Yo, **ORLANDO GUZMAN BENITEZ**

en mi calidad de SUPERVISOR, INTERVENTOR O INTERLOCUTOR del documento relacionado a continuación, certifico para efectos del presente pago, que el proveedor o contratista ha cumplido con las obligaciones financieras consignadas en el documento contractual, ha acreditado y demostrado el pago de los aportes a la Seguridad Social Integral y Parafiscales en los montos y plazos establecidos, verificando el cumplimiento conforme a lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 ó ha acreditado y demostrado cumplir lo descrito en el Art. 114-1 del Estatuto Tributario y el art. 65 de la Ley 1819 de 2016. En tal virtud, autorizo el pago conforme al siguiente detalle:

1. DATOS GENERALES

NOMBRE DEL PROVEEDOR O CONTRATISTA	**INGENIERIA COLOMBIANA SAS**						
TIPO DE DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN	Nit	No. DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	**900160112**				
TIPO DE DOCUMENTO FUENTE	CONTRATO	NÚMERO DOCUMENTO FUENTE	05016692025	FECHA SUSCRIPCIÓN	9 (día)	octubre (mes)	2025 (año)
PLAZO DE EJECUCIÓN	DESDE 21 (día) octubre (mes) 2025 (año)	HASTA	20 (día) abril (mes) 2026 (año)	RÉGIMEN TRIBUTARIO	**RESPONSABLE DEL IMPUESTO**		
FECHA DE EXPEDICIÓN DE LA PRESENTE CERTIFICACIÓN	1 (día) julio (mes) 2026 (año)						

2. DATOS DEL PAGO

PAGO CON CARGO A:	Reserva presupuestal	PAGO No:	6 DE 7
VALOR A PAGAR	**$ 70.147.961,00**	EN LETRAS	**SETENTA MILLONES CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE**
PERÍODO DE PAGO	DESDE (día / mes / año)	HASTA	(día / mes / año)

2.1 AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	RPC	RECURSO	IDENTIFICADOR PRESUPUESTAL	DEPENDENCIA DE AFECTACIÓN DEL GASTO	USO PRESUPUESTAL	VALOR A PAGAR
ADQUIS. DE BYS - OBRAS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MEJORADAS - FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INDIVIDUALES, FAMILIARES E INSTITUCIONALES PARA PREVENIR Y ATENDER LA MATERIALIZACIÓN DEL RIESGO, LA AMENAZA Y/O VULNERACIÓN DE LOS DERECHOS DE LOS NIÑAS, NI	642525	16	C-4602-1500-10-704040-4602017-02	997	A-02-02-02-005-004-01-2	$ 70.147.961,00
						$ 70.147.961,00

NOTA: LOS REQUISITOS PARA EL TRÁMITE DEL PAGO ESTÁN ESTABLECIDOS EN LA RESOLUCIÓN VIGENTE DEL PROCESO GESTIÓN FINANCIERA

2.2 INFORMACION BANCARIA

CONSIGNAR EN EL BANCO:	BANCO CAJA SOCIAL S.A.	NÚMERO DE CUENTA	24100927551	TIPO DE CUENTA	AHORRO

3. OBSERVACIONES

ESTE PAGO COORRESPONDE AL PAGO DEL ACTA CON CORTE #4

4. ANTICIPOS

VALOR A PAGAR	$ - A	EN LETRAS			
AMORTIZACIÓN ANTICIPO	$ -	CUOTA NÚMERO		DE	

5. APLICACIÓN DEL PAGO

PAGO CORRIENTE

GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	VALOR		
GASTOS DE INVERSIÓN DIFERENTES A INFRAESTRUCTURA	VALOR	$	70.147.961,00
GASTOS DE INVERSIÓN INFRAESTRUCTURA	VALOR		
TOTAL PAGO CORRIENTE	VALOR	$	70.147.961,00 B
TOTAL A PAGAR (A+B)	VALOR:	$	70.147.961,00

SUPERVISOR(ES), INTERVENTOR(ES) O INTERLOCUTOR(ES) DEL CONTRATO

NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN REGIONAL / SDG	ÁREA O C.Z.	FIRMA
ORLANDO GUZMAN BENITEZ	COORDINADOR	REGIONAL ANTIOQUIA	GRUPO INTERNO DE TRABAJO ADMINISTRATIVO	
NOMBRE	**CARGO**	**DIRECCIÓN REGIONAL**	**ÁREA O C.Z.**	**FIRMA**

FUNCIONARIO FINANCIERO DESIGNADO / ÁREA O CENTRO ZONAL

NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN REGIONAL	ÁREA O C.Z.	FIRMA
RUBY AMADA ANAYA URRIAGA	FINANCIERA	REGIONAL ANTIOQUIA	GRUPO INTERNO DE TRABAJO ADMINISTRATIVO	

RESPONSABLE DEL VISADO DE PAC

NOMBRE	ÁREA	FIRMA	FECHA (dd/mm/aaaa)

ESPACIO PARA SER DILIGENCIADO ÚNICAMENTE POR LAS PAGADURIAS

RECEPCIÓN DOCUMENTOS

NOMBRE QUIÉN RECEPCIONA	FECHA DE RECEPCIÓN	HORA DE RECEPCIÓN	FIRMA

DEVOLUCIONES

NOMBRE QUIÉN DEVUELVE	FECHA DE DEVOLUCIÓN	HORA DE RECEPCIÓN	FIRMA

RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS DESPUÉS DE EFECTUADA LA DEVOLUCIÓN

NOMBRE QUIÉN RECEPCIONA	FECHA DE RECEPCIÓN	HORA DE RECEPCIÓN	FIRMA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

Factura Electrónica de Venta COL - 1031

Representación Gráfica
Habilitación Numeración de Facturación Electrónica
No. 18764098175214 de 04/09/2025 - 04/09/2026 autoriza COL - 1,021 a COL - 1,500

Actividad Económica Principal 4330
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

Tipo de Operación	Estandar
Fecha de Generación	09/06/2026 15:09
Fecha de Vencimiento	09/07/2026 15:09
Fecha de Validación	09/06/2026 15:11
Forma de Pago	Crédito 30 DÍAS
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

DATOS DEL EMISOR

Razón Social	INGENIERIA COLOMBIANA S.A.S
Nombre Comercial	COLING SAS
NIT	900160112-7
Obligación	IVA
Email	colingingenieros@yahoo.es
Teléfono	3168948375
Dirección Fiscal	CR 69 F 64 H 44, BOGOTA, D.C., (BOGOTA, CO)

DATOS DEL CLIENTE

Razón Social	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF)
Nombre Comercial	
NIT	899999239-2
Obligación	NO APLICA
Email	siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co
Teléfono	4093440
Dirección	CL 45 79 141
Ciudad, Depart.	MEDELLIN, ANTIOQUIA (CO)

No	REF	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	PRECIO	IMP	SUBTOTAL	TOTAL ITEM
1	002	CORTE 4: HI EL EL LEÓN (TURBO)	1.0	EA	$55,815,624.86		$55,815,624.86	$55,815,624.86
2	AIU-A	Administración (17.68%)	1.0	EA	$9,868,202.47		$9,868,202.47	$9,868,202.47
3	AIU-I	Imprevistos (3.0%)	1.0	EA	$1,674,468.74		$1,674,468.74	$1,674,468.74
4	AIU-U	Utilidad (4.2%)	1.0	EA	$2,344,256.24	IVA 19%	$2,344,256.24	$2,789,664.92

4

Subtotal	$69,702,552.31
ajuste al peso	$0.01
IVA 19%	$445,408.68
Total a Pagar	**$70,147,961.00**

#$46-02-00-005;05016692025;orlando.guzman@icbf.gov.co#$

Unidades de medida: EA = cada

FIRMA EMISOR

FIRMA CLIENTE

CUFE: 50eaf99bd02de9f9426a3d3813546fe32a981fcc2a81feb7c80a28aef56fcb8c516f1a1bf6d29031de0ea08b38c6c884

Software DATAICO fabricado por Proveedor Tecnológico DATAICO SAS 901223648

Validador de Factura Electrónica

Última visita: 2026-06-10 16:21:24 Colombia

ICBF DIRECCIÓN REGIONAL ANTIOQUIA (46-02-00-005)

Recepción > Documento Recepción Gestionados

Documento Recepción Gestionados

DESCARGAR CARPETA ZIP | CONSULTAR PDF DIAN

Filtros de la Consulta

Fecha inicio consulta: 07/06/2026

Fecha final consulta: 10/06/2026

Proveedor:

Número de Identificación:

PCI: 46-02-00-005 - ICBF DIRECCIÓN REGIONAL ANTIOQUIA

LIMPIAR | BUSCAR

Proveedor	Documento Proveedor	Tipo Documento	Número de Documento	Fecha Emisión	Valor Total
INGENIERIA COLOMBIANA S.A.S	900160112	Factura Electronica	COL1031	2026-06-09	$70.147.961,00
INGENIERIA COLOMBIANA S.A.S	900160112	Factura Electronica	COL1032	2026-06-09	$98.850.215,00

No se encontraron resultados

PÁGINAS 1 de 0 10

Mostrando 0 filas de 0

< Volver (/User/SearchDocument)

Factura electrónica

DIAN

CUFE:
50eaf99bd02de9f9426a3d3813546fe32a981fcc2a81feb7c80a28aef56fcb8c516f1a1bf6d29031de0e
a08b38c6c884

Factura electrónica
Serie: COL
Folio: 1031
Fecha de emisión de la factura Electrónica: 09-06-2026

Descargar PDF

DATOS DEL EMISOR
NIT: 900160112
Nombre: INGENIERIA COLOMBIANA S.A.S

DATOS DEL RECEPTOR
NIT: 899999239
Nombre: INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF)

TOTALES E IMPUESTOS

IVA: $445,409
Total: $70,147,961

ESTADO EN EL REGISTRO DE FACTURAS ELECTRÓNICAS

Factura Electrónica

Legítimo Tenedor actual: INGENIERIA COLOMBIANA S.A.S

Validaciones del documento

Nombre	Resultado
NIT o documento de identificación del emisor debe corresponder al informado en el RUT y debe coincidir con la Razón Social o Nombre comercial registrado.	Notificación
Valida NIT	Notificación
Valida NIT	Notificación

Eventos de la factura electrónica

No tiene eventos asociados.

¡Operación exitosa!
CLOUDFLARE
Privacidad • Ayuda

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
50eaf99bd02de9f9426a3d3813546fe32a981fcc2a81feb7c80a28aef56fcb8c516f1a1bf6d29031de0ea08b38c6c884

Número de Factura: COL-1031
Fecha de Emisión: 09/06/2026
Fecha de Vencimiento: 09/07/2026
Tipo de Operación: 10 - Estándar
Forma de pago: Crédito
Medio de Pago: Consiganción bancaria
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: INGENIERIA COLOMBIANA S.A.S
Nombre Comercial: COLING SAS
Nit del Emisor: 900160112
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen Fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica: 4330
País: Colombia
Departamento: BOGOTA
Municipio / Ciudad: BOGOTA, D.C.
Dirección: CR 69 F 64 H 44
Teléfono / Móvil: 3168948375
Correo: colingingenieros@yahoo.es

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF)
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 899999239
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: ZZ - No aplica
País: Colombia
Departamento: ANTIOQUIA
Municipio / Ciudad: MEDELLIN
Dirección: CL 45 79 141
Teléfono / Móvil: 4093440
Correo: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

Detalles de Productos

Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IMPUESTOS				Precio unitario de venta
								IVA	%	INC	%	
1	002	CORTE 4: HI EL EL LEÓN (TURBO)	EA	1,00	$ 55.815.624,86	$ 0,00	$ 0,00					$ 55.815.624,86
2	AIU-A	Administración	EA	1,00	$ 9.868.202,48	$ 0,00	$ 0,00					$ 9.868.202,47
3	AIU-I	Imprevistos	EA	1,00	$ 1.674.468,75	$ 0,00	$ 0,00					$ 1.674.468,74
4	AIU-U	Utilidad	EA	1,00	$ 2.344.256,24	$ 0,00	$ 0,00	$ 445.408,68	19.00			$ 2.344.256,24

Descuentos y Recargos Globales

Nro.	Tipo	Código	Descripción	%	Valor
1	Cargo	01	ajuste al peso	100,00	$ 0,01

Notas Finales

#$46-02-00-005;05016692025;orlando.guzman@icbf.gov.co#$

Datos Totales

Documento generado el:
09/06/2026 15:11:07
Documento validado por la DIAN:
09/06/2026 15:11:07
XML Generado por: Proveedor Tecnológico
901223648
PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	
IVA	
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	
Total impuesto (=)	
Total neto factura (=)	
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	
Total factura (=) $	$

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	69.702.552,31
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	69.702.552,31
IVA	445.408,68
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	445.408,68
Total neto factura (=)	70.147.960,99
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,01
Total factura (=) COP $	$ 70.147.961,00

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764098175214 Rango desde: 1021 Rango hasta: 1500 Vigencia: 2026-09-04

INGENIERIA COLOMBIANA SAS

NIT. 900160112-7

Como Representante Legal de la Sociedad INGENIERIA COLOMBIANA LIMITADA – COLING SAS Nit. 900160112-7, la cual acredito con el respectivo certificado de constitución y gerencia expedido por la Cámara de Comercio de Bogotá y a solicitud de losinteresados.

CERTIFICO BAJO GRAVEDAD DE JURAMENTO:

Que INGENIERIA COLOMBIANA LIMITADA – COLING SAS Nit. 900160112-7 ha cumplido durante los últimos seis (6) meses y hasta la fecha de entrega de la presente certificación, con los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales y con los aportes parafiscales correspondientes a todos sus empleados vinculados porcontrato de trabajo, por lo que declaro que se encuentra a PAZ Y SALVO con las EmpresasPromotoras de Salud -EPS-, Fondos de Pensiones, Administradoras de RiesgosProfesionales -ARP-, Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar -ICBF.

Ciudad y fecha Bogotá D.C; 26 de junio de 2026



Firma _
DARWIN CAMPOS MENDEZ
Identificación No 80.006.979 de Bogotá
Representante Legal de COLING LTDA.

Carrera 69 F No 64H 44 Tel – Cel. 311 2418629 – 316 8948375
Email: colingingenieros@yahoo.es

José Gustavo
Higuita Miranda
Ingeniero Civil Mat. 05202-58091ANT.

INT-ICBF-131-2025

Medellín, 26 de junio de 2026

Señor
ORLANDO GUZMÁN BENÍTEZ
Instituto Colombiano De Bienestar Familiar (ICBF)
Supervisor contrato
Regional Antioquia
La Ciudad

REFERENCIA: CONTRATO No. 05016702025 Objeto: CONTRATAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL DEL CONTRATO DERIVADO DEL PROCESO CUYO OBJETO ES: "REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA.

ASUNTO: Aprobación de facturación de acta Parcial de Obra Nro. 005

Respetado Ingeniero,

En atención al asunto, me permito informar que, conforme al acta de pago Nro. 005 presentada por el contratista, se da visto bueno a la misma, por tal motivo se autoriza el pago de la factura COL – 1031 de 9/06/2026 15:09.

Una vez realizada la validación del formato de lista de chequeo para el cumplimiento y seguimiento de las obligaciones del contrato de obra, identificado como “f1.p18.abs_formato_informe_interventoria 1_contrato_de_obra (V3)”, se otorga visto bueno para proceder con el pago de pago parcial acta Nro. 004, correspondientes con valor de *$70,147,961.00* (*setenta millones ciento cuarenta y siete mil novecientos un peso M/CTE)*, correspondiente al pago de ACTA 5.

Atentamente,

RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ
DIRECTORA DE INTERVENTORIA

JOSÉ GUSTAVO HIGUITA MIRANDA
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA

Ver anexo: - formato f1.p18.abs_formato_informe_interventoria 1 _contrato_de_obra (V3)

Con Copia: - Collng SAS – Contratista de obra

Calle 1 Sur No. 77 A - 21 Telefax: (094) 341 43 86
Cel: 314 799 67 22 E-mail: ghiguita@une.net.co Medellín - Colombia

Cumplimiento de Obligaciones del Contratista	Cumplimiento (SI, NO, PENDIENTE, PARCIALMENTE, N/A) (ii)	Documento que evidencia el cumplimiento de la obligación	Ubicación del documento soporte en el expediente contractual	Observaciones (iv)
2.10.1. Obligaciones Generales del Contratista	**Cumplimiento (SI, NO, PENDIENTE, PARCIALMENTE, N/A) (ii)**	**Documento que evidencia el cumplimiento de la obligación**	**Ubicación del documento soporte en el expediente contractual**	**Observaciones (iv)**
2.10.1.2. Constituir y allegar al ICBF las garantías requeridas dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato.	PARCIALMENTE	garantias iniciales del contrato de obra. Poliza de CUMPLIMIENTO DE ENTIDAD ESTATAL No. 33-44-101266290, Anexo 1. y la Poliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No. 33-40-101087724	Drive	Polizas del contrato de obra No. 05016692025, de Cumplimiento y RC, extemporaneas con fecha de expedicion del 14-102025 (Resolución 2080 de adjudicacion del contrato de obra del 06-10-2025). Pendiente la actualizacion de Polizas según el ACTA DE INICIO del 21-10-2025
2.10.1.3. Participar y apoyar al ICBF en todas las reuniones a las que éste lo convoque relacionadas con la ejecución del contrato.	Si	Actas de Comites de obra y reuniones extraordinarias y mesas tecnicas, presenciales y virtuales.	Drive	Ver carpeta de Comites de obra y reuniones
2,10,1,4 Disponer de los medios necesarios para el mantenimiento, cuidado y custodia de la documentación objeto del presente contrato.	SI	Informacion por el Drive del correo de la interventoria	comunicaciones desde el correo: colingingenieros@yahoo.es y archivos guardados en el DRIVE	Deberia crearse un correo ofcial para este proyectpo, no directamente el empresarial donde llega multiple informacion de otros proyectos y otras atvdades.Correo electrónic de COLING SAS. colingingenieros@yahoo.es
2.10.1.8 Guardar estricta reserva sobre toda la información y documentos que tenga acceso, maneje en desarrollo de su actividad o que llegue a conocer en desarrollo del contrato y que no tenga carácter de pública. En consecuencia, se obliga a no divulgar por ningún medio dicha información o documentos a terceros, sin la previa autorización escrita del ICBF	PARCIALMENTE	Correo electrónico ofcial por la empresa contratista, para el manejo de la docuemntacion que es colingingenieros@yahoo.es	comunicaciones desde el correo: colingingenieros@yahoo.es y Drive compartido	1. No se presenta formato estándar de CONFIDELIDAD Y ESTRICTA RESERVA del Sistema de Gestion. Carpeta del contrato en los tiempos de la resolucion de adjudicacion. . por consultar con la Supervision. Por ofciar por interventoria al contratista con copia a la Supervision.
2.10.1.9 Mantener correctamente actualizados cada uno de los sistemas de información que maneje en desarrollo de su actividad.	PARCIALMENTE		Oficina central Medellin,. Drive. Documento contractual aportante y correspondencia.	De la Descriminacion del AIU, Espeecificamente del A, presentado por COLING SAS, allegado el 09-12-2025, para revision se puede evaluar la competencia de solicitar certificaciones sobre los espacios, ofcinnas y equipos sw ofcicina y celulares que esten dentro de la ADMINISTRACION.
2.10.1.12 Colaborar de manera oportuna con el ICBF en el suministro y respuesta de la información correspondiente, a los requerimientos efectuados por los organismos de control del Estado Colombiano en relación con la ejecución, desarrollo o implementación del contrato objeto del presente documento.	PARCIALMENTE.	Correspondencia recibida de la Entidad Acta de Comité de obra No. 2	Drive. Compartido- Carpeta 01 Informe Interventoria. Correspondencia.	1. Se ha solicitado pago del IMPUESTO DE INDUSTRIA Y COMERCIO por la Supervisio. Pendiente por consulta Juridica, tratado en Comité de obra A la fecha no ha sido otro requerimiento REQUERIMIENTO, solicitado algun Ente de Control estatal.
2.10.1.14 Realizar los pagos salariales, pagos al SISS (salud, pensión y riesgos laborales) y parafiscales, de acuerdo con la normatividad vigente aportando los soportes de pago correspondientes	N/A	Discrimacion del AIU para referenciar Los IBS de PLANILLAS DE PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL del personal del Equipo de Trabajo incluido en la administracion y operativo. Informes mensuales y sus anexos, en comunicados solicitados,	Drive. Compartido- Carpeta 03 Obligaciones contractuales 3.4. Eje Gestión SST Anexo - Plan de manejo social del ICBF	Se adjuntará al informe mensual del acta Nro. 002. Conforme al inicio de las actividades. Se cuenta con afiliaciones de la SSI
2,10,1,15 Respetar la política medioambiental del ICBF, la cual incluye todas las normas internas sobre el uso de los recursos ambientales, como el agua y la energía, racionamiento de papel, normas sobre parqueaderos y manejo de desechos residuales.	Si	Anexo 1. 20-11-2025 - Plan de manejo ambiental, Política ambiental y objetivos ambientales del ICBF	Carpeta 03 Obligaciones contractuales 3.4. Eje Gestión Ambiental Anexo 1. 20-11-2025 - Plan de manejo ambiental, Política ambiental y objetivos ambientales del ICBF	Se capacita al personal en estos temas ambientales, conforme a las politicas del ICBF
2.10.1.16 Cumplir con las disposiciones establecidas en el Capítulo "Buenas Prácticas en la Gestión Contractual" del Manual de Contratación vigente.	PARCIALMENTE			Por extemporaneidad

Cumplimiento de Obligaciones del Contratista	Cumplimiento (SI, NO, PENDIENTE, PARCIALMENTE, N/A) (ii)	Documento que evidencia el cumplimiento de la obligación	Ubicación del documento soporte en el expediente contractual	Observaciones (iv)
2.10.1.17 Remitir a la interventoría del contrato, dentro de los tres (3) días siguientes a la consignación, copia del documento donde conste la operación que, por concepto de reintegros, rendimientos financieros, multas o cualquier otro, se causen a favor de la Entidad en razón a la ejecución del contrato. PARÁGRAFO: Las consignaciones a que hace referencia esta obligación deben realizarse únicamente en la cuenta informada por escrito por la respectiva interventoría.	PARCIALMENTE			1. Se ha solicitado pago del IMPUESTO DE INDUSTRIA Y COMERCIO por la Supervisio. Pendiente por consulta Juridica, tratado en Comité de obra . Pendiente por pago o por aclarar el no pago.
2.10.1.18 Cumplir con la totalidad de las normas de Salud y seguridad en el trabajo: Trabajos confinados y Trabajo en alturas Resolución 3673 de 2008 Reglamento Técnico de Trabajo Seguro en Alturas, Resolución 736 de 2009 Modificación Parcial de la Resolución 3673 de 2008 y se dictan otras disposiciones · Resolución 1409 de 2012 Reglamento de Seguridad para protección contra caídas en trabajo seguro en alturas Resolución 2400 (mayo de 1979), capítulo III De escaleras y andamios. OSHA 1926.500 Subparte X (Escaleras), entre otra normativa vigente.	Si	INT-ICBF-027-2025 - Respuesta a su comunicado documentos SST de Supervision - Anexo 08, Certificados capacitacion trabajo seguro en alturas Anexo 7. Certificados Alturas	Carpeta 03. Obligaciones contractuales. 3.3. Eje SST 03 Eje SST - Anexo 6. Certificados Alturas	
2.10.2 Obligaciones Específicas del Contratista	**Cumplimiento (SI, NO, PENDIENTE, PARCIALMENTE, N/A) (ii)**	**Documento que evidencia el cumplimiento de la obligación**	**Ubicación del documento soporte en el expediente contractual**	**Observaciones (iv)**
2.10.2.1 Presentar para aprobación de la interventoría, las hojas de vida del personal mínimo indicado en el Anexo No. 6: "Personal mínimo requerido" de la Ficha de Condiciones Técnicas del contrato de obra, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la suscripción de dicho contrato, previo a la suscripción del acta de inicio del contrato.	SI	INT-ICBF-014-2025 - Aprobacion Hojas de Vida SST Remplazo INT-ICBF-007-2025 - Aprobacion Hojas de Vida Personal contratista Formato Relacion experiencia relacionada ICBF (V4)	Carpeta 03. Obligaciones Contractuales 3.1. Eje Calidad Anexo 01. Hojas de vida contratista	
2.10.2.2 En caso de que el ICBF, por intermedio del supervisor del Contrato proceda al rechazo de alguno de los perfiles del personal mínimo requerido, presentados para Aprobación, se procederá al cambio del o de los mismos, dentro de máximo dos días (02) hábiles siguientes de la solicitud, so pena de que la Entidad pueda iniciar los trámites Administrativos consignados en el Contrato por Incumplimiento de las Obligaciones.	SI	correspondencia	Carpeta 01. Informe Interventoria. Correspondencia. Hojas de vida	Se dio cambio de profesional asesor Estructural, avalado.
2.10.2.3 Suscribir el acta de inicio del respectivo contrato con la interventoría del contrato, una vez se cumplan los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.	SI	2. FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO OBRA (V2)	Carpeta 02. Obligaciones Especificas Anexo 01 Acta de Inicio contratista	Acta de incio de Interventoria del 21-10-2025 Cumplido.
2.10.2.4 SEGURIDAD. en el marco del Programa de Seguridad Industrial y Seguridad Profesional elaborado por el contratista para tal fin y el cual deberá remitir dentro de los dos (2) días hábiles, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, y deberá ser aprobado por la interventoría en un término no mayor a cinco (5) días hábiles contados a partir de la entrega por parte del contratista	Si	INT-ICBF-019-2025 - Aprobacion Plan de Manejo Ambiental y SST PMA - ACADECUACIONES SEDES ICBF REGIONAL ANTIOQUIA (V2) INT-ICBF-025-2025 - Solicitud de informacion SST por parte de Supervision	Carpeta 03 Obligaciones contractuales 3.4. Eje Gestión Ambiental Anexo 3. PMA - ACADECUACIONES SEDES ICBF REGIONAL ANTIOQUIA (V2) Anexo 3.1. INT-ICBF-019-2025 - Aprobacion Plan de Manejo Ambiental y SST	Se cuenta con PMA aprobado por la interventoria asi mismo se envia informe de cumplimiento mediante comunicado INT-ICBF-025-2025 - Solicitud de informacion SST por parte de Supervision
2.10.2.5 Realizar las visitas de diagnóstico a las infraestructuras dentro de máximo cinco días (5) hábiles siguientes a la suscripción del acta de inicio del respectivo contrato.	SI	1. Acat de inicio de obra 2. Correspondencia enviada y recibida. Solicitud ofcio ICB- Cronograma de visitas preliminares para diagnostico de Diagnostico	Carpeta 03 Obligaciones contractuales 3.4. Eje Tecnico I Anexo 3. PMA - ACADECUACIONES SEDES ICBF REGIONAL ANTIOQUIA (V2) Anexo 3.1. INT-ICBF-019-2025 - Aprobacion Plan de Manejo Ambiental y SST	Visitas preliminares realizadadas del 22 , 23 y 24 de octubre, programadas por coreo del 21-10-2022. cumplido posterior al acta de inico del 21-10-2025. Ver informes de DIAGNOSTICO CAPEETA 01. Informe Interventoria del Drive.
2.10.2.6 Presentar a la respectiva interventoría, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la	PARCIALMENTE.	APU contractuales, APU NP. Extemporaneo ofcio ICBF-033-25-Cortes de	Drive. Carpeta 01. Informe interventoria. Anexo Tecnico-administrativo.	APU contractuales entregados 04-11-2025-Extemporaneos, visitas

Cumplimiento de Obligaciones del Contratista	Cumplimiento (SI, NO, PENDIENTE, PARCIALMENTE, N/A) (ii)	Documento que evidencia el cumplimiento de la obligación	Ubicación del documento soporte en el expediente contractual	Observaciones (iv)
realización de las visitas de diagnóstico, los Análisis de Precios Unitarios (APU) incluyendo el desglose del valor correspondiente para el AIU, que soportan la propuesta técnica y económica de conformidad con el resultado del Diagnóstico para cada infraestructura.		Obra y análisis de la Administración del 09-12-2025	Correspondencia y documentos tecnicos administrativos . Diagnostico	terminadas el 24 de octubre de 2025. A la fecha de inico de la ETAPA 2. Ejecucion sin allegar el desgloce del AIU, Se recibe por ofcio ofcio ICBF-033-25-Cortes de Obra y análisis de la Administración del 09-12-2025
2.10.2.7 Hacer entrega de la programación de actividades por frente de obra, dentro de los cinco (5) días hábiles antes del inicio, la cual incluye (Programación detallada, duración de las actividades, holguras, recursos físicos, ruta crítica, porcentaje de avance semanal y acumulado, entre otras). Este cronograma deberá ser entregado a la interventoría en medio digital Project y PDF, para su revisión y aprobación. Esta programación será de obligatorio cumplimiento para el CONTRATISTA, quien no podrá modificarla unilateralmente y demás requerimientos necesarios para el cumplimiento del objeto contractual. Teniendo en cuenta igualmente los requisitos descritos en el Anexo Técnico.	SI	Actas de inicio y Programaciones por frentes	Drive. Carpeta 01. Informe de Interventoria	por oficiar las observaciones y aprobaciones
2.10.2.8 Hacer entrega del balance preliminar de actividades a ejecutar con las correspondientes memorias de cálculo bajo los parámetros establecidos por la interventoría y la supervisión.	Si			
2.10.2.9 Elaborar el programa de calidad, específico para el proyecto, el cual debe contener los lineamientos de calidad e indicadores que se deben tener en cuanto a los procesos constructivos, la calidad de los materiales a emplear, los acabados y las demás actividades y aspectos contemplados en el anexo técnico.	Pendiente			
2.10.2.10Realizar un plan de compras previo al inicio de las obras, mediante el cual se garantice la entrega oportuna de insumos, materiales y alquiler de equipos y herramientas y se permita contar con reservas de material en sitio ante eventuales situaciones que puedan retrasar los cronogramas de obra establecidos.	NO		Carpeta 02. Obligaciones Especificas Anexo 02 Comunicados	Entrega de "Plan de compras " EXTEMPORANEO. El 09 de diciembre de 2025, mediante ofcio ICBF-036-25- con asunto Actas de vencidad, entorno, programa de calidad, parafiscales, plan de compras y fichas técnicas delñ
2.10.2.11 Suscribir un acta de inicio de obra por cada frente de intervención (Sede a intervenir) y acta de terminación de obra por cada frente de intervención (Sede a intervenir), y dejar consignadas las observaciones pertinentes (si aplica).	Si	INT-ICBF-036-2025 - Entrega de Actas de inicio 2. FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO OBRA SEDE CAE CARLOS LLERAS 2. FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO OBRA SEDE CAE LA LUCILA 2. FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO OBRA SEDE CASA ATRAPASUEÑOS PEÑOL 2. FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO OBRA SEDE CASA ATRAPASUEÑOS SONSON 2. FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO OBRA SEDE HI CECILIA CABALLERO 2. FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO OBRA SEDE HI EL LEON	Carpeta 02. Obligaciones Especificas Anexo 02 Acta de Inicio por frentes	
2.10.2.12 Realizar el cerramiento provisional de la obra o de las zonas a intervenir, que proteja los sitios de ejecución del acceso de personas ajenas a los trabajos. Dicho	Pendiente	INT-ICBF-025-2025 - Solicitud de informacion SST por parte de Supervision	Carpeta 02. Obligaciones Especificas Anexo 03. Cerramientos y Valla	Se solciita al ICBF el manual de imagen para diseño de las vallas, las obras estan debidamente señalizadas y aisladas

Cumplimiento de Obligaciones del Contratista	Cumplimiento (SI, NO, PENDIENTE, PARCIALMENTE, N/A) (ii)	Documento que evidencia el cumplimiento de la obligación	Ubicación del documento soporte en el expediente contractual	Observaciones (iv)
cerramiento deberá tener como mínimo dos (2) metros de altura y la totalidad de la señalización preventiva necesaria para la circulación del personal. Así mismo cada frente de ejecución deberá contar con una valla de obra informativa de acuerdo a la imagen institucional determinada por la oficina de comunicaciones del ICBF. Estos costos los deberá tener previstos el contratista dentro de su presupuesto.		Gmail - Sobre Diseño del arte de Valla		para lo que respecta el HI el Leon
2.10.2.13 Elaborar y suscribir el acta de entrega de cada uno de los frentes a la respectiva Dirección Regional Antioquia o Coordinación del Grupo Administrativo con previo aval de la interventoría.	NA			obra en ejecución
2.10.2.14 Elaborar y suscribir el Acta de Entrega y Recibo a Satisfacción final del contrato de obra, con la respectiva interventoría.	NA			obra en ejecución. ETAPA 2.
2.10.2.16 Cumplir con los lineamientos técnicos y estándares definidos en el numeral 6. "Especificaciones Técnicas de los insumos, bienes, productos, obras o servicios a entregar" de la Ficha de Condiciones Técnicas Esenciales para la Prestación del Servicio y/o Entrega del Bien (FCT).	**NO**	**ICBF-036-25- Actas de vencidad, entorno, programa de calidad, parafiscales, plan de compras y fichas téci del 09-12-2025**	**Drive. Carpeta 01. Informe interventoria. Anexo Tecnico-administrativo. Correspondencia y documentos tecnicos administrativos**	Documentacion extemporanea, parcial . ETAPA 2. Ejecucion recibido por ofcio del contratista, ICBF-036-25- Actas de vencidad, entorno, programa de calidad, parafiscales, plan de compras y fichas téci. EN PROCESO PARA REVISION
2.10.2.18 Presentar para aprobación del interventor el plan de manejo y contingencias frente a eventuales atrasos o suspensiones de obra, buscando siempre la aplicación de protocolos y el reinicio de la obra a la mayor brevedad posible.	**NO**	1. Correspondencia enviada OFICIOS y correos. 2. Actas de Comites de Obra y de reuniones	Drive, Carpeta 02 olbligaciones especificas Anexo 05. Comites Anexo 07. Correspondencia enviada	Se ha solicitado reiteradamente mediante OFICIOS ENVIADOS y en COMITES DE OBRA, y reuniones extraordinarias e informales, en eespecial para la intervencion en las sedes de Medelli y Turbo. Especificamente a los CAES Carlos Lleras y La Lucila, por el tema de susprogramaciones internas y de seguridad.
2.10.2.19 Establecer junto con la respectiva interventoría, los precios de las actividades o ítems no previstos para la adecuada ejecución de la obra. El contratista efectuará el análisis de rendimientos correspondiente y deberá contar con el aval de la respectiva interventoría. La definición de los precios de las actividades o ítems no previstos se realizará acorde al procedimiento establecido en el numeral 6.7 de la ficha de condiciones técnicas.	PARCIALMENTE	1. Correspondencia recibida enviada OFICIOS y correos. 2. Actas de Comites de Obra y de reuniones	Drive, Carpeta 02 olbligaciones especificas Anexo 05. Comites Anexo 07. Correspondencia enviada	Sin surtir en debida forma por COLING SAS, la presentacion, justificacion y soportes de los Apu para los items no previstos -NP, que permita implementar el procedimiento establecido en el numeral 6.7 de la ficha de condiciones técnicas.
2.10.2.20 Suministrar con calidad y oportunidad todos los equipos, maquinaria, herramientas, materiales e insumos en las fechas indicadas en la programación detallada del frente a intervenir, cumpliendo oportunamente, entre otros aspectos, con el envío y recepción de estos en el sitio de las intervenciones.	PARCIALMENTE	1. Programacion de obra y Correspondencia recibida enviada OFICIOS y correos. 2. Actas de Comites de Obra y de reuniones. 3, Plan de contigencia. Especificaciones.	Drive, Carpeta 01Informe de Interventoria- olbligaciones especificas Anexo. Tecnico. Programacion de obra, seguimiento, Comites Anexo Correspondencia	
2.10.2.21 Tener la disponibilidad del personal, en sitio, presentados en la propuesta técnica, de acuerdo con lo exigido en el ANEXO No. 6 – Personal mínimo requerido, de conformidad con el cronograma de obra, documentos que hacen parte integral del contrato.	SI	01 SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL ICBF 2025	Carpeta 02. Obligaciones Especificas Anexo 04. Disponibilidad Personal	PARCIALMENTE
2.10.2.22 En caso de la ocurrencia de alguna situación administrativa, (renuncia, incapacidad, accidente, entre otros), o condición de fuerza mayor que impida la vinculación del personal mínimo aprobado por la interventoría para el correcto desarrollo de las actividades derivadas del presente contrato, el contratista deberá sustituir el personal relacionado, en un mínimo de un día (1), previa aprobación de la hoja de vida y verificación por parte de la interventoría, del cumplimiento de los requisitos de Afiliación al Sistema Integrado de Salud y Pensiones.	N/A			no se han presentado AL MOMENTO

Cumplimiento de Obligaciones del Contratista	Cumplimiento (SI, NO, PENDIENTE, PARCIALMENTE, N/A) (ii)	Documento que evidencia el cumplimiento de la obligación	Ubicación del documento soporte en el expediente contractual	Observaciones (iv)
2.10.2.23 Garantizar que el personal dispuesto para la ejecución del contrato porte de manera obligatoria el carné de identificación y la dotación requerida para la correcta ejecución de las actividades, previo registro e ingreso del personal del contratista a cada una de las infraestructuras a intervenir.	SI	INT-ICBF-025-2025 - Solicitud de informacion SST por parte de Supervision	Carpeta 02. Obligaciones Especificas Anexo 03. Cerramientos y Valla	Con respecto al Carné, en comite de obra Nro. 001 se definio no usarlo, solo tener dotacion y EPP
2.10.2.24 Efectuar las reparaciones necesarias en las áreas intervenidas y contiguas que hayan sufrido daño por ocasión de las actividades de ejecución determinadas en el presente contrato, previa autorización de la respectiva interventoría.	N/A			no se han presentado
2.10.2.25 Demoler y/o reemplazar, por su cuenta y riesgo, en el término indicado por la respectiva interventoría, toda actividad ejecutada que resulte defectuosa según el análisis de calidad realizado por la interventoría y que no cumpla con las normas de calidad requeridas para la misma, ya sea por causa de los insumos, técnica constructiva o de la mano de obra.				
2.10.2.16 Garantizar para el uso de materiales pétreos como arena, piedra y gravilla, que su procedencia sea de canteras debidamente autorizadas tanto por la autoridad minera nacional como por la autoridad ambiental competente, según lo dispuesto en el Código de Minas Ley 685 de 2001 Artículo 14.	PARCIALMENTE			Em proceso
2.10.2.27 Presentar los informes parciales y finales establecidos en la presente Ficha de Condiciones Técnicas.	PARCIALMENTE	INT-ICBF-025-2025 - Solicitud de informacion SST por parte de Supervision. SIN INFORMES SEMANALES. INFORME MENSUAL ENTREGADO POR OFICIO	Carpeta 02. Obligaciones Especificas Anexo 03. Cerramientos y Valla. Carpeta 01. Informe Interventoria. Correspondencia recibica y enviada.	Se presenta comunicado INT-ICBF-025-2025 - Solicitud de informacion SST por parte de Supervisio, donde se relacionan las actividades del periodo. Pendientes los Informes tecni-administrativos, reieradamente solicitado, SIN INFORMES SEMANALES Y el INFORME MENSUAL ENTREGADO POR OFICIO **ICBF-038-25- Documentos corte No. 1 informes de obra del 10-dic-2025**
2.10.2.28 Presentar para revisión aprobación de la interventoría, y entregar al final de la intervención, los correspondientes planos récord (formato dwg - pdf), esquemas y detalles de los trabajos adelantados en cada frente de intervención (Sede intervenida), en medio digital (CD), en caso de que se realice modificación al esquema inicialmente propuesto por la entidad, los cuales deberán ser en todo caso aprobados por el supervisor del contrato.	N/A			Obra en ejecucion. Para etapa final y liquidacion de obra
2.10.2.29 Asumir los costos que se generen como consecuencia de cualquier tipo de modificación que no cuente con la debida aprobación de la interventoría en la etapa de ejecución.	SI			Cuando aplñique para recibos de obra o en proceso constructivo.
2.10.2.30 Asistir a los comités o reuniones técnicas citadas por parte del ICBF o convocadas por la interventoría.	SI	2025-11-04 - Acta de Comite de Obra Nro. 01 (V1) 2025-11-15 - Acta de reunion extraordinaria 01 (V1) 2025-11-18 - Acta de reunion extraordinaria 02 (V1) 2025-11-25 - Acta de reunion extraordinaria 03 (V1) Gmail - Comités y reuniones para firma	Carpeta 02. Obligaciones Especificas Anexo 05. Comites	Convocados semanalmente por interventoria o psupervisio.
2.10.2.31 Entregar las áreas intervenidas en perfecto estado, limpieza y condiciones que permitan	**N/A**			Etapa 2. Ejecucion de obras

Cumplimiento de Obligaciones del Contratista	Cumplimiento (SI, NO, PENDIENTE, PARCIALMENTE, N/A) (ii)	Documento que evidencia el cumplimiento de la obligación	Ubicación del documento soporte en el expediente contractual	Observaciones (iv)
su funcionamiento y operación a nivel de redes eléctricas, hidrosanitarias, gas, voz y datos y demás intervenidas.				
2.10.2.32 Retirar los materiales sobrantes de cada sitio intervenido y depositarlos en los lugares debidamente autorizados por la Autoridad Ambiental local, para lo cual se deberá hacer entrega como adjunto de los INFORMES MENSUALES de los recibos y demás documentos en original, que demuestren que se ha dado un buen manejo y disposición final de residuos y demás materiales sobrantes.	**PARCIALMENTE**	Informe mensual Interventoria Ambiental	Carpeta 03 Obligaciones contractuales 3.4. Eje Gestión Ambiental	Etapa 2. Ejecucion de obras
2.10.2.33 Responder con oportunidad y calidad por la entrega de las obras totalmente terminadas y funcionando en las condiciones contratadas.	**SI**	Actas de terminacion por frentes y proyecto	Carpeta 01. Informe de Interventoria (Obligaciones Especificas) Anexo Tecnico-administrativocarpeta de registro fotografico	En proceso. Etapa 2. Ejecucion de obras. Actas de terminacion con observaciones en Municiois de Sonson y Peñol
2.10.2.34 Mantener informada a la interventoría del avance de las actividades en el desarrollo del contrato en cada uno de los frentes, así como cualquier novedad que llegara a ocurrir durante la ejecución del contrato.		Correso, correspondencia. Entre residentes en obra, bitacora. Comites de obra	Carpeta 01. Informe de Interventoria (Obligaciones Especificas) Anexo Informes mensuales, informes de obra, carpeta de registro fotografico	Etapa 2. Ejecucion de obras
2.10.2.36 Responder por cualquier tipo de reclamación, judicial o extrajudicial, que instauren, impulsen o coadyuven el personal o los subcontratistas contra el ICBF, por causa o con ocasión de la ejecución del contrato.	**N.A**			Ala fecha NA
2.10.2.37 Realizar la identificación, valoración y mitigación de impactos ambientales en el marco de la ejecución del objeto del contrato, así como la formulación del plan de manejo ambiental	**SI**	1, Correspondencia. 2. PMA. 3. Informe ambiental Interventoria y de obra	Carpeta 03 Obligaciones contractuales 3.4. Eje Gestión Ambiental .	Etapa 2. Ejecucion de obras. Plan de manejo ambienta aprobado. En seguimiento.
2.10.2.38 Realizar el manejo adecuado de los productos químicos y combustibles utilizados, su correcto etiquetado y marcado y la entrega de las fichas técnicas y hojas de datos de seguridad de cada producto, así como la idoneidad y competencia del personal que desarrolle labores asociadas a esta actividad; de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1496 de 2018, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.	Si	Anexo 2. Fotos Manejo almacenamiento SQ	Carpeta 03 Obligaciones contractuales 3.4. Eje Gestión Ambiental Anexo 2. Fotos Manejo almacenamiento SQ	
2.10.2.39 Contar con certificados vigentes de trabajo en alturas avanzado o reentrenamiento para los trabajadores que desarrollen las actividades en positivo o negativo: de 1,50m, así mismo la inspección y certificación de equipos de protección personal para trabajos en alturas.	Si	INT-ICBF-027-2025 - Respuesta a su comunicado documentos SST de Supervision - Anexo 08, Certificados capacitacion trabajo seguro en alturas Anexo 7. Certificados Alturas	Carpeta 03. Obligaciones contractuales. 3.3. Eje SST 03 Eje SST - Anexo 6. Certificados Alturas	**Cada que haya ingresos de personal**
2.10.2.40 Realizar en forma secuencial, desde el inicio de las actividades a realizar hasta su terminación, el correspondiente registro fotográfico que se entregará a la interventoría en los informes solicitados y en todo caso cada vez que sean requeridos por el supervisor.	**SI**	registro fotografico en los informes de diagnosto e informes mensuales, Carpeta Registro F. en drive.	Carpeta 01. Informe de Interventoria (Obligaciones Especificas) Anexo Informes mensuales, informes de obra, carpeta de registro fotografico	En etapa 2. Ejecucion y por frentes. mensuales de obra e interventoria, Carpeta medio magnetico en Drive. SIN INFORMES SEMANALES DE OBRA
2.10.2.41 Mantener en perfecto estado de limpieza la zona de las obras y trabajos y sus alrededores para lo cual deberá retirar en forma adecuada, diariamente o con más frecuencia si así lo ordena la entidad, escombros, basuras, desperdicios y sobrantes de materiales de manera que no aparezca en ningún momento una acumulación que puedan causar riesgos.	SI	INT-ICBF-025-2025 - Solicitud de informacion SST por parte de Supervision	Carpeta 02. Obligaciones Especificas Anexo 03. Cerramientos y Valla	Se presenta comunicado INT-ICBF-025-2025 - Solicitud de informacion SST por parte de Supervision, donde se relacionan las actividades del periodo
2.10.2.42 Proveer, mantener y manejar a su costo las oficinas y depósitos que sean necesarios para la seguridad y comodidad de su personal y en términos generales	SI	INT-ICBF-025-2025 - Solicitud de informacion SST por parte de Supervision	Carpeta 02. Obligaciones Especificas Anexo 03. Cerramientos y Valla	Se presenta comunicado INT-ICBF-025-2025 - Solicitud de informacion SST por parte de Supervision, donde se

Cumplimiento de Obligaciones del Contratista	Cumplimiento (SI, NO, PENDIENTE, PARCIALMENTE, N/A) (ii)	Documento que evidencia el cumplimiento de la obligación	Ubicación del documento soporte en el expediente contractual	Observaciones (iv)
para la ejecución del contrato. En caso de que el Contratista tenga necesidad de almacenar combustible, deberá someterse a las reglamentaciones y normas comunes de seguridad para el manejo de estos elementos. Si por el uso de éstos resultaren perjuicios y daños a terceros, el Contratista asume toda la responsabilidad por estos daños y perjuicios causados.				relacionan las actividades del periodo
2.10.2.43 Presentar ante la interventoría, el registro de las condiciones iniciales detalladas del inmueble en el que se adelantarán las intervenciones.	PARCIALMENTE	Carlos LLeras Formato actas de entorno. oBSERVADA HI Cecilia Caballero. Formato acta de entorno Observada Carlos lleras Formato actas de vecindad. Observada HI Cecilia Caballero. Formato actas de vecindad. Observado	Carpeta 02. Obligaciones Especificas Anexo 06, Actas de Entorno y Vecindad	Faltan las actas de entorno de: 02 HI El Leon 03. Casa atrapasueños Peñol 04. Casa atrapasueños Sonson. 05. CAE La Lucila. Entregadas parcialmente y extemporaneo el 09-12-2025 por ofcio ICBF-036-25- Actas de vencidad, entorno, programa de calidad, parafiscales, plan de compras y fichas téci
2.10.2.44 Dar cumplimiento a los ofrecimientos realizados en la propuesta durante toda la ejecución del contrato.	PARCIALMENTE	FORMATO DE CORREPONDENCIA CRUZADA. FORMATO DE SEGUIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES	Carpeta 02. Obligaciones Especificas Anexo 07. Correspondencia Enviada	Presntado primer formato de seguimiento para corte 1 de obra. 10-12-2025
2.10.2.46 Presentar a la interventoría factura o documento equivalente de la adquisición de los bienes nacionales relevantes para que este verifique la fecha en que fueron obtenidos, a efectos de determinar que dicha adquisición se generó durante la vigencia del Registro de Productores de Bienes Nacionales.	**N.A**	**A tratar tema en comité de obra. Hidroflopara HI El Leon**		**Excepto para sistema de bombas o bombeo, equipos hidraulico-Hidroflopara HI El Leon**
2.10.3 Obligaciones contractuales asociadas a los Ejes del Sistema Integrado de Gestión:	**Cumplimiento (SI, NO, PENDIENTE, PARCIALMENTE, N/A) (ii)**	**Documento que evidencia el cumplimiento de la obligación**	**Ubicación del documento soporte en el expediente contractual**	**Observaciones (iv)**
2.10.3.1 Obligaciones del eje de Gestión de Calidad	**Cumplimiento (SI, NO, PENDIENTE, PARCIALMENTE, N/A) (ii)**	**Documento que evidencia el cumplimiento de la obligación**	**Ubicación del documento soporte en el expediente contractual**	**Observaciones (iv)**
2.10.3.1.1 Asegurar que el personal requerido para la prestación del servicio cuente con el perfil de: Educación (formal: primaria, secundaria, pregrado, posgrado), formación (cursos específicos de la actividad a desarrollar como diplomados, seminarios, talleres entre otros) o experiencia para garantizar la óptima prestación del servicio.	SI	INT-ICBF-014-2025 - Aprobacion Hojas de Vida SST Remplazo INT-ICBF-007-2025 - Aprobacion Hojas de Vida Personal contratista Formato Relacion experiencia relacionada ICBF (V4)	Carpeta 03. Obligaciones Contractuales 3.1. Eje Calidad Anexo 01. Hojas de vida contratista	
2.10.3.1.2 Identificar y gestionar acciones de mejora que fortalezcan de manera adecuada la prestación de servicio	PARCIALMENTE	Solicitud de planes de contigencia.. Ofcio INTV-ICBF-040 nov. 28 y anteriores	Carpeta 03. Obligaciones Contractuales 3.1. Eje Calidad Anexo 02. Comunicado Plan Contigencia	sin presentar OLAN DE CONTIGENCIA
2.10.3.2 Obligaciones del Eje de Seguridad de la Información.				
2.10.3.2.1 Suscribir un documento de compromiso de confidencialidad el cual deberá ser entregado al ICBF del contrato una vez se firme el contrato.	PARCIALMENTE	clausula de indemnidad en el Contrato de obra.y en etapa previa de la licitacion.	-	ESTIPULADO EN LAS MINUTAS DEL CONTRATO. Por verficar suscripcion del mismo.
2.10.3.2.2 Suscribir un documento de autorización de tratamiento de datos personales con el representante legal, el cual deberá ser entregado al ICBF una vez se firme el contrato.	PARCIALMENTE	Carta de intencion de la etapa de INVIITACION.	POR con supervision. Carpeta de contrato	Del Pliego de condciones definitivos y efctivo posterior a la resolucion de adjudicacion del contrato de obra
2.10.3.2.3 Informar al ICBF, en el momento que ocurran incidentes de seguridad o se materialice un riesgo de seguridad de la información que afecten la disponibilidad, integridad y/o confidencialidad de la información del ICBF, en el marco de la ejecución del contrato.	N/A	Correspondencia, correos comites	Carpeta 01. INFORME INTERVENTORIA	A la fecha no se han presentado incidentes de seguridad en ninguna de las sedes y sus frentes de trabajo. En etapa 2 en ejecucion
2.10.3.2.4 Certificar el cumplimiento, seguimiento y revisión de los asuntos correspondientes a seguridad de la	PARCIALMENTE	Carpetas en el Drive compartidas al ICBF		Se maneja correos ofciales para obra e interventois

Cumplimiento de Obligaciones del Contratista	Cumplimiento (SI, NO, PENDIENTE, PARCIALMENTE, N/A) (ii)	Documento que evidencia el cumplimiento de la obligación	Ubicación del documento soporte en el expediente contractual	Observaciones (iv)
información enmarcado en la normativa interna del ICBF vigente en virtud de la ejecución del objeto del contrato.				
2.10.3.3 Obligaciones del Eje de Seguridad y Salud en el Trabajo				
2.10.3.3.1 Certificar que cuenta con un representante de seguridad y salud en el trabajo, que cumpla con el perfil establecido en la Resolución 312 del 2019, o a la norma que adicione, modifique o sustituya y garantice el cumplimiento de obligaciones contractuales establecidas en el marco de la ejecución del contrato o convenio y la normatividad vigente.	Si	Anexo 1. Acta asignación Responsable SST	Carpeta 03. Obligaciones contractuales. 3.3. Eje SST Anexo 1. Acta asignación Responsable SST	Certificacion Representante Legal del personal designado para funciones SST de la empresa
2.10.3.3.2 Presentar la identificación de peligros, valoración de riesgos y determinación de controles, documentados, en el marco de la Seguridad y Salud en el trabajo durante la ejecución del contrato o convenio.	Si	Anexo 2. Matriz de Peligros Intituciones ICBF Medellin - Contrato Mantenimientos	Carpeta 03. Obligaciones contractuales. 3.3. Eje SST Anexo 2. Matriz de Peligros Intituciones ICBF Medellin - Contrato Mantenimientos	
2.10.3.3.3 Realizar la inducción al equipo de trabajo que se empleará durante la ejecución del contrato en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.	Si	INT-ICBF-027-2025 - Respuesta a su comunicado documentos SST de Supervision - Anexo 02 inducciones Anexo 3. Indicciones Personal de obra	Carpeta 03. Obligaciones contractuales. 3.3. Eje SST Anexo 3. Indicciones Personal de obra.	
2.10.3.3.4 Presentar el concepto médico ocupacional favorable de los colaboradores vinculados para la ejecución del contrato o convenio.	Si	INT-ICBF-027-2025 - Respuesta a su comunicado documentos SST de Supervision - Anexo 02 inducciones Anexo 4. SSI - Conceptos Medicos	Carpeta 03. Obligaciones contractuales. 3.3. Eje SST Anexo 4. Documentos Personal obra (examenes medicos y demas)	
2.10.3.3.5 Suministrar a los colaboradores vinculados para la ejecución del contrato los elementos de Protección Personal requerido para la realización de sus actividades.	Si	INT-ICBF-027-2025 - Respuesta a su comunicado documentos SST de Supervision -Anexo 03. Entrega de EPP Anexo 4. Entrega de EPP	Carpeta 03. Obligaciones contractuales. 3.3. Eje SST Anexo 5. Entrega de EPP	
2.10.3.3.6 Realizar los trabajos en alturas en cumplimiento de lo establecido en la normatividad vigente.	Si	INT-ICBF-027-2025 - Respuesta a su comunicado documentos SST de Supervision - Anexo 08, Certificados capacitacion trabajo seguro en alturas Anexo 7. Certificados Alturas	Carpeta 03. Obligaciones contractuales. 3.3. Eje SST 03 Eje SST - Anexo 6. Certificados Alturas	
2.10.3.3.7 Informar al ICBF los Accidentes de Trabajo y enfermedad Laboral – ATEL del personal a cargo del operador/contratista, reportados a la ARL y EPS, durante el plazo de ejecución del contrato	Si	INT-ICBF-027-2025 - Respuesta a su comunicado documentos SST de Supervision - Anexo 05 Certificado ARL Accidentes Anexo 6. CERTIFICADO ARL DE AT OCT-NOV(1)	Carpeta 03. Obligaciones contractuales. 3.3. Eje SST Anexo 7. CERTIFICADO ARL DE AT OCT-NOV(1)	
2.10.3.4 Obligaciones del Eje Gestión Ambiental	**Cumplimiento (SI, NO, PENDIENTE, PARCIALMENTE, N/A) (ii)**	**Documento que evidencia el cumplimiento de la obligación**	**Ubicación del documento soporte en el expediente contractual**	**Observaciones (iv)**
2.10.3.4.1 Adoptar las medidas necesarias para el ahorro y uso eficiente de agua, energía, papel, y manejo de residuos que se generen durante la ejecución del contrato, de acuerdo con la política ambiental de la Entidad.	Si	Anexo 1. 20-11-2025 - Plan de manejo ambiental, Política ambiental y objetivos ambientales del ICBF	Carpeta 03 Obligaciones contractuales 3.4. Eje Gestión Ambiental Anexo 1. 20-11-2025 - Plan de manejo ambiental, Política ambiental y objetivos ambientales del ICBF	Se capacita al personal en estos temas ambientales, conforme a las politicas del ICBF
2.10.3.4.2 Adoptar las medidas necesarias para el almacenamiento y manejo adecuado de los productos químicos utilizados durante la ejecución del contrato; de acuerdo con la normatividad vigente.	Si	Anexo 2. Fotos Manejo almacenamiento SQ	Carpeta 03 Obligaciones contractuales 3.4. Eje Gestión Ambiental Anexo 2. Fotos Manejo almacenamiento SQ	
2.10.3.4.3 Adoptar las medidas necesarias para el manejo adecuado y la disposición final de los residuos especiales y/o peligrosos que se generen durante la ejecución del contrato.	N/A			No se han generado RESPEL y especiales, una vez se tengan se procede con la entrega de los certificados de la correcta disposicion final

Cumplimiento de Obligaciones del Contratista	Cumplimiento (SI, NO, PENDIENTE, PARCIALMENTE, N/A) (ii)	Documento que evidencia el cumplimiento de la obligación	Ubicación del documento soporte en el expediente contractual	Observaciones (iv)
2.10.3.4.4 Utilizar productos, empaques y materiales amigables con el medio ambiente.	N/A			Los materiales a usar son muy especificos conforme con los lineamientos de la norma tecnica en cuanto a pintura, estuco, tejas y demas.
2.10.3.4.5 Presentar los permisos y/o autorizaciones ambientales vigentes requeridas para prestación del servicio. Así como las evidencias del cumplimiento de los requerimientos establecidos en dichos documentos.	N/A			A la fecha no se han requerido tramites ambientales para la prestacion del servicio
2.10.3.4.6 Formular e implementar el Plan de Gestión Ambiental, de acuerdo con los aspectos, impactos y requisitos ambientales asociados a la ejecución del contrato.	Si	INT-ICBF-019-2025 - Aprobacion Plan de Manejo Ambiental y SST PMA - ACADECUACIONES SEDES ICBF REGIONAL ANTIOQUIA (V2) INT-ICBF-025-2025 - Solicitud de informacion SST por parte de Supervision	Carpeta 03 Obligaciones contractuales 3.4. Eje Gestión Ambiental Anexo 3. PMA - ACADECUACIONES SEDES ICBF REGIONAL ANTIOQUIA (V2) Anexo 3.1. INT-ICBF-019-2025 - Aprobacion Plan de Manejo Ambiental y SST	Se cuenta con PMA aprobado por la interventoria asi mismo se envia informe de cumplimiento mediante comunicado INT-ICBF-025-2025 - Solicitud de informacion SST por parte de Supervision
2.10.3.4.7 Presentar los certificados de disposición de residuos sólidos y residuos especiales; ya sea (RAEE´s, RDC´s, peligrosos) generados en las diferentes intervenciones de obra.	N/A			no se han generado RAEE y RCD, una vez se tengan se procede con la entrega de los certificados de la correcta disposicion final
2.10.3. Obligaciones de Carácter Técnico	**Cumplimiento (SI, NO, PENDIENTE, PARCIALMENTE, N/A) (ii)**	**Documento que evidencia el cumplimiento de la obligación**	**Ubicación del documento soporte en el expediente contractual**	**Observaciones (iv)**
2.10.3.1 Cumplir con el objeto del contrato y todas las obligaciones pactadas en el mismo, en el pliego de condiciones, estudios previos y demás documentos anexos.	PARCIALMENTE	Correspondencia. Ofcio ICBF-033-25-Cortes de Obra y análisis de la Administración del 09-12-2025. ICBF-036-25- Actas de vencidad, entorno, programa de calidad, parafiscales, plan de compras y fichas téci del 09-12-2025. ICBF-037-25- Documentos corte No. 1 9-12-25 ICBF-038-25- Documentos corte No. 1 informes de obra del 10-12-2025. Informe mensual 10nov-5dic . del 10-12-2025. informe mensual de interventoria y ofcios anteriores. 11-12-2025	Carpeta 01 INF Interventoria, Correspondencia y correso.. - Consolidado de correspondencia cruzada. DOCUMENTOS TECNICOS Anexo 07. Tecnico- y administrativo- Correspondencia. Informes de interventoria,	Entregas extemporaneas de alguna documentacion que debio ser surtida en etapa 1 o al iniciar etapa 2 del contrato de obra. **Informacion recibida el 09- al 10-dic-2025; en revision y alguna no cumple : plan de compras, actas de obras corregidas, informe de obra y anexos como polizas, plan de contigencia, etc. Documentos entregables según obligaciones esopecificas del contratista. Falta las garantias del contrato actualizadas, a la fecha de incio del contrato del 21-10-2025, Plan de Calidad. Plan de Contigencia.**
2.10.3.2 Revisar y avalar las programaciones de actividades elaboradas por el contratista de obra en los términos previstos en las Fichas de Condiciones Técnicas (FCT) del contrato de obra, las cuales deberán contemplar todos los ítems de obra que se ejecutarán con sus precedencias, tiempos de ejecución, determinación de la ruta crítica, de acuerdo con las condiciones estipuladas en cada contrato de obra objeto de las presentes interventorías, el personal asignado y el plazo de ejecución del contrato.	**SI**	Corespondencia, Acta de inicio del contrato de obra. Informes de diagnostico. Actas de incio por cada sede. Programaciones ajustadas a las fechas deacta de incio de cada frente.	Carpeta 01 INF Interventoria Anexo 07. Tecnico- y administrativo- Correspondencia. Actas de inicio y Programaciones	**Entregas programas de obra por cada sede con los diagnosticos, y ajustadas a las fechas de las actas de incio de cada frente, aprobadas en comites de obra, en seguimiento en ETAPA 2. ejecucion. De los frentes de Turbo, Sonson y Peñol.**
2.10.3.3 Relacionar por escrito en sus informes los retrasos que se presenten durante la ejecución del contrato de obra. Lo anterior, en caso de que el contratista de obra no cumpla con las condiciones y términos exigidos en la programación de ejecución de cada frente de obra.	**SI**	Correspondencia (Por ofcios de requerimiento al contratidts. Ver ofcicios INT.ICBF- del 2025). Comites de obra. Informes de interventoria mensuales.	Carpeta 01 INF Interventoria Anexo 07. Tecnico- y administrativo- Correspondencia. Informes de obra. Informes de interventoria,	Informacion sin presentar: Informes de avance semanal, informes y/o documentos de calidad, plan de compras, plan de contigencia, Informe mensual (recibido dic-10 a la 4y30a.m. Extemporaneo)
2.10.3.4 Exigir a el contratista de obra un registro inicial de las condiciones detalladas de los inmuebles en los cuales se adelantarán las obras	SI	INT-ICBF-034-2025 - Entrega de informe diagnóstico contrato de obra y de la interventoría	Carpeta 01, Obligaciones tecnicos. Anexo 01. Informes Diagnosticos	Surtida en la etapa 1 del diagnostico de las sedes de infrestructura a intervenir (6 sedes)
2.10.3.5 Revisar los procedimientos presentados por el contratista de obra para la ejecución del contrato, de acuerdo con las programaciones propuestas para el desarrollo de las	PARCIALMENTE			Atrasos en entrega de documentacion del programa de calidad, plan de compras, plan de contigencia CAES , sedes

Cumplimiento de Obligaciones del Contratista	Cumplimiento (SI, NO, PENDIENTE, PARCIALMENTE, N/A) (ii)	Documento que evidencia el cumplimiento de la obligación	Ubicación del documento soporte en el expediente contractual	Observaciones (iv)
obras. La interventoría podrá solicitar los cambios correspondientes de ser necesario				Medellin, que retrasan las obligaciones de la interventoria
2.10.3.6 Exigir a el contratista de la obra el cambio de procedimientos o equipos, así como la adopción de las medidas que considere necesarias por razones de seguridad, con el fin de minimizar los riesgos evidenciados durante la ejecución de las actividades, o para garantizar la buena calidad, uniformidad y correcta ejecución de cada proyecto.	**SI**	Oficios y correos enviados. Comites de obra. Bitacora	Carpeta 01 INF Interventoria Anexo 07. Tecnico- y administrativo	En etapa 2 de ejecucion alrequerirse, Control por frente
2.10.3.7 Solicitar la demolición, reconstrucción y/o reparación de las obras que no cumplan con las calidades y especificaciones técnicas exigidas.	**SI**	Bitacora, comites de obra, correspondendica. Recorridos de recibo de obras.	Carpeta 01 INF Interventoria Anexo 07. Tecnico- Bitacoras de obra	En etapa 2 de ejecucion de requerirse, Control por frente para entrega de actividades de obra.
2.10.3.8 Abrir y llevar diariamente una "Bitácora de Obra", la cual deberá ser firmada por los residentes de obra e interventoría, y que deberá relacionar las actividades diarias, comités, reuniones, verificación de la calidad de los materiales y procesos constructivos, avance alcanzado en la programación y ensayos solicitados, verificación del número de trabajadores que laboraron cada día, cumplimiento de las especificaciones de seguridad industrial y ambiental, sugerencias, observaciones, visitas de asesores o especialistas, llegada de material, equipos y del personal a las obras, y los demás hechos relevantes para el seguimiento de los proyectos.	**SI**	Copias de las bitacoras de las sedes en ejecucin: El Pekñol, Sonso y HI El Leon.	Carpeta 01 INF Interventoria Anexo 07. Tecnico- Bitacoras de obra	Se llevaran bitacoras en los frentes en ejecucion: desde las fechas del actas de inicio, del 10 de noviembre: Municipio de Turbo HI El Leon, y las casas atrapasueños de los municipio de Peñol y Sonson. Y posterior en las sedes Medellin.
2.10.3.9 Verificar y avalar los soportes correspondientes que acrediten las calidades y la experiencia específica del personal mínimo requerido para la ejecución del contrato de obra de conformidad con el Anexo 1: Personal Mínimo Requerido de la Ficha de Condiciones Técnicas (FCT) del contrato de obra, dentro de los cinco (5) días hábiles posteriores a la entrega de dichos soportes por parte del contratista de obra.	**si**	1, Ofico. 2 Carpeta con las HV y certificado del personal minimio	Carpeta 01 INF Interventoria Anexo 05. Generales Y Administrativos - correspondencia Anexo 07. Tecnico- Bitacoras de obra	Personal minimo aprobado a la fecha
2.10.3.10 Verificar la permanencia y funciones del personal que integra la coordinación de las obras y el personal técnico calificado del contrato de obra, de lo cual se dejará constancia diaria en la Bitácora de obra.	**si**	Copias de las bitacoras de las sedes en ejecucin: El Pekñol, Sonso y HI El Leon. Informes mensuales . Correspondencia	Carpeta 01 INF Interventoria Anexo 05. Generales Y Administrativos - correspondencia Anexo 07. Tecnico- Bitacoras de obra	**Registro diario en Bitacora, segun porcentaje de aplicacion. En infromes mensusales y por solictud en correspondencia.**
2.10.3.11 Cumplir y hacer cumplir durante el desarrollo del contrato de interventoría lo establecido en el contrato de obra, referente a los requisitos exigidos de los perfiles profesionales del recurso humano y el tiempo de dedicación de estos, así como el equipo exigido para la ejecución de los proyectos. Además, de ser necesario, podrá exigir el cambio de personal o equipos, siempre y cuando esté de acuerdo con lo establecido en el contrato. En caso de que el contratista de obra solicite cambios de personal durante la ejecución de su contrato, las Interventoría deberán revisar y aprobar cualquier relevo o cambio en el equipo de trabajo del contratista de obra, y verificar que cumpla con lo establecido en el Anexo Perfiles Mínimos Requeridos, reportar todos los registros e informar al supervisor del contrato de interventoría.	**si**	Correo electrónico INT-ICBF-007-2025 -Aprobación Hojas de Vida Personal contratista 29/10/2025. Copias de las bitacoras de las sedes en ejecucin: El Pekñol, Sonso y HI El Leon.	Carpeta 01 INF Interventoria Anexo 05. Generales Y Administrativos - correspondencia Anexo SST	Se envio correo de aprobacion hojas de vida y de observaciones subnadas por el contratista al Supervisor. El contrato a sufrido cambio de Inspector SISOMA y de Proefesional especialsta Estructural.
2.10.3.12 Aprobar los cortes de ejecución de obra, así como solicitar al contratista de obra informes y aclaraciones sobre el desarrollo contractual cuando sea necesario.	**PARCIALMENTE**	Correspondencia. Actas de obra parciales con memorias. Informes de obra semanales y mensuales y soportes	Carpeta 01 INF Interventoria Anexo 05. administrativo y tecnico. Correspondencia al contratista y a la supervision	las entregas del Acta de corte No. 1 y de los frentes y consolidadado, presentados sobre el tiempo, sin informas mensuales, Incumplido los informes semanales.

Cumplimiento de Obligaciones del Contratista	Cumplimiento (SI, NO, PENDIENTE, PARCIALMENTE, N/A) (ii)	Documento que evidencia el cumplimiento de la obligación	Ubicación del documento soporte en el expediente contractual	Observaciones (iv)
			Formate de seguimiento. Actas de obra Informes mensual	Demors para conciliar informacion.
2.10.3.13 Verificar el cumplimiento de todas las condiciones, entregables y especificaciones contenidas en la Ficha de Condiciones Técnicas y los documentos anexos que hacen parte del contrato objeto de interventoría, y emitir los conceptos técnicos que consideren la interventoría necesarios para su correcta ejecución.	**PARCIALMENTE**	Correos y ofcios . Por ejemplo INT_ICBF_2025 de noviembre de 2025. Formato de seguimiento presente.	Carpeta 01 INF Interventoria Anexo 05. Correspondencia al contratista y a la supervision Formate de seguimiento. Informes mensual	En mora Y EXTEMPORANEO por el Contratista de obra la entrega de documentacion requeridos en la ficha tecnica en compromiso contractual: Programa de Calidad, Plan de manejo y contigencia, programa de compra,.SOLO HA PARTIR DEL 09 DE DICIEMBRE VIENEN ENTRGANDOSE
2.10.3.14 Aprobar las programaciones de las obras de acuerdo con las actividades proyectadas por parte del contratista para la ejecución del contrato de obra.	**Si.**	Programaciones de obra de cada sede, del diagnostico y de la etapa 2 de ejecucion ajustadas con las actas de incio de cada sede. Correspondencia	Carpeta 01 INF Interventoria Anexo 05. Generales Y Administrativos - correspondencia y Programas de obra Anexo 07. Actas de inico por frente y programas de obra	Aprobadas las programaciones de obra para los frenstes presentados en la etapa de diagnostico y ajustadas con el Acta de inicio de cada frente
2.10.3.15 Verificar que la identificación y características de los inmuebles entregados al contratistas para el desarrollo de las obras concuerden con la información suministrada por el ICBF.	**si**	Informe de diagnostico, visitas preliminares en verificacion a cada sede y se levantaron las Actas de incio de cada sede (6 en total)	Carpeta 01 INF Interventoria Anexo 05. Generales Y Administrativos Anexo 07. DIAGNOSTICO	Sedes a intervenir, conforme al Anexo 1. Lista de Infrestructuras ICBF Regional Antioquia de la Ficha Tecnica contractual
2.10.4. Obligaciones de Carácter Administrativo	**Cumplimiento (SI, NO, PENDIENTE, PARCIALMENTE, N/A) (ii)**	**Documento que evidencia el cumplimiento de la obligación**	**Ubicación del documento soporte en el expediente contractual**	**Observaciones (iv)**
2.10.4.1. Verificar que el contratista de obra se ciña a los plazos, términos, especificaciones técnicas, programaciones y demás condiciones pactadas en el contrato de obra	**SI**	correspondencia enviada al contratista (entre otros el ofcio INT-ICBF-040-2025del 28 de octubre de 2025, con asunt o: Solicitud de inicio de ejecucion de actividades en sedes Medellin y documentacion pendiente). Bitacora de obra, actas de comité, informes mensuales.	Carpeta 01 INF Interventoria, Ver correspondencia enviada al contratista, con copia a la supervision y directamente a la Supervision . Informes mensuales, actas de comité de obra y reuniones	Se hace seguimiento, en comites de obra , reuniones, bitacoras y por ofcios al contratista con copia a la supervision, informes mensuales.
2.10.4.2. Mantener permanente comunicación con el contratista de obra y realizar el seguimiento periódico a los avances según las programaciones pactadas tanto para la ejecución de los trabajos como para la presentación de informes.	PARCIALMENTE	CORREPONDENCIA CRUZADA	Carpeta 01 INF Interventoria Anexo 05. Administrativo Anexo 07. Correspondencia enviada	
2.10.4.3. Contar con una herramienta tecnológica tipo Microsoft Project o similar que permita desarrollar las actividades necesarias para supervisar y controlar, en tiempo real, la ejecución de los proyectos objeto del presente contrato, así como ejecutarse de conformidad con los medios tecnológicos del ICBF.	**SI**	Programaciones de obra en Project y seguimientos	Carpeta 01 INFORME DE INTERVENTORIA O5. Administrativo - programaciones	Debe revisarse con los programas base de entre las partes
2.10.4.4. Verificar que el personal propuesto por el contratista de obra se encuentre debidamente vinculado, mediante contrato de trabajo y/o de prestación de servicios, así como estar afiliado y al día con los pagos al Sistema de Seguridad Social Integral.	SI	01 SEGURIDAD SOCIAL PERSONAL ICBF 2025		Pendiente la solicitud de los contratos de trabajo y/o prestacion de servivcio. Y por allegar planillas de pago de la Seguridad social Integral del periodo de noviembre de 2025, acorde con el nit de la empresa
2.10.4.5. Entregar al supervisor del contrato para su revisión y aval, durante los cinco (5) días hábiles posteriores a la suscripción del contrato, previo a la suscripción del acta de inicio, las hojas de vida y soportes del personal requerido en el Anexo 2: "Personal Mínimo Requerido" de la Ficha de Condiciones Técnicas del contrato de interventoría. En caso de que la entidad presente observaciones sobre el personal, la interventoría deberá subsanarlas en un término no mayor a dos (2) días hábiles posteriores al requerimiento. Si durante la ejecución del contrato, la entidad o el interventor requiere hacer	SI	INT-ICBF-007-2025 - Aprobacion Hojas de Vida Personal contratista INT-ICBF-014-2025 - Aprobacion Hojas de Vida SST Remplazo Formato Relacion experiencia relacionada ICBF (V4)	Carpeta 03 3.1. Eje Calidad Anexo 01 Hojas de Vida Contratista	Se envio correo de aprobacion hojas de vida y de observaciones subnadas por el contratista al Supervisor. El contrato a sufrido cambio de Inspector SISOMA y de Proefesional especialsta Estructural.

Cumplimiento de Obligaciones del Contratista	Cumplimiento (SI, NO, PENDIENTE, PARCIALMENTE, N/A) (ii)	Documento que evidencia el cumplimiento de la obligación	Ubicación del documento soporte en el expediente contractual	Observaciones (iv)
algún cambio en el recurso humano que le fue avalado, sólo se aceptará dicha sustitución previa aprobación del Supervisor del ICBF; siempre y cuando, el cambio a efectuar sea por otro profesional de iguales o mejores capacidades, condiciones y perfil profesional, de la persona que desea reemplazar.				
2.10.4.6. Programar y coordinar con el contratista de obra y el supervisor del contrato de interventoría del ICBF las reuniones de seguimiento a la ejecución del contrato y comités de obra de control semanales del avance del contrato, acordando entre las partes soluciones prácticas y oportunas.	SI	Convocatorias por correo a Comites de obra No. Actas de comité de obra y reuniones	Carpeta 01 INFORME DE INTERVENTORIA O5. Administrativo -actas de comité de obra y reuniones. CORREOS	Concensadas y convocadas por supervsion o interventoria. Se levantan Acta s d comite y de reuniones.
2.10.4.7. Exigir la asistencia del contratista de obra y acompañarlo a las reuniones posteriores a la suscripción de las Actas de Inicio del contrato de obra, reuniones que se adelantarán en un término no mayor a dos (2) días hábiles posteriores a la suscripción de cada acta de inicio y a la cual asistirán también representantes del ICBF (supervisor y/o apoyo a la supervisión), Director Regional, Coordinador del Centro Zonal, en la cual se acordarán horarios de las jornadas laborales, logística, protocolos de ingreso/salida de personal, equipos, herramientas, insumos, etc.	PARCIALMENTE	Convocatorias por correo a Comites de obra No. xx del 11 de noviembre de 2025 y reuniones	Carpeta 01 INFORME DE INTERVENTORIA O5. Administrativo -CORREOS	Concensadas y convocadas por supervsion o interventoria. Revisadas en cada sede las jornadas de intervencion con los directores, para organizar programacion y planes de contigencia
2.10.4.8. Atender y/o responder las observaciones o aclaraciones que solicite el ICBF a través del supervisor del contrato de interventoría, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al requerimiento.	**PARCIALMENTE**	Actas de reuniones y comites de obras, correspondencia enviada ala Entidad. por llamada telefconica	Carpeta 01 INFORME DE INTERVENTORIA O5. Administrativo - correspondencia y actas de comité	Se hace directamente por reuniones o comites extraordinarios, y por llamada telefconica y se deja en actas de comité, Seguimiento al avance parcial
2.10.4.9. Presentar de manera ordenada, en medio físico y en medio magnético, la documentación producida en la ejecución del contrato de interventoría, de tal manera que el ICBF, a través de la supervisión, tenga acceso a la misma en cualquier momento en que sea requerido.	SI	Carpeta en el Drive compartida a la Supervision https://drive.google.com/drive/folders/131jAYzNFfdyRb_DCtksOSF3C37t_Ffq6?usp=sharing https://drive.google.com/drive/folders/1WYP34mGQFu6uaJFefrkjjd_Ge7akPgIs?usp=sharing	Carpeta 03 Supervision 3.1. Eje Calidad Anexo 01 Hojas de Vida Contratista	
2.10.4.10.Realizar y suscribir actas de todas las reuniones y comités que se produzcan con ocasión de la ejecución del contrato de obra e interventoría, y entregar copia de estas al supervisor del contrato.	**SI**	**ACTAS DE COMITÉ Y REUNIONES**	**Carpeta 01 INFORME INTERVENTORIA en el Drive compartida a la Supervision, con la carpeta de Actas de comites de obra, REUNIONES Y MESAS TECNICAS presenciales y virtuales.**	
2.10.4.11.Elaborar y suscribir oportunamente con el Supervisor del contrato de Interventoría el Acta de Terminación del Contrato de Interventoría.	**NA**	ACTA DE TERMINACION. CONTRATO DE INTERVENTORIA	**SUPERVISION**	**NA a la fecha**
2.10.4.12.Elaborar y suscribir el Acta de Terminación del contrato de obra con el contratista, y dejar consignadas las observaciones pertinentes (si aplica).	**PARCIALMENTE**	ACTA DE TERMINACION. Por frentes y por EL PROYECTO.	Carpeta 01 Informe Interventoria Anexo. Administrivo	NA. AL MOMENTO DE ETAPA DE EJECUCION. Corresponde a la etapa de terminacion de obra y se hara conforme a la terminacion de cada frente y AL PROYECTO
2.10.4.13.Elaborar y suscribir el Acta de Entrega y Recibo a Satisfacción final del contrato de obra con los respectivos contratistas.	**PARCIALMENTE**	ACTA DE RECIBO DE OBRA DEL PROYECTO.	Carpeta 01 Informe Interventoria Anexo. Administrivo	Se esta en Etapa 2. DE EJECUCION. Corresponde a la etapa FINAL terminacion de obra al 5 de febrero de 2025 y se hara conforme Al recibo de cada obra y AL PROYECTO

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

BIENESTAR FAMILIAR

PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA

Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Regional Antioquia			Contrato N°	05016692025
NOMBRE DEL PROPONENTE:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	FECHA INICIAL:	21-feb-26	CORTE N°
NIT DEL PROPONENTE:	900.160112-7	FECHA CORTE:	20-abr-26	4

RESUMEN GENERAL

	PRESUPUESTO APROBADO	CORTE N°001	CORTE N°002	CORTE N°003	MAYORES CANTIDADES	MENORES CANTIDADES	BALANCE	CORTE N°004	ACUMULADO	SALDO POR COBRAR	% AVANCE FINANCIERO
				CORTE N°003							
0. DIAGNOSTICO	$ 20.000.000	$ 20.000.000					$ 20.000.000	$ 0	$ 20.000.000	-	100,00%
1. HI CECILIA CABALLERO	$ 156.263.133	$ 0	$ 52.750.486	$ 103.512.647			$ 156.263.133	$ 0	$ 156.263.133	-	100,00%
2. HI EL EL LEÓN	$ 312.647.143	$ 37.280.952	$ 219.128.684	$ 42.152.892	$ 347.992.368	$ 206.078.843	$ 454.560.668	120.047.686,00	$ 418.610.214	35.950.454,00	92,09%
3. CASA ATRAPASUEÑOS PEÑOL	$ 26.985.932	$ 23.079.726		$ 1.328.543	$ 7.052.331	$ 8.301.382	$ 25.736.881	1.328.612,00	$ 25.736.881	$ 1.249.051	100,00%
4. CASA ATRAPASUEÑOS SONSÓN	$ 21.251.806	$ 16.893.966		$ 528.360		$ 3.829.480	$ 17.422.326	$ 0	$ 17.422.326	$ 3.829.480	100,00%
5. CAE CARLOS LLERAS	$ 429.834.418	$ 0	$ 189.763.000	$ 204.747.552	$ 180.391.869	$ 180.391.869	$ 429.834.418	13.092.882,00	$ 407.603.434	$ 22.230.984	95,00%
6. CAE LA LUCILA	$ 156.303.425	$ 0	$ 92.294.511	$ 64.008.914			$ 156.303.425	$ 0	$ 156.303.425	-	100,00%
	$ 1.123.285.857	**$ 97.254.644**	**$ 553.936.681**	**$ 416.278.908**	**$ 535.436.568**	**$ 398.601.574**	**$ 1.260.120.851**	**134.469.180,00**	**$ 1.201.939.413**	**63.259.969,00**	
2. COSTOS INDIRECTOS	**PORCENTAJE OFERTADO**										
ADMINISTRACION	17,68% 198.596.940,00	17.194.621,00	97.936.005,00	73.598.110,93	94.665.185,00	70.472.758,00	222.789.366,00	23.774.151,02	212.502.888,22	11.184.362,52	
IMPREVISTOS	3,00% 33.698.576,00	2.917.639,00	16.618.100,00	12.488.367,24	16.063.097,00	11.958.047,00	37.803.626,00	4.034.075,40	36.058.182,39	1.897.799,07	
UTILIDAD	4,20% 47.178.006,00	4.084.695,00	23.265.341,00	17.483.714,14	22.488.336,00	16.741.266,00	52.925.076,00	5.647.705,56	50.481.455,35	2.656.918,70	
IVA (19% DEL VALOR DE LA UTILIDAD)	19,00% 8.963.821,00	776.092,00	4.420.415,00	3.321.905,69	4.272.784,00	3.180.841,00	10.055.764,00	1.073.064,06	9.591.477,00	504.814,55	
2. COSTOS INDIRECTOS	**288.437.343,00**	**24.973.047,00**	**142.239.861,00**	**106.892.098,00**	**137.489.402,00**	**102.352.912,00**	**323.573.832,00**	**34.528.996,04**	**308.634.002,95**	**16.243.894,84**	
TOTAL	**1.411.723.200,00**	**122.227.691,00**	**696.176.542,00**	**523.171.006,00**	**672.925.970,00**	**500.954.486,00**	**1.583.694.683,00**	**168.998.176,04**	**1.510.573.416,00**	**79.503.864,00**	

DARWIN CAMPOS MENDEZ REPRESENTANTE LEGAL COLING S.A.S.	GUSTAVO MARTINEZ ALBORNOZ DIRECTOR DE OBRA COLING S.A.S.	JOSÉ GUSTAVO HIGUITA MIRANDA REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA	RUBIELA GÓMEZ ARBELAEZ DIRECTORA DE INTERVENTORÍA	ORLANDO GUZMÁN BENÍTEZ SUPERVISOR ICBF REGIONAL ANTIOQUIA	ING. FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA APOYO SUPERVISIÓN ICBF ICBF REGIONAL ANTIOQUIA	ARQ. CARLOS JOSÉ CRUZ GARCÍA APOYO SUPERVISIÓN ICBF ICBF REGIONAL ANTIOQUIA
CONTRATISTA		INTERVENTORIA		ICBF - REGIONAL ANTIOQUIA		

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

BIENESTAR FAMILIAR

PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA

Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Regional Antioquia		Contrato N°	05016692025
NOMBRE DEL PROPONENTE:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	FECHA INICIAL:	21-feb-26
NIT DEL PROPONENTE:	900.160112-7	FECHA CORTE:	20-abr-26
			CORTE N° 4

HOGAR INFANTIL EL LEÓN

				PRESUPUESTO APROBADO		CORTE N°001		CORTE N°002		CORTE N°003		CORTE 004 MAYORES CANTIDADES		CORTE 004 MENORES CANTIDADES		CORTE 004 BALANCE		CORTE N°004		CORTES ACUMULADOS		SALDO POR EJECUTAR	
ITEM	1. COSTOS DIRECTOS	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1.	**PRELIMINARES**				**$ 18.733.220**		**$ 31.314.429**		**$ 11.399.743**		**$ 3.685.554**		**$ 32.408.340**		**$ 810.247**		**$ 50.331.312**		**$ 3.931.585**		**$ 50.331.312**		**$ 0**
1.6	CERCA EN ALAMBRE DE PUA 5 HILOS	ML	23.871,00	31,00	740.001,00		-		-		-	-	-	31,00	740.001,00	-	-		-	-	-	-	$ 0,00
1.9	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	30.086,00	6,00	180.516,00	6,00	180.516,00		-		-	-	-	0,00	-	6,00	180.516,00		-	6,00	180.516,00	-	$ 0,00
1.12	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS EN CUALQUIER MATERIAL	M2	24.257,00	3,00	72.771,00		-		-	5,48	132.996,00	35,91	871.069,00	0,88	21.278,00	38,03	922.562,00	32,55	789.565,00	38,03	922.562,00	-	$ 0,00
1.13	DESMONTE VENTANA EN CUALQUIER MATERIAL	M2	17.847,00		-		-		-		-	15,37	274.308,00		-	15,37	274.308,00	15,37	274.308,00	15,37	274.308,00	-	$ 0,00
1.14	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	14.088,00	20,97	295.413,00	21,06	296.711,00		-		-	0,09	1.299,00	0,00	-	21,06	296.711,00		-	21,06	296.711,00	-	$ 0,00
1.15	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL	ML	11.401,00	40,35	460.030,00	40,16	457.807,00		-		-	-	-	0,20	2.223,00	40,16	457.807,00		-	40,16	457.807,00	-	$ 0,00
1.17	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MURO	M2	12.022,00		-		-		-		-	48,19	579.340,00	0,00	-	48,19	579.340,00	48,19	579.340,00	48,19	579.340,00	-	$ 0,00
1.23	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10 M	M2	22.525,00	20,97	472.329,00	20,48	461.289,00		-		-	-	-	0,49	11.040,00	20,48	461.289,00		-	20,48	461.289,00	-	$ 0,00
1.30	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA (E=012 A 0,15) O (E=0,16 A 0,30)	M2	46.489,00	-	-	-	-	0,88	40.910,00	-	-	0,88	40.910,00	0,00	-	0,88	40.910,00		-	0,88	40.910,00	-	$ 0,00
1.31	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA (E=012 A 0,15) O (E=0,16 A 0,30)	ML	35.705,00	1,00	35.705,00		-		-		-	-	-	1,00	35.705,00	-	-		-	-	0,00	-	$ 0,00
1.34	DESMONTE DE CUBIERTAS (TEJA DE BARRO)	M2	17.088,00	847,12	14.475.646,00	847,12	14.475.646,00		-		-	-	-	0,00	-	847,12	14.475.646,00		-	847,12	14.475.646,00	-	$ 0,00
1.36	DESMONTE DE CUBIERTA DE FIBROCEMENTO	M2	29.070,00	-			-		-	-	-	9,89	287.502,00	0,00	-	9,89	287.502,00	9,89	287.502,00	9,89	287.502,00	-	$ 0,00
1.44	RETIRO MANTO ASFALTICO	M2	31.638,00	-	-	488,10	15.442.460,00	359,03	11.358.833,00	48,17	1.523.911,00	895,29	28.325.204,00	0,00	-	895,29	28.325.204,00		-	895,29	28.325.204,00	-	$ 0,00
1.49	RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	46.295,00	43,22	2.000.809,00		-		-	43,82	2.028.647,00	43,82	2.028.708,00	0,00	-	87,04	4.029.517,00	43,22	2.000.870,00	87,04	4.029.517,00	-	$ 0,00
2	**RELLENO Y BASES**				**$ 179.496**		**$ 316.846**		**$ 0**		**$ 373.975**		**$ 2.519.571**		**$ 1.674.340**		**$ 1.024.727**		**$ 333.906**		**$ 1.024.727**		**$ 0,00**
2.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	53.425,00	3,36	179.496,00	5,93	316.846,00		-	7,00	373.975,00	47,16	2.519.571,00	31,34	1.674.340,00	19,18	1.024.727,00	6,25	333.906,00	19,18	1.024.727,00	-	$ 0,00
3	**DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS**				**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 1.550.490**		**$ 1.550.490**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0,00**
3.4	Caja de inspección en mampostería 80x80x80 cm (a x L x h) medidas internas útiles. Incluye base en concreto f'c=3000 incluyendo afectación/retiro, retiro, ladrillo	UND	516.830,00		-		-		-		-	3,00	1.550.490,00	3,00	1.550.490,00	-	-		-	-	0,00	-	$ 0,00
4	**ELEMENTOS EN CONCRETO**				**$ 1.550.792**		**$ 1.050.388**		**$ 1.339.112**		**$ 107.106**		**$ 1.421.081**		**$ 475.266**		**$ 2.496.607**		**$ 0**		**$ 2.496.607**		**$ 0,00**
4.16	ACERO FIGURADO 37000 PSI	KG	6.528,00	72,80	475.266,00		-		-		-	-	-	72,80	475.266,00	-	-		-	-	0,00	-	$ 0,00
4.17	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	7.124,00	-	-		-	59,70	425.274,00	15,03	107.106,00	74,73	532.381,00	0,00	-	74,73	532.381,00		-	74,73	532.381,00	-	$ 0,00
4.18	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA 15*15. 5mm	KG	51.291,00	20,97	1.075.526,00	20,48	1.050.388,00	17,82	913.838,00	-	-	17,33	888.700,00	0,00	-	38,30	1.964.226,00		-	38,30	1.964.226,00	-	$ 0,00
5	**MAMPOSTERÍA**				**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 442.274**		**$ 442.620**		**$ 346**		**$ 442.274**		**$ 0**		**$ 442.274**		**$ 0,00**
5,39	SOBRECIMIENTO 0.10 O 0.12 EN TOLETE RECOCIDO	M2	69.258,00	-	-		-		-	0,88	60.601,00	0,88	60.947,00	0,01	346,00	0,88	60.601,00		-	0,88	60.601,00	-	$ 0,00
5,44	DOVELA, GROUTING 3000 PSI	ML	15.679,00	-	-		-		-	4,87	76.357,00	4,87	76.357,00	0,00	-	4,87	76.357,00		-	4,87	76.357,00	-	$ 0,00
5,46	ANCLAJE 1/2" L=50CM	UND	27.756,00	-	-		-		-	11,00	305.316,00	11,00	305.316,00	0,00	-	11,00	305.316,00		-	11,00	305.316,00	-	$ 0,00
6	**PAÑETES DE MUROS**				**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 8.428.003**		**$ 0**		**$ 8.428.003**		**$ 8.428.003**		**$ 8.428.003**		**$ 0,00**
6,20	PAÑETE LISO MUROS	ML	31.683,00	-	-		-		-		-	209,76	6.645.826,00		-	209,76	6.645.826,00	209,76	6.645.826,00	209,76	6.645.826,00	-	$ 0,00
6,50	PAÑETE LISO SOBRE MUROS	M2	37.734,00	-	-		-		-		-	47,23	1.782.177,00		-	47,23	1.782.177,00	47,23	1.782.177,00	47,23	1.782.177,00	-	$ 0,00
7	**CUBIERTAS**				**$ 157.218.850**		**$ 0**		**$ 126.802.786**		**$ 5.254.313**		**$ 86.533.792**		**$ 98.935.276**		**$ 144.817.365**		**$ 12.760.267**		**$ 144.817.365**		**$ 0,00**
7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFALTICO Y FOIL ALUMINIO	M2	66.067,00	107,79	7.121.071,00		-		-		-	-	-	107,79	7.121.071,00	-	-		-	-	0,00	-	$ 0,00
7.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN EN ACRÍLICO PARA CUBIERTAS	M2	74.685,00		-		-		-		-	59,62	4.452.720,00		-	59,62	4.452.720,00	59,62	4.452.720,00	59,62	4.452.720,00	-	$ 0,00
7.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ESPAÑOLA ETERNIT Y/O SIMILAR (INCLUYE REMATES Y ACCESORIOS)	M2	98.982,00	847,12	83.849.978,00		-		-		-	-	-	847,12	83.849.978,00	-	-		-	-	0,00	-	$ 0,00
7.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA	KG	14.075,00	2.559,97	36.031.513,00		-	2.696,50	37.953.190,00	115,39	1.624.126,00	611,11	8.601.438,00	81,39	1.145.601,00	3.089,69	43.487.350,00	277,80	3.910.035,00	3.089,69	43.487.350,00	-	$ 0,00
7.30	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA EN MADERA DE CUBIERTA EXISTENTE	M2	86.581,00	101,34	8.773.772,00		-	865,48	74.933.890,00	27,79	2.406.086,00	791,93	68.566.204,00	0,00	-	893,27	77.339.976,00		-	893,27	77.339.976,00	-	$ 0,00
7.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20; DS=30	ML	37.641,00		-		-		-		-	61,22	2.304.382,00	0,00	-	61,22	2.304.382,00	61,22	2.304.382,00	61,22	2.304.382,00	-	$ 0,00
7.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20; DS=75	ML	86.939,00	86,23	7.496.750,00		-		-	14,08	1.224.101,00	6,28	545.977,00	78,43	6.818.626,00	14,08	1.224.101,00		-	14,08	1.224.101,00	-	$ 0,00

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

BIENESTAR FAMILIAR

PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACION, CONSERVACION, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA

Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Regional Antioquia		Contrato N°	05016692025
NOMBRE DEL PROPONENTE:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	FECHA INICIAL:	21-feb-26
NIT DEL PROPONENTE:	900.160112-7	FECHA CORTE:	20-abr-26

HOGAR INFANTIL EL LEÓN

				PRESUPUESTO APROBADO		CORTE N°001		CORTE N°002		CORTE N°003		CORTE 004										CORTES ACUMULADOS		SALDO POR EJECUTAR	
												MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		BALANCE		CORTE N°004							
ITEM	1. COSTOS DIRECTOS	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL			CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
7.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE LATERAL UPVC COLONIAL 2.5 MM	ML	84.914,00	164,23	13.945.766,00		-	163,88	13.915.706,00	-	-	24,30	2.063.071,00	0,00	-	188,53	16.008.836,00	24,65	2.093.130,00			188,53	16.008.836,00	-	$ 0,00
8	**MORTEROS Y CONCRETOS**				**$ 647.884**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 647.884**		**$ 0**		**$ 0**				**$ 0**		**$ 0,00**
8.2	CONCRETO 3500 PSI	M3	615.274,00	1,05	647.884,00		-		-	-	-	-	-	1,05	647.884,00	-	-		-			-	0,00	-	$ 0,00
9.1	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE**				**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 6.186.901**		**$ 0**		**$ 6.186.901**		**$ 6.186.901**				**$ 6.186.901**		**$ 0,00**
9.1.1	VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO CORREDIZA - COLOR MATE NATURAL (INCLUYE VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E = 6 mm, ACCESORIOS Y ANCLAJES EN ACERO INOXIDABLE)	M2	402.531,00		-		-		-		-	15,37	6.186.901,00	0,00	-	15,37	6.186.901,00	15,37	6.186.901,00			15,37	6.186.901,00	-	$ 0,00
9.2	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 969.475**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 91.833**		**$ 0**		**$ 1.061.307**		**$ 1.061.307**				**$ 1.061.307**		**$ 0,00**
9.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA REJA DE INGRESO DE SEGURIDAD EN HIERRO TUBO CUADRADO (INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS)	M2	245.673,00	3,95	969.475,00		-		-		-	0,37	91.833,00	0,00	-	4,32	1.061.307,00	4,32	1.061.307,00			4,32	1.061.307,00	-	$ 0,00
9.3	**CARPINTERIA DE MADERA**				**$ 825.253**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 2.289.516**		**$ 0**		**$ 3.114.768**		**$ 3.114.768**				**$ 3.114.768**		**$ 0,00**
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y HOJA DE PUERTAS TABLERIADAS EN MADERA INCLUYE TRES BISAGRAS POR PUERTA Y TOPE DE RESORTE SATINADO TIPO SCHLAGE ENCHAPE, TABLA CHAPA CEDRO O NOGAL 2.0 CMS	M2	537.064,00	1,54	825.253,00		-		-		-	3,70	1.988.963,00	0,00	-	5,24	2.814.215,00	5,24	2.814.215,00			5,24	2.814.215,00	-	$ 0,00
9,3,2	HOJA PUERTA ENTAMBORADA TRIPLEX -TABLEX 0,76-1,0 M	M2	238.534,00		-		-		-		-	1,26	300.553,00		-	1,26	300.553,00	1,26	300.553,00			1,26	300.553,00	-	$ 0,00
10,0	**PISOS BASES**				**$ 2.692.621**		**$ 1.430.315**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 1.262.306**		**$ 1.430.315**		**$ 0**				**$ 1.430.315**		**$ 0,00**
10.1	ALISTADO ENDURECIDO MORTERO 1:3 H=4	M2	58.566,00	20,97	1.228.076,00		-		-		-	-	-	20,97	1.228.076,00	-	-		-			-	0,00	-	$ 0,00
10,8	PLACA BASE CONCRETO 0.08 2500 PSI	M2	69.843,00	20,97	1.464.545,00	20,48	1.430.315,00		-		-	-	-	0,49	34.230,00	20,48	1.430.315,00		-			20,48	1.430.315,00	-	$ 0,00
11	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO**				**$ 2.858.883**		**$ 2.428.915**		**$ 0**		**$ 2.951.921**		**$ 7.470.048**		**$ 1.069.695**		**$ 9.259.236**		**$ 3.878.400**				**$ 9.259.236**		**$ 0,00**
11.4	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	ML	51.549,00		-		-		-	18,55	956.234,00	56,18	2.896.023,00	0,00	-	56,18	2.896.023,00	37,63	1.939.789,00			56,18	2.896.023,00	-	$ 0,00
11.6	BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 4"	ML	58.344,00		-		-		-		-	-	-	0,00	-	-	-		-			-	0,00	-	$ 0,00
11,3	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"	ML	36.708,00		-		-		-		-	14,80	543.278,00	0,00	-	14,80	543.278,00	14,80	543.278,00			14,80	543.278,00	-	$ 0,00
11.7	BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 6"	ML	124.710,00		-		-		-		-	-	-	0,00	-	-	-		-			-	0,00	-	$ 0,00
11.10	INSTALACIÓN BOMBAS DE AGUA	UND	776.573,00	1,00	776.573,00		-		-	1,00	776.573,00	-	-	0,00	-	1,00	776.573,00		-			1,00	776.573,00	-	$ 0,00
11.11	LLAVE DE MANGUERA	UND	55.139,00	5,00	275.695,00		-		-		-	3,00	165.417,00	0,00	-	8,00	441.112,00	8,00	441.112,00			8,00	441.112,00	-	$ 0,00
11.16	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UND	68.301,00	-	-	5,00	341.505,00		-		-	5,00	341.505,00	0,00	-	5,00	341.505,00		-			5,00	341.505,00	-	$ 0,00
11.18	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UND	112.660,00	7,00	788.620,00	7,00	788.620,00		-		-	-	-	0,00	-	7,00	788.620,00		-			7,00	788.620,00	-	$ 0,00
11.19	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3" INCLUYE REJILLA METALICA	UND	109.874,00	2,00	219.748,00	3,00	329.622,00		-		-	1,00	109.874,00	0,00	-	3,00	329.622,00		-			3,00	329.622,00	-	$ 0,00
11.20	RED SUMINISTRO CPVC Ø 1/2" (INC. ACCESORIOS)	ML	17.451,00		-		-		-		-	54,68	954.221,00	0,00	-	54,68	954.221,00	54,68	954.221,00			54,68	954.221,00	-	$ 0,00
11.22	RED SUMINISTRO PVC Ø 1 1/2" (INC. ACCESORIOS)	ML	35.355,00	9,50	335.873,00	9,63	340.469,00		-		-	0,13	4.596,00	0,00	-	9,63	340.469,00		-			9,63	340.469,00	-	$ 0,00
11.23	RED SUMINISTRO PVC Ø 1" (INC. ACCESORIOS)	ML	25.126,00		-				-	48,52	1.219.114,00	50,00	1.256.300,00	1,48	37.186,00	48,52	1.219.114,00		-			48,52	1.219.114,00	-	$ 0,00
11.28	RED SANITARIA PVC-S 2" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	33.982,00		-		-		-		-	2,28	77.479,00	2,28	77.479,00	-	-		-			-	0,00	-	$ 0,00
11.30	RED SANITARIA PVC-S 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	53.827,00	8,59	462.374,00	11,68	628.699,00		-		-	17,64	949.508,00	14,55	783.183,00	11,68	628.699,00		-			11,68	628.699,00	-	$ 0,00
11.58	PINTURA PARA TUBERÍA RED DE INCENDIOS CON DIÁMETRO MAYOR A 2"	ML	9.264,00		-				-		-	18,55	171.847,00	18,55	171.847,00	-	-		-			-	0,00	-	$ 0,00
12	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**																								
12.1	**EQUIPO DE ILUMINACION**				**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 6.648.939**		**$ 749.544**		**$ 5.899.395**		**$ 5.899.395**				**$ 5.899.395**		**$ 0,00**
12.1.6	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE AVISO DE SALIDA EMERGENCIA BAJO CONSUMO, 3 HORAS DE AUTONOMÍA CON LED, CONJUNTO PARA MONTAJE DE LUMINARIA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UND	217.529,00		-		-		-		-	3,00	652.587,00		-	3,00	652.587,00	3,00	652.587,00			3,00	652.587,00	-	$ 0,00

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

BIENESTAR FAMILIAR

PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACION, CONSERVACION, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA

Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Regional Antioquia		Contrato N°	05016692025
NOMBRE DEL PROPONENTE:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	FECHA INICIAL:	21-feb-26
NIT DEL PROPONENTE:	900.160112-7	FECHA CORTE:	20-abr-26

CORTE N° 4

HOGAR INFANTIL EL LEÓN

				PRESUPUESTO APROBADO		CORTE N°001		CORTE N°002		CORTE N°003		CORTE 004										CORTE N°004		CORTES ACUMULADOS		SALDO POR EJECUTAR	
												MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		BALANCE											
ITEM	1. COSTOS DIRECTOS	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL					CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
12.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA HERMÉTICA 2X120 SERIE B	UND	187.386,00		-		-		-		-	32,00	5.996.352,00	4,00	749.544,00	28,00	5.246.808,00					28,00	5.246.808,00	28,00	5.246.808,00	-	$ 0,00
12.2	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 11.298.020**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 16.074.945**		**$ 5.205.188**		**$ 22.167.777**						**$ 22.167.777**		**$ 22.167.777**		**$ 0,00**
12.2.2	SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN TUBO CONDUIT EMT DE 1/2"-3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE N12AWG THHN. INCLUYE PROPORCIONAR INTERRUPTOR, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES Y MARCAS DE IDENTIFICACIÓN	UND	193.361,00	20,00	3.867.220,00		-		-		-	45,00	8.701.245,00	8,00	1.546.888,00	57,00	11.021.577,00					57,00	11.021.577,00	57,00	11.021.577,00	-	$ 0,00
12.2.17	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO6+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT GALVANIZADA 1 1/2" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	73.166,00		-		-		-		-	50,00	3.658.300,00	50,00	3.658.300,00	-	-						-	-	0,00	-	$ 0,00
12.2.23	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO10+1NO12 AWG THHN POR TUBO CONDUIT GALVANIZADO. 1" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	ML	37.154,00	200,00	7.430.800,00		-		-		-	100,00	3.715.400,00		-	300,00	11.146.200,00					300,00	11.146.200,00	300,00	11.146.200,00	-	$ 0,00
12.4	**SISTEMA DE VOZ Y DATOS**				**$ 6.614.570**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 303.726**		**$ 5.932.755**		**$ 985.543**						**$ 985.543**		**$ 985.543**		**$ 0,00**
12.4.2	FACE PLATE 2 ESPACIOS CON IDENTIFICACIÓN	UND	18.415,00	2,00	36.830,00		-		-		-	2,00	36.830,00	2,00	36.830,00	2,00	36.830,00					2,00	36.830,00	2,00	36.830,00	-	$ 0,00
12.4.3	PATCH CORD DE 10FT CATEGORÍA 6 COLOR AZUL PARA PUESTO DE TRABAJO	UND	21.525,00	2,00	43.050,00		-		-		-	2,00	43.050,00	2,00	43.050,00	2,00	43.050,00					2,00	43.050,00	2,00	43.050,00	-	$ 0,00
12.4.4	TOMAS PARA TRANSMISIÓN CATEGORÍA 6 PARA DATOS COLOR AZUL	UND	55.962,00	2,00	111.924,00		-		-		-	2,00	111.924,00	2,00	111.924,00	2,00	111.924,00					2,00	111.924,00	2,00	111.924,00	-	$ 0,00
12.4.5	TOMAS PARA TRANSMISIÓN CATEGORÍA 6 PARA DATOS COLOR ROJO	UND	55.962,00	2,00	111.924,00		-		-		-	2,00	111.924,00	2,00	111.924,00	2,00	111.924,00					2,00	111.924,00	2,00	111.924,00	-	$ 0,00
12.4.6	CABLE DE COBRE DESNUDO # 12 AWG	M/L	2.736,00	40,00	109.440,00		-		-		-		-	40,00	109.440,00	-	-						-	-	0,00	-	$ 0,00
12.4.7	CABLE UTP DE 4 PARES 100 OHMIOS CATEGORÍA 6, 250 MHZ AWG	M/L	5.761,00	60,00	345.660,00		-		-		-		-	15,00	86.415,00	45,00	259.245,00					45,00	259.245,00	45,00	259.245,00	-	$ 0,00
12.4.8	CANALETA METALICA CON DIVISION DE 12 X 5, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA, INCLUYE: ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FIJACIÓN	M/L	32.897,00	60,00	1.973.820,00		-		-		-		-	52,80	1.736.962,00	7,20	236.858,00					7,20	236.858,00	7,20	236.858,00	-	$ 0,00
12.4.22	CABLE TRENZADO TIPO THHN 3*12 EN COBRE	M/L	10.318,00	80,00	825.440,00		-		-		-		-	70,00	722.260,00	10,00	103.180,00					10,00	103.180,00	10,00	103.180,00	-	$ 0,00
12.4.25	TOMACORRIENTE CON POLO TIERRA AISLADO 120V GRADO HOSPITALARIO COLOR NARANJA.	UND	41.266,00	26,00	1.072.916,00		-		-		-		-	24,00	990.384,00	2,00	82.532,00					2,00	82.532,00	2,00	82.532,00	-	$ 0,00
12.4.27	TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA COLOR MARFIL O SIMILAR DEBEN CUMPLIR NORMAS UL 498 15A 120VAC	UND	76.291,00	26,00	1.983.566,00		-		-		-		-	26,00	1.983.566,00	-	-						-	-	0,00	-	$ 0,00
12.5	**SISTEMA DE PROTECCION**				**$ 2.131.892**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 175.362**		**$ 1.065.946**		**$ 1.241.308**						**$ 1.241.308**		**$ 1.241.308**		**$ 0,00**
12.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO DE 18 CIRCUITOS TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y BARRAJE INDEPENDIENTE DE TIERRA Y NEUTRO	UND	1.065.946,00	2,00	2.131.892,00		-		-		-		-	1,00	1.065.946,00	1,00	1.065.946,00					1,00	1.065.946,00	1,00	1.065.946,00	-	$ 0,00
12.5.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR 1X15 A	UND	29.227,00		-		-		-		-	6,00	175.362,00		-	6,00	175.362,00					6,00	175.362,00	6,00	175.362,00	-	$ 0,00
13	**PISOS, ENCHAPES Y GUARDAESCOBAS**				**$ 5.620.485**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 2.109.510**		**$ 3.510.975**						**$ 3.510.975**		**$ 3.510.975**		**$ 0,00**
13.6	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA)	M2	82.286,00	20,97	1.725.463,00		-		-		-	-	-	20,97	1.725.463,00	-	-						-	-	0,00	-	$ 0,00
13.23	MEDIACAÑA EN GRANITO h = 0,10 M	ML	87.013,00	40,35	3.510.975,00		-		-		-	-	-	0,00	-	40,35	3.510.975,00					40,35	3.510.975,00	40,35	3.510.975,00	-	$ 0,00

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

BIENESTAR FAMILIAR

PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACION, CONSERVACION, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA

Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Regional Antioquia		Contrato N°	05016692025
NOMBRE DEL PROPONENTE:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	FECHA INICIAL:	21-feb-26
NIT DEL PROPONENTE:	900.160112-7	FECHA CORTE:	20-abr-26
			CORTE N° 4

HOGAR INFANTIL EL LEÓN

				PRESUPUESTO APROBADO		CORTE N°001		CORTE N°002		CORTE N°003		CORTE 004								CORTES ACUMULADOS		SALDO POR EJECUTAR	
												MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		BALANCE		CORTE N°004					
ITEM	1. COSTOS DIRECTOS	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
13.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERAMICA DE 0.20 X 0.20 (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	M2	78.957,00	4,86	384.047,00		-		-		-		-	4,86	384.047,00	-	-		-	-	0,00	-	$ 0,00
15	**PINTURAS**				**$ 37.837.501**		**$ 501.348**		**$ 0**		**$ 1.278.130**		**$ 27.332.647**		**$ 33.671.610**		**$ 31.498.538**		**$ 29.710.440**		**$ 31.489.918**		**$ 8.620,00**
15.2	ESTUCO SOBRE MUROS (INCLUYE APLICACIÓN Y LIJADA)	M2	10.497,00	549,97	5.773.035,00	47,76	501.348,00		-		-	20,00	209.940,00	502,21	5.271.686,00	67,76	711.288,00	20,00	209.940,00	67,76	711.288,00	-	$ 0,00
15.3	RESANE DE MUROS	M2	8.822,00	166,11	1.465.449,00		-		-	4,74	41.829,00	0,56	4.926,00	146,11	1.288.982,00	20,56	181.393,00	15,00	132.330,00	19,74	174.159,00	0,82	$ 7.234,00
15.6	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML	6.301,00	86,23	543.335,00		-		-	86,23	543.335,00	61,22	385.747,00	0,00	-	147,45	929.082,00	61,00	384.361,00	147,23	927.696,00	0,22	$ 1.386,00
15,9	ESMALTE SOBRE REJA	M2	18.293,00		-		-		-		-	60,57	1.108.007,00		-	60,57	1.108.007,00	60,57	1.108.007,00	60,57	1.108.007,00	-	$ 0,00
15.11	ESMALTE SOBRE PUERTAS EN MADERA	M2	19.855,00	69,50	1.379.930,00		-		-		-	99,46	1.974.778,00	69,50	1.379.930,00	99,46	1.974.778,00	99,46	1.974.778,00	99,46	1.974.778,00	-	$ 0,00
15.13	VINILO TIPO I SOBRE MUROS LAVABLE (INCLUYE APLICACIÓN 3 MANOS)	M2	14.509,00	689,20	9.999.645,00		-		-	47,76	692.966,00	819,00	11.882.887,00	641,44	9.306.695,00	866,76	12.575.837,00	819,00	11.882.871,00	866,76	12.575.837,00	-	$ 0,00
15.14	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	M2	18.831,00	556,76	10.484.327,00		-		-		-	624,84	11.766.362,00	556,76	10.484.327,00	624,84	11.766.362,00	624,84	11.766.362,00	624,84	11.766.362,00	-	$ 0,00
15.15	PINTURA EPOXICA	M2	19.317,00	208,11	4.020.019,00		-		-		-		-	208,11	4.020.019,00	-	-	-	-	-	0,00	-	$ 0,00
15.16	MANTENIMIENTO Y PINTURA CON ESMALTE DEL CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA EXISTENTE CON REMPLAZOS PARCIALES DE LA MALLA	M2	34.218,00	54,43	1.862.315,00		-		-		-		-	14,28	488.462,00	40,15	1.373.853,00	40,15	1.373.853,00	40,15	1.373.853,00	-	$ 0,00
15.22	WASH-PRIMER	M2	28.348,00	81,47	2.309.446,00		-		-		-		-	50,50	1.431.509,00	30,97	877.938,00	30,97	877.938,00	30,97	877.938,00	-	$ 0,00
16	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				**$ 130.663**		**$ 238.711**		**$ 0**		**$ 269.136**		**$ 617.484**		**$ 0**		**$ 748.147**		**$ 240.300**		**$ 748.147**		**$ 0,00**
16.3	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3	38.448,00	3,40	130.663,00	6,21	238.711,00		-	7,00	269.136,00	16,06	617.484,00	0,00	-	19,46	748.147,00	6,25	240.300,00	19,46	748.147,00	-	$ 0,00
16.4	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	63.258,00		-		-		-		-		-	0,00	-	-	-		-	-	0,00	-	$ 0,00
17	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**																						
17.1	**APARATOS SANITARIOS**				**$ 3.073.668**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 3.073.668**		**$ 3.073.668**		**$ 3.073.668**		**$ 0,00**
17.1.1	INSTALACIÓN APARATO SANITARIO EXISTENTE O REUTILIZADO TIPO CERÁMICO	UND	60.847,00	4,00	243.388,00		-		-		-	-	-	0,00	-	4,00	243.388,00	4,00	243.388,00	4,00	243.388,00	-	$ 0,00
17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO INFANTIL DOS PIEZAS (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	588.400,00	2,00	1.176.800,00		-		-		-	-	-	0,00	-	2,00	1.176.800,00	2,00	1.176.800,00	2,00	1.176.800,00	-	$ 0,00
17.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA MONOCONTROL PARA DUCHA	UND	275.580,00	6,00	1.653.480,00		-		-		-	-	-	0,00	-	6,00	1.653.480,00	6,00	1.653.480,00	6,00	1.653.480,00	-	$ 0,00
20	**ANDENES Y SARDINELES**				**$ 3.210.389**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 1.301.465**		**$ 0**		**$ 4.511.854**		**$ 4.235.186**		**$ 4.235.186**		**$ 276.668,00**
20.32	ASEO MEDIANTE LAVADO CON AGUA A PRESION (HIDROLAVADORA) E IMPLEMENTACION DE DETERGENTE BIODEGRADABLE Y GRATAS (CEPILLO) Y CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD NECESARIA PARA GARANTIZAR LA ENTREGA EN TOTAL LIMPIEZA DE LA ZONA	M2	6.522,00	492,24	3.210.389,00		-		-		-	199,55	1.301.465,00		-	691,79	4.511.854,00	649,37	4.235.186,00	649,37	4.235.186,00	42,42	$ 276.668,00
21	**MOBILIARIO URBANO**				**$ 57.053.481**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 6.856.920**		**$ 0**		**$ 49.904.141**		**$ 7.149.340**		**$ 292.453**		**$ 7.149.373**		**-$ 33,00**
21.22	ASEO GENERAL	M2	10.884,00	744,38	8.101.832,00		-		-	630,00	6.856.920,00	-	-	87,51	952.492,00	656,87	7.149.340,00	26,87	292.453,00	656,87	7.149.373,00	- 0,00	-$ 33,00
21.32	PARQUE INFANTIL TIPO A EL CUAL INCLUYE (2 techos, 1 rodadero sencillo, 1 rodadero doble, 1 rodadero caracol, 1 muro de escalar, 1 triki paleta, 1 escalera de pasos con sus respectivas barandas, 3 plataformas plasticas, 1 escalador de atbol, 1 plataforma encauchetada, 1 domo plastico, 1 barra de giro para salidad de rodadero, 1 salida de rodadero en fibra de vidrio, 2 encierros metálicos)	UND	22.404.235,00	1,00	22.404.235,00		-		-		-	-	-	1,00	22.404.235,00	-	-		-	-	0,00	-	$ 0,00
21.33	PARQUE TIPO B EN CUAL INCLUYE (1 techo, 2 plataformas, 1 escalera de pasos seguros con barandas, 1 domo en acrilico con panel plástico, 1 rodadero doble, 1 rodadero chuinito, 1 tobogan plástico en 4 piezas, 1 encierro metálico, 1 triki paleta, 1 triki tarros)	UND	16.830.804,00	1,00	16.830.804,00		-		-		-	-	-	1,00	16.830.804,00	-	-		-	-	0,00	-	$ 0,00

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

BIENESTAR FAMILIAR

PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACION, CONSERVACION, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA

Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Regional Antioquia			Contrato N°	05016692025
NOMBRE DEL PROPONENTE:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	FECHA INICIAL:	21-feb-26	CORTE N°
NIT DEL PROPONENTE:	900.160112-7	FECHA CORTE:	20-abr-26	4

HOGAR INFANTIL EL LEÓN

				PRESUPUESTO APROBADO		CORTE N°001		CORTE N°002		CORTE N°003		CORTE 004								CORTES ACUMULADOS		SALDO POR EJECUTAR	
												MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		BALANCE		CORTE N°004					
ITEM	1. COSTOS DIRECTOS	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
21.34	CERRAMIENTO DE ALTURA VARIADA (2,8 a 3,20 m), CONFORMADO EN TUBO DE AGUAS NEGRAS DE 2" X 2.55MM VERTICALES CADA 8 CM LUZ LIBRE, CON CORTETE SUPERIOR A 45° CON TAPA, ANCLADOS EN VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3500 PSI, DE 30*40 CM, INCLUYE AMTICORROSIVO Y ESMALTE	ML	1.385.297,00	7,01	9.716.610,00		-		-		-	-	-	7,01	9.716.610,00	-	-		-	-	0,00	-	$ 0,00
NP	**ÍTEM NO PREVISTOS**				**$ 0**		**$ 0**		**$ 79.587.043**		**$ 20.933.563**		**$ 146.195.603**		**$ 1.014.294**		**$ 145.181.309**		**$ 8.995.504**		**$ 109.516.110**		**$ 35.665.199,00**
NP 1	Suministro y istalacion y puesta en funcionameinto, transporte e instalación de equipo Hidroneumático de Presión CPm660 2Hp 110/220V + Tanque Hidroneumático Vertical de 200 Litros, incluye 3m de tubería PVC-P de 1", micromedidor de 1", flotador hidraulico de 1" y 3m de cable de alimentación AWG 10 THHN o similar	UND	15.085.829,00		-		-		-	1,00	15.085.829,00	1,00	15.085.829,00	0,00	-	1,00	15.085.829,00		-	1,00	15.085.829,00	-	$ 0,00
NP2	Retiro de columna en madera existente, Suministro, transporte e instalación de columnas en madera Choiba, gemelas de sección 4x7 cm x , 1,91 m de alto (a la vista), longitud de empotramiento según profesional de calculo estructural, incluye inmunizante Merulex, acabado en pintura aceite, color a definir; demolición y reconstrucción de base de concreto de 30x30cmx 16 cm por encima del piso acabado, igual al existente y perno de ensamble estructura de 5/8" con arandelas.	UND	219.260,00		-		-	14,00	3.069.640,00	-	-	14,00	3.069.640,00	0,00	-	14,00	3.069.640,00		-	14,00	3.069.640,00	-	$ 0,00
NP3	Retiro de columna en madera existente, Suministro, transporte e instalación de columnas en madera Choiba, gemelas de sección 6x16 cm x , 3,05 m de alto (a la vista), longitud de empotramiento según profesional de calculo estructural, incluye inmunizante Merulex, acabado en pintura aceite, color a definir; demolición y reconstrucción de base de concreto de 30x30cmx 16 cm por encima del piso acabado, igual al existente y perno de ensamble estructura de 5/8" con arandelas.	UND	362.823,00		-		-	2,00	725.646,00	-	-	2,00	725.646,00	0,00	-	2,00	725.646,00		-	2,00	725.646,00	-	$ 0,00
NP4	Aplicación de pintura barniz en tablilla de cubierta y estructura existente color a definir para una altura hasta de 4m, incluye preparación de superficie, sellado, resanes madera y todo lo neceesario para esta actividad.	M2	26.631,00		-		-		-		-	59,62	1.587.740,00	0,00	-	59,62	1.587.740,00	59,62	1.587.740,00	59,62	1.587.740,00	-	$ 0,00
NP5	Aplicación de pintura barniz en columnas de madera 4x 7cm x 1,91m existente color a definir, incluye preparación de superficie, sellado, resanes madera y todo lo neceesario para esta actividad.	UND	30.292,00		-		-		-		-	29,00	878.468,00	0,00	-	29,00	878.468,00	29,00	878.468,00	29,00	878.468,00	-	$ 0,00
NP6	Aplicación de pintura barniz en columnas de madera 6x16cmx3,05m existente color a definir, incluye preparación de superficie, sellado, resanes madera y todo lo neceesario para esta actividad.	UND	44.671,00		-		-		-	3,00	134.013,00	3,00	134.013,00	0,00	-	3,00	134.013,00		-	3,00	134.013,00	-	$ 0,00
NP7	Aplicación de pintura barniz en cerchas de cubierta existente 6,25m x1,4m de alto; color a definir para una altura hasta de 4m, incluye preparación de superficie, sellado, resanes madera y todo lo neceesario para esta actividad.	UND	135.694,00		-		-		-	6,00	814.164,00	7,00	949.858,00	1,00	135.694,00	6,00	814.164,00		-	6,00	814.164,00	-	$ 0,00
NP8	Aplicación de pintura barniz en portico existente en columnas de madera 4x 9cm x 2,25m y viga en 4x9cm x 1,55m y pendolon de 0,4 m; color a definir, incluye preparación de superficie, sellado, resanes madera y todo lo neceesario para esta actividad.	UND	45.219,00		-		-		-	7,00	316.533,00	7,00	316.533,00	0,00	-	7,00	316.533,00		-	7,00	316.533,00	-	$ 0,00
NP13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA PVC COLONIAL (INCLUYE REMATES Y ACCESORIOS)	M2	86.059,00		-			880,70	75.791.757,00	-	-	956,57	82.321.053,00	0,00	-	956,57	82.321.053,00	75,87	6.529.296,00	956,57	82.321.053,00	-	$ 0,00
NP14	Construcción de ENCOROCE en LADRILLO DE 10 x 20 x 40 cm pegado a soga, 2 HILADAS. ESPESOR DE 20 cm. Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	M	26.493,00		-		-		-	172,99	4.583.024,00	172,99	4.583.024,00	0,00	-	172,99	4.583.024,00		-	172,99	4.583.024,00	-	$ 0,00

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

BIENESTAR FAMILIAR

PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACION, CONSERVACION, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA

Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Regional Antioquia			Contrato N°	05016692025
NOMBRE DEL PROPONENTE:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	FECHA INICIAL:	21-feb-26	CORTE N°
NIT DEL PROPONENTE:	900.160112-7	FECHA CORTE:	20-abr-26	4

HOGAR INFANTIL EL LEÓN

				PRESUPUESTO APROBADO		CORTE N°001		CORTE N°002		CORTE N°003		CORTE 004								CORTES ACUMULADOS		SALDO POR EJECUTAR	
												MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		BALANCE		CORTE N°004					
ITEM	1. COSTOS DIRECTOS	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
NP16	CERAMICA NOW GRIS ARD PRO 0,30 X0,60 (INCLUYE PEGACOR Y BONILLA)	M2	90.436,00		-		-		-		-	81,65	7.384.099,00	0,00	-	81,65	7.384.099,00	-	-	-	0,00	81,65	$ 7.384.099,00
NP18	RETIRO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLARES EN MADERA CHOYBA/ PANTANO, OLLETO/ARROZ CON COCO/ROBLE MADERAS NATIVAS DE 2 CMM DE ESPESOR POR 23 CM DE ANCHO; INCLUYE ACABADO EN PINTURA BASE DE ACEITE E INMUNIZADA.	ML	115.000,00		-		-		-		-	64,27	7.391.050,00	7,64	878.600,00	56,63	6.512.450,00	-	-	-	0,00	56,63	$ 6.512.450,00
NP19	Mantenimiento de parque infantil, incluye, limpieza y aplicación de pintura, cambios de cuerdas en acero y nylon,	UND	9.500.000,00		-				-		-	2,00	19.000.000,00		-	2,00	19.000.000,00	-	-	-	0,00	2,00	$ 19.000.000,00
NP20	Reparación de cercha en madera, cambio de elementos dañados y aumento de sección	UND	2.500.000,00		-				-		-	1,00	2.500.000,00		-	1,00	2.500.000,00	-	-	-	0,00	1,00	$ 2.500.000,00
NP21	Sillares en ladrillo 10x20x40cm pegados a soga	ML	45.000,00		-				-		-	5,97	268.650,00		-	5,97	268.650,00	-	-	-	0,00	5,97	$ 268.650,00
					-				-		-		-		-	-	-		-	-	-	-	$ 0,00
SUBTOTAL 1. COSTOS DIRECTOS					**$ 312.647.143,00**		**$ 37.280.952**		**$ 219.128.684**		**$ 42.152.892**		**$ 347.992.368**		**$ 206.078.838**		**$ 454.560.669**		**120.047.686,00**		**$ 418.610.215**		**$ 35.950.454**
2. COSTOS INDIRECTOS			**PORCENTAJE OFERTADO**																				
ADMINISTRACIÓN			17,68%		55.276.015		6.591.272		38.741.951,00		7.452.631,00		61.525.051,00		36.434.739,00		80.366.326,00		21.224.430,88		74.010.286		$ 6.356.040
IMPREVISTOS			3,00%		9.379.414		1.118.429		6.573.861,00		1.264.587,00		10.439.771,00		6.182.365,00		13.636.820,00		3.601.430,56		12.558.306		$ 1.078.514
UTILIDAD			4,20%		13.131.180		1.565.800		9.203.405,00		1.770.421,00		14.615.679,00		8.655.311,00		19.091.548,00		5.042.002,81		17.581.629		$ 1.509.919
IVA (19% DEL VALOR DE LA UTILIDAD)			19,00%		2.494.924		297.502		1.748.647,00		336.380,00		2.776.979,00		1.644.509,00		3.627.394,00		957.981,00		3.340.510		$ 286.885
2. COSTOS INDIRECTOS					80.281.533		9.573.003		56.267.864,00		10.824.019,00		89.357.480,00		52.916.924,00		116.722.088,00		30.825.845,27		107.490.731		$ 9.231.358
TOTAL					**392.928.676**		**$ 46.853.955**		**$ 275.396.548**		**$ 52.976.911**		**$ 437.349.848**		**$ 258.995.762**		**$ 571.282.757**		**$ 150.873.531,27**		**526.100.946**		**$ 45.181.812**

DARWIN CAMPOS MENDEZ	GUSTAVO MARTINEZ MIRANDA	JOSÉ GUSTAVO HIGUITA MIRANDA	RUBIELA GÓMEZ ARBELAEZ	FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA	ORLANDO GUZMAN BENITEZ
REPRESENTANTE LEGAL	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	DIRECTORA DE INTERVENTORÍA	APOYO SUPERVISOR ICBF	SUPERVISOR
COLING S.A.S.	COLING S.A.S.	JGMH	JGMH	ICBF REGIONAL ANTIOQUIA	ICBF REGIONAL ANTIOQUIA
CONTRATISTA		INTERVENTOR		ICBF	

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	1. PRELIMINARES	ITEM	1.12 - DESMONTE DE MARCOS Y PUE	UNIDADES	M2	UBICACIÓN			HI EL LEON	
PLANTA						DIMENSIONES			No.	
				LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				WC 2						-
				Puerta P9		0,77	1,96		1,00	1,51
						0,37	0,40		1,00	0,15
				Bodega 1						
				Puerta		0,96	1,97		1,00	1,89
				Salon 1		0,89	2,07		1,00	1,84
				Salon 2		0,87	2,10		1,00	1,83
				Salon 3		0,90	2,07		1,00	1,86
				Cocina		1,21	1,97		1,00	2,38
				Despensa		1,05	1,98		1,00	2,08
				Bodega 2		1,00	1,98		1,00	1,98
				Bodega 3		0,77	1,96		1,00	1,51
				Wc bodega 3		0,78	1,97		1,00	1,54
				Oficina		0,90	1,97		1,00	1,77
				Entrada de acceso		1,20	2,09		1,00	2,51
				Salon 4 y 5		0,90	2,10		2,00	3,78
				Baño bodega 2		0,94	1,94		1,00	1,82
				bateria sanitaria						
				Puerta reja		0,88	2,10		1,00	1,84
				Puerta reja		0,99	2,13		1,00	2,11
				WC1						
				Puerta P10						
						0,37	0,40		1,00	0,15





OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	32,55
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
TOTAL ACUMULADO	32,55

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

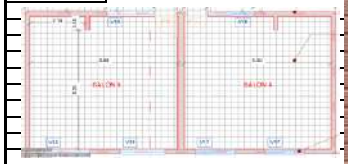
CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	1. PRELIMINARES	ITEM	1.13 - DESMONTE VENTANA EN CUA	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON

PLANTA







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
Salón 4					
Ventana V17	1,56	1,76		1,00	2,75
Ventana V18	1,82	1,57		1,00	2,85
Salón 5					-
Ventana V15	1,74	1,57		1,00	2,73
Ventana V16	1,75	1,58		1,00	2,77
Salón 3					-
Ventana V26	1,84	1,57		1,00	2,89
Oficina administracion					-
Ventana V	0,94	1,48		1,00	1,39

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	15,37
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
TOTAL ACUMULADO	15,37

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	1. PRELIMINARES	ITEM	1.17 DEMOLICION DE ENCHAPE DE	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON

PLANTA







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
bateria sanitaria					
Silla espera		0,59	1,40	1,00	0,83
		2,30	1,40	1,00	3,22
		0,47	1,40	1,00	0,66
Ducha					
		0,63	1,40	1,00	0,88
		1,69	1,40	1,00	2,37
		3,40	1,40	1,00	4,76
		0,81	1,40	1,00	1,13
		0,15	1,40	1,00	0,21
Entrada					
		0,68	1,40	1,00	0,95
Sanitario					0,00
		1,24	1,40	1,00	1,74
		5,55	1,42	1,00	7,88
		1,21	1,42	1,00	1,72
Muritos sanitarios					
		1,12	0,80	5,00	4,48
		1,12	0,80	5,00	4,48
		1,12	0,14	5,00	0,78
Lavamanos					0,00
		0,56	0,80	1,00	0,45
		0,62	0,15	1,00	0,09
		2,86	0,10	1,00	0,29
SUBTOTAL CANTIDAD					36,91
CANTIDAD HOJA ANTERIOR					
TOTAL ACUMULADO					36,91

OBSERVACIONES:

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	1. PRELIMINARES	ITEM	1.17 DEMOLICION DE ENCHAPE DE	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON

PLANTA







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		2,86	0,60	1,00	1,72
		2,86	0,33	1,00	0,94
		2,86	0,95	1,00	2,72
		0,33	0,16	2,00	0,11
		0,46	0,14	1,00	0,06
		0,79	0,14	1,00	0,11
		0,79	0,45	1,00	0,36
		0,69	1,40	1,00	0,97
		0,65	1,40	1,00	0,91
		0,14	1,40	1,00	0,20
Lavamanos afuera					
		1,78	0,29	1,00	0,52
		1,79	0,84	1,00	1,50
		0,35	0,84	2,00	0,59
		0,35	1,68	1,00	0,59

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	11,28
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	36,91
TOTAL ACUMULADO	48,19

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

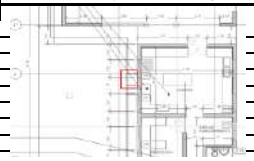
CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	1. PRELIMINARES	ITEM	1.36 -DESMONTE DE CUBIERTA DE FI	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON

PLANTA







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
Cuarto de gas					
	1,22		1,90	1,00	2,32
Cuarto punto limpio					
	2,98		2,54	1,00	7,57

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	9,89
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
TOTAL ACUMULADO	9,89

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	1. PRELIMINARES	ITEM	1.49- RETIRO DE SOBRANTES, CARGU	UNIDADES	M3	UBICACION	HI EL LEON

PLANTA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
Cubierta existente 661,35 x 30%	847,12	0,06	50,83	80%	40,66
Demolicion de enchape de piso	20,97	0,02	0,42		0,42
Demolicion de piso	20,97	0,10	2,10		2,10
enchape mediacaña Duchas	40,35	0,10	0,01		0,04

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	43,22
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
TOTAL ACUMULADO	43,22

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

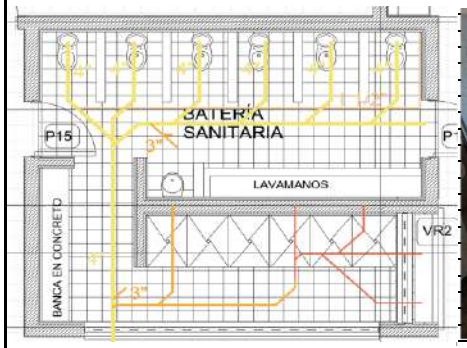
CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	2 RELLENO Y BASES	ITEM	2.2 RELLENO CON MATERIAL SELEC	UNIDADES	M3	UBICACION	HI EL LEON

PLANTA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	NO. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
Bajante 4"					
	10,80	0,40	0,50		2,16
Bajante 3"					-
	7,35	0,40	0,50		1,47
Bajante 3"					-
	5,60	0,40	0,50		1,12
Tuberia 1/2"					-
	25,00	0,20	0,30		1,50

SUBTOTAL CANTIDAD	6,25
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
TOTAL ACUMULADO	6,25

OBSERVACIONES:

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO		ITEM	6.2 PAÑETE LISO MUROS 1:4,E=1.5 C	UNIDADES	ML	UBICACION			HI EL LEON	
PLANTA						DIMENSIONES			No.	
				LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				bateria sanitaria						
				Silla espera						0,00
						1,40			1,00	1,40
				Ducha						0,00
						1,40			1,00	1,40
				Muritos sanitarios						0,00
						1,12			5,00	5,60
				Lavamanos						0,00
						0,62			1,00	0,62
						2,86			1,00	2,86
						2,86			1,00	2,86
						0,33			2,00	0,66
						0,46			1,00	0,46
						0,79			1,00	0,79
						1,80			1,00	1,80
				Lavamanos afuera						0,00
						1,78			1,00	1,78
						0,84			2,00	1,68
						1,68			1,00	1,68
				Muros corredor 1						0,00
				Muro 1		2,39			1,00	2,39
						2,39			1,00	2,39
						2,39			1,00	2,39
						0,24			2,00	0,48
									SUBTOTAL CANTIDAD	31,24
									CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
									TOTAL ACUMULADO	31,24





OBSERVACIONES:

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO		ITEM	6.2 PAÑETE LISO MUROS 1:4,E=1.5 C	UNIDADES	ML	UBICACIÓN			HI EL LEON	
PLANTA						DIMENSIONES			No.	
				LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				Muro 2		2,35			1,00	2,35
						2,35			1,00	2,35
						2,35			1,00	2,35
						0,25			2,00	0,50
				Muro 3						
						2,39			1,00	2,39
						2,39			1,00	2,39
						2,39			1,00	2,39
						0,23			2,00	0,46
				Muro 4						
						2,35			1,00	2,35
						2,35			1,00	2,35
						2,35			1,00	2,35
						0,23			2,00	0,46
				Muro 5						
						2,39			1,00	2,39
						2,39			1,00	2,39
						2,39			1,00	2,39
						0,21			2,00	0,42
				Muro 6						
						1,15			1,00	1,15
						1,15			1,00	1,15
						1,15			1,00	1,15
						0,39			1,00	0,39







OBSERVACIONES:	SUBTOTAL CANTIDAD	34,12
	CANTIDAD HOJA ANTERIOR	31,24
	TOTAL ACUMULADO	65,36

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO		ITEM	6.2 PAÑETE LISO MUROS 1:4,E=1.5 C	UNIDADES	ML	UBICACION			HI EL LEON	
PLANTA						DIMENSIONES			No.	
				LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
						0,23			1,00	0,23
										0,00
				Muro 7		1,46			1,00	1,46
						1,46			1,00	1,46
						1,46			1,00	1,46
						0,24			2,00	0,48
										0,00
				Muro 8		1,48			1,00	1,48
						1,48			1,00	1,48
						1,48			1,00	1,48
						0,23			2,00	0,46
										0,00
				Muro 9		2,17			1,00	2,17
						2,17			1,00	2,17
						2,17			1,00	2,17
						0,21			2,00	0,42
										0,00
				Muro 10		2,37			1,00	2,37
						2,37			1,00	2,37
						2,37			1,00	2,37
						0,24			2,00	0,48
										0,00
				Muro 11		2,36			1,00	2,36
						2,36			1,00	2,36







OBSERVACIONES:	SUBTOTAL CANTIDAD	29,23
	CANTIDAD HOJA ANTERIOR	65,36
	TOTAL ACUMULADO	94,59

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO		ITEM	6.2 PAÑETE LISO MUROS 1:4,E=1.5 C	UNIDADES	ML	UBICACION			HI EL LEON	
PLANTA						DIMENSIONES			No.	
				LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
						2,36			1,00	2,36
						0,24			2,00	0,48
										0,00
				Muro 12		2,34			1,00	2,34
						2,34			1,00	2,34
						2,34			1,00	2,34
						0,24			2,00	0,48
										0,00
				Muro 13		2,37			1,00	2,37
						2,37			1,00	2,37
						2,37			1,00	2,37
						0,23			2,00	0,46
										0,00
				Muro 14		1,30			1,00	1,30
						1,30			1,00	1,30
						1,30			1,00	1,30
						0,24			1,00	0,24
						0,24			1,00	0,24
										0,00
				Muro 15		1,48			1,00	1,48
						1,48			1,00	1,48
						1,48			1,00	1,48
						0,23			2,00	0,46
										0,00







OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	27,19
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	94,59
TOTAL ACUMULADO	121,78

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

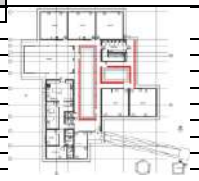
MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO		ITEM	6.2 PAÑETE LISO MUROS 1:4,E=1.5 C	UNIDADES	ML	UBICACION			HI EL LEON	
PLANTA						DIMENSIONES			No.	
				LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				Muro 16		1,56			1,00	1,56
						1,56			1,00	1,56
						1,56			1,00	1,56
						0,24			2,00	0,48
				Corredor 2						0,00
				Muro 17		1,43			1,00	1,43
						1,43			1,00	1,43
						1,43			1,00	1,43
						0,24			2,00	0,48
										0,00
				Muro 18		1,46			1,00	1,46
						1,46			1,00	1,46
						1,46			1,00	1,46
						0,24			2,00	0,48
										0,00
				Muro 19		1,79			1,00	1,79
						1,79			1,00	1,79
						1,79			1,00	1,79
						0,26			1,00	0,26
						0,24			1,00	0,24
										0,00
				Muro 20		2,88			1,00	2,88
						2,88			1,00	2,88
						2,88			1,00	2,88







SUBTOTAL CANTIDAD		29,30
CANTIDAD HOJA ANTERIOR		121,78
TOTAL ACUMULADO		151,08

OBSERVACIONES:

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO		ITEM	6.2 PAÑETE LISO MUROS 1:4,E=1.5 C	UNIDADES	M2	UBICACION			HI EL LEON	
PLANTA						DIMENSIONES			No.	
				LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
						0,25			2,00	0,50
										0,00
				Muro 21		1,42			1,00	1,42
						1,42			1,00	1,42
						1,42			1,00	1,42
						0,26			2,00	0,52
										0,00
				Muro 22		1,45			1,00	1,45
						1,45			1,00	1,45
						1,45			1,00	1,45
						0,24			2,00	0,48
										0,00
				Muro 23		1,86			1,00	1,86
						1,86			1,00	1,86
						1,86			1,00	1,86
						0,24			1,00	0,24
						0,25			1,00	0,25
										0,00
				Muro 24		2,90			1,00	2,90
						2,90			1,00	2,90
						2,90			1,00	2,90
						0,24			2,00	0,48







OBSERVACIONES:	SUBTOTAL CANTIDAD	25,36
	CANTIDAD HOJA ANTERIOR	151,08
	TOTAL ACUMULADO	176,44

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA	**MEMORIAS DE CALCULO**									CODIGO	
										VERSIÓN	
FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4			
CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"						CONTRATO No:	05016692025			
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA										

CAPITULO		ITEM	6.2 PAÑETE LISO MUROS 1:4,E=1.5 C	UNIDADES	M2	UBICACIÓN			HI EL LEON	
PLANTA						DIMENSIONES			No.	
				LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				Corredor 3						0,00
				Muro 25		2,06			1,00	2,06
						2,06			1,00	2,06
						2,06			1,00	2,06
						0,25			2,00	0,49
				Muro 26						0,00
						1,89			1,00	1,89
						1,89			1,00	1,89
						1,89			1,00	1,89
						0,24			2,00	0,48
										0,00
				Muro 27		2,64			1,00	2,64
						2,64			1,00	2,64
						2,64			1,00	2,64
						0,24			2,00	0,48
										0,00
				Muro 23		2,75			1,00	2,75
						2,75			1,00	2,75
						2,75			1,00	2,75
						0,24			2,00	0,48
										0,00
				Cuarto hidrotlo		0,67			1,00	0,67
						1,48			1,00	1,48
						0,61			2,00	1,22
OBSERVACIONES:						SUBTOTAL CANTIDAD				33,32
						CANTIDAD HOJA ANTERIOR				176,44
						TOTAL ACUMULADO				209,76

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO		ITEM	6.5 PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON			
PLANTA							DIMENSIONES			
						LOCALIZACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
						bateria sanitaria					
						Silla espera		0,59	1,40	1,00	0,83
								2,30	1,40	1,00	3,22
						Ducha					
								0,63	1,40	1,00	0,88
								1,69	1,40	1,00	2,37
								3,40	1,80	1,00	6,12
								0,81	1,40	1,00	1,13
						Entrada					
								0,68	1,40	1,00	0,95
						Sanitario					0,00
								1,24	1,40	1,00	1,74
								5,55	1,42	1,00	7,88
								1,21	1,42	1,00	1,72
						Muritos sanitarios					
								1,12	0,80	5,00	4,48
								1,12	0,80	5,00	4,48
											0,00
						Lavamanos					0,00
								0,56	0,80	1,00	0,45







OBSERVACIONES:	SUBTOTAL CANTIDAD	36,24
	CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
	TOTAL ACUMULADO	36,24

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO		ITEM	6.5 PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON			
PLANTA				LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No.	MEDIDA TOTAL
						LARGO	ANCHO	ALTO	ELEMENTOS	
							2,86	0,60	1,00	1,72
										0,00
							2,86	0,95	1,00	2,72
										0,00
										0,00
										0,00
							0,79	0,45	1,00	0,36
							0,69	1,80	1,00	1,24
							0,65	1,80	1,00	1,17
										0,00
				Lavamanos afuera						
										0,00
							1,79	0,84	1,00	1,50
										0,00
				Cuarto hidrofio			0,72	1,29	1,00	0,93
							0,73	1,04	1,00	0,76
							1,70	1,26	1,00	2,14
							1,48	1,04	- 1,00	1,54





OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	10,99
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	36,24
TOTAL ACUMULADO	47,23

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	7 CUBIERTAS	ITEM	7.8 - SUMINISTRO E INSTALACION DE	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON
PLANTA							





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
Kiosko acceso					
Cuchillas	1,90	2,03		6,00	11,54
Kiosko trasero					
Cuchillas	3,40	4,04		7,00	48,08

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	59,62
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
TOTAL ACUMULADO	59,62

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA **RESIDENTE DE OBRA**	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A** **DIRECTOR DE OBRA**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE** **RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ** **DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA** **APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	7 CUBIERTAS	ITEM	7.29 - SUMINISTRO E INSTALACION D	UNIDADES	KG	UBICACION	HI EL LEON
PLANTA							







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
Correas 50x25x1,214mm					
Correas 50x25x1,214mm	16,60		1,85	2,00	61,42
	17,82		1,85	2,00	65,93
	18,99		1,85	2,00	70,26
	3,86		1,85	2,00	14,28
Limaton	3,80		1,85	4,00	28,12
Punto limpio acceso					-
Correas 50x25x1,214mm	3,00		1,85	4,00	22,20
					-
Cuarto de gas					-
Correas 50x25x1,214mm	1,80		1,85	4,00	13,32
Correas 50x25x1,214mm	1,22		1,85	1,00	2,26

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	277,80
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
TOTAL ACUMULADO	277,80

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	7 CUBIERTAS	ITEM	7.32 - SUMINISTRO E INSTALACION F	UNIDADES	ML	UBICACION	HI EL LEON
PLANTA							





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
Patio 1			38,22	1,00	38,22
Patio 2			17,23	1,00	17,23
Entrada acceso			5,77	1,00	5,77

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	61,22
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
TOTAL ACUMULADO	61,22

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	7-CUBIERTAS	ITEM	7.48-SUMINISTRO E INSTALACION CA	UNIDADES	ML	UBICACION	HI EL LEON

PLANTA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
CABALLETES					
Entrada de acceso			17,85	1,00	17,85
LIMATONES O LIMATESAS					-
			1,70	4,00	6,80
					-
					-

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	24,65
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
TOTAL ACUMULADO	24,65

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	9.1 CARPINTERIA EN ALUMINIO Y ACERO INOX	ITEM	9.1.1 - VENTANAS ALUMINIO ANODIZ	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON
PLANTA							





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
Salón 4					
Ventana V17	1,56	1,76		1,00	2,75
Ventana V18	1,82	1,57		1,00	2,85
Salón 5					
Ventana V15	1,74	1,57		1,00	2,73
Ventana V16	1,75	1,58		1,00	2,77
Salón 3					
Ventana V26	1,84	1,57		1,00	2,89
Oficina administracion					
Ventana V	0,94	1,48		1,00	1,39

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	15,37
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
TOTAL ACUMULADO	15,37

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	CARPINTERIA METALICA	ITEM	9.2.29 SUMINISTRO E INSTALACION L	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON

PLANTA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
WC 1					
		1,02	2,12	2,00	4,32

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	4,32
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
TOTAL ACUMULADO	4,32

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA **RESIDENTE DE OBRA**	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A** **DIRECTOR DE OBRA**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE** **RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ** **DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA** **APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	9,3 CARPINTERIA DE MADERA	ITEM	9.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON
PLANTA							





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
WC 1					
Marco	0,78		1,98	1,00	1,54
Marco ventana	0,37		0,40	1,00	0,15
WC 2					-
Puerta P9	0,77	1,96		1,00	1,51
	0,37	0,40		1,00	0,15
Bodega 1					-
Puerta	0,96	1,97		1,00	1,89

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	5,24
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
TOTAL ACUMULADO	5,24

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	9,3 CARPINTERIA DE MADERA	ITEM	9.3.2 HOJA PUERTA ENTAMBORADA	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON
PLANTA							





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
WC 2					-
Puerta P9	0,65	1,94		1,00	1,26

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	1,26
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
TOTAL ACUMULADO	1,26

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	11 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS - RED CO	ITEM	11.6 BAJANTE AGUAS RESIDUALES PV	UNIDADES	ML	UBICACIÓN			HI EL LEON	
PLANTA							DIMENSIONES			
				LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
						2,88			1,00	2,88
						4,10			1,00	4,10
						7,70			1,00	7,70
						2,30			1,00	2,30
						1,50			1,00	1,50
						1,65			1,00	1,65
						2,65			1,00	2,65
						14,85			1,00	14,85





OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	37,63
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
TOTAL ACUMULADO	37,63

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	11 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS - RED CO	ITEM	11.3 BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3	UNIDADES	ML	UBICACIÓN			HI EL LEON	
PLANTA						DIMENSIONES			No.	
				LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
						7,85			1,00	7,85
						6,95			1,00	6,95





OBSERVACIONES:	SUBTOTAL CANTIDAD	14,80
	CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
	TOTAL ACUMULADO	14,80

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	11-INSTALACIONES HIDROSANITARIAS - RED CONTRA	ITEM	11.11-LLAVE DE MANGUERA	UNIDADES	UND	UBICACION	HI EL LEON

PLANTA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
Bateria sanitaria					
					5,00
Corredos bateria sanitaria					
					3,00

OBSERVACIONES:	SUBTOTAL CANTIDAD	8,00
	CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
	TOTAL ACUMULADO	8,00

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA **RESIDENTE DE OBRA**	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A** **DIRECTOR DE OBRA**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE** **RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ** **DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA** **APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	11 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS - RED CO	ITEM	11.20 RED SUMINISTRO CPVC Ø 1/2	UNIDADES	ML	UBICACION			HI EL LEON	
PLANTA						DIMENSIONES			No.	
				LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				Bateria sanitaria		0,40			1,00	0,40
						0,28			1,00	0,28
						0,42			1,00	0,42
						5,10			1,00	5,10
						0,20			1,00	0,20
						2,70			1,00	2,70
						0,28			1,00	0,28
						0,79			1,00	0,79
						0,18			1,00	0,18
						3,56			1,00	3,56
				Lacava mano		3,50			1,00	3,50
				Duchas		3,55			1,00	3,55
						0,92			6,00	5,52
				Lacava mano pasillo		1,36			1,00	1,36
				Lavadero		1,03			1,00	1,03
						0,81			1,00	0,81
				Hidrotlo al baño de bodega 2						
						25,00			1,00	25,00





OBSERVACIONES:	SUBTOTAL CANTIDAD	54,68
	CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
	TOTAL ACUMULADO	54,68

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	12.1-EQUIPO DE ILUMINACION	ITEM	12.1.6 - SUMINISTRO, MONTAJE Y CO	UNIDADES	UND	UBICACION	HI EL LEON				
PLANTA							DIMENSIONES			No.	
				LOCALIZACIÓN			LARGO	ANCHO	ALTO	ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				Bateria sanitaria						2,00	2,00
				Acceso						1,00	1,00







OBSERVACIONES:	SUBTOTAL CANTIDAD	3,00
	CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
	TOTAL ACUMULADO	3,00

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	12.1-EQUIPO DE ILUMINACION	ITEM	12.34 - SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDADES	UND	UBICACION	HI EL LEON
PLANTA							







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
Cocina			3,00	1,00	3,00
Salones			2,00	5,00	10,00
Comedor			7,00	1,00	7,00
Despensa			2,00	1,00	2,00
Exterior despensa			2,00	1,00	2,00
Oficina			2,00	1,00	2,00
Bodega 1			1,00	1,00	1,00
Bodega 2			1,00	1,00	1,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	28,00
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
TOTAL ACUMULADO	28,00

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	12.2.2 SALIDA PARA ILUMINACION E	UNIDADES	UND	UBICACION	HI EL LEON				
PLANTA							DIMENSIONES			NO.	
				LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
									57,00	57,00







OBSERVACIONES:	SUBTOTAL CANTIDAD	57,00
	CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
	TOTAL ACUMULADO	57,00

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	12.2.23 SUMINISTRO Y TENDIDO DE A	UNIDADES	ML	UBICACION			HI EL LEON	
PLANTA				LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
						LARGO	ANCHO	ALTO		
						300,00			1,00	300,00







OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	300,00
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
TOTAL ACUMULADO	300,00

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

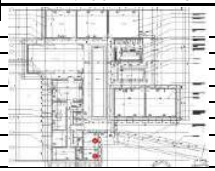
MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	12.4-SISTEMA DE VOZ Y DATOS	ITEM	12.4.2 -FACE PLATE 2 ESPACIOS CO	UNIDADES	UND	UBICACION			HI EL LEON	
PLANTA						DIMENSIONES				
				LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				Administración						2,00







OBSERVACIONES:	SUBTOTAL CANTIDAD	2,00
	CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
	TOTAL ACUMULADO	2,00

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA **RESIDENTE DE OBRA**	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A** **DIRECTOR DE OBRA**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE** **RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ** **DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA** **APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA					**MEMORIAS DE CALCULO**					CODIGO	
										VERSIÓN	
FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4			
CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"						CONTRATO No:	05016692025			
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA										

CAPITULO	12.4-SISTEMA DE VOZ Y DATOS	ITEM	12.4.3-PATCH CORD DE 10FT CATEG	UNIDADES	UND	UBICACION			HI EL LEON	
PLANTA						DIMENSIONES			No.	
				LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				Administración						2,00







OBSERVACIONES:	SUBTOTAL CANTIDAD	2,00
	CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
	TOTAL ACUMULADO	2,00

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

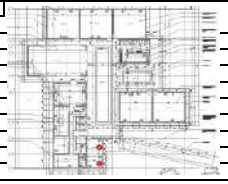
MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	12.4-SISTEMA DE VOZ Y DATOS	ITEM	12.4.4-TOMAS PARA TRANSMISION D	UNIDADES	UND	UBICACION	HI EL LEON			
PLANTA							DIMENSIONES			
				LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				Administración						2,00







OBSERVACIONES:	SUBTOTAL CANTIDAD	2,00
	CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
	TOTAL ACUMULADO	2,00

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA **RESIDENTE DE OBRA**	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A** **DIRECTOR DE OBRA**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE** **RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ** **DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA** **APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

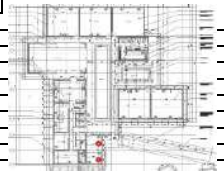
MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	12.4-SISTEMA DE VOZ Y DATOS	ITEM	12.4.5-TOMAS PARA TRANSMISION D	UNIDADES	UND	UBICACION			HI EL LEON	
PLANTA						DIMENSIONES				
				LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				Administración						2,00







OBSERVACIONES:	SUBTOTAL CANTIDAD	2,00
	CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
	TOTAL ACUMULADO	2,00

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA **RESIDENTE DE OBRA**	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A** **DIRECTOR DE OBRA**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE** **RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ** **DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA** **APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	12.4-SISTEMA DE VOZ Y DATOS	ITEM	12.4.7 CABLE UTP DE 4 PARES 100 OH	UNIDADES	ML	UBICACION			HI EL LEON	
PLANTA							DIMENSIONES			
				LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	NO. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
						45,00			1,00	45,00





OBSERVACIONES:	SUBTOTAL CANTIDAD	45,00
	CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
	TOTAL ACUMULADO	45,00

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA **RESIDENTE DE OBRA**	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A** **DIRECTOR DE OBRA**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE** **RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ** **DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA** **APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	12.4-SISTEMA DE VOZ Y DATOS	ITEM	12.4.8 -CANALETA METALICA CON D	UNIDADES	ML	UBICACION	HI EL LEON			
PLANTA							DIMENSIONES			
				LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				Administración				2,40	3,00	7,20





OBSERVACIONES:	SUBTOTAL CANTIDAD	7,20
	CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
	TOTAL ACUMULADO	7,20

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	12.4-SISTEMA DE VOZ Y DATOS	ITEM	12.4.22-CABLE TRENZADO TIPO THHN	UNIDADES	ML	UBICACION	HI EL LEON
PLANTA							





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
Administración		2,00	5,00	1,00	10,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	10,00
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
TOTAL ACUMULADO	10,00

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA **RESIDENTE DE OBRA**	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A** **DIRECTOR DE OBRA**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE** **RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ** **DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA** **APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	12.4-SISTEMA DE VOZ Y DATOS	ITEM	12.4.25-TOMACORRIENTE CON POL	UNIDADES	UND	UBICACION			HI EL LEON	
PLANTA						DIMENSIONES				
				LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				Administración						2,00





OBSERVACIONES:	SUBTOTAL CANTIDAD	2,00
	CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
	TOTAL ACUMULADO	2,00

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA **RESIDENTE DE OBRA**	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A** **DIRECTOR DE OBRA**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE** **RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ** **DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA** **APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	12,5-SISTEMA DE PROTECCION	ITEM	12.5.4-SUMINISTRO E INSTALACION D	UNIDADES	UND	UBICACION			HI EL LEON	
PLANTA						DIMENSIONES				
				LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				ADMINISTRACION Y CIRCULACIONES						1,00





OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	1,00
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
TOTAL ACUMULADO	1,00

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	12,5-SISTEMA DE PROTECCION	ITEM	12.5.37- SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDADES	UND	UBICACION			HI EL LEON	
PLANTA						DIMENSIONES				
				LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				Tablero de circuitos					6,00	6,00





OBSERVACIONES:	SUBTOTAL CANTIDAD	6,00
	CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
	TOTAL ACUMULADO	6,00

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA **RESIDENTE DE OBRA**	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A** **DIRECTOR DE OBRA**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE** **RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ** **DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA** **APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	13-PISOS, ENCHAPES Y GUARDAESCOBAS	ITEM	13.23- MEDIACANA EN GRANITO h =	UNIDADES	M2	UBICACIÓN	HI EL LEON

PLANTA







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
WC					
			40,35	1,00	40,35

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	40,35
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
TOTAL ACUMULADO	40,35

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	15-PINTURAS	ITEM	15.2-ESTUCO SOBRE MUROS (INCLU	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON

PLANTA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	NO. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
Oficina					
	5,90	1,02		1	6,02
	2,76	1,02		1	2,82
	1,88	0,62		- 1	-1,17
	5,90	1,02		1	6,02
	1,87	0,65		- 1	-1,22
	1,88	1,02		1	1,92
Comedor					
	2,68	1,15		1	3,08
	2,72	0,93		1	2,53

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	20,00
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
TOTAL ACUMULADO	20,00

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	15-PINTURAS	ITEM	15.3-RESANE DE MUROS	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON
PLANTA							







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
INTERIOR					
Cocina	46,67			2%	0,93
Despensa	36,92			2%	0,74
Corredor 1	38,98			2%	0,78
Bodega 1	44,65			2%	0,89
Bodega 2	43,45			2%	0,87
Salon 4,5	171,47			2%	3,43
Salon multiple	50,59			2%	1,01
Corredor 2	28,95			2%	0,58
Oficina	37,16			2%	0,74
Bodega 3	4,86			2%	0,10
EXTERIOR					
Oficina	21,77			2%	0,44
Salon 4	65,82			2%	1,32
Salon 5	59,47			2%	1,19
Salon multiple	28,49			2%	0,57
Ws	43,61			2%	0,87
Salon 1	41,14			2%	0,82
Fachada despensa	26,85			2%	0,54

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	15,82
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
TOTAL ACUMULADO	15,82

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	15-PINTURAS	ITEM	15.6-ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	UNIDADES	ML	UBICACION	HI EL LEON
PLANTA							





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
Patio 1			38,22		38,22
Patio 2			17,23		17,23
Entrada acceso			5,77		5,77

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	61,22
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
TOTAL ACUMULADO	61,22

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA **RESIDENTE DE OBRA**	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A** **DIRECTOR DE OBRA**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE** **RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ** **DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA** **APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	15-PINTURAS	ITEM	15.9 ESMALTE SOBRE REJAS	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON
PLANTA							





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
Oficina	1,40	1,03		1,00	1,44
	2,05	1,64		1,00	3,36
	2,05	1,75		1,00	3,59
Puerta de bodegas	1,03	1,94		1,00	2,00
Cocina	1,42	0,90		2,00	2,56
	1,37	0,90		2,00	2,47
Puerta cocina	1,15	1,99		1,00	2,29
Salon 3	1,80	1,56		1,00	2,81
Salon 2	1,75	1,56		1,00	2,73
WS ducha	4,10	1,50		1,00	6,15
Salon 4	1,80	1,55		1,00	2,79
Salon 5	1,80	1,55		1,00	2,79
Ventanas 1,2, traseras	1,80	1,58		4,00	11,38
Cocina, despensa, traseras	1,37	0,89		5,00	6,10
Cuarto gas	1,70	1,35		1,00	2,30
	0,71	1,35		2,00	1,92
	0,71	1,70		1,00	1,21
Ventana bodega 2	2,07	1,31		1,00	2,71

SUBTOTAL CANTIDAD	60,57
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
TOTAL ACUMULADO	60,57

OBSERVACIONES:

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA **RESIDENTE DE OBRA**	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A** **DIRECTOR DE OBRA**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE** **RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ** **DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA** **APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	15-PINTURAS	ITEM		UNIDADES	M2	UBICACION			HI EL LEON	
PLANTA						DIMENSIONES			No.	
				LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				Puerta acceso		1,20	2,09	P1	1,00	2,51
				Oficina		0,90	1,97	P2	1,00	1,77
				reja acceso interior cocina y despen		1,03	1,97	P3	1,00	2,03
				Bodega 1		1,04	1,99	P4	1,00	2,07
				WC z aseo		0,69	1,97	P5	1,00	1,36
				Acceso z aseo		0,67	1,98	P6	1,00	1,33
				Bodega 2		1,00	1,98	P7	1,00	1,98
				C aseo		0,60	1,98	P8	1,00	1,19
				Wc 1		0,77	1,96	P9	1,00	1,51
				WC 2		0,78	1,97	P10	1,00	1,54
				despensa		1,05	1,98	P11	1,00	2,08
				Acceso cocina		1,21	1,97	P12	1,00	2,38
				Salon 4 y 5		0,90	2,10	P13	2,00	3,78
				P reja WC		0,90	2,10	P14	1,00	1,89
				P reja WC		0,86	2,10	P15	1,00	1,81
				Salón 3		0,90	2,07	P16	1,00	1,86
				Salón 2		0,87	2,10	P17	1,00	1,83
				Salón 1		0,89	2,07	P18	1,00	1,84
				Cara posterior		34,75	1,00		1,00	34,75
				Marcos		88,96	0,25		1,00	22,24
				Cuarto limpio						
						0,99	1,97		2,00	3,90
						0,97	1,97		2,00	3,82
									SUBTOTAL CANTIDAD	99,46
									CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
									TOTAL ACUMULADO	99,46





OBSERVACIONES:

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

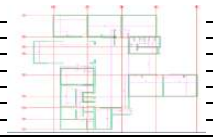
MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

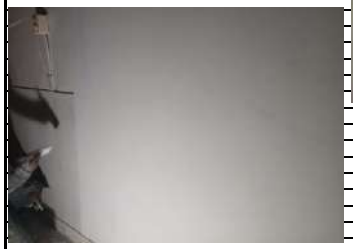
FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	15-PINTURAS	ITEM	15.13-VINILO TIPO I SOBRE MUROS I	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON
PLANTA							







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
SALON 3					
Eje C 1-2	5,80	3,59			20,82
cuchilla (5,8*0,89)/2	5,80	0,89			2,58
Eje 2 A-B	5,82	3,58			20,84
Descuento ventana	1,83	1,57		- 1,00	2,87
Descuento ventana	1,80	1,56		- 1,00	2,81
Eje D 1-2	5,80	3,59			20,82
Eje 1 A-B	5,82	3,58			20,84
Descuento puerta	0,90	2,07		- 1,00	1,86
SALON 2					
Eje 1-2	5,80	3,59			20,82
Descuento puerta	0,87	2,10		- 1,00	1,83
Descuento ventana	1,79	1,56		- 1,00	2,79
machon	0,57	2,08		2,00	2,37
machon	0,12	2,08			0,25
Eje B 1-2	5,80	3,59			20,82
cuchilla (5,8*0,89)/2	5,80	0,89			2,58
Eje 2A-B	5,80	3,59			20,82
Descuento ventana	1,87	1,61		- 1,00	3,01
Descuento ventana	1,81	1,61		- 1,00	2,91
Eje C 1-2	5,80	3,59			20,82
cuchilla (5,8*0,89)/2	5,80	0,89			2,58

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	158,88
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
TOTAL ACUMULADO	158,88

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

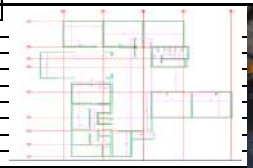
CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	15-PINTURAS	ITEM	15.13-VINILO TIPO I SOBRE MUROS I	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON

PLANTA







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
SALON 1					-
Eje 1-2	5,78	3,59		1,00	20,75
Descuento ventana	1,84	1,57		- 1,00	2,89
Descuento puerta	0,86	2,07		- 1,00	1,78
Machón	0,56	2,12		1,00	1,19
Machón	0,12	2,12		1,00	0,25
Eje A 1-2	5,80	3,59		1,00	20,82
Eje `2 A-B	5,78	3,59		1,00	20,75
Descuento ventana	1,83	1,59		- 1,00	2,91
Descuento ventana	1,64	1,57		- 1,00	2,57
Eje B 1-2	5,80	3,59		1,00	20,82
cuchilla (5,8*0,89)/2	5,80	0,89		1,00	2,58
					0,00
COCINA					0,00
Eje 4 `A-B	5,78	2,23		1,00	12,89
Descuento puerta	1,20	0,61		- 1,00	0,73
Eje A 4 - 5`	4,56	2,23		1,00	10,17
Eje 5` A-B	5,78	2,20		1,00	12,72
Cuchilla	5,78	0,87			2,51
Eje B` 4 - 5`	4,54	2,22		1,00	10,08
Descuento puerta	1,05	0,64		- 1,00	0,67
Descuento ventanas	1,14	0,68		- 2,00	0,78
Descuento ventanas	1,19	0,69		- 2,00	0,82
metro de 0,42 a radio 0,21 al cuadra	3,14	0,04		4,00	0,07
			SUBTOTAL CANTIDAD		122,45
			CANTIDAD HOJA ANTERIOR		158,88
			TOTAL ACUMULADO		281,33

OBSERVACIONES:

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

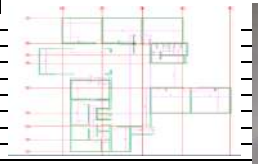
CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	15-PINTURAS	ITEM	15.13-VINILO TIPO I SOBRE MUROS I	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON

PLANTA







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
DESPENSA					
Eje A" -5-7	2,42	5,82		1,00	14,08
Descuento ventana	1,61	0,71		- 2,00	2,29
Eje A" 5-7	2,95	5,82		1,00	17,17
Eje 5" A-B	0,96	2,80		1,00	2,69
Cuchilla eje 5" A-B	0,92	2,80		1,00	1,29
Eje 6" A-B	0,96	2,80		1,00	2,69
Cuchilla eje 6" A-B	0,92	2,80		1,00	1,29
CORREDOR					0,00
Eje A 5" -6"	4,18	6,04		1,00	25,25
Descuento puerta	1,05	0,97		- 1,00	1,02
Descuento puerta	1,06	0,68		- 1,00	0,72
	2,91	2,17		1,00	6,31
Cuchilla (0,92*2,91)/2	0,92	2,91		1,00	2,68
	3,38	2,05		1,00	6,93
Descuento calado	1,18	0,38		- 1,00	0,45
Bodega 1					0,00
Eje A" 6-8	3,55	3,43		1,00	12,18
Descuento de ventana	2,01	0,72		- 1,00	1,45
Eje 7" A'-A"	3,40	2,80		1,00	9,52
Cuchilla eje 7" A'-A"	0,95	2,80			2,66
Descuento puerta	1,01	2,00		- 1,00	1,01
Eje A" 6-8	3,04	3,45		1,00	10,49
Eje A" 6-8	1,10	2,69		1,00	2,96
SUBTOTAL CANTIDAD					114,16
CANTIDAD HOJA ANTERIOR					281,33
TOTAL ACUMULADO					395,49

OBSERVACIONES:

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

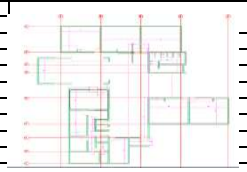
CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	15-PINTURAS	ITEM	15.13-VINILO TIPO I SOBRE MUROS I	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON

PLANTA







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
Eje 8 A'-A"	3,04	2,80		1,00	8,51
Eje 8 A'-A"	1,98	0,34		1,00	0,67
Cuchilla Eje 8 A'-A"	0,57	1,98		1,00	1,13
Bodega 2					
Eje 8 A-A'	4,42	2,18		1,00	9,64
Cuchilla	3,19	0,78		1,00	1,24
Descuento puerta	0,60	1,98		- 1,00	1,19
Eje A' 8-9	2,63	3,91		1,00	10,28
Eje A 8-9	2,63	3,54		1,00	9,31
Eje 9 A-A'	4,42	3,54		1,00	15,65
Descuento ventana	1,89	1,57		- 1,00	1,48
Baño 3					0,00
Eje 6' A'-B	1,82	0,73		1,00	1,33
Descuento puerta	0,60	0,64		- 1,00	0,38
Eje A' 6'-7' - B 6'-7'	1,39	0,73		2,00	1,01
Eje 7' A'-B	1,82	0,73		1,00	1,33
Descuento calado	1,20	0,42		- 1,00	0,25
Caseta punto limpio	2,01	2,70			5,43
	2,20	2,20			4,84
	2,00	0,40		2,00	1,60
	2,00	2,20			4,40
	1,00	1,99		- 1,00	1,99
	1,98	2,17			4,30
	0,99	1,99		- 1,00	1,97
				SUBTOTAL CANTIDAD	73,91
				CANTIDAD HOJA ANTERIOR	395,49
				TOTAL ACUMULADO	469,40

OBSERVACIONES:

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

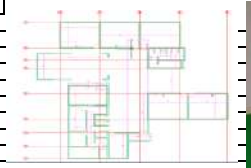
CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	15-PINTURAS	ITEM	15.13-VINILO TIPO I SOBRE MUROS I	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON

PLANTA







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
CORREDOR					
Eje A 5`-6	2,77	4,14		1,00	11,47
Eje A`6 -8	3,65	3,00		1,00	10,95
Eje 6 A`-B	2,01	3,84		1,00	7,72
Descuento puerta	0,60	1,98		- 1,00	1,19
SALON 4					
Eje 5 C-D	5,80	3,61			20,94
Descuento puerta	0,90	2,10		- 1,00	1,89
Descuento ventana	1,83	1,56		- 1,00	2,85
Machón	0,62	2,12		2,00	2,63
Faja machón	0,13	2,12			0,28
Eje E 5-6	5,84	3,50			20,44
Eje 6 D-E	5,80	3,51			20,36
	1,79	1,56		2,00	5,58
Eje D 5-6	5,84	3,51			20,50
cuchilla (5,84*1,01)/2	5,84	1,02			2,98
SALON 5					0,00
Eje D 5-6	5,84	3,51			20,50
cuchilla (5,84*1,01)/2	5,84	1,02			2,98
Eje 6 C-D	5,84	3,59			20,97
Descuento ventana	1,74	1,56		- 1,00	2,71
Descuento ventana	1,75	1,56		- 1,00	2,73
Eje c 5-6	5,80	3,59			20,82
Eje 5 C-D	5,80	3,59			20,82
SUBTOTAL CANTIDAD					198,55
CANTIDAD HOJA ANTERIOR					469,40
TOTAL ACUMULADO					667,95

OBSERVACIONES:

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

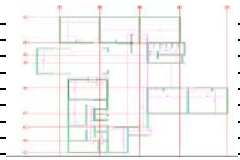
CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	15-PINTURAS	ITEM	15.13-VINILO TIPO I SOBRE MUROS I	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON

PLANTA







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
Descuento puerta	0,89	2,10		- 1,00	1,87
Descuento ventana	1,84	1,56		- 1,00	2,87
Machón	0,60	2,08		2,00	2,50
	0,14	2,08			0,29
	0,14	0,60			0,08
BATERIA SANITARIA					
Eje 2 C-D	5,56	1,68			9,34
Eje E 2-3	2,64	1,84			4,86
Descuento puerta	0,86	0,30		- 1,00	0,26
Faja puerta	1,48	0,20			0,30
Eje 3 C-D	3,69	1,24			4,58
Machón	1,02	1,34		2,00	2,73
	0,40	0,73			0,29
Machón	0,65	1,24			0,81
	0,14	1,24			0,17
Eje C´ 2´-2´´	1,70	1,24			1,05
	0,14	1,24			0,09
	0,81	1,24			1,00
	3,41	1,24			4,23
	1,34	0,25		2,00	0,67
	1,68	1,71			2,87
	0,75	0,25			0,19
Eje 4 C-E	5,31	1,71			9,08
	0,63	0,29			0,18
				SUBTOTAL CANTIDAD	40,32
				CANTIDAD HOJA ANTERIOR	667,95
				TOTAL ACUMULADO	708,27

OBSERVACIONES:

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

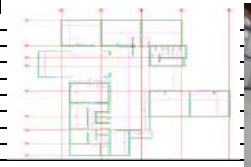
CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	15-PINTURAS	ITEM	15.13-VINILO TIPO I SOBRE MUROS I	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON

PLANTA







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	0,58	0,29			0,17
	0,23	1,51		2,00	0,69
	4,10	0,23			0,94
Eje C´2-4	4,58	3,45			15,80
Descuento puerta	0,91	2,10		- 1,00	1,91
	0,46	0,31		2,00	0,29
	0,12	0,31			0,04
SALON MULTIPLE					
Eje 1AB	5,78	3,33			19,25
Eje B-1-2	2,33	3,33			7,76
	0,24	2,25			0,54
Eje A1-2	2,31	3,33			7,69
Eje B 1-2	2,72	0,94			2,54
	0,24	2,72			0,65
Eje A 1-2	2,69	0,94			2,52
	0,24	0,94			0,22
Eje A1-2	0,80	2,33			1,86
	0,81	2,33			1,89
	0,20	2,33			0,47
	0,21	2,33			0,49
Eje B 1-2	0,80	2,33			1,86
	0,80	2,33			1,86
	0,21	2,33		2,00	0,98

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	66,61
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	708,27
TOTAL ACUMULADO	774,88

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

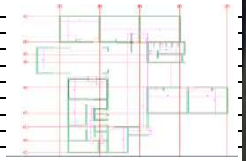
MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	15-PINTURAS	ITEM	15.13-VINILO TIPO I SOBRE MUROS I	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON
PLANTA							







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
OFICINA					0,00
Eje 7 C-B	2,78	1,96			5,45
Descuento puerta	0,90	1,97		- 1,00	1,77
Descuento ventana	1,23	0,78		- 1,00	0,96
Eje C 7-8	5,82	1,96			11,41
	2,25	1,52			3,42
Descuento ventana	1,87	1,49		- 1,00	2,79
Eje 8 C-B	2,78	3,53			9,81
Descuento ventana	1,88	1,49		- 1,00	2,80
Eje B 7-8	5,88	1,96			11,52
	2,25	1,72			3,87
Bodega					
Eje A 7 -8	1,85	0,73		1,00	1,35
Eje 7 A -8	1,82	0,73		1,00	1,33
Eje B 7 -8	1,85	0,73		1,00	1,35
Eje 8 A -B	1,72	0,73		1,00	1,26
Descuento puerta	0,67	0,64		- 1,00	0,43
Baño 4					
Eje 8 A -B	1,17	2,26		1,00	2,64
Descuento puerta	0,69	0,64		- 1,00	0,44
Eje A 8-9	2,63	3,54		1,00	9,31
Eje 9 A -B	1,17	1,74		1,00	2,04
Descuento ventana	0,43	0,61		- 1,00	0,26
Eje B 8-9	2,63	3,85		1,00	10,13

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	65,43
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	774,88
TOTAL ACUMULADO	840,31

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	15-PINTURAS	ITEM	15.13-VINILO TIPO I SOBRE MUROS I	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON
PLANTA							





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
Baño 1 CORREDOR					
Eje 5 ¯A -B - 6 A -B	1,77	2,47		2,00	8,73
Eje A ¯ 5 -6	1,06	2,73		1,00	2,89
Eje B 5 -6	1,06	2,11		1,00	2,24
Descuento ventana	0,42	0,37		- 1,00	0,16
Descuento puerta	0,77	0,62		- 1,00	0,48
Descuento corte 2	47,76	1,00		- 1,00	47,76
Baño 2 CORREDOR					
Eje 6 A -B - 6 ¯A -B	1,77	2,47		2,00	8,73
Eje A ¯ 6-6	1,06	2,73		1,00	2,89
Eje B 6-6	1,06	2,11		1,00	2,24
Descuento ventana	0,40	0,37		- 1,00	0,15
Descuento puerta	0,78	0,62		- 1,00	0,48

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	- 21,31
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	840,31
TOTAL ACUMULADO	819,00

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	15-PINTURAS	ITEM	15.14 PINTURA PARA EXTERIORES TIP	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON
PLANTA							





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
Interior OFICINA					
Eje 7 C-B	2,78	1,96			5,45
Descuento puerta	0,90	1,97		- 1,00	1,77
Descuento ventana	1,23	0,78		- 1,00	0,96
Eje C 7-8	5,82	1,96			11,41
	2,25	1,52			3,42
Descuento ventana	1,87	1,49		- 1,00	2,79
Eje 8 C-B	2,78	3,53			9,81
Descuento ventana	1,88	1,49		- 1,00	2,80
SALON 4					
Eje 5 C-D	6,03	3,61			21,77
Descuento puerta	0,90	2,10		- 1,00	1,89
Descuento ventana	1,83	1,56		- 1,00	2,85
Eje E 5-6	6,30	3,50			22,05
Eje 6 D-E	6,03	3,51			21,17
	1,79	1,56		2,00	5,58
SALON 5					
Eje 6 C-D	6,07	3,59			21,79
Descuento ventana	1,74	1,56		- 1,00	2,71
Descuento ventana	1,75	1,56		- 1,00	2,73
Eje c 5-6	6,26	3,59			22,47
Eje 5 C-D	6,03	3,59			21,65
Descuento puerta	0,89	2,10		- 1,00	1,87
Descuento ventana	1,84	1,56		- 1,00	2,87
				SUBTOTAL CANTIDAD	147,06
				CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
				TOTAL ACUMULADO	147,06

OBSERVACIONES:

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
Harold Vergara.				
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	15-PINTURAS	ITEM	15.14 PINTURA PARA EXTERIORES TIP	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON
PLANTA							





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
Machón	0,60	2,08		2,00	2,50
	0,14	2,08			0,29
	0,14	0,60			0,08
Salón multiple					
	6,21	3,45			21,42
	1,87	1,57		- 1,00	2,94
Fachada exterior	17,02	3,65			62,12
	1,62	0,75		- 1,00	1,22
	1,69	0,75		- 1,00	1,27
	2,02	0,75		- 1,00	1,52
	1,23	0,74		- 1,00	0,91
	1,25	0,74		- 1,00	0,93
	9,20	3,54			32,57
	1,89	1,57		- 1,00	2,97
	0,43	0,61		- 1,00	0,26
	1,89	1,10		- 1,00	2,08
	6,30	3,52			22,18
	1,87	1,57		- 1,00	2,94
	2,97	0,97		2,00	5,76
	3,05	3,36		2,00	20,50
	1,20	2,09		- 2,00	5,02
	0,78	1,56		- 2,00	2,43
Eje 7 C-B	2,78	1,96			5,45
Descuento puerta	0,90	1,97		- 1,00	1,77
				SUBTOTAL CANTIDAD	146,63
				CANTIDAD HOJA ANTERIOR	147,06
				TOTAL ACUMULADO	293,69

OBSERVACIONES:

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	15-PINTURAS	ITEM	15.14 PINTURA PARA EXTERIORES TIP	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON
PLANTA							





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
Descuento ventana	1,23	0,78		- 1,00	0,96
	2,81	3,36			9,44
BATERIA SANITARIA					
Eje E2-4	5,00	3,41			17,05
Descuento puerta	0,86	2,10		- 1,00	1,81
	1,66	1,84		- 1,00	3,05
	0,94	2,28			2,14
	0,96	3,40			3,26
	5,91	3,41			20,15
Descuento ventana	4,09	2,09		- 1,00	8,55
	4,78	3,41			16,30
Descuento puerta	0,90	2,10		- 1,00	1,89
SALON 2					
Eje 1-2	5,80	3,59			20,82
Descuento puerta	0,87	2,10		- 1,00	1,83
Descuento ventana	1,79	1,56		- 1,00	2,79
Eje 2A-B	5,80	3,59			20,82
Descuento ventana	1,87	1,61		- 1,00	3,01
Descuento ventana	1,81	1,61		- 1,00	2,91
SALON 3					
Eje C 1-2	5,80	3,59			20,82
cuchilla (5,8*0,89)/2	5,80	0,89			5,16
Eje 2 A-B	5,82	3,58			20,84
Descuento ventana	1,83	1,57		- 1,00	2,87
				SUBTOTAL CANTIDAD	127,14
				CANTIDAD HOJA ANTERIOR	293,69
				TOTAL ACUMULADO	420,83

OBSERVACIONES:

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	15-PINTURAS	ITEM	15.14 PINTURA PARA EXTERIORES TIP	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON
PLANTA							





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
Descuento ventana	1,80	1,56		- 1,00	2,81
Eje D 1-2	5,80	3,59			20,82
Eje 1 A-B	1,00	3,58			3,58
Descuento puerta	0,90	2,07		- 1,00	1,86
SALON 1					0,00
Eje C 1-2	5,80	3,59			20,82
cuchilla (5,8*0,89)/2	5,80	0,89			5,16
Eje 2 A-B	5,82	3,58			20,84
Descuento ventana	1,83	1,57		- 1,00	2,87
Descuento ventana	1,80	1,56		- 1,00	2,81
Caseta punto limpio					
	2,21	2,70			5,97
	2,20	2,30			5,06
cuchilla (2,20*0,40)/2	2,20	0,40		2,00	0,88
	2,20	2,30			5,06
	1,00	1,99		- 1,00	1,99
	2,18	2,27			4,95
	0,99	1,99		- 1,00	1,97
fachada interior despensa					0,00
	10,71	3,45			36,95
	1,05	1,97		- 1,00	2,07
	0,42	0,37		- 1,00	0,16
	0,77	1,96		- 1,00	1,51
	0,40	0,37		- 1,00	0,15
				SUBTOTAL CANTIDAD	111,89
				CANTIDAD HOJA ANTERIOR	420,83
				TOTAL ACUMULADO	532,72

OBSERVACIONES:

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA	**MEMORIAS DE CALCULO**								CODIGO		
									VERSIÓN		
FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4			
CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"						CONTRATO No:	05016692025			
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA										

CAPITULO	15-PINTURAS	ITEM	15.14 PINTURA PARA EXTERIORES TIP	UNIDADES	M2	UBICACION			HI EL LEON	
PLANTA						DIMENSIONES			No.	
						LARGO	ANCHO	ALTO	ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
						0,78	1,97		- 1,00	1,54
						1,20	1,95		- 1,00	2,34
						1,22	0,75		- 1,00	0,92
						1,20	0,74		- 1,00	0,89
						1,18	0,46		- 1,00	0,54
					Cuarto hidrotlo	0,72	1,29		1,00	0,93
						0,73	1,04		1,00	0,76
						1,70	1,26		1,00	2,14
						1,48	1,04		- 1,00	1,54
						0,67	0,12		1,00	0,08
						1,48	0,22		1,00	0,33
						0,61	0,12		1,00	0,07
					Corredor 1					
					Muro 1	0,23		2,39	1,00	0,55
						0,40		2,39	2,00	1,91
						0,26		0,24	2,00	0,12
					Muro 2	0,24		2,35	1,00	0,56
						0,40		2,35	2,00	1,88
						0,25		0,23	2,00	0,12
					Muro 3	0,24		2,39	1,00	0,57
						0,41		2,39	2,00	1,96
						0,24		0,23	2,00	0,11
					Muro 4	0,24		2,35	1,00	0,56
						0,40		2,35	2,00	1,88





OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	6,78
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	532,72
TOTAL ACUMULADO	539,50

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	15-PINTURAS	ITEM	15.14 PINTURA PARA EXTERIORES TIP	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON
PLANTA							





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	0,24		0,23	2,00	0,11
Muro 5	0,23		2,39	1,00	0,55
	0,39		2,39	2,00	1,86
	0,24		0,21	2,00	0,10
Muro 6	0,23		2,39	1,00	0,55
	0,38		2,39	2,00	1,82
	0,24		0,39	1,00	0,09
	0,24		0,24	1,00	0,06
Muro 7	0,23		1,46	1,00	0,34
	0,38		1,46	2,00	1,11
	0,23		0,24	2,00	0,11
Muro 8	0,24		1,48	1,00	0,36
	0,38		1,48	2,00	1,12
	0,23		0,22	2,00	0,10
Muro 9	0,23		2,17	1,00	0,50
	0,37		2,17	2,00	1,61
	0,23		0,21	2,00	0,10
Muro 10	0,24		2,37	1,00	0,57
	0,37		2,37	2,00	1,75
	0,24		0,21	2,00	0,10
Muro 11	0,24		2,36	1,00	0,57
	0,37		2,36	2,00	1,75
	0,24		0,21	2,00	0,10
Muro 12	0,23		2,34	1,00	0,54
				SUBTOTAL CANTIDAD	15,86
				CANTIDAD HOJA ANTERIOR	539,50
				TOTAL ACUMULADO	555,36

OBSERVACIONES:

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	15-PINTURAS	ITEM	15.14 PINTURA PARA EXTERIORES TIP	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON
PLANTA							





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	0,38		2,34	2,00	1,78
	0,22		0,24	2,00	0,11
Muro 13	0,23		2,37	1,00	0,55
	0,37		2,37	2,00	1,75
	0,23		0,22	2,00	0,10
Muro 14	0,24		1,30	1,00	0,31
	0,38		1,30	2,00	0,99
	0,24		0,40	1,00	0,10
	0,24		0,23	1,00	0,06
Muro 15	0,23		1,48	1,00	0,34
	0,38		1,48	2,00	1,12
	0,23		0,23	2,00	0,11
Muro 16	0,24		1,56	1,00	0,37
	0,39		1,56	2,00	1,22
	0,24		0,22	2,00	0,11
Corredor 2					0,00
Muro 17	0,24		1,43	1,00	0,34
	0,41		1,43	2,00	1,17
	0,24		0,23	2,00	0,11
Muro 18	0,24		1,46	1,00	0,35
	0,40		1,46	2,00	1,17
	0,24		0,24	2,00	0,12
Muro 19	0,25		1,79	1,00	0,45
	0,41		1,79	2,00	1,47
				SUBTOTAL CANTIDAD	14,18
				CANTIDAD HOJA ANTERIOR	555,36
				TOTAL ACUMULADO	569,54

OBSERVACIONES:

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA **RESIDENTE DE OBRA**	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A** **DIRECTOR DE OBRA**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE** **RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ** **DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA** **APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	15-PINTURAS	ITEM	15.14 PINTURA PARA EXTERIORES TIP	UNIDADES	M2	UBICACIÓN	HI EL LEON

PLANTA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	0,24		0,26	1,00	0,06
	0,40		0,24	1,00	0,10
Muro 20	0,25		2,88	1,00	0,72
	0,42		2,88	2,00	2,42
	0,25		0,25	2,00	0,13
Muro 21	0,25		1,42	1,00	0,36
	0,41		1,42	2,00	1,16
	0,24		0,26	2,00	0,12
Muro 22	0,24		1,45	1,00	0,35
	0,42		1,45	2,00	1,22
	0,24		0,26	2,00	0,12
Muro 23	0,24		1,86	1,00	0,45
	0,41		1,86	2,00	1,53
	0,41		0,24	1,00	0,10
	0,24		0,25	1,00	0,06
Muro 24	0,24		2,90	1,00	0,70
	0,40		2,90	2,00	2,32
	0,24		0,24	2,00	0,12
Muro 25	0,24		2,06	1,00	0,49
	0,37		2,06	2,00	1,52
	0,24		0,21	2,00	0,10
Muro 26	0,24		1,89	1,00	0,45
	0,36		1,89	2,00	1,36
	0,24		0,22	2,00	0,11
				SUBTOTAL CANTIDAD	16,06
				CANTIDAD HOJA ANTERIOR	569,54
				TOTAL ACUMULADO	585,60

OBSERVACIONES:

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	15-PINTURAS	ITEM	15.14 PINTURA PARA EXTERIORES TIP	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON
PLANTA							





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
Muro 27	0,24		2,64	1,00	0,63
	0,37		2,64	2,00	1,95
	0,24		0,25	2,00	0,12
Muro 28	0,24		2,75	1,00	0,66
	0,36		2,75	2,00	1,98
	0,24		0,25	2,00	0,12
Moros kiosko acceso					0,00
	0,32		1,35	2,00	0,86
	0,32		1,34	2,00	0,86
	0,32		1,34	2,00	0,86
	0,32		1,40	2,00	0,90
	0,32		1,39	2,00	0,89
Sillares kiosko acceso	0,27		1,40	1,00	0,38
	0,27		1,47	1,00	0,40
	0,27		1,38	1,00	0,37
	0,27		1,43	1,00	0,39
	0,27		1,36	1,00	0,37
Dados de columnas corredores					0,00
	0,30		0,30	24,00	2,16
	0,30	0,16	2,00	24,00	2,30
Muro malla					0,00
	0,57		16,06	1,00	9,15
	0,50		1,05	2,00	1,05
					0,00
			SUBTOTAL CANTIDAD		26,40
			CANTIDAD HOJA ANTERIOR		585,60
			TOTAL ACUMULADO		612,00

OBSERVACIONES:

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	15-PINTURAS	ITEM	15.14 PINTURA PARA EXTERIORES TIP	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON
PLANTA							





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
Muro kiosko 2					0,00
Muro 1	2,93	0,28		1,00	0,82
	2,93	0,43		1,00	1,26
	2,93	0,23		1,00	0,67
Muro 2	2,73	0,28		1,00	0,76
	2,73	0,43		1,00	1,17
	2,73	0,23		1,00	0,63
Muro 3	2,40	0,28		1,00	0,67
	2,40	0,43		1,00	1,03
	2,40	0,23		1,00	0,55
Muro 4	2,70	0,28		1,00	0,76
	2,70	0,43		1,00	1,16
	2,70	0,23		1,00	0,62
Muro 5	2,90	0,28		1,00	0,81
	2,90	0,43		1,00	1,25
	2,90	0,23		1,00	0,67

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	12,84
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	612,00
TOTAL ACUMULADO	624,84

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	15-PINTURAS	ITEM	15.16-MANTENIMIENTO Y PINTURA C	UNIDADES	M2	UBICACION			HI EL LEON	
PLANTA						DIMENSIONES			No.	
				LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				Acceso		16,06	2,50			40,15





OBSERVACIONES:	SUBTOTAL CANTIDAD	40,15
	CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
	TOTAL ACUMULADO	40,15

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	15-PINTURAS	ITEM	15.22-WASH-PRIMER	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON
PLANTA							





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
Area administración					
		5,40		1,00	5,40
Salon 4,5					
		1,00		1,00	1,00
Comedor					
		0,55		1,00	0,55
Marco puerta wc	0,78	1,97		1,00	1,54
Marco puerta bateria sanitaria	0,99	2,08		2,00	4,12
Flanche	0,30		61,22	1,00	18,37

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	30,97
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
TOTAL ACUMULADO	30,97

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	16, EXCAVACIONES Y RELLENOS	ITEM	16,3 EXCAVACION MANUAL ZANJA	UNIDADES	M3	UBICACION	HI EL LEON
PLANTA							





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
Bajante 4"					
	10,80	0,40	0,50		2,16
Bajante 3"					-
	7,35	0,40	0,50		1,47
Bajante 3"					-
	5,60	0,40	0,50		1,12
Tuberia 1/2"					-
	25,00	0,20	0,30		1,50

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	6,25
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
TOTAL ACUMULADO	6,25

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	17-APARATOS SANITARIOS	ITEM	17.1.1 INSTALACION APARATO SANI	UNIDADES	UND	UBICACION			HI EL LEON	
PLANTA						DIMENSIONES				
				LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				Zona sanitaria						4,00





OBSERVACIONES:	SUBTOTAL CANTIDAD	4,00
	CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
	TOTAL ACUMULADO	4,00

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA **RESIDENTE DE OBRA**	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A** **DIRECTOR DE OBRA**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE** **RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ** **DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA** **APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	17-APARATOS SANITARIOS	ITEM	17.1.12 SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDADES	M2	UBICACION			HI EL LEON	
PLANTA						DIMENSIONES				
				LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				Zona sanitaria						2,00

OBSERVACIONES:	SUBTOTAL CANTIDAD	2,00
	CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
	TOTAL ACUMULADO	2,00

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	17-APARATOS SANITARIOS	ITEM	17.1.46-SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDADES	M2	UBICACION			HI EL LEON	
PLANTA							DIMENSIONES			
				LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
				Duchas						6,00







OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	6,00
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
TOTAL ACUMULADO	6,00

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

CAPITULO	ANDENES Y SARDINELES	ITEM	20.32 ASEO MEDIANTE LAVADO CON AGUA A PRESION (HIDROLAVADORA) E IMPLEMENTACION DE DETERGENTE BIODEGRADABLE Y GRATAS	UNIDADES	M2	UBICACIÓN	HI EL LEÓN








LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
Kiosko acceso					
	1,90	2,03		12,00	23,09
Kiosko trasero					
	3,40	4,04		14,00	96,15
Fachadas	111,00		3,40		377,40
Area comedor	10,55	5,78			60,98
pasillos	91,75	1,00			91,75

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	649,37
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
TOTAL ACUMULADO	649,37

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	MOBILIARIO URBANO	ITEM	21.22ASEO GENERAL	UNIDADES	M2	UBICACIÓN	HI EL LEÓN









LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
pasillos	26,87			1,00	26,87

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	26,87
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
TOTAL ACUMULADO	26,87

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
Harold Vergara.				
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

								CODIGO	
								VERSIÓN	
FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4	
CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"						CONTRATO No:	05016692025	
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA								

CAPITULO	Ítem no previstos **NP**	ITEM	**NP 4**. Aplicación de pintura barniz e	UNIDADES	M2	UBICACIÓN HI EL LEÓN
PLANTA						





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
Kiosko acceso					
Cuchillas	1,90	2,03		6,00	11,54
Kiosko frasero					
Cuchillas	3,40	4,04		7,00	48,08
				SUBTOTAL CANTIDAD	59,62
				CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
				TOTAL ACUMULADO	59,62

OBSERVACIONES:

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
Harold Vergara.				
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	Item no previstos **NP**	ITEM	NP 5 Aplicación de pintura barniz e	UNIDADES	M2	UBICACIÓN	HI EL LEON
PLANTA							







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
Columna acceso principal				16,00	16,00
KIOSKO 1					
Columnas				6,00	6,00
					-
KIOSKO 2					-
Columnas				7,00	7,00

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	29,00
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
TOTAL ACUMULADO	29,00

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

MEMORIAS DE CALCULO

CODIGO	
VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	Item no previstos **NP**	ITEM	NP 13 - SUMINISTRO E INSTALACION	UNIDADES	M2	UBICACION	HI EL LEON
PLANTA							







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
Corredor prinncipal					
Cubierta corredor principal	1,60		17,85	2,00	57,12
Cubierta principal T (B x A)/2	1,60		1,40	4,00	4,48
Cuchillas	2,67	1,13		2,00	3,02
Cuarto de gas					
	1,22		1,90	1,00	2,32
Cuarto punto limpio					
	2,70		3,00	1,00	8,10
Hidrofio					
Cuarto de hidrofio	0,91	0,92		1,00	0,84
SUBTOTAL CANTIDAD					75,87
CANTIDAD HOJA ANTERIOR					
TOTAL ACUMULADO					75,87

OBSERVACIONES:

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. HAROLD VERGARA	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ARQ. JOHN BYRON ORTIZ ADARVE**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

BIENESTAR FAMILIAR

PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA

Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Regional Antioquia		Contrato N°	05016692025
NOMBRE DEL PROPONENTE:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	FECHA INICIAL:	21-feb-26
NIT DEL PROPONENTE:	900.160112-7	FECHA CORTE:	20-abr-26
			CORTE GENERAL N° 4

CASA ATRAPASUEÑOS PEÑOL

				PRESUPUESTO APROBADO		CORTE DE SEDE N°001		CORTE DE SEDE N°002		MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		BALANCE		CORTE DE SEDE N°003		ACUMULADO		SALDO POR EJECUTAR	
ITEM	1. COSTOS DIRECTOS	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1.	**PRELIMINARES**				**$ 1.077.636**		**$ 2.757.218**		**$ 0**		**$ 1.735.582**		**$ 56.000**		**$ 2.757.218**		**$ 0**		**$ 2.757.218**		**$ 0**
1.44	RETIRO MANTO ASFALTICO	M2	31.638,00	26,35	833.661	81,21	2.569.243		-	54,86	1.735.582	-	-	81,21	2.569.243		-	81,21	2.569.243	-	-
1.49	RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	46.295,00	5,27	243.975	4,06	187.975		-	-	-	1,21	56.000	4,06	187.975		-	4,06	187.975	-	-
7	**CUBIERTAS**				**$ 10.434.829**		**$ 6.926.960**		**$ 0**	-	**$ 0**	-	**$ 3.507.869**		**$ 6.926.960**		**$ 0**		**$ 6.926.960**		**$ 0**
7.2	AFINADO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:4 E=0.05 M	M2	43.402,00	34,63	1.503.033		-		-	-	-	34,63	1.503.033	-	-		-	-	-	-	-
7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFALTICO Y FOIL ALUMINIO	M2	66.067,00	135,19	8.931.796	104,85	6.926.960		-	-	-	30,35	2.004.836	104,85	6.926.960		-	104,85	6.926.960	-	-
9	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 2.792.165**		**$ 0**		**$ 1.328.543**	-	**$ 230.250**	-	**$ 1.693.873**		**$ 1.328.543**		**$ 0**		**$ 1.328.543**		**$ 0**
9.2.11	MANTENIMIENTO SISTEMA RIEL DE PUERTAS CORREDIZAS (INCLUYE LIMPIEZA, ARREGLO Y LUBRICACION PARA CORROCTO FUNCIONAMIENTO)	ML	76.750,00	36,38	2.792.165		-	17,31	1.328.543	3,00	230.250	22,07	1.693.873	17,31	1.328.543		-	17,31	1.328.543	-	-
12	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**	-	**$ 688.620**	-	**$ 0**		**$ 688.620**		**$ 688.620**		**$ 688.620**		**$ 0**
12.1.4	SUMINISTRO MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA TIPO TORTUGA, ESPECIAL PARA EXTERIORES, HERMÉTICA, VIDRIO TEMPLADO, ESTRUCTURA EN ALUMINIO. BOMBILLA DE 20W . INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CONEXIÓN QUE CUMPLA LA NORMA RETILAP	UND	82.660,00							7,00	578.620		-	7,00	578.620	7,00	578.620,00	7,00	578.620	-	-
NP 22	LAMPARA 24W LED REDONDA	UND	55.000,00							2,00	110.000		-	2,00	110.000	2,00	110.000,00	2,00	110.000	-	-
17.1	**APARATOS SANITARIOS**				**$ 0**		**$ 299.213**		**$ 0**	-	**$ 299.213**	-	**$ 0**		**$ 299.213**		**$ 0**		**$ 299.213**		**$ 0**
17.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAPLATOS TIPO MONOCONTROL	UND	299.213,00	-	-	1,00	299.213		-	1,00	299.213	-	-	1,00	299.213		-	1,00	299.213	-	-
15	**PINTURAS**				**$ 10.970.337**		**$ 12.183.820**		**$ 0**	-	**$ 4.098.666**	-	**$ 2.245.191**		**$ 12.823.812**		**$ 639.992**		**$ 12.823.812**		**$ 0**
15.1	REGATAS SOBRE MURO PARA LA INSTALACION DE DUCTOS DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, ELECTRICAS Y DE GAS EN DIFERENTES DIAMETROS HASTA 2"	ML	14.605,00	98,79	1.442.828	26,30	384.112		-	-	-	72,49	1.058.716	26,30	384.112		-	26,30	384.112	-	-
15.3	RESANE DE MUROS	M2	8.822,00	106,40	938.661	46,01	405.884		-	-	-	60,39	532.777	46,01	405.884		-	46,01	405.884	-	-
15.9	ESMALTE SOBRE REJAS	M2	18.293,00	-	-	31,75	580.839		-	45,36	829.770	13,61	248.931	31,75	580.839		-	31,75	580.839	-	-
15,13	VINILO TIPO I SOBRE MUROS LAVABLE (INCLUYE APLICACIÓN 3 MANOS)	M2	14.509,00	131,58	1.909.039	238,63	3.462.304		-	151,17	2.193.257	-	-	282,74	4.102.296	44,11	639.992,00	282,74	4.102.296	-	-
15.17	PINTURA VINILO 100% ACRÍLICA PLÁSTICA MATE, CON ALTOS SÓLIDOS, DE ALTA CALIDAD CON MÁXIMA PROTECCIÓN PARA INTEMPERIE; ALTA ELASTICIDAD, HIDRORREPELENTE; RESISTENTE A ALGAS, HONGOS, ADHESIÓN DE SUCIEDAD, ÁLCALI Y HUMOS; SIN CONTENIDO DE PLOMO NI CROMO; APLICADA EN TRES (3) CAPAS, TIPO KORAZA DOBLE VIDA DE PINTUCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	35.989,00	174,36	6.275.042	204,25	7.350.681		-	29,89	1.075.639	-	-	204,25	7.350.681		-	204,25	7.350.681	-	-
15.18	ESMALTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS (INCLUYE TODAS LAS CARAS DE SU GEOMETRÍA)	ML	10.368,00	39,04	404.767		-		-	-	-	39,04	404.767	-	-		-	-	-	-	-
21	**MOBILIARIO URBANO**				**$ 1.710.965**		**$ 912.515**		**$ 0**	-	**$ 0**	-	**$ 798.450**		**$ 912.515**		**$ 0**		**$ 912.515**		**$ 0**
21.22	ASEO GENERAL	M2	10.884,00	157,20	1.710.965	83,84	912.515		-	-	-	73,36	798.450	83,84	912.515		-	83,84	912.515	-	-
	SUBTOTAL 1. COSTOS DIRECTOS				**$ 26.985.932**		**$ 23.079.726**		**$ 1.328.543**		**$ 7.052.331**		**$ 8.301.383**		**$ 25.736.881**		**$ 1.328.612**		**$ 25.736.881**		**$ 0**
	2. COSTOS INDIRECTOS	**PORCENTAJE OFERTADO**																			
	ADMINISTRACIÓN	17,68%			4.771.113		4.080.496		234.886		1.246.852		1.467.685		4.550.281		234.899,00		4.550.281		-
	IMPREVISTOS	3,00%			809.578		692.392		39.856		211.570		249.041		772.106		39.858,00		772.106		-
	UTILIDAD	4,20%			1.133.409		969.348		55.799		296.198		348.658		1.080.949		55.802,00		1.080.949		-
	IVA (19% DEL VALOR DE LA UTILIDAD)	19,00%			215.348		184.176		10.602		56.278		66.245		205.380		10.602,00		205.380		-
	2. COSTOS INDIRECTOS				6.929.448		5.926.412		341.143		1.810.898		2.131.629		6.608.716		341.161,00		6.608.716		-
	TOTAL				**33.915.380**		**29.006.138**		**1.669.686**		**8.863.229**		**10.433.012**		**32.345.597**		**1.669.773,00**		**32.345.597**		**-**

DARWIN CAMPOS MENDEZ REPRESENTANTE LEGAL COLING S.A.S.	GUSTAVO MARTINEZ ALBORNOZ DIRECTOR DE OBRA COLING S.A.S.	JOSÉ GUSTAVO HIGUITA MIRANDA REPRESENTANTE LEGAL	RUBIELA GÓMEZ ARBELAEZ DIRECTORA DE INTERVENTORÍA	FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA APOYO SUPERVISOR ICBF ICBF REGIONAL ANTIOQUIA	ORLANDO GUZMAN BENITEZ SUPERVISOR MEDELLÍN ICBF REGIONAL ANTIOQUIA
CONTRATISTA		INTERVENTOR		ICBF	

COLING INGENIERIA COLOMBIANA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO	
		VERSIÓN	

FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	12. INSTALACIONES ELÉCTRICAS	ITEM	12.1.4 SUMINISTRO MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA TIPO TORTUGA, ESPECIAL PARA EXTERIORES, HERMÉTICA, VIDRIO TEMPLADO, ESTRUCTURA EN ALUMINIO. BOMBILLA DE 20W . INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CONEXIÓN QUE CUMPLA LA NORMA RETILAP	UNIDADES	UND	UBICACIÓN	CASA ATRAPASUEÑOS EL PEÑOL

PLANTA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
PATIO				UN	7,00

OBSERVACIONES:	SUBTOTAL CANTIDAD	7,00
	CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
	TOTAL ACUMULADO	7,00

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. RAMIRO NAVIAS NUÑEZ	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ING. GUSTAVO CASTILLO**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO	
		VERSIÓN	

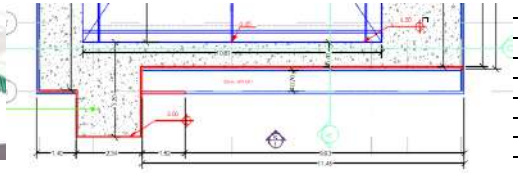
FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	15-PINTURAS	ITEM	15.13 VINILO TIPO I SOBRE MUROS LAVABLE (INCLUYE APLICACIÓN 3 MANOS)	UNIDADES	M2	UBICACIÓN	HI EL LEÓN

PLANTA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
					44,11

OBSERVACIONES:		
	SUBTOTAL CANTIDAD	44,11
	CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
	TOTAL ACUMULADO	44,11

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. RAMIRO NAVIAS NUÑEZ	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ING. GUSTAVO CASTILLO**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA					**MEMORIAS DE CALCULO**							CODIGO	
												VERSIÓN	
FECHA:	DD	20	MM	4	AA	2026	CORTE No:	4					
CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"								CONTRATO No:	05016692025			
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA												

CAPITULO	NP	ITEM	NP 22 LAMPARA 24W LED REDONDA	UNIDADES	UN	UBICACIÓN	HI EL LEÓN				
PLANTA				LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES				NO. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
						LARGO	ANCHO	ALTO			
				PASILLO						UN	2,00



OBSERVACIONES:		
	SUBTOTAL CANTIDAD	2,00
	CANTIDAD HOJA ANTERIOR	
	TOTAL ACUMULADO	2,00

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VO. BO.
ING. RAMIRO NAVIAS NUÑEZ	**GUSTAVO ADOLFO MARTINEZ A**	**ING. GUSTAVO CASTILLO**	**RUBIELA GOMEZ ARBELAEZ**	**FERLEY YESID CASTILLO OREJUELA**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISION ICBF**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA

BIENESTAR FAMILIAR

PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA

Instituto Colombiano de Bienestar Familiar Cecilia De la Fuente de Lleras Regional Antioquia		Contrato N°	05016692025
NOMBRE DEL PROPONENTE:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	FECHA INICIAL: 21-feb-26	CORTE GENERAL N°
NIT DEL PROPONENTE:	900.160112-7	FECHA CORTE: 20-abr-26	4

CAE CARLOS LLERAS

						CORTE N°001		CORTE N°002		CORTE DE FRENTE DE OBRA N°003								SALDO POR EJECUTAR	
										MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		BALANCE		CORTE N°003			
ITEM	1. COSTOS DIRECTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1.	PRELIMINARES				$ 30.212.082		$ 16.716.583		$ 6.132.943		$ 4.476.065		$ 11.838.650		$ 22.849.496		$ 0		0,00
1.1	DESCAPOTE Y LIMPIEZA	M2	73,84	7.254,00	535.635,00		-		-	-	-	73,84	535.635,00	-	-		-	-	0,00
1.12	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS EN CUALQUIER MATERIAL	M2		24.257,00	-			6,50	157.646,00	6,50	157.671,00	0,00	24,00	6,50	157.646,00		-	-	0,00
1.8	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H.=2,00 M	ML	156,80	45.109,00	7.073.091,00		-		-	-	-	156,80	7.073.091,00	-	-		-	-	0,00
1.43	DESMONTE DE CONCERTINA	ML	452,17	13.239,00	5.986.279,00	407,13	5.389.994,00	161,43	2.137.172,00	116,39	1.540.887,00	0,00	-	568,56	7.527.166,00		-	0,00	0,00
1.47	DESMONTE MALLA ESLABONADA Y SOPORTES METÁLICOS	UND	798,04	15.522,00	12.387.177,00	729,71	11.326.559,00	247,27	3.838.125,00	178,94	2.777.507,00	-	-	976,98	15.164.684,00		-	-	0,00
1.49	RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	91,37	46.295,00	4.229.900,00		-		-	-	-	91,37	4.229.900,00	-	-		-	-	0,00
2	RELLENO Y BASES				$ 1.972.451		$ 0		$ 0		$ 0		$ 1.972.451		$ 0		$ 0		0,00
2.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	36,92	53.425,00	1.972.451,00		-		-	-	-	36,92	1.972.451,00	-	-		-	-	0,00
4	ELEMENTOS EN CONCRETO				$ 6.509.412		$ 0		$ 0		$ 0		$ 6.509.412		$ 0		$ 0		0,00
4.17	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	913,73	7.124,00	6.509.412,00		-		-	-	-	913,73	6.509.412,00	-	-		-	-	0,00
5	MAMPOSTERÍA				$ 44.569.823		$ 0		$ 0		$ 0		$ 44.569.823		$ 0		$ 0		0,00
5.41	SOBRECIMIENTO 0.25 EN TOLETE RECOCIDO	M2	205,77	122.529,00	25.212.792,00		-		-	-	-	205,77	25.212.792,00	-	-		-	-	0,00
5.44	DOVELA, GROUTING 3000 PSI	ML	265,00	15.679,00	4.154.935,00		-		-	-	-	265,00	4.154.935,00	-	-		-	-	0,00
5.45	ANCLAJE 3/8" L=30CM	UND	742,00	20.488,00	15.202.096,00		-		-	-	-	742,00	15.202.096,00	-	-		-	-	0,00
8	MORTEROS Y CONCRETOS				$ 10.230.960		$ 0		$ 0		$ 0		$ 10.230.960		$ 0		$ 0		0,00
8.1	CONCRETO 4000 PSI	M3	15,00	682.064,00	10.230.960,00		-		-	-	-	15,00	10.230.960,00	-	-		-	-	0,00
9	CARPINTERIA																		
9.2	CARPINTERIA METALICA				$ 203.974.703		$ 167.166.966		$ 60.166.987		$ 70.953.332		$ 47.594.082		$ 227.333.953		$ 0		0,00
9.2.5	PUERTA ENTAMBORADA LAMINA C.R. C18 (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE)	M2	7,02	315.733,00	2.216.446,00		-	8,00	2.525.864,00	0,98	309.418,00	-	-	8,00	2.525.864,00		-	-	0,00
9.2.8	CERRAMIENTO EXTERIOR CON MODULOS EN TUBERIA H.G. DIAM=2" , CALIBRE 2 MM,CON TAPA SUPERIOR GALVANIZADA, MALLA ESLABONADA DE HUECO 2 " CALIBRE 10, MARCO EN ANGULO DE 1 1/4" X 1/8" , PLATINA DE 1/2" X 1/8", INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO, H= 2,0 M	M2	885,37	182.246,00	161.355.244,00	917,26	167.166.966,00	316,28	57.641.123,00	387,63	70.643.914,00	39,46	7.191.069,00	1.233,54	224.808.089,00		-	-	0,00
9.2.18	REJA TUBO CUADRADO DE 1" (INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA).	M2	61,65	581.719,00	35.862.976,00		-		-	-	-	61,65	35.862.976,00	-	-		-	-	0,00
9.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA REJA DE INGRESO DE SEGURIDAD EN HIERRO TUBO CUADRADO (INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS)	M2	18,48	245.673,00	4.540.037,00		-		-	-	-	18,48	4.540.037,00	-	-		-	-	0,00
15	PINTURAS				$ 12.393.351		$ 0		$ 0		$ 0		$ 12.393.351		$ 0		$ 0		0,00
15.9	ESMALTE SOBRE REJAS	M2	18,48	18.293,00	338.055,00		-		-	-	-	18,48	338.055,00	-	-		-	-	0,00
15.16	MANTENIMIENTO Y PINTURA CON ESMALTE DEL CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA EXISTENTE CON REMPLAZOS PARCIALES DE LA MALLA	M2	352,31	34.218,00	12.055.296,00		-		-	-	-	352,31	12.055.296,00	-	-		-	-	0,00
16	EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 748.469		$ 0		$ 0		$ 0		$ 748.469		$ 0		$ 0		0,00
16.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	11,83	63.258,00	748.469,00		-		-	-	-	11,83	748.469,00	-	-		-	-	0,00
20	ANDENES Y SARDINELES				$ 74.295.310		$ 4.063.605		$ 66.835.853		$ 16.387.953		$ 17.389.761		$ 73.293.502		$ 2.394.044		0,00
20.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN de concertina doble vuelta/cruzada 0 =30" con parales de fijación, alambre central en acero inoxidable AISI 302 0 = 2.5 m, con cuchillas tipo arbom L=60 mm a 25,4 mm en platina de acero inoxidable AISI 430 E.=0,64 m, con grapas de acero inoxidable AISI 304 en tres puntos cada vuelta.	ML	639,91	116.103,00	74.295.310,00	35,00	4.063.605,00	575,66	66.835.853,00	141,15	16.387.953,00	149,78	17.389.761,00	631,28	73.293.502,00	20,62	2.394.044,00	- 0,00	-
21	MOBILIARIO URBANO				$ 44.927.857		$ 1.815.876		$ 71.611.769		$ 88.574.519		$ 27.144.910		$ 106.357.466		$ 10.698.838		22.230.984,00
21.22	ASEO GENERAL	M2	558,22	10.884,00	6.075.677,00		-	250,00	2.721.000,00	-	-	308,22	3.354.677,00	250,00	2.721.000,00		-	-	0,00
21.31	CONCERTINA EN ACERO INOXIDABLE DE 18 PULGADAS	ML	770,25	50.441,00	38.852.180,00	36,00	1.815.876,00	584,53	29.484.278,00	-	-	30,91	1.559.249,00	739,34	37.292.931,00	118,81	5.992.777,00	-	-
NP 14	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS POR MONTAJE, DESMONTE Y TRASLADO DE ANDAMIOS PARA INSTALACIÓN DE CONCERTINA EN TERRENO CON PENDIENTE E IRREGULARIDADES TOPOGRÁFICAS	ML	-	27.128,96	-		-	496,53	13.470.343,00	670,00	18.176.403,00	-	-	670,00	18.176.403,00	173,47	4.706.061,00	-	-
NP 15	Luminarias nuevas tipo palmeras (según especificaciones tecnicas EPM alumbrado publico)	UND	-	3.705.164,00	-		-	7,00	25.936.148,00	19,00	70.398.116,00	6,00	22.230.984,00	13,00	48.167.132,00	-	-	6,00	22.230.984,00
	SUBTOTAL 1. COSTOS DIRECTOS				$ 429.834.418		$ 189.763.000		$ 204.747.552		$ 180.391.869		$ 180.391.869		429.834.417,00		13.092.882,00		22.230.984,00
	2. COSTOS INDIRECTOS		PORCENTAJE OFERTADO																
	ADMINISTRACIÓN		17,68%		75.994.725,00		33.550.098		36.199.367		31.893.282		31.893.282		75.994.725,00		2.314.821,54		3.930.437,97
	IMPREVISTOS		3,00%		12.895.033,00		5.692.890		6.142.427		5.411.756		5.411.756		12.895.033,00		392.786,46		666.929,52
	UTILIDAD		4,20%		18.053.046,00		7.970.046		8.599.397		7.576.458		7.576.458		18.053.046,00		549.901,04		933.701,33
	IVA (19% DEL VALOR DE LA UTILIDAD)		19,00%		3.430.079,00		1.514.309		1.633.885		1.439.527		1.439.527		3.430.079,00		104.481,20		177.403,25
	2. COSTOS INDIRECTOS				110.372.883,00		48.727.343		52.575.076		46.321.023		46.321.023		110.372.883,00		3.361.990,00		5.708.472,07
	TOTAL				540.207.301,00		$ 238.490.343		$ 257.322.628		$ 226.712.892		$ 226.712.892		540.207.300,00		16.454.872,00		27.939.456,07

DARWIN CAMPOS MENDEZ	GUSTAVO MARTINEZ ALBORNOZ	JOSÉ GUSTAVO HIGUITA MIRANDA	RUBIELA GÓMEZ ARBELAEZ	ARQ. CARLOS JOSÉ CRUZ GARCIA	ORSAIRO GUZMAN BENITEZ
REPRESENTANTE LEGAL	DIRECTOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL	DIRECTORA DE INTERVENTORÍA	APOYO SUPERVISOR ICBF	SUPERVISOR MEDELLÍN
COLING S.A.S.	COLING S.A.S.	JGMH	JGMH	ICBF REGIONAL ANTIOQUIA	ICBF REGIONAL ANTIOQUIA
CONTRATISTA		INTERVENTOR		ICBF	

COLING INGENIERIA COLOMBIANA	MEMORIAS DE CALCULO								CODIGO	
									VERSIÓN	
FECHA:	DD	22	MM	4	AA	2026	CORTE No.:	3		
CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"						CONTRATO No:	05016692025		
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA									

CAPITULO	20-ANDENES Y SARIDNELES	ITEM	20,33. SUMINISTRO E INSTALACIÓN de concertina doble vuelta/cruzada 0 =30" con parales de fijación, alambre central en acero inoxidable AISI 302 0 = 2.5 m, con cuchillas tipo artom L=60 mm a.25,4 mm en platina de acero inoxidable AISI 430 E.=0,64 m, con grapas de acero inoxidable AISI 304 en tres puntos cada vuelta.	UNIDADES	ML	UBICACIÓN	CAE Carlos Lleras

PLANTA







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
A-B	20,62			1,00	20,62

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	20,62
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	-
TOTAL ACUMULADO	20,62

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VoBo
ING. CARLOS ANDRÉS VIDES	**ING. GUSTAVO MARTINEZ**	**ING GUSTAVO ADOLFO CASTILLA HURTADO**	**RUBIELA GÓMEZ ARBELAEZ**	**ARQ CARLOS CRUZ**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISIÓN ICBF REGIONAL ANTIOQUIA**

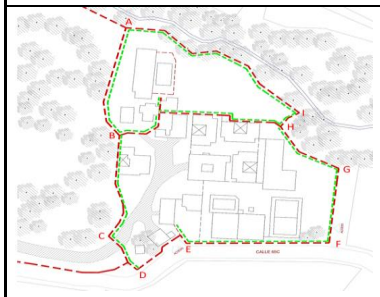
COLING INGENIERIA COLOMBIANA	MEMORIAS DE CALCULO	CODIGO	
		VERSIÓN	

FECHA:	DD	22	MM	4	AA	2026	CORTE No.:	3

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	21-MOPBILIARIO URBANO	ITEM	21,31. CONCERTINA EN ACERO INOXIDABLE DE 18 PULGADAS	UNIDADES	ML	UBICACIÓN	CAE Carlos Lleras

PLANTA









LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
B-H	118,81			1,00	118,81

OBSERVACIONES:

SUBTOTAL CANTIDAD	118,81
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	-
TOTAL ACUMULADO	118,81

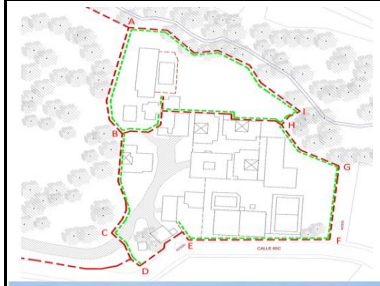
ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VoBo
ING. CARLOS ANDRÉS VIDES	**ING. GUSTAVO MARTINEZ**	**ING GUSTAVO ADOLFO CASTILLA HURTADO**	**RUBIELA GÓMEZ ARBELAEZ**	**ARQ CARLOS CRUZ**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISIÓN ICBF REGIONAL ANTIOQUIA**

COLING INGENIERIA COLOMBIANA	MEMORIAS DE CALCULO								CODIGO	
									VERSIÓN	
FECHA:	DD	22	MM	4	AA	2026	CORTE No.:	3		

CONTRATISTA:	INGENIERIA COLOMBIANA SAS " COLING SAS"	CONTRATO No:	05016692025
ALCANCE:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA		

CAPITULO	NP	ITEM	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS POR MONTAJE, DESMONTE Y TRASLADO DE ANDAMIOS PARA	UNIDADES	ML	UBICACIÓN	CAE Carlos Lleras

PLANTA







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	No. ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
G-H-F-E-D	173,47			1,00	173,47

SUBTOTAL CANTIDAD	173,47
CANTIDAD HOJA ANTERIOR	-
TOTAL ACUMULADO	173,47

OBSERVACIONES:

ELABORADO	APROBADO	REVISADO	APROBADO	VoBo
ING. CARLOS ANDRÉS VIDES	**ING. GUSTAVO MARTINEZ**	**ING GUSTAVO ADOLFO CASTILLA HURTADO**	**RUBIELA GÓMEZ ARBELAEZ**	**ARQ CARLOS CRUZ**
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**	**DIRECTORA DE INTERVENTORÍA**	**APOYO SUPERVISIÓN ICBF REGIONAL ANTIOQUIA**

Outlook

PAGO # 6 ACTA DE CORTE #4 CONTRATO DE OBRA #05016692025

Desde Orlando Guzman Benitez <Orlando.Guzman@icbf.gov.co>
Fecha Mié 1/07/2026 9:12 AM
Para Ana Milena Cuartas Tobon <Ana.Cuartas@icbf.gov.co>
CC Yelitza Machado Yepes <Yelitza.Machado@icbf.gov.co>; Ruby Amada Anaya Urriaga <Ruby.Anaya@icbf.gov.co>

ANA MILENA CUARTAS TOBON
Coordinadora
Grupo Interno de Trabajo Financiero
ICBF
Regional Antioquia

Cordial saludo,

Asunto: PAGO # 6 ACTA DE CORTE #4 CONTRATO DE OBRA #05016692025

En mi calidad de SUPERVISOR, del contrato No**. 05016692025**, certifico para efectos del presente pago, **INGENIERIA COLOMBIANA SAS**, cumplió con las obligaciones financieras consignadas en el documento contractual, ha acreditado y demostrado el pago de los aportes a la Seguridad Social Integral y Parafiscales en los montos y plazos establecidos, verificando el cumplimiento conforme a lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 o ha acreditado y demostrado cumplir lo descrito en el Art. 114-1 del Estatuto Tributario y el art. 65 de la Ley 1819 de 2016, además cumple a cabalidad con los requisitos de desembolso exigidos en la resolución 05360 de 2023, por tal motivo autorizo EL PAGO correspondiente a los servicios prestados.

"…Los documentos remitidos a través de mensaje de datos son válidos y los mismos pueden obrar como prueba para el trámite de pago, siempre que cumplan con las condiciones establecidas en la Ley 527 de 1999" y estos documentos del contrato convenio No**. 05016692025**, han sido radicados mediante ORFEO.

Cordialmente,

BIENESTAR FAMILIAR

Orlando Guzmán Benitez
Coordinador
Grupo Interno de Trabajo Administrativo
ICBF Sede Regional Antioquia
Calle 45 # 79-141, Barrio La América - Medellín
Teléfono: 604 4093440 Ext. 400017
www.icbf.gov.co

Clasificación de la información: **CLASIFICADA**

NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y sus anexos pueden contener informacion reservada del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF que interesa solamente a su destinatario. Si Usted no es el destinatario, debe borrarlo totalmente de su sistema, notificar al remitente y abstenerse en todo caso de divulgarlo, reproducirlo o utilizarlo. Se advierte igualmente que las opciones contenidas en este mensaje o sus anexos no necesariamente corresponden al criterio institucional del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF. Si Usted es el destinatario, le solicitamos tener absoluta reserva sobre el contenido, los datos e información de contacto del remitente o a quienes le enviamos copia y en general la información del mensaje o sus anexos, a no ser que exista una autorización explícita a su nombre. Sitio web: www.icbf.gov.co

CONFIDENTIALITY NOTICE: This message and any attachments may contain confidential information from INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF of interest only to the recipient. If you are not the recipient, you must completely erase it from your system and notify the sender in any case refrain from disclosing it reproduce or use. It also warns that the options contained in this message or its attachments do not necessarily correspond to the institutional approach of INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF. If you are the recipient, we request you to have absolute secrecy about the content, data and contact information of the sender or to whom we sent back and general information message or its attachments, unless there is an explicit authorization to its name. Web site: www.icbf.gov.co

NOTA DE CONFIDENCIALIDAD: Este mensaje y sus anexos pueden contener informacion reservada del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF que interesa solamente a su destinatario. Si Usted no es el destinatario, debe borrarlo totalmente de su sistema, notificar al remitente y abstenerse en todo caso de divulgarlo, reproducirlo o utilizarlo. Se advierte igualmente que las opciones contenidas en este mensaje o sus anexos no necesariamente corresponden al criterio institucional del INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF. Si Usted es el destinatario, le solicitamos tener absoluta reserva sobre el contenido, los datos e información de contacto del remitente o a quienes le enviamos copia y en general la información del mensaje o sus anexos, a no ser que exista una autorización explícita a su nombre. Sitio web: www.icbf.gov.co

CONFIDENTIALITY NOTICE: This message and any attachments may contain confidential information from INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF of interest only to the recipient. If you are not the recipient, you must completely erase it from your system and notify the sender in any case refrain from disclosing it reproduce or use. It also warns that the options contained in this message or its attachments do not necessarily correspond to the institutional approach of INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF. If you are the recipient, we request you to have absolute secrecy about the content, data and contact information of the sender or to whom we sent back and general information message or its attachments, unless there is an explicit authorization to its name. Web site: www.icbf.gov.co