte media, pero dentro de marcas de calibración.						

Gráfica de Esfuerzo vs. Deformación



Nota 1: El redondeo de resultados de resistencia a la tracción y fluencia se realiza de acuerdo a la NTC 2:2022 Num 7.13.2.

Nota 2: La velocidad aplicada hasta el punto de fluencia está entre 70 y 690 MPa/min de acuerdo a la NTC 3353:2021 Num 8.4.3.

Nota 3: Método utilizado para determinar el alargamiento: Medición del alargamiento después de la fractura (NTC 2:2022 Num 7.11.2.2)

Nota 4: Método utilizado para determinar la resistencia a la fluencia: Detención del indicador (NTC 3353:2021 Num 14.1.1).

** Si el valor del alargamiento obtenido es menor al requisito, y la falla ocurrió fuera de la parte media; el valor del alargamiento no es representativo para el material (NTC 2289:2020 Num 14.4.1 y NTC 3353:2021 Num 14.4.2), por lo cual el cliente debe enviar una muestra adicional para ensayo o autorizar el ensayo del testigo si este fue enviado.

II. ENSAYO DE DOBLADO A 180° ***
NTC 2289:2020 Num 10**, NTC 3353:2021** Num 15**, NTC 1:2019** Num 3.6, 5.2, 7.1.1, 8.3, 8.7, 8.9, 9 Y 10.

Tipo de ensayo de doblado	Guiado	**Presenta fisuras o grietas**	No	**N° de grietas**	-
Radio del mandril (mm)	38,2	**Ubicación de las grietas**	-		

III. ENSAYO DE MEDICIÓN DE RESALTES - NTC 2289:2020 Num 7 y 8.

Parámetro	**Altura promedio de los resaltes (mm)**	**Prom. de ancho de vena ó sep. entre extremos (mm)**	**Promedio del espaciamiento entre resaltes (mm)**	**Ángulo de inclinación de resaltes (°)**			
Valor obtenido	-	-	-	-	-	-	-
Req. de norma	Mín. 0,97	Máx. 7,30	Máx. 13,30	Mín. 45			

OBSERVACIONES:

*** El ensayo II no se encuentra incluido en el alcance acreditado por ONAC (09-LAB-001).

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYOS
BARRA CORRUGADA DE ACERO DE BAJA ALEACIÓN PARA REFUERZO DE CONCRETO
NTC 2289:2020, NTC 3353:2021, NTC 2:2022 Y NTC 1:2019.

NÚMERO DE INFORME: DEM 0228-24-5

***CLIENTE:**	EBISU S.A.S. EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS
***CÓDIGO DE OBRA:**	20747
***OBRA:**	COLEGIO BOITÁ
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CALLE 45 SUR N° 72Q - 20, BOGOTÁ D.C.
MARCACIÓN Y GRADO DE LA BARRA:	COL TX 7 W 60 - GRADO: 420 (60)
DIÁMETRO EN PULGADAS:	7/8
DIÁMETRO NOMINAL (mm):	22,20
***PROCEDENCIA DE LA MUESTRA:**	TERNIUM COLOMBIA
***LOCALIZACIÓN O DESTINO:**	PLACA N + 10,35 BLOQUE A
***ID. DE PRODUCTO O REFERENCIA:**	-
***LOTE:**	-
***COLADA:**	-
***N° RÓTULO O SELLO:**	-
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS MECÁNICOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA:	2024-04-10
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2024-04-12
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2024-04-15
ENSAYO EJECUTADO POR:	N. ROCHA
ORDEN DE VENTA N°:	117777 - OT2681
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (02)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



ING. DANIEL ALEJANDRO CELY VARGAS
DIRECTOR TÉCNICO
emecanicos@concrelab.com

INFORME DE ENSAYOS
BARRA CORRUGADA DE ACERO DE BAJA ALEACIÓN PARA REFUERZO DE CONCRETO
NTC 2289:2020, NTC 3353:2021, NTC 2:2022 Y NTC 1:2019.

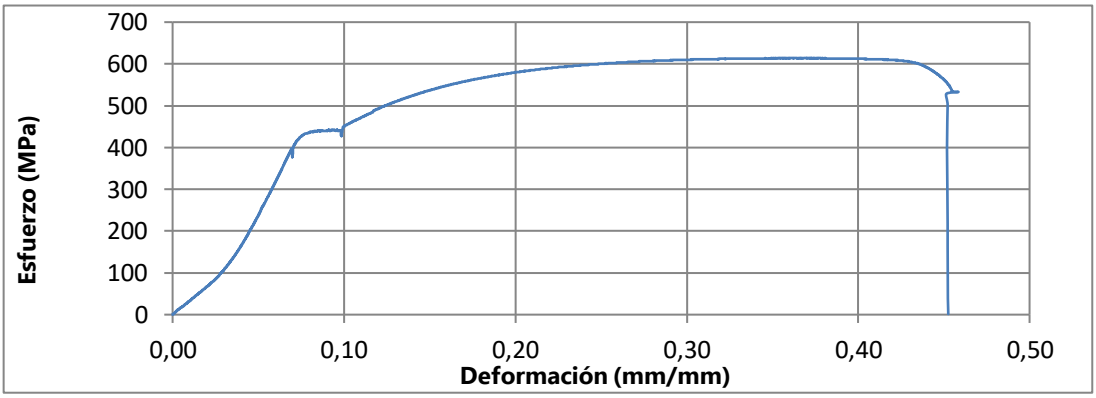
NÚMERO DE INFORME: DEM 0228-24-5

I. ENSAYO DE TRACCIÓN (PESO METRO, DIÁMETRO, ALARGAMIENTO, TRACCIÓN Y FLUENCIA)

NTC 2289:2020 Num 9, 11 Y 15.2**, NTC 3353:2021** Num 7, 8, 13 Y 14**, NTC 2:2022** Num 5.1, 5.2.1, 5.2.2, 6.6, 7.1, 7.3 A 7.7, 7.10, 7.11, 7.13, 7.14 Y 8.

Condiciones iniciales de la probeta de ensayo:			**Longitud (mm)**		600	**Masa (g)**	1782,5
Parámetro	**Peso metro (kg/m)**	**Diámetro equivalente (mm)**	**Alargamiento en 200 mm ****	**Fuerza máxima (N)**	**Resistencia a la tracción (MPa)**	**Resistencia a la fluencia (MPa)**	**Relación tracción / fluencia**
Valor obtenido	2,971	21,95	19,3%	237.494	614	437	1,41
Req. de norma	Mín. 2,859	N.A.	Mín. 12%	N.A.	Mín. 550	Entre 420 y 540	Mín. 1,25
Lugar de falla	Fuera de la parte media, pero dentro de marcas de calibración.						

Gráfica de Esfuerzo vs. Deformación



Nota 1: El redondeo de resultados de resistencia a la tracción y fluencia se realiza de acuerdo a la NTC 2:2022 Num 7.13.2.

Nota 2: La velocidad aplicada hasta el punto de fluencia está entre 70 y 690 MPa/min de acuerdo a la NTC 3353:2021 Num 8.4.3.

Nota 3: Método utilizado para determinar el alargamiento: Medición del alargamiento después de la fractura (NTC 2:2022 Num 7.11.2.2)

Nota 4: Método utilizado para determinar la resistencia a la fluencia: Detención del indicador (NTC 3353:2021 Num 14.1.1).

** Si el valor del alargamiento obtenido es menor al requisito, y la falla ocurrió fuera de la parte media; el valor del alargamiento no es representativo para el material (NTC 2289:2020 Num 14.4.1 y NTC 3353:2021 Num 14.4.2), por lo cual el cliente debe enviar una muestra adicional para ensayo o autorizar el ensayo del testigo si este fue enviado.

II. ENSAYO DE DOBLADO A 180° ***

NTC 2289:2020 Num 10**, NTC 3353:2021** Num 15**, NTC 1:2019** Num 3.6, 5.2, 7.1.1, 8.3, 8.7, 8.9, 9 Y 10.

Tipo de ensayo de doblado	Guiado	**Presenta fisuras o grietas**	No	**N° de grietas**	-
Radio del mandril (mm)	44,4	**Ubicación de las grietas**	-		

III. ENSAYO DE MEDICIÓN DE RESALTES - NTC 2289:2020 Num 7 y 8.

Parámetro	**Altura promedio de los resaltes (mm)**	**Prom. de ancho de vena ó sep. entre extremos (mm)**	**Promedio del espaciamiento entre resaltes (mm)**	**Ángulo de inclinación de resaltes (°)**			
Valor obtenido	-	-	-	-	-	-	-
Req. de norma	Mín. 1,12	Máx. 8,50	Máx. 15,50	Mín. 45			

OBSERVACIONES:

*** El ensayo II no se encuentra incluido en el alcance acreditado por ONAC (09-LAB-001).

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYOS
BARRA CORRUGADA DE ACERO DE BAJA ALEACIÓN PARA REFUERZO DE CONCRETO
NTC 2289:2020, NTC 3353:2021, NTC 2:2022 Y NTC 1:2019.

NÚMERO DE INFORME: DEM 0228-24-6

***CLIENTE:**	EBISU S.A.S. EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS
***CÓDIGO DE OBRA:**	20747
***OBRA:**	COLEGIO BOITÁ
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CALLE 45 SUR N° 72Q - 20, BOGOTÁ D.C.
MARCACIÓN Y GRADO DE LA BARRA:	COL TX 8 W 60 - GRADO: 420 (60)
DIÁMETRO EN PULGADAS:	1
DIÁMETRO NOMINAL (mm):	25,40
***PROCEDENCIA DE LA MUESTRA:**	TERNIUM COLOMBIA
***LOCALIZACIÓN O DESTINO:**	PLACA N + 10,35 BLOQUE A
***ID. DE PRODUCTO O REFERENCIA:**	-
***LOTE:**	-
***COLADA:**	-
***N° RÓTULO O SELLO:**	-
SITIO DE ENSAYO:	LABORATORIO DE ENSAYOS MECÁNICOS
FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA:	2024-04-10
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2024-04-12
FECHA DE EMISIÓN DEL INFORME:	2024-04-15
ENSAYO EJECUTADO POR:	N. ROCHA
ORDEN DE VENTA N°:	117777 - OT2681
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (02)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

AUTORIZADO POR:



ING. DANIEL ALEJANDRO CELY VARGAS
DIRECTOR TÉCNICO
emecanicos@concrelab.com

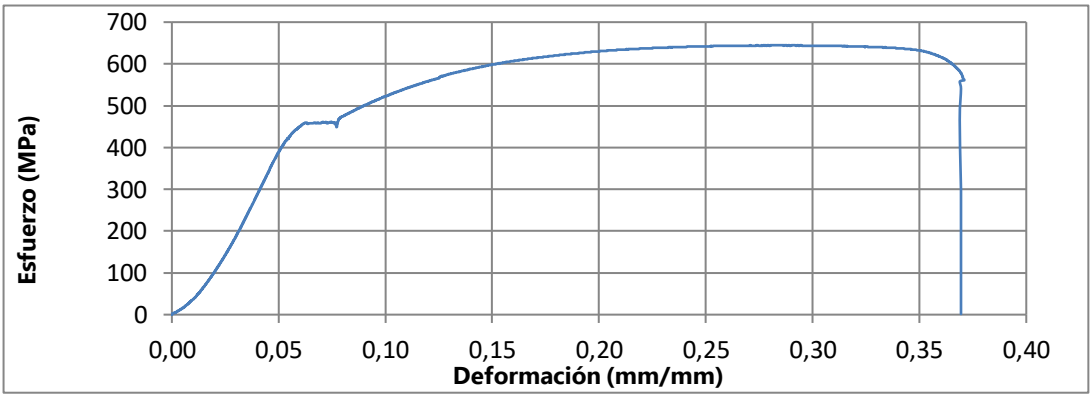
INFORME DE ENSAYOS
BARRA CORRUGADA DE ACERO DE BAJA ALEACIÓN PARA REFUERZO DE CONCRETO
NTC 2289:2020, NTC 3353:2021, NTC 2:2022 Y NTC 1:2019.

NÚMERO DE INFORME: DEM 0228-24-6

I. ENSAYO DE TRACCIÓN (PESO METRO, DIÁMETRO, ALARGAMIENTO, TRACCIÓN Y FLUENCIA)
NTC 2289:2020 Num 9, 11 Y 15.2**, NTC 3353:2021** Num 7, 8, 13 Y 14**, NTC 2:2022** Num 5.1, 5.2.1, 5.2.2, 6.6, 7.1, 7.3 A 7.7, 7.10, 7.11, 7.13, 7.14 Y 8.

Condiciones iniciales de la probeta de ensayo:			**Longitud (mm)**		700	**Masa (g)**	2729,0
Parámetro	**Peso metro (kg/m)**	**Diámetro equivalente (mm)**	**Alargamiento en 200 mm ****	**Fuerza máxima (N)**	**Resistencia a la tracción (MPa)**	**Resistencia a la fluencia (MPa)**	**Relación tracción / fluencia**
Valor obtenido	3,899	25,15	17,4%	328.665	644	458	1,41
Req. de norma	Mín. 3,735	N.A.	Mín. 12%	N.A.	Mín. 550	Entre 420 y 540	Mín. 1,25
Lugar de falla	Fuera de la parte media, pero dentro de marcas de calibración.						

Gráfica de Esfuerzo vs. Deformación



Nota 1: El redondeo de resultados de resistencia a la tracción y fluencia se realiza de acuerdo a la NTC 2:2022 Num 7.13.2.

Nota 2: La velocidad aplicada hasta el punto de fluencia está entre 70 y 690 MPa/min de acuerdo a la NTC 3353:2021 Num 8.4.3.

Nota 3: Método utilizado para determinar el alargamiento: Medición del alargamiento después de la fractura (NTC 2:2022 Num 7.11.2.2)

Nota 4: Método utilizado para determinar la resistencia a la fluencia: Detención del indicador (NTC 3353:2021 Num 14.1.1).

** Si el valor del alargamiento obtenido es menor al requisito, y la falla ocurrió fuera de la parte media; el valor del alargamiento no es representativo para el material (NTC 2289:2020 Num 14.4.1 y NTC 3353:2021 Num 14.4.2), por lo cual el cliente debe enviar una muestra adicional para ensayo o autorizar el ensayo del testigo si este fue enviado.

II. ENSAYO DE DOBLADO A 180° ***
NTC 2289:2020 Num 10**, NTC 3353:2021** Num 15**, NTC 1:2019** Num 3.6, 5.2, 7.1.1, 8.3, 8.7, 8.9, 9 Y 10.

Tipo de ensayo de doblado	Guiado	**Presenta fisuras o grietas**	No	**N° de grietas**	-
Radio del mandril (mm)	50,8	**Ubicación de las grietas**	-		

III. ENSAYO DE MEDICIÓN DE RESALTES - NTC 2289:2020 Num 7 y 8.

Parámetro	**Altura promedio de los resaltes (mm)**	**Prom. de ancho de vena ó sep. entre extremos (mm)**	**Promedio del espaciamiento entre resaltes (mm)**	**Ángulo de inclinación de resaltes (°)**			
Valor obtenido	-	-	-	-	-	-	-
Req. de norma	Mín. 1,27	Máx. 9,70	Máx. 17,80	Mín. 45			

OBSERVACIONES:

*** El ensayo II no se encuentra incluido en el alcance acreditado por ONAC (09-LAB-001).

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

AMFERRETERÍA
ANDRÉS MARTÍNEZ S. A. S.
UNA EMPRESA DE ÉXITO Y EXCELENCIA

NIT. 900,034,102
Carrera 14A # 17-131
Parque Industrial Montana
Manzana 8 Bodega 5 Mosquera

REPORTE DE CALIDAD

Informe de Ensayos Mecánicos Grafil

NTC-5806 Alambre de acero grafilado y mallas electrosoldadas con grafil .

Resolución 0277 de 2015 Alambre de acero grafilado y mallas electrosoldadas con grafil .

FQ1201 | Fecha Rev: 18-12-17 | Versión 1

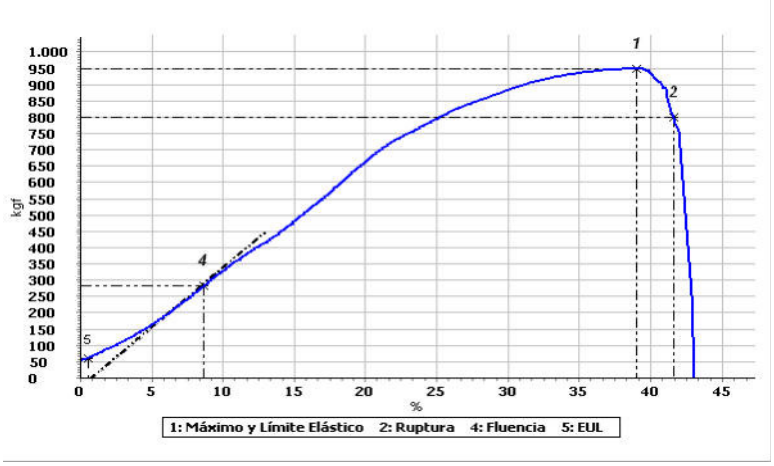
Fecha Emisión Certificado 12/05/2025

Cliente:

Características de la Muestra Ensayada

DESCRIPCION	MUESTRA GRAFIL
Informe N°	2987M
Diametro de Grafil (mm)	4,0
Lote	T-2121
Fecha de Fabricación	6/03/2025
Fecha de recepcion de la muestra	6/03/2025
Fecha de Ensayo	6/03/2025
Longitud de la Muestra (mm)	400

GRAFICA DE ENSAYO DE TENSIÓN



Condiciones ambientales de los ensayos							
Temperatura promedio °C	19,4			**Humedad relativa (HR%)**		60,0	
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**UND**	**U**	**MUESTRA GRAFIL**		**REQUISITOS**	
				Nominal	**Real**	**NTC 5806-2019**	**CUMPLE (SI/NO)**
Diámetro	mm	U (mm)	0,0003	4,0	4,0	Tabla N° 6	SI
Peso	g/m	U (g)	0,00699	99	94,80	7.2.7.1	SI
Promedio altura resaltes	mm	U (mm).	0,012	0,16	0,24	7.2.4.4	SI
Espaciamiento entre resaltes	mm	U (mm.).	0,058	4,62 a 7,24	5,21	7.2.4.6	SI
Espaciamiento longitudinal por pulgada de resaltes	mm	U (mm.).	0,058	3,5 a 5,5	5,00	7.2.4.3	SI
Ángulo resaltes	°	U (°)	0,00092	Mín 45°	55	7.2.4.5	SI
Resaltes en direccion inversa	N/A	N/A	#N/D	N/A	N/A	7.2.4.5	SI
Area superficial grafilada	%	U (mm)	0,058	Mín 25%	27	7.2.4.1	SI
Lineas de resaltes	Unidad	U (mm)	0,058	Mín 2	3	7.2.4.2	SI

CALIDAD, ACABADO Y APARIENCIA		
Libre de Imperfecciones perjudiciales y buen acabado superficial	7.4.1	SI
Libre de óxido.	7.4.2- 7.4.3	SI

PROPIEDADES MECANICAS DE LA MUESTRA

DESCRIPCION DE LA PRUEBA		UNIDAD	UND	U	VALORES		REQUISITOS	
					Especificado	**Obtenido**	**METODO DE ENSAYO**	**CUMPLE (SI/NO)**
TRACCION	Esfuerzo Máximo de Tracción	Mpa	U (KN)	0,0639	550	740,7	NTC 5806-Tabla 9 NTC 3353	SI
FLUENCIA	Resistencia a la Fluencia	Mpa	U (KN)	0,0639	485	645,6	NTC 5806-Tabla 9 NTC 3353	SI
DOBLADO	Grados	°			90	90	NTC 3353	SI

NOTA: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada. El Plan de Muestreo de Calidad se hace cada 10 Toneladas.

Realiza:	Revisa:	Aprueba:
LISETH CAICEDO		AM FERRETERÍA ANDRÉS MARTÍNEZ S. A. S. NIT. 900.034.102-1
LABORATORISTA	**CALIDAD**	**JEFE DE CALIDAD**
Liseth Carolina Caicedo	Ing.Sebastian Olave	Ing.Sebastian Olave

AMFERRETERÍA
ANDRÉS MARTÍNEZ S. A. S.
UNA EMPRESA DE ÉXITO Y EXCELENCIA

NIT. 900,034,102
Carrera 14A # 17-131
Parque Industrial Montana
Manzana 8 Bodega 5 Mosquera

REPORTE DE CALIDAD

Informe de Ensayos Mecánicos Grafil

NTC-5806 Alambre de acero grafilado y mallas electrosoldadas con grafil .

Resolución 0277 de 2015 Alambre de acero grafilado y mallas electrosoldadas con grafil .

FQ1201 | Fecha Rev: 18-12-17 | Versión 1

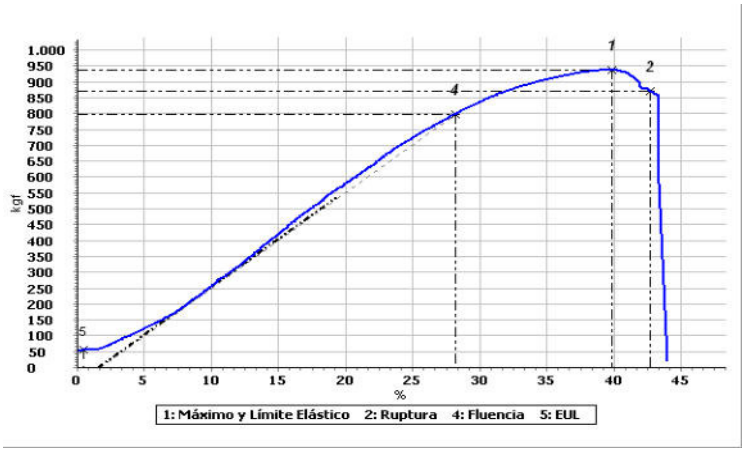
Fecha Emisión Certificado 12/05/2025

Cliente:

Características de la Muestra Ensayada

DESCRIPCION	MUESTRA GRAFIL
Informe N°	2988M
Diametro de Grafil (mm)	4,0
Lote	T-2122
Fecha de Fabricación	7/03/2025
Fecha de recepcion de la muestra	7/03/2025
Fecha de Ensayo	7/03/2025
Longitud de la Muestra (mm)	400

GRAFICA DE ENSAYO DE TENSIÓN



Condiciones ambientales de los ensayos							
Temperatura promedio °C	19,4			**Humedad relativa (HR%)**		60,0	
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**UND**	**U**	**MUESTRA GRAFIL**		**REQUISITOS**	
				Nominal	**Real**	**NTC 5806-2019**	**CUMPLE (SI/NO)**
Diámetro	mm	U (mm)	0,0003	4,0	4,0	Tabla N° 6	SI
Peso	g/m	U (g)	0,00699	99	94,00	7.2.7.1	SI
Promedio altura resaltes	mm	U (mm).	0,012	0,16	0,27	7.2.4.4	SI
Espaciamiento entre resaltes	mm	U (mm.).	0,058	4,62 a 7,24	5,21	7.2.4.6	SI
Espaciamiento longitudinal por pulgada de resaltes	mm	U (mm.).	0,058	3,5 a 5,5	5,00	7.2.4.3	SI
Ángulo resaltes	°	U (°)	0,00092	Mín 45°	55	7.2.4.5	SI
Resaltes en direccion inversa	N/A	N/A	#N/D	N/A	N/A	7.2.4.5	SI
Area superficial grafilada	%	U (mm)	0,058	Mín 25%	27	7.2.4.1	SI
Lineas de resaltes	Unidad	U (mm)	0,058	Mín 2	3	7.2.4.2	SI

CALIDAD, ACABADO Y APARIENCIA		
Libre de Imperfecciones perjudiciales y buen acabado superficial	7.4.1	SI
Libre de óxido.	7.4.2- 7.4.3	SI

PROPIEDADES MECANICAS DE LA MUESTRA

DESCRIPCION DE LA PRUEBA		UNIDAD	UND	U	VALORES		REQUISITOS	
					Especificado	Obtenido	METODO DE ENSAYO	CUMPLE (SI/NO)
TRACCION	Esfuerzo Máximo de Tracción	Mpa	U (KN)	0,0639	550	732,2	NTC 5806-Tabla 9 NTC 3353	SI
FLUENCIA	Resistencia a la Fluencia	Mpa	U (KN)	0,0639	485	643	NTC 5806-Tabla 9 NTC 3353	SI
DOBLADO	Grados	°			90	90	NTC 3353	SI

NOTA: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada. El Plan de Muestreo de Calidad se hace cada 10 Toneladas.

Realiza:	Revisa:	Aprueba:
LISETH CAICEDO		AM FERRETERÍA ANDRÉS MARTÍNEZ S. A. S. NIT. 900.034.102-1
LABORATORISTA	**CALIDAD**	**JEFE DE CALIDAD**
Liseth Carolina Caicedo	Ing.Sebastian Olave	Ing.Sebastian Olave

PazdelRío
ES COLOMBIA

REPORTE DE CALIDAD

FECHA: Belencito, 09.05.2025
HORA: 19:53:11
PÁGINA: 1 / 1

PRODUCTO: 6098499 - ROLLO CORR N.3 NTC 2289 G60 **REPORTE:** *01573
CLIENTE: FERRET ANDRES MARTINEZ-FIGURADO **PLACA:** KUM069 **ORDEN DE ENTREGA:** 8091235908

	COMPOSICIÓN QUIMICA (%)												PROPIEDADES MECÁNICAS					DIMENSIONES			
Especifca / Req.Norma:	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Cr	%Ni	%Mo	% V	%Ceq %	Rs(MPa)	Fl (MPa)	R/F Pieza	AL(%)	DOBLADO	P/metro Kg	Esp.Res. mm	Alt. Res mm	Anc.Vena mm
Mínimo:	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00								550,00	420	1,25	14,00		0,527		0,38	
Máximo:	0,30	1,50	0,035	0,045	0,50							0,550		540					6,70		3,60

Lote	Peso KG	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Cr	%Ni	%Mo	% V	%Ceq %	Rs(MPa)	Fl (MPa)	R/F Pieza	AL(%)	DOBLADO	P/metro Kg	Esp.Res. mm	Alt. Res mm	Anc.Vena mm
E31839-25	35.007,00	0,28	1,01	0,017	0,035	0,17	0,000	0,307	0,137	0,077	0,010	0,018	0,471	639,91	464,36	1,38	15,08	B	0,545	6,25	0,66	2,45

Características: Rs(MPa) - RESISTENCIA Fl (MPa) - FLUENCIA R/F - RELACIÓN R/F AL(%) - ELONGACION (%) DOBLADO - B: BUENO

Método Determinación composición química: Espectrómetro de Emisión NTC 5192
Método Determinación Propiedades Mecánicas Rollo y barra corrugada: Tracción NTC-3353,Doblado, Peso Masa NTC - 2289.
Método Determinación Propiedades Mecánicas Rollo liso: Tracción NTC - 2, Doblado NTC - 1
Método Medición dimensional: Alambrón NTC - 330
Muestreo: Manual por Colada en Rollo y barra corrugada NTC 2289.
Muestreo: Manual por Colada en Alambrón.
Muestreo: Manual por Colada en Rollo Liso NTC 161.

Nota 1: Declaramos que los productos descritos, fueron inspeccionados y analizados conforme a lo especificado y los resultados cumplen con la norma citada. Los análisis aquí reportados corresponden a la muestra del lote Reportado.
Nota 2: Prohibida la reproducción parcial o total de éste documento, sin previa autorización de Acerías Paz del Río S.A.
Nota 3: Material libre de radiactividad,

Firma Autorizada: ING STELLA PATRICIA ZAMORA RANGEL
Coordinador Calidad Productos
Firma Autorizada vigente a partir de: 08.10.2021

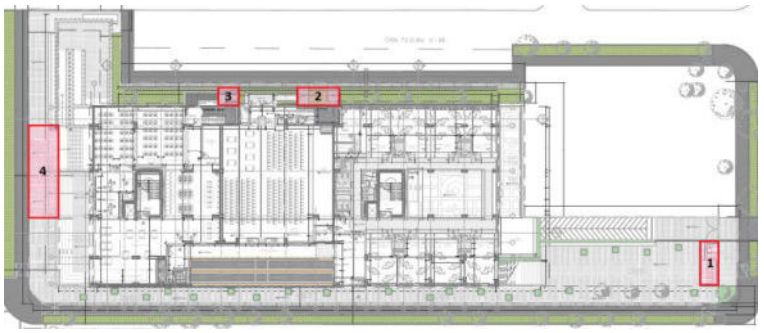
Firma Autorizada: ING YENNY LILIANA MEDINA
Coordinador Seguridad Industrial
Firma Autorizada vigente a partir de: 04.05.2022

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	ESTRUCTURAS	Descripcion	Suministro e instalacion de malla electrosoldada	Unidad de Medida	Kg	No.De Hojas
Item	2.1.11					2.00

* Memoria Grafica



* Memoria Fotografica



MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES			TOTALES	
		Descripcion	Area Losa	Area Malla Util	No. Mallas	Peso malla	Total
		Planta N+0.00					
	1.00	Malla electrosoldad de 6 mm caseta de celador inferio	18.50	11.685	1.58	42.20	66.81
	1.00	Malla electrosoldad de 6 mm caseta de celador supeic	7.15	11.685	0.61	42.20	25.82
	2.00	Malla electrosoldad de 6 mm ingreso Esc. Aux. Ed. B	30.71	11.685	2.63	42.20	110.91
	3.00	Malla electrosoldad de 6 mm ingreso Esc. Aux. Ed. A	12.24	11.685	1.05	42.20	44.20
	4.00	Malla electrosoldad de 6 mm ingreso admon Ed. A	92.82	11.685	7.94	42.20	335.22
					TOTALES		582.96

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	ESTRUCTURAS	Descripcion	Suministro e instalacion de malla electrosoldada	Unidad de Medida	Kg	No.De Hojas
Item	2.1.11					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Area Losa	Area Malla Util	No. Mallas	Peso malla	Total

Observaciones	* Las dimensiones de la malla M-131, es de 2.35 m x 6.00 m, sin embargo descontando el respectivo traslapo en dos de sus longitudes quedaria una longitud efectiva de 2.05 m x 5.70, lo cual inidca una area efectiva de 11,69 m2 * Se referencia plano E-06, E-47 y E-23 correspondiente al edificio A y B de la version del 28 de marzo de 2023.

Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS

Fecha:

Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 2.1.11

EBISU

FORMATO DE LIBERACION ACERO Y ESTRUCTURA METALICA

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
ITEM FECHA:	2.1.11		
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de malla electrosoldada		
LOCALIZACION CANTIDAD		NIVEL UNIDAD	

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN ESTRUCTURA METALICA			OBSERVACIONES
ITEM	CUMPLE	NO CUMPLE	
Nivel			
Superficie de Acabado			
Alineación			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN			OBSERVACIONES
ITEM	CUMPLE	NO CUMPLE	
Dimensiones			
Geometría			
Material de especificación			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN FORMALETA			OBSERVACIONES
ITEM	CUMPLE	NO CUMPLE	
Acabado de la superficie			
Geometría del elemento			
Plomo y alineamiento			
Apuntalamiento			
Separadores			
Desmoldante			
Limpieza Zona de Vaciado			
Dilataciones			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE ACERO DE REFUERZO			OBSERVACIONES
ITEM	CUMPLE	NO CUMPLE	
Cantidad			
Diámetro			
Ganchos			
Longitud			
Distancia entre barras			
Traslapos			
Amarre o sujeción			
Recubrimientos			
Limpieza de barras			

SE ACEPTA	SE RECHAZA
FECHA	FECHA

OBSERVACIONES GENERALES
Ok Vali Prada 01-12-25

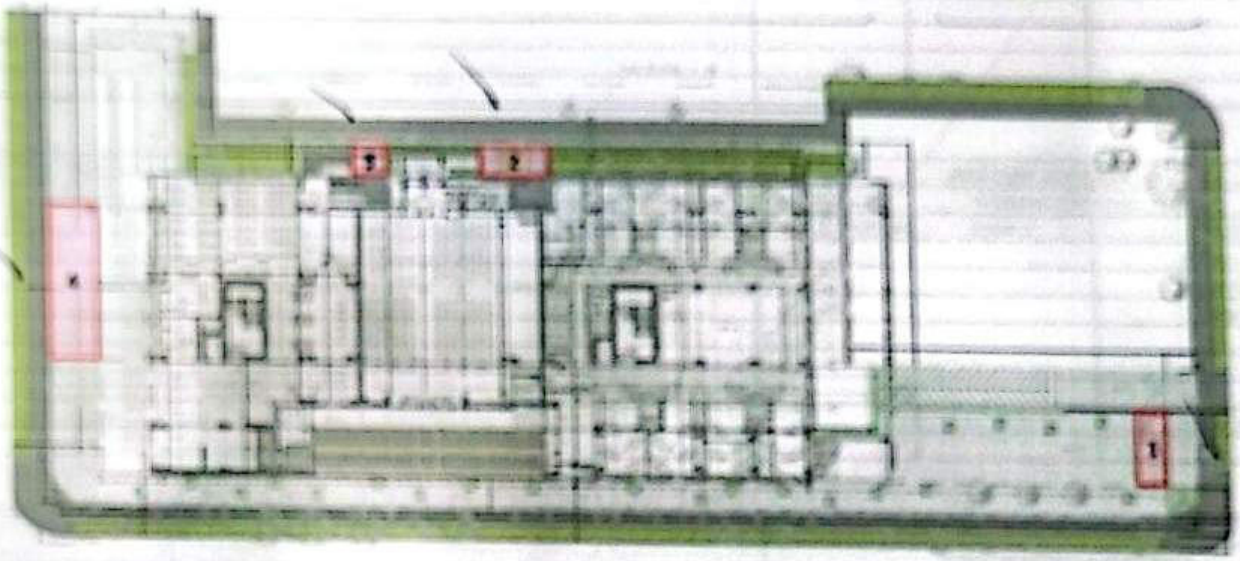
NOMBRE Y FIRMA RESIDENTE OBRA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

Powered by CamScanner

PLANOS

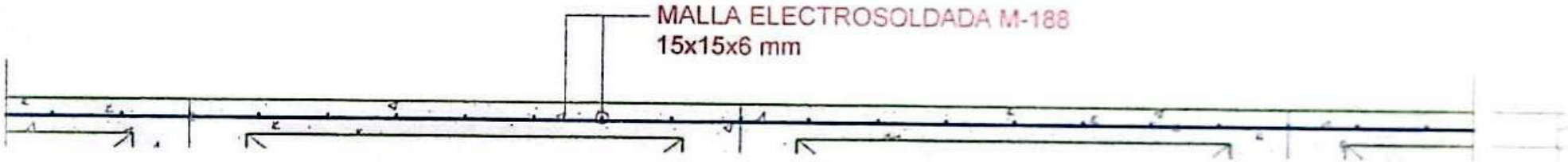
EBISU



cuadro de áreas

	Área base	Área real U.	Longitud	Perímetro	cantidad total
1.	18.50.	11.685	1.58	42.20	66.54
	2.15	11.685	0,61	42.20	25.22
2.	30.11	11.685	2,63	42.20	110.41
3.	12.24'	11685	1.05	42.20	44.20
4.	92.82.	11685	1.94	42.10	335.22

Powered by CamScanner



Powered by CamScanner

AMFERRETERÍA
ANDRÉS MARTÍNEZ S. A. S.
UNA EMPRESA DE ÉXITO Y EXCELENCIA

NIT. 900,034,102
Carrera 14A # 17-131
Parque Industrial Montana
Manzana 8 Bodega 5 Mosquera

REPORTE DE CALIDAD

Informe de Ensayos Mecánicos Grafil

NTC-5806 Alambre de acero grafilado y mallas electrosoldadas con grafil .

Resolución 0277 de 2015 Alambre de acero grafilado y mallas electrosoldadas con grafil .

FQ1201 | Fecha Rev: 18-12-17 | Versión 1

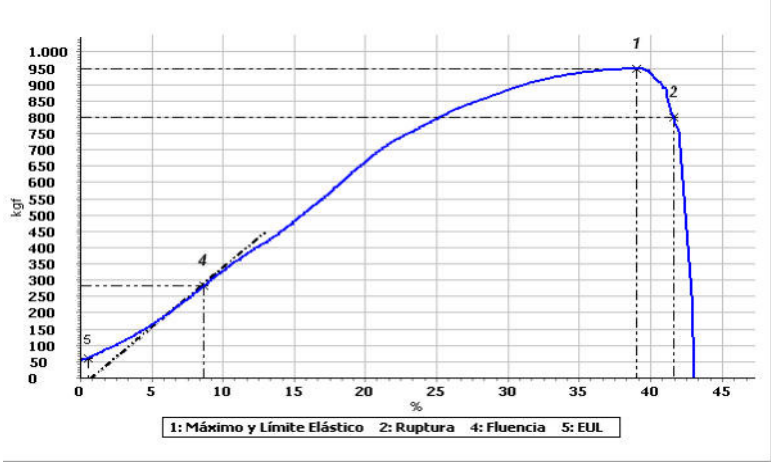
Fecha Emisión Certificado 12/05/2025

Cliente:

Características de la Muestra Ensayada

DESCRIPCION	MUESTRA GRAFIL
Informe N°	2987M
Diametro de Grafil (mm)	4,0
Lote	T-2121
Fecha de Fabricación	6/03/2025
Fecha de recepcion de la muestra	6/03/2025
Fecha de Ensayo	6/03/2025
Longitud de la Muestra (mm)	400

GRAFICA DE ENSAYO DE TENSIÓN



Condiciones ambientales de los ensayos							
Temperatura promedio °C	19,4			**Humedad relativa (HR%)**		60,0	
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**UND**	**U**	**MUESTRA GRAFIL**		**REQUISITOS**	
				Nominal	**Real**	**NTC 5806-2019**	**CUMPLE (SI/NO)**
Diámetro	mm	U (mm)	0,0003	4,0	4,0	Tabla N° 6	SI
Peso	g/m	U (g)	0,00699	99	94,80	7.2.7.1	SI
Promedio altura resaltes	mm	U (mm).	0,012	0,16	0,24	7.2.4.4	SI
Espaciamiento entre resaltes	mm	U (mm.).	0,058	4,62 a 7,24	5,21	7.2.4.6	SI
Espaciamiento longitudinal por pulgada de resaltes	mm	U (mm.).	0,058	3,5 a 5,5	5,00	7.2.4.3	SI
Ángulo resaltes	°	U (°)	0,00092	Mín 45°	55	7.2.4.5	SI
Resaltes en direccion inversa	N/A	N/A	#N/D	N/A	N/A	7.2.4.5	SI
Area superficial grafilada	%	U (mm)	0,058	Mín 25%	27	7.2.4.1	SI
Lineas de resaltes	Unidad	U (mm)	0,058	Mín 2	3	7.2.4.2	SI

CALIDAD, ACABADO Y APARIENCIA		
Libre de Imperfecciones perjudiciales y buen acabado superficial	7.4.1	SI
Libre de óxido.	7.4.2- 7.4.3	SI

PROPIEDADES MECANICAS DE LA MUESTRA

DESCRIPCION DE LA PRUEBA		UNIDAD	UND	U	VALORES		REQUISITOS	
					Especificado	**Obtenido**	**METODO DE ENSAYO**	**CUMPLE (SI/NO)**
TRACCION	Esfuerzo Máximo de Tracción	Mpa	U (KN)	0,0639	550	740,7	NTC 5806-Tabla 9 NTC 3353	SI
FLUENCIA	Resistencia a la Fluencia	Mpa	U (KN)	0,0639	485	645,6	NTC 5806-Tabla 9 NTC 3353	SI
DOBLADO	Grados	°			90	90	NTC 3353	SI

NOTA: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada. El Plan de Muestreo de Calidad se hace cada 10 Toneladas.

Realiza:	Revisa:	Aprueba:
LISETH CAICEDO		AM FERRETERÍA ANDRÉS MARTÍNEZ S. A. S. NIT. 900.034.102-1
LABORATORISTA	**CALIDAD**	**JEFE DE CALIDAD**
Liseth Carolina Caicedo	Ing.Sebastian Olave	Ing.Sebastian Olave

AMFERRETERÍA
ANDRÉS MARTÍNEZ S. A. S.
UNA EMPRESA DE ÉXITO Y EXCELENCIA

NIT. 900,034,102
Carrera 14A # 17-131
Parque Industrial Montana
Manzana 8 Bodega 5 Mosquera

REPORTE DE CALIDAD

Informe de Ensayos Mecánicos Grafil

NTC-5806 Alambre de acero grafilado y mallas electrosoldadas con grafil .

Resolución 0277 de 2015 Alambre de acero grafilado y mallas electrosoldadas con grafil .

FQ1201 | Fecha Rev: 18-12-17 | Versión 1

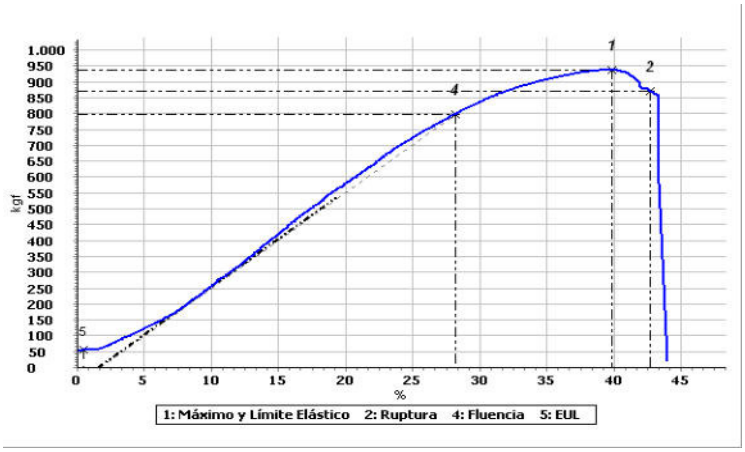
Fecha Emisión Certificado 12/05/2025

Cliente:

Características de la Muestra Ensayada

DESCRIPCION	MUESTRA GRAFIL
Informe N°	2988M
Diametro de Grafil (mm)	4,0
Lote	T-2122
Fecha de Fabricación	7/03/2025
Fecha de recepcion de la muestra	7/03/2025
Fecha de Ensayo	7/03/2025
Longitud de la Muestra (mm)	400

GRAFICA DE ENSAYO DE TENSIÓN



Condiciones ambientales de los ensayos							
Temperatura promedio °C	19,4			**Humedad relativa (HR%)**		60,0	
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**UND**	**U**	**MUESTRA GRAFIL**		**REQUISITOS**	
				Nominal	**Real**	**NTC 5806-2019**	**CUMPLE (SI/NO)**
Diámetro	mm	U (mm)	0,0003	4,0	4,0	Tabla N° 6	SI
Peso	g/m	U (g)	0,00699	99	94,00	7.2.7.1	SI
Promedio altura resaltes	mm	U (mm).	0,012	0,16	0,27	7.2.4.4	SI
Espaciamiento entre resaltes	mm	U (mm.).	0,058	4,62 a 7,24	5,21	7.2.4.6	SI
Espaciamiento longitudinal por pulgada de resaltes	mm	U (mm.).	0,058	3,5 a 5,5	5,00	7.2.4.3	SI
Ángulo resaltes	°	U (°)	0,00092	Mín 45°	55	7.2.4.5	SI
Resaltes en direccion inversa	N/A	N/A	#N/D	N/A	N/A	7.2.4.5	SI
Area superficial grafilada	%	U (mm)	0,058	Mín 25%	27	7.2.4.1	SI
Lineas de resaltes	Unidad	U (mm)	0,058	Mín 2	3	7.2.4.2	SI

CALIDAD, ACABADO Y APARIENCIA		
Libre de Imperfecciones perjudiciales y buen acabado superficial	7.4.1	SI
Libre de óxido.	7.4.2- 7.4.3	SI

PROPIEDADES MECANICAS DE LA MUESTRA

DESCRIPCION DE LA PRUEBA		UNIDAD	UND	U	VALORES		REQUISITOS	
					Especificado	Obtenido	METODO DE ENSAYO	CUMPLE (SI/NO)
TRACCION	Esfuerzo Máximo de Tracción	Mpa	U (KN)	0,0639	550	732,2	NTC 5806-Tabla 9 NTC 3353	SI
FLUENCIA	Resistencia a la Fluencia	Mpa	U (KN)	0,0639	485	643	NTC 5806-Tabla 9 NTC 3353	SI
DOBLADO	Grados	°			90	90	NTC 3353	SI

NOTA: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada. El Plan de Muestreo de Calidad se hace cada 10 Toneladas.

Realiza:	Revisa:	Aprueba:
LISETH CAICEDO		AM FERRETERÍA ANDRÉS MARTÍNEZ S. A. S. NIT. 900.034.102-1
LABORATORISTA	**CALIDAD**	**JEFE DE CALIDAD**
Liseth Carolina Caicedo	Ing.Sebastian Olave	Ing.Sebastian Olave

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	CONSTRUCCIÓN INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - COLEGIO BOITA			Fecha
Ciudad	BOGOTÁ D.C - CUNDINAMARCA			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	Estructura metalica	Descripcion	Estructura metálica acero A 36, en perfiles laminados en caliente, acabado con imprimación antioxidante, con UNDiones soldadas en obra. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despUNDtes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.	Unidad de Medida	Kg	No.De Hojas
Item	2.2.01					2.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES					PESOS	
		Descripcion	Elemento	Peso Kg/m	Longitud (mm)	Cantidad	Peso sin soldadura Kg	Peso con soldadura Kg
* Registro Fotografico		DINTEL SALA DE PROFESORES PISO 5 Y 6						
	Piso 5	Sala de profesores	PT100X50X3.0	6.86	5090.00	4.00	139.67	146.653
	Piso 5	Sala de profesores	PT100X50X3.0	6.86	290.00	2.00	3.98	4.178
	Piso 5	Sala de profesores	PLATINAS 16X10X5.0	0.06	3.00	3.00	0.00	0.001
	Piso 5	Sala de profesores	PERNOS 1/4	0.25	50.00	12.00	0.15	0.157
	Piso 6	Sala de profesores	PT100X50X3.0	6.86	5090.00	4.00	139.67	146.653
	Piso 6	Sala de profesores	PT100X50X3.0	6.86	290.00	2.00	3.98	4.178
	Piso 6	Sala de profesores	PLATINAS 16X10X5.0	0.06	3.00	3.00	0.00	0.001
	Piso 6	Sala de profesores	PERNOS 1/4	0.25	50.00	12.00	0.15	0.157
* Registro Fotografico		DINTEL ADMINISTRACION N+1.85 ED. A						
	PISO 2	ADMINISTRACION RECTORIA	PT150X50X3.0	9.22	3265.00	1.00	30.10	31.608
	PISO 2	ADMINISTRACION RECTORIA	PT150X50X3.0	9.22	750.00	1.00	6.92	7.261
	PISO 2	ADMINISTRACION RECTORIA	PT150X50X3.0	9.22	3920.00	1.00	36.14	37.950
	PISO 2	ADMINISTRACION RECTORIA	PLATINAS 20X15X5.0	0.11	1.00	1.00	0.00	0.00012
	PISO 2	ADMINISTRACION RECTORIA	PLATINAS 25X30X1.27	2.99	1.00	2.00	0.01	0.006









EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	CONSTRUCCIÓN INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - COLEGIO BOITA			Fecha
Ciudad	BOGOTÁ D.C - CUNDINAMARCA			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	Estructura metalica	Descripcion	Estructura metálica acero A 36, en perfiles laminados en caliente, acabado con imprimación antioxidante, con UNDiones soldadas en obra. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despUNDtes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.	Unidad de Medida	Kg	No.De Hojas
Item	2.2.01					2.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES					PESOS	
		Descripcion	Elemento	Peso Kg/m	Longitud (mm)	Cantidad	Peso sin soldadura Kg	Peso con soldadura Kg
* Registro Fotografico		DINTEL CAFETIN PISO 2 Y CUBIERTA						
	PISO 2	CAFETIN N+3.75	IPE180	6.00	1670.00	1.00	10.02	10.521
	PISO 2	CAFETIN N+3.75	IPE180	6.00	3600.00	3.00	64.80	68.040
	PISO 2	CAFETIN N+3.75	IPE180	6.00	1350.00	3.00	24.30	25.515
	PISO 2	CAFETIN N+3.75	IPE180	6.00	400.00	2.00	4.80	5.040
	PISO 2	CAFETIN N+3.75	PLATINAS 30X20X1/2"	5.98	1.00	5.00	0.03	0.031
	PISO 5	CAFETIN CUBIERTA	IPE180	6.00	3750.00	2.00	45.00	47.250
	PISO 5	CAFETIN CUBIERTA	IPE180	6.00	1600.00	2.00	19.20	20.160
	PISO 5	CAFETIN CUBIERTA	PLATINAS 30X20X1/2"	5.98	1.00	1.00	0.01	0.006
							TOTALES	555.37





OBSERVACIONES	* Se anexa formato de liberación

Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS

Fecha:

Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 2.2.01

EBISU	FORMATO DE LIBERACION ACERO Y ESTRUCTURA METALICA

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
ITEM	2.2.01		
FECHA:			
ACTIVIDAD	Estructura metálica acero A 36, en perfiles laminados en caliente, acabado con imprimación antioxidante, con UNIOnes soldadas en obra. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los desgUNIOnes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.		
LOCALIZACION		NIVEL	
CANTIDAD		UNIDAD	

ACTIVIDADES DE INSPECCION			OBSERVACIONES
REVISION ESTRUCTURA METALICA			
ITEM	CUMPLE	NO CUMPLE	
Nivel			
Superficie de Acabado			
Alineación			

ACTIVIDADES DE INSPECCION			OBSERVACIONES
REVISIÓN			
ITEM	CUMPLE	NO CUMPLE	
Dimensiones			
Geometría			
Material de especificación			

ACTIVIDADES DE INSPECCION			OBSERVACIONES
REVISIÓN FORMALETA			
ITEM	CUMPLE	NO CUMPLE	
Acabado de la superficie			
Geometría del elemento			
Plomo y alineamiento			
Apuntalamiento			
Separadores			
Desmoldante			
Limpieza Zona de Vaciado			
Dilataciones			

ACTIVIDADES DE INSPECCION			OBSERVACIONES
REVISIÓN DE ACERO DE REFUERZO			
ITEM	CUMPLE	NO CUMPLE	
Cantidad			
Diámetro			
Ganchos			
Longitud			
Distancia entre barras			
Traslapos			
Amarre o sujeción			
Recubrimientos			
Limpieza de barras			

SE ACEPTA	SE RECHAZA
FECHA	FECHA

OBSERVACIONES GENERALES
OK. Verificado

NOMBRE Y FIRMA RESIDENTE OBRA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

Powered by CamScanner

PLANOS

Bloque

EBISU

Aulas de Profesores

Pisos 5 y 6. = 301.97. kg.





Administracion N+1,85 Ej. A = 76.82 KG





N+3,75 Ej. B = 176.56 kg. = Cubierta E.J. B.





Cantidad por ubicación ✓

Cant. total.

555.37 kg.

Powered by CamScanner

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Bogotá, 21 de noviembre del 2024
Ref.: DPD 3469-24

Ingeniero:
EDISON ROJAS
EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS
Obra: COLEGIO BOITA
Código de Obra: 20747
Bogotá D. C.

Referencia: LIQUIDOS PENETRANTES
TIPO II METODO C

Apreciado Ingeniero:

De manera atenta nos permitimos entregar el informe con referencia DPD 3469-24, el cual contiene el resumen del ensayo de tintas penetrantes efectuados en los elementos indicados por ustedes en la obra en mención.

Los datos y resultados específicos obtenidos en la realización de cada uno de los ensayos se encuentran en el cuadro anexo. A continuación, presentamos el resumen de los resultados de las pruebas realizadas en base al procedimiento de ensayo ASTM E 165-18, TIPO II METODO C Removibles con solvente.

Con gusto daremos información adicional o aclaración a cualquier inquietud relacionada con este informe.

Autoriza,



Firmado digitalmente por WILLIAM LEONARDO SUAREZ MARIN
Fecha: 2024.11.21 16:19:23 -05'00'

William L. Suarez Marín
Jefe Patologia y Diseños
patologia@concrelab.com
O. V. 136800 O. T. 73510
H. RAMÍREZ

ANEXO FOTOGRÁFICO

A continuación, encontrará el registro fotográfico de las tintas realizadas en la obra mencionada anteriormente.



Foto N° 1: Punto #1



Foto N° 2: Punto #2



Foto N° 3: Punto #3



Foto N° 4: Punto #4



Foto N° 5: Punto #5



Foto N° 6: Punto #6

Concrelab

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

INFORME DE ENSAYO

LÍQUIDOS PENETRANTES TIPO II MÉTODO C
ASME V ART 6 - ASME VII APN 8 - API 1104 NUM 9.5

***CLIENTE:**	EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS
***CÓDIGO DE OBRA:**	20747
***OBRA:**	COLEGIO BOITA
***DIRECCIÓN Y CIUDAD DEL CLIENTE:**	CL 45 SUR 72 Q 20
DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA:	LÍQUIDOS PENETRANTES
***NÚMERO DE LA MUESTRA:**	1 A 6
***PROCEDENCIA:**	NO PRESENTA
***LOCALIZACIÓN TOMA DE MUESTRA:**	NO PRESENTA
SITIO DE ENSAYO:	ENSAYO EN CAMPO
FECHA DE EJECUCIÓN DE ENSAYO:	2024-11-20
FECHA DE EMISIÓN DE INFORME:	2024-11-21
ENSAYO EJECUTADO POR:	F. YONDAPIZ
ORDEN DE TRABAJO N°:	73510 O. V. 136800
NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME:	Dos (2)

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
* La información registrada en los campos identificados con un asterisco (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es

AUTORIZADO POR:



William L. Suarez Marín
Jefe Patologia y Diseños
patologia@concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

INFORME DE ENSAYO

LÍQUIDOS PENETRANTES TIPO II MÉTODO C

ASME V ART 6 - ASME VII APN 8 - API 1104 NUM 9.5

Marca y referencia penetrante:	MAGNAFLUX	**Tiempo penetración (min):**	10
Marca y referencia removedor:	MAGNAFLUX	**Tiempo revelado (min):**	10
Marca y referencia revelador:	MAGNAFLUX	**Método de limpieza:**	Solvente

No.	IDENTIFICACIÓN DE LA JUNTA	ESTAMPE	LONGITUD INSPECCIÓN (mm)	INDICACIÓN			EVALUACIÓN
				TIPO	CANTIDAD	MEDIDA (mm)	
1	RAMPA 10 NIVEL 17,65 AL 19,65	CAT	350	---	---	---	ACEPTADA
2	RAMPA 10 NIVEL 17,65 AL 19,65	CAT	350	---	---	---	ACEPTADA
3	RAMPA 10 NIVEL 14-16	CAT	350	---	---	---	ACEPTADA
4	RAMPA 10 NIVEL 14-16	CAT	350	---	---	---	ACEPTADA
5	RAMPA 2 NIVEL 0 A 1,75	CAT	350	---	---	---	ACEPTADA
6	RAMPA 2 NIVEL 0 A 1,75	CAT	350	---	---	---	ACEPTADA

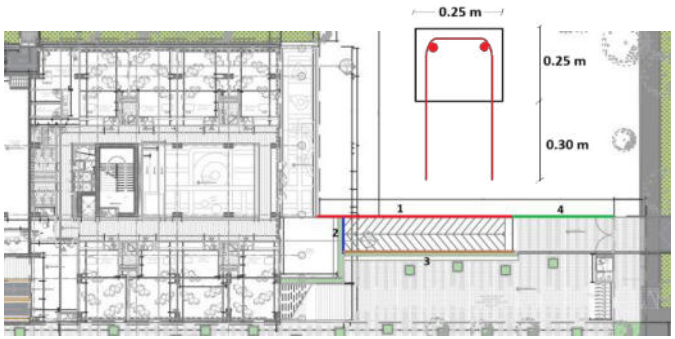
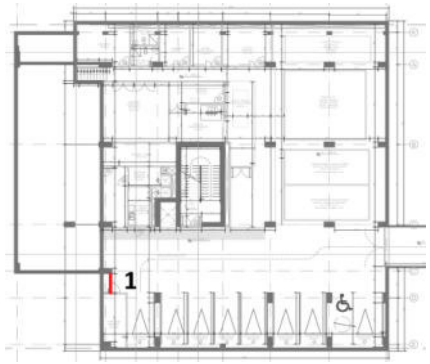
Observaciones:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	CONSTRUCCIÓN INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - COLEGIO BOITA			Fecha
Ciudad	BOGOTÁ D.C - CUNDINAMARCA			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	Estructura metalica	Descripcion	Anclaje hierro ,1/2"-perf. ,5/8" 10-15c	Unidad de Medida	PTO	No.De Hojas
Item	2.2.05					2.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES					
		Descripcion	Diametro perno	Longitud	Distancia entre anclaje	Cantida de puntos	Cantidad
* Memoria Grafica 	Placa N+0.00						
	1.00	Anclaje Viga	1/2"	22.90	0.15	2.00	305
	2.00	Anclaje Viga	1/2"	4.01	0.15	2.00	53
	3.00	Anclaje Viga	1/2"	20.10	0.15	2.00	268
	4.00	Anclaje Viga	1/2"	9.80	0.15	2.00	131
					PORCENTAJE PAGO	61.45%	465
* Memoria Grafica 	Placa N-3.60 Ed. B						
	1.00	Anclaje Bordillo	1/2"	1.87	0.15	2.00	25
					PORCENTAJE PAGO	100.00%	25

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	CONSTRUCCIÓN INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - COLEGIO BOITA			Fecha
Ciudad	BOGOTÁ D.C - CUNDINAMARCA			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	Estructura metalica	Descripcion	Anclaje hierro ,1/2"-perf. ,5/8" 10-15c	Unidad de Medida	PTO	No.De Hojas
Item	2.2.05					2.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES					
		Descripcion	Diametro perno	Longitud	Distancia entre anclaje	Cantida de puntos	Cantidad
* Memoria Fotografica 							
						TOTALES	490

OBSERVACIONES	* Se anexan formatos de liberación * Solo se pasan en el acta 465 Und de anclajes, ya que en el acta 35 se pasaron los 292 restantes

Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS

Fecha:

Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 2.2.05

EBISU

FORMATO DE LIBERACION

PROYECTO	COLEGIO BOITA
ITEM	2.2.05
FECHA:	
ACTIVIDAD:	Anclaje hierro ,1/2"-perf. ,5/8" 10-15c
UBICACIÓN	NIVEL

ACTIVIDADES DE INSPECCION				
REVISIÓN ACABADOS				OBSERVACIONES
ITEM	BAJO	MEDIO	BUENO	
Limpieza				
Acabado				
Plomado				
Materialidad				
Alineamientos				
Rallones y Doblado				

SE ACEPTA	SE RECHAZA
FECHA:	FECHA:

OBSERVACIONES GENERALES

OK. verificado
22-07-25

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

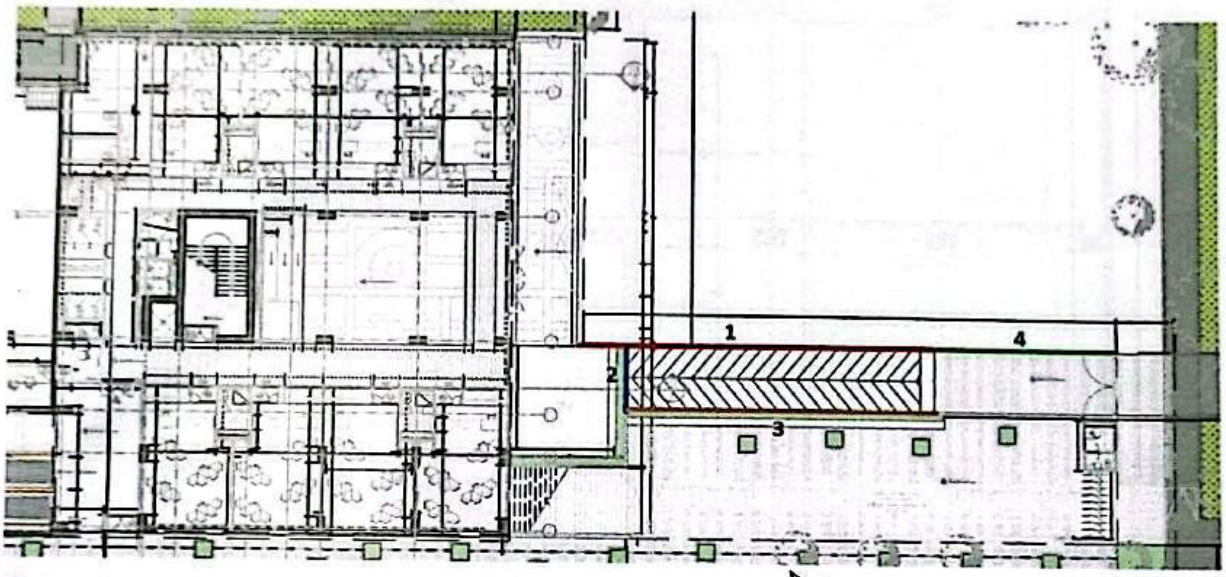
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

Powered by CamScanner

PLANOS

Bloque

EBISU



calidad.

1. 305

2. 53

3. 268

4. 131

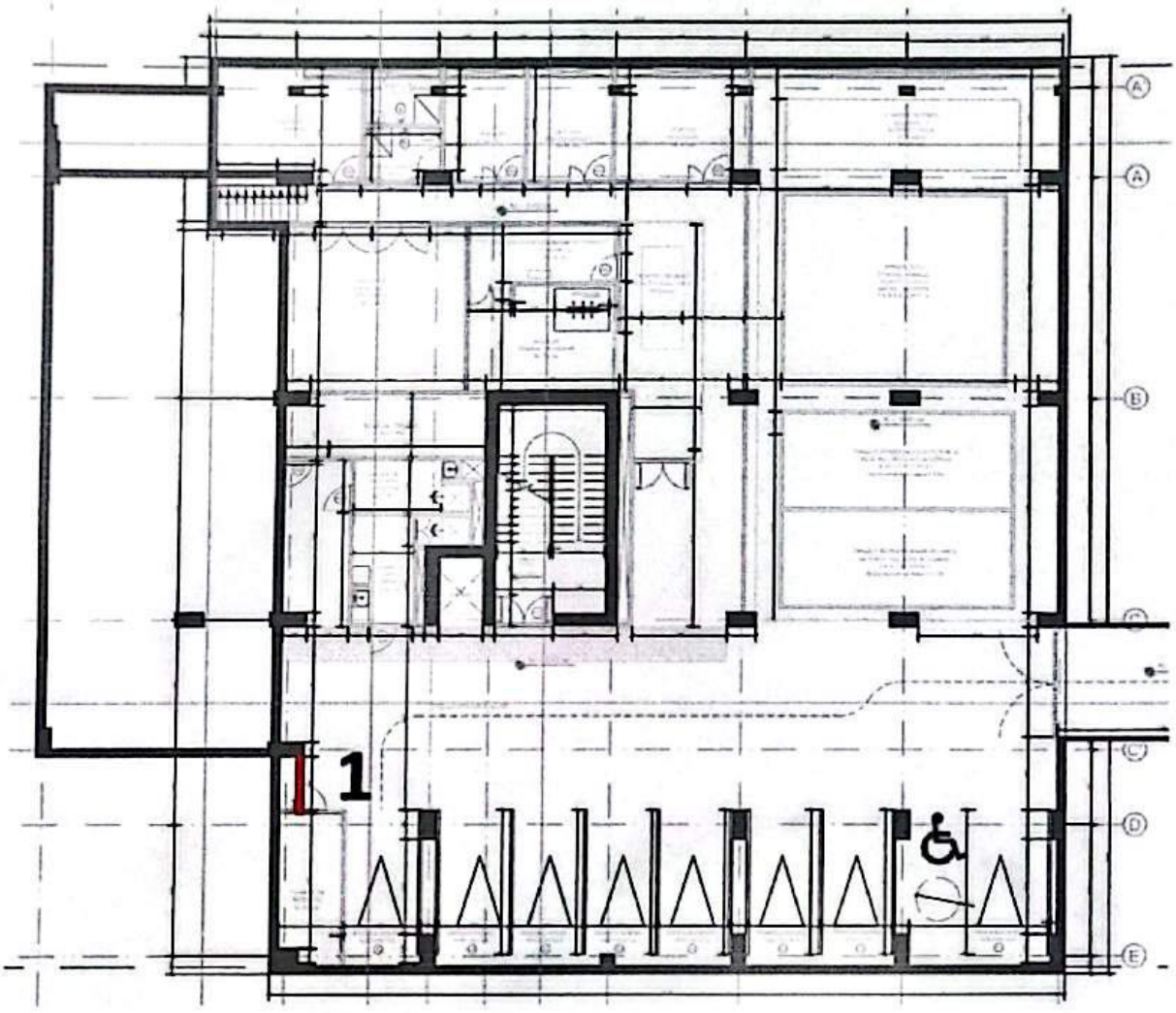
Powered by CamScanner

PLANOS

Bloque 7205

EBISU

N-3.60 tl . B



Cantidad:

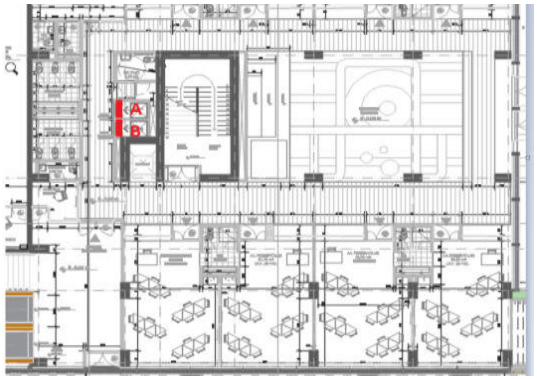
1.25

Powered by CamScanner

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	MAMPOSTERIA	Descripcion	Muro en ladrillo portante 30 terracota de 29x14.5x9.	Unidad de Medida	M2	No.De Hojas
Item	3.01					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	h	Area	Cantidad	Total
* Memoria Grafica		Placa N+0.00 Ed.B					
	A	Cierre ascensores de carga de cocina	1.10	2.80	3.08	1.00	3.08
	B	Cierre ascensores de carga de cocina	1.08	2.80	3.02	1.00	3.02
* Memoria Grafica		Placa N+3.75 Ed.B					
	A	Baño cocina	1.80	4.00	7.20	1.00	7.20
	B	Baño cocina	0.80	4.00	3.20	1.00	3.20

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	MAMPOSTERIA	Descripcion	Muro en ladrillo portante 30 terracota de 29x14.5x9.	Unidad de Medida	M2	No.De Hojas
Item	3.01					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	h	Area	Cantidad	Total
* Memoria Fotografcia 							
						TOTALES	16.50

OBSERVACIONES	* Se adjuntan formatos de liberación * Se referencia plano A-100 correspondiente al edificio A y B, de la version del 11 de abril de 2023.

Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS

Fecha:

Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 3.01

EBISU

FORMATO DE LIBERACION MAMPOSTERIA

PROYECTO: COLEGIO BOITA
ITEM: 3.01
FECHA:
ACTIVIDAD: MAMPOSTERIA
LOCALIZACION: BLOQUE A y B
Ejes
Ejes
NIVEL

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DIMENSIONES			OBSERVACIONES
ITEM	CUMPLE	NO CUMPLE	
Muro en ladrillo portante 30 terraota de 29x14.5x9.			

ACTIVIDADES DE INSPECCION MEDIDAS REVISIÓN LONGITUDES			OBSERVACIONES
ITEM	CUMPLE	NO CUMPLE	
Ubicacion y replanteo			
Plomo y alineamiento			

ACTIVIDADES DE INSPECCION			OBSERVACIONES
ITEM	CUMPLE	NO CUMPLE	
Material de especificación			
Espesor de la junta			
Ventana de limpieza			
Conector metalico			
Refuerzo horizontal			
Refuerzo vertical (Dovelas)			
Anclajes			

SE ACEPTA	SE RECHAZA
FECHA	FECHA

OBSERVACIONES GENERALES

OK.
Verificado
04-12-25

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

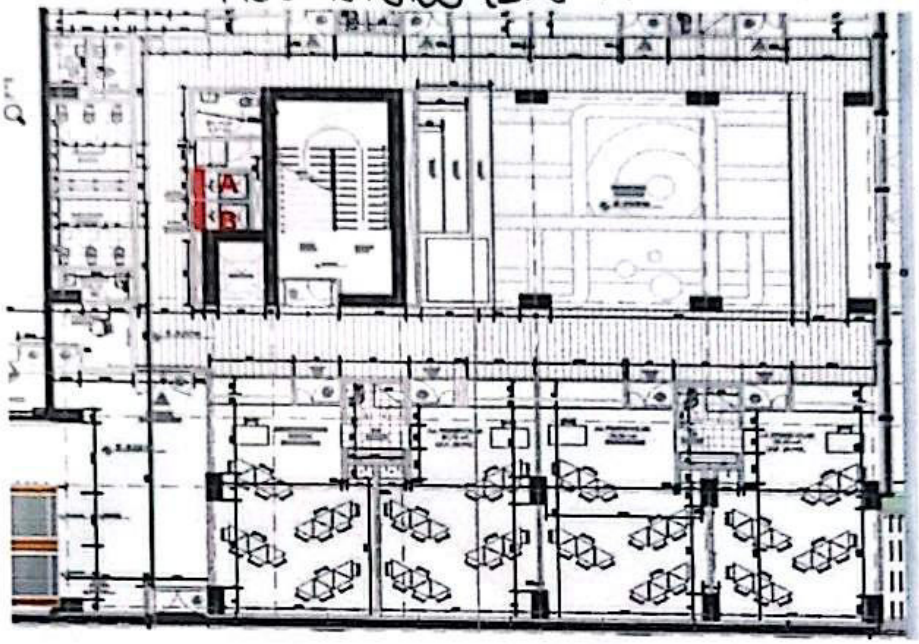
Powered by CamScanner

PLANOS

Bloque

EBISU

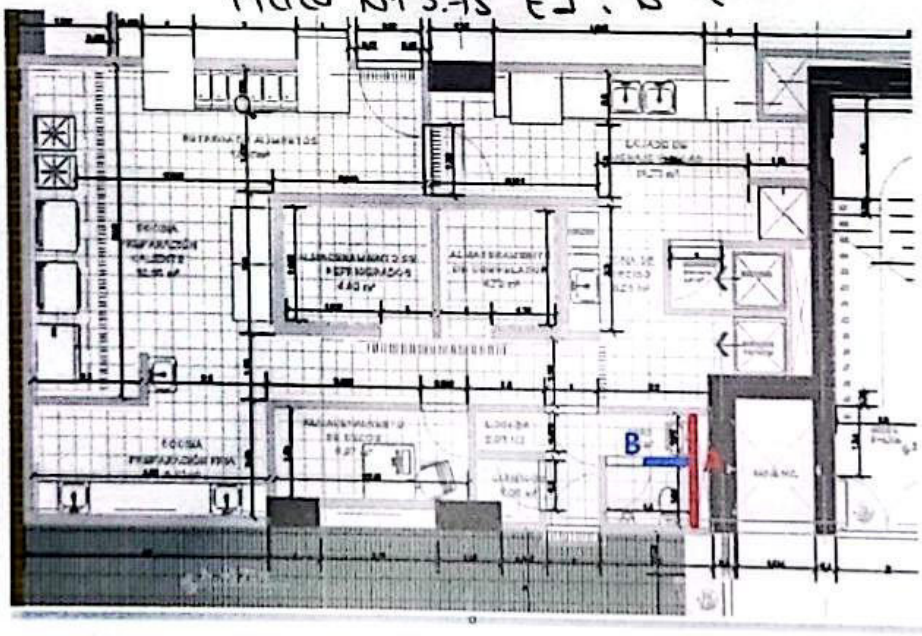
Plaça N+0.00 ed. B P1



A= 1.10 x 2,80
= 3.08

B= 1,08 x 2,90
= 3,02.

Plaça N+3.75 ed. B P2



A= 1.80 x 4.00
= 7.20

B= 0,80 x 4.00
= 3.20.

Powered by CamScanner

TRANSPORTES Y AGREGADOS GOMEZ SAS

Excavación y suministro de materiales de cantera
NIT: 900655195-3 IVA REGIMEN COMUN
E-mail: gomezaldemar@gmail.com

Bogotá D.C 16 julio del 2025

CERTIFICACION

Por medio de la presente nuestra Empresa **TRANSPORTE Y AGREGADOS GOMEZ SAS,** identificada con **NIT. 900655195-3 RUCOM Nº 2023120426312,** Certifica que transporto **para la empresa EBISU S.A.S NIT: 807.008.957-3** La siguiente cantidad de material en el mes de **JUNIO 2025**

MATERIAL	CANTIDAD
ARENA DE POZO	6 m3
TRITURADO 1" 1/2	15m3

ALDEMAR GOMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CEL:3112638727

DIRECCION: CALLE 181 # 17B 27 BARRIO BOSQUES DE SAN ANTONIO

Powered by CamScanner

S • U • C • E • S • O • R • E • S
PEDRO PABLO ROZO GUAQUETA
E HIJOS. SAS.

A QUIEN INTERESE

Certificamos que **SUCESORES PEDRO PABLO ROZO GUAQUETA E HIJOS SAS** con **NIT 800.211.420-8**, con contrato de concesión y registro minero N° 12600 de la Agencia Nacional de Minería, e inscrito ante el Registro de Comercializadora de minerales- **RUCOM** y plan de manejo ambiental según resolución No 3122 de septiembre 22 de 2010 expedido por la **CAR,** suministró arena a **TRANSPORTES Y AGREGADOS GOMEZ** identificado con Nit **900.655.195-3** con destino a **EBISU SAS** identificado con Nit **807.008.957-7,** durante el mes de junio, para la obra **COSNTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA COLEGIO BOITA,** pin de la obra:21367.

- **6 m³ de ARENA DE POZO**

Se expide a solicitud del interesado a los 9 días del mes de julio de 2025.

Atentamente,

Jimmy Alono Mosquera Moreno
Contador
3002190276

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Bogotá D.C. 12 de agosto de 2024

Ingeniero (a)
EDISON ROJAS

EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS

OBRA: 20747- COLEGIO BOITA

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio

Apreciado Ingeniero (a):
De manera atenta nos permitimos entregar el informe No. DCP3-0822-24 con referencia: 16-20747 en el cual se presentan los resultados de ensayos:

- Ensayo de Absorción en Unidades de Mampostería.

Estos ensayos fueron realizados a las muestras enviadas a nuestro laboratorio, se describen a continuación:

- Ladrillo Portante
- Ladrillo Prensado

Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de las muestras ensayadas.

Cordialmente,

Firmado digitalmente por DAVID SANTIAGO RODRIGUEZ RUBIO
Fecha: 2024.08.14 11:03:50 -05'00'

David Santiago Rodríguez
JEFE ÁREA CONCRETOS Y PREFABRICADOS

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO

MÉTODO PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y OTROS PRODUCTOS DE ARCILLA
ABSORCIÓN DE AGUA
NTC 4017:2018 (Numeral 10)

N° DE INFORME: DCP3-0822-24
PÁGINA: 1 DE 2

***COMPAÑÍA:** EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS
***OBRA:** COLEGIO BOITA
***DIRIGIDO A:** ING. EDISON ROJAS
***DIRECCIÓN:** CL 45 SUR 72 Q 20

FECHA DE EMISIÓN: 2024-08-12
REFERENCIA: 16-20747
DIGITÓ: Aochoa
LABORATORISTA: Avega

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm^2 a lbf/in^2, multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm^2, multiplique por: 10,1972

Orden de trabajo	* Unidad N°	* Descripción	* Localización	Fecha de recepción	Fecha inicial del ensayo	Fecha final del ensayo	Masa seca (g)	Masa saturada (g)	Absorción (%)
420285	L-1	Ladrillo Portante	Sin Localización	2024-07-31	2024-08-05	2024-08-06	4705,0	5195,0	10,4
420285	L-1	Ladrillo Portante	Sin Localización	2024-07-31	2024-08-05	2024-08-06	4680,5	5145,0	9,9
420285	L-1	Ladrillo Portante	Sin Localización	2024-07-31	2024-08-05	2024-08-06	4653,0	5128,0	10,2

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fué suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

Control de los parámetros de precisión y calibración de la balanza utilizada en el ensayo			
Instrumento:	Balanza digital	**Intervalo de medición:**	0,25 A 30 kg
Fabricante:	PCE	**División de escala:**	0,5 g
Modelo:	PCE PCS 30	**Fecha de última calibración:**	2024-02-23
Número de serie	HX 3766	**Vigencia de la calibración:**	12 meses

Promedio	10,2
Desviación estándar	0,25
Coeficiente de variación	2,5%

OBSERVACIONES:

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO

MÉTODO PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y OTROS PRODUCTOS DE ARCILLA
ABSORCIÓN DE AGUA
NTC 4017:2018 (Numeral 10)

N° DE INFORME: DCP3-0822-24
PÁGINA: 2 DE 2

***COMPAÑÍA:** EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS
***OBRA:** COLEGIO BOITA
***DIRIGIDO A:** ING. EDISON ROJAS
***DIRECCIÓN:** CL 45 SUR 72 Q 20

FECHA DE EMISIÓN: 2024-08-12
REFERENCIA: 16-20747
DIGITÓ: Aochoa
LABORATORISTA: Avega

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm^2 a lbf/in^2, multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm^2, multiplique por: 10,1972

Orden de trabajo	* Unidad N°	* Descripción	* Localización	Fecha de recepción	Fecha inicial del ensayo	Fecha final del ensayo	Masa seca (g)	Masa saturada (g)	Absorción (%)
420285	L-2	Ladrillo Prensado	Sin Localización	2024-07-31	2024-08-05	2024-08-06	2319,5	2542,5	9,6
420285	L-2	Ladrillo Prensado	Sin Localización	2024-07-31	2024-08-05	2024-08-06	2263,0	2480,5	9,6
420285	L-2	Ladrillo Prensado	Sin Localización	2024-07-31	2024-08-05	2024-08-06	2285,5	2509,0	9,8

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fué suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

Control de los parámetros de precisión y calibración de la balanza utilizada en el ensayo			
Instrumento:	Balanza digital	**Intervalo de medición:**	0,25 A 30 kg
Fabricante:	PCE	**División de escala:**	0,5 g
Modelo:	PCE PCS 30	**Fecha de última calibración:**	2024-02-23
Número de serie	HX 3766	**Vigencia de la calibración:**	12 meses

Promedio	9,7
Desviación estándar	0,12
Coeficiente de variación	1,2%

OBSERVACIONES:

AUTORIZADO POR:

Firmado digitalmente por DAVID SANTIAGO RODRIGUEZ RUBIO
Fecha: 2024.08.14 11:03:36 -05'00'

concretos@concrelab.com

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Bogotá D.C. 12 de agosto de 2024

Ingeniero (a)
EDISON ROJAS

EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS

OBRA: 20747- COLEGIO BOITA

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio

Apreciado Ingeniero (a):
De manera atenta nos permitimos entregar el informe No. DCP3-0822-24 con referencia: 17-20747 en el cual se presentan los resultados de ensayos:

- Ensayo de Compresión en Unidades de Mampostería.

Estos ensayos fueron realizados a las muestras enviadas a nuestro laboratorio, se describen a continuación:

- Ladrillo Portante
- Ladrillo Prensado

Concrelab

Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de las muestras ensayadas.

Cordialmente,

Firmado digitalmente por DAVID SANTIAGO RODRIGUEZ RUBIO
Fecha: 2024.08.14 11:04:53 -05'00'

David Santiago Rodríguez
JEFE ÁREA CONCRETOS Y PREFABRICADOS

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
MÉTODOS DE MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y OTROS PRODUCTOS DE ARCILLA - RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN
NTC 4017:2018 (Numeral 7)

***COMPAÑÍA:** EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS
***OBRA:** COLEGIO BOITA
***DIRIGIDO A:** ING. EDISON ROJAS
***DIRECCIÓN:** CL 45 SUR 72 Q 20

FECHA DE EMISIÓN: 2024-08-12
REFERENCIA: 17-20747
DIGITÓ: Aochoa
LABORATORISTA: Avega

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

Orden de trabajo	* Unidad N°	* Descripción	* Localización	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	Dimensiones (mm)			Área bruta (cm)²	Área bruta (mm)²	Área neta (mm)²	Carga máxima (N)	Resistencia a la compresión	
						Largo	Ancho	Alto					kgf/cm2	MPa
420285	L-1	Ladrillo Portante	Sin Localización	2024-07-31	2024-08-08	291,0	144,0	91,0	419,0	41904,0	24849,1	912800	374,2	36,7
420285	L-1	Ladrillo Portante	Sin Localización	2024-07-31	2024-08-08	290,0	144,0	90,0	417,6	41760,0	24471,4	907500	378,3	37,1
420285	L-1	Ladrillo Portante	Sin Localización	2024-07-31	2024-08-08	291,0	145,0	91,0	422,0	42195,0	25106,0	917100	372,2	36,5

La información registrada en los campos de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

Control de los parámetros de precisión y calibración de la máquina de ensayo					
Referencia de la máquina de ensayo		ELECAV	Vigencia de la calibración:		12 Meses
Fecha de la última calibración		12/03/2024	Lectura máxima de la máquina de ensayo (capacidad)		2000 kN
Clase de la escala de la máquina de ensayo que se puede emplear: **1**	**Precisión (q)**	**Repetibilidad (b)**	**Reversibilidad (v)**	**Cero (f_0)**	**Resolución relativa**
	±1,0	1	±1,5	±0,1	±0,5
Valores de ensayo de la máquina según última calibración	-0,18	0,145	0	0,000	0,033
Velocidad de ensayo obtenida con especimen de calibración			2,5 kN/s		

Dimensiones Promedio	**291,0**	**144,5**	**91,0**
Desviación estándar	**0,4**	**0,5**	**0,4**
Tolerancia dimensional	**0,2%**	**0,4%**	**0,5%**

Resistencia Promedio	**373,6**	**36,6**
Desviación estándar	**2,5**	**0,2**
Coeficiente de variación	**0,7%**	**0,7%**

OBSERVACIONES:

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
MÉTODOS DE MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y OTROS PRODUCTOS DE ARCILLA - RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN
NTC 4017:2018 (Numeral 7)

***COMPAÑÍA:** EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS
***OBRA:** COLEGIO BOITA
***DIRIGIDO A:** ING. EDISON ROJAS
***DIRECCIÓN:** CL 45 SUR 72 Q 20

FECHA DE EMISIÓN: 2024-08-12
REFERENCIA: 17-20747
DIGITÓ: Aochoa
LABORATORISTA: Avega

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

Orden de trabajo	* Unidad N°	* Descripción	* Localización	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	Dimensiones (mm)			Área bruta (cm)²	Área bruta (mm)²	Área neta (mm)²	Carga máxima (N)	Resistencia a la compresión	
						Largo	Ancho	Alto					kgf/cm2	MPa
420285	L-2	Ladrillo Prensado	Sin Localización	2024-07-31	2024-08-08	291,0	120,0	91,0	349,2	34920,0	27202,7	600800	225,4	22,1
420285	L-2	Ladrillo Prensado	Sin Localización	2024-07-31	2024-08-08	290,0	121,0	91,0	350,9	35090,0	27440,4	594300	221,3	21,7
420285	L-2	Ladrillo Prensado	Sin Localización	2024-07-31	2024-08-08	291,0	120,0	90,0	349,2	34920,0	27167,8	590000	221,3	21,7

La información registrada en los campos de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

Control de los parámetros de precisión y calibración de la máquina de ensayo					
Referencia de la máquina de ensayo		ELECAV	Vigencia de la calibración:		12 Meses
Fecha de la última calibración		12/03/2024	Lectura máxima de la máquina de ensayo (capacidad)		2000 kN
Clase de la escala de la máquina de ensayo que se puede emplear: **1**	**Precisión (q)**	**Repetibilidad (b)**	**Reversibilidad (v)**	**Cero (f_0)**	**Resolución relativa**
	±1,0	1	±1,5	±0,1	±0,5
Valores de ensayo de la máquina según última calibración	-0,18	0,145	0	0,000	0,033
Velocidad de ensayo obtenida con especimen de calibración			2,5 kN/s		

Dimensiones Promedio	**291,0**	**120,0**	**90,5**
Desviación estándar	**0,4**	**0,4**	**0,5**
Tolerancia dimensional	**0,2%**	**0,4%**	**0,6%**

Resistencia Promedio	**222,0**	**21,8**
Desviación estándar	**1,7**	**0,2**
Coeficiente de variación	**0,8%**	**0,8%**

OBSERVACIONES:

AUTORIZADO POR:

Firmado digitalmente por DAVID SANTIAGO RODRIGUEZ RUBIO
Fecha: 2024.08.14 11:04:44 -05'00'

concretos@concrelab.com

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

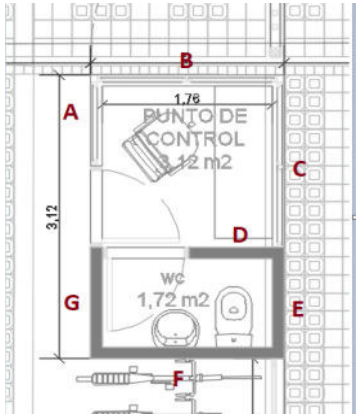
EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	MAMPOSTERIA	Descripcion	Muro en ladrillo prensado liviano 6 cm terracota, de 24.5x12x6, incluye anclaje, refuerzo, grouting dovelas.	Unidad de Medida	M2	No.De Hojas
Item	3.02					3.00

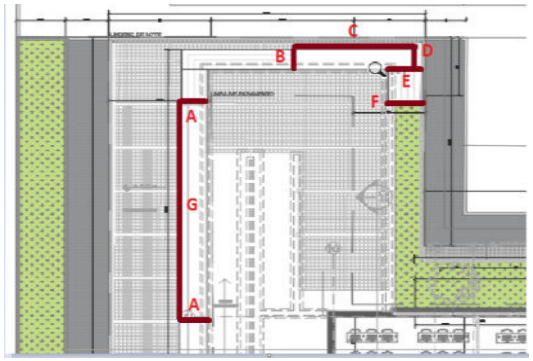
MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	h	Area	Cantidad	Total

* Memoria Grafica



	Placa N+0.00 Ed.B					
A	Caseta puesto de control en patio	0.90	0.95	0.86	1.00	0.86
B	Caseta puesto de control en patio	2.00	0.95	1.90	1.00	1.90
C	Caseta puesto de control en patio	1.75	0.95	1.66	1.00	1.66
D	Caseta puesto de control en patio	1.15	2.35	2.70	1.00	2.70
E	Caseta puesto de control en patio	1.05	2.35	2.47	1.00	2.47
F	Caseta puesto de control en patio	2.00	2.35	4.70	1.00	4.70
G	Caseta puesto de control en patio	1.15	2.35	2.70	1.00	2.70

* Memoria Grafica



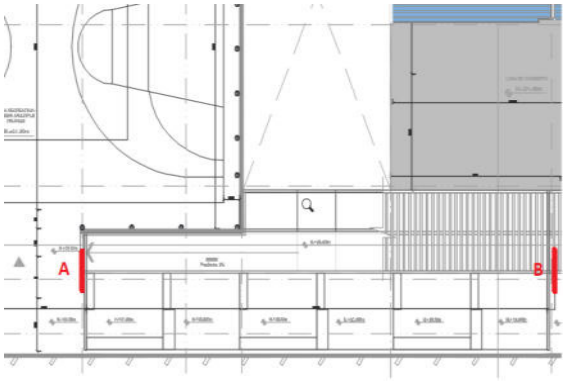
	Placa N+0.00 Ed.A					
A	Jardineras plazoleta suroccidental	1.20	0.60	0.72	2.00	1.44
B	Jardineras plazoleta suroccidental	1.20	0.60	0.72	1.00	0.72
C	Jardineras plazoleta suroccidental	6.60	0.60	3.96	1.00	3.96
D	Jardineras plazoleta suroccidental	1.20	0.60	0.72	1.00	0.72
E	Jardineras plazoleta suroccidental	1.20	0.60	0.72	1.00	0.72
F	Jardineras plazoleta suroccidental	1.20	0.60	0.72	1.00	0.72
G	Jardineras plazoleta suroccidental	16.00	0.60	9.60	1.00	9.60

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	MAMPOSTERIA	Descripcion	Muro en ladrillo prensado liviano 6 cm terracota, de 24.5x12x6, incluye anclaje, refuerzo, grouting dovelas.	Unidad de Medida	M2	No.De Hojas
Item	3.02					3.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	h	Area	Cantidad	Total
* Memoria Grafica		Placa Cubiertas					
	A	Cierres contra vacios en rampas	1.20	1.50	1.80	1.00	1.80
	B	Cierres contra vacios en rampas	0.80	1.50	1.20	1.00	1.20
* Memoria Fotografcia							
						TOTALES	37.87





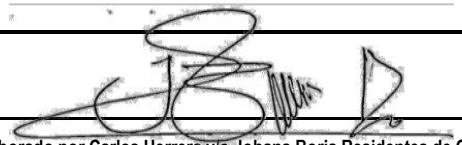
EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	MAMPOSTERIA	Descripcion	Muro en ladrillo prensado liviano 6 cm terracota, de 24.5x12x6, incluye anclaje, refuerzo, grouting dovelas.	Unidad de Medida	M2	No.De Hojas
Item	3.02					3.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	h	Area	Cantidad	Total

OBSERVACIONES	* Se adjuntan formatos de liberación * Se referencia plano A-100 correspondiente al edificio A y B, de la version del 11 de abril de 2023.



Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS

Fecha:

Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 3.02

EBISU

FORMATO DE LIBERACION MAMPOSTERIA

PROYECTO: COLEGIO BOITA

ITEM: 3.02

FECHA:

ACTIVIDAD: MAMPOSTERIA

LOCALIZACION: Eje BLOQUE A y B

Eje NIVEL

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DIMENSIONES			OBSERVACIONES
ITEM	CUMPLE	NO CUMPLE	
Muro en ladrillo prensado bisato 6 cm terraceta, de 24.5x12x9, incluye anclaje, refuerzo, grouting dovelas.			

ACTIVIDADES DE INSPECCION MEDIDAS REVISIÓN LONGITUDES			OBSERVACIONES
ITEM	CUMPLE	NO CUMPLE	
Ubicacion y replantes			
Plomo y alineamiento			

ACTIVIDADES DE INSPECCION			OBSERVACIONES
ITEM	CUMPLE	NO CUMPLE	
Material de especificación			
Espesor de la junta			
Ventana de limpieza			
Conector metalico			
Refuerzo horizontal			
Refuerzo vertical (Dovelas)			
Anclajes			

SE ACEPTA	SE RECHAZA
FECHA	FECHA

OBSERVACIONES GENERALES

OK.
Verificado
04-12-21

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

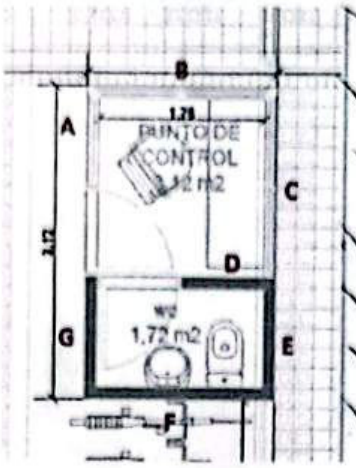
Powered by CamScanner

PLANOS

Bloque

EBISU

N+0.00 EJ .3

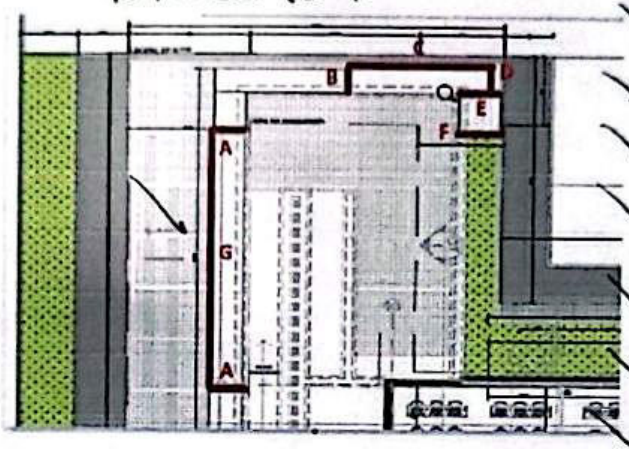


A = 0.40 x 0.95 = 0.86
B = 2 x 0.95 = 1.90
C = 1.75 x 0.95 = 1.66
D = 1.15 x 2,35 = 2.70
E = 1.0 x 2.35 = 2,17
F = 2 x 2.35 = 4.70
G = 1.15 x 2.35 = 2.70

Vigilancia entrada sentado.

OK.

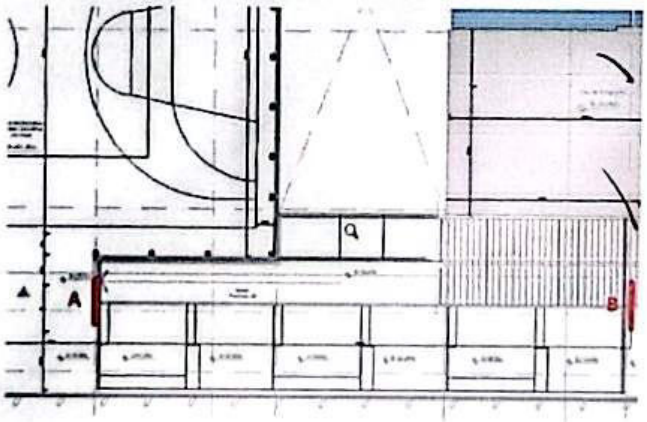
N+0.00 EJ A



A = 1.20 x 0.60 - 0,72
B = 1.20 x 0.60 = 0.72
C = 6.60 x 0.60 = 3.96
D = 1.20 x 0.60 = 0.72
E = 1.20 x 0.60 = 0.72
F = 1.20 x 0.60 = 0.72
G = 16.00 x 0.60 = 9.60

OK

Rampa Cubierta



A = 1.20 x 1.50 = 1.80

B = 0.80 x 1.50 = 1,20

OK

Powered by CamScanner

TRANSPORTES Y AGREGADOS GOMEZ SAS

Excavación y suministro de materiales de cantera
NIT: 900655195-3 IVA REGIMEN COMUN
E-mail: gomezaldemar@gmail.com

Bogotá D.C 16 julio del 2025

CERTIFICACION

Por medio de la presente nuestra Empresa **TRANSPORTE Y AGREGADOS GOMEZ SAS,** identificada con **NIT. 900655195-3 RUCOM Nº 2023120426312,** Certifica que transporto **para la empresa EBISU S.A.S NIT: 807.008.957-3** La siguiente cantidad de material en el mes de **JUNIO 2025**

MATERIAL	CANTIDAD
ARENA DE POZO	6 m3
TRITURADO 1" 1/2	15m3

ALDEMAR GOMEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CEL:3112638727

DIRECCION: CALLE 181 # 17B 27 BARRIO BOSQUES DE SAN ANTONIO

Powered by CamScanner

S • U • C • E • S • O • R • E • S
PEDRO PABLO ROZO GUAQUETA
E HIJOS. SAS.

A QUIEN INTERESE

Certificamos que **SUCESORES PEDRO PABLO ROZO GUAQUETA E HIJOS SAS** con **NIT 800.211.420-8**, con contrato de concesión y registro minero N° 12600 de la Agencia Nacional de Minería, e inscrito ante el Registro de Comercializadora de minerales- **RUCOM** y plan de manejo ambiental según resolución No 3122 de septiembre 22 de 2010 expedido por la **CAR,** suministró arena a **TRANSPORTES Y AGREGADOS GOMEZ** identificado con Nit **900.655.195-3** con destino a **EBISU SAS** identificado con Nit **807.008.957-7,** durante el mes de junio, para la obra **COSNTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA COLEGIO BOITA,** pin de la obra:21367.

- **6 m³ de ARENA DE POZO**

Se expide a solicitud del interesado a los 9 días del mes de julio de 2025.

Atentamente,

Jimmy Alono Mosquera Moreno
Contador
3002190276

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Bogotá D.C. 12 de agosto de 2024

Ingeniero (a)
EDISON ROJAS

EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS

OBRA: 20747- COLEGIO BOITA

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio

Apreciado Ingeniero (a):
De manera atenta nos permitimos entregar el informe No. DCP3-0822-24 con referencia: 16-20747 en el cual se presentan los resultados de ensayos:

- Ensayo de Absorción en Unidades de Mampostería.

Estos ensayos fueron realizados a las muestras enviadas a nuestro laboratorio, se describen a continuación:

- Ladrillo Portante
- Ladrillo Prensado

Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de las muestras ensayadas.

Cordialmente,

Firmado digitalmente por DAVID SANTIAGO RODRIGUEZ RUBIO
Fecha: 2024.08.14 11:03:50 -05'00'

David Santiago Rodríguez
JEFE ÁREA CONCRETOS Y PREFABRICADOS

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO

MÉTODO PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y OTROS PRODUCTOS DE ARCILLA
ABSORCIÓN DE AGUA
NTC 4017:2018 (Numeral 10)

N° DE INFORME: DCP3-0822-24
PÁGINA: 1 DE 2

***COMPAÑÍA:** EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS
***OBRA:** COLEGIO BOITA
***DIRIGIDO A:** ING. EDISON ROJAS
***DIRECCIÓN:** CL 45 SUR 72 Q 20

FECHA DE EMISIÓN: 2024-08-12
REFERENCIA: 16-20747
DIGITÓ: Aochoa
LABORATORISTA: Avega

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm^2 a lbf/in^2, multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm^2, multiplique por: 10,1972

Orden de trabajo	* Unidad N°	* Descripción	* Localización	Fecha de recepción	Fecha inicial del ensayo	Fecha final del ensayo	Masa seca (g)	Masa saturada (g)	Absorción (%)
420285	L-1	Ladrillo Portante	Sin Localización	2024-07-31	2024-08-05	2024-08-06	4705,0	5195,0	10,4
420285	L-1	Ladrillo Portante	Sin Localización	2024-07-31	2024-08-05	2024-08-06	4680,5	5145,0	9,9
420285	L-1	Ladrillo Portante	Sin Localización	2024-07-31	2024-08-05	2024-08-06	4653,0	5128,0	10,2

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fué suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

Control de los parámetros de precisión y calibración de la balanza utilizada en el ensayo			
Instrumento:	Balanza digital	**Intervalo de medición:**	0,25 A 30 kg
Fabricante:	PCE	**División de escala:**	0,5 g
Modelo:	PCE PCS 30	**Fecha de última calibración:**	2024-02-23
Número de serie	HX 3766	**Vigencia de la calibración:**	12 meses

Promedio	10,2
Desviación estándar	0,25
Coeficiente de variación	2,5%

OBSERVACIONES:

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO

MÉTODO PARA MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y OTROS PRODUCTOS DE ARCILLA
ABSORCIÓN DE AGUA
NTC 4017:2018 (Numeral 10)

N° DE INFORME: DCP3-0822-24
PÁGINA: 2 DE 2

***COMPAÑÍA:** EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS
***OBRA:** COLEGIO BOITA
***DIRIGIDO A:** ING. EDISON ROJAS
***DIRECCIÓN:** CL 45 SUR 72 Q 20

FECHA DE EMISIÓN: 2024-08-12
REFERENCIA: 16-20747
DIGITÓ: Aochoa
LABORATORISTA: Avega

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm^2 a lbf/in^2, multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm^2, multiplique por: 10,1972

Orden de trabajo	* Unidad N°	* Descripción	* Localización	Fecha de recepción	Fecha inicial del ensayo	Fecha final del ensayo	Masa seca (g)	Masa saturada (g)	Absorción (%)
420285	L-2	Ladrillo Prensado	Sin Localización	2024-07-31	2024-08-05	2024-08-06	2319,5	2542,5	9,6
420285	L-2	Ladrillo Prensado	Sin Localización	2024-07-31	2024-08-05	2024-08-06	2263,0	2480,5	9,6
420285	L-2	Ladrillo Prensado	Sin Localización	2024-07-31	2024-08-05	2024-08-06	2285,5	2509,0	9,8

* La información registrada en las columnas de datos identificadas con (*) fué suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

Control de los parámetros de precisión y calibración de la balanza utilizada en el ensayo			
Instrumento:	Balanza digital	**Intervalo de medición:**	0,25 A 30 kg
Fabricante:	PCE	**División de escala:**	0,5 g
Modelo:	PCE PCS 30	**Fecha de última calibración:**	2024-02-23
Número de serie	HX 3766	**Vigencia de la calibración:**	12 meses

Promedio	9,7
Desviación estándar	0,12
Coeficiente de variación	1,2%

OBSERVACIONES:

AUTORIZADO POR:

Firmado digitalmente por DAVID SANTIAGO RODRIGUEZ RUBIO
Fecha: 2024.08.14 11:03:36 -05'00'

concretos@concrelab.com

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

Bogotá D.C. 12 de agosto de 2024

Ingeniero (a)
EDISON ROJAS

EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS

OBRA: 20747- COLEGIO BOITA

Asunto: Entrega de informes de ensayos de laboratorio

Apreciado Ingeniero (a):
De manera atenta nos permitimos entregar el informe No. DCP3-0822-24 con referencia: 17-20747 en el cual se presentan los resultados de ensayos:

- Ensayo de Compresión en Unidades de Mampostería.

Estos ensayos fueron realizados a las muestras enviadas a nuestro laboratorio, se describen a continuación:

- Ladrillo Portante
- Ladrillo Prensado

Concrelab

Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las características de las muestras ensayadas.

Cordialmente,

Firmado digitalmente por DAVID SANTIAGO RODRIGUEZ RUBIO
Fecha: 2024.08.14 11:04:53 -05'00'

David Santiago Rodríguez
JEFE ÁREA CONCRETOS Y PREFABRICADOS

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
MÉTODOS DE MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y OTROS PRODUCTOS DE ARCILLA - RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN
NTC 4017:2018 (Numeral 7)

***COMPAÑÍA:** EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS
***OBRA:** COLEGIO BOITA
***DIRIGIDO A:** ING. EDISON ROJAS
***DIRECCIÓN:** CL 45 SUR 72 Q 20

FECHA DE EMISIÓN: 2024-08-12
REFERENCIA: 17-20747
DIGITÓ: Aochoa
LABORATORISTA: Avega

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

Orden de trabajo	* Unidad N°	* Descripción	* Localización	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	Dimensiones (mm)			Área bruta (cm)²	Área bruta (mm)²	Área neta (mm)²	Carga máxima (N)	Resistencia a la compresión	
						Largo	Ancho	Alto					kgf/cm2	MPa
420285	L-1	Ladrillo Portante	Sin Localización	2024-07-31	2024-08-08	291,0	144,0	91,0	419,0	41904,0	24849,1	912800	374,2	36,7
420285	L-1	Ladrillo Portante	Sin Localización	2024-07-31	2024-08-08	290,0	144,0	90,0	417,6	41760,0	24471,4	907500	378,3	37,1
420285	L-1	Ladrillo Portante	Sin Localización	2024-07-31	2024-08-08	291,0	145,0	91,0	422,0	42195,0	25106,0	917100	372,2	36,5

La información registrada en los campos de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

Control de los parámetros de precisión y calibración de la máquina de ensayo					
Referencia de la máquina de ensayo		ELECAV	Vigencia de la calibración:		12 Meses
Fecha de la última calibración		12/03/2024	Lectura máxima de la máquina de ensayo (capacidad)		2000 kN
Clase de la escala de la máquina de ensayo que se puede emplear: **1**	**Precisión (q)**	**Repetibilidad (b)**	**Reversibilidad (v)**	**Cero (f_0)**	**Resolución relativa**
	±1,0	1	±1,5	±0,1	±0,5
Valores de ensayo de la máquina según última calibración	-0,18	0,145	0	0,000	0,033
Velocidad de ensayo obtenida con especimen de calibración			2,5 kN/s		

Dimensiones Promedio	**291,0**	**144,5**	**91,0**
Desviación estándar	**0,4**	**0,5**	**0,4**
Tolerancia dimensional	**0,2%**	**0,4%**	**0,5%**

Resistencia Promedio	**373,6**	**36,6**
Desviación estándar	**2,5**	**0,2**
Coeficiente de variación	**0,7%**	**0,7%**

OBSERVACIONES:

Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO
MÉTODOS DE MUESTREO Y ENSAYOS DE UNIDADES DE MAMPOSTERÍA Y OTROS PRODUCTOS DE ARCILLA - RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN
NTC 4017:2018 (Numeral 7)

***COMPAÑÍA:** EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS
***OBRA:** COLEGIO BOITA
***DIRIGIDO A:** ING. EDISON ROJAS
***DIRECCIÓN:** CL 45 SUR 72 Q 20

FECHA DE EMISIÓN: 2024-08-12
REFERENCIA: 17-20747
DIGITÓ: Aochoa
LABORATORISTA: Avega

CONVERSIONES
De kN a kgf, multiplique por: 101,972
De kgf/cm² a lbf/in², multiplique por: 14,224
De MPa a kgf/cm², multiplique por: 10,1972

Orden de trabajo	* Unidad N°	* Descripción	* Localización	* Fecha de recepción	* Fecha de ensayo	Dimensiones (mm)			Área bruta (cm)²	Área bruta (mm)²	Área neta (mm)²	Carga máxima (N)	Resistencia a la compresión	
						Largo	Ancho	Alto					kgf/cm2	MPa
420285	L-2	Ladrillo Prensado	Sin Localización	2024-07-31	2024-08-08	291,0	120,0	91,0	349,2	34920,0	27202,7	600800	225,4	22,1
420285	L-2	Ladrillo Prensado	Sin Localización	2024-07-31	2024-08-08	290,0	121,0	91,0	350,9	35090,0	27440,4	594300	221,3	21,7
420285	L-2	Ladrillo Prensado	Sin Localización	2024-07-31	2024-08-08	291,0	120,0	90,0	349,2	34920,0	27167,8	590000	221,3	21,7

La información registrada en los campos de datos identificadas con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

Control de los parámetros de precisión y calibración de la máquina de ensayo					
Referencia de la máquina de ensayo		ELECAV	Vigencia de la calibración:		12 Meses
Fecha de la última calibración		12/03/2024	Lectura máxima de la máquina de ensayo (capacidad)		2000 kN
Clase de la escala de la máquina de ensayo que se puede emplear: **1**	**Precisión (q)**	**Repetibilidad (b)**	**Reversibilidad (v)**	**Cero (f_0)**	**Resolución relativa**
	±1,0	1	±1,5	±0,1	±0,5
Valores de ensayo de la máquina según última calibración	-0,18	0,145	0	0,000	0,033
Velocidad de ensayo obtenida con especimen de calibración			2,5 kN/s		

Dimensiones Promedio	**291,0**	**120,0**	**90,5**
Desviación estándar	**0,4**	**0,4**	**0,5**
Tolerancia dimensional	**0,2%**	**0,4%**	**0,6%**

Resistencia Promedio	**222,0**	**21,8**
Desviación estándar	**1,7**	**0,2**
Coeficiente de variación	**0,8%**	**0,8%**

OBSERVACIONES:

AUTORIZADO POR:

Firmado digitalmente por DAVID SANTIAGO RODRIGUEZ RUBIO
Fecha: 2024.08.14 11:04:44 -05'00'

concretos@concrelab.com

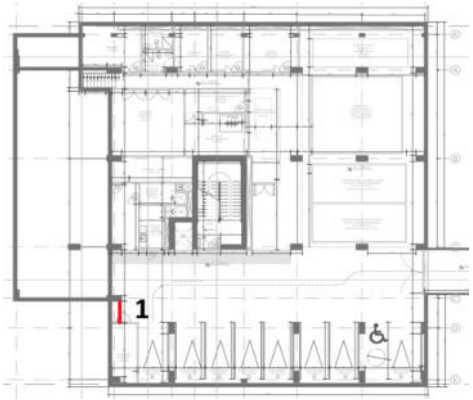
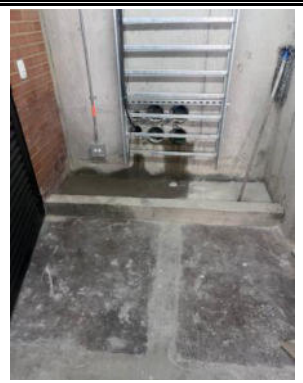
Este informe se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
Los resultados incluidos en este informe, se relacionan únicamente con el ítem sometido a ensayo, el cual fue suministrado por el cliente.
El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
El presente informe no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	MAMPOSTERIA	Descripcion	Muro de borde en concreto 3000 PSI bajo ventanas H=10cm	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas
Item	3.07					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	Area	Cantidad	Total
* Memoria Grafica		Placa N-3.60 Ed. B					
		1.00	Muro de borde lavatraperos exterior	1.87			1.00	1.87
* Memoria Fotografica							
							
						TOTALES	1.87

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	MAMPOSTERIA	Descripcion	Muro de borde en concreto 3000 PSI bajo ventanas H=10cm	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas
Item	3.07					2.00

MEMORIA GRAFICA/FOTOGRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Longitud	Ancho	Area	Cantidad	Total

OBSERVACIONES	1. Debido a que contractualmente únicamente existe la medición de instalacion de enchape en metros cuadrados, se decide junto con la interventoria, para trazabilidad y facilidad, que se deberá incluir el ítem de medición por metro lineal.

Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS
Fecha:

Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá
Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 3.07

EBISU

FORMATO DE LIBERACION

PROYECTO	COLEGIO BOITA
ITEM	3.07
FECHA:	
ACTIVIDAD:	Muro de borde en concreto 3000 PSI bajo ventanas H=10cm
UBICACIÓN	NIVEL

ACTIVIDADES DE INSPECCION				OBSERVACIONES
REVISIÓN ACABADOS				
ITEM	BAJO	MEDIO	BUENO	
Limpieza				
Acabado				
Plomado				
Materialidad				
Alineamientos				
Rellenos y Doblado				

SE ACEPTA	SE RECHAZA
FECHA:	FECHA:

OBSERVACIONES GENERALES
OK - Verificado 04-12-25 OK

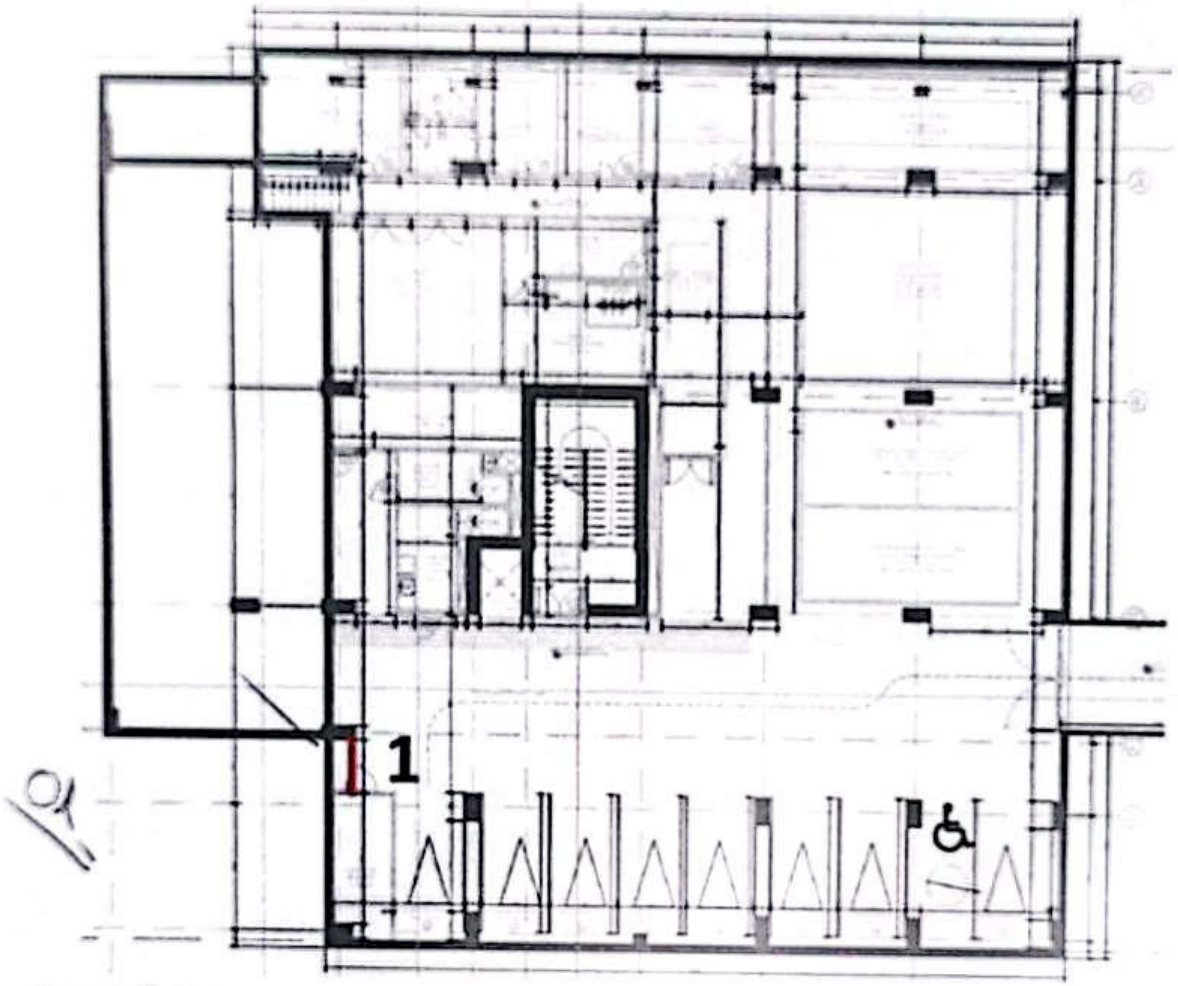
NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

EBISU

D.-360 EJ. B Soldado



CANTIDAD
1.187

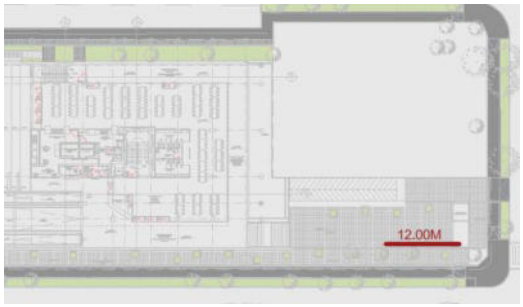
Dimensiones
1.87 x 0.134 x 0.14

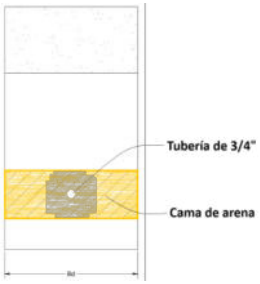
	MEMORIA DE CÁLCULO	**Versión:** 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		**Aprobó:**

Contrato	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 221013 – GRUPO II COLEGIO BOITA			**Fecha**
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratante	EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS	**Interventoria**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	INSTALACIONES HIDRÁULICAS	**Descripcion**	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO DE ARENA INC. ACARREO INTERNO,TRANSPORTE,M.O. Y MATERIALES	**Unidad de Medida**	M3	**Hoja No.**
Item	5.1.34					2.00

*** Memoria Grafica**





*** Memoria Fotografica**



MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
		Placa N+0.00 Ed. B					
PL PS-2/9 - BLOQUE B N+0.00							
Eje 6-5 y B-C	suministro porteria		0.40	0.20	12.00	1.00	0.96
						TOTALES	**0.96**

EBISU CONSTRUCTORA sentido urbano	**MEMORIA DE CÁLCULO**	**Versión:** 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		**Aprobó:**

Contrato	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 221013 – GRUPO II COLEGIO BOITA			**Fecha**
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratante	EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS	**Interventoria**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	INSTALACIONES HIDRÁULICAS	**Descripcion**	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO DE ARENA INC. ACARREO INTERNO,TRANSPORTE,M.O. Y MATERIALES	**Unidad de Medida**	M3	**Hoja No.**
Item	5.1.34					2.00

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**

Observaciones	*Las cantidades corresponden a revision de planos entregados por consultoria entre el 8 de febrero de 2023 y el 21 de febrero de 2023 * Los planos de los cuales se extrae la informacion se encuentran referenciados en la memoria grafica

Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS	**Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá**
Fecha:	**Fecha:**

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 5.1.34

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES HIDRÁULICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
FECHA:			
ÍTEM:	5.1.34		
ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO DE ARENA INC. ACARREO INTERNO,TRANSPORTE,M.O. Y MATERIALES	Bloque	B
LOCALIZACION	CASETA CELADOR	Nivel	N+0.00

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Numero de plano		PH-2/7	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
soldadura			
Diámetro			
Longitud			
Accesorios			

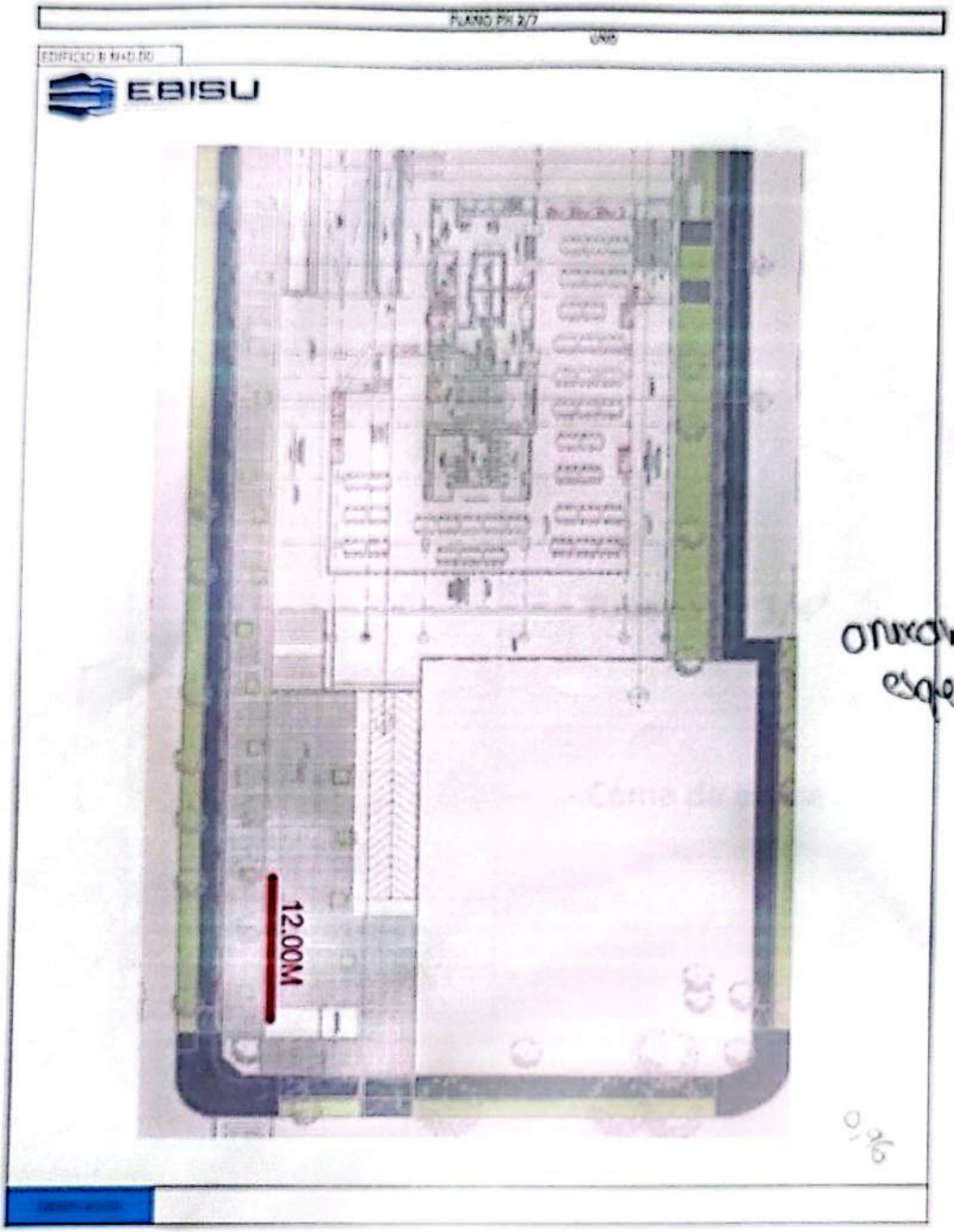
OBSERVACIONES GENERALES
Ok. verificado. 09-07-21

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

Powered by CamScanner

1



anuncio esquema

0,96

Ancho = 0,40 m mínimo
h = 0,20 m mínimo

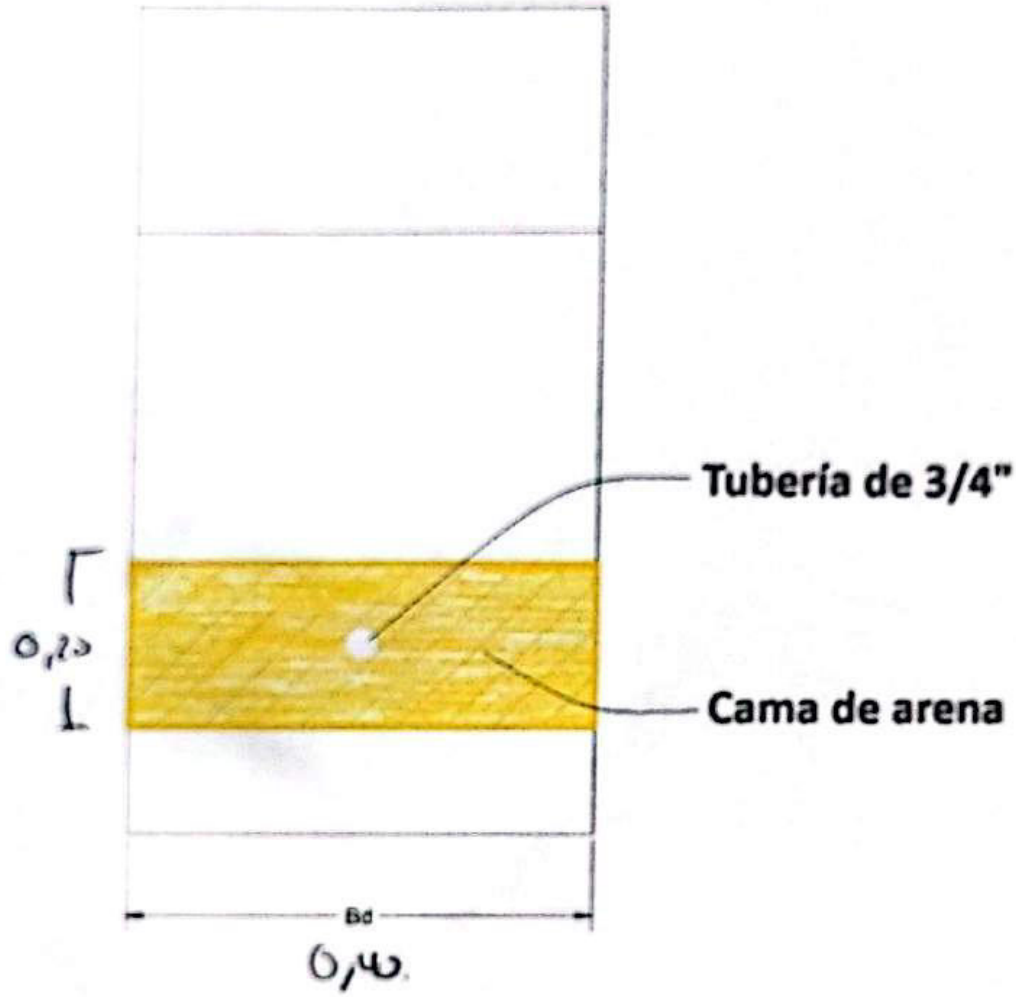
X

Powered by CamScanner

PLANOS

Bloque

EBISU

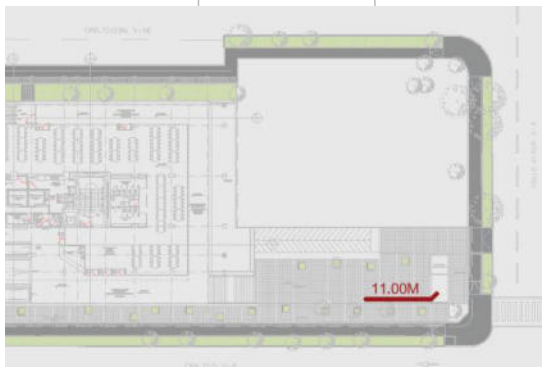


Powered by CamScanner

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	INSTALACIONES SANITARIAS	Descripcion	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL D=6" INCLUYE LUBRICANTE,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas
Item	5.2.01					2.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
* Memoria Grafica		Placa N+0.00 Ed. B					
PLANO PS-2/9		PL PS-2/9 - BLOQUE B N+0.00					
							
	Eje 6-5 y B-C	desagüe porteria			11.00	1.00	11.00
* Memoria Fotografica							
							
						TOTALES	11.00

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	INSTALACIONES SANITARIAS	Descripcion	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL D=6" INCLUYE LUBRICANTE,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas	
Item	5.2.01					2.00	

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total

Observaciones	* Se referencia plano PS-2/9 correspondiente al edificio A y B, de la version del 28 de marzo de 2023 * Se adjuntan formatos de liberación

Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS

Fecha:

Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 5.2.01

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES SANITARIAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
FECHA:			
ÍTEM:	5.2.01		
ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL D=6" INCLUYE LUBRICANTE,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA	Bloque	B
LOCALIZACION	CASETA CELADOR	Nivel	N+0.00

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Numero de plano		PS-2/9	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
soldadura			
Diámetro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
Ok. Verificado 09-07-25

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

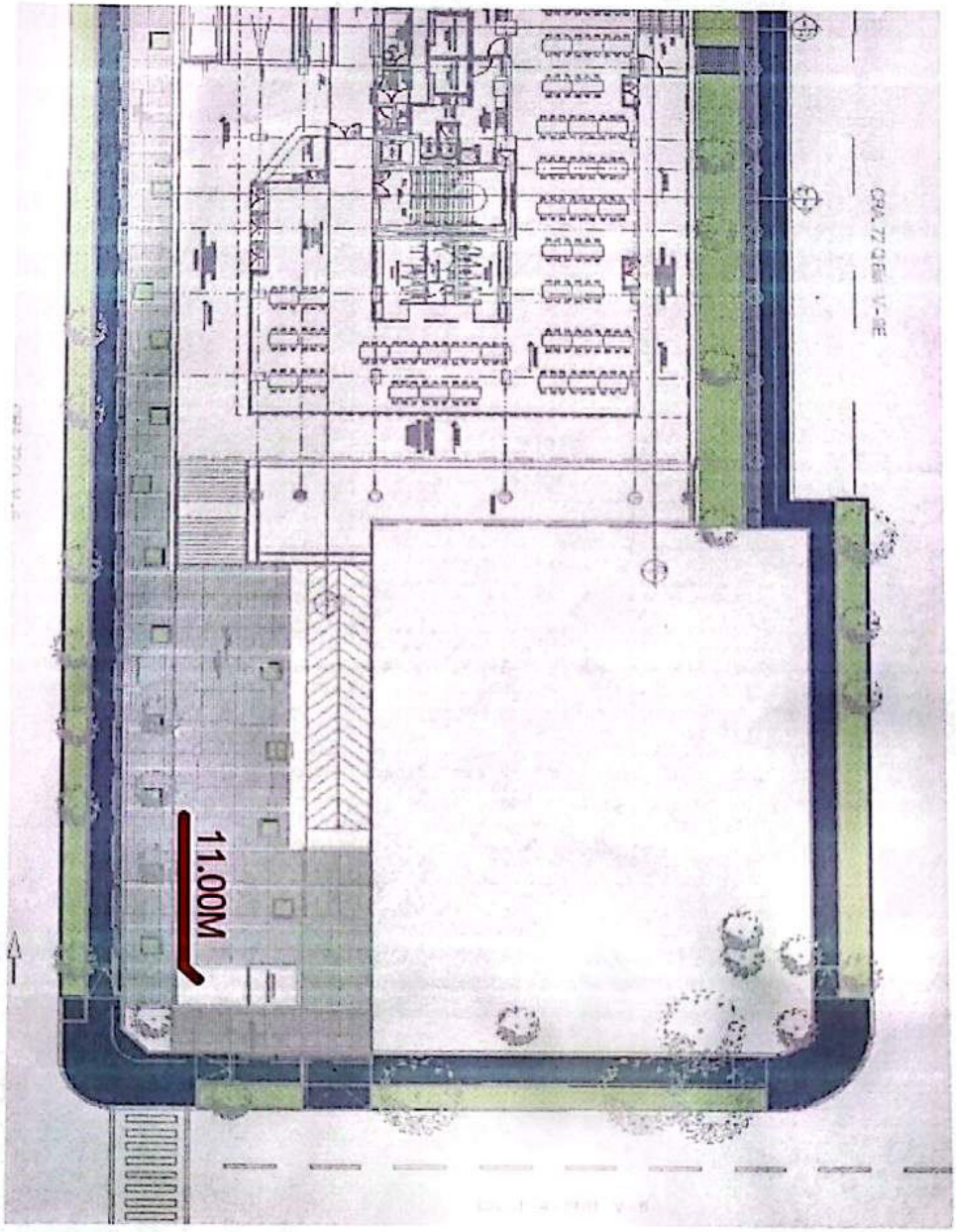
Powered by CamScanner

PLANO PS 2/9

UND

EDIFICIO B N+0.00

EBISU



11

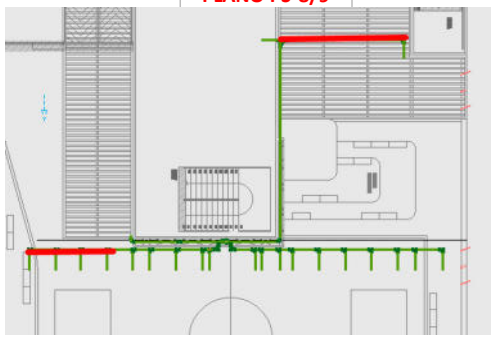
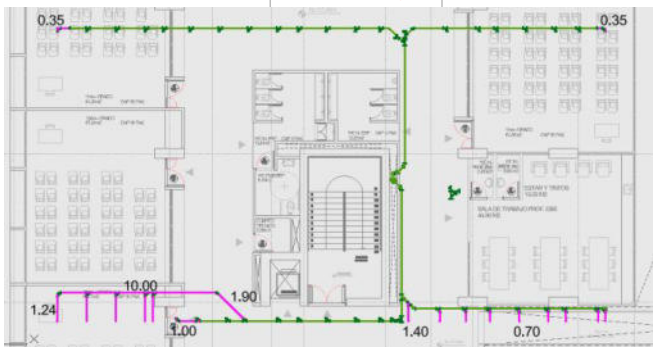
OBSERVACION T= 11m 9 R'.

Powered by CamScanner

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

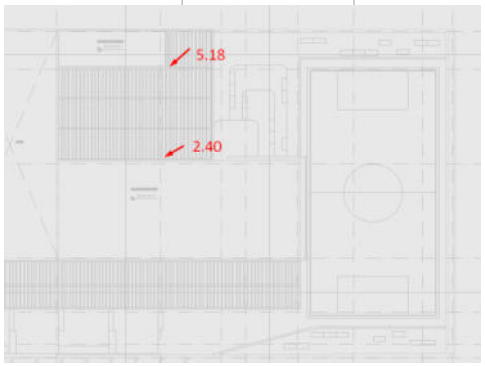
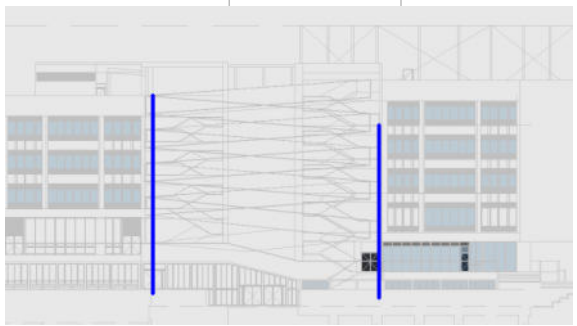
Capitulo	INSTALACIONES SANITARIAS	Descripcion	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D=3" INCLUYE ACCESORIOS,SOLDADURA,LIMPIADOR,ANDAMIOS,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATA MURO Y RESANES	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas
Item	5.2.04					3.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
* Memoria Grafica PLANO PS-8/9 		Placa N+19.65 Ed. B					
		PL PS-9/9 - BLOQUE B N+19.65					
		Eje 6-5 y B-C					
		TRAMOS PARA COMPLETAR PUNTOS			0.22	17.00	3.78
* Memoria Grafica PLANO PS-8/9 		Placa N+21.30 Ed. A					
		PL PS-9/9 - BLOQUE B N+19.65					
		Eje 6-5 y B-C			10.00	1.00	10.00
					1.24	5.00	6.20
					1.90	1.00	1.90
					1.40	1.00	1.40
					0.70	8.00	5.60
					0.35	2.00	0.70
					1.00	1.00	1.00
		TRAMOS PARA COMPLETAR PUNTOS			0.22	46.00	10.23

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	INSTALACIONES SANITARIAS	Descripcion	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D=3" INCLUYE ACCESORIOS,SOLDADURA,LIMPIADOR,ANDAMIOS,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATA MURO Y RESANES	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas
Item	5.2.04					3.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
* Memoria Grafica PLANO PS-8/9 		Placa N+23.75 Ed. B					
		PL PS-9/9 - BLOQUE B N+19.65					
		Eje 6-5 y B-C					
		BAJANTE CUBIERTA CAFETIN INTERIO			2.40	1.00	2.40
		BAJANTE CUBIERTA CAFETIN ESCALERA			5.18	1.00	5.18
* Memoria Grafica PLANO PS-8/9 		Ed. A y Ed. B					
		CL 1 - BLOQUE B Y BLOQUE A					
		Eje 6-5 y B-C					
		BAJANTE RAMPAS TORRE A			22.00	1.00	22.00
		BAJANTE RAMPAS TORRE B			18.00	1.00	18.00

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	INSTALACIONES SANITARIAS	Descripcion	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D=3" INCLUYE ACCESORIOS,SOLDADURA,LIMPIADOR,ANDAMIOS,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATA MURO Y RESANES	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas
Item	5.2.04					3.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
* Memoria Fotografica							
				PORCENTAJE PAGO		1.13%	88.39
						TOTALES	1.00



Observaciones	* Se referencia plano PS-2/9 correspondiente al edificio A y B, de la version del 28 de marzo de 2023 * Se adjuntan formatos de liberación * Solo se pasa en el acta 1 ml de tuberia PVC sanitaria de 3", ya que en el acta 35 se pasaron los 88.39 ml restantes

Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS	Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá
Fecha:	Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 5.2.04

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES SANITARIAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
FECHA:			
ÍTEM:	5.2.04		
ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D=3" INCLUYE ACCESORIOS,SOLDADURA,LIMPIADOR,ANDAMIOS,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATA MURO Y RESANES	Bloque	B y A -1,15 a 19.65
LOCALIZACION	DRENAJE DE CÁRCAMOS	Nivel	N+19.65

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Numero de plano		PS-8/9	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
soldadura			
Diámetro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
-Se pide porcentaje Pendiente OK. VERIFICADO la Cobio 10-07-25

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

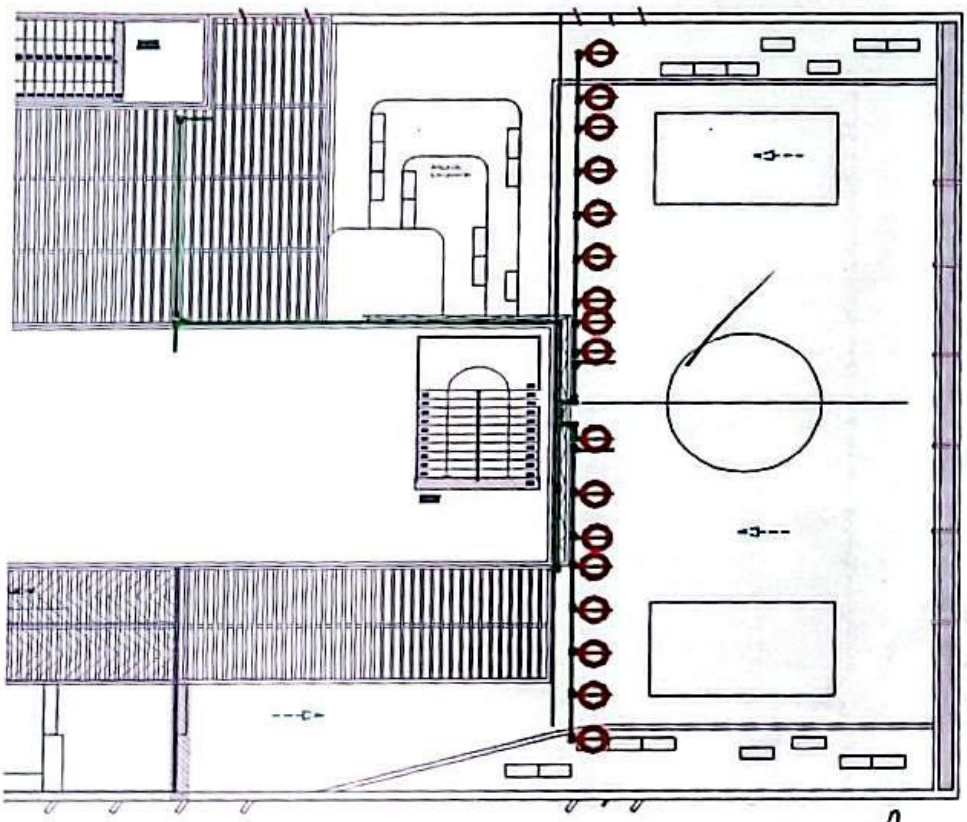
Powered by CamScanner

PLANO PS 8/9

UND

EDIFICIO B N+19.65

EBISU



3,78

OBSERVACION

long = 0,22

17 und

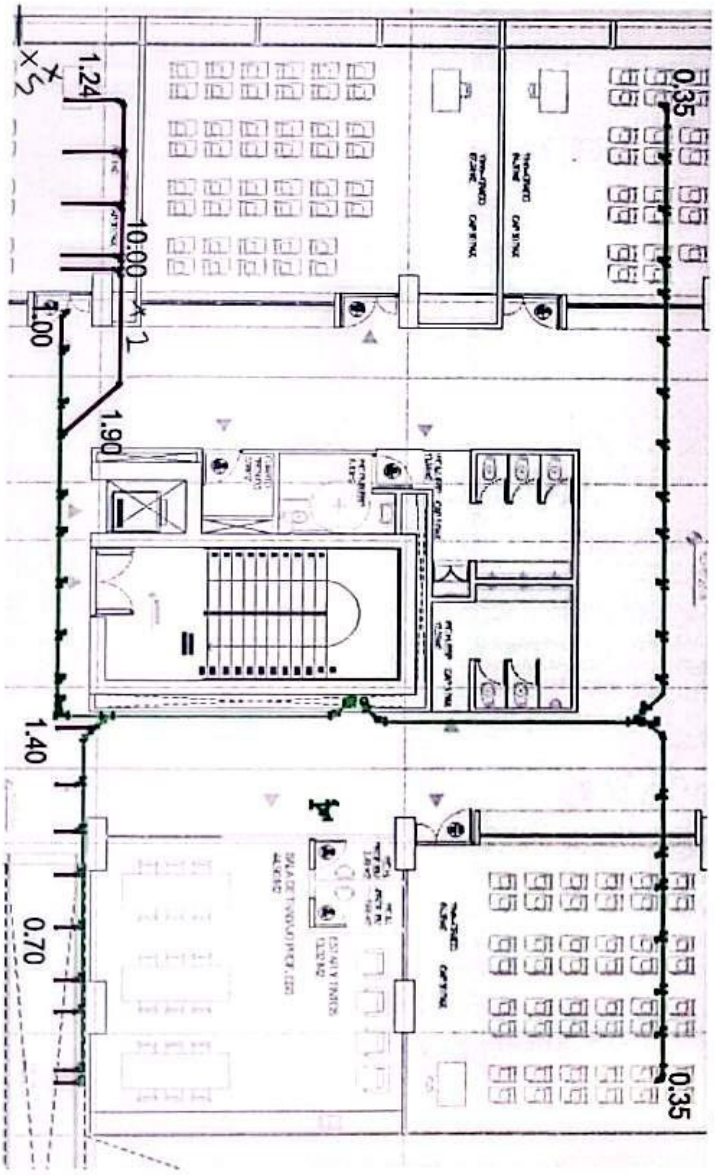
Powered by CamScanner

PLANO PS 8/9

UND

EDIFICIO A N+21.30

EBISU



Pendiente vert/Prov

-se debe colocar sello en empate de tubería.

OBSERVACION

10 x 1 = 10 m
1,24 x 5 = 12,4 m
1,90 x 1 = 1,90 m
1,4 x 1 =
0,7 x 8
0,35 x 2
1 x 1

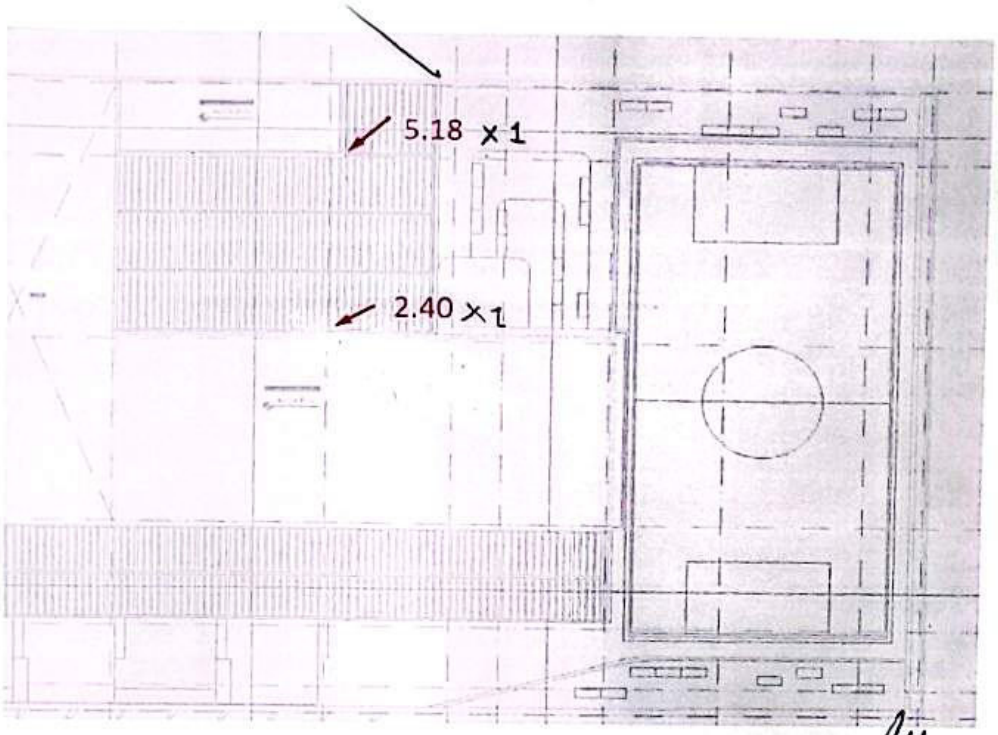
Powered by CamScanner

PLANO PS 9/9

UND

EDIFICIO A N+23.75

EBISU



Verificar medido. no coincide a lo medido de campo.

OBSERVACION

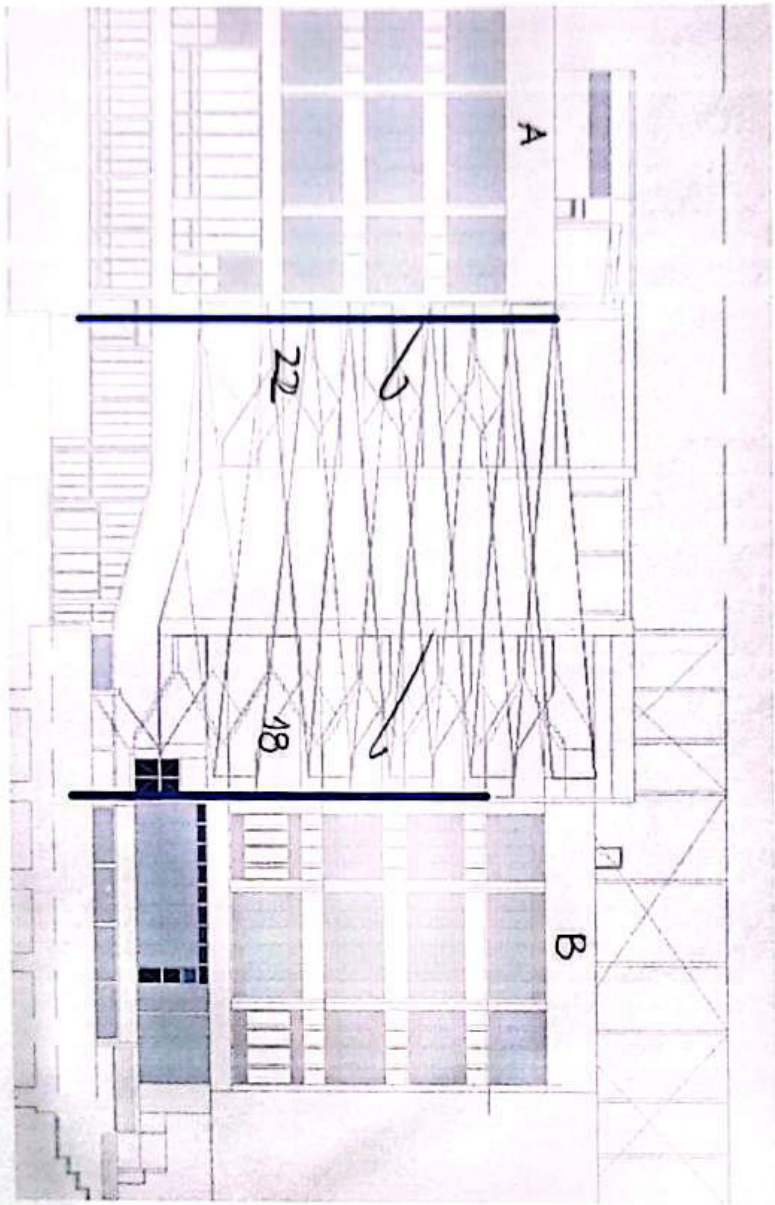
Powered by CamScanner

PLANO PS 9/9

UNO

EDIFICIO A N+23.75

EBISU



OBSERVACIÓN

Aprobado. Cumple con la normativa.

Of. 1824/2020
10-04-25

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	INSTALACIONES SANITARIAS	Descripcion	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D=2" INCLUYE ACCESORIOS,SOLDADURA,LIMPIADOR,ANDAMIOS,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATA MURO Y RESANES	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas
Item	5.2.05					2.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
* Memoria Grafica		Placa N-3.60 Ed. B					
PLANO PS-1/9		PL PS-1/9 - BLOQUE B N-3.60					
							
		Eje 6-5 y B-C			3.00	1.00	3.00
* Memoria Fotografica							
							
						TOTALES	3.00

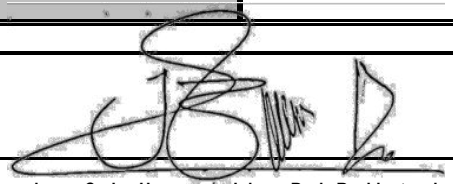
EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	INSTALACIONES SANITARIAS	Descripcion	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D=2" INCLUYE ACCESORIOS,SOLDADURA,LIMPIADOR,ANDAMIOS,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATA MURO Y RESANES	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas	
Item	5.2.05					2.00	

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total

Observaciones	* Se referencia plano PS-2/9 correspondiente al edificio A y B, de la version del 28 de marzo de 2023 * Se adjuntan formatos de liberación



Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS

Fecha:

Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 5.2.05

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES HIDRAULICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
ITEM	5.2.05
FECHA:	
ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D=2" INCLUYE ACCESORIOS,SOLDADURA,LIMPIADOR,ANDAMIOS,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATA MURO Y RESANES
LOCALIZACION	

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Numero de plano			

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica	✓		
Altura	✓		
Ancho	✓		

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	N. CARGUE	N. DESCARGUE	
Prueba de presión			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA HIDRAULICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Excavación			
Pendiente			
Diámetro			
Longitud			
Cama de arena			
Recebo			
Tuberia microperforada			
Geotextil			
Geodren			
Grava			
Pruebas de estanqueidad			
Caja de desagüe			

OBSERVACIONES GENERALES
O.K. Verificado 01-12-21

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

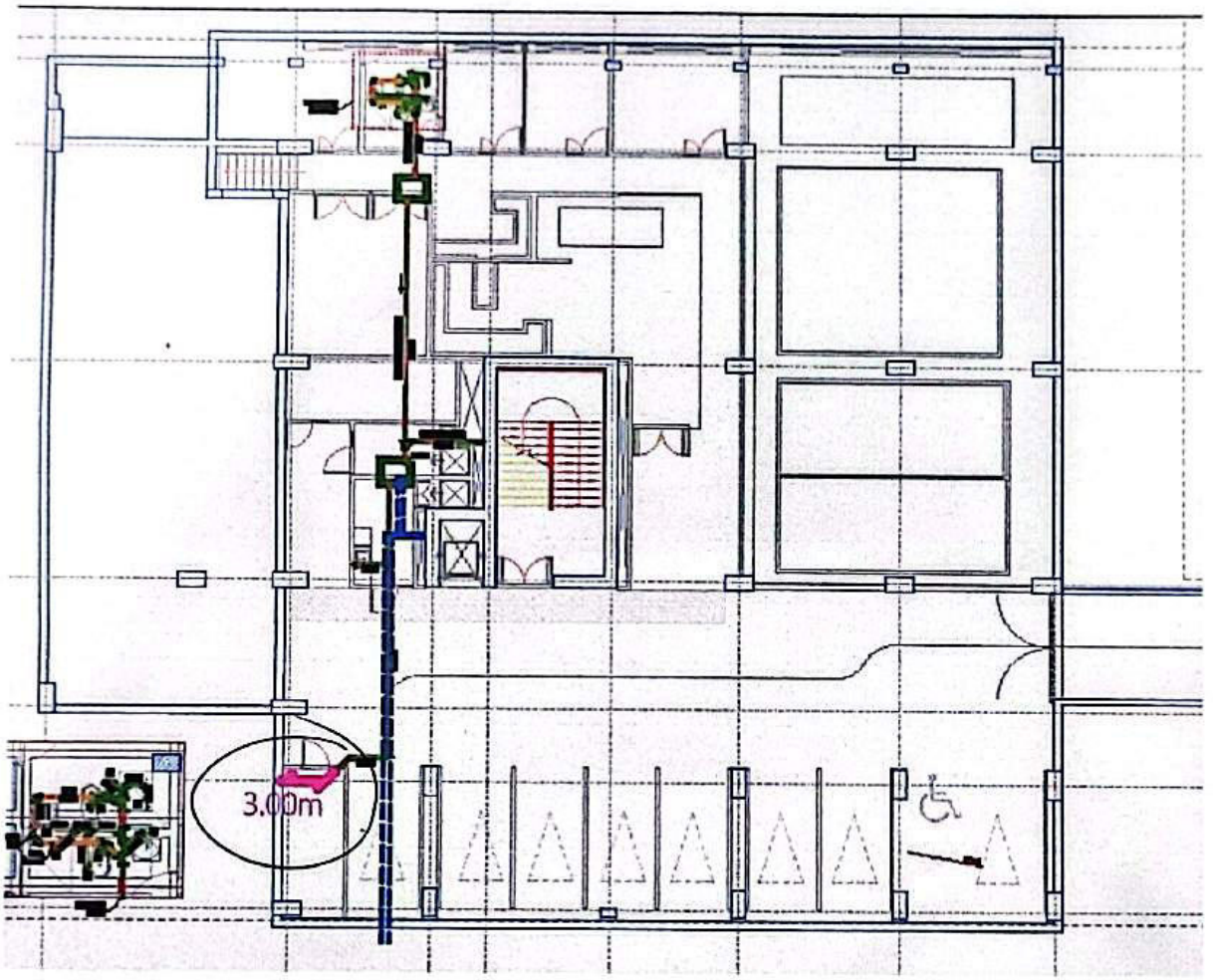
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

Powered by CamScanner

PLANOS

Bloque

EBISU



Powered by CamScanner

EBISU CONSTRUCTORA sentido urbano	**MEMORIA DE CÁLCULO**	**Versión:** 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		**Aprobó:**

Contrato	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 221013 – GRUPO II COLEGIO BOITA			**Fecha**
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratante	EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS	**Interventoria**		

Capitulo	INSTALACIONES SANITARIAS	**Descripcion**	EXCAVACION A MANO HASTA 2 M DE PROFUNDDIDAD	**Unidad de Medida**	M3	**Hoja No.**
Item	5.2.16					2.00

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**

*** Memoria Grafica**





*** Memoria Fotografica**



Placa N+0.00 Ed. B

PL PS-2/9 - BLOQUE B N+0.00						
Eje 6-5 y B-C	desagüe porteria	0.40	1.00	11.00	1.00	4.40
					TOTALES	**4.40**

	MEMORIA DE CÁLCULO	**Versión:** 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		**Aprobó:**

Contrato	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 221013 – GRUPO II COLEGIO BOITA			**Fecha**
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratante	EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS	**Interventoria**		

Capitulo	INSTALACIONES SANITARIAS	**Descripcion**	EXCAVACION A MANO HASTA 2 M DE PROFUNDDIDAD	**Unidad de Medida**	M3	**Hoja No.**
Item	5.2.16					2.00

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**

Observaciones	*Las cantidades corresponden a revision de planos entregados por consultoria entre el 8 de febrero de 2023 y el 21 de febrero de 2023 * Los planos de los cuales se extrae la informacion se encuentran referenciados en la memoria grafica

Elaborado por Carlos Herrera y/o Jonaris Borja Residentes de Obra EBISU SAS

Fecha:

Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 5.2.16

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES SANITARIAS		
PROYECTO	COLEGIO BOITA		
FECHA:	5.2.16		
ÍTEM:			
ACTIVIDAD:	EXCAVACION A MANO HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD	Bloque	B
LOCALIZACION	CASETA CELADOR	Nivel	N+0.00

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Numero de plano		PS-2/9	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
soldadura			
Diámetro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
OK OK. Verificado. 09-02-25

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

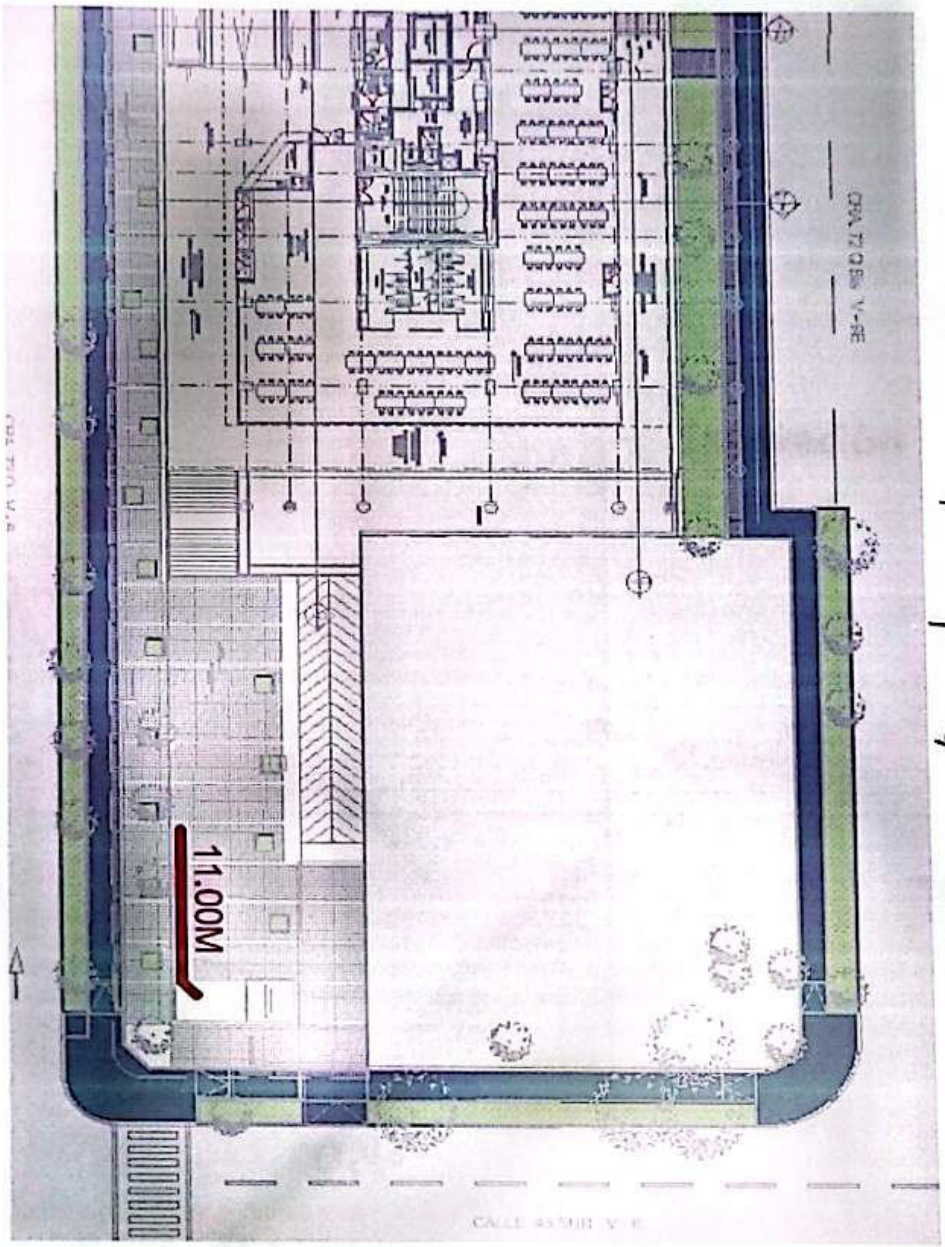
Powered by CamScanner

PLANO PS 2/9

UND

EDIFICIO B N+0.00

EBISU



- esquema

- la tarea se pasa 12 mL y exc. 11 mL - Verificar

4.40

OBSERVACION

Ancho 0,4

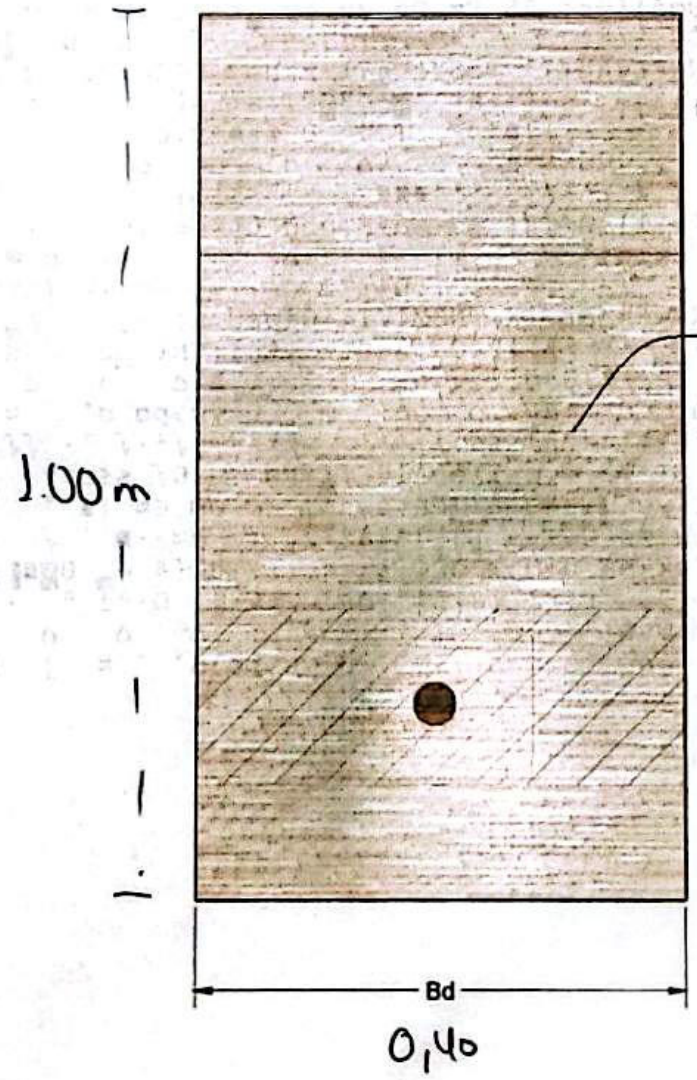
h = 1 - 0.7

Revisar Juan Item excavación Total

PLANOS

Bloque

EBISU



Powered by CamScanner

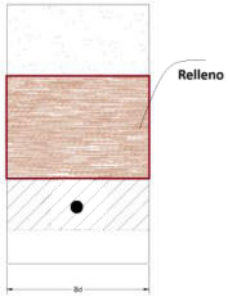
EBISU CONSTRUCTORA sentido urbano	**MEMORIA DE CÁLCULO**	**Versión:** 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		**Aprobó:**

Contrato	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 221013 – GRUPO II COLEGIO BOITA			**Fecha**
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratante	EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS	**Interventoria**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	INSTALACIONES SANITARIAS	**Descripcion**	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CONEQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	**Unidad de Medida**	M3	**Hoja No.**	
Item	5.2.18					2.00	

*** Memoria Grafica**





*** Memoria Fotografica**



MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
		Placa N+0.00 Ed.B					
		PL PS-2/9 - BLOQUE B N+0.00					
	Eje 6-5 y B-C	desagüe porteria	0.40	0.80	11.00	1.00	3.52
						TOTALES	**3.52**

	MEMORIA DE CÁLCULO	**Versión:** 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		**Aprobó:**

Contrato	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 221013 – GRUPO II COLEGIO BOITA			**Fecha**
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratante	EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS	**Interventoria**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	INSTALACIONES SANITARIAS	**Descripcion**	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CONEQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	**Unidad de Medida**	M3	**Hoja No.**
Item	5.2.18					2.00

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**

Observaciones	*Las cantidades corresponden a revision de planos entregados por consultoria entre el 8 de febrero de 2023 y el 21 de febrero de 2023 * Los planos de los cuales se extrae la informacion se encuentran referenciados en la memoria grafica

Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS

Fecha:

Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 5.2.18

EBISU

FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES SANITARIAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
FECHA:			
ÍTEM:	5.2.18		
ACTIVIDAD:	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CONEQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	Bloque	B
LOCALIZACION	CASETA CELADOR	Nivel	N+0.00

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Numero de plano		PS-2/9	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
soldadura			
Diámetro			
Longitud			
cesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
OK. Verificado 09-07-21

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

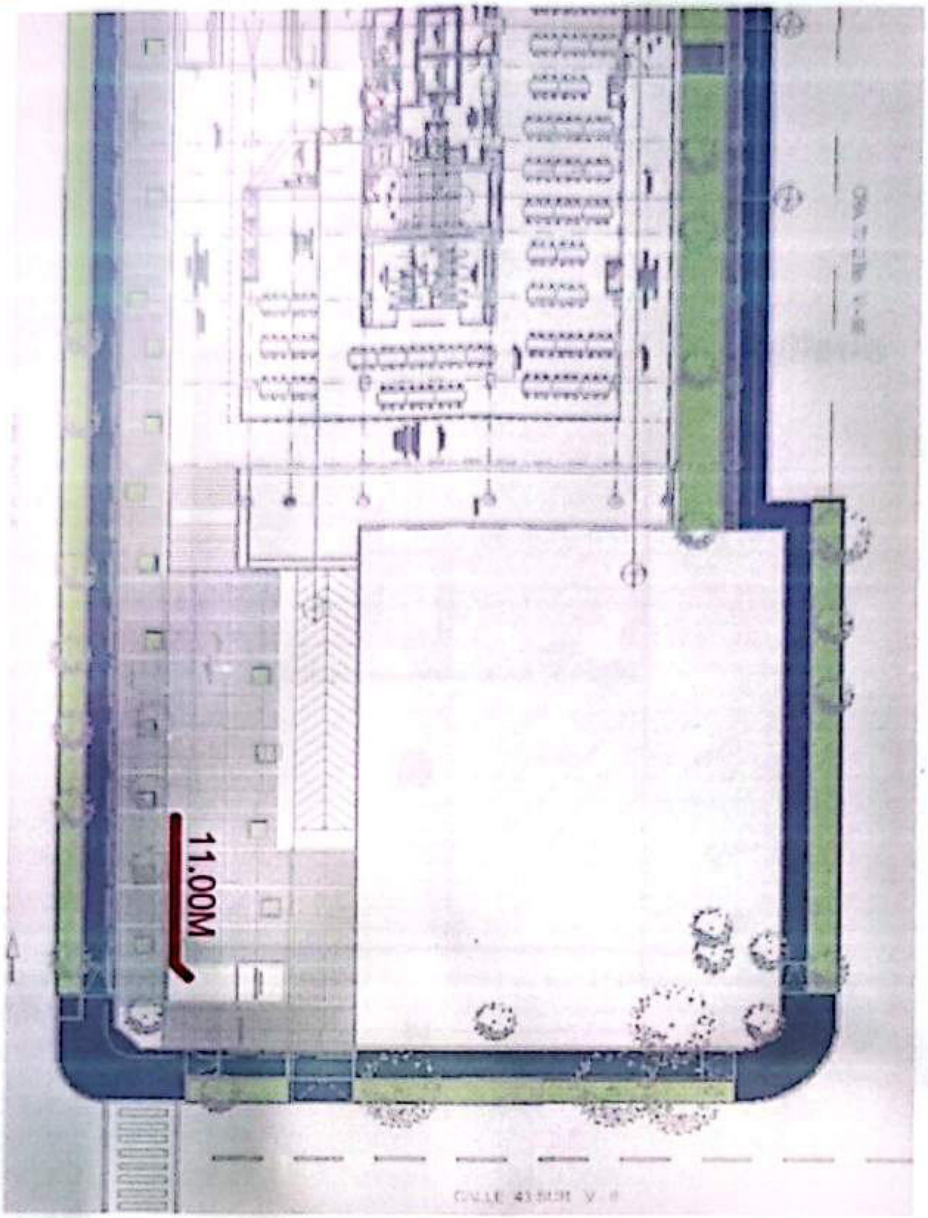
Powered by CamScanner

PLANO PS 2/9

UNO

EDIFICIO B N+0.00

EBISU



3,52



adoru esquema de exc. y relleno.

Ancho = 0,40
h = 0,8

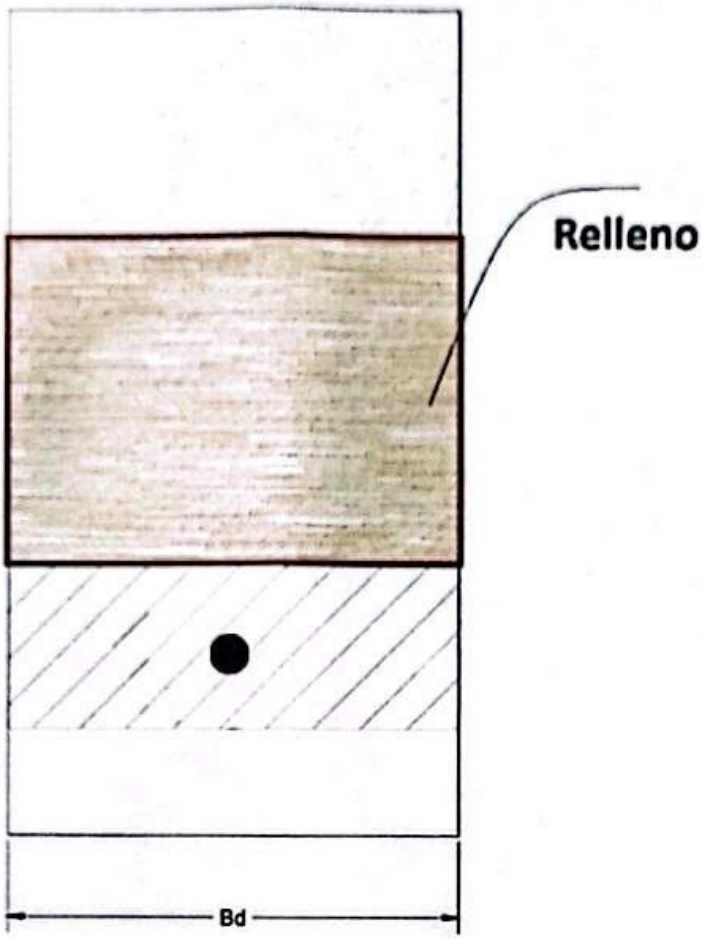
no esta hasta 80. y no esta por capas

Powered by CamScanner

PLANOS

Bloque

EBISU



Powered by CamScanner

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	INSTALACIONES PLUVIALES	Descripcion	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 8 SANITARIA (LOSA) INC. ACCESORIOS PVC SANITARIA,SOLDADURA,LIMPIADOR ,ANDAMIOS Y MANO DE OBRA	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas	
Item	5.3.03					2.00	

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
* Memoria Grafica		Placa N+0.00 Ed. A					
PLANO PS-2/9		PL PS-2/9 - BLOQUE B N+0.00					
	Eje 6-5 y B-C	DESCOLE A.LL. TORRE A			8.30	1.00	8.30
* Memoria Fotografica				PORCENTAJE PAGO		76.63%	8.30
						TOTALES	6.36

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	INSTALACIONES PLUVIALES	Descripcion	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 8 SANITARIA (LOSA) INC. ACCESORIOS PVC SANITARIA,SOLDADURA,LIMPIADOR ,ANDAMIOS Y MANO DE OBRA	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas	
Item	5.3.03					2.00	

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total

Observaciones	* Se referencia plano PS-2/9 correspondiente al edificio A y B, de la version del 28 de marzo de 2023 * Se adjuntan formatos de liberación * Solo se pasa en el acta 6.36 ml de tuberia PVC sanitaria de 8", ya que en el acta 35 se paso los 1.94 ml restantes

Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS

Fecha:

Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 5.3.03

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES PLUVIALES

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
FECHA			
ITEM	5.3.03		
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC Ø SANITARIA (AGUAS INC. ACCESORIOS PVC SANITARIA SOLDADURA EXPANSION ANCLAJES Y MANO DE OBRA	Bloque	A
LOCALIZACION	CONEXION A ALJIBE	Nivel	N+0.00

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	NO	
Numero de plano		PS-2/3	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

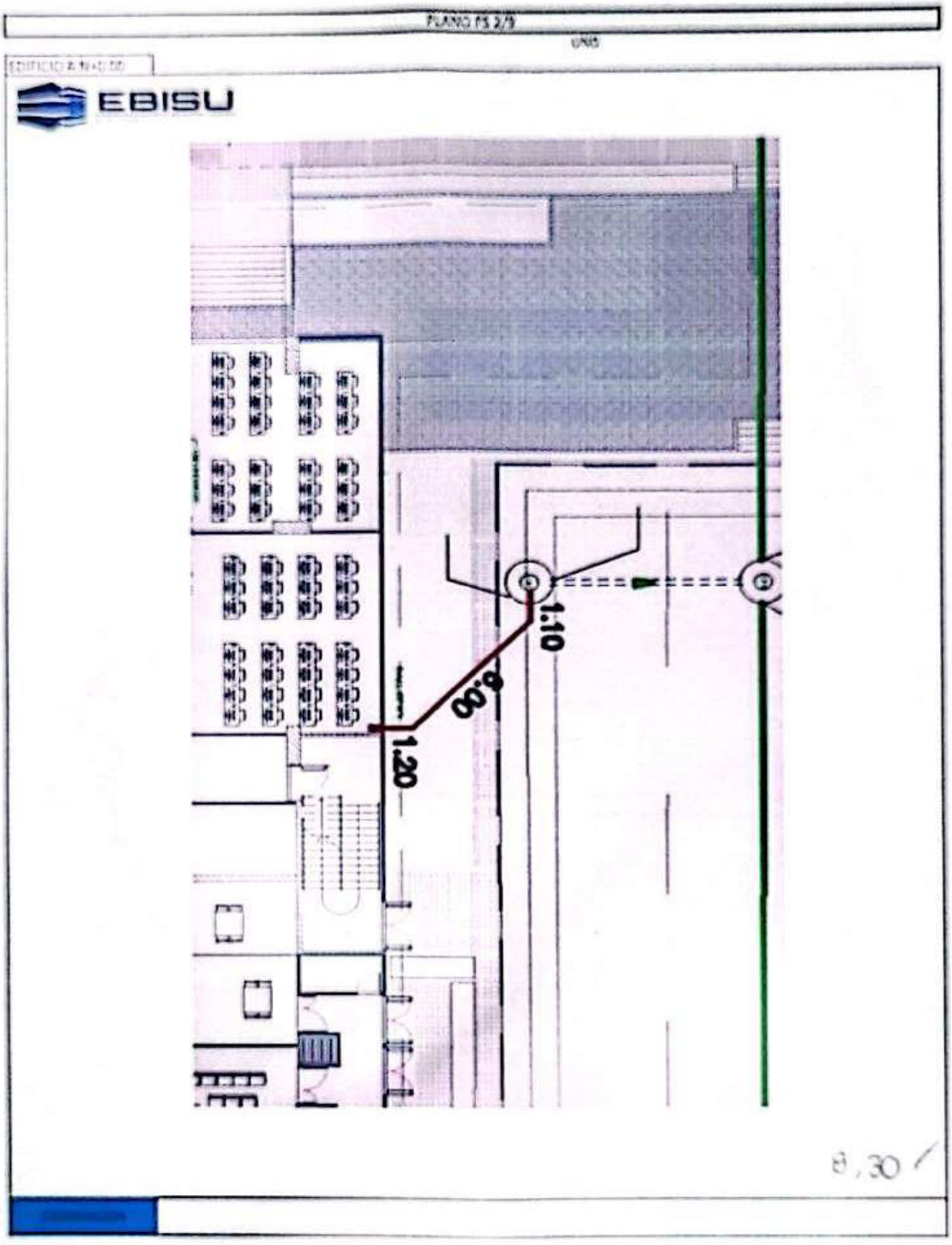
ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
soldadura			
Diámetro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
Se pasa porcentaje Pendiente por cobro 01. Valvula 09-07-25

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JONANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Powered by CamScanner



- pendiente conexión y construcción de pozo.

Powered by CamScanner

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	INSTALACIONES PLUVIALES	Descripcion	EXCAVACION A MANO HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD NO INC. RETIRO DE SOBRANTES	Unidad de Medida	M3	No.De Hojas
Item	5.3.08					2.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES			TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total

* Memoria Grafica

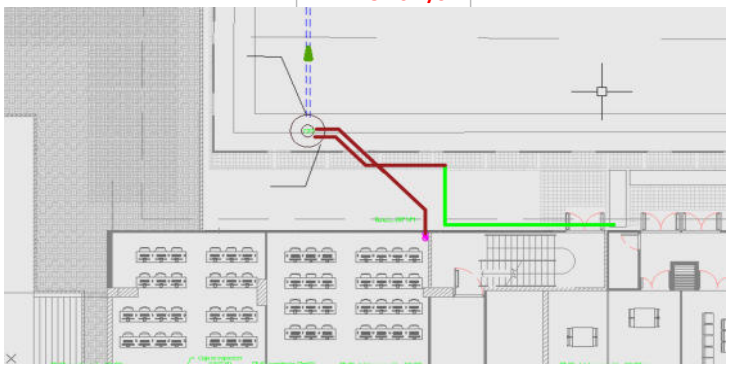
PLANO PS-8/9



Placa N+0.00 Ed. B						
PL PS-2/9 - BLOQUE B N+0.00						
Eje 1-5 y A-C		0.40	0.40	7.30	1.00	1.17

* Memoria Grafica

PLANO PS-2/9



Placa N+0.00 Ed. A						
PL PS-2/9 - BLOQUE A N+0.00						
Eje 6-5 y B-C	DESCOLE A.LL. TORRE A	0.80	1.00	8.30	1.00	6.64
		0.80	1.00	4.89	1.00	3.91

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	INSTALACIONES PLUVIALES	Descripcion	EXCAVACION A MANO HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD NO INC. RETIRO DE SOBRANTES	Unidad de Medida	M3	No.De Hojas
Item	5.3.08					2.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
				PORCENTAJE PAGO		76.88%	11.72
						TOTALES	9.01

* Memoria Fotografica



Observaciones	* Se referencia plano PS-2/9 correspondiente al edificio A y B, de la version del 28 de marzo de 2023 * Se adjuntan formatos de liberación * Solo se pasa en el acta 9.01 m3 de excavacion, ya que en el actaa anterior se pasaron los 2.71 m3 restantes

Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS

Fecha:

Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 5.3.08

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES PLUVIALES

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
FECHA:			
ÍTEM:	5.3.08		
ACTIVIDAD:	EXCAVACION A MANO HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD NO INC. RETIRO DE SOBRANTES	Bloque	B
LOCALIZACION	DRENAJE DE PATIO PREESCOLAR	Nivel	N+0.00

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Numero de plano		PS-2/9	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
soldadura			
Diámetro			
Longitud			
esorios			

OBSERVACIONES GENERALES
Se pasa parcial Parcial Verificado Und 0.00 Por cobro 01. Verificado 09-07-25

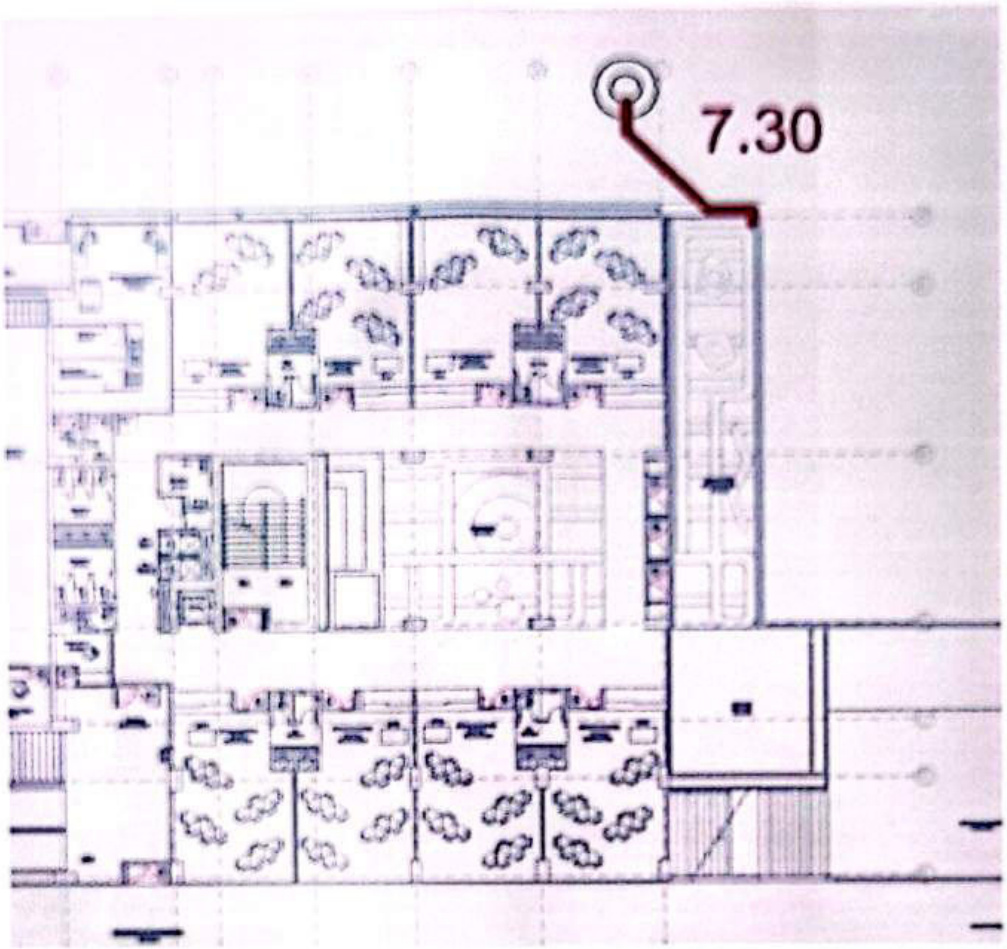
NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

Powered by CamScanner

PLANO PB 2/3

EBISU



1,17

Ancho = 0,4

h = 0,9

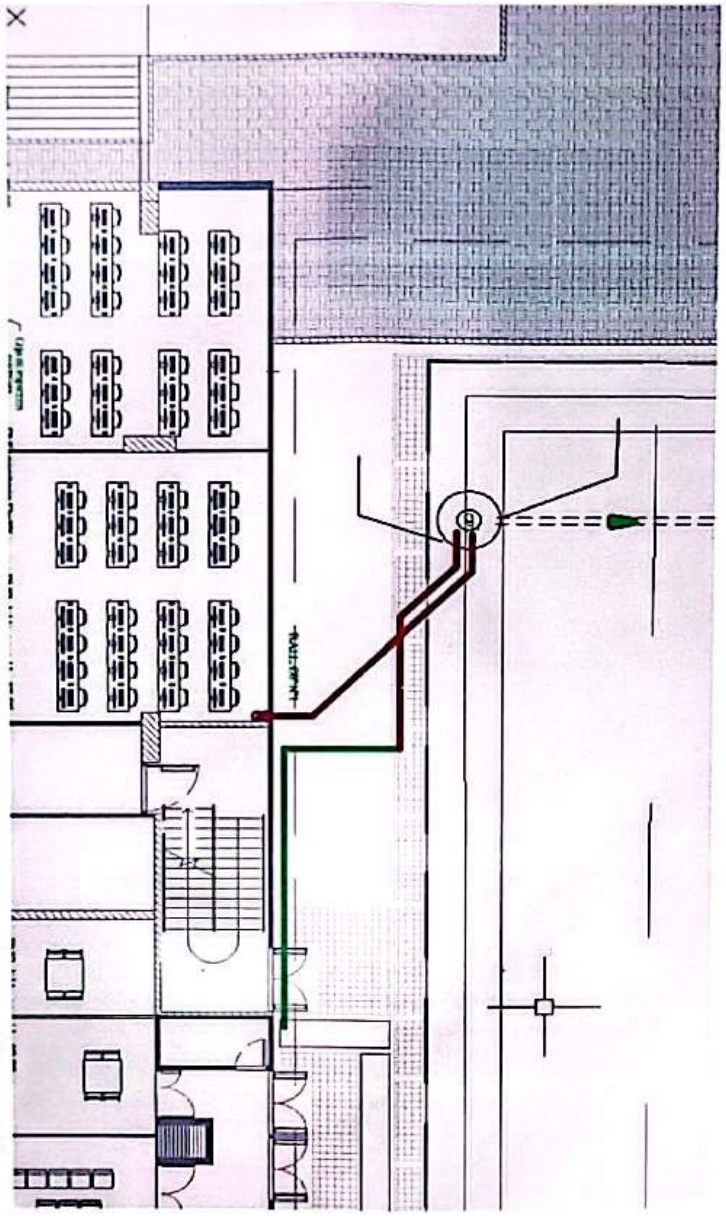
Powered by CamScanner

PLANO PS 2/9

UND

EDIFICIO A N+0.00

EBISU



EBISU

0,8 x 8,30 = 6,64

0,8 x 4,89 = 3,91

Powered by CamScanner

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	INSTALACIONES PLUVIALES	Descripcion	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO DE ARENA INC. ACARREO INTERNO,ESPESOR 0.15 M	Unidad de Medida	M3	No.De Hojas
Item	5.3.09					2.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES			TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total

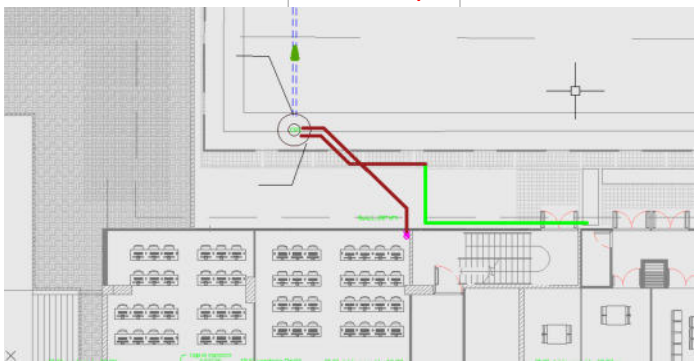
* Memoria Grafica

PLANO PS-8/9



* Memoria Grafica

PLANO PS-2/9



Placa N+0.00 Ed. B						
PL PS-2/9 - BLOQUE B N+0.00						
Eje 1-5 y A-C		0.40	0.15	7.30	1.00	0.44

Placa N+0.00 Ed. A						
PL PS-2/9 - BLOQUE A N+0.00						
Eje 6-5 y B-C	DESCOLE A.LL. TORRE A	0.80	0.15	8.30	1.00	1.00
		0.80	0.15	4.89	1.00	0.59

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	INSTALACIONES PLUVIALES	Descripcion	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO DE ARENA INC. ACARREO INTERNO,ESPESOR 0.15 M	Unidad de Medida	M3	No.De Hojas	
Item	5.3.09					2.00	

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
* Memoria Fotografica							
							
						TOTALES	2.02

Observaciones	* Se referencia plano PS-2/9 correspondiente al edificio A y B, de la version del 28 de marzo de 2023 * Se adjuntan formatos de liberación

Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS	Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá
Fecha:	Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 5.3.09

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES PLUVIALES

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
FECHA:			
ÍTEM:	5.3.09		
ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION LECHO DE ARENA INC. ACARREO INTERNO,ESPESOR 0.15 M	Bloque	B
LOCALIZACION	DRENAJE DE PATIO DE PREESCOLAR	Nivel	N+0.00

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Numero de plano		PS-2/9	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
soldadura			
Diámetro			
Longitud			
cesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
OK. Verificado 09-07-25

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

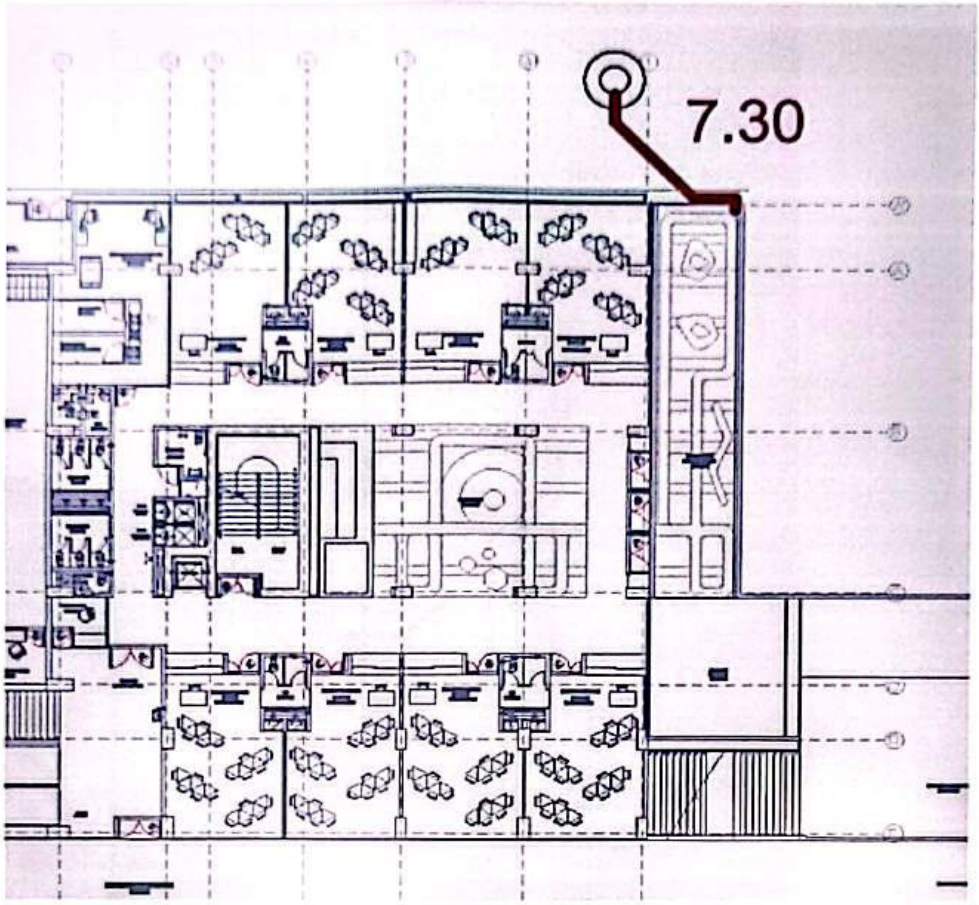
Powered by CamScanner

PLANO PS 2/9

UND

EDIFICIO B N+0.00

EBISU



0,44 m3

Ancho = 0,4

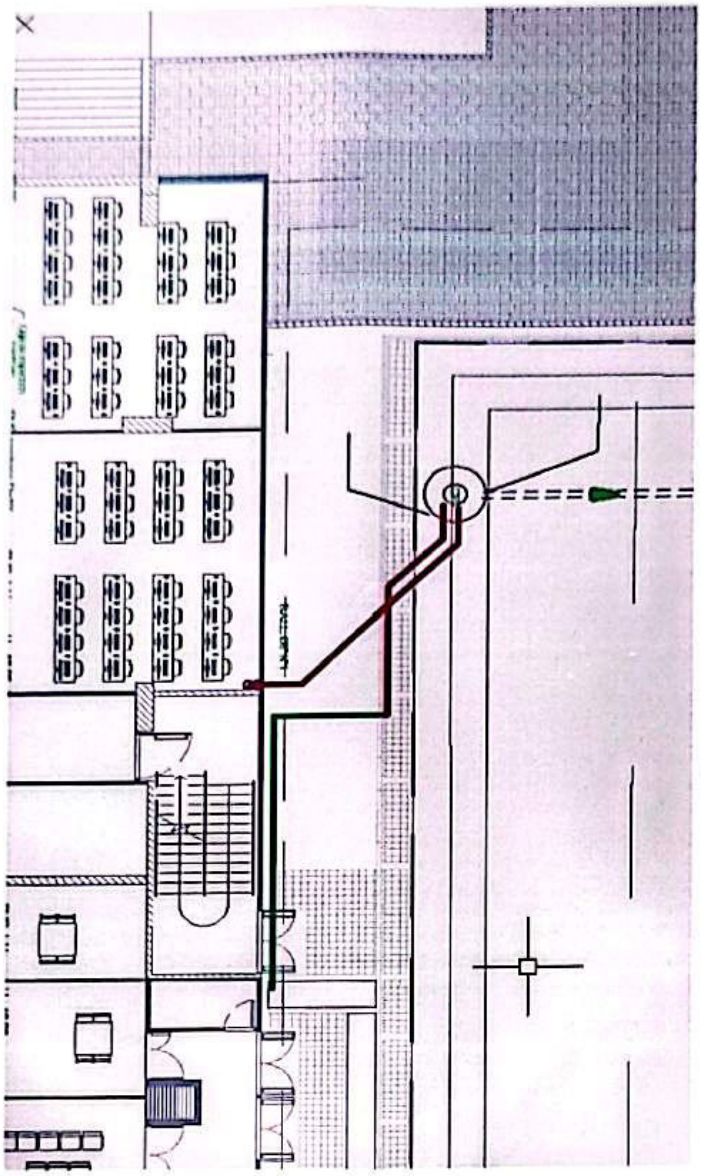
h = 0,15

PLANO PS 2/9

UNO

EDIFICIO A N+0.00

EBISU



EBISU

0,8 x 0,15 x 8,30 = 1 m³

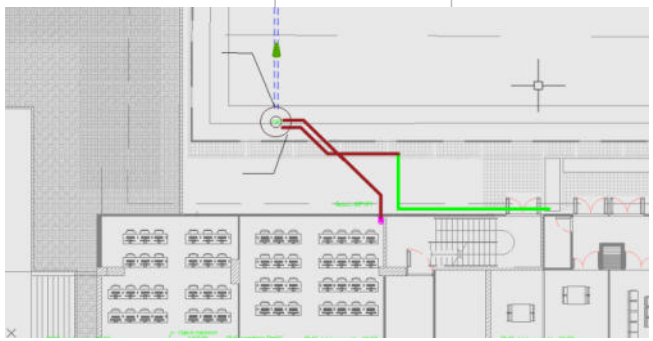
0,8 x 0,15 x 4.89 = 0,59 m³

Powered by CamScanner

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita				Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca				31/07/2025
Contratista	EBISU SAS		Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	INSTALACIONES PLUVIALES	Descripcion	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CONEQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	Unidad de Medida	M3	No.De Hojas
Item	5.3.10					2.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
* Memoria Grafica PLANO PS-8/9 		Placa N+0.00 Ed. B					
		PL PS-2/9 - BLOQUE B N+0.00					
	Eje 1-5 y A-C		0.40	0.25	7.30	1.00	0.73
* Memoria Grafica PLANO PS-2/9 		Placa N+0.00 Ed. A					
		PL PS-2/9 - BLOQUE A N+0.00					
	Eje 6-5 y B-C	DESCOLE A.LL. TORRE A	0.80	0.85	8.30	1.00	5.64
			0.80	0.85	4.89	1.00	3.33

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	INSTALACIONES PLUVIALES	Descripcion	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CONEQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO	Unidad de Medida	M3	No.De Hojas	
Item	5.3.10					2.00	

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
* Memoria Fotografica							
							
						TOTALES	9.70

Observaciones	* Se referencia plano PS-2/9 correspondiente al edificio A y B, de la version del 28 de marzo de 2023 * Se adjuntan formatos de liberación

Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS

Fecha:

Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 5.3.10

EBISU

FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES PLUVIALES

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA	5.3.10
ITEM	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CONEQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO
ACTIVIDAD	DRENAJE DE PATIO DE PREESCOLAR
LOCALIZACION	Bloque: B; Nivel: N+0.00

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Numero de plano		PS-2/9	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
soldadura			
Diámetro			
Longitud			
cesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
OK. UNIPRADO 09-04-25

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

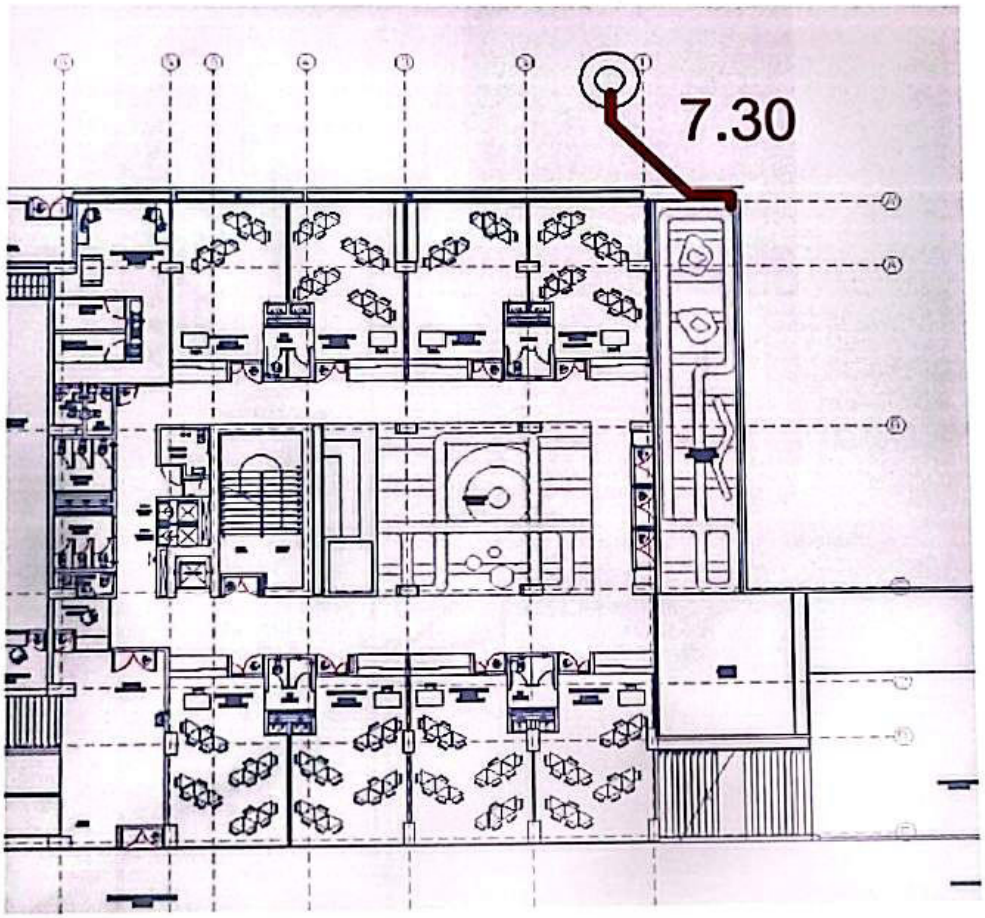
Powered by CamScanner

PLANO PS 2/9

UND

EDIFICIO B N+0.00

EBISU



0,73 m²

Ancho = 0,4

h = 0,25

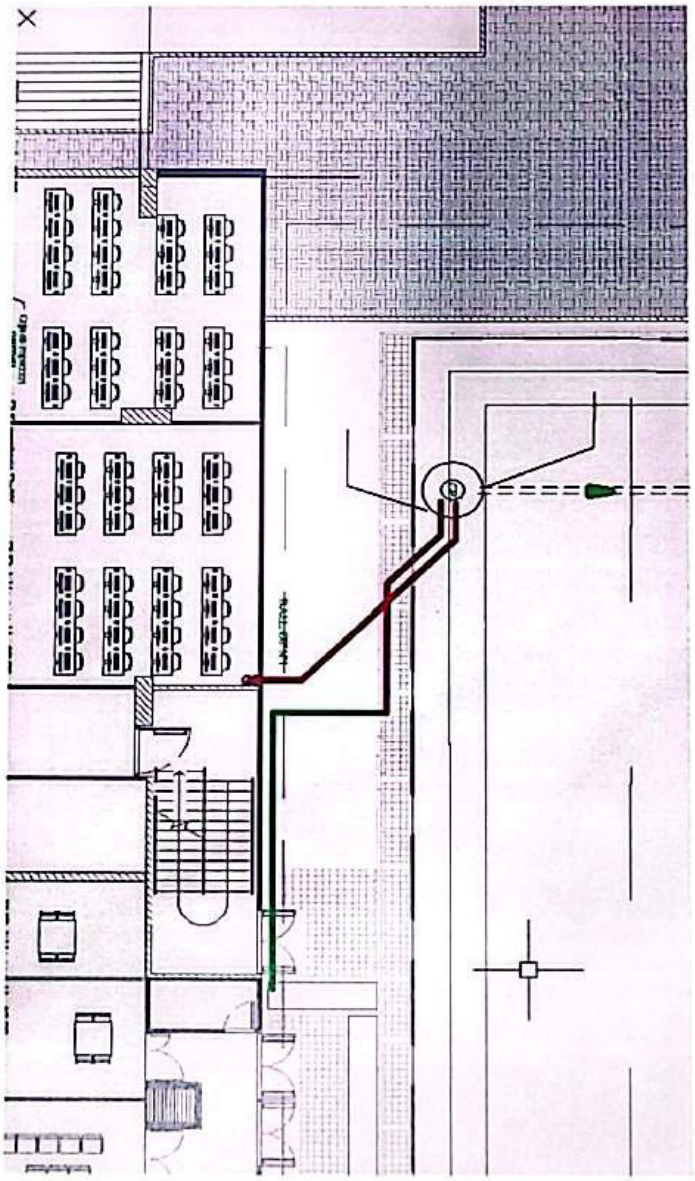
Powered by CamScanner

PLANO PS 2/9

UND

EDIFICIO A N+0.00

EBISU



EBISU

Ancho x h

0,8 x 0,85 = 8,30 → 5.64 m³

0,8 x 0,85 = 4,89 → 3,33 m³

Powered by CamScanner

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	INSTALACIONES PLUVIALES	Descripcion	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA.PVC 4 RDE 21 INC. ACCESORIOS PVC PRESION ,SOLDADURA,LIMPIADOR Y MANO DE OBRA	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas	
Item	5.3.23					2.00	

* Memoria Grafica

PLANO PS-1/9



* Memoria Fotografica



MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
		TUBERIA PVC 4 RDE 21					
		PL PS-2/9 - BLOQUE B N+0.00					
		PL 12 - PLANTA SOTANO			20.96	1.00	20.96
		Nivel -3.6			20.87	1.00	20.87
		SALIDA DE POZO EYECTOR A.R.					
						TOTALES	41.83

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	INSTALACIONES PLUVIALES	Descripcion	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA.PVC 4 RDE 21 INC. ACCESORIOS PVC PRESION ,SOLDADURA,LIMPIADOR Y MANO DE OBRA	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas	
Item	5.3.23					2.00	

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total

Observaciones	* Se referencia plano PS-2/9 correspondiente al edificio A y B, de la version del 28 de marzo de 2023 * Se adjuntan formatos de liberación

Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS

Fecha:

Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 5.3.23

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES PLUVIALES

PROYECTO	COLEGIO BOTA		
FECHA			
ITEM	5.3.23		
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC X RDE 21 INC. ACCESORIOS PVC PRESION SOLDADURA, LIMPIADOR Y MANO DE OBRA	Bloque	B
LOCALIZACION	INSTALACION DE BOMBAS EYECTORAS B.B.	Nivel	N+3.60

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	SI/NO	
Numero de plano		PL 2/3	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
soldadura			
Diámetro			
Longitud			
Escoria			

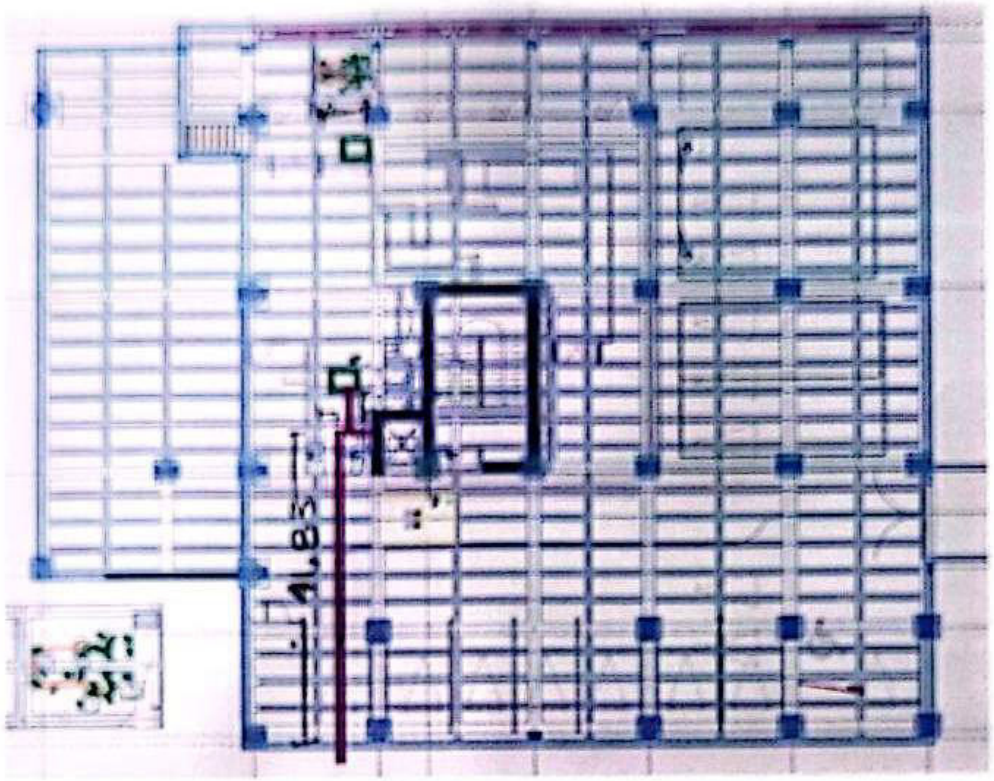
OBSERVACIONES GENERALES
OK. Verificado 09-03-23

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHAN BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

EBISU



- Aratoi removio

41, 83

Powered by CamScanner

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

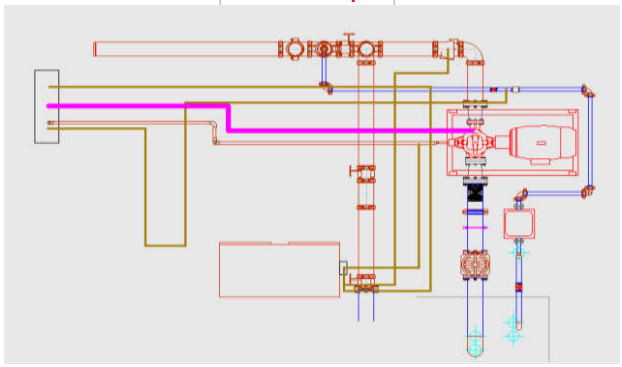
Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	SISTEMA CONTRA INCENDIO	Descripcion	Suministro e instalacion tuberia Acero al Carbon 1 " SCH 10, incluye accesorios ranurados,andamios, ranura tuberia.	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas
Item	5.4.19					2.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total

* Memoria Grafica

PLANO RCI1/7



* Memoria Fotografica



Placa N-3.60 Ed. B						
PL RCI1/7 - BLOQUE B N-3.60						
Eje 3-3a y A-B	Cuarto de Bombas			5.94	1.00	5.94
				PORCENTAJE PAGO	13.13%	5.94
					TOTALES	0.78

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	SISTEMA CONTRA INCENDIO	Descripcion	Suministro e instalacion tuberia Acero al Carbon 1 " SCH 10, incluye accesorios ranurados,andamios, ranura tuberia.	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas	
Item	5.4.19					2.00	

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total

Observaciones	* Se referencia plano PS-2/9 correspondiente al edificio A y B, de la version del 28 de marzo de 2023 * Se adjuntan formatos de liberación * Solo se pasa en el acta 0.78 ml de tuberia de acero al carbon de 1", ya que en el acta 35 se pasaron los 5.16 ml restantes

Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS

Fecha:

Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 5.4.19

EBISU	FORMATO DE LIBERACION SISTEMA CONTRA INCENDIO

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
FECHA:			
ÍTEM:	5.4.19		
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion tuberia Acero al Carbon 1 " SCH 10, incluye accesorios ranurados,andamios, ranura tuberia.	Bloque	B
LOCALIZACION	ALVIO DE BOMBA RCI	Nivel	N-3.60

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Numero de plano		RCI1/7	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
soldadura			
Diámetro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
Se pasa prueba Parcial de Codo OK. verificado 04-07-25

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

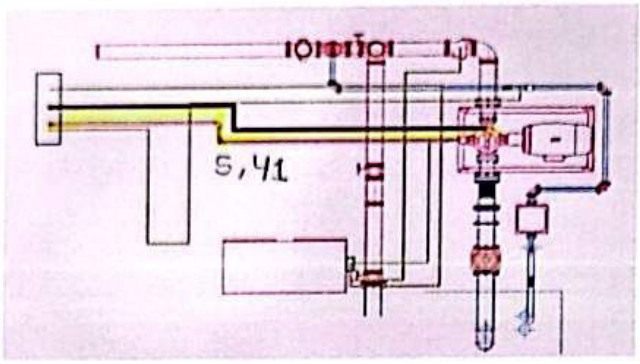
Powered by CamScanner

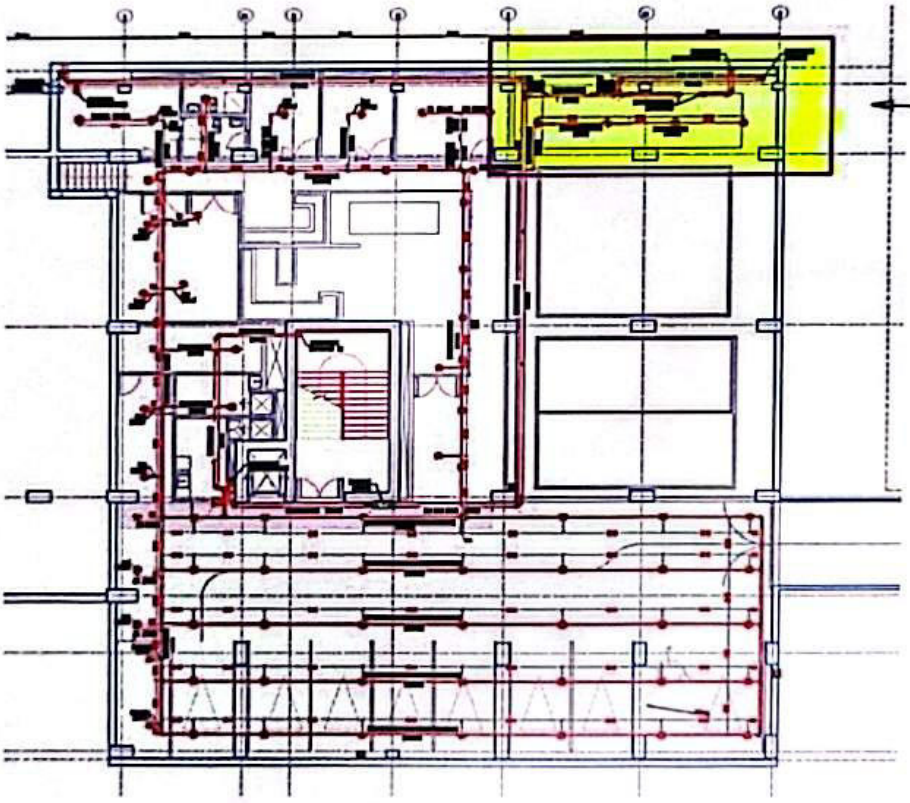
PLANO PS 2/9

UND

EDIFICIO B N-3.60

EBISU





sobrador este tramo.

L= 5,41 ml

L=0,15 + 3.20 + 0,27 + 0.62 + 1.70

L= 5.94.

Powered by CamScanner

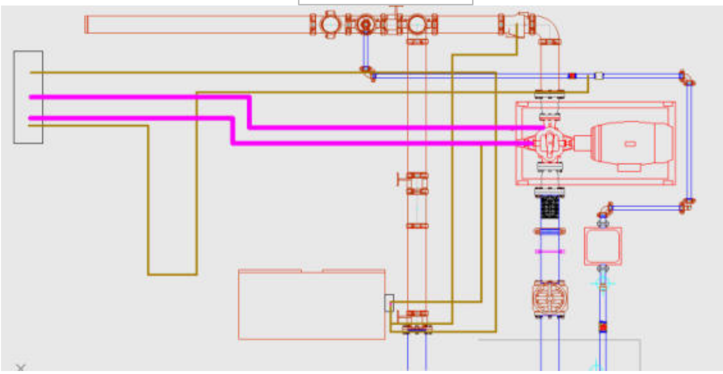
EBISU	**MEMORIA DE CÁLCULO**	**Versión:** 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		**Aprobó:**

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			**Fecha**
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	**Interventoria**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	SISTEMA CONTRA INCENDIO	**Descripcion**	Suministro y aplicacion Pintura tuberia incluye esmalte rojo,anticorrosivo,mano de obra	**Unidad de Medida**	ML	**No.De Hojas**
Item	5.4.20					2.00

*** Memoria Grafica**

PLANO RCI1/7



*** Memoria Fotografica**



LOCALIZACION	Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
Placa N-1.75 Ed. A						
PL RCI2/7 - BLOQUE A N-1.75						
Eje 8-6 y C-D	Tuberia 1"			5.41	2.00	10.82
					TOTALES	**10.82**

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	SISTEMA CONTRA INCENDIO	Descripcion	Suministro y aplicacion Pintura tuberia incluye esmalte rojo,anticorrosivo,mano de obra	Unidad de Medida	ML	No.De Hojas	
Item	5.4.20					2.00	

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total

Observaciones	* Se referencia plano PS-2/9 correspondiente al edificio A y B, de la version del 28 de marzo de 2023 * Se adjuntan formatos de liberación

Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS

Fecha:

Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 5.4.20

EBISU

FORMATO DE LIBERACION SISTEMA CONTRA INCENDIO

PROYECTO	COLEGIO BORJA		
FECHA			
ITEM	5.4.20		
ACTIVIDAD	Suministro y aplicación Pintura tubería incluye esmalte rojo, anticorrosivo, mano de obra	Bloque	B
LOCALIZACIÓN	CUARTO DE BOMBAS RCI	Nivel	N-3.60

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	SI/NO	
Numero de plano		RCI/7	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
soldadura			
Diámetro			
Longitud			
Accesorios			

OBSERVACIONES GENERALES
01. Verificado 09-07-2025

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

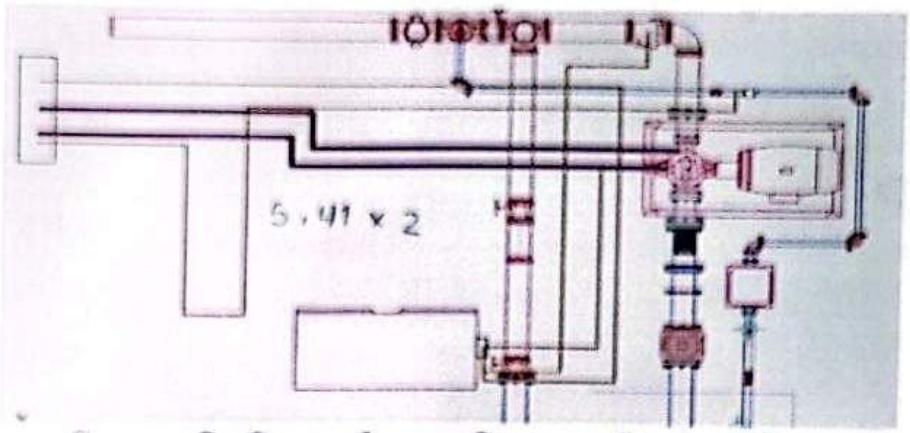
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

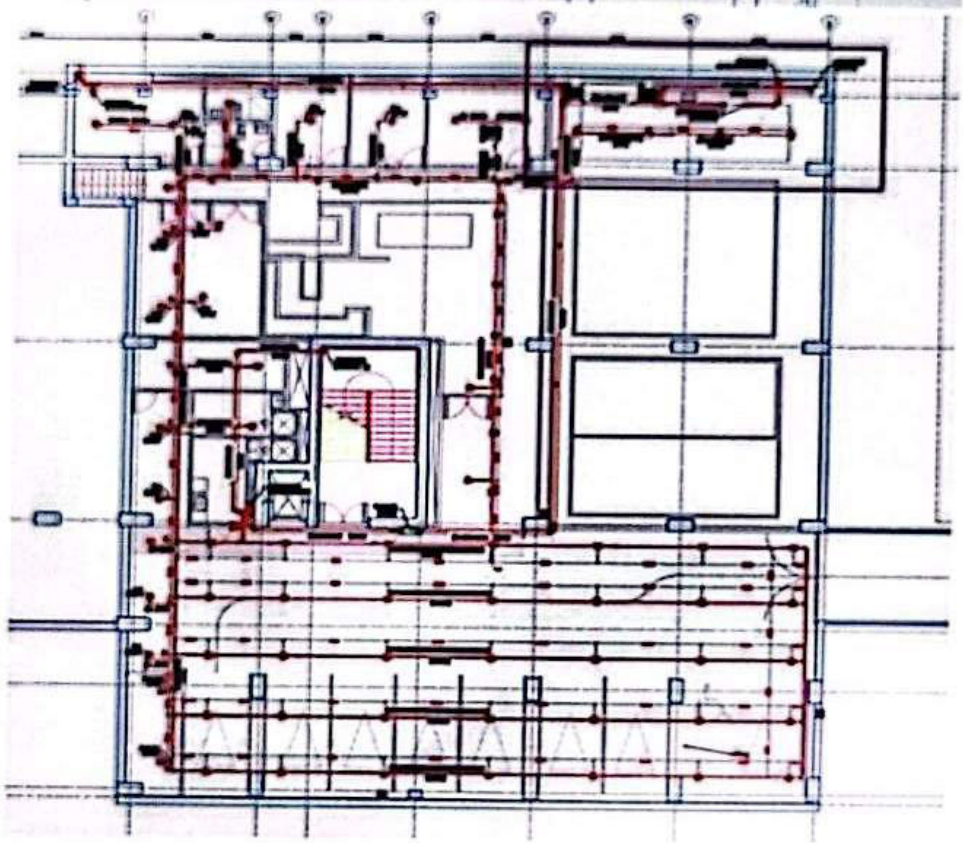
Powered by CamScanner

PLANO PS 2/9

EDIFICIO B N 3.60

EBISU





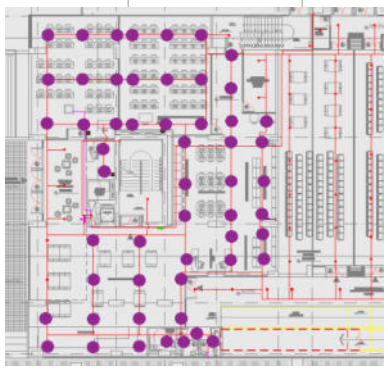
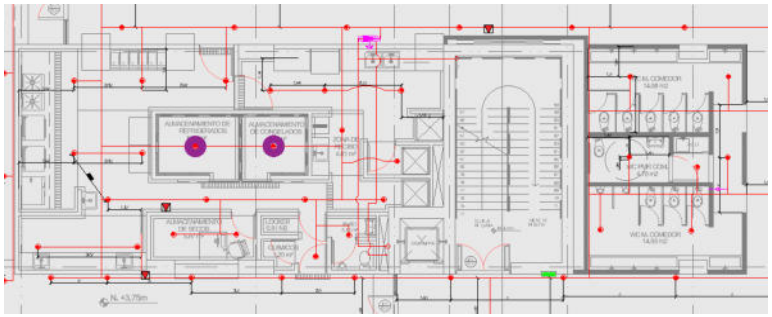
L= 5,41 X 2 = 10,82

Limpiar obra

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	SISTEMA CONTRA INCENDIO	Descripcion	Suministro e instalacion Rociadores k=5.60 1/2" tipo montante inc. materiales,equipos,andamios	Unidad de Medida	UND	No.De Hojas
Item	5.4.33					2.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
* Memoria Grafica PLANO RCI2/7 	Placa N-1.75 Ed. A						
	PL RCI2/7 - BLOQUE B N-1.75						
	Eje 6-11 y B-C				1.00	54.00	54.00
* Memoria Grafica PLANO RCI3/7 	Placa N+3.70 Ed. B						
	PL RCI3/7 - BLOQUE B N+3.70						
	Eje 3-3a y B-C	COCINA Y BAÑOS COMEDOR			1.00	2.00	2.00

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	SISTEMA CONTRA INCENDIO	Descripcion	Suministro e instalacion Rociadores k=5.60 1/2" tipo montante inc. materiales,equipos,andamios	Unidad de Medida	UND	No.De Hojas
Item	5.4.33					2.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
* Memoria Fotografica 							
					TOTALES		56.00

Observaciones	* Se referencia plano PS-2/9 correspondiente al edificio A y B, de la version del 28 de marzo de 2023 * Se adjuntan formatos de liberación

Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS	Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá
Fecha:	Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 5.4.33

EBISU

FORMATO DE LIBERACION SISTEMA CONTRA INCENDIO

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	
ITEM:	5.4.33
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion Rociadores k=5.60 1/2" tipo montante inc. materiales,equipos,andamios — Bloque: A
LOCALIZACION	BIBLIOTECA — Nivel: N-1.75

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Numero de plano		FS-2/9	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE EQUIPOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Válvula	SI		
Medidor			
Contador			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE TUBERIA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
soldadura			
Diametro			
Longitud			
sorios			

OBSERVACIONES GENERALES
OK. VERIFICADO 09-07-25 OA

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS HERRERA /JOHANS BORJA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

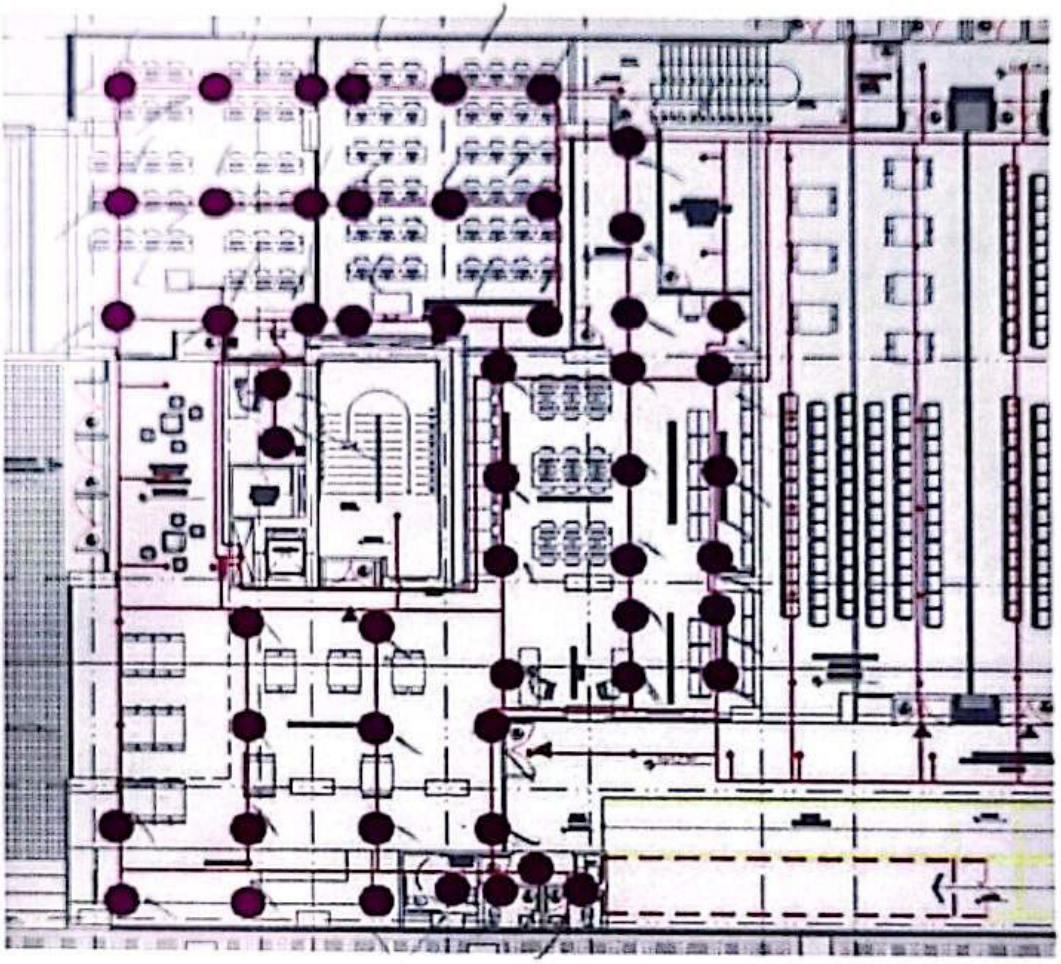
Powered by CamScanner

PLANO PS 2/9

UNID

EDIFICIO A N 3.75

EBISU



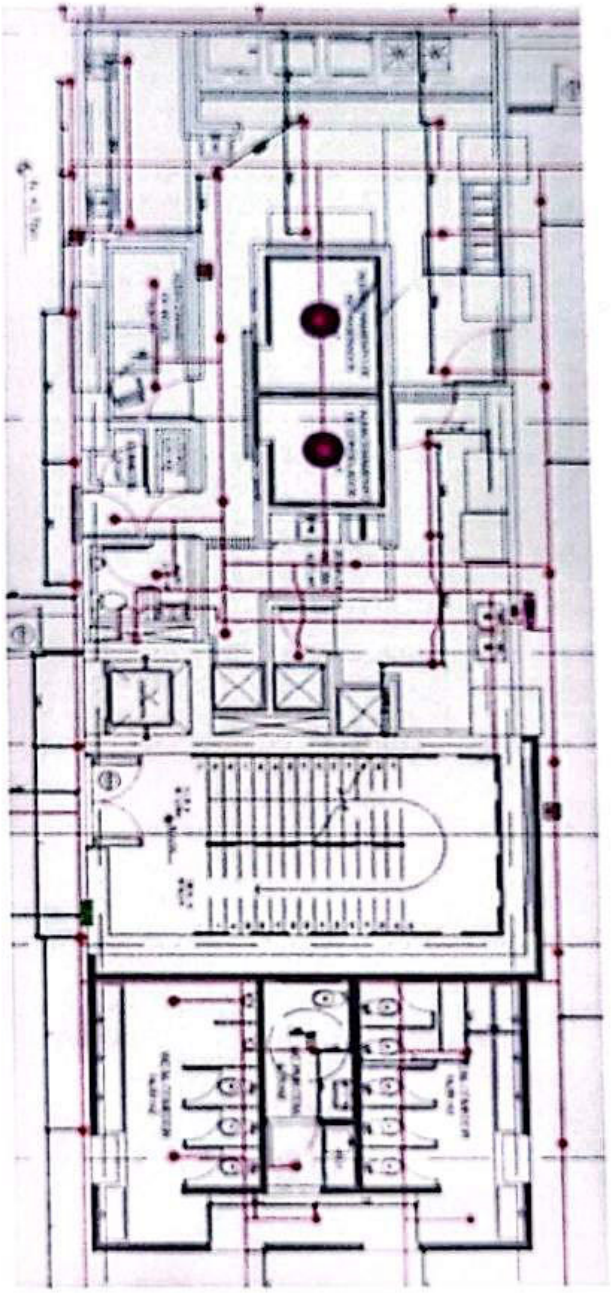
54

PLANO PS 2/5

UNID

EDIFICIO B 80+2 75

EBISU

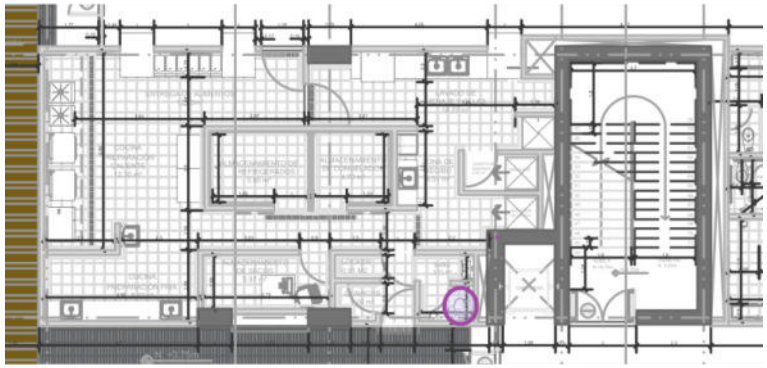
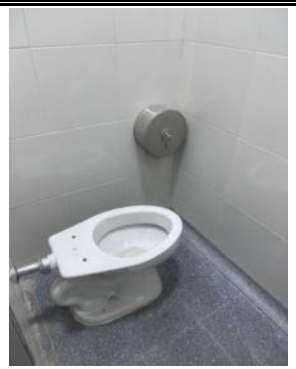


2

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	Aparatos sanitarios	Descripcion	Suministro e instalacion taza Sanitaria linea baltica, griferia valvula antivandalica sistema de instalacion ep, asiento sanitario institucional.	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	6.02					2.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
* Memoria Grafica	Placa N+3.75 Ed. B						
	N+3.75	Sanitaria linea baltica				1.00	1.00
* Memoria Fotografica							
							
					TOTALES		1.00

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	Aparatos sanitarios	Descripcion	Suministro e instalacion taza Sanitaria linea baltica, griferia valvula antivandalica sistema de instalacion ep, asiento sanitario institucional.	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	6.02					2.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total

Observaciones	* Se referencia plano PH.02 correspondiente al edificio A y B, de la version del 28 de marzo de 2023 * Se adjuntan formatos de liberación

Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS

Fecha:

Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 6.02

EBISU

FORMATO DE LIBERACION

PROYECTO	COLEGIO BOITA
ITEM	6.02
FECHA:	
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion taza Sanitaria linea baltica, griferia valvula antivandalica sistema de instalacion ep, asiento sanitario institucional.
UBICACIÓN	NIVEL

ACTIVIDADES DE INSPECCION				OBSERVACIONES
REVISIÓN ACABADOS				
ITEM	BAJO	MEDIO	BUENO	
Limpieza				
Acabado				
Plomado				
Materialidad				
Alineamientos				
Ralliones y Doblado				

SE ACEPTA	SE RECHAZA
FECHA:	FECHA:

OBSERVACIONES GENERALES

04

OR.
verificado

OR
verificado
04-12-21

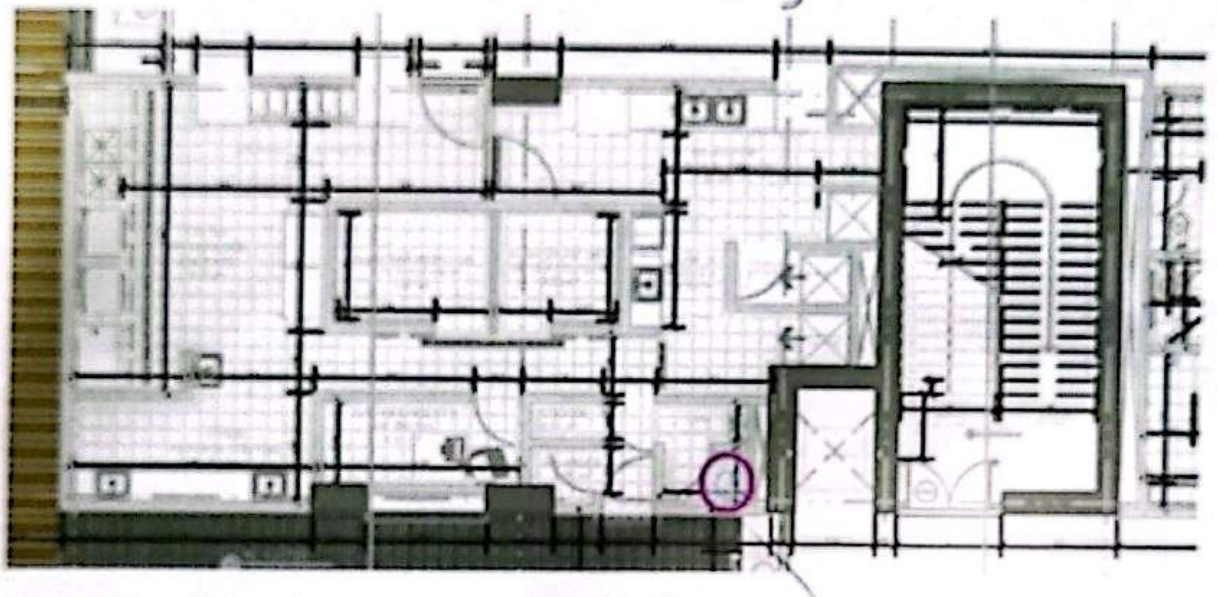
NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

PLANOS

EBISU

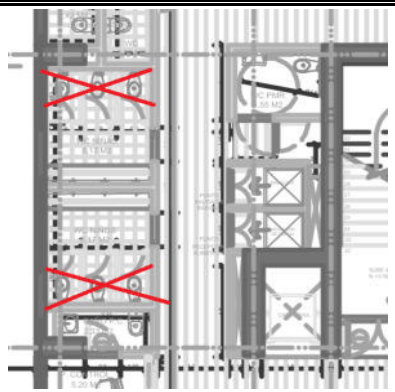
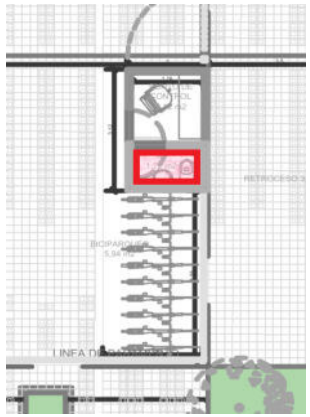


01

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	Aparatos sanitarios	Descripcion	Suministro e instalacion Sanitario línea institucional Powermax color 100 blanco marca corona o equivalente	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	6.04					2.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 		Placa N+0.00 Ed. B					
	N+0.00	Sanitario línea institucional Powermax				6.00	6.00
			Porcentaje pago en presente acta			-5%	-0.30
* Memoria Grafica 		Placa N+0.00 Ed. B caseta de celador					
	N+0.00	Sanitario línea institucional Powermax				1.00	1.00
			Porcentaje pago en presente acta			100%	1.00

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	Aparatos sanitarios	Descripcion	Suministro e instalacion Sanitario línea institucional Powermax color 100 blanco marca corona o equivalente	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	6.04					2.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
* Memoria Fotografica 							
					TOTALES		0.70

Observaciones	* Se referencia plano PH.02 correspondiente al edificio A y B, de la version del 28 de marzo de 2023 * Se adjuntan formatos de liberación * Se realiza memoria negativa debido a que estos sanitario no se instalaron de la linea powermax, si no linea baltica

Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS

Fecha:

Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 6.04

EBISU

FORMATO DE LIBERACION

PROYECTO	COLEGIO BOSTA
ITEM	E.M
FECHA:	
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion Sanitario linea institucional Powermax color 100 blanco marca corona o equivalente
UBICACIÓN	NIVEL

ACTIVIDADES DE INSPECCION				OBSERVACIONES
REVISIÓN ACABADOS				
ITEM	BAJO	MEDIO	BUENO	
Limpieza				
Anclado				
Plomado				
Materialidad				
Alineamientos				
Rellenos y Debidado				

SE ACEPTA	SE RECHAZA
FECHA:	FECHA:

OBSERVACIONES GENERALES
01. Verificado 01-12-25

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

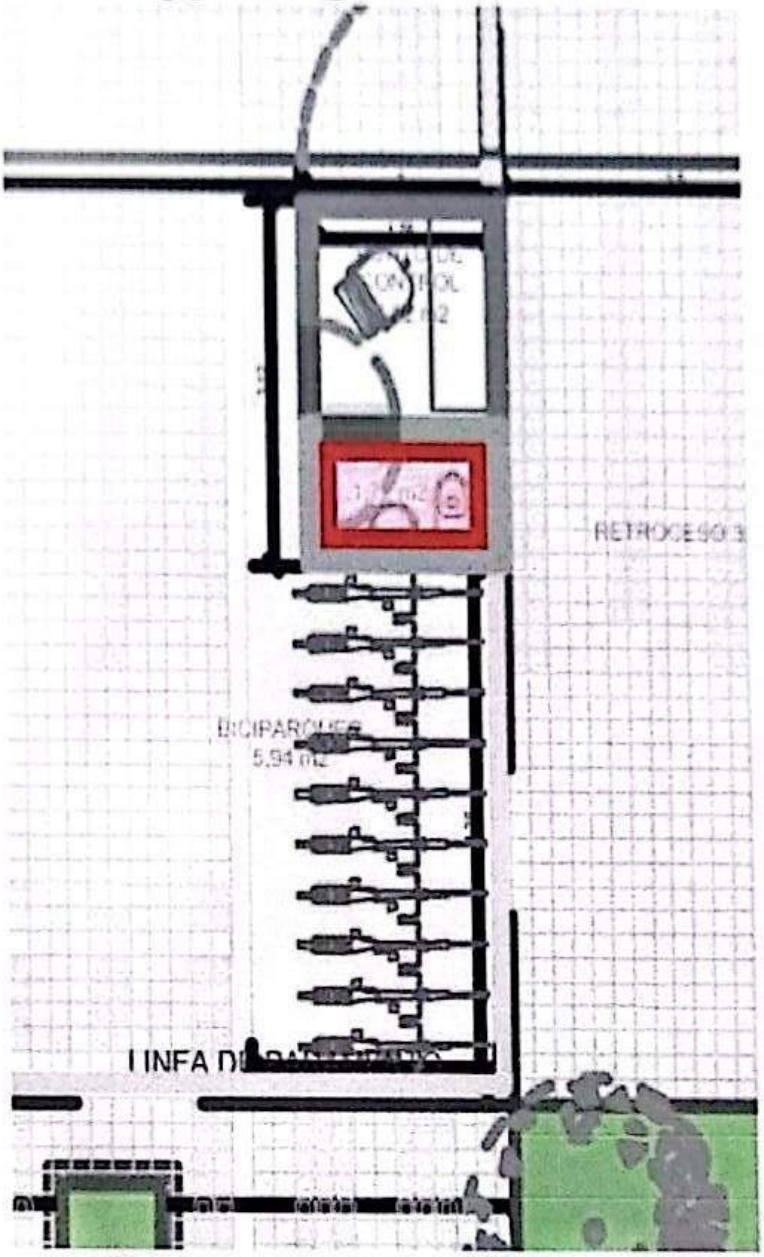
Powered by CamScanner

PLANOS

Bloque

EBISU

N-10.00 ± 1. B Caseta Cctda.



Cantidad:

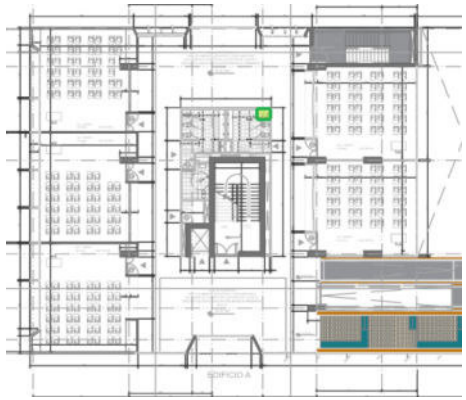
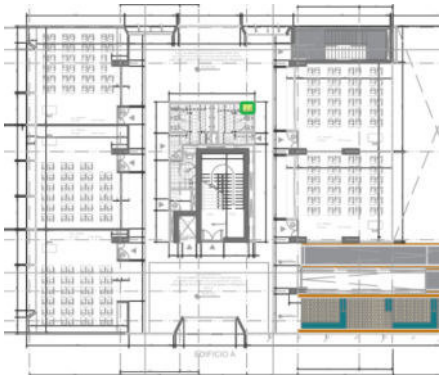
1 Und.

Powered by CamScanner

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

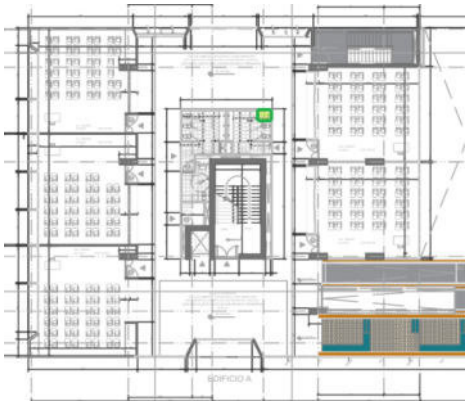
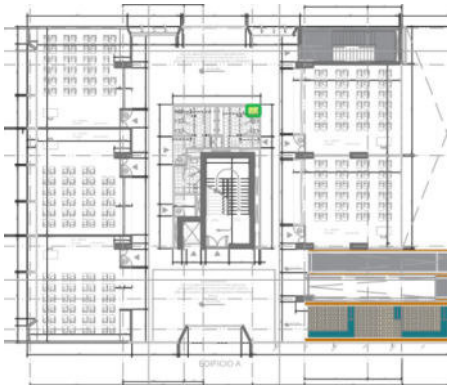
Capitulo	Aparatos sanitarios	Descripcion	Suministro e instalacion orinal línea institucional gotta ep color 100 blanco, válvula anti vandálica marca corona o equivalente	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	6.05					5.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 		Placa N+6.10 Ed. A					
	N+6.10	Orinal línea institucional				1.00	1.00
* Memoria Grafica 		Placa N+10.35 Ed. A					
	N+10.35	Orinal línea institucional				1.00	1.00

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

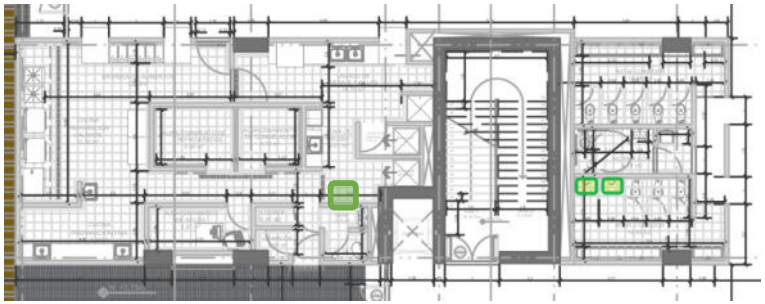
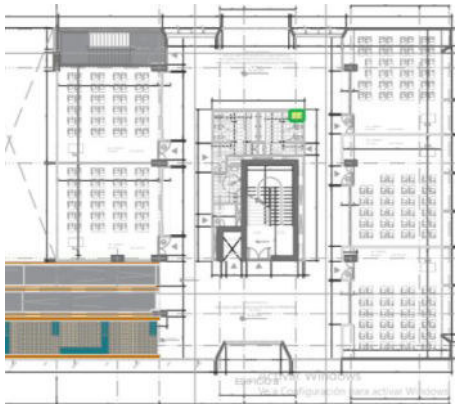
Capitulo	Aparatos sanitarios	Descripcion	Suministro e instalacion orinal línea institucional gotta ep color 100 blanco, válvula anti vandálica marca corona o equivalente	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	6.05					5.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 		Placa N+14.00 Ed. A					
	N+14.00	Orinal línea institucional				1.00	1.00
* Memoria Grafica 		Placa N+17.65 Ed. A					
	N+17.65	Orinal línea institucional				1.00	1.00

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

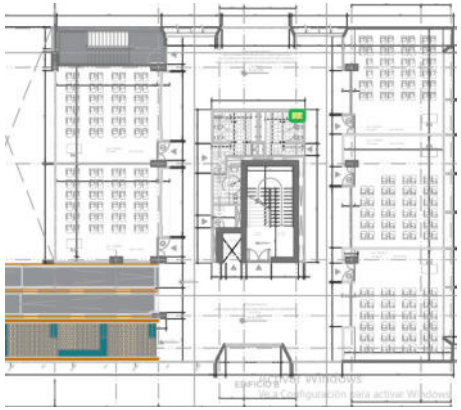
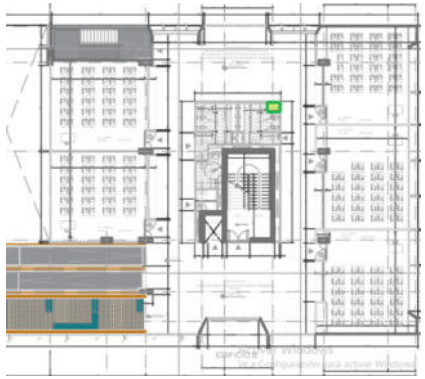
Capitulo	Aparatos sanitarios	Descripcion	Suministro e instalacion orinal línea institucional gotta ep color 100 blanco, válvula anti vandálica marca corona o equivalente	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	6.05					5.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 	Placa N+3.75 Ed. B						
	N+3.75	Orinal línea institucional				3.00	3.00
* Memoria Grafica 	Placa N+8.70 Ed. B						
	N+8.70	Orinal línea institucional				1.00	1.00

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	Aparatos sanitarios	Descripcion	Suministro e instalacion orinal línea institucional gotta ep color 100 blanco, válvula anti vandálica marca corona o equivalente	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	6.05					5.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 		Placa N+12.35 Ed. B					
	N+12.35	Orinal línea institucional				1.00	1.00
* Memoria Grafica 		Placa N+16.00 Ed. B					
	N+16.00	Orinal línea institucional				1.00	1.00

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	Aparatos sanitarios	Descripcion	Suministro e instalacion orinal línea institucional gotta ep color 100 blanco, válvula anti vandálica marca corona o equivalente	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	6.05					5.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
* Memoria Fotografica							
		Porcentaje pago en presente acta				7%	10.00
						TOTALES	0.70



Observaciones	* Se referencia plano PH.02 correspondiente al edificio A y B, de la version del 28 de marzo de 2023 * Se adjuntan formatos de liberación * Se pasa el 7% restante de cobro, ya que se finalizo la instalacion de estos equipos

Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS	Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá
Fecha:	Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 6.05

EBISU	FORMATO DE LIBERACION

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
ITEM	6.05		
FECHA:			
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion orinal linea institucional gotta ep color 100 blanco, válvula anti vandálica marca corona o equivalente		
UBICACIÓN		NIVEL	

ACTIVIDADES DE INSPECCION				OBSERVACIONES
REVISIÓN ACABADOS				
ITEM	BAJO	MEDIO	BUENO	
Limpieza				
Acabado				
Plomado				
Materialidad				
Alineamientos				
Raliones y Doblado				

SE ACEPTA	SE RECHAZA
FECHA:	FECHA:

OBSERVACIONES GENERALES
OK. Verificado 04-12-25

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

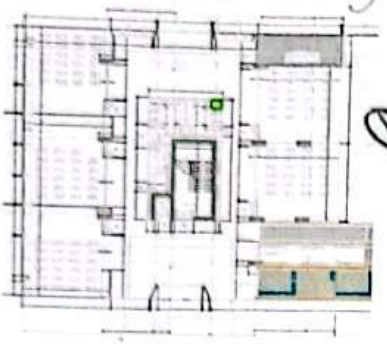
Powered by CamScanner

PLANOS

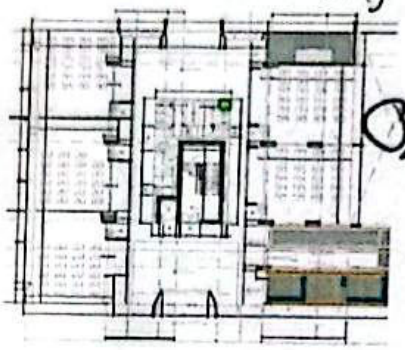
Bloque

EBISU

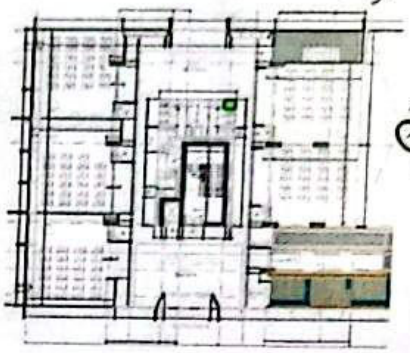
N+6.10 Ej A (P3)



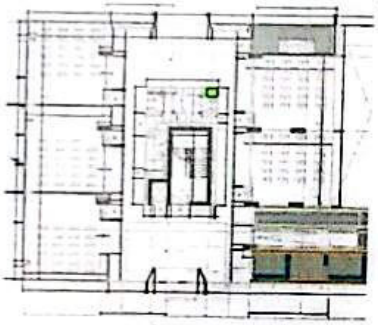
N+10.35 Ej. A (P4)



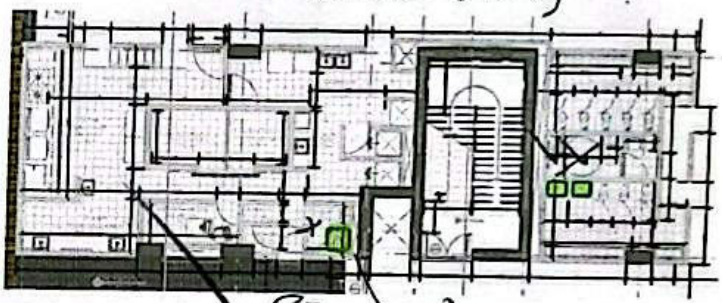
N+14.00 Ej. A (P5)



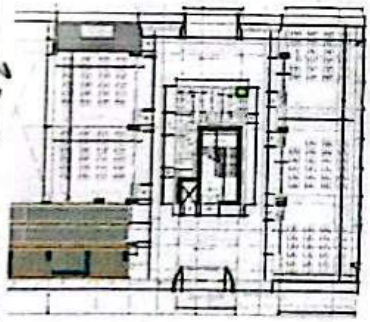
N+17.65 Ej. A (P6)



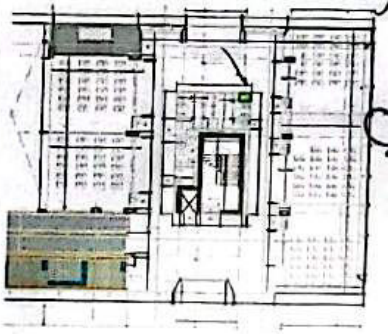
N+3,45 Ej B (P2)



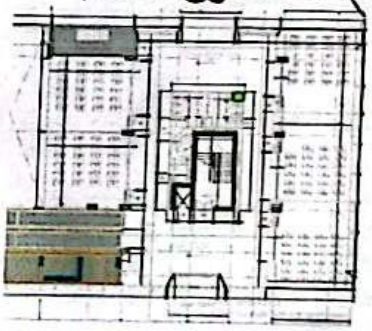
N+8.70 Ej B (P3)



N+12.35 Ej. B (P4)



N+16.00 Ej. B (P5)

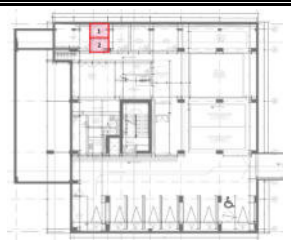


Powered by CamScanner

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	Aparatos sanitarios	Descripcion	Suministro e instalacion de dispensador institucional de papel higiénico acero inoxidable con seguro	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	6.10					5.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 	Placa N-3.60 Ed. B						
	N-3.60	Dispensador institucional de papel higiénico (1)				1.00	1.00
	N-3.60	Dispensador institucional de papel higiénico (2)				1.00	1.00
* Memoria Grafica 	Placa N-1.75 y N+0.00						
	N-1.75	Dispensador institucional de papel higiénico (1)				1.00	1.00
	N-1.75	Dispensador institucional de papel higiénico (2)				1.00	1.00
	N-1.75	Dispensador institucional de papel higiénico (3)				1.00	1.00
	N-1.75	Dispensador institucional de papel higiénico (5)				1.00	1.00
	N+0.00	Dispensador institucional de papel higiénico (1)				1.00	1.00
	N+0.00	Dispensador institucional de papel higiénico (2)				1.00	1.00
	N+0.00	Dispensador institucional de papel higiénico (3)				1.00	1.00
	N+0.00	Dispensador institucional de papel higiénico (4)				1.00	1.00
	N+0.00	Dispensador institucional de papel higiénico (5)				1.00	1.00
	N+0.00	Dispensador institucional de papel higiénico (6)				1.00	1.00
	N+0.00	Dispensador institucional de papel higiénico (7)				1.00	1.00
	N+0.00	Dispensador institucional de papel higiénico (8)				1.00	1.00
	N+0.00	Dispensador institucional de papel higiénico (9)				1.00	1.00
	N+0.00	Dispensador institucional de papel higiénico (10)				1.00	1.00
	N+0.00	Dispensador institucional de papel higiénico (11)				1.00	1.00
	N+0.00	Dispensador institucional de papel higiénico (12)				1.00	1.00
	N+0.00	Dispensador institucional de papel higiénico (13)				1.00	1.00
	N+0.00	Dispensador institucional de papel higiénico (14)				1.00	1.00
	N+0.00	Dispensador institucional de papel higiénico (15)				1.00	1.00

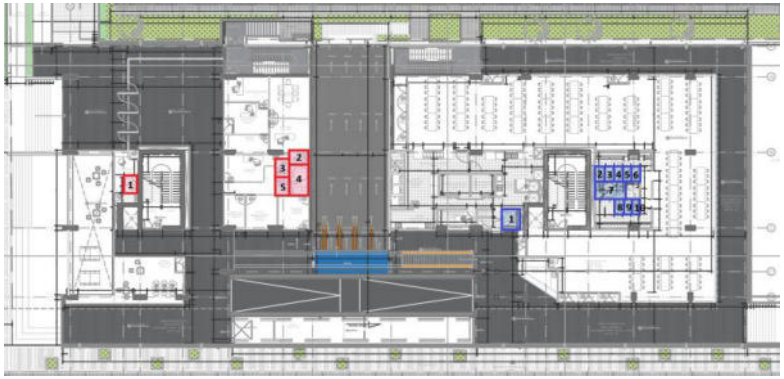
EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	Aparatos sanitarios	Descripcion	Suministro e instalacion de dispensador institucional de papel higiénico acero inoxidable con seguro	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	6.10					5.00

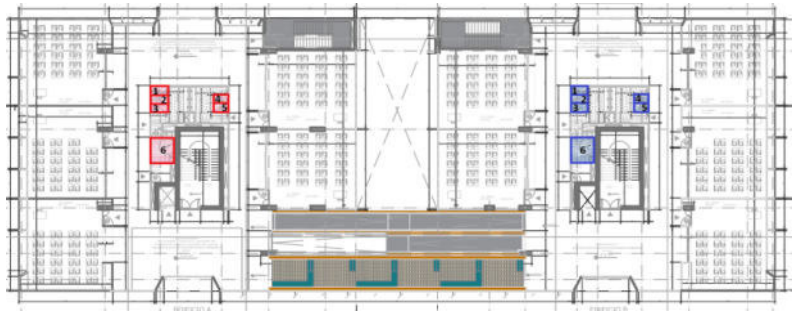
MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total

* Memoria Grafica



Placa N+1.85 y N+3.75						
N+1.85	Dispensador institucional de papel higiénico (1)				1.00	1.00
N+1.85	Dispensador institucional de papel higiénico (2)				1.00	1.00
N+1.85	Dispensador institucional de papel higiénico (3)				1.00	1.00
N+1.85	Dispensador institucional de papel higiénico (4)				1.00	1.00
N+1.85	Dispensador institucional de papel higiénico (5)				1.00	1.00
N+3.75	Dispensador institucional de papel higiénico (1)				1.00	1.00
N+3.75	Dispensador institucional de papel higiénico (2)				1.00	1.00
N+3.75	Dispensador institucional de papel higiénico (3)				1.00	1.00
N+3.75	Dispensador institucional de papel higiénico (4)				1.00	1.00
N+3.75	Dispensador institucional de papel higiénico (5)				1.00	1.00
N+3.75	Dispensador institucional de papel higiénico (6)				1.00	1.00
N+3.75	Dispensador institucional de papel higiénico (7)				1.00	1.00
N+3.75	Dispensador institucional de papel higiénico (8)				1.00	1.00
N+3.75	Dispensador institucional de papel higiénico (9)				1.00	1.00
N+3.75	Dispensador institucional de papel higiénico (10)				1.00	1.00

* Memoria Grafica

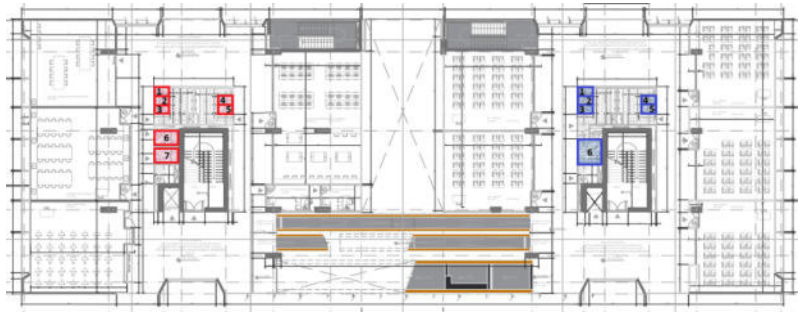
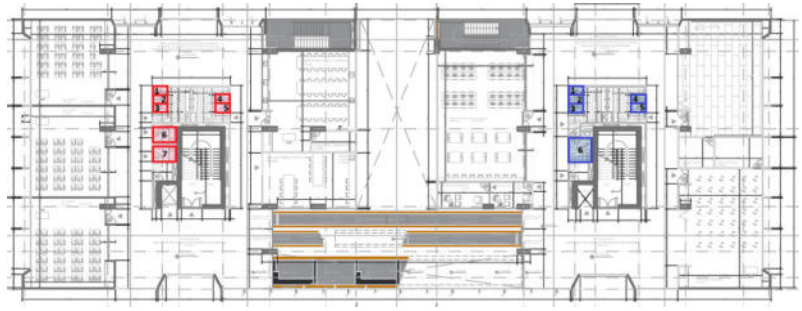


Placa N+6.10 y N+8.70						
N+6.10	Dispensador institucional de papel higiénico (1)				1.00	1.00
N+6.10	Dispensador institucional de papel higiénico (2)				1.00	1.00
N+6.10	Dispensador institucional de papel higiénico (3)				1.00	1.00
N+6.10	Dispensador institucional de papel higiénico (4)				1.00	1.00
N+6.10	Dispensador institucional de papel higiénico (5)				1.00	1.00
N+6.10	Dispensador institucional de papel higiénico (6)				1.00	1.00
N+8.70	Dispensador institucional de papel higiénico (1)				1.00	1.00
N+8.70	Dispensador institucional de papel higiénico (2)				1.00	1.00
N+8.70	Dispensador institucional de papel higiénico (3)				1.00	1.00
N+8.70	Dispensador institucional de papel higiénico (4)				1.00	1.00
N+8.70	Dispensador institucional de papel higiénico (5)				1.00	1.00
N+8.70	Dispensador institucional de papel higiénico (6)				1.00	1.00

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	Aparatos sanitarios	Descripcion	Suministro e instalacion de dispensador institucional de papel higiénico acero inoxidable con seguro	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	6.10					5.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 	Placa N+10.35 y N+12.35						
	N+10.35	Dispensador institucional de papel higiénico (1)				1.00	1.00
	N+10.35	Dispensador institucional de papel higiénico (2)				1.00	1.00
	N+10.35	Dispensador institucional de papel higiénico (3)				1.00	1.00
	N+10.35	Dispensador institucional de papel higiénico (4)				1.00	1.00
	N+10.35	Dispensador institucional de papel higiénico (5)				1.00	1.00
	N+10.35	Dispensador institucional de papel higiénico (6)				1.00	1.00
	N+10.35	Dispensador institucional de papel higiénico (7)				1.00	1.00
	N+12.35	Dispensador institucional de papel higiénico (1)				1.00	1.00
	N+12.35	Dispensador institucional de papel higiénico (2)				1.00	1.00
	N+12.35	Dispensador institucional de papel higiénico (3)				1.00	1.00
	N+12.35	Dispensador institucional de papel higiénico (4)				1.00	1.00
	N+12.35	Dispensador institucional de papel higiénico (5)				1.00	1.00
	N+12.35	Dispensador institucional de papel higiénico (6)				1.00	1.00
* Memoria Grafica 	Placa N+14.00 y N+16.00						
	N+14.00	Dispensador institucional de papel higiénico (1)				1.00	1.00
	N+14.00	Dispensador institucional de papel higiénico (2)				1.00	1.00
	N+14.00	Dispensador institucional de papel higiénico (3)				1.00	1.00
	N+14.00	Dispensador institucional de papel higiénico (4)				1.00	1.00
	N+14.00	Dispensador institucional de papel higiénico (5)				1.00	1.00
	N+14.00	Dispensador institucional de papel higiénico (6)				1.00	1.00
	N+14.00	Dispensador institucional de papel higiénico (7)				1.00	1.00
	N+16.00	Dispensador institucional de papel higiénico (1)				1.00	1.00
	N+16.00	Dispensador institucional de papel higiénico (2)				1.00	1.00
	N+16.00	Dispensador institucional de papel higiénico (3)				1.00	1.00
	N+16.00	Dispensador institucional de papel higiénico (4)				1.00	1.00
	N+16.00	Dispensador institucional de papel higiénico (5)				1.00	1.00
	N+16.00	Dispensador institucional de papel higiénico (6)				1.00	1.00

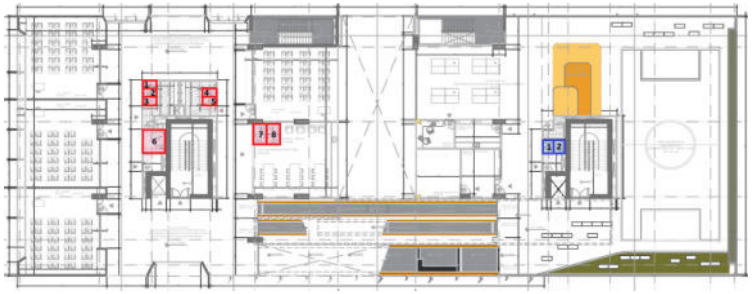
EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	Aparatos sanitarios	Descripcion	Suministro e instalacion de dispensador institucional de papel higiénico acero inoxidable con seguro	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	6.10					5.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total

* Memoria Grafica



* Memoria Fotografica



Placa N+17.65 y N+19.65						
N+17.65	Dispensador institucional de papel higiénico (1)				1.00	1.00
N+17.65	Dispensador institucional de papel higiénico (2)				1.00	1.00
N+17.65	Dispensador institucional de papel higiénico (3)				1.00	1.00
N+17.65	Dispensador institucional de papel higiénico (4)				1.00	1.00
N+17.65	Dispensador institucional de papel higiénico (5)				1.00	1.00
N+17.65	Dispensador institucional de papel higiénico (6)				1.00	1.00
N+17.65	Dispensador institucional de papel higiénico (7)				1.00	1.00
N+17.65	Dispensador institucional de papel higiénico (8)				1.00	1.00
N+19.65	Dispensador institucional de papel higiénico (1)				1.00	1.00
N+19.65	Dispensador institucional de papel higiénico (2)				1.00	1.00
					TOTALES	84.00

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	Aparatos sanitarios	Descripcion	Suministro e instalacion de dispensador institucional de papel higiénico acero inoxidable con seguro	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	6.10					5.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total

Observaciones	* Se referencia plano PH.02 correspondiente al edificio A y B, de la version del 28 de marzo de 2023 * Se adjuntan formatos de liberación

Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS

Fecha:

Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 6.10

EBISU	FORMATO DE LIBERACION

PROYECTO	COLEGIO BOITA		
ITEM	6.10		
FECHA:			
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion de dispensador institucional de papel higiénico acero inoxidable con seguro		
UBICACIÓN		NIVEL	

ACTIVIDADES DE INSPECCION				OBSERVACIONES
REVISIÓN ACABADOS				
ITEM	BAJO	MEDIO	BUENO	
Limpieza				
Acabado				
Plomada				
Materialidad				
Alineamientos				
Rallones y Doblado				

SE ACEPTA	SE RECHAZA
FECHA:	FECHA:

OBSERVACIONES GENERALES
ok. Velit Prado 27-11-25

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

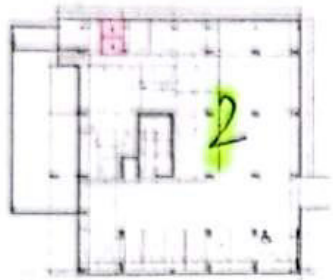
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORÍA

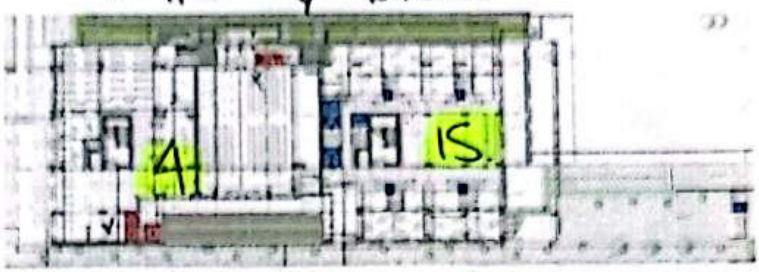
Powered by CamScanner

PLANOS

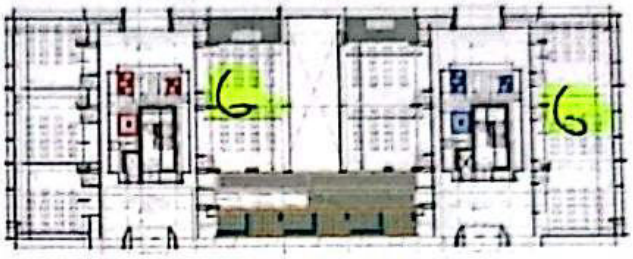
Bloque

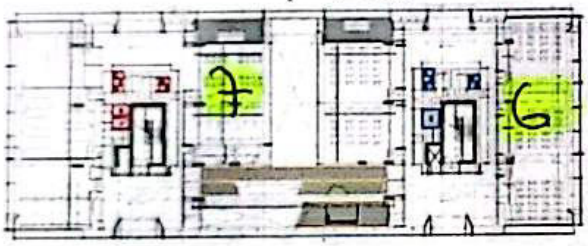
EBISU

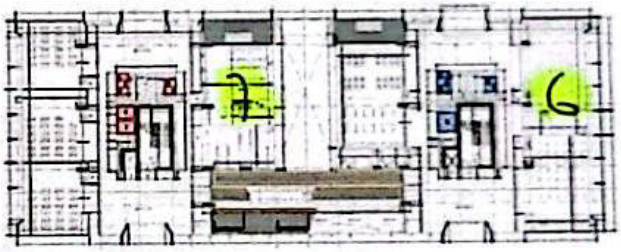


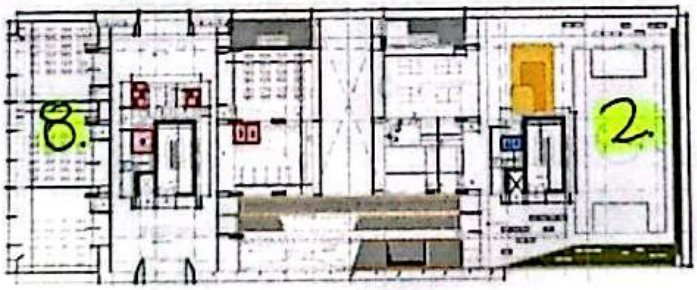












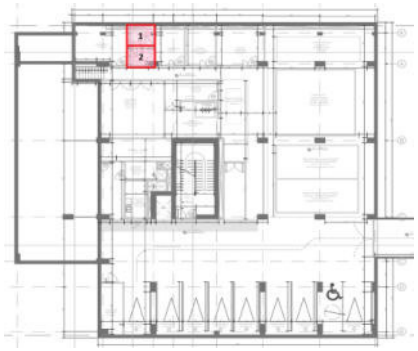
Total: 84 Und.

Powered by CamScanner

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

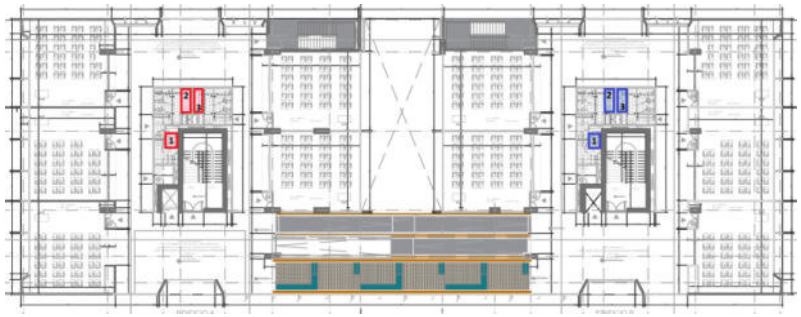
Capitulo	Aparatos sanitarios	Descripcion	Suministro e instalacion dispensador de jabón de manos en spray de 800ml	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	6.11					5.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 	Placa N-3.60 Ed. B						
	N-3.60	Dispensador de jabón de manos en spray (1)				1.00	1.00
	N-3.60	Dispensador de jabón de manos en spray (2)				1.00	1.00
* Memoria Grafica 	Placa N-1.75 y N+0.00						
	N-1.75	Dispensador de jabón de manos en spray (1)				1.00	1.00
	N-1.75	Dispensador de jabón de manos en spray (2)				1.00	1.00
	N-1.75	Dispensador de jabón de manos en spray(3)				1.00	1.00
	N-1.75	Dispensador de jabón de manos en spray (5)				1.00	1.00
	N+0.00	Dispensador de jabón de manos en spray (1)				1.00	1.00
	N+0.00	Dispensador de jabón de manos en spray (2)				1.00	1.00
	N+0.00	Dispensador de jabón de manos en spray (3)				2.00	2.00
	N+0.00	Dispensador de jabón de manos en spray (4)				2.00	2.00
	N+0.00	Dispensador de jabón de manos en spray (5)				1.00	1.00
	N+0.00	Dispensador de jabón de manos en spray (6)				1.00	1.00
	N+0.00	Dispensador de jabón de manos en spray (7)				1.00	1.00
	N+0.00	Dispensador de jabón de manos en spray (8)				1.00	1.00
	N+0.00	Dispensador de jabón de manos en spray (9)				1.00	1.00
	N+0.00	Dispensador de jabón de manos en spray (10)				1.00	1.00
	N+0.00	Dispensador de jabón de manos en spray (11)				1.00	1.00

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

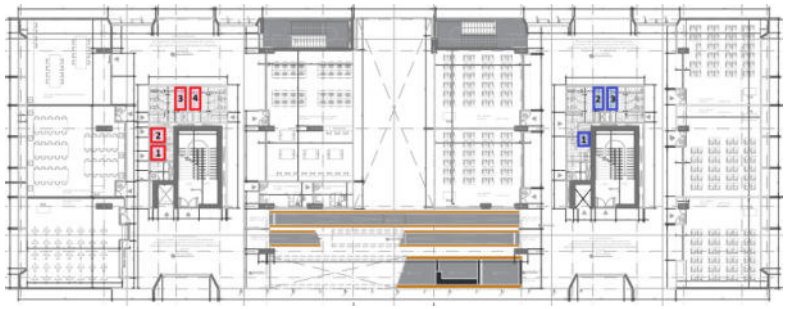
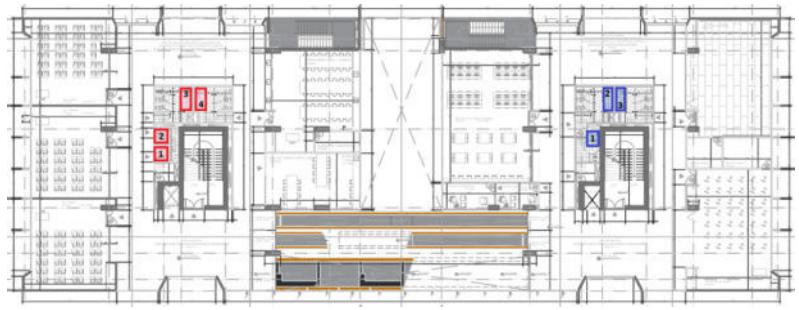
Capitulo	Aparatos sanitarios	Descripcion	Suministro e instalacion dispensador de jabón de manos en spray de 800ml	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	6.11					5.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 	Placa N+1.85 y N+3.75						
	N+1.85	Dispensador de jabón de manos en spray (1)				1.00	1.00
	N+1.85	Dispensador de jabón de manos en spray (2)				1.00	1.00
	N+1.85	Dispensador de jabón de manos en spray (3)				1.00	1.00
	N+1.85	Dispensador de jabón de manos en spray (4)				1.00	1.00
	N+1.85	Dispensador de jabón de manos en spray (5)				1.00	1.00
	N+3.75	Dispensador de jabón de manos en spray (1)				1.00	1.00
	N+3.75	Dispensador de jabón de manos en spray (2)				3.00	3.00
	N+3.75	Dispensador de jabón de manos en spray (3)				1.00	1.00
	N+3.75	Dispensador de jabón de manos en spray (4)				3.00	3.00
* Memoria Grafica 	Placa N+6.10 y N+8.70						
	N+6.10	Dispensador de jabón de manos en spray (1)				1.00	1.00
	N+6.10	Dispensador de jabón de manos en spray (2)				2.00	2.00
	N+6.10	Dispensador de jabón de manos en spray (3)				2.00	2.00
	N+8.70	Dispensador de jabón de manos en spray (1)				1.00	1.00
	N+8.70	Dispensador de jabón de manos en spray (2)				2.00	2.00
	N+8.70	Dispensador de jabón de manos en spray (3)				2.00	2.00

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	Aparatos sanitarios	Descripcion	Suministro e instalacion dispensador de jabón de manos en spray de 800ml	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	6.11					5.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 	Placa N+10.35 y N+12.35						
	N+10.35	Dispensador de jabón de manos en spray (1)				1.00	1.00
	N+10.35	Dispensador de jabón de manos en spray (2)				1.00	1.00
	N+10.35	Dispensador de jabón de manos en spray (3)				2.00	2.00
	N+10.35	Dispensador de jabón de manos en spray (4)				2.00	2.00
	N+12.35	Dispensador de jabón de manos en spray (1)				1.00	1.00
	N+12.35	Dispensador de jabón de manos en spray (2)				2.00	2.00
	N+12.35	Dispensador de jabón de manos en spray (3)				2.00	2.00
* Memoria Grafica 	Placa N+14.00 y N+16.00						
	N+14.00	Dispensador de jabón de manos en spray (1)				1.00	1.00
	N+14.00	Dispensador de jabón de manos en spray (2)				1.00	1.00
	N+14.00	Dispensador de jabón de manos en spray (3)				2.00	2.00
	N+14.00	Dispensador de jabón de manos en spray (4)				2.00	2.00
	N+16.00	Dispensador de jabón de manos en spray (1)				1.00	1.00
	N+16.00	Dispensador de jabón de manos en spray (2)				2.00	2.00
	N+16.00	Dispensador de jabón de manos en spray (3)				2.00	2.00

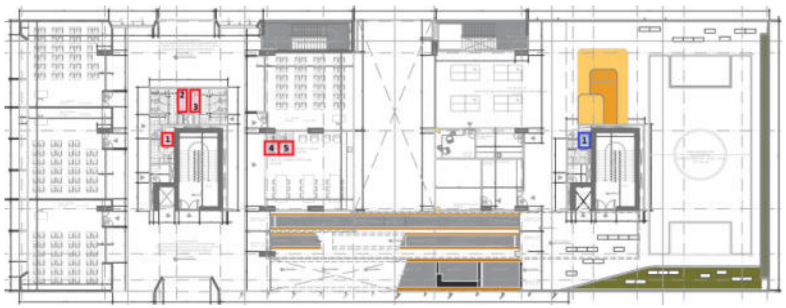
EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

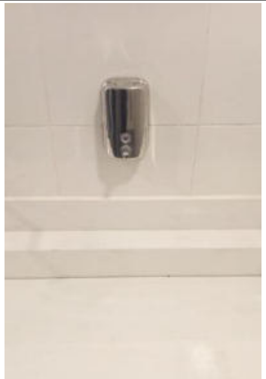
Capitulo	Aparatos sanitarios	Descripcion	Suministro e instalacion dispensador de jabón de manos en spray de 800ml	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	6.11					5.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
	Placa N+17.65 y N+19.65						
	N+17.65	Dispensador de jabón de manos en spray (1)				1.00	1.00
	N+17.65	Dispensador de jabón de manos en spray (2)				2.00	2.00
	N+17.65	Dispensador de jabón de manos en spray (3)				2.00	2.00
	N+17.65	Dispensador de jabón de manos en spray (4)				1.00	1.00
	N+17.65	Dispensador de jabón de manos en spray (5)				1.00	1.00
	N+19.65	Dispensador de jabón de manos en spray (1)				1.00	1.00
						TOTALES	72.00

* Memoria Grafica



* Memoria Fotografica



EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	Aparatos sanitarios	Descripcion	Suministro e instalacion dispensador de jabón de manos en spray de 800ml	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	6.11					5.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total

Observaciones	* Se referencia plano PH.02 correspondiente al edificio A y B, de la version del 28 de marzo de 2023 * Se adjuntan formatos de liberación

Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS

Fecha:

Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 6.11

EBISU	FORMATO DE LIBERACION

PROYECTO	COLEGIO BOITA
ITEM	6.11
FECHA:	
ACTIVIDAD:	Suministro e instalacion dispensador de jabón de manos en spray de 800ml
UBICACIÓN	NIVEL

ACTIVIDADES DE INSPECCION				OBSERVACIONES
REVISIÓN ACABADOS				
ITEM	BAJO	MEDIO	BUENO	
Limpieza				
Acabado				
Plomada				
Materialidad				
Alineamientos				
Rellenos y Doblado				

SE ACEPTA	SE RECHAZA
FECHA:	FECHA:

OBSERVACIONES GENERALES
No esta instalado.

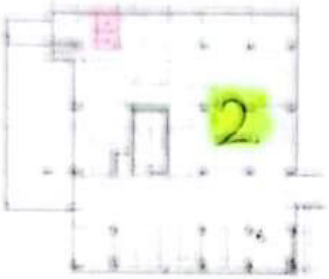
NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

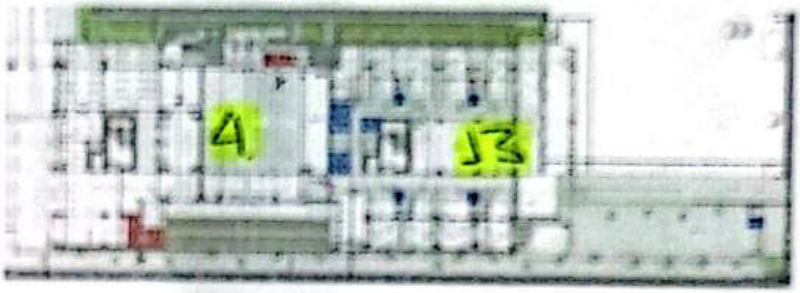
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

PLANOS

EBISU



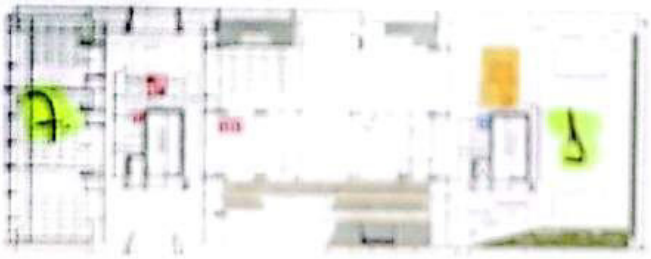












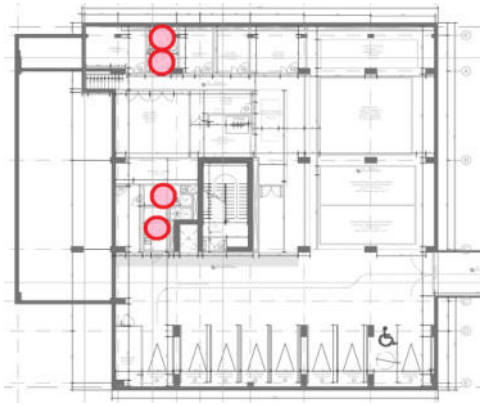
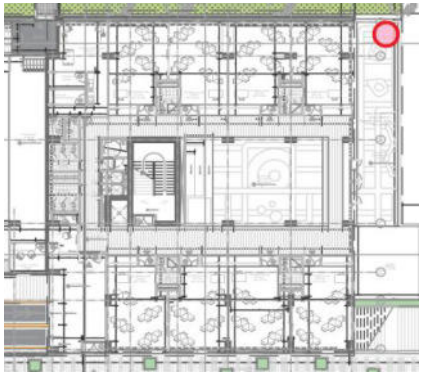
Cont 11

72 (nd.

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	Aparatos sanitarios	Descripcion	Suministro e instalacion de rejilla sosco 4"x3" aluminio	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	6.12					3.00

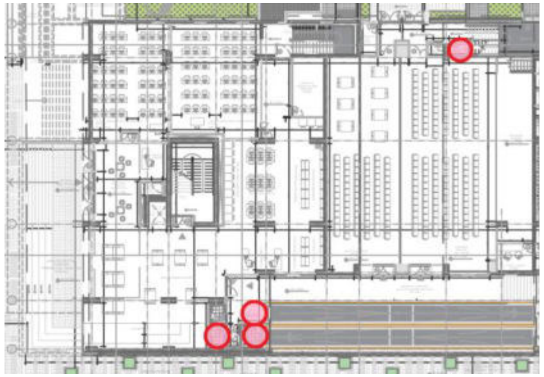
MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
* Memoria Grafica 		Placa N-3.60 Ed. B					
	N-3.60	Zona de carga comedor				1.00	1.00
	N-3.60	Salida de basuras				1.00	1.00
	N-3.60	Baño CAM.1				1.00	1.00
	N-3.60	Baño CAM. 2				1.00	1.00
* Memoria Grafica 		Placa N+0.00 Ed. B					
	N-0.00	Area recreativa primera infancia				1.00	1.00

MEMORIA DE CÁLCULO

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	**Versión:** 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		**Aprobó:**

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			**Fecha**
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	**Interventoria**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	Aparatos sanitarios	**Descripcion**	Suministro e instalacion de rejilla sosco 4"x3" aluminio	**Unidad de Medida**	Und	**No.De Hojas**
Item	6.12					3.00

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**
* Memoria Grafica 	**Placa N-1.75 Ed. A**						
	N-1.75	Baño Auditorio				1.00	1.00
	N-1.75	Baño PMR				1.00	1.00
	N-1.75	Baño H				1.00	1.00
	N-1.75	Aseo				1.00	1.00
* Memoria Fotografica 							
						TOTALES	**9.00**

EBISU	MEMORIA DE CÁLCULO	Versión: 1
		Fecha: 2024
Elaboró: Director de Operaciones		Aprobó:

Contrato	Construccion de Infraestructuras Educativas en el Marco del Contrato Interadministrativo No. 221013 - Grupo II Colegio Boita			Fecha
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratista	EBISU SAS	Interventoria	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	Aparatos sanitarios	Descripcion	Suministro e instalacion de rejilla sosco 4"x3" aluminio	Unidad de Medida	Und	No.De Hojas
Item	6.12					3.00

MEMORIA GRAFICA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
		Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total

Observaciones	* Se referencia plano PH.02 correspondiente al edificio A y B, de la version del 28 de marzo de 2023 * Se adjuntan formatos de liberación

Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS

Fecha:

Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá

Fecha:

EBISU

CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS

NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 6.12

EBISU

FORMATO DE LIBERACION

PROYECTO	CORDOBA BOSTA
ITEM	E.12
FECHA:	
ACTIVIDAD:	
UBICACIÓN:	NIVEL

ACTIVIDADES DE INSPECCION				OBSERVACIONES
REVISIÓN ACABADOS				
ITEM	BUEN	MEDIO	MALO	
Limpieza				
Acabado				
Plomada				
Materialidad				
Almacenamiento				
Bolleras y Tolidado				

SE ACEPTA	SE RECHAZA
FECHA:	FECHA:

OBSERVACIONES GENERALES

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA

NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

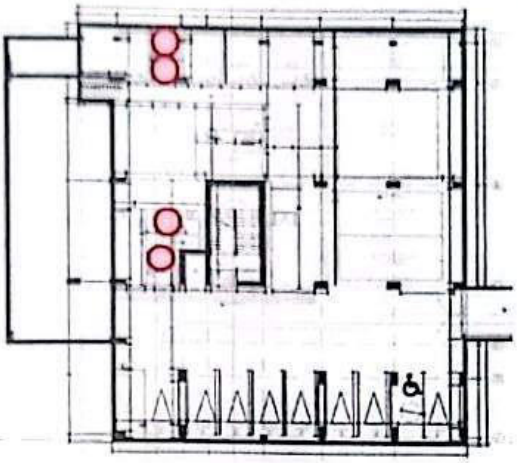
Powered by CamScanner

PLANOS

Bloque

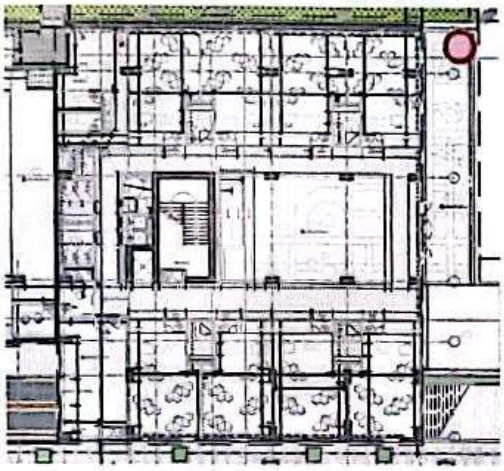
EBISU

Placa N-3.60 e=1.B



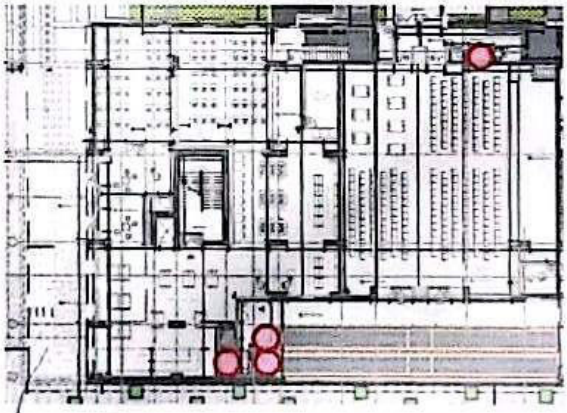
00 esfer. Instalad

Placa N10.00 e=1.B P.



no esta instalado.

N-1.75 E=1. P.



CANTIDAD

9= Und.

Powered by CamScanner

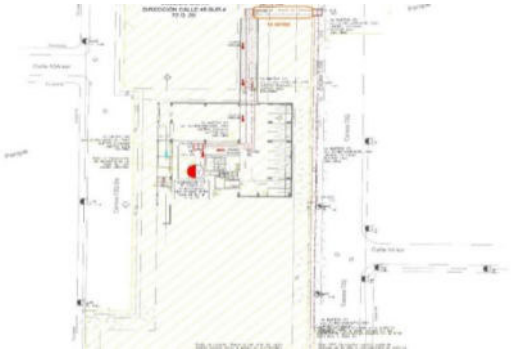
EBISU CONSTRUCTORA sentido urbano	**MEMORIA DE CÁLCULO**	**Versión:** 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		**Aprobó:**

Contrato	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 221013 – GRUPO II COLEGIO BOITA			**Fecha**
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratante	EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS	**Interventoria**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	7	**Descripcion**	Suministro de materiales y Construccion de canalizacion 4 Φ 6" PVC, de acuerdo a Norma CS217. (1000x1520mm)	**Unidad de Medida**	ml	**Hoja No.**
Item	7.1.2.4					2.00

MEMORIA GRAFICA

* Memoria Grafica



* Memoria Fotografica





LOCALIZACION	DIMENSIONES				TOTALES	
	Descripcion	Ancho	h	Longitud	Cantidad	Total
Placa N+0.00 Ed. B						
Entrada vehicular	Canalizacion 4 Φ 6" PVC			13.00	1.00	13.00
					TOTALES	**13.00**

	MEMORIA DE CÁLCULO	**Versión:** 1
		Fecha:
Elaboró: Director de Operaciones		**Aprobó:**

Contrato	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 221013 – GRUPO II COLEGIO BOITA			**Fecha**
Ciudad	Bogota D.C - Cundinamarca			31/07/2025
Contratante	EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS	**Interventoria**	CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA	

Capitulo	7	**Descripcion**	Suministro de materiales y Construccion de canalizacion 4 Φ6" PVC, de acuerdo a Norma CS217. (1000x1520mm)	**Unidad de Medida**	ml	**Hoja No.**
Item	7.1.2.4					2.00

MEMORIA GRAFICA	**LOCALIZACION**	**DIMENSIONES**				**TOTALES**	
		Descripcion	**Ancho**	**h**	**Longitud**	**Cantidad**	**Total**

Observaciones	* Se adjuntan formatos de liberación

Elaborado por Carlos Herrera y/o Johans Borja Residentes de Obra EBISU SAS

Fecha:

Aprobado por Julio Mario Villamizar Representante legal de Interventoria Consorcio Educativo Bogotá

Fecha:

EBISU
CONSTRUIMOS EQUIDAD, BIENESTAR Y SUEÑOS
NIT 807.008.957-7

ANEXOS

ITEM 7.1.2.4

EBISU	FORMATO DE LIBERACION INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO	COLEGIO BOITA
FECHA:	14/02/2026
ITEM	7.1.2.4
ACTIVIDAD:	Suministro de materiales y Construccion de canalizacion 4Φ6" PVC, de acuerdo a Norma CS217. (1000x1520mm)
LOCALIZACION	Zonas Verdes entrada vehicular

REVISION DE PLANOS Y DISEÑOS			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	No.	
Numero de plano		SED-P10	

REVISION TOPOGRAFICA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Ubicación topográfica			
Altura			
Ancho			

ACTIVIDADES DE INSPECCION REVISIÓN DE CABLEADO PUESTO A TIERRA			OBSERVACIONES
ITEM	APLICA	CUMPLE	
Suministro de materiales y Construccion de canalizacion 4Φ6" PVC, de acuerdo a Norma CS217. (1000x1520mm)			
13			

OBSERVACIONES GENERALES

NOMBRE Y FIRMA DE RESIDENTE OBRA
CARLOS MAURICIO HERRERA HERRERA/JOHANS BORJA

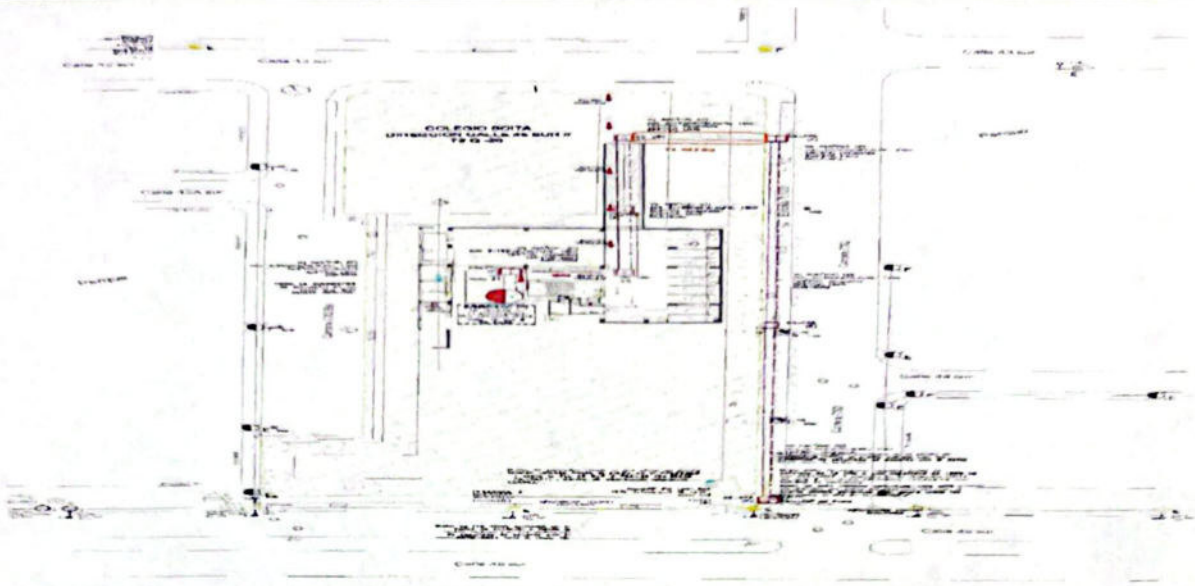
NOMBRE Y FIRMA INTERVENTORIA

Scanned with CamScanner

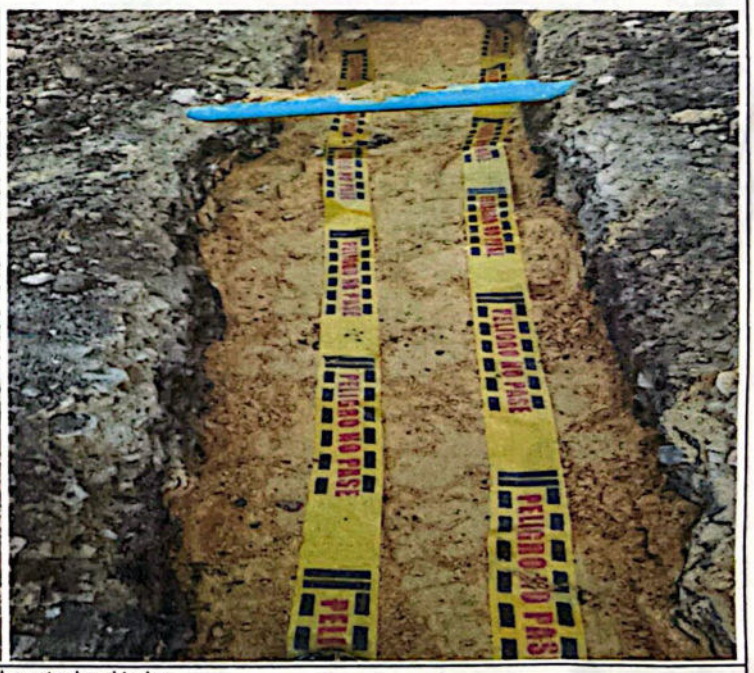
PLANOS P010

EBISU

Suministro de materiales y Construccion de canalizacion 4Φ6" PVC, de acuerdo a Norma CS217. (1000x1520mm)







Zonas Verdes entrada vehicular

OBSERVACION	

Scanned with CamScanner

CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO

Arneses y Gomas identificado con el Nit. 860.043.092-2 se permite certificar que la familia de productos "Amarres Plásticos" cumplen con:

UL

Certificate Number:	20140309-E258930
Report Reference:	E258930-20140309
Issue Date:	2014-MARCH-09
Last revision:	2022-03-18
ANSI UL:	62275
TUV approval:	EN62275: 2015

- Material: Poliamida 6.6
- Inflamabilidad de la materia prima: UL 94 - V2
- Absorción de humedad: 2,7% -2,8% (23 °C -50% RH)
- Temperatura de instalación: -10 °C ~ + 85 °C.
- Temperatura de trabajo: -40 °C ~ + 85 °C.
- Temperatura máxima sostenible por poco tiempo: + 110 °C.
- Buena resistencia a bases, aceites, grasas, derivados del petróleo, disolventes de cloruros.
- Resistencia limitada a los ácidos.
- No es resistente a fenoles.
- La adicción al negro de carbón brinda una mejor resistencia a los rayos UV (solo para Black Cable Ties)

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:** **2023-09-01**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,175 M X 0,10 M X 6 M GC, y sus ACCESORIOS	Galvanizada en Caliente	B-175-10-600- GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,175 M X 0,20 M X 6 M GC, y sus ACCESORIOS	Galvanizada en Caliente	B-175-20-600- GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,175 M X 0,30 M X 6 M GC, y sus ACCESORIOS	Galvanizada en Caliente	B-175-30-600- GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,175 M X 0,40 M X 6 M GC, y sus ACCESORIOS	Galvanizada en Caliente	B-175-40-600- GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,175 M X 0,50 M X 6 M GC, y sus ACCESORIOS	Galvanizada en Caliente	B-175-50-600- GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,175 M X 0,60 M X 6 M GC, y sus ACCESORIOS	Galvanizada en Caliente	B-175-60-600- GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,175 M X 0,70 M X 6 M GC, y sus ACCESORIOS	Galvanizada en Caliente	B-175-70-600- GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:** **2023-09-01**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,175 M X 0,80 M X 6 M GC, y sus ACCESORIOS	Galvanizada en Caliente	B-175-80-600- GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,175 M X 0,90 M X 6 M GC, y sus ACCESORIOS	Galvanizada en Caliente	B-175-90-600- GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,05 M X 0,10 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.05 -10-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,05 M X 0,20 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.05 -20-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,05 M X 0,30 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.05 -30-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,05 M X 0,40 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.05 -40-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,05 M X 0,50 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.05 -50-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:** **2023-09-01**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,05 M X 0,60 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.05 -60-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,05 M X 0,70 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.05 -70-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,05 M X 0,80 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.05 -80-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,08 M X 0,10 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.08 -10-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,08 M X 0,20 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.08 -20-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,08 M X 0,30 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.08 -30-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,08 M X 0,40 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.08 -40-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:** **2023-09-01**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,08 M X 0,50 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.08 -50-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,08 M X 0,60 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.08 -60-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,08 M X 0,70 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.08 -70-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,08 M X 0,80 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.08 -80-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,08 M X 0,90 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.08 -90-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,08 M X 1.0 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.08 -100-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,10 M X 0,10 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.10 -10-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:** **2023-09-01**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,10 M X 0,20 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.10 -20-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,10 M X 0,30 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.10 -30-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,10 M X 0,40 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.10 -40-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,10 M X 0,50 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.10 -50-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,10 M X 0,60 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.10 -60-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,10 M X 0,70 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.10 -70-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,10 M X 0,80 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.10 -80-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:** **2023-09-01**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,12 M X 0,10 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.12 -10-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,12 M X 0,20 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.12 -20-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,12 M X 0,30 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.12 -30-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,12 M X 0,40 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.12 -40-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,12 M X 0,50 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.12 -50-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,12 M X 0,60 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.12 -60-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,12 M X 0,70 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.12 -70-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:** **2023-09-01**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,12 M X 0,80 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.12 -80-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,15 M X 0,10 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.15 -10-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,15 M X 0,20 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.15 -20-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,15 M X 0,30 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.15 -30-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,15 M X 0,40 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.15 -40-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,15 M X 0,50 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.15 -50-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,15 M X 0,60 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.15 -60-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:** **2023-09-01**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,15 M X 0,70 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.15 -70-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,15 M X 0,80 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.15 -80-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,05 M X 0,10 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-05-10-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0.05 M X 0.15 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-05-15-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,05 M X 0,20 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-05-20-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,05 M X 0,30 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-05-30-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,05 M X 0,40 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-05-40-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:** **2023-09-01**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,05 M X 0,50 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-05-50-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,05 M X 0,60 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-05-60-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,05 M X 0,70 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-05-70-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,05 M X 0,80 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-05-80-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,05 M X 0,90 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-05-90-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0.06 M X 0.20 M X 3.0 M GC	Galvanizada en Caliente	B-06-20-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,06 M X 0,40 M X 3.0 M GC	Galvanizada en Caliente	B-06-40-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado **CSR -CER951975**

Certificate

Fecha de Aprobación: **2022-09-07** **Fecha Última Modificación:** **2023-09-01**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** **2025-09-06**

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,075 M X 0,20 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-075-20-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,08 M X 1,00 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08-100-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,08 M X 0,10 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08-10-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0.08 M X 0.20 M X 3.0 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08-20-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,08 M X 0,20 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08-20-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0.08 M X 0.30 M X 3.0 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08-30-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,08 M X 0,30 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08-30-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia