Código: 2BS-FR-0021 Fecha: 12-03-2021 Versión: 5	ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS PLANILLA ASIGNACIÓN TURNO-TRÁMITE DE CUENTAS	POLICÍA NACIONAL

Radicado GEPOL Nro. GS-2026- E-019997 -DILOF

Mayor
Yuly Katherine Beltrán Gutiérrez
Jefe Grupo Central de Cuentas

TURNO No. 015 INVERSIÓN

No. SISCO:	DIRAF-2022-479	**No. REGISTRO QUIPU :**	N/A
No. CONTRATO:	06-6-10310-23	**FECHA DE RECIBIDO :**	22/06/2026
VALOR PAGO:	$ 326.765.995,56	**NUMERO DE RADICADO SIIF:**	233626
VALOR QUE SE AMORTIZARÁ CON EL PAGO A TRAMITAR :	$ -	**CONTRATISTA:.**	CONSORCIO URBA FASE 1
No. FACTURA (S) O CUENTA DE COBRO	FASE 39	**NIT DEL CONTRATISTA:**	901.765.247-3

DOCUMENTOS PARA EL TRÁMITE DE CUENTAS

1. EL CONTRATISTA REALIZÓ EL ENDOSO DE LA FACTURA O CUENTA DE COBRO — SI ____ NO ___X___
2. EL CONTRATISTA SOLICITÓ LA CESIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS DEL CONTRATO — SI ____ NO ___X___
3. LA CESIÓN DE DERECHOS ECONOMICOS DEL CONTRATO ESTÁ AUTORIZADA POR EL ORDENADOR DEL GASTO — SI ____ NO ___X___

CESIÓN A: ____ **CUENTA BANCARIA:** ____

4. NÚMERO DEL REGISTRO PRESUPUESTAL DEL CONTRATO QUE SOPORTA EL TRÁMITE DE PAGO (REGISTRADO EN SECOP) 68426
5. CONSTANCIA DE RECIBIDO EXPEDIDA POR EL SUPERVISOR/COORDINADOR/INTERVENTOR DEL CONTRATO A SATISFACCIÓN (ORIGINAL) — X
6. FACTURA ORIGINAL: — X
7. CERTIFICACIÓN DE APORTES PARAFISCALES VIGENTE, DE FECHA: 3/06/2026 — X
8. NÚMERO DE PEDIDO SAP DEL SERVICIO Y/O BIEN: 4300208403
8.1 NÚMERO DE ENTRADA QUIPU DEL BIEN : NO APLICA
9. APROBACIÓN DE GARANTÍA, CONTRATO, ADICIÓN O PRÓRROGA -PUBLICADA EN SECOP — X
10. CONTRATO, ADICIONES, PRÓRROGAS Y/O MODIFICACIONES. PUBLICADOS EN SECOP — X
11. COPIA FIEL DEL ORIGINAL DEL PAGO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN FIC, CONTRATOS DE OBRA. — N/A
12. ENDOSO DE FACTURAS Y/O CESIÓN DE DERECHOS ECONÓMICOS. PUBLICADO EN SECOP — N/A
13. CERTIFICACIÓN BANCARIA DEL CESIONARIO DEL ENDOSO Y/O CESIÓN DE DERECHOS, PUBLICADA EN SECOP. — N/A
14. DOCUMENTOS QUE ACREDITAN EL CUMPLIMIENTO DE PAGO APORTES SALUD Y PENSIÓN, REMUNERACIÓN SERVICIOS (ORIGINAL). PARÁGRAFO 1 ARTICULO 4 DEL DECRETO 2271 DEL 18 DE JUNIO DE 2009, — N/A

OBSERVACIONES :
LA CUENTA BANCARIA DEL BENEFICIARIO DEL PAGO SE ENCUENTRA ACTIVA EN SIIF SI X NO ____

FIRMA ____
CPS04 MAYERLY PAOLA HERNÁNDEZ RIVAS
ANALISTA POSTCONTRACTUAL - DILOF

ESTE CAMPO APLICA SOLO PARA LOS CASOS EN QUE SE REALIZA LA DEVOLUCIÓN DE LA FACTURACIÓN O CUENTA DE COBRO

POSTFIRMA (GRADO, APELLIDOS Y NOMBRES) DEL FUNCIONARIO QUE REALIZA LA DEVOLUCIÓN: ____ FIRMA ____ REQUIERE LA ANULACIÓN DEL TURNO. SI ____ NO ____

MOTIVO DEVOLUCIÓN: ____

FECHA DE DEVOLUCIÓN: ____ Nro. RADICADO COMUNICACIÓN OFICIAL DEVOLUCIÓN: ____

Obligación Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante: MHnebonill NORMA EMILCE BONILLA ROJAS
Unidad o Subunidad Ejecutora Solicitante: 16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL
Fecha y Hora Sistema: 2026-06-24-9:15 a. m.

REGISTRO PRESUPUESTAL DE OBLIGACION.

Numero:	569026	Fecha Registro:	2026-06-24	Unidad / Subunidad ejecutora:		16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL			
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generada	Requiere DIP:	No	Tipo de DIP:		Nro. Compromiso:	68426
Valor Inicial:	326.765.995,56	Valor Total Operaciones:	0,00			Valor Actual:	326.765.995,56	Saldo x Ordenar:	326.765.995,56
Valor Inicial Moneda Original:	0,00	Valor Total Operaciones Moneda Original:	0,00			Valor Actual Moneda Original:	0,00	Saldo x Ordenar Moneda Original:	0,00
Valor Deducciones:	29.554.511,00	Valor Neto:	297.211.484,56			Valor IVA:	0,00	Nro. Cdp:	25926
Valor Deducciones Moneda:	0,00	Valor Neto Moneda:	0,00			Atributo Contable:	05-NINGUNO	Comprobante Contable:	313605 313609

TERCERO

Identificacion:	901765247	Razon Social:	CONSORCIO URBA FASE 1	Medio de Pago:	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Numero:	131237067	Banco:	BANCO DE BOGOTA	Tipo:	Ahorro	Estado:	Activa

CUENTA X PAGAR

Numero:	233626	Tipo:	Compra de Activos Movibles -Declarables	Identificacion:	

CAJA MENOR

Fecha de Registro:	

DOCUMENTO SOPORTE

Numero:	factura FASE 39 04-06-26	Tipo:	FACTURA	Fecha:	2026-06-04.

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	ATRIBUTO CONTABLE	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X ORDENAR
000 DIRECCION LOGISTICA Y FINANCIERA	C-1501-0100-17-20105C-1501019-02 ADQUIS. DE BYS - COMANDOS DE POLICÍA	Nación	10	CSF	05-NINGUNO					
						Total:	326.765.995,56	0,00	326.765.995,56	326.765.995,56

Objeto: FACTURA FASE 39 04-06-2026 CONTRATO 06-6-10310-23, TURNO 015 INVERSIÓN

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA DE PAGO	ESTADO	VALOR A PAGAR
000 DIRECCIÓN LOGÍSTICA Y FINANCIERA	3-8 CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2026-06-30	Generada	326.765.995,56

POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTAL

POSICION DEL CATALOGO DE PAGO	IDENTIFICACION	NOMBRE BENEFICIARIO	BASE GRAVABLE	TARIFA	VALOR DEDUCCION	SALDO DISPONIBLE PARA ORDENAR
2-01-04-01-14 RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	NIT 800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	324.339.831,00	2,000 %	6.486.797,00	6.486.797,00
2-01-04-02-01-03 RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN - SERVICIOS	NIT 800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	2.426.164,00	15,000 %	363.925,00	363.925,00
2-10-01 CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	NIT 830114475	MINISTERIO DEL INTERIOR	324.339.831,00	5,000 %	16.216.992,00	16.216.992,00
2-03-80-01 PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES ESTATALES DE COLOMBIA	NIT 899999001	MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL	324.339.831,00	2,000 %	6.486.797,00	6.486.797,00

ELABORÓ: CPS 4 NORMA EMILCE BONILLA ROJAS
ANALISTA DE CUENTAS

REVISÓ:MY YULY KATHERINE BELTRÁN GUTIÉRREZ
JEFE GRUPO CENTRAL DE CUENTAS

Coronel WILSON GILBERTO BARRIOS PERDOMO
DIRECTOR LOGÍSTICO Y FINANCIERO (E)

REVISÓ: TC SERGIO ALFONSO MÉNDEZ UNÁS
JEFE ÁREA FINANCIERA

REVISÓ: GERMÁN TORRES TORRES
REVISIÓN TRIBUTARIA

SIIF Nación

Orden de pago Presupuestal de gastos Comprobante

Usuario Solicitante	MHrntorresr	MAURICIO TORRES RINCON
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante	16-01-01-000	PONAL GESTION GENERAL
Fecha y Hora Sistema:	2026-07-22-6:03 p. m.	

ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL

Número:	244037226	Fecha Registro:	2026-06-25	Unidad/Subunidad ejecutora:	16-01-01-000 PONAL GESTION GENERAL		
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Pagada	Nro Obligación:	569026	Comprobante Contable de la Generación:	
Fecha Máxima Pago:	2026-06-30	Código de Referencia:	04500036800244037226	Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00
Valor Bruto:	326.765.995,56	Valor Deducciones:	29.554.511,00	Valor Neto:	297.211.484,56	Saldo x Pagar:	0,00

VALORES PAGADOS

TRM Pago		Valor Bruto	326.765.995,56	Valor Deducciones	29.554.511,00	Valor Neto	297.211.484,56	Moneda Base Compra		Valor MBC

REINTEGROS

Números				No Recaudo:	
Bruto Reintegrado Pesos:	0,00	Reintegrado Deducciones Pesos:	0,00	Reintegrado Neto Pesos:	0,00
Bruto Reintegrado Moneda:	0,00	Reintegrado Deducciones Moneda:	0,00	Reintegrado Neto Moneda:	0,00

TERCERO DE LA ORDEN DE PAGO

Identificación:	901765247	Razón Social:	CONSORCIO URBA FASE 1	Medio de Pago:	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	131237067	Banco:	BANCO DE BOGOTA	Tipo:	Ahorro	Estado:	Activa

TESORERIA	DOCUMENTO SOPORTE					
13-01-01-07 - DIRECCION TESORO NACION DGCPTN	Número:	TER 015 INVCTO 06-6-10310-23	Tipo:	CONTRATO DE OBRA	Fecha:	2026-06-25

Tipo Beneficiario Pago 01 - Beneficiario final

ITEM PARA AFECTACION DE GASTOS

DEPENDENCIA / POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	REC	SIT	VALOR		VALOR PAGADO	VALOR REINTEGRADO		USO DE PROYECTOS ESPECIALES			
				PESOS	MONEDA	PESOS	PESOS	MONEDA EXTRANJERA	USO DE PROYECTO	MONEDA	TASA DE CAMBIO	VALOR MONEDA
000 DIRECCIÓN LOGÍSTICA Y FINANCIERA / C-1501-0100-17-2010SC-1501019-02 ADQUIS. DE BYS - COMANDOS DE POLICÍA CONSTRUIDOS Y DOTADOS - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTRATEGICA OPERACIONAL ORIENTADA A CONSOLIDAR LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA A NIVEL NACIONAL												
	Nación	10	CSF	326.765.995,56	0,00	326.765.995,56				Pesos	0,00	0,00

DEDUCCIONES

POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTALES		TERCERO		TARIFA	VALOR	VALOR AJUSTADO PAGO	VALOR REINTEGRADO
2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE OBRA	800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	2,000 %	6.486.797,00	6.486.797,00	
2-01-04-02-01-03	RETE IVA - SERVICIOS GRAVADOS - RÉGIMEN COMÚN - SERVICIOS	800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	15,000 %	363.925,00	363.925,00	
2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	830114475	MINISTERIO DEL INTERIOR	5,000 %	16.216.992,00	16.216.992,00	
2-03-80-01	PRO-UNIVERSIDAD NACIONAL Y DEMAS UNIVERSIDADES ESTATALES DE COLOMBIA	899999001	MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL	2,000 %	6.486.797,00	6.486.797,00	

LINEAS DE PAGO VINCULADA

DEPENDENCIA PARA AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA	VALOR	ATRIBUTO LINEA DE PAGO	ESTADO
000 - DIRECCIÓN LOGÍSTICA Y FINANCIERA	3-8 - CNC - INVERSION ORDINARIA NACIÓN CSF	2026-06-30	326.765.995,56	05 NINGUNO	Pagada

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA

Clase doc...CE Comprobante Egreso		**Sociedad**	: **DILOF DIR.LOGÍST.Y FCIERA**	Ejercicio	:2026
N° documento	:1500079328	NIT	: 800141397-5	Período	:06
Fe. documento	:30.06.2026	Fe.contab.	: 30.06.2026	Moneda doc.	:COP
Referencia	:INVERSION				
Texto cab. Doc.	:OB-569026 OP-244037226				

ACREEDOR NIT :9017652473 NOMBRE : CONSORCIO URBA FASE 1

DOCUMENTO FINANCIERO

Pos	Clv	Cuenta	Texto breve cuenta	Nit	Centro de Coste	Debe	Haber
001	50	4705100000	Inversion		7000007301		297.211.484,56
002	25	2401020010	CONSORCIO URBA FASE	9017652473		297.211.484,56	
					TOTALES:	297.211.484,56	297.211.484,56

RETENCIONES

Tip	Ind.	Cuenta	Concepto	Porc.	Base	Valor Retención
					TOTAL IMP:	

CONCEPTO: CT-06-6-10310-23 MOD 5 DT 15 CONSORCIO URBA FASE 1

Elaboró: SI. MAURICIO TORRES RINCON **Revisó:**

Ordenador del gasto:

Urbanizadora Urbanizacion

Página: 1 de 5	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS LOGÍSTICOS Y FINANCIEROS	POLICÍA NACIONAL
Código: 1LF-FR-0128		
Fecha: 14	CONSTANCIA DE RECIBO A SATISFACCIÓN CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA	
Versión:		

Ciuda
Unida
Contr
Fech
cont

Ob

factura FASE 39 04-06-2026 CONTRATO 06-6-10310-23, TURNO 015 inversión	
avance de obra	326.765.995,56
	0,658%
costo directo	255.385.694,07
administracion 21%	53.630.995,75
imprevistos 1%	2.553.856,94
Utilidad 5%	12.769.284,70
subtotal factura	**324.339.831,47**
iva 19%	2.426.164,09
total	**326.765.995,56**
retefte 2%	6.486.796,63
reteiva 15%	363.924,61
contribucion obra 5%	16.216.991,57
estamp pro UNAL 2%	6.486.796,63
totaldeducciones	**29.554.509,45**
neto pagar proyector	297.211.486,12

AMENTO
DE
PROYECTO
NTO
E REAJUSTE

ıda resultado de la
57) días calendario,
3, 2024, 2025 y 2026,
fecha en la cual se

ıtrato será hasta el 31
dades de obra durante
de la aprobación de la
cio con el contratista de

ROCCIDENTE

11/2023

43/2023403

SAP

T=15 Inv.

IF233626

22062026

Valor del contrato:	$ 47.436.336.117,61 Incluido AIU e IVA
Adición No. 1	$ 1.502.585.293,39 Incluido AIU e IVA
Adición No. 2	$ 728.516.621,82 Incluido AIU e IVA
Fecha de Suspensión del contrato:	No Aplica
Fecha de Reiniciación:	No Aplica
Valor total del contrato:	$ 49.667.438.032,82 Incluido AIU e IVA
Indicar si corresponde a la entrega parcial o total del contrato:	Entrega parcial SI__x__ Entrega Total: Si____
Periodo de entrega certificado:	Período certificado: Del 01/05/2026 Al 31/05/2026 — Acta de corte *: #33
Forma de Pago:	La Policía Nacional -Dirección Logística y Financiera cancelará el valor del contrato de la siguiente forma: PAGOS PARCIALES: Se realizarán pagos parciales de acuerdo al avance porcentual de ejecución de la obra; las actas deben corresponder al valor ejecutado en el respectivo periodo, las cuales se tramitarán una vez la interventoría y Contratista hayan suscrito el acta parcial correspondiente con sus respectivas memorias de cantidades y que la interventoría haya certificado la ejecución y el recibo a satisfacción de las obras contenidas en el corte, el cual deberá presentarse a más tardar el día veinte (20) del mes a facturar. Cuando los elementos sean de origen extranjero se deberá aportar la declaración de importación. Previo a la presentación de las actas parciales y a su ejecución, deberá estar aprobado por la Dirección Logística y Financiera, el balance de mayores y menores cantidades de obra e ítems no previstos si los hay, consolidado por el contratista de obra con los soportes documentales (y fotográficos de ser necesario), proyectado y avalado por la interventoría, igual condición para el acta final, si hay modificaciones al balance aprobado. Para cada una de las actas parciales, el pago se realizará dentro de los sesenta (60) días hábiles, una vez aprobada la siguiente documentación presentada, de acuerdo al derecho a turno y a la disponibilidad del Plan Anual de Caja (PAC), así: • Acta de recibo parcial. (suscrita entre los contratistas de obra e interventoría) • Factura de venta. • Balance de cantidades ejecutadas. • Certificación de pagos parafiscales y seguridad social. • Certificación pagos FIC. • Memoria de cantidades ejecutadas. Y los demás documentos requeridos por la Dirección Logística y Financiera. Si los documentos en referencia no se reciben dentro del plazo establecido o si recibidos con son devueltos por inconsistencias tales como la falta de información o mal diligenciamiento

	de los mismos, se reprogramará el valor a cancelar una vez se hubieren subsanado las observaciones, se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado u de acuerdo al derecho a turno y a la disponibilidad del plan anual de caja (PAC). Nota 1: Para el caso puntual de elementos de dotación y/o equipos, se deberá discriminar cada ítem dentro de la factura de venta. Nota 2: Para efectuar el pago, el contratista deberá cumplir con lo establecido en la resolución No. 00004 de 2020, en materia de facturación electrónica. Los pagos se harán a la siguiente cuenta: NOMBRE BENEFICIARIO: CONSORCIO URBA FASE 1 NIT: 901.765.247-3 ENTIDAD FINANCIERA: BANCO DE BOGOTÁ TIPO CUENTA: CUENTA AHORROS NÚMERO DE CUENTA: 131237067
Valor que se está certificando con la presente constancia de recibo a satisfacción de la vigencia y acta de corte parcial (2026).	

Unidad	Recurso	Descripción del bien o servicios recibidos	Valor recibido	Valor facturado	Valor a amortizar y/o descontar *	Valor a pagar
DILOF	10 INV	"CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICÍA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VÍAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICÍA HUILA.	$ 326.765.995,56	$ 326.765.995,56	$ 0,00	$ 326.765.995,56
TOTAL			$ 326.765.995,56	$ 326.765.995,56	$ 0,00	$ 326.765.995,56

	R.P 68426
Observaciones:	Valor correspondiente para vigencia 2026

Avance acumulado anterior, para el presente corte y acumulado.	Acumulado anterior: $ 41.723.406.896,11 Avance parcial recibido: $ 326.765.995,56 Total, Acumulado $ 42.050.172.891,67
Acta de avance parcial o acta final de obra.	Acta de avance parcial de obra Nro.33 del 03/06/2026 ingresada en el SECOP II el 05/06/2026
Memorias de cálculo.	Memorias de cantidades de obra realizadas del periodo del 1 al 31 de mayo de 2026. Ingresada en el SECOP II el 05/06/2026
En el corte se presentaron mayores y/o menores cantidades de obra:	NO___SI_x__siendo aprobado el balance de mayores y menores por parte del ordenador del gasto de fecha: 18/11/2025
En el presente corte se presentaron ítems no previstos:	NO___ SI__x__ (Autorizados mediante modificatorio No. 4 de fecha: 18/11/2025.
Documentos requeridos para el trámite de pago:	• Acta de avance parcial. (suscrita entre los contratistas de obra e interventoría). • Facturas de venta (SECOP) II el 05/06/2026

	• Certificación de pagos parafiscales y seguridad social (SECOP) II el 05/06/2026. • Certificación pagos FIC (SECOP) II el 05/06/2026. • Memoria de cantidades ejecutadas (SECOP) II el 05/06/2026.
Documento de entrada de bienes en SAP, cuando el contrato los incluya y hayan sido recepcionados:	N/A.
Incumplimiento del plazo de ejecución SI___NO__x_	N/A.

SITUACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO		
DETALLE DEL PAGO	**VALOR**	**OBSERVACIONES**
Pago del Acta Parcial de Obra No. 33	$ 326.765.995,56	El valor cancelado se encuentra soportado en los documentos que se anexan y está de acuerdo a lo estipulado en la forma de pago establecida en el contrato.

NOTA: La información que se consigne dependerá del estado particular de cada contrato.

No. Factura	Fecha factura	Valor factura	Nota crédito o débito	Valor neto
FASE 39	04/06/2026	$ 326.765.995,56	0,00	$ 326.765.995,56
Valor total bienes y/o servicios recibidos		$ 326.765.995,56	0,00	$ 326.765.995,56

En Bogotá D.C. a los nueve (09) días del mes de junio de 2026, se reunieron el Ingeniero GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON, en calidad de Representante Legal del CONSORCIO INTEROCCIDENTE y el Ingeniero ALEXANDER CASTILLO PINILLA, en calidad de Representante Legal de la firma CONSORCIO URBA FASE 1.

Lo anterior, en cumplimiento de los términos, características y condiciones establecidas en el Contrato de obra PN DIRAF 06-6-10310-23, CLAUSULA CUARTA – FORMA DE PAGO – Según se evidencia en el corte de obra del periodo comprendido entre el 01/05/2026 y el 31/05/2026 (ACTA PARCIAL No. 33), en el cual se recibieron las obras realizadas a entera satisfacción cumpliendo con todas las especificaciones técnicas a lo estipulado en el contrato, el cual establece lo siguiente:

PAGOS PARCIALES: Se realizarán pagos parciales de acuerdo al avance porcentual de ejecución de la obra; las actas deben corresponder al valor ejecutado en el respectivo periodo, las cuales se tramitarán una vez la Interventoría y Contratista hayan suscrito el acta parcial correspondiente con sus respectivas memorias de cantidades y que la Interventoría haya certificado la ejecución y el recibo a satisfacción de las obras contenidas en el corte, el cual deberá presentarse a más tardar el día veinte (20) del mes a facturar.

Es de anotar que la interventoría ejerció el control necesario para verificar el cumplimiento de las presentes obligaciones aplicables y descritas para el contratista de obra y aplicará para si las que competen a su contrato de acuerdo a la indicación de la supervisión, dando aval para el trámite de la presente cuenta.

Nota 1: Se aclara que el ítem 4 de la factura Fase 39 correspondiente a la utilidad, el valor registrado corresponde al 5% de utilidad por valor de $ 12.769.284,70 más el 19% de IVA por valor de $ 2.426.164,09 lo anterior obedece a la parametrización del software utilizado para la facturación electrónica de venta del CONSORCIO URBA FASE 1.

Por medio de la presente constancia de recibo a satisfacción y en mi condición de interventor acredito el cumplimiento parcial de las obligaciones del contratista y certifico que los servicios relacionados en el acta parcial de obra No. 33 cumplen con las especificaciones técnicas contratadas.

NOTA: para la radicación de la constancia de recibo a satisfacción, el supervisor deberá acompañarla, con el informe de supervisión correspondiente al periodo o la entrega certificada, junto con la publicación de la factura por parte del contratista en el SECOP II – Plan de pagos.

En Constancia, firman:

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
Representante Legal Interventoría
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

ALEXANDER CASTILLO PINILLA
Representante Legal obra
CONSORCIO URBA FASE 1

Espacio para Logo Corporativo

CONSORCIO URBA FASE 1
NIT 901.765.247-3
CR 7 127 48 OF 401
Tel: (601) 79000033
Bogotá - Colombia
urbaingenieria@yahoo.com

Factura electronica de venta
No. FASE 39

Señores	POLICIA NACIONAL – DIRECCIÓN LOGÍSTICA Y FINANCIERA		
NIT	800.141.397-5	**Teléfono**	(601) 0000000
Dirección	CARRERA 59 No. 26-21 SEGUNDO PISO – DIRECCIÓN DE INFRAESTRCUTURA EXT 9154	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	04/06/2026, 09:15
Expedición	04/06/2026, 09:16
Vencimiento	04/06/2026

Ítem	Nombre producto	Cantidad	Vr. Total
1	ACTA PARCIAL No.	1.00	255,385,694.07
2	ADMINISTRACION 21%	1.00	53,630,995.75
3	IMPREVISTOS 1%	1.00	2,553,856.94
4	UTILIDAD 5%	1.00	15,195,448.80

Total ítems: 4

Total Bruto	324,339,831.47
IVA 19%	2,426,164.09
Total a Pagar	326,765,995.56

Valor en Letras:
Trescientos veintiseis millones setecientos sesenta y cinco mil novecientos noventa y cinco pesos m/cte con cincuenta y seis cent.

Forma de pago:
Contado

Medio de pago:
Consignación bancaria - ConsignaciÃ³n $ 326,765,995.56

Observaciones:
#$16-01-01-000;06-6-10310-23;nelson.curtidor1012@correo.policia.gov.co#$

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764101702088 aprobado en 20251117 prefijo FASE desde el número 30 al 200 Vigencia: 12 Meses**
- Actividad Económica 4390 Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil Tarifa 7,60
CUFE: bd14e24248e3d75ec099545f85b22e88597b2f0728682c88c8a497071662aea4a46a761008e747dfe5813a947a812ffe

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

ANEXO DE FACTURACIÓN

ACTA PARCIAL No. 33 - CORRESPONDIENTE AL CORTE DE OBRA No. 33 DEL CONTRATO No. 06-6-10310-23 CUYO OBJETO DE CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

ACTA PARCIAL No. 33-2026		
CAPITULO		**VALOR**
PRELIMINARES		4.516.086,81
ESTRUCTURAS EN CONCRETOS		7.951.743,78
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS		456.822,84
INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y		25.283.804,82
PISOS		796.764,12
PINTURA		25.889.242,50
URBANISMO		103.356.149,85
INSPECTORIA Y TRAMITES		63.547.632,00
NO PREVISTOS		23.587.447,35
TOTAL COSTOS DIRECTOS		**255.385.694,07**
ADMINISTRACION	21,00%	**53.630.995,75**
IMPREVISTOS	1,00%	**2.553.856,94**
UTILIDAD	5,00%	**12.769.284,71**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	**2.426.164,09**
VALOR TOTAL		**326.765.995,56**

ALEXANDER CASTILLO PINILLA
Rep Legal
CONSORCIO URBA FASE 1

DIAN

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 18764101702088

(415)7707212489984(8020) 001876410170208 8

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
9 0 1 7 6 5 2 4 7	3				

11. Razón social
CONSORCIO URBA FASE 1

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá

Cód. 3 2

24. Dirección
CR 7 127 48 OF 401

25. País	26.Departamento	27. Municipio
Colombia	Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 000165 del 01/11/2023, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

El formato oficial 1876 Autorización numeración de facturación es único e intransferible, solo surte efecto durante la vigencia para el titular del mismo, por ende, su custodia y divulgación es exclusiva responsabilidad del facturador. El uso no autorizado del formato o su adulteración puede tener consecuencias de tipo penal.

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

Firma del funcionario autorizado

DIAN
2025-11-18 / 05:18:32 PM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia

990. Lugar administrativo: SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
991. Organización: U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres: CASTILLO PINILLA ALEXANDER
1002. Tipo documento: Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identificación: 79574942 1004. DV: 3
1005. Cod. Representación: Representante Legal Principal
1006. Organización: CONSORCIO URBA FASE 1

997. Fecha formalización: 2 0 2 5-1 1-1 8/1 7:1 8:3 2

AUTORIZADO

DIAN

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 18764101702088

(415)7707212489984(8020) 001876410170208 8

5. Número de Identificación Tributaria - NIT	6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
901765247	3				

11. Razón social: CONSORCIO URBA FASE 1

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	CONSORCIO URBA FASE 1 CR 7 127 48 OF 401	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	FASE	30	200	12	HABILITACIÓN	2
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

Banco de Bogotá

EL BANCO DE BOGOTA

INFORMA:

Que la empresa CONSORCIO URBA FASE 1 identificado(a) con NITPJ 9017652473 está vinculado(a) al BANCO DE BOGOTA a través de la CTA AHORROS No. 131237067 desde el 20 de octubre de 2023, este producto se encuentra Vigente.

Esta información es confidencial, no es una recomendación de negocio y se suministra sin responsabilidad del banco, se expide el 20 de octubre de 2023, a solicitud del interesado, con destino a quien interese.

Atentamente,

Olga Yanira Otálora Guerrero

Gerencia de Soluciones para el Cliente

Banco de Bogota

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 14978478077

(415)7707212489984(8020) 000001497847807 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 7 6 5 2 4 7	3	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CONSORCIO URBA FASE 1

36. Nombre comercial

37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CR 7 127 48 OF 401

42. Correo electrónico urbaingenieria@yahoo.com

43. Código postal

44. Teléfono 1 6 0 1 7 9 0 0 0 3 3

45. Teléfono 2

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 3 9 0	2 0 2 3 1 0 1 3	4 2 9 0	2 0 2 3 1 0 1 3	4 1 1 2	4 3 3 0		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 7 14 48 52 55

07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

54. Código

Exportadores

55. Forma | 56. Tipo | Servicio 1 2 3 | 57. Modo | 58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2024 - 02 - 05 / 12 : 52: 36

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA

985. Cargo

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14978478077

(415)7707212489984(8020) 000001497847807 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 7 6 5 2 4 7	3	Impuestos de Bogotá (3 2)	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	3	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 3 0 9 1 5	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	9 8	
76. Fecha de registro		
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento		
79. Ciudad/Municipio		

Vigencia

80. Desde	2 0 2 3 0 9 1 5
81. Hasta	2 0 9 9 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Ítem	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1				
2				
3				
4				
5				

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14978478077

(415)7707212489984(8020) 000001497847807 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 7 6 5 2 4 7	3	Impuestos de Bogotá	3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 3 0 9 1 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	7 9 5 7 4 9 4 2		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
CASTILLO	PINILLA	ALEXANDER	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 3 0 9 1 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	7 9 5 3 8 6 5 9		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
CASTILLO	PINILLA	WILLIAM	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 3 0 9 1 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	7 9 6 4 7 2 6 6		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
CASTILLO	PINILLA	VLADIMIR	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

DOCUMENTO NO CERTIFICADO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14978478077

(415)7707212489984(8020) 000001497847807 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 7 6 5 2 4 7	3	Impuestos de Bogotá 3 2	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 1 5 4 6 4 4 2	4	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: URBAINGENIERIA S.A.S

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
0	9 8	2 0 2 3 0 9 1 5	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	8 3 0 0 0 8 2 3 3	7	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: URBANISCOM S.A.S

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
0	2	2 0 2 3 0 9 1 5	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

DOCUMENTO CERTIFICADO POR SIMCO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2 Concepto [0 2] Actualización

4. Número de formulario 141190257791

(415)7707212489984(8020) 000014119025779 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 5 4 6 4 4 2	4	Impuestos de Bogotá	3 2

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
URBAINGENIERIA S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CR 49 93 41 OF 20

42. Correo electrónico urbaingenieria@yahoo.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 7 3 8 3 6 6 5 4	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 2 1 1 1 0 1	4 1 1 2	2 0 2 1 1 1 0 1					

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 5 7 1 4 4 2 4 8 5 2 5 5

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

54. Código

Exportadores

55. Forma | 56. Tipo | Servicio 1 2 3 | 57. Modo | 58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre CASTILLO PINILLA WILLIAM

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN | Formulario del Registro Único Tributario | **001**

Página 2 de 4 **Hoja 2**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141190257791

(415)7707212489984(8020) 000014119025779 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 5 4 6 4 4 2	4	Impuestos de Bogotá	

Caracteristicas y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	0 1
72. Número		3
73. Fecha	2 0 2 1 1 0 2 7	2 0 2 3 1 2 1 8
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 2 1 1 2 0 6	2 0 2 3 1 2 2 8
77. No. Matrícula mercantil	0 3 4 6 0 9 6 5	0 3 4 6 0 9 6 5
78. Departamento	1 1	1 1
79. Ciudad/Municipio	4	4

Vigencia

80. Desde	2 0 2 1 1 0 2 7
81. Hasta	2 9 9 9 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	4 9	2 0 2 1 1 2 0 6		
2	8 0	2 0 2 1 1 2 0 6		
3				
4				
5				

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.
1			

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

SANDRA PATRICIA FORERO MAROQUIN

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 141190257791

(415)7707212489984(8020) 000014119025779 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 5 4 6 4 4 2	4	Impuestos de Bogotá	3 2

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 3 0 4 2 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	7 9 5 3 8 6 5 9		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
CASTILLO	PINILLA	WILLIAM	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 3 0 4 2 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	7 9 5 7 4 9 4 2		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
CASTILLO	PINILLA	ALEXANDER	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Página 4 de 4 **Hoja 5**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141190257791

(415)7707212489984(8020) 000014119025779 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 5 4 6 4 4 2	4	Impuestos de Bogotá	3 2

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	5 2 0 7 5 7 4 7	4	1 3 7 9 9 0 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
DIAZ	POLANIA	YOHANA	FRANCISCA

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento
2 0 2 4 0 3 0 1

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	3 9 6 7 3 0 6 5	8	1 8 3 0 1 8

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
MORENO	BAEZ	EMMA	LILIANA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 2 4 0 1 0 1

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14961002616

(415)7707212489984(8020) 000001496100261 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 3 0 0 0 8 2 3 3	7	Impuestos de Bogotá	3 2

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
URBANISCOM S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CR 7 127 48 OF 305

42. Correo electrónico administracion@urbaniscom.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 0 1 7 9 0 0 0 3 3	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 1 1 2	1 9 9 5 0 5 0 5	4 2 9 0	1 9 9 5 0 5 0 5		4 1 1 1	7 1 1 2		1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 5 7 1 4 4 2 4 8 5 2 5 5

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

54. Código

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio 1	2	3
		57. Modo		
		58. CPC		

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 11 - 03 / 14 : 15: 04

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre CASTILLO PINILLA WILLIAM
985. Cargo Representante legal Certificado

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14961002616

(415)7707212489984(8020) 000001496100261 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 3 0 0 0 8 2 3 3	7	Impuestos de Bogotá	3 2

Caracteristicas y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 5	0 1
72. Número	1 3 9 5	3 4
73. Fecha	1 9 9 5 0 5 0 5	2 0 2 3 0 7 1 7
74. Número de notaría	3 2	
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	1 9 9 5 0 8 3 1	2 0 2 3 0 7 2 5
77. No. Matrícula mercantil	0 0 6 6 2 4 3 0	0 0 6 6 2 4 3 0
78. Departamento	1 1	1 1
79. Ciudad/Municipio	4	4

Vigencia

80. Desde	1 9 9 5 0 8 3 1
81. Hasta	2 0 3 0 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 5 0 1 0 1		-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14961002616

(415)7707212489984(8020) 000001496100261 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 3 0 0 0 8 2 3 3	7	Impuestos de Bogotá	3 2

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	1 9 9 5 0 5 0 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	7 9 5 3 8 6 5 9		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
CASTILLO	PINILLA	WILLIAM	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	1 9 9 5 0 5 0 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	7 9 0 5 8 6 6 8		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
ACUÑA	CAVIEDES	HARVEY	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14961002616

(415)7707212489984(8020) 000001496100261 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 3 0 0 0 8 2 3 3	7	Impuestos de Bogotá	3 2	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	7 9 0 5 8 6 6 8		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
ACUÑA	CAVIEDES	HARVEY	

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
139,000,000		5 0 1 9 9 5 0 5 0 5	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	7 9 5 3 8 6 5 9		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
CASTILLO	PINILLA	WILLIAM	

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
139,000,000		5 0 1 9 9 5 0 5 0 5	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14961002616

(415)7707212489984(8020) 000001496100261 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
8 3 0 0 0 8 2 3 3	7	Impuestos de Bogotá	3 2	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 1 2 5 4 2 3 6		4 6 1 9 9

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
MONGUA	CUERVO	MANUEL	JOSE

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento
2 0 2 0 0 4 1 5

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	5 2 3 8 0 6 1 1	9	2 1 5 2 1 7

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres
CISNEROS	RAMIREZ	SONIA	CECILIA

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento
2 0 2 0 0 4 1 5

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	3 9 6 7 3 0 6 5	8	1 8 3 0 1 8 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
MORENO	BAEZ	EMMA	LILIANA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 1 8 0 8 0 1

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14961002616

(415)7707212489984(8020) 000001496100261 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 3 0 0 0 8 2 3 3	7	Impuestos de Bogotá 3 2	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Establecimiento de comerci 0 2	Construcción de edificios no residenciales 4 1 1 2	

162. Nombre del establecimiento: CF INGENIERIA

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1	

165. Dirección: CL 145 7F 76

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
0 3 7 0 9 9 2 5	2 0 2 3 0 7 2 6	
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**	
6 0 1 7 9 0 0 0 3 3		

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Establecimiento de comerci 0 2	Construcción de edificios no residenciales 4 1 1 2	

162. Nombre del establecimiento: AYG PROYECTOS

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1	

165. Dirección: CL 140 6 10

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
0 3 7 0 9 9 3 1	2 0 2 3 0 7 2 6	
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**	
6 0 1 7 9 0 0 0 3 3		

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**	

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
HACIENDA
Secretaría de Hacienda

DIRECCIÓN DE IMPUESTOS DE BOGOTÁ
REGISTRO DE INFORMACIÓN TRIBUTARIA - RIT
INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRIBUYENTE

Fecha:29/11/2023

CONTRIBUYENTE	N.I.T. 901765247	CONSORCIO URBA FASE 1

INFORMACIÓN BÁSICA

Dirección: KR 7 127 48 OF 401 Teléfonos: 6017900033

Dirección electrónica: urbaingenieria@yahoo.com Ciudad: BOGOTÁ DC Municipio: BOGOTÁ, D.C.

Fecha de Inscripción: 29/11/2023 Soporte Inscripción: -

PERFIL TRIBUTARIO

Naturaleza Jurídica: PERSONA JURIDICA Régimen tributario: NO REGISTRA Fecha desde: NO

Matrícula Mercantil:NO Fecha inicio de Actividades: NO Fecha de cese de Actividades: NO No. Establecimientos: 0

Actividad 1: 4112 - CONSTTRUCCION DE EDIFICIOS NO RESIDENCIALES

Actividad 2: 4290 - CONSTRUCCION DE OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL

Actividad 3: 4330 - TERMINACION Y ACABADO DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INGENIERIA CIVIL

Actividad 4: 4390 - OTRAS ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS PARA LA CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INGENIERIA CIVIL

Actividad 5:

ESTABLECIMIENTOS ACTIVOS

REPRESENTANTES ACTIVOS

Fecha Inicio	Tipo	Documento	NOMBRE	Tipo Representación
15/09/2023	C.C.	79538659	WILLIAM CASTILLO PINILLA	REPRESENTANTE LEGAL
15/09/2023	C.C.	79574942	ALEXANDER CASTILLO PINILLA	REPRESENTANTE LEGAL
15/09/2023	C.C.	79647266	VLADIMIR CASTILLO PINILLA	REPRESENTANTE LEGAL

Señor Contribuyente: Esta es la información suministrada por usted y registrada en la Secretaría de Hacienda Distrital.

Kr 30 25 90 Dirección Distrital de Impuestos Bogota D.C. Colombia

Fuente: RIT-SHD

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
HACIENDA
Secretaría de Hacienda

DIRECCIÓN DE IMPUESTOS DE BOGOTÁ
REGISTRO DE INFORMACIÓN TRIBUTARIA - RIT
INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRIBUYENTE

Fecha:29/11/2023

CONTRIBUYENTE	N.I.T. 901546442	URBAINGENIERIA S.A.S

INFORMACIÓN BÁSICA

Dirección: KR 7 127 48 OF 401 Teléfonos: 3173836654

Dirección electrónica: urbaingenieria@yahoo.com Ciudad: BOGOTÁ DC Municipio: BOGOTÁ, D.C.

Fecha de Inscripción: 29/11/2023 Soporte Inscripción: -

PERFIL TRIBUTARIO

Naturaleza Jurídica: PERSONA JURIDICA Régimen tributario: COMUN Fecha desde: 06/12/2021

Matrícula Mercantil:03460965 Fecha inicio de Actividades: 06/12/2021 Fecha de cese de Actividades: NO No. Establecimientos: 0

Actividad 1: 4112 - CONSTTRUCCION DE EDIFICIOS NO RESIDENCIALES

Actividad 2: 4390 - OTRAS ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS PARA LA CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INGENIERIA CIVIL

Actividad 3:

Actividad 4:

Actividad 5:

ESTABLECIMIENTOS ACTIVOS

REPRESENTANTES ACTIVOS

Fecha Inicio	Tipo	Documento	NOMBRE	Tipo Representación
21/04/2023	C.C.	79538659	WILLIAM CASTILLO PINILLA	REPRESENTANTE LEGAL
21/04/2023	C.C.	79574942	ALEXANDER CASTILLO PINILLA	REPRESENTANTE LEGAL

Señor Contribuyente: Esta es la información suministrada por usted y registrada en la Secretaría de Hacienda Distrital.

Kr 30 25 90 Dirección Distrital de Impuestos Bogota D.C. Colombia

Fuente: RIT-SHD

Version 2.02

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
HACIENDA
Secretaría de Hacienda

DIRECCIÓN DE IMPUESTOS DE BOGOTÁ
REGISTRO DE INFORMACIÓN TRIBUTARIA - RIT

INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRIBUYENTE

Fecha:25/01/2024

CONTRIBUYENTE	N.I.T. 830008233	URBANISCOM SAS

INFORMACIÓN BÁSICA

Dirección: KR 7 127 48 OF 401 Teléfonos: 6050544

Dirección electrónica: CONTABILIDAD. Ciudad: BOGOTÁ DC Municipio: BOGOTÁ, D.C.

Fecha de Inscripción: 28/02/2018 Soporte Inscripción: -

PERFIL TRIBUTARIO

Naturaleza Jurídica: PERSONA JURIDICA Régimen tributario: COMUN Fecha desde: 05/05/1995

Matrícula Mercantil:00662430 Fecha inicio de Actividades: 05/05/1995 Fecha de cese de Actividades: NO No. Establecimientos: 0

Actividad 1: 6619 - Otras actividades auxiliares de las actividades de servicios financieros n.c.p.

Actividad 2: 6810 - Actividades inmobiliarias realizadas con bienes propios o arrendados

Actividad 3: 47994 - Otros tipos de comercio al por menor no realizado en establecimientos, puestos de venta o mercados de demás productos n.c.p.

Actividad 4: 4111 - Construcción de edificios residenciales

Actividad 5: 4112 - Construcción de edificios no residenciales

ESTABLECIMIENTOS ACTIVOS

REPRESENTANTES ACTIVOS

Fecha Inicio	Tipo	Documento	NOMBRE	Tipo Representación
15/04/2020	C.C.	11254236	MANUEL JOSE MONGUA CUERVO	REVISOR FISCAL PRINCIPAL
05/05/1995	C.C.	79058668	HARVEY ACUÑA CAVIEDES	REPRESENTANTE LEGAL
28/03/2018	C.C.	79538659	WILLIAM CASTILLO PINILLA	REPRESENTANTE LEGAL

Señor Contribuyente: Esta es la información suministrada por usted y registrada en la Secretaria de Hacienda Distrital.

Fuente: RIT-SHD

CERTIFICACIÓN DE APORTES

En mi condición de Revisor Fiscal, de URBAINGENIERIA S.A.S., identificada con Nit 901.546.442-4, debidamente inscrita en la Cámara de Comercio de Bogotá, me permito certificar o auditar que de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía se ha efectuado el pago por los conceptos de los aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 y el artículo 3 del Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos (6) meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

FIRMA_____
YOHANA FRANCISCA DIAZ POLANIA
NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA (REVISOR FISCAL)
TARJETA PROFESIONAL: No. 137990-T

Fecha: Junio 4 de 2026

CARRERA 7 No. 127-48 OF. 401
BOGOTA D.C. - COLOMBIA
PBX: 722 0258
URBAINGENIERIA@YAHOO.COM

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

137990-T



YOHANA FRANCISCA
DIAZ POLANIA
C.C. 52075747
RESOLUCION INSCRIPCION 308 FECHA 27/11/2008
UNIVERSIDAD CENTRAL

PRESIDENTE

LUIS ALONSO COMENARES RODRIGUEZ 147975

61241

FIRMA DEL TITULAR

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.

LOGICFORMS S.A. 1739 12/2007

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

F6C1C1E2769Z6740

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **YOHANA FRANCISCA DIAZ POLANIA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 52075747 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 137990-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 13 días del mes de Abril de 2026 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

CERTIFICACIÓN DE APORTES

En mi condición de Revisor Fiscal, de URBANISCOM S.A.S., identificada con Nit 830.008.233-7, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá, me permito certificar o auditar que de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía se ha efectuado el pago por los conceptos de los aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 y el artículo 3 del Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos (6) meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

FIRMA_____
MANUEL J. MONGUA
NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA (REVISOR FISCAL)
TARJETA PROFESIONAL: No. 46199-T

Fecha: Junio 3 de 2026

CARRERA 7 No. 127-48 OF. 401
BOGOTA D.C. - COLOMBIA
PBX: 722 0258
URBAINGENIERIA@YAHOO.COM

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

6 1 E 0 8 6 5 4 B B 8 2 E 3 A A

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **MANUEL JOSE MONGUA CUERVO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 11254236 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 46199-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

46199-T



MANUEL JOSE
MONGUA CUERVO
C.C. 11254236
RESOLUCION INSCRIPCION 009 FECHA 22/02/1996
UNIVERSIDAD LIBRE

PRESIDENTE

LUIS EDUARDO FORERO VARGAS 54044

FIRMA DEL TITULAR

103485

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.

DUPLICADO

Kapaformas 3725 04/2011

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 11.254.236
MONGUA CUERVO

APELLIDOS
MANUEL JOSE

NOMBRES



FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 22-JUN-1956
SIACHOQUE
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.63 ESTATURA | O+ G.S. RH | M SEXO

25-ENE-1977 USME
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

INDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00320859-M-0011254236-20110808 0027705517A 2 1201383881

CERTIFICACIÓN DE APORTES

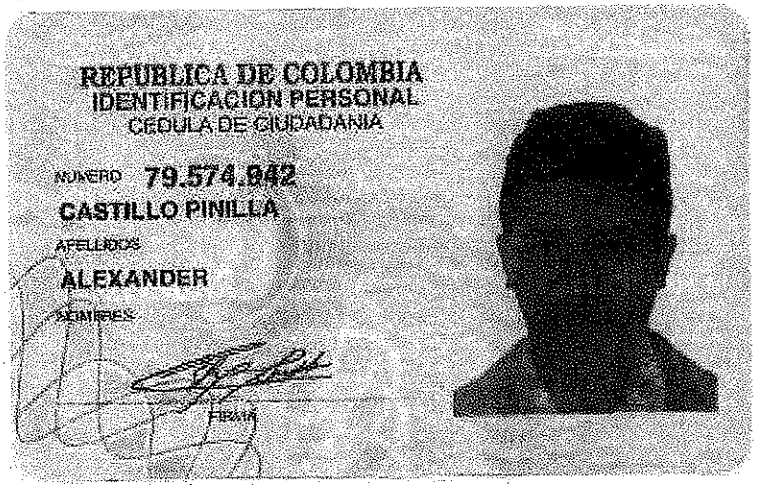
En nuestra condición de Revisor Fiscal y Representante Legal respectivamente, del CONSORCIO URBA FASE 1, identificada con Nit 901.765.247-3, nos permitimos certificar o auditar que de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, se ha efectuado el pago por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante los últimos (6) meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

FIRMA_____
MANUEL J. MONGUA
NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA (REVISOR FISCAL)
TARJETA PROFESIONAL: No. 46199-T

FIRMA_____
WILLIAM CASTILLO PINILLA
C.C. 79.538.659 DE BOGOTA

Fecha: Junio 3 de 2026

CARRERA 7 No. 127-48 OF. 401
BOGOTA D.C. - COLOMBIA
PBX: 722 0258
URBAINGENIERIA@YAHOO.COM



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 79.574.942
CASTILLO PINILLA
APELLIDOS
ALEXANDER
NOMBRES

FIRMA



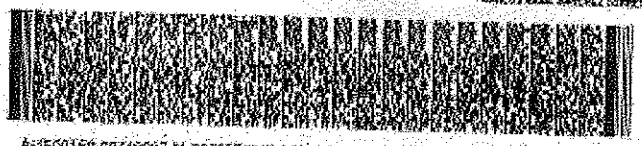
INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 07-SEP-1971
BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.68 A+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO

19-OCT-1989 BOGOTA D.C
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



A-1500150-00412297-M-0079574942-20121128 0031B05988A 1 1312107973

Banco de Bogotá

Comprobante de compra y pagos virtuales PSE

Pago exitoso

Número de autorización 433202

jueves, 04 de junio de 2026, 9:54:34 AM

Detalle

$787,907.00

Valor Pagado

IVA incluído:	$0.00
Pago a:	A SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Débito desde:	Cuenta de ahorros ******7067
Descripción:	Pago Ordinario - FIC
Fecha y hora inicio transacción	2026-06-04 9:50:53
NIT del comercio	899999034
Número de factura	163537552
Código Único de Seguimiento	363976118
Dirección IP:	186.31.204.245
Referencia 1:	186.31.204.245
Referencia 2:	NIT
Referencia 3:	9015464424

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	Nro. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	**BANCO DE BOGOTA**	**163537552**	**363976118**	**04/06/2026**

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901765247**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **186.31.204.245**

Su transacción fue APROBADA por la Entidad Financiera

Total Pagado **$ 787,907.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 787,907.00	COP$ 787,907.00

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	Nro. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DE BOGOTA	163537552	363976118	04/06/2026

Número de Identificación
901765247

Primer Nombre ó Razón Social
CONSORCIO URBA FASE 1

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
3

Naturaleza Juridica
01

Departamento
BOGOTA

Ciudad Capital
BOGOTÁ D.C.

Dirección de Domicilio
CRA 7 127 48 OF 401

Ciudad de Domicilio
BOGOTA

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,7220258

Correo electrónico
CONTABILIDAD@URBAINGENIERIA.CO

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Huila

Regional Centros SIIF
36-02-00-041-000000

Número Licencia de Obra
10/20-278

Número Contrato de Obra
06-6-10310-23

Nombre Obra
POLICIA NEIVA

Fecha Inicio Obra
12/12/2023

Fecha Terminación Obra
12/02/2027

Ciudad de Ejecución de la Obra
NEIVA

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2026

Mes Periodo a Pagar
5

Costo Total de Obra a Todo Costo
64934016.00

Costo Total Mano de Obra
0.00

Número de Trabajadores en el Periodo
18

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
787907.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
787907.00

ecollect
Seguro para ti

Banco de Bogotá

Comprobante de compra y pagos virtuales PSE

Pago exitoso

Número de autorización 624202

jueves, 04 de junio de 2026, 10:06:25 AM

Detalle

$162,335.00

Valor Pagado

IVA incluído:	$0.00
Pago a:	A SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Débito desde:	Cuenta de ahorros ******7067
Descripción:	Pago Ordinario - FIC
Fecha y hora inicio transacción	2026-06-04 10:05:08
NIT del comercio	899999034
Número de factura	163539417
Código Único de Seguimiento	364027704
Dirección IP:	186.31.204.245
Referencia 1:	186.31.204.245
Referencia 2:	NIT
Referencia 3:	9015464424

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	Nro. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DE BOGOTA	163539417	364027704	04/06/2026

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901765247**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **186.31.204.245**

Su transacción fue APROBADA por la Entidad Financiera

Total Pagado **$ 162,335.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 162,335.00	COP$ 162,335.00

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	Nro. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCO DE BOGOTA	163539417	364027704	04/06/2026

Número de Identificación
901765247

Primer Nombre ó Razón Social
CONSORCIO URBA FASE 1

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
3

Naturaleza Juridica
01

Departamento
BOGOTA

Ciudad Capital
BOGOTÁ D.C.

Dirección de Domicilio
cra 7 127 48 OF 401

Ciudad de Domicilio
BOGOTA

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,7220258

Correo electrónico
CONTABILIDAD@URBAINGENIERIA.CO

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Huila

Regional Centros SIIF
36-02-00-041-000000

Número Licencia de Obra
10/20-278

Número Contrato de Obra
06-6-10310-23

Nombre Obra
POLICIA NEIVA

Fecha Inicio Obra
12/12/2023

Fecha Terminación Obra
12/02/2027

Ciudad de Ejecución de la Obra
NEIVA

Tipo FIC
Costo Total de Obra (Sin Aportes)

Año Periodo a Pagar
2026

Mes Periodo a Pagar
5

Costo Total de Obra a Todo Costo
64934016.00

Costo Total Mano de Obra
0.00

Número de Trabajadores en el Periodo
18

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
162335.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
162335.00

ecollect
Seguro para ti

Banco de Bogotá

Comprobante de compra y pagos virtuales PSE

Pago exitoso

Número de autorización 115202

lunes, 14 de julio de 2025, 2:31:16 PM

Detalle

$15,025,853.00

Valor Pagado

IVA incluído:	$0.00
Pago a:	ERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO
Débito desde:	Cuenta de ahorros ******7067
Descripción:	ADIDICION No 1 Y MODIFICATORIO No 3
Fecha y hora inicio transacción	2025-07-14 2:30:13
NIT del comercio	8999990902
Número de factura	1149
Código Único de Seguimiento	1626778514
Dirección IP:	186.31.204.245
Referencia 1:	186.31.204.245
Referencia 2:	06-6-10310-23
Referencia 3:	POLICIA NACIONAL

Transacción Aprobada

Si requiere más información acerca de la transacción, por favor contactarse al número telefónico: **6013811700 Ext: 1147**

Esta es la información sobre su pago:

DATOS DE LA EMPRESA	
Empresa:	MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO
Dirección:	CARRERA 8 # 6C - 38 - Bogotá, D.C. - Colombia
Teléfono:	6013811700 Ext: 1147
Nit:	8999990902

DATOS DEL CLIENTE	
CC o NIT:	9017652473
Teléfono de Contacto Celular:	3172518469
Nombre y Apellido:	CONSORCIO URBA FASE 1
Correo Electrónico:	CONTABILIDAD@URBAINGENIERIA.CO
IP:	186.31.204.245

FORMA DE PAGO	
DATOS DEL PAGO	
Medio de Pago:	Pagos ACH PSE
Fecha del Pago:	14/07/2025
Ticket ID:	1149
Transacción/CUS:	1626778514
Tipo de usuario:	Empresa
Estado Transacción:	Transacción Aprobada
Concepto:	IMPUESTO DE TIMBRE POR ADIDICION No 1 Y MODIFICATORIO No 3
Ciclo Transacción:	4

FORMA DE PAGO

Banco:	BANCO DE BOGOTA
Cod. de servicio:	1029
Total:	15025853
Total Iva:	0
No. Pago:	1149

* Esta transacción esta sujeta a verificación

IMPRIMIR ESTA PÁGINA

Banco de Bogotá

Comprobante de compra y pagos virtuales PSE

Pago exitoso

Número de autorización 504202

jueves, 11 de diciembre de 2025, 10:25:04 AM

Detalle

$3,217,392.00

Valor Pagado

IVA incluído:	$0.00
Pago a:	ERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO
Débito desde:	Cuenta de ahorros ******7067
Descripción:	ADIDICION No 2 Y MODIFICATORIO No 4
Fecha y hora inicio transacción	2025-12-11 10:24:14
NIT del comercio	8999990902
Número de factura	6003
Código Único de Seguimiento	1999221903
Dirección IP:	186.31.204.245
Referencia 1:	186.31.204.245
Referencia 2:	06-6-10310-23
Referencia 3:	POLICIA NACIONAL

Transacción Aprobada

Si requiere más información acerca de la transacción, por favor contactarse al número telefónico: **6013811700 Ext: 1147**

Esta es la información sobre su pago:

DATOS DE LA EMPRESA

Empresa:	MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO
Dirección:	CARRERA 8 # 6C - 38 - Bogotá, D.C. - Colombia
Teléfono:	6013811700 Ext: 1147
Nit:	8999990902

DATOS DEL CLIENTE

CC o NIT:	901765247
Teléfono de Contacto Celular:	3172518469
Nombre y Apellido:	CONSORCIO URBA FASE 1
Correo Electrónico:	CONTABILIDAD@URBAINGENIERIA.CO
IP:	186.31.204.245

FORMA DE PAGO

DATOS DEL PAGO

Medio de Pago:	Pagos ACH PSE
Fecha del Pago:	11/12/2025
Ticket ID:	6003
Transacción/CUS:	1999221903
Tipo de usuario:	Empresa
Estado Transacción:	Transacción Aprobada
Concepto:	IMPUESTO DE TIMBRE POR ADICION No 2 Y MODIFICATORIO No 4
Ciclo Transacción:	3

FORMA DE PAGO

Banco:	BANCO DE BOGOTA
Cód. de servicio:	1029
Total:	3217392
Total Iva:	0
No. Pago:	6003

* Esta transacción esta sujeta a verificación

IMPRIMIR ESTA PÁGINA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 033

POLI... ACIONAL

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DEL COMANDO DE POLICÍA METROPOLITANA (MENEV) Y EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA HUILA (DEHUI),

1. Contratista de Obra: CONSORCIO URBA FASE 1
2. Contratista de Interventoría: CONSORCIO INTEROCCIDENTE

Del 1 al 31 de mayo de 2026 — Del 1 al 31 de mayo de 2026

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO		12 de diciembre de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO		31 de diciembre de 2026
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$	47.436.336.117,61
ADICION No. 1	$	1.502.585.293,39
FECHA ADICIÓN No. 1		27 de junio de 2025
ADICION No. 2	$	728.516.621,82
FECHA ADICIÓN No. 2		18 de noviembre de 2025
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$	49.667.438.032,82

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES			PRESENTE ACTA		ACUMULADOS			
								ANTERIOR		PRESENTE	
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	DEUH - BODEGAS - EXTERIORES										
1	PRELIMINARES										
1,1	Suministro e instalación de Cerramiento preliminar en polisombra o tela verde para cerramiento, h= 2 m y varas de corredor c/2.5 m incluye concreto 2000 psi para traque de varas	ML		$ 12.805,00	$ -						
1,2	Replanteo y localización	M2	15.132,61	$ 6.893,00	$ 104.309.053,05	655,17	$ 4.516.085,01	13.952,91	$ 96.177.408,03	14.609,08	$ 100.693.495,44
2	RELLENOS Y EXCAVACIONES				$ -						
2,1	Excavación mecánica según planos. Incluye cargue, transporte y disposición final de sobrantes a sitio autorizado por el ente ambiental encargado.	m3	13.940,44	$ 50.447,00	$ 703.253.376,68			13.940,44	$ 703.253.376,68	13.940,44	$ 703.253.376,68
2,1	Excavación mecánica según planos. Incluye cargue, transporte y disposición final de sobrantes a sitio autorizado por el ente ambiental encargado. VIA 1	m3	2.696,68	$ 32.655,00	$ 88.059.432,30			2.696,68	$ 88.059.432,30	2.696,68	$ 88.059.432,30
2,2	Relleno en Recebo comun Compactado	m3	6.480,18	$ 101.103,00	$ 655.165.941,85			6.480,18	$ 655.165.941,85	6.480,18	$ 655.165.941,85
2,6	Excavación mecanica para tanque de 281m3	m3	707,44	$ 26.671,00	$ 18.868.132,24			707,44	$ 18.868.132,24	707,44	$ 18.868.132,24
2,11	Relleno en Recebo comun Compactado para tanque de 281m3	m3	217,02	$ 30.125,00	$ 6.537.727,50			217,02	$ 6.537.727,50	217,02	$ 6.537.727,50
2,14	Base granular norma INVIAS para pavimento rigido.Incluye suministro,extendida, nivelación, humedecimiento y compactacion con vibrocompactador VIA 0	m3		$ 93.972,00	$ -						
2,14	Base granular norma INVIAS para pavimento rigido.Incluye suministro,extendida, nivelación, humedecimiento y compactacion con vibrocompactador VIA 1	m3		$ 97.848,00	$ -						
2,15	Excavación mecanica para Losa de soporte Subestacion 5	m3	10,00	$ 50.447,00	$ 504.470,00						
2,16	Relleno en Recebo comun Compactado para Losa de soporte Subestacion 6	m3	10,00	$ 101.103,00	$ 1.011.030,00						
3	ESTRUCTURAS EN CONCRETOS				$ -						
3,1	Acero para Elementos de cimentación, incluye vigas y zapatas fy=60000 PSI	kg	58.091,33	$ 5.800,00	$ 336.929.714,00			58.091,33	$ 336.929.714,00	58.091,33	$ 336.929.714,00
3,2	Concreto para Zapatas y Vigas de Cimentación f'c=5000PSI	m3	553,60	$ 864.015,00	$ 478.318.704,00	7,08	$ 6.818.354,90	545,84	$ 471.700.349,10	553,60	$ 478.318.704,00
3,3	Acero para Columnas fy=60000 PSI	kg	101.463,08	$ 5.800,00	$ 588.427.664,00			101.363,75	$ 587.909.750,00	101.363,75	$ 587.909.750,00
3,4	Concreto para Columnas f'c=5000PSI	m3	441,67	$ 1.288.169,00	$ 569.810.785,33			435,50	$ 561.113.534,71	435,50	$ 561.113.534,71
3,5	Malla electrosoldada para losa contrepiso	kg	9.259,87	$ 5.449,00	$ 50.457.031,63			9.124,87	$ 49.721.416,63	9.124,87	$ 49.721.416,63
3,6	Losa de contrapiso en concreto	m3	275,94	$ 576.911,00	$ 159.192.621,34			265,61	$ 153.348.712,01	265,61	$ 153.348.712,01
3,7	Acero para placa en concreto de segundo piso. Incluye vigas, viguetas fy=60000 PSI	kg	38.790,69	$ 5.800,00	$ 224.986.002,00			38.790,69	$ 224.986.002,00	38.790,69	$ 224.986.002,00
3,8	Concreto para vigas aereas y losa de entrepiso segundo piso f'c=5000PSI	m3	339,95	$ 906.884,00	$ 308.295.215,80			339,14	$ 307.560.639,76	339,14	$ 307.560.639,76
3,9	Acero para placa en concreto de tercer piso. Incluye vigas, viguetas fy=60000 PSI	kg	31.731,74	$ 5.800,00	$ 184.044.092,00			31.731,74	$ 184.044.092,00	31.731,74	$ 184.044.092,00
3, 10	Concreto para vigas aereas y losa de entrepiso tercer piso f'c=5000PSI	m3	265,47	$ 906.884,00	$ 240.750.495,48			265,47	$ 240.750.495,48	265,47	$ 240.750.495,48
3,13	Acero para placa en concreto de Cubierta. Incluye vigas, viguetas fy=60000 PSI	kg	49.051,25	$ 5.800,00	$ 284.497.250,00			49.051,25	$ 284.497.250,00	49.051,25	$ 284.497.250,00
3,14	Concreto para vigas aereas y losa de Cubierta f'c=5000PSI	m3	523,93	$ 906.884,00	$ 475.143.734,12			519,69	$ 471.299.545,96	519,69	$ 471.299.545,96
3,17	Escalera en concreto de dos tramos con descanso h=4.0m	un		$ 5.263.925,00	$ -						
3,18	Escalera en concreto de un tramo con descanso h=4.0m	un		$ 6.666.616,00	$ -						
3,19	Acero A-50 para cubierta metálica	kg		$ 13.500,00	$ -						
3, 20	Placa en concreto f'c=5000PSI para cubierta metálica	m3		$ 851.178,00	$ -						
3,25	Tunque en concreto f'c=28MPa para agua potable volumen 281m3. Impermeabilizado y revestido incluye pasamuros, tuberia, ventilación y tapa de acceso	un		$ -	$ -						
3,28	Sardinel H=0.40m, e=0.15m CONCRETO 3000 PSI (Fundido en Sitio, Concreto Hecho en Obra. Inc. Sumin, Formalet. y Const.) VIA 0	Ml		$ 42.740,00	$ -						
3,28	Sardinel H=0.40m, e=0.15m CONCRETO 3000 PSI (Fundido en Sitio, Concreto Hecho en Obra. Inc. Sumin, Formalet. y Const.) VIA 1	ml		$ 32.663,00	$ -						
3,29	Losa de concreto MR43 para pavimento rigido. (Suministro, Formaleteado, Colocación, Acabado, Incluye Acero, Curado y sellada de Juntas con cordon de polietileno y material sellante) VIA 0	m3	1.052,69	$ 694.358,00	$ 730.943.723,02			940,79	$ 653.245.062,82	940,79	$ 653.245.062,82

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES			PRESENTE ACTA		ACUMULADOS			
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	ANTERIOR		PRESENTE	
								CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
3,29	Losa de concreto MR43 para pavimento rigido. (Suministro, Formaleteado, Colocación, Acabado, Incluye Acero, Curado y sellado de Juntas con cordon de polietileno y material sellante) VIA 1	m3	203,42	$ 599.851,00	$ 121.818.270,42			203,42	$ 121.818.270,42	203,42	$ 121.818.270,42
3,3	Acero para Losa de soporte Subestacion 5	Kg	660,00	$ 5.576,00	$ 3.680.160,00	239,13	$ 1.333.398,88			239,13	$ 1.333.398,88
3,31	Concreto para Losa de soporte Subestacion 5	m3	7,00	$ 576.911,00	$ 4.038.377,00						
4	MAMPOSTERIA				$ -						
4,1	Suministro e instalación de Mamposteria en ladrillo tolete Muros 25 cm.	M2		$ 118.300,00	$ -						
4,2	Suministro e instalación de Mamposteria en ladrillo tolete Muros 20 cm.	M2		$ 95.000,00	$ -						
4,3	Suministro e instalación de Mamposteria en ladrillo tolete Muros 12 cm.	M2		$ 81.600,00	$ -						
4,10	Suministro e instalación de Mamposteria en ladrillo tolete Muros 30 cm.	M2		$ 128.000,00	$ -						
4,16	Suministro e instalación de Bordillo ventanas h. 0.15 mts, en concreto 2500 psi 25 cm	ML	113,50	$ 90.698,00	$ 10.294.223,00			113,31	$ 10.276.990,38	113,31	$ 10.276.990,38
4,20	Suministro e instalación de poyo ducha h. 0.10 mts, en concreto 2500 psi, esp. 10 cm	ML	10,61	$ 82.904,00	$ 879.611,44						
4,21	Suministro e instalación de bordillo Ventana h. 0.10 mts, en concreto 2500 psi, muro de 15 cm	ML	234,57	$ 88.622,00	$ 20.918.922,54			32,00	$ 2.771.904,00	32,00	$ 2.771.904,00
4,22	Suministro e instalación de bordillo cubierta h. 0.20 mts, en concreto 2500 psi, muro de 20 cm	M2	16,60	$ 86.622,00	$ 1.437.925,20						
4,23	Suministro e instalación de bordillo cubierta h. 0.20 mts, en concreto 2500 psi, muro de 20 cm	ML	566,31	$ 90.698,00	$ 51.363.184,38			441,31	$ 40.025.934,38	441,31	$ 40.025.934,38
4,27	Suministro e instalación de Poyos muebles h. 0.10 mts, en concreto 2500 psi, fondo 50 cm	ML	25,30	$ 117.175,00	$ 2.964.627,50						
4,30	Suministro e instalación de cafuela en concreto 2500 psi	ML	374,97	$ 82.469,00	$ 30.923.400,93			156,00	$ 12.865.164,00	156,00	$ 12.865.164,00
4,31	Suministro e instalación de bordillo en concreto 2500 psi	ML	290,37	$ 86.873,00	$ 25.225.313,01			279,46	$ 24.277.526,58	279,46	$ 24.277.526,58
4,32	Suministro e instalación de parapetos en concreto 2500 psi, altura y espesor de acuerdo al muro de cada edificio	ML		$ 182.407,00	$ -						
4,35	Suministro e instalación de tapas para ductos, en concreto 2500 psi e=9 cm, tapa sin angio, ver detalle de planos	M2	60,58	$ 145.024,00	$ 8.785.553,92			17,22	$ 2.497.313,28	17,22	$ 2.497.313,28
4,36	Suministro e instalación de dinteles h= 10 cm, en concreto 2500 psi 12 cm	ML	177,88	$ 112.623,00	$ 20.031.126,78			32,64	$ 3.676.014,72	32,64	$ 3.676.014,72
4,37	Suministro e instalación de dinteles h= 10 cm, en concreto 2500 psi 20 cm	ML	779,80	$ 114.815,00	$ 89.532.737,00			779,52	$ 89.500.588,80	779,52	$ 89.500.588,80
4,38	Suministro e instalación de dinteles h= 10 cm, en concreto 2500 psi 25 cm	ML		$ 117.008,00	$ -						
4,42	Suministro e instalación de dinteles h= 10 cm, en concreto 2500 psi 45 cm	ML		$ 118.240,00	$ -						
5	PAÑETES, AFINADOS E IMPERMEABILIZACIONES										
5,0	Suministro e instalacion de Pañete impermeabilizado liso interiores 1:3 incluye fios y dilataciones. Espesor de 2 cm	M2	1.513,40	$ 42.102,00	$ 63.717.117,56			1.040,88	$ 43.823.129,76	1.040,88	$ 43.823.129,76
5,1	Suministro e instalación de Pañete impermeabilizado fachadas 1:3 incluye fios y dilataciones. Espesor de 2 cm, bordes de vanos	ML	3.990,00	$ 40.271,00	$ 160.681.290,00			3.989,80	$ 160.673.235,80	3.989,80	$ 160.673.235,80
5,2	Suministro e instalación de Pañete liso muros interiores 1:3. Espesor de 2cm	M2	5.321,50	$ 41.240,00	$ 219.459.660,00			5.321,37	$ 219.453.298,80	5.321,37	$ 219.453.298,80
5,3	Suministro e instalación de Pañete impermeabilizado liso fachadas 1:3 incluye fios y dilataciones. Espesor de 2 cm	M2	3.921,11	$ 42.569,00	$ 166.917.731,59			3.123,92	$ 132.956.609,08	3.123,92	$ 132.956.609,08
5,4	Suministro e instalación de Pañete liso muros interiores 1:3 incluye fios y dilataciones e= 2cm, bordes de vanos	ML	2.046,87	$ 43.874,00	$ 89.804.374,38			2.028,10	$ 88.980.859,40	2.028,10	$ 88.980.859,40
5,10	Suministro e instalación de afinado liso para pisos, escalera y cubierta	M2	617,72	$ 25.264,00	$ 15.609.800,88			396,07	$ 10.002.351,78	396,07	$ 10.002.351,78
5,11	Suministro e instalación de manto Morter Plast al 60 para impermeabilización cubiertas	M2		$ 36.855,00	$ -						
5,13	Suministro e instalación de aislamiento termico para muros y cubierta	M2		$ 60.654,00	$ -						
6	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				$ -						
6,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P 4" RDE-13.5 TIPO 1, GRADO 1. (INCLUYE ACCESORIOS, ADITAMENTOS)	ML	152,41	$ 134.348,00	$ 20.475.978,68			148,17	$ 19.906.343,16	148,17	$ 19.906.343,16
6,1,2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P 3" RDE-13.5 TIPO 1, GRADO 1. (INCLUYE ACCESORIOS, ADITAMENTOS)	ML	298,90	$ 106.023,00	$ 31.690.274,70			298,90	$ 31.690.274,70	298,90	$ 31.690.274,70
6,1,3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 2-1/2" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	164,03	$ 81.281,00	$ 13.332.622,43			83,97	$ 6.825.165,57	83,97	$ 6.825.165,57
6,1,4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 2" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	86,18	$ 36.135,00	$ 3.114.114,30			66,20	$ 2.392.137,00	66,20	$ 2.392.137,00
6,1,5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 1-1/2" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	72,82	$ 28.560,00	$ 2.079.739,20			68,36	$ 1.952.361,60	68,36	$ 1.952.361,60
6,1,6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-21 1-1/4" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	109,38	$ 20.328,00	$ 2.223.586,02			87,98	$ 1.788.545,42	87,98	$ 1.788.545,42

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES			PRESENTE ACTA		ACUMULADOS			
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL	ANTERIOR		PRESENTE	
								CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
6,1,8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-13,5 3/4" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	90,87	$ 12.930,00	$ 1.174.649,10			78,51	$ 1.015.134,30	78,51	$ 1.015.134,30
6,1,9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P RDE-9 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ADITAMENTOS)	ML	210,51	$ 11.460,00	$ 2.412.444,60			99,57	$ 1.108.692,20	99,57	$ 1.108.692,20
6,1,10	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P DUCHA 1/2"	UN	2,00	$ 26.266,00	$ 52.532,00			2,00	$ 52.532,00	2,00	$ 52.532,00
6,1,11	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P ORINAL / DUCHA / LAVAMANOS 3/4"	UN	44,00	$ 26.948,00	$ 1.185.712,00			44,00	$ 1.185.712,00	44,00	$ 1.185.712,00
6,1,12	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P LAVAMANOS / LAVAPLATOS / POCETA / ASEO 1/2"	UN	26,00	$ 23.391,00	$ 608.166,00			17,00	$ 397.647,00	17,00	$ 397.647,00
6,1,13	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P SANITARIO DE TANQUE 1/2"	UN	9,00	$ 20.553,00	$ 184.977,00			3,00	$ 61.659,00	3,00	$ 61.659,00
6,1,14	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO PVC-P SANITARIO FLUXOMETRO 1-1/4"	UN	39,00	$ 43.717,00	$ 1.704.963,00			37,00	$ 1.617.529,00	37,00	$ 1.617.529,00
6,1,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE ROSCAR 2"	UN	3,00	$ 511.084,00	$ 1.533.252,00			3,00	$ 1.533.252,00	3,00	$ 1.533.252,00
6,1,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE ROSCAR 1-1/2'	UN	8,00	$ 345.039,00	$ 2.760.312,00			6,00	$ 2.070.234,00	6,00	$ 2.070.234,00
6,1,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE ROSCAR 1-1/4"	UN	1,00	$ 280.502,00	$ 280.502,00			1,00	$ 280.502,00	1,00	$ 280.502,00
6,1,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE ROSCAR 1/2"	UN	21,00	$ 85.747,00	$ 1.800.687,00			13,00	$ 1.114.711,00	13,00	$ 1.114.711,00
6,1,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE PURGA 3/4"	UN	1,00	$ 134.005,00	$ 134.005,00						
6,2	RED AGUAS RESIDUALES				$ -						
6,2,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-S 4" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	185,68	$ 58.823,00	$ 10.885.118,64			139,43	$ 8.173.804,89	139,43	$ 8.173.804,89
6,2,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-S 3" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	71,48	$ 45.606,00	$ 3.259.916,88			40,20	$ 1.833.361,20	40,20	$ 1.833.361,20
6,2,3	SUMNISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-S 2" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	77,81	$ 36.190,00	$ 2.815.943,90			29,90	$ 1.082.081,00	29,90	$ 1.082.081,00
6,2,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-VENT 2" (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	126,84	$ 27.229,00	$ 3.453.728,36			47,90	$ 1.304.269,10	47,90	$ 1.304.269,10
6,2,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA 4"	UN	48,00	$ 59.426,00	$ 2.852.544,00			42,00	$ 2.495.976,00	42,00	$ 2.495.976,00
6,2,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA 3"	UN	12,00	$ 40.165,00	$ 481.980,00			12,00	$ 481.980,00	12,00	$ 481.980,00
6,2,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA 2"	UN	36,00	$ 31.965,00	$ 1.150.740,00			30,00	$ 958.950,00	30,00	$ 958.950,00
6,2,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN 2"	UN	26,00	$ 49.514,00	$ 1.287.364,00			23,00	$ 1.138.822,00	23,00	$ 1.138.822,00
6,2,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN 3"	UN	77,00	$ 67.681,00	$ 5.211.437,00			40,00	$ 2.707.240,00	40,00	$ 2.707.240,00
6,2,12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 110mm	ML	108,61	$ 48.120,00	$ 5.225.937,20			18,00	$ 866.160,00	18,00	$ 866.160,00
6,2,13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 160mm	ML	166,20	$ 73.681,00	$ 12.242.458,20			134,62	$ 9.916.243,82	134,62	$ 9.916.243,82
6,2,14	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 200mm	ML	353,07	$ 103.405,00	$ 36.509.203,35			352,30	$ 36.429.581,50	352,30	$ 36.429.581,50
6,2,15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 250mm	ML	137,95	$ 173.373,00	$ 23.918.805,35			133,75	$ 23.188.638,75	133,75	$ 23.188.638,75
6,2,16	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN 60X60cm H máx1.0m	UN	13,00	$ 502.824,00	$ 6.536.712,00			5,00	$ 2.514.120,00	5,00	$ 2.514.120,00
6,2,17	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN 80X80cm H máx1.5m	UN	5,00	$ 671.883,00	$ 3.359.315,00			5,00	$ 3.359.315,00	5,00	$ 3.359.315,00
6,2,19	POZO DE INSPECCION CILINDRICO DIAMETRO INTERNO 1,20M, PLACA DE FONDO Y TAPA SUPERIOR EN CONCRETO f'c=21MPa. MUROS EN MAMPOSTERIA TOLETE MACIZO. ALTURA VARIABLE ENTRE 1.20M Y 2.50M. CON ESCALERA DE GATO Y TAPA EN POLICONCRETO NO RECICLABLE HOMOLOGADAS	UN	15,00	$ 3.263.248,00	$ 48.948.720,00			12,00	$ 39.158.976,00	12,00	$ 39.158.976,00
6,2,20	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINAL	M3	2.309,47	$ 50.744,00	$ 117.161.745,68			1.578,47	$ 80.097.881,68	1.578,47	$ 80.097.881,68
6,2,21	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. INCLUYE COMPACTACION	M3	2.039,26	$ 26.668,00	$ 78.384.185,68	17,13	$ 456.822,84	2.023,72	$ 53.968.564,96	2.040,85	$ 54.425.387,80
6,2,22	RELLENO CON ARENA PARA TAPAR TUBERIAS ENTERRADAS. INCLUYE COMPACTACION MANUAL	M3	632,32	$ 104.114,00	$ 65.833.364,48			354,20	$ 36.877.178,80	354,20	$ 36.877.178,80
6,2,23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-P 6" RDE-13,5 TIPO 1, GRADO 1. (INCLUYE ACCESORIOS, ADITAMENTOS)	ML	473,79	$ 316.320,00	$ 149.840.764,00			399,00	$ 126.211.680,00	399,00	$ 126.211.680,00
6,3,	RED AGUAS LLUVIAS				$ -						
6,3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-S 4" COLECTORES Y BAJANTES (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	381,60	$ 57.574,00	$ 21.970.238,40			381,09	$ 21.940.875,66	381,09	$ 21.940.875,66

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES			PRESENTE ACTA		ACUMULADOS			
								ANTERIOR		PRESENTE	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
6,3,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-S 3" COLECTORES Y BAJANTES (INCLUYE SOPORTE, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	ML	223,19	$ 44.416,00	$ 9.913.207,04			43,02	$ 1.910.776,32	43,02	$ 1.910.776,32
6,3,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA SANITARIA SIFÓN 3" (INCLUYE TRAGANTE TIPO CUPULA)	UN	87,00	$ 59.426,00	$ 5.170.062,00			69,00	$ 4.100.394,00	69,00	$ 4.100.394,00
6,3,6	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 110mm	ML	199,79	$ 48.716,00	$ 9.733.399,22						
6,3,8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 200mm	ML	487,79	$ 112.167,00	$ 54.723.696,73			406,45	$ 45.598.406,15	406,45	$ 45.598.406,15
6,3,9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 250mm	ML	63,80	$ 171.008,00	$ 10.914.270,80			34,00	$ 5.834.672,00	34,00	$ 5.834.672,00
6,3,10	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 315mm	ML	78,44	$ 248.414,00	$ 19.485.594,16			78,44	$ 19.485.594,16	78,44	$ 19.485.594,16
6,3,12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 400mm	ML		$ 414.647,00	$ -						
6,3,13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 450mm	ML		$ 513.296,00	$ -						
6,3,14	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 500mm	ML		$ 569.816,00	$ -						
6,3,15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 24"	ML	255,90	$ 807.534,00	$ 206.647.950,60			165,90	$ 133.969.890,60	165,90	$ 133.969.890,60
6,3,16	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC-ALC 30"	ML	215,19	$ 1.262.021,00	$ 271.579.569,75			74,63	$ 94.184.627,23	74,63	$ 94.184.627,23
6,3,18	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCIÓN 60X60cm H máx1.5m	UN	15,00	$ 671.863,00	$ 10.077.945,00			5,00	$ 3.359.315,00	5,00	$ 3.359.315,00
6,3,19	POZO DE INSPECCCION CILINDRICO DIAMETRO INTERNO 1.20M, PLACA DE FONDO Y TAPA SUPERIOR EN CONCRETO f'c=21MPa. MUROS EN MAMPOSTERIA, TOLETE MACIZO. ALTURA VARIABLE ENTRE 1.20M Y 2.50M. CON ESCALERA DE GATO Y TAPA EN POLICONCRETO NO RECICLABLE HOMOLOGADAS	UN	20,00	$ 3.263.248,00	$ 65.264.960,00			20,00	$ 65.264.960,00	20,00	$ 65.264.960,00
6,3,20	SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO SL-100 ALTURA HASTA 2.0, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, REJILLA Y TAPA. INCLUYE EXCAVACION MANUAL	UN	31,00	$ 1.687.007,00	$ 52.297.217,00			31,00	$ 52.297.217,00	31,00	$ 52.297.217,00
6,3,21	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN SIN CLASIFICAR. INCLUYE TRASIEGO, REPALEO Y DISPOSICION FINAL	M3	3.035,41	$ 31.462,00	$ 95.500.089,42			1.498,24	$ 47.137.026,88	1.498,24	$ 47.137.026,88
6,4,	INSTALACION DE EQUIPOS AGUA POTABLE				$ -						
6,4,2	INSTALACION DE EQUIPO DE PRESION CON CAUDAL=8.35 l/s, PRESION=78.08 PSI, POTENCIA=10.06 HP. INCLUYE TODOS LOS ADITAMENTOS NECESARIOS QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE TODA LA TUBERIA AL INTERIOR DEL CUARTO DE BOMBAS HASTA ENTREGA	UN	3,00	$ 10.696.369,00	$ 32.089.156,00			3,00	$ 32.089.156,00	3,00	$ 32.089.156,00
7	INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIO				$ -						
7,2	VALVULAS Y ELECTROVALVULAS HI-FOG				$ -						
7,2,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE CONTROL MODELO SBA - 40 CÓDIGO D06171 CON INDICADOR DE PASO DE AGUA, MANÓMETRO, TOMA DE PRUEBAS Y VÁLVULA SUPERVISADA DE CIERRE Y APERTURA PARA LABORES DE MANTENIMIENTO Y ENTRADA Y SALIDA PARA TUBERÍA DE 38 MM	UN	4,00	$ 1.022.372,00	$ 4.089.488,00			4,00	$ 4.089.488,00	4,00	$ 4.089.488,00
7,2,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE CONTROL MODELO SVA -20 CÓDIGO D06016 CON INDICADOR DE PASO DE AGUA, MANÓMETRO, TOMA DE PRUEBAS Y VÁLVULA SUPERVISADA DE CIERRE Y APERTURA PARA LABORES DE MANTENIMIENTO CON ENTRADA Y SALIDA PARA TUBERÍA DE 30 MM	UN	2,00	$ 6.948.710,00	$ 13.897.420,00			2,00	$ 13.897.420,00	2,00	$ 13.897.420,00
7,2,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE BOLA DE ACERO INOXIDABLE PARA TUBERÍA DE 12 MM CON LIMIT SWITCH, CÓDIGO D30005 PARA PURGA DE LA INSTALACIÓN	UN	7,00	$ 185.117,00	$ 1.295.819,00			7,00	$ 1.295.819,00	7,00	$ 1.295.819,00
7,3	BOQUILLAS NEBULIZADORAS HI-FOG				$ -						
7,3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA NEBULIZADORA CERRADA 2000 MODELO C20-57C/0 PARA ALTA PRESIÓN, EQUIPADAS CON FILTRO EN SU ENTRADA CON UN FACTOR K DE 4.10, TARADA CON UNA AMPOLLA FUSIBLE A 57 °C, CON EL CORRESPONDIENTE CONECTOR (EQUIPADO CON OBÚS) A LA LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE DE 12 MM CON EMBELLECEDOR PARA SER INSTALADO EN PLACA DE FALSO TECHO.	UN	326,00	$ 118.583,00	$ 38.639.475,00			322,00	$ 38.163.726,00	322,00	$ 38.163.726,00
7,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA NEBULIZADORA CERRADA 2000 MODELO C30-57C/0 PARA ALTA PRESIÓN, EQUIPADAS CON FILTRO EN SU ENTRADA CON UN FACTOR K DE 4,10, TARADA CON UNA AMPOLLA FUSIBLE A 57 °C, CON EL CORRESPONDIENTE CONECTOR (EQUIPADO CON OBÚS) A LA LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE DE 12 MM CON EMBELLECEDOR PARA SER INSTALADO EN PLACA DE FALSO TECHO.	UN	7,00	$ 309.628,00	$ 2.168.796,00			7,00	$ 2.168.796,00	7,00	$ 2.168.796,00

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES			PRESENTE ACTA		ACUMULADOS			
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	ANTERIOR		PRESENTE	
								CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
7,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA NEBULIZADORA CERRADA 2000 MODELO C30-57C/0 PARA ALTA PRESIÓN, EQUIPADAS CON FILTRO EN SU ENTRADA CON UN FACTOR K DE 4,10, TARADA CON UNA AMPOLLA FUSIBLE A 57 °C, CON EL CORRESPONDIENTE CONECTOR (EQUIPADO CON OBÚS) A LA LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE DE 12 MM CON EMBELLECEDOR PARA SER INSTALADO EN PLACA DE FALSO TECHO. BODEGA	UN	26,00	$ 321.756,00	$ 8.365.656,00			26,00	$ 8.365.656,00	26,00	$ 8.365.656,00
7,3,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA NEBULIZADORA CERRADA MODELO 1N 1MC 6MC 10RA CÓDIGO C20034 PARA ALTA PRESIÓN, EQUIPADA CON UNA TOBERA CENTRAL Y SEIS TOBERAS EN EL CONO, TARADA CON UNA AMPOLLA FUSIBLE A 57 °C CON EL CORRESPONDIENTE CONECTOR A LA TUBERÍA DE 12 MM Y EMBELLECEDOR PARA SER INSTALADO EN PLACA DE FALSO TECHO.	UN	101,00	$ 678.197,00	$ 68.497.897,00			101,00	$ 68.497.897,00	101,00	$ 68.497.897,00
7,3,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA NEBULIZADORA CERRADA MARCA HI FOG MODELO 5N 1MC 6MC 10RA CÓDIGO C22145 PARA ALTA PRESIÓN, EQUIPADA CON UNA TOBERA CENTRAL Y OCHO TOBERAS EN EL CONO, TARADA CON UNA AMPOLLA FUSIBLE A 57 °C CON EL CORRESPONDIENTE CONECTOR A LA TUBERÍA DE 12 MM Y EMBELLECEDOR PARA SER INSTALADO EN PLACA DE FALSO TECHO.	UN	72,00	$ 555.675,00	$ 40.008.600,00			54,00	$ 30.006.450,00	54,00	$ 30.006.450,00
7,4	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE				$ -						
7,4,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 38 MM X 3,0 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF.	ML	531,25	$ 632.190,00	$ 335.850.037,50			528,11	$ 333.865.860,90	528,11	$ 333.865.860,90
7,4,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 30 MM X 2,5 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF.	ML	712,91	$ 568.005,00	$ 404.936.444,55			712,91	$ 404.936.444,55	712,91	$ 404.936.444,55
7,4,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 16 MM X 1,5 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF.	ML	393,29	$ 337.202,00	$ 132.618.174,58			393,29	$ 132.618.174,58	393,29	$ 132.618.174,58
7,4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 12 MM X 1,2 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF.	ML	1.037,64	$ 250.467,00	$ 259.894.577,88			1.037,64	$ 259.894.577,88	1.037,64	$ 259.894.577,88
7,5	GABINETES CONTRA INCENDIOS				$ -						
7,5,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DEVANADERA CÓDIGO A20500, CON 22 METROS DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1/2" MONTADA SOBRE DEVANADERA AUTOMÁTICA, CON ENCHUFE RÁPIDO DE ACERO INOXIDABLE	UN	18,00	$ 11.014.295,00	$ 198.257.310,00			17,00	$ 187.243.015,00	17,00	$ 187.243.015,00
7,5,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LANZA CÓDIGO 070010.A CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE Y CABEZAL HI-FOG DE CAUDAL REGULABLE MANUALMENTE, CON ENCHUFE RÁPIDO.	UN	18,00	$ 791.986,00	$ 14.255.748,00			17,00	$ 13.463.762,00	17,00	$ 13.463.762,00
7,5,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PROTECTORA PARA LA VÁLVULA EN CHAPA DE 1 MM DE ESPESOR DE 350 * 350 *120 MM CON TAPA Y PLÁSTICO POLIESTIRENO ACABADA EN PINTURA POLIESTER RAL 3002 SECADO AL HORNO	UN	18,00	$ 629.589,00	$ 11.332.782,00			17,00	$ 10.703.183,00	17,00	$ 10.703.183,00
8	INSTALACIONES ELECTRICAS				$ -						
8,1	ALIMENTADORES BAJA TENSION Y CANALIZACION				$ -						
8,1,1	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N8 FASES + 1N8 NEUTRO + 1N8 TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	660,00	$ 52.465,00	$ 34.628.900,00			660,00	$ 34.628.900,00	660,00	$ 34.628.900,00
8,1,4	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N6 FASES + 1N8 NEUTRO + 1N8 TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	176,30	$ 65.100,00	$ 11.472.430,00			22,00	$ 1.432.200,00	22,00	$ 1.432.200,00
8,1,8	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE COBRE AWG 3N4 FASES + 1N4 NEUTRO + 1N8 TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	674,60	$ 83.672,00	$ 56.445.131,20			578,00	$ 48.362.416,00	578,00	$ 48.362.416,00

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES			PRESENTE ACTA		ACUMULADOS			
								ANTERIOR		PRESENTE	
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
8,1,7	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N2 FASES + 1N2 NEUTRO + 1N8 TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML		$ 114.460,00	$ -						
8,1,9	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE CABLE DE COBRE AWG 3N1/0 FASES + 1N1/0 NEUTRO + 1N6 TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	22,00	$ 164.448,00	$ 3.617.856,00			22,00	$ 3.617.856,00	22,00	$ 3.617.856,00
8,1,14	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N(4/0) FASES + 1N(4/0) NEUTRO + 1N2 TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML		$ 322.304,00	$ -						
8,1,15	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N8 FASES + 1N4 NEUTRO + 1N8 TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML		$ 88.521,00	$ -						
8,1,17	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N2(250) KCMIL FASES + 1N2/0 TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML		$ 540.871,00	$ -						
8,1,22	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N2 FASES + 1N2/0 NEUTRO + 1N4 TIERRA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	22,00	$ 163.020,00	$ 3.586.440,00			22,00	$ 3.586.440,00	22,00	$ 3.586.440,00
8,1,24	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N2(1/0) FASES + 1N2(1/0) NEUTRO +1N2(6) TIERRA, INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML		$ 299.547,00	$ -						
8,1,25	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N2(250) KCMIL FASES + 1N2(250) KCMILNEUTRO + 1N2/0 TIERRA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML		$ 696.149,00	$ -						
8,1,28	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N11(500) KCMIL FASES + 1N11(500) KCMIL NEUTRO +1N11(1/0) TIERRA, INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML		$ 7.393.540,00	$ -						
8,1,31	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N2(2) FASES + 1N2(2) NEUTRO +1N2(8) TIERRA, INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML		$ 212.072,00	$ -						
8,1,36	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N3(1/0) FASES + 1N3(300) NEUTRO +1N3(2) TIERRA, INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	18,00	$ 665.068,00	$ 11.969.224,00						
8,1,38	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N1/0 FASES + 1N2/0 NEUTRO +1N8 TIERRA, INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML		$ 171.598,00	$ -						
8,1,39	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N2/0 FASES + 1N2/0 NEUTRO +1N4 TIERRA, INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML		$ 197.418,00	$ -						
8,1,40	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N2/0 FASES +1N4 TIERRA, INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML		$ 160.449,00	$ -						
8,1,43	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N2(3/0) FASES + 1N2(4/0) NEUTRO +1N2(2) TIERRA, INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML		$ 530.931,00	$ -						
8,1,45	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N3(250) FASES + 1N3(250) NEUTRO +1N3(2) TIERRA, INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML		$ 1.041.778,00	$ -						
8,1,53	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N3(500) FASES + 1N3(500) NEUTRO +1N3(2/0) TIERRA, INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML		$ 2.028.182,00	$ -						
8,1,55	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N7(500) KCMIL FASES + 1N7(500) KCMIL NEUTRO +1N7(1/0) TIERRA, INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML		$ 4.740.136,00	$ -						
8,1,64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC TDP Ø 6", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	50,00	$ 119.201,00	$ 5.960.050,00						
8,1,65	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC TDP Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	95,00	$ 114.468,00	$ 10.874.460,00			76,90	$ 9.031.525,20	76,90	$ 9.031.525,20
8,1,66	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC TDP Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	50,00	$ 81.247,00	$ 4.062.350,00						
8,1,67	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SCH-40 Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	253,20	$ 44.535,00	$ 11.276.262,00						

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES			PRESENTE ACTA		ACUMULADOS			
								ANTERIOR		PRESENTE	
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
8,1,69	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SCH-40 Ø 1 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	38,10	$ 49.668,00	$ 1.892.350,80			23,10	$ 1.147.330,80	23,10	$ 1.147.330,80
8,1,70	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SCH-40 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	228,60	$ 58.750,00	$ 13.312.750,00			207,80	$ 12.208.250,00	207,80	$ 12.208.250,00
8,1,71	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SCH-40 Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	85,00	$ 75.829,00	$ 6.445.465,00						
8,1,80	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 3/4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	2.100,00	$ 35.563,00	$ 74.682.300,00			1.676,08	$ 59.606.433,04	1.676,08	$ 59.606.433,04
8,1,81	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	720,00	$ 51.228,00	$ 36.884.160,00			74,80	$ 3.831.854,40	74,80	$ 3.831.854,40
8,1,82	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 1 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	1.250,00	$ 64.571,00	$ 80.713.750,00			133,80	$ 8.639.599,80	133,80	$ 8.639.599,80
8,1,83	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	84,40	$ 85.269,00	$ 7.196.703,60			84,40	$ 7.196.703,60	84,40	$ 7.196.703,60
8,1,84	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU FIJACION	ML	156,80	$ 140.405,00	$ 22.015.504,00			7,84	$ 1.114.815,70	7,84	$ 1.114.815,70
8,1,85	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METALICA 12X5 cm, COLOR BLANCO, INCLUYE ACCESORIOS PARA FIJACION	ML	220,00	$ 45.984,00	$ 10.116.480,00						
8,1,86	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCION (CAJA DE HALADO)	UN	22,00	$ 134.090,00	$ 2.949.980,00						
8,1,87	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PORTACABLE 60 X 10,5 CM FIJACION EN TECHO	ML		$ 233.579,00	$ -						
8,1,89	ALIMENTADOR INICIO DE CIRCUITOS ILUMINACIÓN-TOMACORRIENTE EN 3#12 HFFRLS POR TUBERIA EMT 3/4 CON ACCESORIOS	ML	7.469,65	$ 43.281,00	$ 324.159.541,65			7.424,92	$ 321.357.982,52	7.424,92	$ 321.357.982,52
8,3	TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES				$ -						
8,3,2	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO , DE DOCE (12) CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA.	UN	8,00	$ 466.296,00	$ 3.730.368,00			4,00	$ 1.865.184,00	4,00	$ 1.865.184,00
8,3,4	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO , DE DIECIOCHO (18) CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA.	UN	9,00	$ 842.345,00	$ 7.581.105,00			9,00	$ 7.581.105,00	9,00	$ 7.581.105,00
8,3,6	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO , DE VEINTICUATRO (24) CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA.	UN	7,00	$ 913.866,00	$ 6.397.062,00			5,00	$ 4.569.330,00	5,00	$ 4.569.330,00
8,3,9	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO , DE TREINTA Y SEIS (36) CIRCUITOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA.	UN	9,00	$ 1.129.973,00	$ 10.169.757,00			5,00	$ 5.649.865,00	5,00	$ 5.649.865,00
8,3,12	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO TIPO RIEL DIN , DE DOCE(12) CIRCUITOS, INCLUYE ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA, CON PEINE DE COBRE PARA BREACKER.	UN	4,00	$ 498.607,00	$ 1.994.428,00						
8,3,13	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO TIPO RIEL DIN, DE DIECIOCHO (18) CIRCUITOS, INCLUYE ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA, CON PEINE DE COBRE PARA BREACKER.	UN	2,00	$ 616.817,00	$ 1.233.634,00						
8,3,14	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO TIPO RIEL DIN, VEINTICUATRO (24) CIRCUITOS, INCLUYE ESPACIO PARA TOTALIZADOR , BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA, CON PEINE DE COBRE PARA BREACKER.	UN	1,00	$ 679.770,00	$ 679.770,00						
8,3,16	TABLERO INDUSTRIAL TRIFASICO, CAPACIDAD DE BARRAJE 400-500 A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA	UN	4,00	$ 5.124.044,00	$ 20.496.176,00			3,00	$ 15.372.132,00	3,00	$ 15.372.132,00
8,3,17	TABLERO INDUSTRIAL TRIFASICO, CAPACIDAD DEL BARRAJE 774,09 A, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA	UN	1,00	$ 8.001.248,00	$ 8.001.248,00			1,00	$ 8.001.248,00	1,00	$ 8.001.248,00
8,3,18	TABLERO INDUSTRIAL TRIFASICO, CAPACIDAD DEL BARRAJE 1600 A, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA	UN	2,00	$ 14.721.398,00	$ 29.442.796,00			2,00	$ 29.442.796,00	2,00	$ 29.442.796,00
8,3,19	TABLERO INDUSTRIAL TRIFASICO, CAPACIDAD DEL BARRAJE 2500 A, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA	UN	1,00	$ 27.203.537,00	$ 27.203.537,00			1,00	$ 27.203.537,00	1,00	$ 27.203.537,00
8,3,20	TABLERO INDUSTRIAL TRIFASICO, CAPACIDAD DEL BARRAJE 4000 A, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA AISLADA	UN	2,00	$ 35.729.634,00	$ 71.459.268,00			2,00	$ 71.459.268,00	2,00	$ 71.459.268,00
8,3,22	PROTECCION TERMOMAGNETICA MONOPOLAR ENCHUFABLE DE 20A /10KA	UN	552,00	$ 31.840,00	$ 17.575.680,00			288,00	$ 9.169.920,00	288,00	$ 9.169.920,00
8,3,23	PROTECCION TERMOMAGNETICA BIPOLAR ENCHUFABLE DE 20A /10KA	UN	30,00	$ 55.892,00	$ 1.676.760,00			24,00	$ 1.343.808,00	24,00	$ 1.343.808,00
8,3,24	PROTECCION TERMOMAGNETICA BIPOLAR ENCHUFABLE DE 30A /10KA	UN	12,00	$ 55.992,00	$ 671.904,00			12,00	$ 671.904,00	12,00	$ 671.904,00

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES			PRESENTE ACTA		ACUMULADOS			
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	ANTERIOR		ACTUAL	
								CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
8,3,31	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR ENCHUFABLE 3X40A /10KA	UN	6,00	$ 111.294,00	$ 667.764,00			6,00	$ 667.764,00	6,00	$ 667.764,00
8,3,33	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA 3X60A /25KA	UN	2,00	$ 254.744,00	$ 509.488,00			1,00	$ 254.744,00	1,00	$ 254.744,00
8,3,39	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA 3X125A /25KA	UN	7,00	$ 587.004,00	$ 4.109.028,00			7,00	$ 4.109.028,00	7,00	$ 4.109.028,00
8,3,40	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA 3X175A /35KA	UN	4,00	$ 587.004,00	$ 2.348.016,00						
8,3,41	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(12,8-16)/25KA 240V	UN	13,00	$ 291.176,00	$ 3.785.288,00			11,00	$ 3.202.936,00	11,00	$ 3.202.936,00
8,3,43	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(20-25)/25KA 240V	UN	12,00	$ 291.176,00	$ 3.494.112,00						
8,3,44	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(32-40)/25KA 240V	UN	21,00	$ 306.389,00	$ 6.434.169,00			21,00	$ 6.434.169,00	21,00	$ 6.434.169,00
8,3,47	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(50,4-63)/25KA 240V	UN	5,00	$ 318.049,00	$ 1.590.245,00			5,00	$ 1.590.245,00	5,00	$ 1.590.245,00
8,3,48	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(64-80)/25KA 240V	UN	3,00	$ 318.049,00	$ 954.147,00			3,00	$ 954.147,00	3,00	$ 954.147,00
8,3,49	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(80-100)/25KA 240V	UN	4,00	$ 318.049,00	$ 1.272.196,00			4,00	$ 1.272.196,00	4,00	$ 1.272.196,00
8,3,52	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(128-160)/35KA 240V	UN	4,00	$ 753.387,00	$ 3.013.548,00			4,00	$ 3.013.548,00	4,00	$ 3.013.548,00
8,3,56	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(160-200)/40KA 240V	UN	1,00	$ 755.240,00	$ 755.240,00			1,00	$ 755.240,00	1,00	$ 755.240,00
8,3,59	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(256-320)/60 KA 240V	UN	9,00	$ 1.954.802,00	$ 17.593.218,00			8,00	$ 15.638.416,00	8,00	$ 15.638.416,00
8,3,61	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(320-400)/35KA 240V	UN	2,00	$ 2.247.681,00	$ 4.495.362,00			2,00	$ 4.495.362,00	2,00	$ 4.495.362,00
8,3,63	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(504-630)/65 KA 240V	UN	4,00	$ 3.499.883,00	$ 13.999.532,00			3,00	$ 10.499.649,00	3,00	$ 10.499.649,00
8,3,64	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(500-1250)/65 KA 240V	UN	1,00	$ 4.742.274,00	$ 4.742.274,00			1,00	$ 4.742.274,00	1,00	$ 4.742.274,00
8,3,66	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3X(640-800)/85 KA 240V	UN	3,00	$ 7.262.259,00	$ 21.786.777,00			2,00	$ 14.524.518,00	2,00	$ 14.524.518,00
8,3,71	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(1250-3200)/100 KA 240V	UN	4,00	$ 8.984.817,00	$ 35.939.268,00			3,00	$ 26.954.451,00	3,00	$ 26.954.451,00
8,3,72	PROTECCION TERMOMAGNETICA MONOPOLAR TIPO MINIBREACKER DE RIEL DE 20 / 10KA	UN	57,00	$ 57.124,00	$ 3.256.068,00						
8,3,73	DPS CLASE I+II	UN	6,00	$ 2.728.134,00	$ 24.553.206,00			6,00	$ 16.368.804,00	6,00	$ 16.368.804,00
8,3,74	DPS CLASE III	UN	2,00	$ 425.828,00	$ 851.656,00			2,00	$ 851.656,00	2,00	$ 851.656,00
8,3,75	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA 1600 A	UN	1,00	$ 28.369.887,00	$ 28.369.887,00			1,00	$ 28.369.887,00	1,00	$ 28.369.887,00
8,3,76	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA 950 A	UN	2,00	$ 16.770.665,00	$ 33.541.330,00			1,00	$ 16.770.665,00	1,00	$ 16.770.665,00
8,3,79	TABLERO GENERAL RED REGULADA DEUIL CON ELEMENTOS	UN	1,00	$ 5.025.825,00	$ 5.025.825,00			1,00	$ 5.025.825,00	1,00	$ 5.025.825,00
8,4	SALIDAS ELECTRICAS				$ -						
8,4,1	SALIDA PARA ILUMINACION, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	971,00	$ 219.606,00	$ 213.239.366,00			969,00	$ 212.800.152,00	969,00	$ 212.800.152,00
8,4,2	SALIDA PARA INTERRUPTOR, INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	152,00	$ 151.332,00	$ 23.002.464,00			152,00	$ 23.002.464,00	152,00	$ 23.002.464,00
8,4,3	SALIDA PARA TOMACORRIENTE INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	1.046,00	$ 191.579,00	$ 200.391.634,00			984,00	$ 188.513.736,00	984,00	$ 188.513.736,00
8,4,4	SALIDA PARA TERMOSTATO EQUIPOS AIRES ACONDICIONADOS INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	138,00	$ 125.886,00	$ 17.372.268,00			18,00	$ 2.265.948,00	18,00	$ 2.265.948,00
8,4,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYÉ , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	585,00	$ 25.056,00	$ 14.657.760,00			512,00	$ 12.828.672,00	512,00	$ 12.828.672,00
8,4,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYÉ , ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	25,00	$ 85.308,00	$ 2.132.700,00			25,00	$ 2.132.700,00	25,00	$ 2.132.700,00
8,4,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/120V (1Ø+N+PT) (RED REGULADA), INCLUYE DUCTERIA, CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	467,00	$ 36.216,00	$ 16.550.712,00			428,00	$ 15.500.448,00	428,00	$ 15.500.448,00
8,4,22	SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 3x6 Cu + 1x10 T AA	ML	17,60	$ 50.533,00	$ 889.380,80						
8,4,23	SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 3x6 Cu + 1x10 T AA	ML	81,00	$ 61.988,00	$ 5.019.408,00			81,00	$ 5.019.408,00	81,00	$ 5.019.408,00
8,4,24	SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 3x4 Cu + 1x10 T AA	ML	152,00	$ 88.443,00	$ 13.443.336,00			152,00	$ 13.443.336,00	152,00	$ 13.443.336,00

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES			PRESENTE ACTA		ACUMULADOS			
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	ANTERIOR		PRESENTE	
								CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
8,4,25	SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 3x2 Cu + 1x8 T AA	ML	258,00	$ 111.160,00	$ 28.679.280,00			258,00	$ 28.679.280,00	258,00	$ 28.679.280,00
8,4,26	SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 3x1/0 Cu + 1x8 T AA	ML	58,50	$ 145.890,00	$ 8.534.916,00			58,50	$ 8.534.916,00	58,50	$ 8.534.916,00
8,4,27	SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 2x12 Cu + 1x12 T AA	ML	1.092,61	$ 34.478,00	$ 37.671.007,58			965,95	$ 33.304.024,10	965,95	$ 33.304.024,10
8,4,29	SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 2x10 Cu + 1x12 T AA	ML	173,70	$ 37.891,00	$ 6.581.666,70			164,80	$ 6.248.225,60	164,80	$ 6.248.225,60
8,4,32	SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 3x18 Cu BLINDADO CONTROL AA	ML	1.482,91	$ 40.104,00	$ 59.476.622,64			1.327,60	$ 53.242.070,40	1.327,60	$ 53.242.070,40
8,4,33	SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 1X12 Cu + 1X12 +1X12 EXTRACTORES	ML	189,00	$ 39.482,00	$ 7.462.098,00			128,25	$ 5.063.566,50	128,25	$ 5.063.566,50
8,4,34	SALIDA EN CONDUCTOR DE CALIBRE 1X12 Cu + 1X12 +1X12 DESHUMIFICADOR	ML	527,00	$ 39.482,00	$ 20.807.014,00			525,47	$ 20.746.606,54	525,47	$ 20.746.606,54
8,4,35	SALIDA BIFASICA COMPLETA MANEJADORA	UN	141,00	$ 370.568,00	$ 52.250.088,00						
8,4,36	SALIDA COMPLETA MODULO CONTROL MANEJADORA-CONDENSADORA	UN	141,00	$ 398.083,00	$ 56.129.703,00						
8,4,37	SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	49,00	$ 204.781,00	$ 10.034.269,00			47,00	$ 9.624.707,00	47,00	$ 9.624.707,00
8,5	**LUMINARIAS Y SENSORES**				$ -						
8,5,1	LUMINARIA DE TECNOLOGÍA LED MUEBLE 30X120, 40W INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FIJACIÓN	UN		$ 185.587,00	$ -						
8,5,2	LUMINARIA DE TECNOLOGÍA LED MUEBLE 30X30, 24W INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FIJACIÓN	UN	211,00	$ 94.284,00	$ 19.896.024,00			152,00	$ 14.332.688,00	152,00	$ 14.332.688,00
8,5,3	LUMINARIA DE TECNOLOGÍA LED HERMETICA 2X18W INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FIJACIÓN	UN	66,00	$ 163.510,00	$ 10.791.660,00			63,00	$ 10.301.130,00	63,00	$ 10.301.130,00
8,5,4	LUMINARIA DE TECNOLOGÍA LED SOBREPONER TORTUGA 12W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	17,00	$ 139.445,00	$ 2.370.565,00			11,00	$ 1.533.895,00	11,00	$ 1.533.895,00
8,5,5	LUMINARIA DE TECNOLOGÍA LED MUEBLE 60X60, 40W INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FIJACIÓN	UN	662,00	$ 173.525,00	$ 114.873.550,00			631,00	$ 109.494.275,00	631,00	$ 109.494.275,00
8,5,19	LUMINARIA DE TECNOLOGÍA LED DE EMERGENCIA 2.4 W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	41,00	$ 145.853,00	$ 5.979.973,00			40,00	$ 5.834.120,00	40,00	$ 5.834.120,00
8,6	**SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO**				$ -						
8,6,1	PUNTAS CAPTADORAS DE 600 MM EN ALUMINIO DE 1XØ 5/8" PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, INCLUYE SOPORTE Y CONECTOR CON TORNILLO DE FIJACION , DE ACUERDO A PLANOS Y DETALLES.	UN	40,00	$ 100.687,00	$ 4.027.480,00			34,00	$ 3.423.358,00	34,00	$ 3.423.358,00
8,6,2	CONDUCTOR EN ALUMINIO TIPO ALAMBRÓN DE 8 mm DE DIÁMETRO EN ALUMINIO.	ML	510,00	$ 13.230,00	$ 6.747.300,00			467,76	$ 6.188.464,80	467,76	$ 6.188.464,80
8,6,3	GRAPA UNIVERSAL CRUZ; CONECTOR BIMETALICO	UN	54,00	$ 30.171,00	$ 1.629.234,00			4,00	$ 120.684,00	4,00	$ 120.684,00
8,6,4	PASACABLES TIPO DEXON, PARA SOPORTE DE CONDUCTOR	UN	510,00	$ 13.894,00	$ 7.085.940,00			401,00	$ 5.571.494,00	401,00	$ 5.571.494,00
8,6,5	CABLE DESNUDO 7 HILOS AWG NO. 2/0 (PARA INTERCONEXIÓN ENTRE SPT DE PARARRAYOS CON EL SPT DE POTENCIA Y EQUIPO SENSIBLE), INCLUYE SOLDADURA EXOTÉRMICA Y TRATAMIENTO FISICOQUÍMICO DEL TERRENO.	ML	489,10	$ 73.044,00	$ 35.725.820,40			316,54	$ 23.121.347,76	316,54	$ 23.121.347,76
8,6,6	ELECTRODO CERTIFICADO RETIE H=2,44 m Y 5/8 COBRE-COBRE 99%, PARA PUESTA A TIERRA	UN	26,00	$ 111.956,00	$ 2.910.856,00			12,00	$ 1.343.472,00	12,00	$ 1.343.472,00
8,6,7	SISTEMA PUESTA A TIERRA DE PARARRAYOS INCLUYE: BAJANTE EMBEBIDA EN DUCTO TIPO EMT DE 1XØ 1", CAJAS DE INSPECCIÓN DE (0,30X0,30)M CON TAPA, SOLDADURA EXOTÉRMICA, TRATAMIENTO DEL TERRENO CON ELECTRIGEL (BOLSA 25 KG/7M), MEDIDAS Y DEMÁS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, LA RPT DEBE SER MAX A 10 OHMIOS.	UN	7,00	$ 272.750,00	$ 1.909.250,00			4,00	$ 1.091.000,00	4,00	$ 1.091.000,00
8,6,8	AISLADOR TIPO DEHN PARA ALAMBRON DE 8 MM DE DIAMETRO, INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACION	UN	15,00	$ 14.259,00	$ 213.885,00						
8,7	**SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS**				$ -						
8,7,1	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO SIMPLEX DIRECCIONAL (TYCO), INCLUYE SOPORTE PARA DETECTOR TIPO BASE, TUBERÍA METÁLICA, CABLEADO PARA SISTEMA DE DETECCION Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UN	161,00	$ 568.591,00	$ 91.528.651,00			157,00	$ 89.254.657,00	157,00	$ 89.254.657,00
8,7,2	DETECTOR TERMICO PUNTUAL SIMPLEX (TYCO), INCLUYE SOPORTE PARA INSTALACION , TUBERIA METALICA, CABLEADO PARA SISTEMA DE DETECCION Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	2,00	$ 615.741,00	$ 1.231.482,00						
8,7,3	DETECTOR MULTITECNOLOGIA SIMPLEX (TYCO), INCLUYE SOPORTE PARA INSTALACION, TUBERIA METALICA CABLEADO PARA SISTEMA DE DETECCION Y ACCERSORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	2,00	$ 574.091,00	$ 1.148.182,00						

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES			PRESENTE ACTA		ACUMULADOS			
								ANTERIOR		PRESENTE	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
8,7,4	SIRENA TIPO HORN/STROBE, MULTI CANDELA, SIMPLEX (TYCO).	UN	20,00	$ 580.421,00	$ 11.608.420,00			18,00	$ 10.447.578,00	18,00	$ 10.447.578,00
8,7,5	ESTACION MANUAL TIPO PULL STATION, DUAL ACTION, SIMPLEX (TYCO)	UN	20,00	$ 726.999,00	$ 14.539.980,00			18,00	$ 13.085.982,00	18,00	$ 13.085.982,00
8,7,6	INSTALACIÓN PANEL DE CONTROL CENTRAL DETECCIÓN DE INCENDIOS	UN	2,00	$ 929.696,00	$ 1.859.392,00			2,00	$ 1.859.392,00	2,00	$ 1.859.392,00
8,7,8	REVISION, AJUSTE, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO	UN	2,00	$ 6.323.559,00	$ 12.647.118,00						
8,7,9	BASE PARA DETECTOR DE HUMO	UN	163,00	$ 204.408,00	$ 33.318.504,00			152,00	$ 31.070.016,00	152,00	$ 31.070.016,00
8,7,10	STOPPER TRANSPARENTE ESTACION MANUAL	UN	20,00	$ 284.160,00	$ 5.683.180,00			18,00	$ 5.114.862,00	18,00	$ 5.114.862,00
8,7,11	MODULO DE AISLAMIENTO	UN	8,00	$ 422.355,00	$ 3.378.840,00						
8,7,12	MODULO DE MONITOREO	UN	5,00	$ 515.693,00	$ 2.578.465,00						
8,7,13	FUENTE DE ALIMENTACIÓN SECUNDARIA	UN	2,00	$ 1.969.995,00	$ 3.939.990,00			2,00	$ 3.939.990,00	2,00	$ 3.939.990,00
8,7,14	MODULO RELEVO	UN	5,00	$ 574.307,00	$ 2.871.535,00						
8,7,15	CABINA ESTANDAR NORMALIZADA	UN	2,00	$ 854.479,00	$ 1.708.958,00						
8,7,16	TARJETA INTERFAZ ETHERNET	UN	2,00	$ 464.291,00	$ 928.582,00						
8,8	**INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - ALUMBRADO PÚBLICO**			$ -	$ -						
8,8,1	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA TIPO AP CS274/AE243	UN	33,00	$ 901.141,00	$ 29.737.653,00			32,00	$ 28.836.512,00	32,00	$ 28.836.512,00
8,8,2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA ROY ALPHA RALED II 72W, INCLUYE REFRACTOR EN VIDRIO TEMPLADO, BANDEJA PORTAEQUIPOS EN ACERO GALVANIZADO, ALUMINIO INYECTADO, TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	28,00	$ 943.646,00	$ 26.422.088,00			28,00	$ 26.422.088,00	28,00	$ 26.422.088,00
8,8,3	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA ROY ALPHA RALED I 36W, INCLUYE REFRACTOR EN VIDRIO TEMPLADO, BANDEJA PORTAEQUIPOS EN ACERO GALVANIZADO, ALUMINIO INYECTADO, TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	6,00	$ 1.079.343,00	$ 6.476.058,00			6,00	$ 6.476.058,00	6,00	$ 6.476.058,00
8,8,4	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3" EN BANCO DE DUCTOS, INCLUYE CINTA INDICADORA DE PELIGRO.	ML	1.404,90	$ 115.546,00	$ 162.330.575,40			1.015,68	$ 117.357.761,28	1.015,68	$ 117.357.761,28
8,8,5	EXCAVACIÓN MANUALSEGÚN PLANOS DE MATERIAL COMÚN, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO POR EL ENTE EMBIENTAL AUTORIZADO	M3	362,71	$ 136.100,00	$ 50.090.251,00			352,70	$ 48.707.870,00	352,70	$ 48.707.870,00
8,8,6	RELLENOS Y ATRAQUE DE TUBERÍA CON ATRAQUE DE ARENA DE RIO.	M3	77,72	$ 188.103,00	$ 14.619.365,16			56,31	$ 10.592.079,93	56,31	$ 10.592.079,93
8,8,7	RELLENO CON RECEBO SELECCIONADO COMPACTADO B600 COMPACTADO AL 95%	M3		$ 130.903,00	$ -						
8,8,8	SUMINISTRO Y MONTAJE POSTE METÁLICO H = 8M Y LB= 1,5M, SEGÚN NORMA ET-204	UN	28,00	$ 2.066.445,00	$ 57.860.460,00			28,00	$ 57.860.460,00	28,00	$ 57.860.460,00
8,8,9	SUMINISTRO Y MONTAJE POSTE METÁLICO H = 4,5M Y LB= 0,5M SEGÚN NORMA ET-204	UN	6,00	$ 2.383.447,00	$ 14.300.682,00			0,00	$ 14.300.682,00	6,00	$ 14.300.682,00
8,8,10	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 EN POSTE METÁLICO.	ML	422,40	$ 47.410,00	$ 20.025.984,00			338,00	$ 16.024.580,00	338,00	$ 16.024.580,00
8,8,11	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE CALIBRE 1X NO 6 AWG EN BANCO DE DUCTOS 3".	ML	1.187,45	$ 31.696,00	$ 37.637.415,20						
8,8,12	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE CALIBRE 3X NO 4 AWG EN BANCO DE DUCTOS 3".	ML	1.187,45	$ 65.044,00	$ 77.238.497,80			807,00	$ 52.490.508,00	807,00	$ 52.490.508,00
8,8,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO ENCHUFABLE CONTROL DE ILUMINACIÓN PÚBLICA.	UN	2,00	$ 5.088.790,00	$ 10.177.580,00			2,00	$ 10.177.580,00	2,00	$ 10.177.580,00
8,8,14	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VARILLA DE PUESTA DE TIERRA ANEXA A CAMARA CS274.	UN	33,00	$ 153.097,00	$ 5.052.201,00			23,00	$ 3.521.231,00	23,00	$ 3.521.231,00
8,8,15	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BREAKERS BIPOLARES 20 A EN TABLEROS ENCHUFABLE.	UN	15,00	$ 56.311,00	$ 844.665,00						
8,8,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DERIVADOR EN GEL PARA CABLE NO. 12 Y 4 AWG	UN	177,00	$ 82.376,00	$ 14.580.552,00			63,00	$ 5.189.688,00	63,00	$ 5.189.688,00
8,8,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA CADWELD DE 115 gm	UN	33,00	$ 269.559,00	$ 8.895.447,00						
8,9	**INFRAESTRUCTURA ELECTRICA - MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN**				$ -						
8,9,1	EXCAVACIÓN MÉCANICA DE MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS, INCLUYE CARGUE,TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO POR EL ENTE AMBIENTAL AUTORIZADO	M3	1.552,86	$ 89.296,00	$ 138.673.116,16			639,80	$ 57.131.580,80	639,80	$ 57.131.580,80
8,9,2	RELLENO CON BASE GRANULAR COMPACTADO B600 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO DE CAUERDO CON ESTUDIO DE SUELOS	M3		$ 117.389,00	$ -						
8,9,3	RELLENOS Y ATRAQUES DE TUBERIA CON ARENA DE RIO	M3	614,47	$ 207.674,00	$ 127.609.442,78	10,18	$ 2.114.121,32	162,06	$ 33.655.648,44	172,24	$ 35.769.769,76
8,9,4	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC TDP DE 4Φ4" EN BANCO DE DUCTOS	ML	287,84	$ 217.933,00	$ 62.729.934,72	14,50	$ 3.160.028,50	202,02	$ 44.026.624,60	216,52	$ 47.186.653,16
8,9,5	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC TDP DE 6Φ6" EN BANCO DE DUCTOS	ML	794,82	$ 356.004,00	$ 282.959.099,28			554,41	$ 197.372.177,64	554,41	$ 197.372.177,64
8,9,6	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC TDP DE 9Φ4" EN BANCOS DE DUCTOS	ML	48,82	$ 436.859,00	$ 21.327.456,38			48,82	$ 21.327.456,38	48,82	$ 21.327.456,38
8,9,7	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC TDP DE 2Φ4" EN BANCOS DE DUCTOS	ML	73,40	$ 121.191,00	$ 8.895.419,40			73,40	$ 8.895.419,40	73,40	$ 8.895.419,40

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES			PRESENTE ACTA		ACUMULADOS			
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	ANTERIOR		PRESENTE	
								CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
8,9,8	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC TDP DE 2Φ3" EN BANCOS DE DUCTOS	ML	101,90	$ 87.574,00	$ 8.923.790,60			98,56	$ 8.631.293,44	98,56	$ 8.631.293,44
8,9,9	SUMINISTRO Y MARCACION CON CINTA CS 273	ML	1.979,32	$ 35.356,00	$ 69.980.837,92	211,50	$ 7.477.794,00	1.022,15	$ 36.139.135,40	1.233,65	$ 43.616.929,40
8,9,10	CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO SENCILLA CS275.	UN	38,00	$ 1.363.603,00	$ 51.816.914,00			17,00	$ 23.181.251,00	17,00	$ 23.181.251,00
8,9,11	CONSTRUCCION DE CAJA DE HALADO PARA BANCO DE DUCTOS CON TAPA EN CONCRETO TIPO DOBLE CS276.	UN	34,00	$ 2.544.300,00	$ 86.506.200,00			17,00	$ 43.253.100,00	17,00	$ 43.253.100,00
8,9,12	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N2/0 FASES XLPE @15kV, INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	760,00	$ 239.420,00	$ 181.959.200,00			550,00	$ 131.681.000,00	550,00	$ 131.681.000,00
8,9,13	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N2/0 FASES XLPE @35kV, INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	632,52	$ 355.879,00	$ 225.100.585,08	5,00	$ 1.779.395,00	440,00	$ 156.589.760,00	445,00	$ 158.369.155,00
8,9,14	CÁRCAMOS EN CONCRETO REFORZADO, DEBIDAMENTE IMPERMEABILIZADO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI, MANO DE OBRA, FORMALETAS, LAMINA ALFAJOR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS. DIMENSIONES 0,40m X0.25m. ESPESOR DE MUROS Y PLACA 10 cm.	ML	5,00	$ 248.212,00	$ 1.241.060,00						
8,9,14	CÁRCAMOS EN CONCRETO REFORZADO, DEBIDAMENTE IMPERMEABILIZADO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI, MANO DE OBRA, FORMALETAS, LAMINA ALFAJOR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS. DIMENSIONES 0,40m X0.25m. ESPESOR DE MUROS Y PLACA 10 cm. SUBESTACION 5	ML	10,00	$ 234.810,00	$ 2.348.100,00						
8,9,16	CÁRCAMOS EN CONCRETO REFORZADO, DEBIDAMENTE IMPERMEABILIZADO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI, MANO DE OBRA, FORMALETAS, LAMINA ALFAJOR EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS. DIMENSIONES 0,40m X0.35m. ESPESOR DE MUROS Y PLACA 10 cm.	ML	40,00	$ 283.191,00	$ 11.327.640,00			38,31	$ 10.849.047,21	38,31	$ 10.849.047,21
8,9,20	CONSTRUCCIÓN DE MALLA A TIERRA DE SUBESTACIÓN 2 SEGUN DISEÑO, INCLUYE VARILLA COPER WELL DE Ø 5/8", 2.4 METROS COBRE-COBRE 98%, CABLE DESNUDO 8 AWG, PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA REQUERIDO, TRATAMIENTO DEL TERRENO, MEDIDA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PAR	UN	1,00	$ 9.139.113,00	$ 9.139.113,00			1,00	$ 9.139.113,00	1,00	$ 9.139.113,00
8,9,23	CONSTRUCCIÓN DE MALLA A TIERRA DE SUBESTACIÓN 5 SEGUN DISEÑO, INCLUYE VARILLA COPER WELL DE Ø 5/8", 2.4 METROS COBRE-COBRE 98%, CABLE DESNUDO 2/0 AWG, PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA REQUERIDO, TRATAMIENTO DEL TERRENO, MEDIDA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS P	UN	1,00	$ 4.530.016,00	$ 4.530.016,00	1,00	$ 4.530.016,00			1,00	$ 4.530.016,00
8,9,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE ENTRADA, 35kV AISLAMIENTO EN GAS SF6	UN	1,00	$ 38.662.481,00	$ 38.662.481,00			1,00	$ 38.662.481,00	1,00	$ 38.662.481,00
8,9,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE MEDICIÓN 35kV AISLAMIENTO EN GAS SF6, INCLUYE 3PT DE 34,5/0,12kV, 3CT DE 100/5A, CONEXIÓN, Y TRÁMITES ANTE EL OPERADOR DE RED PARA CALIBRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UN	1,00	$ 55.809.690,00	$ 55.809.690,00			1,00	$ 55.809.690,00	1,00	$ 55.809.690,00
8,9,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN CON FUSIBLE H-H 40A, 35kV AISLAMIENTO EN GAS SF6	UN	1,00	$ 39.306.206,00	$ 39.306.206,00			1,00	$ 39.306.206,00	1,00	$ 39.306.206,00
8,9,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE TRANSFORMADOR 2MVA, 35/15kV SEGUN CTS 518-2	UN	1,00	$ 13.364.116,00	$ 13.364.116,00			1,00	$ 13.364.116,00	1,00	$ 13.364.116,00
8,9,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO H 2MVA CONEXIÓN DYN5 TAPS: +1 -3 x 2.5%, 34,5/13,2kV INCLUYE DPS CLASE 30	UN	1,00	$ 229.264.856,00	$ 229.264.856,00			1,00	$ 229.264.856,00	1,00	$ 229.264.856,00
8,9,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO H 800kVA, TAPS: +1 -3 X 2.5%, 13.2/0.208kV	UN	1,00	$ 77.350.289,00	$ 77.350.289,00			1,00	$ 77.350.289,00	1,00	$ 77.350.289,00
8,9,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO PAD-MOUNTED 13,2KV/208V, 45 KVA, TIPO RADIAL, CONEXIÓN DYN5, TAPS: +1 -3 X 2.5%, ACEITE, INCLUYE OBRA CIVIL SEGÚN NORMA Y CERRAMIENTO, CODOS DE ENTRADA Y PARARRAYOS TIPO CODO	UN	1,00	$ 39.845.788,00	$ 39.845.788,00			1,00	$ 39.845.788,00	1,00	$ 39.845.788,00
8,9,38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE TRANSFORMADOR 800kVA, 15/0.6kV SEGUN CTS 518-2	UN	1,00	$ 10.251.239,00	$ 10.251.239,00			1,00	$ 10.251.239,00	1,00	$ 10.251.239,00
8,9,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN, 15kV AISLAMIENTO EN GAS SF6	UN	2,00	$ 32.596.848,00	$ 65.193.696,00			2,00	$ 65.193.696,00	2,00	$ 65.193.696,00
8,9,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE SALIDA, 15kV AISLAMIENTO EN GAS SF6	UN	6,00	$ 24.817.793,00	$ 148.906.758,00			5,00	$ 124.088.965,00	5,00	$ 124.088.965,00
8,9,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE ENTRADA, 15kV AISLAMIENTO EN GAS SF6	UN	2,00	$ 24.095.989,00	$ 48.191.978,00			2,00	$ 48.191.978,00	2,00	$ 48.191.978,00

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES			PRESENTE ACTA		ACUMULADOS			
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	ANTERIOR		PRESENTE	
								CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
8,9,40	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CONDENSADORES 60KVAR, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1,00	$ 17.178.009,00	$ 17.178.009,00			1,00	$ 17.178.009,00	1,00	$ 17.178.009,00
8,9,43	INSTALACION DE UPS TECNOLOGIA ON-LINE, 10KVA, TRIFÁSICA 208/120 VAC A CINCO HILOS (TRES FASES +NEUTRO+GND), TIEMPO DE RESPALDO AJUSTABLE PARA DIFERENTES AUTONOMIAS	UN	1,00	$ 1.551.888,00	$ 1.551.888,00						
8,9,47	INSTALACION DE UPS TECNOLOGIA ON-LINE, 100KVA, TRIFÁSICA 208/120 VAC A CINCO HILOS (TRES FASES +NEUTRO+GND), TIEMPO DE RESPALDO AJUSTABLE PARA DIFERENTES AUTONOMIAS, CON FACTOR DE POTENCIA DE ENTRADA DE 0,90 Y SALIDA DE 0,97	UN	1,00	$ 2.403.068,00	$ 2.403.068,00						
8,9,50	INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO 600kVA, @0.22kV, INCLUYE CABINA INSONORIZADA, SISTEMA DE ESCAPE Y CAPACITACION AL PERSONAL DE LA POLICIA NACIONAL EN SITIO	UN	1,00	$ 4.066.952,00	$ 4.066.952,00			1,00	$ 4.066.952,00	1,00	$ 4.066.952,00
8,9,52	INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO 60kVA, @0.22kV, INCLUYE CABINA INSONORIZADA, SISTEMA DE ESCAPE Y CAPACITACION AL PERSONAL DE LA POLICIA NACIONAL EN SITIO	UN	1,00	$ 2.946.939,00	$ 2.946.939,00						
8,9,54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA NORMALIZADA LOCAL SUBESTACIÓN	UN	4,00	$ 4.326.996,00	$ 17.307.984,00						
8,9,56	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN JUEGO TERMINAL 15kV USO INTERIOR	UN	4,00	$ 848.709,00	$ 3.394.836,00			4,00	$ 3.394.836,00	4,00	$ 3.394.836,00
8,9,58	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN JUEGO TERMINAL 35kV USO EXTERIOR	UN	1,00	$ 1.736.159,00	$ 1.736.159,00			1,00	$ 1.736.159,00	1,00	$ 1.736.159,00
8,9,59	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN JUEGO TERMINAL 35kV USO INTERIOR	UN	6,00	$ 1.640.429,00	$ 13.123.432,00			3,00	$ 4.921.287,00	3,00	$ 4.921.287,00
8,9,60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA CON MODEM DE COMUNICACIÓN PERFIL DE CARGA CLASE 0,5MT TRES ELEMENTOS INCLUYE MEDIDOR Y BORNERA PRINCIPAL, BORNERA AUXILIAR, MEDIDOR, BORNERA DE RESPALDO, CAJA PARA ALOJAR ESTOS ELEMENTOS, CONEXIÓN HASTA	UN	2,00	$ 6.560.663,00	$ 13.121.326,00						
8,9,61	ESTRUCTURA DE ARRANQUE	UN	1,00	$ 8.537.806,00	$ 8.537.806,00			1,00	$ 8.537.806,00	1,00	$ 8.537.806,00
8,9,62	ESTRUCTURA DE ALFORAMIENTO	UN	1,00	$ 6.983.239,00	$ 6.983.239,00			1,00	$ 6.983.239,00	1,00	$ 6.983.239,00
8,9,63	PRUEVA VLF	UN	2,00	$ 3.111.225,00	$ 6.222.450,00	2,00	$ 6.222.450,00			2,00	$ 6.222.450,00
8,9,65	CONSTRUCCIÓN DE MALLA A TIERRA DE SUBESTACIÓN 0 SEGUN DISEÑO, INCLUYE VARILLA COPER WELL DE Ø 5/8", 2.4 METROS COBRE-COBRE 99%, CABLE DESNUDO 2/0 AWG, PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA REQUERIDO, TRATAMIENTO DEL TERRENO, MEDIDA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS P	UN	1,00	$ 11.725.792,00	$ 11.725.792,00			1,00	$ 11.725.792,00	1,00	$ 11.725.792,00
8,9,66	ESTRUCTURA NORMALIZADA 34,5kV	UN		$ 9.451.446,00	$ -						
8,9,67	RED 34,5kV TRIFASICA	ML		$ 50.965,00	$ -						
8,9,80	Interruptor de potencia DE MEDIA TENSION	UN	1,00	$ 162.741.000,00	$ 162.741.000,00			1,00	$ 162.741.000,00	1,00	$ 162.741.000,00
10	INSTALACIONES MECANICAS				$ -						
10,1	INSTALACIONES AIRE ACONDICIONADO				$ -						
10,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 1/4"	ML	113,00	$ 39.042,00	$ 4.411.746,00			113,00	$ 4.411.746,00	113,00	$ 4.411.746,00
10,1,2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 3/8"	ML	426,00	$ 43.353,00	$ 18.468.378,00			426,00	$ 18.468.378,00	426,00	$ 18.468.378,00
10,1,3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 1/2"	ML	247,00	$ 55.039,00	$ 13.594.633,00			208,35	$ 11.467.375,65	208,35	$ 11.467.375,65
10,1,4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 5/8"	ML	312,00	$ 67.202,00	$ 20.967.024,00			311,65	$ 20.943.503,30	311,65	$ 20.943.503,30
10,1,5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 3/4"	ML	194,00	$ 74.671,00	$ 14.486.174,00			191,25	$ 14.280.828,75	191,25	$ 14.280.828,75
10,1,7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 1"	ML		$ 116.127,00	$ -						
10,1,8	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 1 1/4"	ML		$ 138.428,00	$ -						
10,1,9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO K 1 1/2"	ML		$ 166.820,00	$ -						
10,1,10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO BRANCH ARBL 1621 O SIMILAR	UN		$ 260.954,00	$ -						
10,1,11	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO BRANCH ARBL 3321 O SIMILAR	UN		$ 348.065,00	$ -						
10,1,12	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO BRANCH ARBL 7121 O SIMILAR	UN		$ 476.299,00	$ -						
10,1,13	SUMINISTRO REFRIGERANTE R 410A	LB	314,00	$ 22.244,00	$ 6.984.616,00			314,00	$ 6.984.616,00	314,00	$ 6.984.616,00
10,1,14	SUMINISTRO CARGA NITROGENO	UN	9,00	$ 285.751,00	$ 2.571.759,00			9,00	$ 2.571.759,00	9,00	$ 2.571.759,00
10,1,18	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO PVC SANITARIO DE 4"	ML	25,00	$ 130.081,00	$ 3.252.025,00			22,60	$ 2.939.830,60	22,60	$ 2.939.830,60
10,1,19	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO LAMINA GALVANIZADA CAL 24	M2	624,00	$ 135.158,00	$ 84.338.592,00			404,23	$ 54.634.918,34	404,23	$ 54.634.918,34
10,1,20	SUMINISTRO E INSTALACION DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO 1" ESPESOR	M2	1.728,00	$ 242.005,00	$ 418.104.640,00			1.620,44	$ 392.154.582,20	1.620,44	$ 392.154.582,20
10,1,22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC-P RDE 21 DE 1"	ML	250,00	$ 44.902,00	$ 11.225.500,00			250,00	$ 11.225.500,00	250,00	$ 11.225.500,00
10,1,23	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC-P RDE 21 DE 1 1/4"	ML		$ 52.126,00	$ -						

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES			PRESENTE ACTA		ACUMULADOS			
								ANTERIOR		PRESENTE	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
10,1,24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC-P RDE 21 DE 1 1/2"	ML	548,00	$ 60.040,00	$ 32.901.920,00			58,25	$ 3.497.330,00	58,25	$ 3.497.330,00
10,1,25	INSTALACION CONDENSADORA VOLUMEN VARIABLE	UN	9,00	$ 4.318.658,00	$ 38.869.812,00			9,00	$ 38.869.812,00	9,00	$ 38.869.812,00
10,1,26	INSTALACION FANCOIL DESNUDO	UN	29,00	$ 922.586,00	$ 26.754.994,00			29,00	$ 26.754.994,00	29,00	$ 26.754.994,00
10,1,27	INSTALACION EVAPORADORAS	UN	1,00	$ 668.327,00	$ 668.327,00			1,00	$ 668.327,00	1,00	$ 668.327,00
10,1,29	INSTALACION EQUIPOS SPLIT Y MINISPLIT	UN	7,00	$ 968.154,00	$ 6.777.078,00			7,00	$ 6.777.078,00	7,00	$ 6.777.078,00
10,1,31	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO BRANCH ARBL 4521 O SIMILAR	UN		$ 778.192,00	$ -						
10,1,32	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO BRANCH ARCN 21 O SIMILAR	UN		$ 489.768,00	$ -						
10,1,33	INSTALACION CONDENSADORA MINI VOLUMEN VARIABLE	HR		$ 1.162.919,00	$ -						
10,1,34	SUMINISTRO E INSTALACION CHAQUETA ALUMINIO CALIBRE 0,4 mm	M2	141,00	$ 245.284,00	$ 34.585.044,00			64,31	$ 15.774.214,04	64,31	$ 15.774.214,04
10,2	INSTALACIONES VENTILACION MECANICA				$ -						
10,2,1	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	5,00	$ 84.840,00	$ 423.200,00			4,00	$ 338.560,00	4,00	$ 338.560,00
10,2,9	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 44" X 16"	UN	2,00	$ 315.325,00	$ 630.650,00						
10,2,10	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 6" X 6"	UN	4,00	$ 77.235,00	$ 308.940,00			4,00	$ 308.940,00	4,00	$ 308.940,00
10,2,11	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 10" X 10"	UN	29,00	$ 89.197,00	$ 2.586.713,00			12,00	$ 1.070.364,00	12,00	$ 1.070.364,00
10,2,12	SUMINISTRO E INSTALACION DIFUSOR 3 VIAS 6" X 6"	UN	31,00	$ 100.475,00	$ 3.114.725,00			28,00	$ 2.813.300,00	28,00	$ 2.813.300,00
10,2,13	SUMINISTRO E INSTALACION DIFUSOR 3 VIAS 6" X 8"	UN	6,00	$ 116.879,00	$ 701.274,00			6,00	$ 701.274,00	6,00	$ 701.274,00
10,2,14	SUMINISTRO E INSTALACION DIFUSOR 4 VIAS 10" X 10"	UN	17,00	$ 135.334,00	$ 2.300.678,00			17,00	$ 2.300.678,00	17,00	$ 2.300.678,00
10,2,19	SUMINISTRO E INSTALACION DIFUSOR 4 VIAS 12" X 12"	UN	4,00	$ 147.637,00	$ 590.548,00						
10,2,20	SUMINISTRO E INSTALACION DIFUSOR 4 VIAS 14" X 14"	UN	18,00	$ 170.193,00	$ 3.063.474,00			18,00	$ 3.063.474,00	18,00	$ 3.063.474,00
10,2,23	SUMINISTRO E INSTALACION DIFUSOR 3 VIAS 10" X 10"	UN	8,00	$ 135.334,00	$ 1.082.672,00						
10,2,24	INSTALACION VENTILADORES BAÑOS	UN	22,00	$ 143.356,00	$ 3.153.876,00			22,00	$ 3.153.876,00	22,00	$ 3.153.876,00
10,2,25	INSTALACION VENTILADORES CUBIERTA	UN	8,00	$ 2.130.246,00	$ 17.089.984,00			5,00	$ 10.681.240,00	5,00	$ 10.681.240,00
10,2,27	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 24" X 14"	UN	9,00	$ 169.168,00	$ 1.522.512,00						
10,2,33	SUMINISTRO E INSTALACION DIFUSOR 4 VIAS 8" X 8"	UN	217,00	$ 116.879,00	$ 25.362.743,00			142,00	$ 16.596.818,00	142,00	$ 16.596.818,00
10,2,37	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA RETORNO TIPO PERSIANA 32" X 16"	UN	26,00	$ 228.469,00	$ 5.940.194,00						
10,2,38	SUMINISTRO E INSTALACION DIFUSOR 3 VIAS 9" X 9"	UN	11,00	$ 124.056,00	$ 1.364.616,00						
10,2,39	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA DE RETORNO TIPO CUBO 4" X 4"	UN	30,00	$ 80.083,00	$ 2.402.490,00			30,00	$ 2.402.490,00	30,00	$ 2.402.490,00
10,3	CONTROL				$ -						
10,1,35	CABLE APANTALLADO 3X18	M2		$ 11.927,00	$ -						
10,1,36	TUBERIA EMT DE 3/4"	M2		$ 32.342,00	$ -						
11	INSTALACIONES VOZ Y DATOS				$ -						
11,1	TUBERIA Y BANDEJA				$ -						
11,1,1	Suministro e instalación de Bandeja portacables cl54/50 Electrozincada incluye accesorios de fijación en techo tipo AS, conectores de tierra, incluye cable desnudo No 8 durante el recorrido de la bandeja y demás accesorios necesarios	ML		$ 68.235,00	$ -						
11,1,2	Suministro e instalación de Bandeja portacables cl54/100 Electrozincada incluye accesorios de fijación en techo tipo AS, conectores de tierra, incluye cable desnudo No 8 durante el recorrido de la bandeja y demás accesorios necesarios	ML		$ 81.709,00	$ -						
11,1,3	Suministro e instalación de Bandeja portacables cl 105/100 Electrozincada incluye accesorios de fijación en techo tipo AS, conectores de tierra, incluye cable desnudo No 8 durante el recorrido de la bandeja y demán accesorios necesarios	ML		$ 80.762,00	$ -						
11,1,4	Suministro e instalación de Bandeja portacables cl105/300 Electrozincada incluye accesorios de fijación en techo tipo AS, conectores de tierra, incluye cable desnudo No 8 durante el recorrido de la bandeja y demás accesorios necesarios	ML	526,75	$ 104.554,00	$ 55.073.819,50			526,75	$ 55.073.819,50	526,75	$ 55.073.819,50
11,1,5	Suministro e instalación de Bandeja portacables cl105/600 Electrozincada incluye accesorios de fijación en techo tipo AS, conectores de tierra, incluye cable desnudo No 8 durante el recorrido de la bandeja y demás accesorios necesarios	ML	30,95	$ 143.357,00	$ 4.436.899,15			30,95	$ 4.436.899,15	30,95	$ 4.436.899,15
11,1,6	Suministro e instalación de Bandeja portacables cl105/200 Electrozincada incluye accesorios de fijación en techo tipo AS, conectores de tierra, incluye cable desnudo No 8 durante el recorrido de la bandeja y demás accesorios necesarios	ML	425,95	$ 88.774,00	$ 37.813.285,30			425,95	$ 37.813.285,30	425,95	$ 37.813.285,30
11,1,7	Suministro e instalacion de Bandeja portacables cl54/150 Electrozincada incluye accesorios de fijacion en techo tipo AS, conectores de tierra, incluye cable desnudo No 8 durante el recorrido de la bandeja y demas accesorios necesarios	ML		$ 83.503,00	$ -						
11,1,8	Suministro e instalación de tuberia Conduit EMT 3/4" incluye curva, unión, terminal	ML	1.315,00	$ 17.068,00	$ 22.441.780,00			435,02	$ 7.424.051,32	435,02	$ 7.424.051,32
11,1,9	Suministro e instalación de tuberia Conduit EMT 1" incluye curva, unión, terminal	ML	257,00	$ 20.310,00	$ 5.219.670,00						
11,1,10	Suministro e instalación de tuberia Conduit EMT 1"-1/4 incluye curva, unión, terminal	ML	126,50	$ 28.543,00	$ 3.607.775,50						

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES			PRESENTE ACTA		ACUMULADOS			
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	ANTERIOR		PRESENTE	
								CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
11,1,11	Suministro e instalación de tubería Conduit EMT 1"-1/2 Incluye curva, unión, terminal	ML	50,00	$ 33.200,00	$ 1.660.300,00						
11,1,12	Suministro e instalación de tubería Conduit EMT 2" Incluye curva, unión, terminal	ML	69,00	$ 34.748,00	$ 2.397.612,00						
11,1,13	Suministro e instalación de tubería Conduit EMT 3" Incluye curva, unión, terminal	ML	18,00	$ 47.024,00	$ 846.432,00						
11,1,14	Caja de Paso 20X20X10 Metálica	ML	13,00	$ 35.628,00	$ 463.136,00			7,00	$ 249.382,00	7,00	$ 249.382,00
11,1,15	Caja de Paso 30X30X15 Metálica	UN	6,00	$ 58.518,00	$ 351.108,00						
11,1,18	BANCO DE DUCTO TIPO NORMA CODENSA CS 207 - Para Canalización de 2 Ø 2" Tipo TDP- ZONA VERDE (Incluye excavación, base en arena de peña, relleno con tierra de la excavación compactada en capas de 15 cm, con cinta de señalización y retiro de material sobr	ML	210,30	$ 110.057,00	$ 23.144.987,10			210,30	$ 23.144.987,10	210,30	$ 23.144.987,10
11,1,20	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CS 274 (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en Angulo 2 1/2 x 2 1/2 3/16" , tapa reforzada en platina de 2 1/2 3/16" y retiro de material sobrante de la excavación a botadero).	UN	16,00	$ 272.659,00	$ 4.362.544,00			16,00	$ 4.362.544,00	16,00	$ 4.362.544,00
11,2	Cableado Estructurado				$ -						
11,2,1	Suministro e instalación de Salida HDMI, con Conector HDMI, tipo decore, caja 2400 con suplemento. Incluye Cable HDMI 20 metros.	UN	7,00	$ 329.822,00	$ 2.308.754,00						
11,2,2	Suministro e instalación CABLE U/UTP CATEGORIA 6A 1091B SL 4/23 W100. Ver Característica en Anexo de Especificación Técnica	ML	57.688,62	$ 14.387,00	$ 829.969.053,34			56.446,17	$ 812.091.047,79	56.446,17	$ 812.091.047,79
11,2,3	Salida Voz/Datos o Datos/Datos Incluye Modulo de conexión Jack MGS600 Categoría 6A, Faceplate angulados, marcación, Certificación, Caja plástica 5800 para salidas en pared o troquel lógico para salidas en mobiliario, Ver Característica en Anexo de Especificación Técnica	UN	440,00	$ 365.836,00	$ 160.967.840,00			436,00	$ 159.504.496,00	436,00	$ 159.504.496,00
11,2,4	Suministro e instalación de Patchcord categoría 6A U/UTP CPCSSX2-03F010(de Color según aplicación). Ver Característica en Anexo de Especificación Técnica	UN	880,00	$ 158.767,00	$ 139.714.960,00						
11,2,5	Suministro e instalación de Patchcord categoría 6A U/UTPCP CSSX2-03F07(de Color según aplicación). Ver Característica en Anexo de Especificación Técnica	UN	880,00	$ 150.993,00	$ 132.873.840,00						
11,2,6	Suministro e instalación de Patch panel 1100 GS6 24P Categoría 6A. Ver Característica en Anexo de Especificación Técnica	UN	43,00	$ 3.686.962,00	$ 158.539.366,00			43,00	$ 158.539.366,00	43,00	$ 158.539.366,00
11,2,7	Suministro e instalación de Rack abierto RIC3-45A Incluye 2 Bandejas Ventiladas,1 Bandeja Para servidor, 4 Organizadores Horizontales, organizador vertical, 1 Multitoma Horizontal, 1 Multitoma Vertical, Ver Característica en Anexo de Especificación Técnica	UN	7,00	$ 10.112.600,00	$ 70.788.200,00			7,00	$ 70.788.200,00	7,00	$ 70.788.200,00
11,2,8	Instalación sistema de control de acceso (HASTA DISPOSITIVO DE ENTRADA Y SALIDA, ELECTROIMAN, BOTON DE EVACUACION, INTEGRACION SOFTWARE)	UN	15,00	$ 151.727,00	$ 2.275.905,00						
11,2,9	Instalación y configuración de cámaras de seguridad y NVR (HASTA DISPOSITIVO DE SEGURIDAD, INTEGRACION SOFTWARE)	UN	23,00	$ 185.033,00	$ 4.255.759,00						
11,2,10	INSTALACIÓN Y CONFIGURACION SWITCHES DE 24 PUERTOS 10/100/1000 ADMINISTRADOS STAKING	UN		$ 740.131,00	$ -						
11,2,11	INSTALACIÓN Y CONFIGURACION SUMINISTRO DE SWITCHES DE 48 PUERTOS 10/100/1000 ADMINISTRADOS STAKING	UN		$ 841.058,00	$ -						
11,2,12	Instalación y conexionado de Barraje de tierra de TBB con cable desnudo No. 6 AWG	UN	1,00	$ 667.330,00	$ 667.330,00						
11,2,13	Instalación y conexionado de Barraje de tierra de TMGB	UN	2,00	$ 702.396,00	$ 1.404.792,00						
11,2,14	Bandeja de fibra de 1U, Ver Característica en Anexo de Especificación Técnica	UN	6,00	$ 2.147.621,00	$ 12.885.726,00			6,00	$ 12.885.726,00	6,00	$ 12.885.726,00
11,2,15	Modulo fibra para interior, Ver Característica en Anexo de Especificación Técnica	UN	16,00	$ 561.031,00	$ 8.976.496,00						
11,2,16	Adaptador de fibra LCR-09, Ver Característica en Anexo de Especificación Técnica	UN	4,00	$ 142.292,00	$ 569.168,00						
11,2,17	Panel acoplador ciego.	UN	13,00	$ 80.554,00	$ 1.047.202,00						
11,2,18	Patch cord de fibra LC, 1.6 mm Duplex, Ver Característica en Anexo de Especificación Técnica	UN	25,00	$ 323.540,00	$ 8.088.500,00						
11,2,19	Cable de fibra interna, para interconexión de fibra R-006-DS, Ver Característica en Anexo de Especificación Técnica	UN	12,00	$ 51.578,00	$ 618.936,00						
11,2,20	Suministro e instalación de Soporte de 10 regletas de 10 pares incluye 3 regletas de telefonía S66	UN	4,00	$ 213.966,00	$ 855.864,00						
11,2,21	Configuración y puesta en funcionamiento del sistema de Cableado Inteligente, incluye Software, Ver Característica en Anexo de Especificación Técnica	UN	2,00	$ 90.842.070,00	$ 181.684.140,00						
11,2,23	Suministro e instalación de Cable de Fibra Externa, Ver Característica en Anexo de Especificación Técnica	ML	514,00	$ 79.092,00	$ 40.653.288,00			205,30	$ 16.237.587,60	205,30	$ 16.237.587,60
11,2,24	Suministro e instalación de Cable para interconexión de tierras TBB/BC en CU desnudo 2/0	ML	514,00	$ 32.492,00	$ 16.700.888,00						
11,2,25	Suministro e instalación de Cable Telefónico Multipara CALIBRE 18 awg	ML	514,00	$ 5.708,00	$ 2.933.912,00						

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES			PRESENTE ACTA		ACUMULADOS			
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	ANTERIOR		PRESENTE	
								CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
11,2,26	Suministro e instalación de salida para TV, incluye face plate de una salida coaxial, caja 5800, y conector de Compresión Tipo F.	UN	6,00	$ 45.996,00	$ 275.970,00						
11,2,27	Suministro e instalación de Cable Coaxial RG-6 Negro con un conector de Compresión Tipo F.	UN	163,00	$ 5.667,00	$ 923.661,00						
11,2,29	Suministro e instalación de Antena para canales analógicos.	UN	1,00	$ 166.991,00	$ 166.991,00						
11,2,31	Suministro e instalación de Amplificador de vivienda 1e/(2s+TV)110Vac, incluye un Mezclador de señales UHF-VHF.	UN	1,00	$ 395.856,00	$ 395.856,00						
11,2,32	Suministro e instalación Repartidor 4 salidas 1.000MHz	UN	1,00	$ 18.346,00	$ 18.346,00						
12	CARPINTERIA METÁLICA				$ -						
12,1	Suministro e instalación de Baranda metálica, 3 transversales en 1/2" y pasamanos de 2" en acero inoxidable , según planos de detalle arquitectonicos. Incluye pintura en esmalte sobre base anticorrosiva y elementos de fijacion y anclaje	ML	126,51	$ 427.057,60	$ 54.026.981,07			106,00	$ 45.268.042,00	106,00	$ 45.268.042,00
12,32	Suministro e instalación de Persiana para ventilacion natural antitormenta, modulo de 1 x 1 m , incluye perfil antitormenta en aluminio extruido cal 1/16 espaciado cada 80 cm color blanco mate, incluye elementos de instalacion y alfajia	M2		$ 270.205,00	$ -						
12,36	Suministro e instalación puerta metalica enrollable manuel, panel ciego	M2	48,32	$ 815.247,00	$ 39.392.735,04			48,32	$ 39.392.735,04	48,32	$ 39.392.735,04
12,45	Suministro e instalación de Escalera Metalica Tipo Marinera, incluye pernos y platinas. Incluye guarda hombre y puerta de escotilla	UN	5,00	$ 1.600.644,00	$ 8.003.220,00						
12,46	Suministro e instalación de Cortasol Quadrobrise 25/75 tipo Hunter Douglas o similar	M2		$ 249.838,00	$ -						
12,47	Suministro e instalación de reja de seguridad para caida, incluye elementos de fijacion	M2		$ 241.142,00	$ -						
12,48	Suministro e instalación de Cortasol Quadrobrise XL tipo Hunter Douglas	M2		$ 686.927,00	$ -						
12.111	Suministro e instalacion de P-4 puerta lisa panel inyectada en poliuretano con sistema de engrafe, en lamina de acero galvanizada calibre 18, bisagras de aluminio y acabado en pintura electostatica color por definir + rejilla de aire inferior en aluminio, marco m120, ref zra, medidas 100 x 285,termocurado por definir, kit 2030 cerradura de embutir con manija sena y roseta, puertas bodegas	UN	8,00	$ 1.231.463,00	$ 9.851.704,00			7,00	$ 8.620.241,00	7,00	$ 8.620.241,00
12.112	Suministro e instalación de P-5 puerta tipo persiana con bastidor de 100*36 en lamina galvanizada calibre 18, con ensamble mecanico (sin soldadura), bisagras de aluminio y acabado en pintura electostatica color por definir, marco m120, ref zzp, medidas 150 x 285,termocurado por definir,kit 2030 cerradura de embutir con manija sena y roseta, puertas bodegas	UN	1,00	$ 1.493.491,00	$ 1.493.491,00						
12,113	Suministro e instalacion de P-3 puerta lisa panel inyectada en poliuretano con sistema de engrafe, en lamina de acero galvanizada calibre 18, bisagras de aluminio y acabado en pintura electostatica color por definir + rejilla de aire inferior en aluminio, marco m120, ref zra, medidas 100 x 285, termocurado por definir, kit 2030 cerradura de embutir con manija sena y roseta, puertas deuil	UN	14,00	$ 1.238.153,00	$ 17.334.142,00			14,00	$ 17.334.142,00	14,00	$ 17.334.142,00
12,114	Suministro e instalacion de P-4 puerta lisa panel inyectada en poliuretano con sistema de engrafe, en lamina de acero galvanizada calibre 18, bisagras de aluminio y acabado en pintura electostatica color por definir + rejilla de aire inferior en aluminio, marco m120, ref zra, medidas 85 x 285, termocurado por definir, kit 2030 cerradura de embutir con manija sena y roseta, puertas deuil	UN	6,00	$ 1.195.263,00	$ 7.171.578,00			6,00	$ 7.171.578,00	6,00	$ 7.171.578,00
12,115	Suministro e instalacion de P-6 puerta lisa panel inyectada en poliuretano con sistema de engrafe, en lamina de acero galvanizada calibre 18, bisagras de aluminio y acabado en pintura electostatica color por definir + rejilla de aire inferior en aluminio, marco m120, ref zra, medidas 75 x 285, termocurado por definir,kit 2030 cerradura de embutir con manija sena y roseta, puertas deuil	UN	11,00	$ 1.159.374,00	$ 12.753.114,00			10,00	$ 11.593.740,00	10,00	$ 11.593.740,00
12,116	Suministro e instalacion de P-6 puerta lisa panel inyectada en poliuretano con sistema de engrafe, en lamina de acero galvanizada calibre 18, bisagras de aluminio y acabado en pintura electostatica color por definir + rejilla de aire inferior en aluminio, marco m120, ref zra, medidas 75 x 285, termocurado por definir kit 2030 cerradura de embutir con manija sena y roseta puertas deuil	UN	3,00	$ 1.159.374,00	$ 3.478.122,00			3,00	$ 3.478.122,00	3,00	$ 3.478.122,00
12,117	Suministro e instalacion de P-7 puerta lisa panel inyectada en poliuretano con sistema de engrafe, en lamina de acero galvanizada calibre 18, bisagras de aluminio y acabado en pintura electostatica color por definir + rejilla de aire inferior en aluminio, marco m120, ref zra, medidas 85 x 285, termocurado por definir, kit 2030 cerradura de embutir con manija sena y roseta, puertas deuil	UN	1,00	$ 1.195.263,00	$ 1.195.263,00						
12,124	Suministro e instalacion de puerta metalica para cuarto de centro de transformacion, cuarto tecnico SUBESTACION 2	UN	8,00	$ 5.738.648,00	$ 45.909.184,00			5,00	$ 28.693.240,00	5,00	$ 28.693.240,00
12,125	Suministro e instalacion de puerta metalica para cuarto de centro de transformacion, cuarto tecnico SUBESTACION 2	UN	7,00	$ 7.676.769,00	$ 53.737.383,00			7,00	$ 53.737.383,00	7,00	$ 53.737.383,00

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES			PRESENTE ACTA		ACUMULADOS			
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	ANTERIOR		PRESENTE	
								CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
12,126	Suministro e instalacion de Cerramiento para cuarto de centro de transformacion de pedestal	ML	60,00	$ 496.790,00	$ 29.743.200,00						
12,127	VARILLA EN ACERO 1/2" DE DIAMETRO	ML	21,60	$ 2.310,00	$ 49.896,00						
13	CARPINTERIA MADERA				$ -						
13,15	Suministro e instalacion de Mueble tipo closet ,puertas, tapas, entrepaños, respaldos, cajoneras, en madera aglomerada tipo mdf o similar de 18 mm, recubrimiento parte superior e inferior en laminado melaminico decorativo de alta resistencia color wengue, recubrimiento perimetral canto rigido en pvc de 20 mm y 36 mm termofundido mismo color de la superficie. Incluye elementos de fijación, rieles, herrajes, visagras	M2	14,58	$ 605.128,00	$ 8.822.766,24						
13,16	Suministro e instalacion de mueble baño, Puertas, tapas, entrepaños, respaldos, cajoneras, en madera aglomerada tipo MDF o similar de 18mm, recubrimiento parte superior e inferior en laminado melaminico decorativo de alta resistencia color wengue, recubrimiento perimetral canto rigido en pvc de 20 mm y 36 mmtermofundido mismo color de la superficie. Incluye elementos de fijación, rieles, herrajes, visagras, cerradura, tapajuntas, chazos, tornillos	UN	4,00	$ 591.412,00	$ 2.365.648,00			4,00	$ 2.365.648,00	4,00	$ 2.365.648,00
15	PISOS				$ -						
15,1	Suministro e instalación de Piso esmaltado con endurecedor de quarzo y alisado manual, directamente sobre placa, juntas de dilatación cortadas con discos de pulidor E= 3mm (modulacion según diseño), acabado brillante y sellado. Trafico mediano	M2	247,43	$ 242.613,00	$ 60.029.734,59			247,42	$ 60.027.308,46	247,42	$ 60.027.308,46
15,2	Suministro e instalación de media caña fundida en sitio, grano de marmol color blanco hulla	ML	311,20	$ 37.502,00	$ 11.670.622,40			309,39	$ 11.602.743,78	309,39	$ 11.602.743,78
15,6	Suministro e instalación de Baldosa de grano de marmol pulido N°1 33x33 cm, vibroprensada de espesor 15 mm, perlato claro fondo blanco granulada. Instalación con destraque y pulida. Juntas con boquilla con polvo del mismo grano, acabado brillante y sellado, diseño según planos de despiece en detalles de pisos.	M2		$ 92.178,00	$ -						
15,7	Suministro e instalación de Guardaescobas recto prefabricado en grano de marmol pulido 10x 33 cm referencia color perlato claro fondo blanco , acabado brillante	ML	1.735,77	$ 70.076,00	$ 121.635.018,52			1.338,39	$ 93.789.017,64	1.338,39	$ 93.789.017,64
15,8	Suministro e instalacion de Guardaescobas en ceramica, de 10x120 cm referencia color Nature bizque, acabado brillante	ML	161,18	$ 70.076,00	$ 11.294.849,68	11,37	$ 796.764,12	132,26	$ 9.269.251,76	143,63	$ 10.065.015,88
15,9	Suministro e instalación de Boca puerta en grano de marmol No. 1, fundido, pulido y brillado, color blanco hulla fondo blanco, diseño según despiece de pisos.	ML	63,40	$ 40.285,00	$ 2.554.039,00			63,36	$ 2.552.457,60	63,36	$ 2.552.457,60
15,18	Suministro e instalación de cerecamica Nature de Alfa, de 15 x 120 cm color Bizque,.	M2	395,00	$ 154.245,00	$ 60.926.775,00			394,82	$ 60.899.010,90	394,82	$ 60.899.010,90
15,21	Suministro e instalacion de adoquin para área de circulacion	M2		$ 207.482,00	$ -						
15,24	Suministro e instalación de piso en Mikonos Ard tipo Corona Antideslizante blanco, 33.8 x 33.8 o similar	M2	170,42	$ 120.129,00	$ 21.553.545,18			173,84	$ 20.885.238,26	173,84	$ 20.885.238,26
15,26	Suministro e instalacion de Guardaescobas en porcelanato Santorini de corona, 10x56.6 cm, boquilla	ML		$ 33.819,00	$ -						
15,3	Suministro e instalación de Piso en porcelanato Santorini de corona, 56.6x56.6 cm	M2		$ 114.052,00	$ -						
15,31	Suministro e instalación de piso corona Fortaleza beige, 33.8 x 33.8	M2		$ 72.740,00	$ -						
15,33	Suministro e instalación de Piso Corona Mikonos Beige 33.8 x 33.8	M2		$ 71.630,00	$ -						
15,34	Suministro e instalacion de microcemento	M2		$ 153.938,00	$ -						
15,36	Suministro e instalación de piso corona Mancora ard marfil, 33.8 x 33.8	M2		$ 66.628,00	$ -						
15,39	Suministro e instalación de Guardaescobas en Ceramica Corona Fortalez beige	ML		$ 29.850,00	$ -						
15,41	Suministro e instalación de Boca puerta en grano de marmol No. 1, fundido, pulido y brillado, color beige, diseño según despiece de pisos.	ML		$ 44.067,00	$ -						
15,42	Suministro e instalación de media caña fundida en sitio, grano de marmol color beige	ML		$ 37.376,00	$ -						
16	ENCHAPE MUROS Y ACCESORIOS				$ -						
16,2	Suministro e instalación de ceramica Verona blanco referencia 606432001 corona o similar, para enchape de muro en formato de 30 x 60 cm, bordes rectificados. Remates acabados con vin plastico color blanco. Incluye boquilla. (Baños y Cocinas)	M2	625,15	$ 93.055,00	$ 58.173.333,25			624,23	$ 58.087.722,65	624,23	$ 58.087.722,65
16,4	Suministro e instalación de Meson con salpicadero en granito pulido color negro petiro 20 mm, apoyado sobre mueble de madera. Para baños	ML		$ 137.431,00	$ -						
16,5	Suministro e instalación de Meson con salpicadero en granito pulido color negro petiro 20 mm, apoyado sobre mueble en estructura metalica. Para baños	ML		$ 146.469,00	$ -						
16,8	Suministro e instación de Lavamanos de colgar en porcelana sanitaria, color blanco, dimensiones 47X38,5 cm, con agujeros insinuados, incluye juego de accesorios y elementos de fijación. no incluye grifería	UN	2,00	$ 120.601,00	$ 241.202,00			2,00	$ 241.202,00	2,00	$ 241.202,00

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES			PRESENTE ACTA		ACUMULADOS			
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	ANTERIOR		PRESENTE	
								CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
16,9	Suministro e instalación de Orinal ADA en porcelana sanitaria color blanco de entrada posterior antivandálico con esmalte antibacterial, dimensiones 34 X 62 X 36,7 cms. Incluye juego de accesorios y elementos de fijación	UN	12,00	$ 241.880,00	$ 2.902.560,00			11,00	$ 2.660.680,00	11,00	$ 2.660.680,00
16,12	Suministro e instalación de Sanitario alongado de una pieza en porcelana sanitaria color blanco de control azul y asiento de cierre suave, medidas 35,7 x x59,4 x x40,8 cms. Incluye juego de accesorios y elementos de fijación.	UN	3,00	$ 471.225,00	$ 1.413.675,00			3,00	$ 1.413.675,00	3,00	$ 1.413.675,00
16,13	Suministro e instalación de Juego de accesorios e incrustaciones cromados de 6 unidades Corona Milán o similar. Incluye elementos de fijación.	UN	3,00	$ 144.921,00	$ 434.763,00						
16,15	Suministro e instalación de Lavamanos de sobreponer en porcelana cerámica color blanco 51 x 45 con agujeros instruedos . Incluye accesorios y elementos de fijación, no incluye grifería	UN	37,00	$ 173.145,00	$ 6.406.365,00			28,00	$ 4.848.060,00	28,00	$ 4.848.060,00
16,16	Suministro e instalación de Taza alongada color blanco línea institucional 36,8 x 73 x 36,2 cms (altura tradicional). Incluye válvula de push antibandalica y asiento institucional. Incluyo juego de accesorios y elementos de fijación.	UN	37,00	$ 387.173,00	$ 14.325.401,00			37,00	$ 14.325.401,00	37,00	$ 14.325.401,00
16,17	Suministro e instalación de Dispensador de jabón líquido, 1lts de capacidad, Fabricado en acero 304, con Llave y cerradura, trae contenedor plastico lo que permite que el jabón no tenga contacto con el acero cod 210797. Incluye elementos de fijación. Baños	UN	10,00	$ 135.617,00	$ 1.356.170,00						
16,18	Suministro e instalacion de Dispensador de papel higienico para rollos de 400mts eje para soporte del rollo de 40mm, incluye suplemento para rollos con cono de 70mm, Fabricado en acero 430, con llave y cerradura. Cod. 40799. Incluye Juego de accesorios y elementos de fijación	UN	30,00	$ 160.722,00	$ 4.821.660,00						
16,24	Suministro e instalacion de Dispensador de toallas, Fabricado en acero 304 satinado, con llave y cerradura, para 450 toallas dobladas en "C" o 600 toallas dobladas en "Z" cod 210805. Incluye juegos de accesorios y elementos de fijacion.	UN	5,00	$ 149.968,00	$ 749.840,00						
16,43	Suministro e instalacion de revestimiento prodema PRO - IN Panel Prodin Proligna 2440 x 1220 x 8 mm Lisa, Perfil Gamma x 4.0 ro, Perfil Omega Para Prodema ProdIN x 3.0 m ml, Gancho de Cuelgue para Prodema ProdIN, Tornillo Fijación del Panel al Clip de Cuelgue, Hunter douglas o similar	M2		$ 612.661,00	$ -						
16,77	Suministro e instalacion de Ceramica para pared Almara beige 30 x 60	M2		$ 69.907,00	$ -						
16,81	Suministro e instalacion de Grifería de pared para lavamanos, de push con valvula reguladora de caudal integrada, acabado metalico cromado, ref.947110001" o similar. Incluye juego de accesorios y elementos de fijacion, baterias	UN	30,00	$ 208.495,00	$ 6.254.850,00			24,00	$ 5.003.880,00	24,00	$ 5.003.880,00
16,83	Suministro e instalacion de Regadera de seguridad antivandalica tipo push ref. 754000001 o similar. Incluye juego de accesorios y elementos de fijación, petrufintos	UN	3,00	$ 290.639,00	$ 871.917,00			2,00	$ 581.278,00	2,00	$ 581.278,00
16,84	Suministro e instalacion de Grifería de push para pared, antivandálica, acabado metalico cromado, ref.701320001 o similar. Incluye juego de accesorios y elementos de fijacion, retenidos	UN	5,00	$ 226.774,00	$ 1.133.870,00						
16,85	Suministro e instalacion de Regadera de seguridad antivandalica tipo push ref. 704320001 o similar. Incluye juego de accesorios y elementos de fijacion, retenidos	UN	1,00	$ 262.421,00	$ 262.421,00						
16,88	Suministro e instalacion de Grifería de mesa para lavamanos monocontrol acabado metálico cromado, ref. Tm1015551 o similar. Incluye juego de accesorios y elementos de fijación, apartamentos y casas fiscales	UN	3,00	$ 205.181,00	$ 615.543,00			3,00	$ 615.543,00	3,00	$ 615.543,00
16,89	Suministro e instalacion de Grifería para ducha acabado metalico cromado mezcla de agua fria y caliente independiente, Ref. DR401551 o similar. Incluye juego de accesorios y elementos de fijación, apartamentos y casas fiscales	UN	1,00	$ 330.707,00	$ 330.707,00			1,00	$ 330.707,00	1,00	$ 330.707,00
17	PINTURA										
17	Suministro e instalación de Koraza blanca sobre muro de fachada 3 manos Incluye filos, dilataciones y carteras vanos	ML	2.865,50	$ 22.082,00	$ 63.275.971,00			2.865,42	$ 63.274.204,44	2.865,42	$ 63.274.204,44
17,1	Suministro e instalación de Koraza gris sobre muro de fachada 3 manos incluye filos,dilataciones y carteras vanos	M2	1.024,35	$ 32.681,00	$ 33.487.025,85						
17,2	Suministro e instalación de Koraza blanca sobre muro de fachada 3 manos Incluye filos, dilataciones y carteras vanos	M2	3.182,32	$ 32.625,00	$ 103.823.340,25	793,54	$ 25.889.242,50	2.383,14	$ 77.097.442,50	3.166,68	$ 102.986.685,00
17,3	Suministro e instalación de Estuco plastico y vinilo tipo 1 blanco sobre muro interior 3 manos Incluye filos, dilataciones y cartern vanos	M2	5.531,39	$ 23.501,00	$ 129.993.190,39			4.891,68	$ 114.959.371,68	4.891,68	$ 114.959.371,68
17,5	Suministro e instalación de Estuco plastico y vinilo tipo 1 blanco sobre vanos	ML	2.996,00	$ 19.078,00	$ 57.157.688,00			2.995,61	$ 57.150.247,58	2.995,61	$ 57.150.247,58
17,6	Suministro e instalación de Pintura Epoxica para pisos	M2		$ 27.800,00	$ -						
20	CIELO RASO										

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES			PRESENTE ACTA		ACUMULADOS			
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	ANTERIORES		PRESENTE	
								CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
20,1	Suministro e instalacion de Cielo raso en fibra mineral, texturizado, 61 x 61, color blanco, instalado sobre estructura de doble alma de acero electro galvanizado. Incluye todos los elementos de fijacion y anclaje para su nivelacion por debajo de la placa, asi como rejilla plastica de ventilacion de acuerdo los detalles en los planos arquitectonicos	M2		$ 90.216,00	$ -						
20,2	Suministro e instalacion de Cielo raso en fibrocemento de 61 x 61 cm, color blanco, instalado sobre estructura de doble alma de acero electro galvanizado, pre-pintado tipo T invertida de 24 mm de ancho. Incluye todos los elemento de anclaje y fijacion bajo placa	M2		$ 90.615,00	$ -						
21	VIDRIOS Y ESPEJOS				$ -						
	VENTANAS				$ -						
21,2	Suministro e instalacion de ventaneria fija dilotada de muros con cuerpo lateral deslizable según detalle. En perfileria de aluminio, acabado anonizado blanco mate, dimensiones ventana variable cristal con camara low-e 24mm composicion (6mm-knt sep 12mm+6mm) bordes pulidos mate (100*1000), incluye elementos de fijacion.	M2		$ 490.000,00	$ -						
21,19	Suministro e instalacion de Espejo 4 mm borde liso y pulido. Incluye elementos de fijacion, en todos los baños	M2	21,69	$ 64.101,60	$ 1.402.529,68						
21,21	Suministro e instalacion Division de baño vidrio templado 8 mm chapetas cromadas incluye elementos de fijacion	M2	2,71	$ 760.960,00	$ 2.062.201,60						
21,24	suministro e instalacion de divisiones para orinales en lamina de acero inoxidable 430 cal.18e=3cm incluye accesorios y elementos de fijacion (dimensiones segundo planos).	UN	6,00	$ 653.443,00	$ 3.920.658,00			5,00	$ 3.267.215,00	6,00	$ 3.267.215,00
21,25	Suministro e instalacion de divisiones para sanitarios en lamina de acero inoxidable 430 cal.18e=3cm incluye puerta accesorios y elementos de fijacion (dimensiones segundo planos).	UN		$ 849.514,00	$ -						
21,29	Suministro e instalacion de Puerta en vidrio templado de 10mm (doble), incluye sandblasting, herrajes, topes, chapa y elementos de fijación y anclaje.	M2	154,88	$ 942.967,00	$ 146.046.728,96			81,76	$ 59.237.641,92	81,76	$ 59.237.641,92
21,55	Suministro e instalacion de V-1 BODE persiana antiform perfil koncpt40 koncpt50 trat. anodizado A3, h=3.25, b=1.0, vidrio 6- 12-6	UN		$ 576.970,00	$ -						
21,56	Suministro e instalacion de V-2 BODE persiana antiform perfil koncpt40 koncpt50 trat. anodizado A3, h=3.25, b=1.50, vidrio 6-12-6	UN	9,00	$ 778.714,00	$ 6.229.712,00						
21,57	Suministro e instalacion de V-3 BODE persiana antiform perfil koncpt40 koncpt50 trat. anodizado A3, h= 3.25, b=3.0, vidrio 6- 12-6	UN		$ 1.304.914,00	$ -						
21,58	Suministro e instalacion de V-4 BODE persiana antiform perfil koncpt40 koncpt50 trat. anodizado A3, h=0.60, b=2.15, vidrio 6- 12-6	UN		$ 280.796,00	$ -						
21,59	Suministro e instalacion de V-5 BODE tipo o marco 6047 alfajia koncpt40 trat. anodizado A3, h=3.25, b=1.0, vidrio 6-12-6	UN		$ 1.484.676,00	$ -						
21,60	Suministro e instalacion de V-6 bode puerta corrediza xo perfil komct100 tubular trat. anodizado A3, h=0.70, b= 3.10, vidrio 6-12- 6	UN		$ 1.403.602,00	$ -						
21,61	Suministro e instalacion de V-7 BODE persiana antiform perfil koncpt40 koncpt50 trat. anodizado A3, h=0.70, b=3.0, vidrio 6- 12-6	UN		$ 386.425,00	$ -						
21,62	Suministro e instalacion de V-8 BODE persiana antiform perfil koncpt40 koncpt50 trat. anodizado A3, h=0.60, b=0.82, vidrio 6- 12-6	UN		$ 165.122,00	$ -						
21,63	Suministro e instalacion de V-9 BODE persiana antiform perfil koncpt40 koncpt50 trat. anodizado A3, h=0.50, b=1.40, vidrio 6- 12-6	UN		$ 1.000.063,00	$ -						
21,64	Suministro e instalacion de V-10 BODE persiana antiform perfil koncpt40 koncpt50 trat. anodizado A3, h= 2.75, b=1.0, vidrio 6- 12-6	UN		$ 504.388,00	$ -						
21,117	Suministro e instalacion de V-1A DEUIL ventana proyectante vp S40X plavidrio interior apertura vert alfajia koncpt40 trat. anodizado A3, h=1.0, b=1.0, vidrio 6-12-6	UN		$ 771.314,00	$ -						
21,118	Suministro e instalacion de V-1B DEUIL ventana proyectante vp s40x plavidrio interior apertura vert alfajia koncpt40 trat. anodizado A3, h=1.0, b=1.0, vidrio 6-12-6, antepecho 1.45	UN		$ 771.314,00	$ -						
21,119	Suministro e instalacion de V-1C DEUIL ventana proyectante vp s40x plavidrio interior apertura vert alfajia koncpt40 trat. anodizado A3, h=1.0, b=1.0, vidrio 6-12-6, antepecho 1.65	UN		$ 771.314,00	$ -						
21,12	Suministro e instalacion de V-2A DEUIL puerta corrediza xox perfil komct100 tubular trat. anodizado A3, h=0.50, b=2.90, vidrio 6-12-6	UN		$ 1.822.166,00	$ -						
21,121	Suministro e instalacion de V-2B DEUIL puerta corrediza xox perfil komct100 tubular trat. anodizado A3, h=0.50, b=4.70, vidrio 6-12-6	UN		$ 2.412.080,00	$ -						
21,122	Suministro e instalacion de V-2C DEUIL ventana corrediza xoux perfil komct100 tubular trat. anodizado A3, h=0.50, b=5.45, vidrio 6-12-6	UN		$ 2.601.080,00	$ -						

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES			PRESENTE ACTA		ACUMULADOS			
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL	ANTERIOR		PRESENTE	
								CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
21,123	Suministro e instalacion de V-2D DEUIL ventana corrediza xoox perfil komet100 tubular trat. anodizado A3, h=0.50, b=5.70, vidrio 6-12-6	UN		$ 2.663.879,00	$ -						
21,124	Suministro e instalacion de V-2E DEUIL ventana corrediza xoox perfil komet100 tubular trat. anodizado A3, h=0.50, b=6.20, vidrio 6-12-6	UN		$ 2.789.474,00	$ -						
21,125	Suministro e instalacion de V-3A DEUIL ventana proyectante vp s40x pisavidrio interior apertura vert alfajia koncpt40 trat. anodizado A3, h=1.50, b=0.75, vidrio 6-12-6	UN		$ 850.787,00	$ -						
21,126	Suministro e instalacion de RV-3B DEUIL ventana proyectante vp s40x pisavidrio interior apertura vert alfajia koncpt40 trat. anodizado A3, h=1.50, b=1.50, vidrio 6-12-6	UN		$ 1.012.148,00	$ -						
21,127	Suministro e instalacion de V-3C DEUIL ventana proyectante vp s40x pisavidrio interior apertura vert alfajia koncpt40 trat. anodizado A3, h=1.50, b=1.50, vidrio 6-12-6	UN		$ 1.340.728,00	$ -						
21,128	Suministro e instalacion de V-4A DEUIL ventana proyectante vp o-x-o alfajia koncpt40 trat. anodizado A3, h=2.95, b=0.75, vidrio 6-12-6	UN		$ 1.256.485,00	$ -						
21,129	Suministro e instalacion de V-4B DEUIL ventana proyectante vp o-x-o alfajia koncpt40 trat. anodizado A3, h=2.95, b=1.0, vidrio 6-12-6	UN		$ 1.564.388,00	$ -						
21,13	Suministro e instalacion de V-4C DEUIL ventana proyectante vp o-x-o alfajia koncpt40 trat. anodizado A3, h=2.65, b=1.50, vidrio 6-12-6	UN		$ 2.169.333,00	$ -						
21,131	Suministro e instalacion de V-5 DEUIL persiana antiform perfil koncpt40 koncpt50 trat. anodizado A3, h=0.40, b=1.50, vidrio 6-12-6	UN		$ 182.390,00	$ -						
21,132	Suministro e instalacion de V-6 DEUIL rejilla con corrediza ox perfil koncpt40 koncpt100, tubular koncpt50 trat. anodizado A3, H=0.90, B=1.50, VIDRIO 6-12-6	UN		$ 1.152.929,00	$ -						
22	URBANISMO				$ -						
22,3	Suministro e instalación de mortero 1:3 e = 2cm para Afinado	M2		$ 30.561,00	$ -						
22,4	Suministro e instalacion Bordillo prefabricado en concreto de 3000PSI .15x.35x.80 tipo Titan o similar	ML	303,53	$ 42.897,00	$ 13.020.526,41						
22,5	Suministro e instalacion de adoquín en concreto rectangular 20 x 10 tipo Adop - A o similar para área de circulacion	M2		$ 115.057,00	$ -						
22,7	Suministro e instalacion de Sardinel prefabricado en concreto 3000 psi .20 x .50 x .80 tipo titan o similar	ML	3.408,52	$ 72.609,00	$ 247.489.228,68			1.664,51	$ 120.858.406,59	1.664,51	$ 120.858.406,59
22,8	Suministro e instalacion de loseta en concretdo 40x40x8 cm lost-p -h-plana tipo Indural o similar	M2		$ 113.516,00	$ -						
22,12	Suministro e instalacion de sub base en recebo compactado	M3	3.498,60	$ 246.915,00	$ 864.103.734,00	418,69	$ 103.356.149,85	2.710,95	$ 669.374.219,25	3.129,64	$ 772.730.369,10
22,13	Suministro e instalacion de pintura reflectiva para demarcacion de parqueaderos	ML	691,00	$ 11.558,00	$ 7.986.578,00						
22,15	Suministro e instalacion de arena de peña para base de pisos exteriores e=0.05	M2		$ 16.559,00	$ -						
22,19	Suministro e instalacion de concreto ciclopeo 60% concreto de 3000 psi 40% piedra	M3	29,82	$ 571.449,00	$ 17.040.609,18			29,82	$ 17.040.609,18	29,82	$ 17.040.609,18
22,21	Suministro e instalacion de Arbol Almendro	UN		$ 80.218,00	$ -						
22,23	Suministro e instalacion de Arbol Carbonero	UN		$ 85.955,00	$ -						
22,26	Suministro e instalacion de Arbol Guayacan Amarillo	UN		$ 89.218,00	$ -						
22,27	Suministro e instalacion de Arbol limon	UN		$ 90.373,00	$ -						
22,28	Suministro e instalacion de Arbol Guelanday	UN		$ 85.955,00	$ -						
22,29	Suministro e instalacion de Arbol igua	UN		$ 90.373,00	$ -						
22,3	Suministro e instalacion de Arbol Mango	UN		$ 90.373,00	$ -						
22,31	Suministro e instalacion de Palma Areca	UN		$ 87.662,00	$ -						
22,32	Suministro e instalacion de Palma botella	UN		$ 94.380,00	$ -						
22,33	Suministro e instalacion de Palma real	UN		$ 88.407,00	$ -						
22,34	Suministro e instalacion de arbol Patevaca	UN		$ 85.654,00	$ -						
22,37	Suministro e instalacion de planta cansevieria	M2		$ 116.378,00	$ -						
22,41	Suministro e instalacion de planta Tradescantia	M2		$ 111.291,00	$ -						
22,42	Suministro e instalacion de planta Antirio Blanco	M2		$ 111.361,00	$ -						
22,43	Suministro e instalacion de planta Pennisetun	M2		$ 110.365,00	$ -						
22,45	Suministro e instalacion de planta Camaron amarillo	M2		$ 129.437,00	$ -						
22,46	Suministro e instalacion de planta Philodendron	M2		$ 115.378,00	$ -						
22,48	Suministro e instalacion de Mani forrajero	M2		$ 84.247,00	$ -						
22,49	Suministro e instalacion de planta Calathea lisostas	M2		$ 99.311,00	$ -						
22,5	Suministro e instalacion de planta Cardiofnea	M2		$ 109.353,00	$ -						
23	OBRAS EXTERIORES				$ -						
23,1	Suministro e instalacion talanquera vehicular manual	UN	4,00	$ 667.420,00	$ 2.749.680,00						
23,3	Suministro e instalacion Letras en bronce	UN	65,00	$ 73.074,00	$ 4.749.810,00						
23,4	Suministro e instalacion de Escudo institucional en bronce	UN	1,00	$ 2.540.622,00	$ 2.540.622,00						
23,5	Suministro e instalacion de topellantes en concreto prefabricado	UN	198,00	$ 44.881,00	$ 8.886.676,00						
23,6	Suministro e instalacion de juego de 3 canecas para basura en acero inoxidable M-121, con mecanismo pivotante antivandalico, acoplado a sus parales de soporte	UN	5,00	$ 1.889.164,00	$ 9.445.820,00						
23,7	Suministro e instalacion Cerramiento (tubo metafico 2") cada 12 cm H= 2,5 m	ML	105,00	$ 283.173,00	$ 29.733.165,00						
23,8	Suministro e instalacion Cerramiento (muro en mamposteria bloque split) h=0.50, viga de cimentacion y bordillo	ML	105,00	$ 266.637,00	$ 27.990.885,00						

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES			PRESENTE ACTA		ACUMULADOS			
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL	ANTERIOR		PRESENTE	
								CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
23,9	Suministro e instalacion de Tubo aguas negras de 3", anclado al piso para banderas pintados para pabellón banderas altura de 5,50 Ml	UN	3,00	$ 222.376,00	$ 667.128,00						
23,1	Suministro e instalacion Contenedor de árbol en concreto de 3000 PSI fundido en sitio e=15cm	M2		$ 305.088,00	$ -						
30	INSPECTORIA Y TRAMITES				$ -						
30,1	INSPECTORIA RETIE Y RETILAP	UN	3,00	$ 21.182.544,00	$ 63.547.632,00	3,00	$ 63.547.632,00			3,00	$ 63.547.632,00
30,2	TRAMITE DE CONEXION ANTE EL OPERADOR DE RED	UN	1,00	$ 20.396.234,00	$ 20.396.234,00						
30,3	PROVISIONAL ELECTRICA	UN	1,00	$ 27.724.148,00	$ 27.724.148,00						
30,4	APROBACION Y ENERGIZACION PROYECTO 34,5kV	UN	2,00	$ 49.779.600,00	$ 99.559.200,00						
	COSTO DIRECTO				$ 21.038.707.125,56		$ 231.789.246,72		$ 17.372.475.485,92		$ 17.604.273.732,64
	ADMINISTRACION			21,00%	$ 4.418.128.496,62		$ 48.677.031,81		$ 3.649.219.052,02		$ 3.696.897.483,83
	IMPREVISTOS			1,00%	$ 210.387.071,34		$ 2.317.892,47		$ 173.724.764,86		$ 176.042.737,33
	UTILIDAD			6,66%	$ 1.051.935.358,68		$ 11.589.512,36		$ 868.623.774,29		$ 880.213.686,63
	IVA SOBRE UTILIDAD			19,00%	$ 190.867.717,77		$ 2.202.083,34		$ 165.039.617,13		$ 167.249.000,47
	COSTO TOTAL OBRA DEUL				$ 26.910.026.777,39		$ 296.586.950,69		$ 22.228.092.394,12		$ 22.624.668.240,80
	NO PREVISTOS										
NP-001	Concreto limpieza 2000Psi H=0,05	M2	1.324,17	$38.717,00	$ 51.287.899,89			1.319,36	$ 51.042.944,12	1.319,36	$ 51.042.944,12
NP-002	Suministro e instalación de Mamposteria en bloque Muros 12 cm.	M2	613,55	$56.433,00	$ 34.624.467,15			586,51	$ 33.098.518,83	586,51	$ 33.098.518,83
NP-003	Suministro e instalación de Mamposteria en bloque Muros 20 cm.	M2	4.135,91	$112.472,00	$ 465.174.069,52			3.945,09	$ 443.712.162,48	3.945,09	$ 443.712.162,48
NP-004	Lleno entremuros con concreto de espesor de 10 cm	M2	185,76	$86.986,00	$ 16.158.519,36			185,76	$ 16.158.519,36	185,76	$ 16.159.519,36
NP-005	Suministro e instalación columneta 20 *15	ML	5.482,10	$71.259,00	$ 390.643.481,60			5.271,31	$ 375.623.007,88	5.271,31	$ 375.623.007,88
NP-006	Suministro e instalación columneta 12*15	ML	558,60	$62.180,00	$ 34.727.530,00			522,44	$ 32.485.319,20	522,44	$ 32.485.319,20
NP-007	Suministro e instalación de Geotextil Tejido 2400	M2	10.205,19	$13.384,00	$ 137.389.302,96			10.205,19	$ 137.389.302,96	10.205,19	$ 137.389.302,96
NP-008	Anclaje Epoxico 1/2" de 15cm	UN	7.152,00	$19.244,00	$ 137.633.088,00			6.929,00	$ 133.168.480,00	6.929,00	$ 133.168.480,00
NP-009	Suministro e instalación grafil de 4mm	ML	20.842,48	$1.126,00	$ 23.468.630,35			20.597,57	$ 23.191.603,82	20.597,57	$ 23.191.603,82
NP-010	Escalera en concreto 5.000 PSI	M3	14,67	$1.718.760,00	$ 25.229.319,30			14,67	$ 25.229.319,30	14,67	$ 25.229.319,30
NP-011	Suministro e instalación de polietileno para losa de contrapiso	M2	2.469,36	$5.385,00	$ 13.297.503,60			2.426,40	$ 13.066.164,00	2.426,40	$ 13.066.164,00
NP-012	Suministro e instalación de media caña fundida en sitio, mortero 1:3 impermeabilizado e=0.05M,H=0.10M	ML	709,45	$21.202,00	$ 15.041.758,90			689,81	$ 14.621.111,22	689,81	$ 14.621.111,22
NP-013	Lleno con grava para zanja de tubería	M3	404,27	$125.379,00	$ 58.209.706,93			280,44	$ 38.415.076,76	280,44	$ 38.415.076,76
NP-014	Suministro e instalación de teja tipo sándwich para cubiertas, en lámina calibre 20 con relleno en poliestireno 38 cm	M2	352,92	$201.609,00	$ 71.151.848,28			352,92	$ 71.151.848,28	352,92	$ 71.151.848,28
NP-015	Suministro e instalacion de Baldosa vibroprensada Grano Marmol Terrazo Elcapa espesor 2.2 cm, con mezcla de mortero espesor 3 cm incluye destroque, brillado y pulido.	M2	3.955,27	$153.224,00	$ 606.042.290,48			3.642,37	$ 558.098.500,88	3.642,37	$ 558.098.500,88
NP-016	Suministro e instalacion de estructura metalica en perfiles tubulares A500 GRADO C	KG	45.840,00	$19.600,00	$ 898.464.000,00			45.838,25	$ 898.429.700,00	45.838,25	$ 898.429.700,00
NP-017	Suministro, fabricación e instalación de cubierta auto portante color blanco, calibre 22	M2	402,80	$251.919,00	$ 101.472.973,20			402,64	$ 101.432.668,16	402,64	$ 101.432.668,16
NP-018	CABLE APANTALLADO 3X16	ML	1.938,00	$11.937,00	$ 23.114.626,00						
NP-019	TUBERIA EMT DE 3/4"	ML	1.616,00	$32.342,00	$ 52.264.672,00			484,95	$ 15.684.252,90	484,95	$ 15.684.252,90
NP-020	Malla electrosoldada	KG	27.725,22	$5.449,00	$ 151.074.760,95			26.324,66	$ 143.443.072,34	26.324,66	$ 143.443.072,34
NP-021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA COBRE TIPO K 7/8"	ML	61,00	$205.383,00	$ 12.527.163,00			59,75	$ 12.270.439,25	59,75	$ 12.270.439,25
NP-022	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA COBRE TIPO K 1 1/8"	ML	160,00	$255.769,00	$ 40.923.040,00			160,00	$ 40.923.040,00	160,00	$ 40.923.040,00
NP-023	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA COBRE TIPO K 1 3/8"	ML	115,00	$291.889,00	$ 33.567.235,00			115,00	$ 33.567.235,00	115,00	$ 33.567.235,00
NP-024	BRANCH MXJ-YA2512M O SIMILAR	UN	9,00	$447.715,00	$ 4.029.435,00			9,00	$ 4.029.435,00	9,00	$ 4.029.435,00
NP-025	BRANCH MXJ-YA2812M O SIMILAR	UN	3,00	$536.029,00	$ 1.608.087,00			3,00	$ 1.608.087,00	3,00	$ 1.608.087,00
NP-026	BRANCH MXJ-YA2815M O SIMILAR	UN	6,00	$622.981,00	$ 3.737.886,00			6,00	$ 3.737.886,00	6,00	$ 3.737.886,00
NP-027	BRANCH MXJ-YA3416M O SIMILAR	UN	4,00	$782.883,00	$ 3.131.532,00			4,00	$ 3.131.532,00	4,00	$ 3.131.532,00
NP-028	BRANCH MXJ-YA3419M O SIMILAR	UN	4,00	$685.845,00	$ 2.743.380,00			4,00	$ 2.743.380,00	4,00	$ 2.743.380,00
NP-029	ANCLAJE EPOXICO 3/8" DE 15CM	UN	5.076,00	$17.132,00	$ 86.992.032,00			5.076,00	$ 86.992.032,00	5.076,00	$ 86.992.032,00
NP-030	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA FIJA PARA FACHADA, EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO MATE, DE LA SERIE 3831 DE LA PROYECTANTE, CON MARCO USO REFERENCIA ALN-173, PIZAVIDRIO PLANO DE LA SERIE ALN-177, BASCULANTES EN PERFIL Z REFERENCIA ALN-176, DIVISORES HORIZONTALES Y VERTICALES EN PERFIL T DE REFERENCIA ALN-202 Y VIDRIO LAMINADO CRUDO DE 6+6. SEGÚN REQUERIMIENTOS DE OBRA	M2	411,36	$477.092,00	$ 196.268.106,96			212,31	$ 101.291.402,52	212,31	$ 101.291.402,52
NP-031	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA FIJA, EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO MATE, DE LA SERIE 3831 DE LA PROYECTANTE, CON TUBULAR DE 11/2"11/2 CON ADAPTADOR INCLUIDO REFERENCIA ALN-1102 Y VIDRIO LAMINADO CRUDO DE 6+6. SEGÚN REQUERIMIENTOS DE OBRA	M2	549,08	$531.828,00	$ 292.016.118,24			457,57	$ 243.348.537,96	457,57	$ 243.348.537,96
NP-032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELOSÍA TIPO PERSIANA, EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO MATE, DE LA SERIE 3831 DE LA PROYECTANTE, CON MARCO PERIMETRAL TUBULAR DE 11/2"11/2, DIVISORES VERTICALES EN PERFIL T DE REFERENCIA ALN-202 Y ALFAJÍA DE 11CM. SEGÚN PLANOS Y REQUERIMIENTOS DE OBRA	M2	175,14	$369.474,00	$ 64.709.676,36			48,88	$ 18.059.889,12	48,88	$ 18.059.889,12
NP-033	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC-P RDE 21 DE 3/4"	ML	51,00	$56.986,00	$ 2.908.286,00			18,00	$ 1.025.748,00	18,00	$ 1.025.748,00
NP-034	JUNTA EN CINTA PVC SIKA WATERBAR ECO - O 15	ML	176,30	$59.736,00	$ 10.537.185,82	18,40	$ 1.099.179,20	129,20	$ 7.718.149,60	147,60	$ 8.817.328,80

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES			PRESENTE ACTA		ACUMULADOS			
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	ANTERIOR		PRESENTE	
								CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
NP-035	CONCRETO DE 5000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA ESTRUCTURAS	M3	377,22	$1.200.855,00	$ 452.911.079,10	18,73	$ 22.489.269,15	320,74	$ 385.098.084,70	339,47	$ 407.586.352,85
NP-049	IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTA POLIUREA CALIENTE PURTOP 1000	M2	2.508,82	$152.609,00	$ 382.817.629,38			2.505,35	$ 382.088.423,15	2.505,35	$ 382.088.423,15
NP-050	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZACION CON MAPELASTIC SMART- SISTEMA CEMENTICIO INCLUYE MARPENET 150 ROLLO	M2	802,29	$116.819,00	$ 93.722.715,51			687,48	$ 80.310.728,12	687,48	$ 80.310.728,12
NP-051	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUPERBOARD 6 MM	M2	121,52	$110.823,00	$ 13.442.606,96						
NP-052	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRYWALL 12,7 MM	M2	3.990,98	$76.604,00	$ 313.706.981,92			3.674,16	$ 288.803.072,64	3.674,16	$ 288.803.072,64
NP-053	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRYWALL RH 12,7 MM	M2	206,63	$86.107,00	$ 17.964.509,41			202,52	$ 17.438.369,64	202,52	$ 17.438.369,64
NP-054	REJA METALICA DE SEGURIDAD 1" 1/2 X 3/8	M2	10,25	$465.354,00	$ 4.769.878,50						
NP-055	SUMINISTRO DE ENCAMISADO PARA TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA 04/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 38 MM X 3.0 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353, DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF	ML	508,18	$84.916,00	$ 43.152.612,88			471,96	$ 40.076.955,36	471,96	$ 40.076.955,36
NP-057	INSTALACION DE GRUPO DE BOMBEO MODULAR DE AGUA NEBULIZADA MARCA HI-FOG® MODELO LPU-04 CON UN CAUDAL TOTAL DE 389 LPM, COMPUESTO POR 04 BOMBAS DE PISTONES, PRESIÓN MÁXIMA DE 140 BAR, MOVIDAS POR CUATRO MOTORES ELÉCTRICOS (440 V AC, 60 HZ, 27,0 KW CADA UNO), COLECTOR DE PRUEBAS E INSTRUMENTACIÓN COMPLETA, TODO EL CONJUNTO MONTADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.SE INCLUYE APARTE CUADRO DE CONTROL DEL GRUPO DE BOMBAS E INSTALACION DE 8 UNIDADES DE DEPÓSITOS ATMOSFÉRICO AQUABLOCK PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, TAPA SUPERIOR DE DN250 Y BOYA CON FLOTADOR Y/O REBOSADERO CON MEDIDAS 2200*880*1565 Y UNA CAPACIDAD DE 3.000 LITROS.	UND	1,00	$51.323.844,00	$ 51.323.844,00			1,00	$ 51.323.844,00	1,00	$ 51.323.844,00
NP-058	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASOS PARA ESCALERA DE TANQUE	UND	42,00	$144.580,00	$ 6.072.360,00			38,00	$ 5.204.880,00	38,00	$ 5.204.880,00
NP-059	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE TAPA DE ALFAJOR PARA TANQUE	UND	5,00	$925.408,00	$ 4.627.040,00			4,00	$ 3.701.632,00	4,00	$ 3.701.632,00
NP-060	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI	kg	77.245,00	$5.800,00	$ 448.021.000,00			77.242,83	$ 448.007.264,01	77.242,83	$ 448.007.264,01
NP-062	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERIORES CON CEMENTO MARINO DENSO 2 MANOS	M2	432,69	$53.876,00	$ 23.311.866,44			369,26	$ 19.894.261,76	369,26	$ 19.894.261,76
NP-063	CAJA DE INSPECCION EN DRYWALL 0.60 X 0.60 M	UN	150,00	$38.657,00	$ 5.798.550,00						
NP-064	PENDIENTADO PARA PISO EN MORTERO IMPERBEABILIZADO , E=5 CM	M2	2.338,56	$42.109,00	$ 98.484.893,44			2.338,49	$ 98.481.939,51	2.338,49	$ 98.481.939,51
NP-065	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJES CERTIFICADOS INCLUYE CERTIFICACION	UN	72,00	$317.516,00	$ 22.861.152,00			58,00	$ 18.415.928,00	58,00	$ 18.415.928,00
NP-066	ESTAMPADO PARA CONCRETO (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE).	M2	2.577,91	$161.691,00	$ 416.824.845,81			2.093,13	$ 338.440.282,83	2.093,13	$ 338.440.282,83
NP-067	ANDEN EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) E= 0,10 M ESCOBILLADO	M2	984,42	$95.424,00	$ 93.937.234,08			821,80	$ 78.419.443,20	821,80	$ 78.419.443,20
NP-068	LAVAMANOS DE COLGAR EN PORCELANA DE ALTO TRÁFICO. FRENTE	UND	2,00	$999.954,00	$ 1.999.908,00			2,00	$ 1.999.908,00	2,00	$ 1.999.908,00
NP-069	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3X2/0F+1X2/0N+1X8T	ML	122,10	$293.337,60	$ 35.816.447,70			46,00	$ 13.493.502,00	46,00	$ 13.493.502,00
NP-070	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMURO DE 2" EN ACERO INOXIDABLE X 60 CM, CON RUANA Y EXTREMOS ROSCA - ROSCA	UN	1,00	$334.363,00	$ 334.363,00			1,00	$ 334.363,00	1,00	$ 334.363,00
NP-071	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3Fx350+1Nx350+1Tx8	ML	95,00	$677.669,00	$ 57.596.765,00			79,00	$ 53.531.111,00	79,00	$ 53.531.111,00
NP-072	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3x(3X350F+1X350N+1X2T)	ML	73,00	$2.081.373,00	$ 151.940.229,00			73,00	$ 151.940.229,00	73,00	$ 151.940.229,00
NP-073	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE SEGURIDAD 80 CM ACERO SATIN 304 PARA BAÑO PMR	UND	2,00	$211.186,00	$ 422.372,00			2,00	$ 422.372,00	2,00	$ 422.372,00
NP-074	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3X6F+1X6N+1X6T	ML	11,00	$73.349,00	$ 806.839,00						
NP-075	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3X8F+1X8T	ML	16,00	$47.625,00	$ 762.000,00						
NP-076	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 2X(3X4/0F+1X4/0N)+1X4T	ML	94,80	$839.938,00	$ 79.626.122,40			94,80	$ 79.626.122,40	94,80	$ 79.626.122,40
NP-077	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 2X(3X3/0F+1X4/0N)+3X2T	ML	22,00	$801.327,00	$ 17.629.194,00						
NP-078	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3X4F+1X4N+1X8TA+1X8TD	ML	9,00	$126.753,00	$ 1.140.777,00						
NP-079	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE ALUMINIO AWG 3X4/0F+1X4/0N+1X2T	ML	306,00	$123.224,00	$ 37.706.544,00			258,00	$ 31.791.792,00	258,00	$ 31.791.792,00
NP-080	SUMINISTRO E EINSTALACION DE TRANSFORMADOR SECO AISLADO EN RESINA EPOXICA CLASE F CAPACIDAD 300 KVA 13200/208/120V	UN	1,00	$72.486.586,00	$ 72.486.586,00			1,00	$ 72.486.586,00	1,00	$ 72.486.586,00

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES			PRESENTE ACTA		ACUMULADOS			
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	ANTERIOR		PRESENTE	
								CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
NP-081	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO EN PORCELANA PARA MOVILIDAD REDUCIDA, CONEXIÓN DE ENTRADA SUPERIOR CON GRIFERÍA EMPOTRADA DE VÁLVULA PARA DESCARGA TIPO PUSH ANTIVANDÁLICA. INCLUYE PALANCA PARA DESCARGA ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN	UND	2,00	$1.354.440,00	$ 2.708.880,00			2,00	$ 2.708.880,00	2,00	$ 2.708.880,00
NP-082	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH CROMADA	UND	2,00	$285.755,00	$ 571.510,00			2,00	$ 571.510,00	2,00	$ 571.510,00
NP-083	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA PARA ALOJAR TRANSFORMADOR DE 300KVA 13,2 KV	UN	1,00	$12.092.821,00	$ 12.092.821,00			1,00	$ 12.092.821,00	1,00	$ 12.092.821,00
NP-085	INSTALACION DE PLANTA ELECTRICA 200 kVA 220/127V 60HZ	UND	1,00	$2.181.012,00	$ 2.181.012,00			1,00	$ 2.181.012,00	1,00	$ 2.181.012,00
NP-086	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTROBARRA DE 3200 AMP 3P+N+PE (4 HILOS) - ALUMINIO (IP55) ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UN	1,00	$59.320.662,00	$ 59.320.662,00			1,00	$ 59.320.662,00	1,00	$ 59.320.662,00
NP-087	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTROBARRA DE 2500 AMP 3P+N+PE (4 HILOS) - ALUMINIO (IP55) ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UN	1,00	$90.163.039,00	$ 90.163.039,00			1,00	$ 90.163.039,00	1,00	$ 90.163.039,00
NP-088	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAMA NATURAL	M2	862,07	$28.462,00	$ 25.105.476,34						
NP-089	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTROBARRA DE 1250 AMP 3P+N+PE (4 HILOS) - ALUMINIO (IP55) ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1,00	$28.212.109,00	$ 28.212.109,00			1,00	$ 28.212.109,00	1,00	$ 28.212.109,00
NP-090	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 3 X(100-125)/25KA 240V	UN	2,00	$535.049,00	$ 1.070.098,00			2,00	$ 1.070.098,00	2,00	$ 1.070.098,00
NP-091	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA 3X300A	UN	2,00	$1.030.746,00	$ 2.061.492,00			2,00	$ 2.061.492,00	2,00	$ 2.061.492,00
NP-092	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA 3X63A	UN	1,00	$227.663,00	$ 227.663,00			1,00	$ 227.663,00	1,00	$ 227.663,00
NP-093	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA 3X150A	UN	1,00	$579.198,00	$ 579.198,00			1,00	$ 579.198,00	1,00	$ 579.198,00
NP-094	PROTECCION TERMOMAGNETICA TRIPOLAR CAJA MOLDEADA REGULABLE DE 03 X(200-250)/40KA 240V	UN	1,00	$956.747,00	$ 956.747,00						
NP-095	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TAADHP1	UN	1,00	$3.044.564,00	$ 3.044.564,00			1,00	$ 3.044.564,00	1,00	$ 3.044.564,00
NP-096	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TAADH2	UN	1,00	$5.016.886,00	$ 5.016.886,00			1,00	$ 5.016.886,00	1,00	$ 5.016.886,00
NP-097	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TAADH3	UN	1,00	$6.671.939,00	$ 6.671.939,00			1,00	$ 6.671.939,00	1,00	$ 6.671.939,00
NP-098	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TAADH1S1	UN	2,00	$2.685.205,00	$ 5.370.410,00			2,00	$ 5.370.410,00	2,00	$ 5.370.410,00
NP-099	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TAADH2S3	UN	1,00	$2.861.136,00	$ 2.861.136,00			1,00	$ 2.861.136,00	1,00	$ 2.861.136,00
NP-100	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TAADH3S2	UN	1,00	$2.864.252,00	$ 2.864.252,00			1,00	$ 2.864.252,00	1,00	$ 2.864.252,00
NP-101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TAADH3S5	UN	1,00	$2.759.544,00	$ 2.759.544,00			1,00	$ 2.759.544,00	1,00	$ 2.759.544,00
NP-102	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE ALUMINIO AWG 3X3/0F+2X2/0N+1X4T	ML	128,80	$130.326,00	$ 16.785.988,80			128,80	$ 16.785.988,80	128,80	$ 16.785.988,80
NP-103	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CONDENSADORES 45KVAR, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	1,00	$19.766.191,00	$ 19.766.191,00			1,00	$ 19.766.191,00	1,00	$ 19.766.191,00
NP-104	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA IMC 1"	ML	28,40	$62.182,00	$ 1.765.968,80						
NP-105	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA IMC 1 1/4"	ML	8,60	$80.475,00	$ 708.180,00						
NP-106	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTROBARRA DE 630 AMP 3P+N+PE (4 HILOS) - ALUMINIO (IP55) ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN .	UND	1,00	$44.217.644,00	$ 44.217.644,00			1,00	$ 44.217.644,00	1,00	$ 44.217.644,00
NP-107	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTROBARRA DE 160 AMP 3P+N+PE (4 HILOS) - ALUMINIO (IP65) ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1,00	$8.143.414,00	$ 8.143.414,00			1,00	$ 8.143.414,00	1,00	$ 8.143.414,00
NP-108	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMURO DE 1" EN ACERO INOXIDABLE X 60 CM, CON RUANA Y EXTREMOS ROSCA - ROSCA	UN	6,00	$231.186,00	$ 1.387.116,00			6,00	$ 1.387.116,00	6,00	$ 1.387.116,00
NP-109	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMURO DE 3" EN ACERO INOXIDABLE X 60 CM, CON RUANA Y EXTREMOS ROSCA - ROSCA	UN	8,00	$470.846,00	$ 3.766.768,00			8,00	$ 3.766.768,00	8,00	$ 3.766.768,00
NP-110	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRYWALL 12.7 MM	ML	654,40	$51.082,00	$ 33.434.604,80			537,79	$ 27.476.766,68	537,79	$ 27.476.766,68
NP-111	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA DE SEGURIDAD H ACERO INOCIDABLE MATE PISO PARED PARA BAÑO PMR	UND	2,00	$475.371,00	$ 950.742,00			2,00	$ 950.742,00	2,00	$ 950.742,00
NP-112	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO TABLETA EN GRES DE 30*30 Y GRAVILLA LAVADA 0,61m*0,61m (MODULADO TIPO AJEDREZ EN RECUADROS DE 0,61*0,61m)	M2	223,53	$158.601,00	$ 35.452.081,53			197,47	$ 31.318.939,47	197,47	$ 31.318.939,47

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES			PRESENTE ACTA		ACUMULADOS			
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL	ANTERIOR		PRESENTE	
								CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
NP-113	SUMINISTRO E INSTALACION DE POYO DE 1.0 X 1.0 X 0.20 EN BLOQUE DE ARCILLA Nº5 PERIMETRAL, INCLUYE LLENO EN MATERIAL SELECCIONADO H=0.13, PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN Y LOSA EN CONCRETO H=0.1 PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO	M2	11,72	$163.745,00	$ 1.919.091,40						
NP-114	SUMINISTRO E INSTALACION DE POYO DE 1.0 X 1.0 X 0.20 EN BLOQUE DE ARCILLA Nº5 PERIMETRAL, INCLUYE LLENO EN POLIESTIRENO EXPANDIDO H=0,01, Y LOSA EN CONCRETO H=0.1 PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO	M2	26,04	$184.960,00	$ 4.816.358,40						
NP-115	CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,30*0,40 MEDIDA EXTERNA, ESPESOR LOSA Y PAREDES DE 0,10m, REJILLA SUPERIOR PREFABRICADA EN CONCRETO.	ML	445,05	$228.162,00	$ 101.757.762,90			392,70	$ 89.607.071,40	392,70	$ 89.607.071,40
NP-116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA DE ALFAJOR PARA JUNTAS DE PISOS Y MUROS ESTRUCTURAS, (33 CM DE ANCHO POR 3MM)	ML	85,20	$93.882,00	$ 7.998.746,40						
NP-117	SUMISTRO E INSTALACION DE FACHADAS EN CORTASOLES DE MADERA PLASTICA 180 MM X 80 MM, DISTANCIA ENTRE CORTASOLES DE 90 MM, INSTALADO POR EL LADO DE 180 MM (no incluye estructura metalica de soporte)	ML	3.833,96	$243.459,00	$ 933.412.067,64			3.283,50	$ 799.397.417,17	3.283,50	$ 799.397.417,17
NP-118	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE GRANITO NEGRO SAN GABRIEL, INCLUYE SOPORTE DE APOYO	ML		$1.250.000,00	$ -						
NP-119	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN GRAVILLA, FUNDIDA EN SITIO	ML	99,14	$54.105,00	$ 5.363.669,70			98,80	$ 5.345.574,00	98,80	$ 5.345.574,00
NP-120	TUBERIA EMT DE 1/2"	ML	2.061,81	$29.534,00	$ 60.893.496,54			2.061,81	$ 60.893.496,54	2.061,81	$ 60.893.496,54
NP-122	MATENIMIENTO DE POZO PROFUNDO A PROFUNDIDAD 120 METROS, INCLUYE	UN	1,00	$30.258.110,00	$ 30.258.110,00			0,75	$ 27.193.582,50	0,75	$ 27.193.582,50
NP-123	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3X4/0F+1X6T	ML	374,00	$328.888,00	$ 123.004.112,00						
NP-124	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA TIPO REJILLA METALICA, FABRICADA	M2	17,00	$671.423,00	$ 11.454.476,38			16,10	$ 10.809.910,30	16,10	$ 10.809.910,30
NP-125	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA BATIENTE EN ALUMINIO ANODIZADO	UN	2,00	$912.557,00	$ 1.825.114,00			2,00	$ 1.825.114,00	2,00	$ 1.825.114,00
NP-126	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA BATIENTE EN ALUMINIO ANODIZADO	UN	2,00	$647.558,00	$ 1.295.116,00			2,00	$ 1.295.116,00	2,00	$ 1.295.116,00
NP-127	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES PARA SANITARIOS EN LAMINA DE	M2	100,77	$949.514,00	$ 85.805.525,78			100,70	$ 85.546.059,80	100,70	$ 85.546.059,80
NP-128	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE CONDENSADOS PARA EQUIPOS DE	UN	5,00	$392.086,00	$ 1.960.430,00						
NP-129	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA EN CERAMICA Y GRAVILLA LAVADA	ML	92,20	$89.490,00	$ 8.250.978,00			91,60	$ 8.197.284,00	91,60	$ 8.197.284,00
NP-130	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA EN CERAMICA Y GRAVILLA LAVADA	ML	101,42	$72.052,00	$ 7.307.513,84			101,00	$ 7.277.252,00	101,00	$ 7.277.252,00
NP-131	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVILLA LAVADA CON ESPESOR DE 1,5 CM.	ML	184,00	$62.092,00	$ 11.424.928,00			183,47	$ 11.392.019,24	183,47	$ 11.392.019,24
NP-132	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SUMERCIBLE DE PRESION, CAUDAL =	UN	2,00	$3.541.055,00	$ 7.082.110,00			2,00	$ 7.082.110,00	2,00	$ 7.082.110,00
NP-133	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON EN GRANITO NEGRO SAN GABRIEL DE	ML	31,78	$1.250.000,00	$ 39.725.000,00			29,66	$ 37.075.000,00	29,66	$ 37.075.000,00
NP-134	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRYWALL RH 12,7 MM	ML	31,24	$55.970,00	$ 1.748.502,80			31,24	$ 1.748.502,80	31,24	$ 1.748.502,80
NP-135	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DOBLE DE ALFAJOR PARA TANQUE 1,50	UN	1,00	$2.683.409,00	$ 2.683.409,00			1,00	$ 2.683.409,00	1,00	$ 2.683.409,00
NP-136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS SENCILLO PARA SOBREPONER	UN	4,00	$318.382,00	$ 1.273.528,00			4,00	$ 1.273.528,00	4,00	$ 1.273.528,00
NP-137	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO 12 MTS X 750KG	UND	2,00	$ 1.934.989,00	$ 3.869.978,00			2,00	$ 3.869.978,00	2,00	$ 3.869.978,00
NP-138	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO 14 MTS X 750KG	UND	10,00	$ 2.598.535,00	$ 25.985.350,00			10,00	$ 25.985.350,00	10,00	$ 25.985.350,00
NP-139	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO 14 MTS X 1050KG	UND	10,00	$ 3.235.095,00	$ 32.350.950,00			10,00	$ 32.350.650,00	10,00	$ 32.350.950,00
NP-140	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO 16 MTS X 1350KG	UND	4,00	$ 5.104.172,00	$ 20.416.688,00			4,00	$ 20.416.688,00	4,00	$ 20.416.688,00
NP-141	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NO. 4/0 ECOLOGICO 35 KV	ML	4.200,00	$ 49.037,00	$ 205.535.400,00			3.661,00	$ 180.137.097,00	3.661,00	$ 180.137.097,00
NP-142	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NO. 1/0 ACSR ECOLOGICO 15 KV	ML	8.700,00	$ 29.737,00	$ 258.711.900,00			8.436,00	$ 250.861.332,00	8.436,00	$ 250.861.332,00
NP-143	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEMPLETE REFORZADO 3/8"	ML	4.400,00	$ 8.122,00	$ 35.736.800,00			3.669,00	$ 29.802.050,00	3.669,00	$ 29.802.050,00
NP-144	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAPA DE OPERAR EN CALIENTE	UND	12,00	$ 34.018,00	$ 408.216,00						
NP-145	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGUETAS	UND	43,00	$ 39.120,00	$ 1.682.160,00			43,00	$ 1.682.160,00	43,00	$ 1.682.160,00
NP-146	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE ANCLAJE DE 1.80	UND	43,00	$ 35.797,00	$ 1.539.271,00			43,00	$ 1.539.271,00	43,00	$ 1.539.271,00
NP-147	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDACABOS	UND	43,00	$ 2.820,00	$ 121.260,00			43,00	$ 121.260,00	43,00	$ 121.260,00
NP-148	SUMINISTRO E INSTALACION DE PRENSAHILOS 3 TORNILLOS	UND	175,00	$ 15.112,00	$ 2.644.600,00			172,00	$ 2.599.264,00	172,00	$ 2.599.264,00
NP-149	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADORES TENSORES DE 6" Y 3/4" 35KV	UND	23,00	$ 28.916,00	$ 665.068,00			23,00	$ 665.068,00	23,00	$ 665.068,00
NP-150	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADORES TENSORES DE 4" Y 1/4" 15 KV	UND	15,00	$ 11.514,00	$ 172.710,00			3,00	$ 34.542,00	3,00	$ 34.542,00
NP-151	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO DE GUITARRA PARA MEDIA TENSION	UND	5,00	$ 134.351,00	$ 671.755,00			4,00	$ 537.404,00	4,00	$ 537.404,00
NP-153	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTACIRCUITOS 34,5 KV 20 KA 100 A INCLUYE HERRAJES	UND	2,00	$ 443.138,00	$ 886.276,00			2,00	$ 886.276,00	2,00	$ 886.276,00
NP-154	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYOS 30 KV - 10 KA	UND	5,00	$ 366.516,00	$ 1.832.580,00			5,00	$ 1.832.580,00	5,00	$ 1.832.580,00
NP-155	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUCHILLA DE SECCIONAMIENTO MONOPOLAR PARA 38 KV DE OPERACIÓN SIN CARGA DE USO EXTERIOR INCLUYE SOPORTES	UND	9,00	$ 996.637,00	$ 8.969.733,00			9,00	$ 8.969.733,00	0,00	$ 8.969.733,00
NP-156	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLAS DE COBRE DE 5/8 X 2.40 M	UND	4,00	$ 311.430,00	$ 1.245.720,00			4,00	$ 1.245.720,00	4,00	$ 1.245.720,00
NP-157	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NO.1/0 AWG - THWN - CU	ML	60,00	$ 65.452,00	$ 3.927.120,00			60,00	$ 3.927.120,00	60,00	$ 3.927.120,00
NP-158	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLSAS DE FAVINGEL	UND	16,00	$ 136.356,00	$ 2.181.696,00			16,00	$ 2.181.696,00	16,00	$ 2.181.696,00
NP-159	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLDADURAS COOWELD 115 GRAMOS	UND	14,00	$ 29.101,00	$ 407.414,00			5,00	$ 145.505,00	5,00	$ 145.505,00
NP-160	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCIÓN S.P.T 30X30 REGLAMENTO RETIE FUNDIDA EN CONCRETO CON MARCO METALICO Y TAPA CON MARCO FUNDIDA	UND	1,00	$ 227.987,00	$ 227.987,00						
NP-161	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TORNILLO PARTIDO PARA CABLE 2/0 AWG	UND	2,00	$ 24.596,00	$ 49.192,00						
NP-162	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC VERDE DE 1" INCLUYE CURVA	UND	2,00	$ 15.311,00	$ 30.622,00						

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES			PRESENTE ACTA		ACUMULADOS			
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	ANTERIOR		PRESENTE	
								CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
NP-163	SUMINITRO E INSTALACION DE HERRAJERIA Y AISLAMIENTO PARA ESTRUCTURA RCP-402- N3	UND	3,00	$ 720.841,00	$ 2.162.523,00			3,00	$ 2.162.523,00	3,00	$ 2.162.523,00
NP-164	SUMINITRO E INSTALACION DE HERRAJERIA Y AISLAMIENTO PARA ESTRUCTURA RCP-417-N3	UND	14,00	$ 2.741.989,00	$ 38.387.846,00			14,00	$ 38.387.846,00	14,00	$ 38.387.846,00
NP-165	SUMINITRO E INSTALACION DE HERRAJERIA Y AISLAMIENTO PARA ESTRUCTURA RCP-412- N3	UND	2,00	$ 1.150.987,00	$ 2.301.974,00						
NP-166	SUMINITRO E INSTALACION DE HERRAJERIA Y AISLAMIENTO PARA ESTRUCTURA RCP-404- N3	UND	7,00	$ 1.843.116,00	$ 12.901.805,00			3,00	$ 5.529.345,00	3,00	$ 5.529.345,00
NP-167	SUMINITRO E INSTALACION DE HERRAJERIA Y AISLAMIENTO PARA ESTRUCTURA RCP-416- N3	UND	2,00	$ 1.313.251,00	$ 2.626.502,00			2,00	$ 2.626.502,00	2,00	$ 2.626.502,00
NP-168	SUMINITRO E INSTALACION DE HERRAJERIA Y AISLAMIENTO PARA ESTRUCTURA RCP-405- N2	UND	8,00	$ 1.914.611,00	$ 15.316.888,00			4,00	$ 7.658.444,00	4,00	$ 7.658.444,00
NP-169	SUMINITRO E INSTALACION DE HERRAJERIA Y AISLAMIENTO PARA ESTRUCTURA RCP-409- N2	UND	14,00	$ 1.930.353,00	$ 27.024.942,00			12,00	$ 23.164.236,00	12,00	$ 23.164.236,00
NP-170	SUMINITRO E INSTALACION DE HERRAJERIA Y AISLAMIENTO PARA ESTRUCTURA RCP-408-N2	UND	3,00	$ 911.405,00	$ 2.734.215,00			3,00	$ 2.734.215,00	3,00	$ 2.734.215,00
NP-171	SUMINITRO E INSTALACION DE HERRAJERIA Y AISLAMIENTO PARA ESTRUCTURA R-130 34 500 VOLTIOS	UND	2,00	$ 439.404,00	$ 878.808,00			2,00	$ 878.808,00	2,00	$ 878.808,00
NP-172	SUMINITRO E INSTALACION DE HERRAJERIA Y AISLAMIENTO PARA ESTRUCTURA R-550 13200 VOLTIOS	UND	15,00	$ 439.404,00	$ 6.591.060,00			15,00	$ 6.591.060,00	15,00	$ 6.591.060,00
					$ -						
	COSTO DIRECTO				$ 9.612.469.695,03		$ 23.597.447,35		$ 8.545.097.317,04		$ 8.568.694.764,41
	ADMINISTRACION			21,00%	$ 2.018.668.092,66		$ 4.955.363,94		$ 1.794.470.436,57		$ 1.799.423.800,51
	IMPREVISTOS			1,00%	$ 96.124.693,05		$ 235.974,47		$ 85.450.973,16		$ 85.686.947,63
	UTILIDAD			5,00%	$ 480.626.488,26		$ 1.179.372,37		$ 427.254.865,84		$ 428.434.238,21
	IVA SOBRE UTILIDAD			19,00%	$ 91.317.894,60		$ 224.080,75		$ 81.178.424,62		$ 81.402.505,37
	COSTO TOTAL NO PREVISTOS				$ 12.299.078.555,27		$ 30.190.139,53		$ 10.933.452.017,15		$ 10.963.642.156,68
25	MOBILIARIO - DEUIL - BODEGAS Y EXTERIORES										
25,1	Suministro e instalacion de Comando - superficie comandante, incluye puente credenza aire vidrio/blanco hielo, almacenamiento inferior aire, escritorio direccional 2 x 0.9, retorno pata al vidrio aire, arch movi metalico, tipo Muma o similar	UN	1,00	$ 7.649.050,00	$ 7.649.050,00						
25,2	Suministro e instalacion silla giratoria alto wise, tipo Muma o similar	UN	1,00	$ 1.188.974,00	$ 1.188.974,00			1,00	$ 1.188.974,00	1,00	$ 1.188.974,00
25,3	Suministro e instalacion de silla brazo tapizada movie, tipo Muma o similar	UN	100,00	$ 343.941,00	$ 34.394.100,00			96,00	$ 33.018.336,00	96,00	$ 33.018.336,00
25,4	Suministro e instalacion subComando - superficie subc, incluye puente conector vidrio aire, almacenamiento inferior aire, escritorio direccional 1,8 x 0.7, arch movil metalico, tipo Muma o similar	UN	5,00	$ 6.077.465,00	$ 30.387.325,00			5,00	$ 30.387.325,00	5,00	$ 30.387.325,00
25,5	Suministro e instalacion silla giratoria medio wise, tipo Muma o similar	UN	77,00	$ 1.009.229,00	$ 77.710.633,00			47,00	$ 47.433.763,00	47,00	$ 47.433.763,00
25,6	Suministro e instalacion jefaturas, superficie jefatura 1,60 x 1,70, con elementos como: pata U sencilla, Superficie retorno, superficie 1,5 x 062 , Archivador movil metal, faldon 1,5, bajante sencillo rematado, tipo Muma o similar	UN	44,00	$ 2.081.220,00	$ 91.573.680,00			42,00	$ 87.411.240,00	42,00	$ 87.411.240,00
25,7	Suministro e instalacion de puesto de trabajo en L 1,50 x 1,50, incluye elementos como:pata panel viva, perfil tapa canto lateral, complemento bajante viva,pantalla vidrio panel, poste cableado, panel 1 perfil, superficie tipo pata U basica viva, archivador metalico, tipo Muma o similar	UN	219,00	$ 4.525.892,00	$ 991.170.348,00			176,00	$ 796.556.992,00	176,00	$ 796.556.992,00
25,8	Suministro e instalacion de puesto de trabajo en L 1,50 x 1,40 incluye elementos como:pata panel viva, perfil tapa canto lateral, complemento bajante viva,pantalla vidrio panel, poste cableado, panel 1 perfil, superficie tipo pata U basica viva, archivador metalico, tipo Muma o similar	UN	82,00	$ 4.525.892,00	$ 371.123.144,00			70,00	$ 357.545.468,00	70,00	$ 357.545.468,00
25,9	Suministro e instalacion de puesto de trabajo en L 1,50 x 1,80 incluye elementos como:pata panel viva, perfil tapa canto lateral, complemento bajante viva,pantalla vidrio panel, poste cableado, panel 1 perfil, superficie tipo pata U basica viva, archivador metalico, tipo Muma o similar	UN	9,00	$ 4.899.878,00	$ 44.089.902,00			9,00	$ 44.089.902,00	9,00	$ 44.089.902,00
25,1	Suministro e instalacion silla giratoria wise, tipo Muma o similar	UN	379,00	$ 560.348,00	$ 212.371.892,00			348,00	$ 195.001.104,00	348,00	$ 195.001.104,00
25,11	Suministro e instalacion puesto operativo, superficie lineal 0.60 x 1.50, con elementos como:bandeja portacable, bandeja sencilla viga 1.5, soporte remate canaleta, pata U basica, Superficie rectangular, Archivador movil metal, tipo Muma o similar	UN	2,00	$ 2.486.578,00	$ 4.977.156,00						

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES			PRESENTE ACTA		ACUMULADOS			
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	ANTERIOR		PRESENTE	
								CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
25,12	Suministro e instalacion puesto operativo, superficie lineal 0.60 x 1.50 V, con elementos como: pata panel viva, perfil tapa canto, pantalla vidrio panel,pata U basica, Superficie rectangular, Archivador metal, tipo Muma o similar	UN	6,00	$ 2.488.578,00	$ 14.931.468,00			6,00	$ 14.931.468,00	6,00	$ 14.931.468,00
25,13	Suministro e instalacion puesto operativo, superficie lineal 0,60 x 1,40 v, incluye elementos como:pata panel viva, perfil tapa canto lateral, complemento bajante viva,pantalla vidrio panel, poste cableado, panel 1 perfil, superficie tipo pata u basica viva, archivador metalico, tipo muma o similar	UN	1,00	$ 2.488.578,00	$ 2.488.578,00			1,00	$ 2.488.578,00	1,00	$ 2.488.578,00
25,14	Suministro e instalacion puesto operativo, superficie lineal 0.60 x 1.40, con elementos como:bandeja portacable, bandeja sencilla viga 1.5, soporte remate canaleta, pata u basica, superficie rectangular, archivador movil metal, tipo muma o similar	UN	1,00	$ 1.553.007,00	$ 1.553.007,00			1,00	$ 1.553.007,00	1,00	$ 1.553.007,00
25,16	Suministro e instalacion puesto operativo, superficie lineal 0,60 x 1,20, incluye elementos como: superficie 1,2 x 0,62, pata u basica, canaleta sencilla 1,2 flux, archivador metalico, tipo muma o similar	UN	3,00	$ 1.438.528,00	$ 4.315.584,00			3,00	$ 4.315.584,00	3,00	$ 4.315.584,00
25,18	Suministro e instalacion puesto operativo, superficie lineal 0,60 x 1,00, incluye elementos como: superficie 1,2 x 0,62, pata u basica, canaleta sencilla 1,0 flux, archivador metalico, tipo muma o similar	UN	3,00	$ 1.438.530,00	$ 4.315.590,00			1,00	$ 1.438.530,00	1,00	$ 1.438.530,00
25,19	Suministro e instalacion puesto operativo, puesto de trabajo superficie lineal 0,60 x 1,10 v, incluye elementos como:pata panel viva, perfil tapa canto lateral, complemento bajante viva,pantalla vidrio panel, poste cableado, panel 1 perfil, superficie tipo pata u basica viva, archivador metalico, tipo muma o similar	UN	2,00	$ 2.609.817,00	$ 5.219.634,00						
25,21	Suministro e instalacion de recepcion en L de 1,50 x 1,50, incluye elementos como:pata panel viva, perfil tapa canto lateral, complemento bajante viva, counter 1.5 pantalla vidrio panel, poste cableado, panel 1 perfil, superficie tipo pata u basica viva, archivador metalico, tipo muma o similar	UN	22,00	$ 4.331.015,00	$ 95.282.330,00			22,00	$ 95.282.330,00	22,00	$ 95.282.330,00
25,22	Suministro e instalacion mueble de impresión 0.60 x 0.70, con elementos como: remate basico pixel, almacenamiento medio basico, almacenamiento basico arch, tipo muma o similar	UN		$ 695.916,00	$ -						
25,23	Suministro e instalacion mueble de impresión 0.60 x 0.80, con elementos como: remate basico, almacenamiento medio basico, almacenamiento basico arch, tipo muma o similar	UN		$ 695.916,00	$ -						
25,24	Suministro e instalacion mueble de impresión 0.60 x 0.90, con elementos como: remate basico pixel, almacenamiento medio basico, almacenamiento basico arch, tipo muma o similar	UN	18,00	$ 1.391.832,00	$ 25.052.976,00			9,00	$ 12.526.488,00	9,00	$ 12.526.488,00
25,25	Suministro e instalacion mueble de impresión 0.60 x 01.0, con elementos como: remate basico pixel, almacenamiento medio basico, almacenamiento basico arch, tipo muma o similar	UN	11,00	$ 1.391.832,00	$ 15.310.152,00			11,00	$ 15.310.152,00	11,00	$ 15.310.152,00
25,26	Suministro e instalacion mueble de impresión 0.60 x 1.10, con elementos como: remate basico, almacenamiento medio basico, almacenamiento basico arch, tipo muma o similar	UN	2,00	$ 1.391.832,00	$ 2.783.664,00			2,00	$ 2.783.664,00	2,00	$ 2.783.664,00
25,27	Suministro e instalacion mueble de impresión 0.60 x 1.20, con elementos como: remate basico pixel, almacenamiento medio basico, almacenamiento basico arch, tipo muma o similar	UN	4,00	$ 1.391.832,00	$ 5.567.328,00			4,00	$ 5.567.328,00	4,00	$ 5.567.328,00
25,28	Suministro e instalacion mueble de impresión 0.60 x 1.40, con elementos como: remate basico pixel, almacenamiento medio basico, almacenamiento basico arch, tipo muma o similar	UN	2,00	$ 2.087.748,00	$ 4.175.496,00			2,00	$ 4.175.496,00	2,00	$ 4.175.496,00
25,29	Suministro e instalacion mueble de impresión 0.60 x 1.50, con elementos como: remate basico pixel, almacenamiento medio basico, almacenamiento basico arch, tipo muma o similar	UN	2,00	$ 2.087.748,00	$ 4.175.496,00			2,00	$ 4.175.496,00	2,00	$ 4.175.496,00
25,31	Suministro e instalacionpuesto operativo, superficie 2,2 x 0,6 con elementos como: bandeja portacableado abierta, bajante sencillo, superficie 1.2x 0.62, superficie 0,8 x 0,62, soporte remate canaleta, pata u sencilla, faldon 1.2, faldon 0,9, canaleta sencilla, tipo muma o similar	UN	1,00	$ 1.771.422,00	$ 1.771.422,00						
25,39	Suministro e instalacion puesto operativo, superficie 0,70 x 0,6 con elementos como:pata panel viva, perfil tapa canto, complemento bajante pantalla vidrio, poste cableado h: 1,35, panel 1 perfil , superficie rectangular, tipo muma o similar	UN	1,00	$ 1.903.634,00	$ 1.903.634,00						
25,41	Suministro e instalacion puesto operativo, superficie 0,50 x 0,6 con elementos como:pata panel viva, perfil tapa canto, complemento bajante pantalla vidrio, poste cableado h: 1,35, panel 1 perfil , superficie rectangular, tipo muma o similar	UN	1,00	$ 1.903.635,00	$ 1.903.635,00						
25,44	Suministro e instalacion mueble aux oficinas, mueble altura 2,20 x 2, contiene 4 almacenamiento vertical mixto, 4 remate basico pixel, 4 almacenamiento basico puerta, tipo muma o similar	UN	5,00	$ 4.000.763,00	$ 20.003.815,00						

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES			PRESENTE ACTA		ACUMULADOS			
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL	ANTERIOR		PRESENTE	
								CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
25,12	Suministro e instalacion puesto operativo, superficie lineal 0.60 x 1.50 V, con elementos como: pata panel viva, perfil tapa canto, pantalla vidrio panel,pata U basica, Superficie rectangular, Archivador metal, tipo Muma o similar	UN	6,00	$ 2.488.578,00	$ 14.931.468,00			6,00	$ 14.931.468,00	6,00	$ 14.931.468,00
25,13	Suministro e instalacion puesto operativo, superficie lineal 0,60 x 1,40 v, incluye elementos como:pata panel viva, perfil tapa canto lateral, complemento bajante viva,pantalla vidrio panel, poste cableado, panel 1 perfil, superficie tipo pata u basica viva, archivador metalico, tipo muma o similar	UN	1,00	$ 2.488.578,00	$ 2.488.578,00			1,00	$ 2.488.578,00	1,00	$ 2.488.578,00
25,14	Suministro e instalacion puesto operativo, superficie lineal 0.60 x 1.40, con elementos como:bandeja portacable, bandeja sencilla viga 1.5, soporte remate canaleta, pata u basico, superficie rectangular, archivador movi metal, tipo muma o similar	UN	1,00	$ 1.553.007,00	$ 1.553.007,00			1,00	$ 1.553.007,00	1,00	$ 1.553.007,00
25,16	Suministro e instalacion puesto operativo, superficie lineal 0,60 x 1,20, incluyo elementos como: superficie 1,2 x 0,62, pata u basica, canaleta sencilla 1,2 flux, archivador metalico, tipo muma o similar	UN	3,00	$ 1.438.528,00	$ 4.315.584,00			3,00	$ 4.315.584,00	3,00	$ 4.315.584,00
25,18	Suministro e instalacion puesto operativo, superficie lineal 0,60 x 1,00, incluye elementos como: superficie 1,2 x 0,62, pata u basica, canaleta sencilla 1,0 flux, archivador metalico, tipo muma o similar	UN	3,00	$ 1.438.530,00	$ 4.315.590,00			1,00	$ 1.438.530,00	1,00	$ 1.438.530,00
25,19	Suministro e instalacion puesto operativo, puesto de trabajo superficie lineal 0,60 x 1,10 v, incluye elementos como:pata panel viva, perfil tapa canto lateral, complemento bajante viva,pantalla vidrio panel, poste cableado, panel 1 perfil, superficie tipo pata u basica viva, archivador metalico, tipo muma o similar	UN	2,00	$ 2.609.617,00	$ 5.219.634,00						
25,21	Suministro e instalacion de recepcion en L de 1,60 x 1,50, incluye elementos como pata panel viva, perfil tapa canto lateral, complemento bajante viva, counter 1.5 pantalla vidrio panel, poste cableado, panel 1 perfil, superficie tipo pata u basica viva, archivador metalico, tipo muma o similar	UN	22,00	$ 4.331.015,00	$ 95.282.330,00			22,00	$ 95.282.330,00	22,00	$ 95.282.330,00
25,22	Suministro e instalacion mueble de impresión 0.60 x 0.70, con elementos como: remate basico pixel, almacenamiento medio basico, almacenamiento basico arch, tipo muma o similar	UN		$ 695.916,00	$ -						
25,23	Suministro e instalacion mueble de impresión 0.60 x 0.80, con elementos como: remate basico, almacenamiento medio basico, almacenamiento basico arch, tipo muma o similar	UN		$ 695.916,00	$ -						
25,24	Suministro e instalacion mueble de impresión 0.60 x 0.90, con elementos como: remate basico pixel, almacenamiento medio basico, almacenamiento basico arch, tipo muma o similar	UN	18,00	$ 1.391.832,00	$ 25.052.976,00			9,00	$ 12.526.488,00	9,00	$ 12.526.488,00
25,25	Suministro e instalacion mueble de impresión 0.60 x 01.0, con elementos como: remate basico pixel, almacenamiento medio basico, almacenamiento basico arch, tipo muma o similar	UN	11,00	$ 1.391.832,00	$ 15.310.152,00			11,00	$ 15.310.152,00	11,00	$ 15.310.152,00
25,26	Suministro e instalacion mueble de impresión 0.60 x 1.10, con elementos como: remate basico, almacenamiento medio basico, almacenamiento basico arch, tipo muma o similar	UN	2,00	$ 1.391.832,00	$ 2.783.664,00			2,00	$ 2.783.664,00	2,00	$ 2.783.664,00
25,27	Suministro e instalacion mueble de impresión 0.60 x 1.20, con elementos como: remate basico pixel, almacenamiento medio basico, almacenamiento basico arch, tipo muma o similar	UN	4,00	$ 1.391.832,00	$ 5.567.328,00			4,00	$ 5.567.328,00	4,00	$ 5.567.328,00
25,28	Suministro e instalacion mueble de impresión 0.60 x 1.40, con elementos como: remate basico pixel, almacenamiento medio basico, almacenamiento basico arch, tipo muma o similar	UN	2,00	$ 2.087.748,00	$ 4.175.496,00			2,00	$ 4.175.496,00	2,00	$ 4.175.496,00
25,29	Suministro e instalacion mueble de impresión 0.60 x 1.50, con elementos como: remate basico pixel, almacenamiento medio basico, almacenamiento basico arch, tipo muma o similar	UN	2,00	$ 2.087.748,00	$ 4.175.496,00			2,00	$ 4.175.496,00	2,00	$ 4.175.496,00
25,31	Suministro e instalacionpuesto operativo, superficie 2,2 x 0,6 con elementos como: bandeja portacableado abierta, bajante sencillo, superficie 1.2x 0.62, supficie 0,9 x 0,62, soporte remate canaleta, pata u sencilla, faldon 1.2, faldon 0,9, canaleta sencilla, tipo muma o similar	UN	1,00	$ 1.771.422,00	$ 1.771.422,00						
25,39	Suministro e instalacion puesto operativo, superficie 0,70 x 0,6 con elementos como:pata panel viva, perfil tapa canto, complemento bajante pantalla vidrio, poste cableado h: 1,35, panel 1 perfil , superficie rectangular, tipo muma o similar	UN	1,00	$ 1.903.634,00	$ 1.903.634,00						
25,41	Suministro e instalacion puesto operativo, superficie 0,50 x 0,6 con elementos como:pata panel viva, perfil tapa canto, complemento bajante pantalla vidrio, poste cableado h: 1,35, panel 1 perfil , superficie rectangular, tipo muma o similar	UN	1,00	$ 1.903.635,00	$ 1.903.635,00						
25,44	Suministro e instalacion mueble aux oficinas, mueble altura 2,20 x 2, contiene 4 almacenamiento vertical mixto, 4 remate basico pixel, 4 almacenamiento basico puerta, tipo muma o similar	UN	5,00	$ 4.000.763,00	$ 20.003.815,00						

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES			PRESENTE ACTA		ACUMULADOS			
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL	ANTERIOR		PRESENTE	
								CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
25,45	Suministro e instalacion mueble aux oficinas, mueble altura 2,20 x 2, contiene 5 almacenamiento vertical mixto, 5 remate basico pixel, 5 almacenamiento basico puerta, tipo muma o similar	UN	6,00	$ 5.000.954,00	$ 30.005.724,00						
25,46	Suministro e instalacion mueble altura 2,20 x 2, contiene 6 almacenamiento vertical mixto, 6 remate basico pixel, 6 almacenamiento basico puerta, tipo muma o similar	UN	2,00	$ 6.001.145,00	$ 12.002.290,00						
25,47	Suministro e instalacion mueble altura 2,20 x 4, contiene 10 almacenamiento vertical mixto, 14 remate basico pixel, 10 almacenamiento basico puerta, tipo muma o similar	UN	2,00	$ 10.727.951,00	$ 21.455.902,00						
25,48	Suministro e instalacion mueble altura 1,20 x 1, contiene 3 almacenamiento vertical mixto, 3 remate basico pixel, 6 almacenamiento medio basico, tipo muma o similar	UN	2,00	$ 2.274.530,00	$ 4.549.060,00						
25,5	Suministro e instalacion mueble altura 1,20 x 1, contiene 2 almacenamiento vertical mixto, 2 remate basico pixel, 4 almacenamiento medio basico, tipo muma o similar	UN	4,00	$ 1.516.354,00	$ 6.065.416,00						
25,51	Suministro e instalacion archivador horizontal 3 cajones, tipo muma o similar	UN		$ 913.029,00	$ -						
25,52	Suministro e instalacion mueble altura 0,8 x 1, contiene 2 almacenamiento basico arch, 2 remate basico pixel, 4 almacenamiento medio basico, tipo muma o similar	UN	4,00	$ 1.391.832,00	$ 5.567.328,00						
25,53	Suministro e instalacion mueble altura 0,8 x 1, contiene 3 almacenamiento basico arch,3 remate basico pixel, 6 almacenamiento medio basico, tipo muma o similar	UN	6,00	$ 2.087.748,00	$ 12.526.488,00						
25,55	Suministro e instalacion mueble altura 0,8 x 2, contiene 4 almacenamiento basico arch, 4 remate basico pixel, 8 almacenamiento medio basico, tipo muma o similar	UN	7,00	$ 2.783.664,00	$ 19.485.648,00						
25,56	Suministro e instalacion mueble altura 0,8 x 2, contiene 5 almacenamiento basico arch, 5 remate basico pixel, 10 almacenamiento medio basico, tipo muma o similar	UN	2,00	$ 3.479.580,00	$ 6.959.160,00						
25,58	Suministro e instalacion mueble aux oficinas, mueble altura 0,8 x 3, contiene 6 almacenamiento basico arch, 6 remate basico pixel, 12 almacenamiento medio basico, tipo muma o similar	UN	2,00	$ 4.175.496,00	$ 8.350.992,00						
25,59	Suministro e instalacion mueble aux oficinas, mueble altura 0,8 x 3, contiene 7 almacenamiento basico arch,7 remate basico pixel, 14 almacenamiento medio basico, tipo muma o similar	UN	2,00	$ 4.871.412,00	$ 9.742.824,00						
25,6	Suministro e instalacion mueble aux oficinas, mueble altura 0,8 x 3, contiene 8 almacenamiento basico arch, 8 remate basico pixel, 16 almacenamiento medio basico, tipo muma o similar	UN	1,00	$ 5.567.327,00	$ 5.567.327,00						
25,62	Suministro e instalacion mesa redonda 1 m, tipo muma o similar	UN		$ 532.511,00	$ -						
25,63	Suministro e instalacion mesa juntas rectangular 6 p rango medio super, tipo muma o similar	UN	2,00	$ 2.694.289,00	$ 5.388.578,00						
25,64	Suministro e instalacion mesa juntas rectangular 8 prango medio super, tipo muma o similar	UN	1,00	$ 4.026.873,00	$ 4.026.873,00						
25,65	Suministro e instalacion mesa juntas ovalada 10 p rango medio super, tipo muma o similar	UN	2,00	$ 4.791.075,00	$ 9.582.150,00						
25,66	Suministro e instalacion mesa juntas ovalada 10 p rango alto tipo c, tipo muma o similar	UN	1,00	$ 4.791.075,00	$ 4.791.075,00						
25,68	Suministro e instalacion mesa juntas ovalada 16 p, rango alto tipo c, tipo muma o similar	UN	1,00	$ 8.065.796,00	$ 8.065.796,00						
25,7	Suministro e instalacion sala de juntas rango alto tipo c, modulo con espaldar, tipo muma o similar	UN		$ 8.065.796,00	$ -						
25,71	Suministro e instalacion mesa baja cuadrada 0.7, tipo muma o similar	UN	6,00	$ 676.836,00	$ 5.414.688,00						
25,72	Suministro e instalacion poltrona basica mobel, tipo muma o similar	UN	31,00	$ 1.087.557,00	$ 33.714.267,00			31,00	$ 33.714.267,00	31,00	$ 33.714.267,00
25,74	Suministro e instalacion tandem 4 puestos movia, tipo muma o similar	UN	2,00	$ 827.467,00	$ 1.654.934,00						
25,75	Suministro e instalacion tandem 2 puestos mas mesa, tipo muma o similar	UN	2,00	$ 531.226,00	$ 1.062.452,00						
25,77	Suministro e instalacion silla giratoria alta frodo rueda, tipo muma o similar	UN		$ 645.003,00	$ -						
25,93	Suministro e instalacion division mixta 1.05,incluye elementos como: fachada, refuerzo estructural, poste multiproposito, tipo muma o similar	UN		$ 4.013.818,00	$ -						
25,94	Suministro e instalacion division pt tela, incluye elementos como: refuerzo estructural base, poste multiproposito,fachada alta, puerta alta, tipo muma o similar	UN		$ 4.460.022,00	$ -						
25,95	Suministro e instalacion division pt mixta, incluye elementos como: fachada, refuerzo estructural, poste multiproposito, puerta, tipo muma o similar	UN		$ 4.763.208,00	$ -						
25,96	Suministro e instalacion division pt vidrio, incluye elementos como: refuerzo estructural base, poste multiproposito,fachada alta, puerta alta, tipo muma o similar.	UN		$ 4.630.653,00	$ -						
26	EQUIPOS				$ -						

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES			FRESENTE ACTA		ACUMULADOS			
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	ANTERIOR		PRESENTE	
								CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
27,2,13	SUMINISTRO EXTRACTOR AXIAL DE PRESION FUTURE 120	UN	17,00	$ 126.749,00	$ 2.154.733,00			17,00	$ 2.154.733,00	17,00	$ 2.154.733,00
27,2,14	SUMINISTRO EXTRACTOR AXIAL DE PRESION SILENT 200	UN	5,00	$ 254.338,00	$ 1.271.690,00			5,00	$ 1.271.690,00	5,00	$ 1.271.690,00
27,2,17	SUMINISTRO EXTRACTOR CENTRIFUGO DE TEJADO CRHD 16	UN	3,00	$ 4.652.592,00	$ 13.957.776,00			3,00	$ 13.957.776,00	3,00	$ 13.957.776,00
27,2,18	SUMINISTRO EXTRACTOR CENTRIFUGO DE TEJADO CRHD 16	UN	2,00	$ 4.691.745,00	$ 9.383.490,00			2,00	$ 9.383.490,00	2,00	$ 9.383.490,00
28,1	EQUIPOS VOZ Y DATOS			$ -	$ -						
28,1,1	Conectividad			$ -	$ -						
28,1,1,1	SWITCHES DE 24 PUERTOS 10/100/1000 ADMINISTRADOS STAKING, incluye un conector SFP + , 10G , alta velocidad de conexión directa Cables, 1m , SFP + 20M,un adaptador de consola por cable RJ45 a DB9 de 3m, Y UN Transceptor óptico , SFP + de 10G Standard 9x5xNBD, Ver Caracteristica en Anexo de Especificación Técnica	UN		$ 12.439.118,00	$ -						
28,1,1,2	SUMINISTRO DE SWITCHES DE 48 PUERTOS 10/100/1000 ADMINISTRADOS STAKING, incluye un conector SFP + , 10G , alta velocidad de conexión directa Cables, 1m , SFP + 20M,un adaptador de consola por cable RJ45 a DB9 de 3m, Y UN Transceptor óptico , SFP + de 10G Standard 9x5xNBD, Ver Caracteristica en Anexo de Especificación Técnica	UN		$ 17.375.148,00	$ -						
28,1,1,6	Suministro e Instalación de Televisor de Pulgadas:60 Medida Diagonal:127 cm, Sintonizador Digital DVB-T2, ResoluciónUHD, Contraste: MEGA, Entradas:HDMI (4) USB (3) COMPONENTE(1), Vel. Respuesta:240 CMR, Smart Tv Tizen - Quad-Core	UN		$ 3.331.780,00	$ -						
28,1,2	Camaras de Seguridad			$ -	$ -						
28,1,2,1	Suministro de camara de Seguridad WiseNet III Network IR Bullet Camera, 2MP, Full HD(1080p), Motorized Lens 2.6x. Ver Caracteristica en Anexo de Especificacion Tecnica	UN	8,00	$ 2.505.350,00	$ 20.042.800,00						
28,1,2,2	Suministro de camara de seguridad WiseNet III Network IR Dome Camera, 2MP, Full HD(1080p), Motorized Simple Focus Ver Caracteristica en Anexo de Especificacion Tecnica.	UN	11,00	$ 2.210.128,00	$ 24.311.419,00						
28,1,2,3	Suministro de camara de Seguridad Network PTZ Camera, 2MP, Full HD(1080p) 60fps, H.264/MJPEG, Optical Zoom Lens 32x (4.44-142.6mm), 120dB WDR, True D/N, Auto Tracking, 700°/sec Pan, SD/SDHC/SDXC, Incuya Soporte. Ver Caracteristica en Anexo de Especific	UN	3,00	$ 10.792.885,00	$ 32.378.655,00						
28,1,2,4	Samsung's intuitive Network Video Recorder allows you to continuously develop your new or existing security system into a scalable solution. The SRN-1000 is capable of recording 100Mbps of video bandwidth, it also supports a wide range of resolutions from	UN	1,00	$ 20.360.580,00	$ 20.360.580,00						
28,1,3	Control de acceso			$ -	$ -						
28,1,3,1	Suministro de Control de acceso, Biométrico dactilar mifare RFID, incluye Licencia SOK Ver Caracteristica en Anexo de Especificación Técnica	UN	11,00	$ 2.934.354,00	$ 32.277.894,00						
28,1,3,2	suministro de factor de huella USB enrolamiento Plus. Ver Caracteristica en Anexo de Especificación Técnica	UN	11,00	$ 471.509,00	$ 5.186.599,00						
28,1,3,3	Suministro Botón de enclavamiento para Emergencia, Ver Caracteristica en Anexo de Especificación Técnica	UN	11,00	$ 197.769,00	$ 2.175.349,00						
28,1,3,4	Suministro Botón de Sensor de proximidad no touch, Ver Caracteristica en Anexo de Especificación Técnica	UN	11,00	$ 194.389,00	$ 2.138.279,00						
28,1,3,5	Suministro electroimán de 600lbs para las puertas de control de acceso, incluye soporte especial, fuente de alimentación, batería de respaldo 12V7AH y caja metálica, Ver Caracteristica en Anexo de Especificación Técnica	UN	11,00	$ 2.244.419,00	$ 24.688.609,00						
28,1,3,6	Suministro de Servidor para control de acceso + Licencia Windows server 2012 R2. Ver caracteristicas en Anexo de Especificación técnica.	UN	1,00	$ 7.464.632,00	$ 7.464.632,00						
31	EQUIPOS HIDRAULICOS				$ -						
31,1	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE PRESION AGUA POTABLE				$ -						
31,1,2	SUMINISTRO DE EQUIPO DE PRESION CON CAUDAL=6.35 l/s, PRESION=78.99 PSI, POTENCIA=10.06 HP. INCLUYE TODOS LOS ADITAMENTOS NECESARIOS QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE TODA LA TUBERIA AL INTERIOR DEL CUARTO DE BOMBAS HASTA ENTREGA A RED. INCLUYE TABLERO DE CONTROL. BOMBA PARA TANQUE 2	UN	1,00	$ 40.310.383,00	$ 40.310.383,00			1,00	$ 40.310.383,00	1,00	$ 40.310.383,00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS EQUIPOS				$ 3.709.096.770,00				$ 2.801.041.869,00		$ 2.801.041.869,00
	IVA			19,00%	$ 710.426.480,30				$ 532.197.955,11		$ 532.197.955,11
	COSTO TOTAL				$ 4.449.513.250,30				$ 3.333.239.824,11		$ 3.333.239.824,11
	NO PREVISTOS										
NP-036	SUMINISTRO CONDENSADORA VOLUMEN VARIABLE 300000 BTU	UN	1,00	$58.325.922,00	$ 58.325.922,00			1,00	$ 58.325.922,00	1,00	$ 58.325.922,00
NP-037	SUMINISTRO CONDENSADORA VOLUMEN VARIABLE 340000 BTU	UN	1,00	$58.385.959,00	$ 58.385.959,00			1,00	$ 58.385.959,00	1,00	$ 58.385.959,00
NP-038	SUMINISTRO CONDENSADORA VOLUMEN VARIABLE 320000 BTU	UN	1,00	$58.274.169,00	$ 58.274.169,00			1,00	$ 58.274.169,00	1,00	$ 58.274.169,00

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES			PRESENTE ACTA		ACUMULADOS			
								ANTERIOR		PRESENTE	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
NP-039	SUMINISTRO FANCOIL DESNUDO 76000 BTU (HIGH STATIC DUCT)	UN	2,00	$9.023.312,00	$ 18.046.624,00			2,00	$ 18.046.624,00	2,00	$ 18.046.624,00
NP-040	SUMINISTRO FANCOIL DESNUDO 54000 BTU (HIGH STATIC DUCT)	UN	13,00	$4.639.200,00	$ 60.309.600,00			13,00	$ 60.309.600,00	13,00	$ 60.309.600,00
NP-041	SUMINISTRO FANCOIL DESNUDO 48000 BTU (HIGH STATIC DUCT)	UN	10,00	$3.835.150,00	$ 38.351.500,00			10,00	$ 38.351.500,00	10,00	$ 38.351.500,00
NP-042	SUMINISTRO FANCOIL DESNUDO 24000 BTU (MEDIUM STATIC DUCT)	UN	1,00	$2.622.278,00	$ 2.622.278,00			1,00	$ 2.622.278,00	1,00	$ 2.622.278,00
NP-043	SUMINISTRO SPLIT PARED INVERTER 24000 BTU	UN	5,00	$5.245.200,00	$ 26.226.000,00			4,00	$ 20.980.800,00	4,00	$ 20.980.800,00
NP-044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE PRECISIÓN 84000 BTU	UN	1,00	$156.183.707,00	$ 156.183.707,00			1,00	$ 156.183.707,00	1,00	$ 156.183.707,00
NP-045	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE PRECISIÓN 50000 BTU	UN	1,00	$96.038.292,00	$ 96.038.292,00			1,00	$ 96.038.292,00	1,00	$ 96.038.292,00
NP-046	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE PRECISIÓN 104000 BTU	UN	1,00	$168.871.786,00	$ 168.871.786,00			1,00	$ 168.871.786,00	1,00	$ 168.871.786,00
NP-047	SUMINISTRO DE EQUIPOS FANCOIL OCULTO INVERTER - R410A 48.000 BTU	UN	3,00	$11.462.400,00	$ 34.387.200,00			3,00	$ 34.387.200,00	3,00	$ 34.387.200,00
NP-048	SUMINISTRO EQUIPO TIPO PAQUETE DE 5 TR	UN	1,00	$29.783.677,00	$ 29.783.677,00			1,00	$ 29.783.677,00	1,00	$ 29.783.677,00
NP-056	SUMINISTRO DE GRUPO DE BOMBEO MODULAR DE AGUA NEBULIZADA MARCA HI-FOG® MODELO LPU-04 CON UN CAUDAL TOTAL DE 389 LPM, COMPUESTO POR 04 BOMBAS DE PISTONES, PRESIÓN MÁXIMA DE 140 BAR, MOVIDAS POR CUATRO MOTORES ELÉCTRICOS (440 V AC, 60 HZ, 27,0 KW CADA UNO), COLECTOR DE PRUEBAS E INSTRUMENTACIÓN COMPLETA, TODO EL CONJUNTO MONTADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA. SE INCLUYE APARTE CUADRO DE CONTROL DEL GRUPO DE BOMBAS.	UND	1,00	$860.009.938,00	$ 860.009.938,00			1,00	$ 860.009.938,00	1,00	$ 860.009.938,00
31,1.2	SUMINISTRO DE EQUIPO DE PRESION CON CAUDAL=6.35 l/s, PRESION=78.69 PSI, POTENCIA=10.06 HP. INCLUYE TODOS LOS ADITAMENTOS NECESARIOS QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE TODA LA TUBERIA AL INTERIOR DEL CUARTO DE BOMBAS HASTA ENTREGA A RED. INCLUYE TABLERO DE CONTROL. BOMBA PARA TANQUE 2	UN	2,00	$40.310.363,00	$ 80.620.726,00			2,00	$ 80.620.726,00	2,00	$ 80.620.726,00
NP-061	SUMINISTRO DE UNIDAD DE DEPÓSITO ATMOSFÉRICO AQUABLOCK PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, TAPA SUPERIOR DE DN250 Y BOYA CON FLOTADOR Y/O REBOSADERO CON MEDIDAS 2200*990*1565 Y UNA CAPACIDAD DE 3.000 LITROS.	UN	8,00	$11.520.273,00	$ 92.162.184,00			8,00	$ 92.162.184,00	8,00	$ 92.162.184,00
NP-064	SUMINISTRO DE PLANTA ELECTRICA 200 kVA 220/127V 60HZ	UND	1,00	$73.735.855,00	$ 73.735.855,00			1,00	$ 73.735.855,00	1,00	$ 73.735.855,00
NP-121	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN MIXTA Y/O TABLEROS EN FÓRMICA Y/O VIDRIO, INCLUYE ELEMENTOS COMO FACHADA, REFUERZO ESTRUCTURAL, POSTE MULTIPROPÓSITO Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	1.515,49	$1.775.000,00	$ 2.689.992.433,40			1.400,97	$ 2.486.721.750,00	1.400,97	$ 2.486.721.750,00
NP-173	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR ETAPA I (COSTO DIRECTO ANTES DE IVA)	UND	1,00	$439.541.073,00	$ 439.541.073,00						
					$ -						
	TOTAL COSTOS DIRECTOS EQUIPOS				$ 5.041.965.923,40				$ 4.393.803.067,00		$ 4.393.803.067,00
	IVA			19,00%	$ 957.054.525,46				$ 834.823.703,73		$ 834.823.703,73
	COSTO TOTAL				$ 6.899.020.448,86				$ 5.228.632.070,73		$ 5.228.632.070,73
	TOTAL OBRA + EQUIPOS Y DOTACION DEUL - BODEGAS - EXTERIORES				$ 10.449.333.705,18				$ 3.591.972.494,84		$ 3.591.972.494,84
	TOTAL PROYECTO				$ 49.607.439.032,82		$ 328.765.995,50		$ 41.723.466.896,11		$ 42.050.172.891,97

TOTAL DEL CONTRATO

	COSTO TOTAL CONTRATO				$ 49.607.439.032,82		$ 328.765.995,50		$ 41.723.466.896,11		$ 42.050.172.891,97

ALEXANDER CASTILLO PINILLA
Rep Legal
CONSORCIO URBA FASE 1

GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
Rep Legal
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

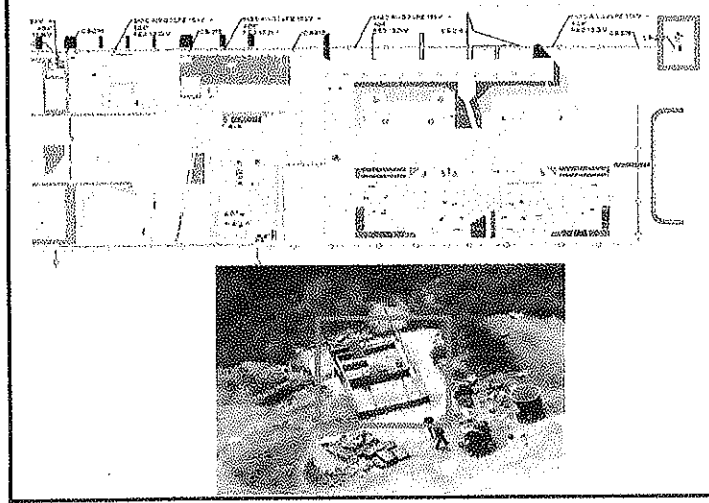
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de mayo de 2026	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	1	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
PRELIMINARES			
ITEM:	1,2	Replanteo y localización	UNIDAD: M2
FRENTE:	EXTERIOR		ACTA No. 33

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
SUBESTACIÓN 5						
SUBESTACIÓN 5	10,30	6,30			1,00	64,89

CANTIDAD PARCIAL:	64,89
VIENEN:	
TOTAL ITEM:	64,89

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

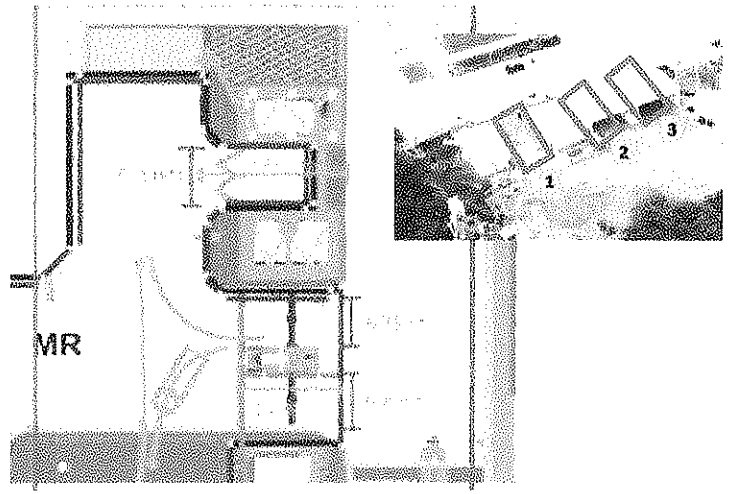
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de mayo de 2026	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	1	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
PRELIMINARES				
ITEM:	1,2	Replanteo y localización	UNIDAD:	M2
FRENTE:	EXTERIOR		ACTA No.	33

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
ACCESO						
1	7,06	19,60			1,00	138,38
2	6,35	16,00			1,00	101,60
3	6,70	16,00			1,00	107,20

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PARCIAL:	347,18
VIENEN:	307,99
TOTAL ITEM:	655,17

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

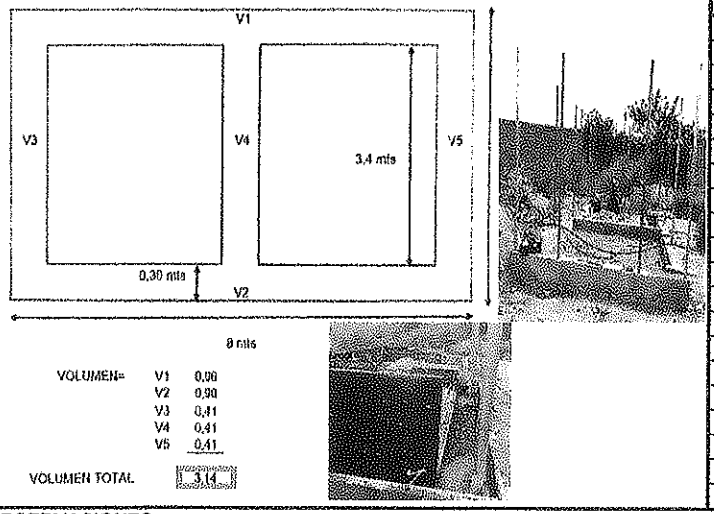
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de mayo de 2026	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	3	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
ESTRUCTURAS EN CONCRETOS				
ITEM:	3,2	Concreto para Zapatas y Vigas de Cimentación f'c=5000PSI	UNIDAD:	M3
FRENTE:	EXTERIOR		ACTA No.	33

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
SUBESTACIÓN 5						
Viga 1	8,00	0,30	0,40		1,00	0,96
Viga 2	8,00	0,30	0,40		1,00	0,96
Viga 3	3,40	0,30	0,40		1,00	0,41
Viga 4	3,40	0,18	0,18		1,00	0,11

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PARCIAL:	2,44
VIENEN:	
TOTAL ITEM:	2,44

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

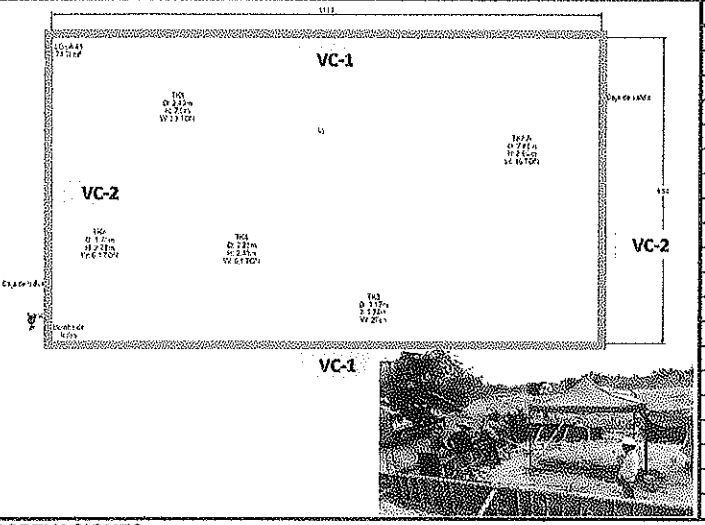
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de mayo de 2026	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	3	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
ESTRUCTURAS EN CONCRETOS				
ITEM:	3,2	Concreto para Zapatas y Vigas de Cimentación f'c=5000PSI	UNIDAD:	M3
FRENTE:	EXTERIOR		ACTA No.	33

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
PTAR- PLACA PARA TANQUES						
VC-1	11,50	0,30	0,50		2,00	3,45
VC-2	5,90	0,30	0,50		2,00	1,77

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PARCIAL:	5,22
VIENEN:	2,44
TOTAL ITEM:	7,66

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

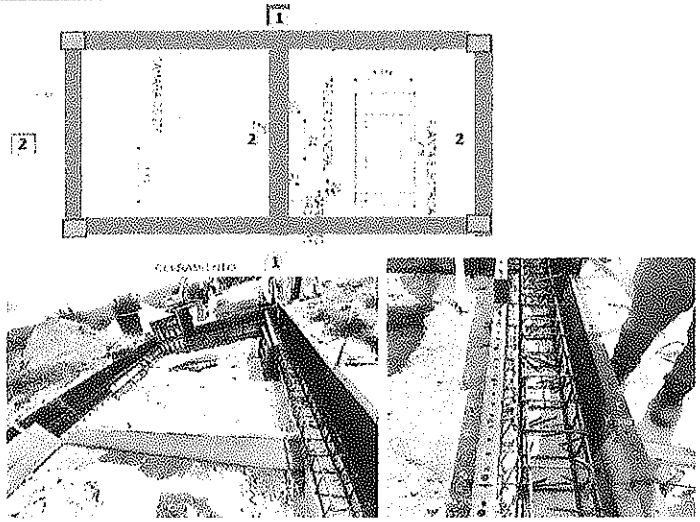
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de mayo de 2026	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	3	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
ESTRUCTURAS EN CONCRETOS			
ITEM:	3,3-	Acero para Losa de soporte Subestacion 5	UNIDAD: KG
FRENTE:	EXTERIOR		ACTA No. 33

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	DIAMETRO	PESO	OTROS	CANT	TOTAL
SUBESTACION 5						
VIGAS CIMENTACIÓN						-
VIGA 1	1/2"	0,994	8,36	4	2,00	66,48
e.	3/8"	0,56	1,26	50,00	2,00	70,56
						-
						-
VIGA 2	1/2"	0,994	4,30	4	3,00	51,29
e.	3/8"	0,56	1,26	24,00	3,00	50,80
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PARCIAL:	239,13
VIENEN:	
TOTAL ITEM:	239,13

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

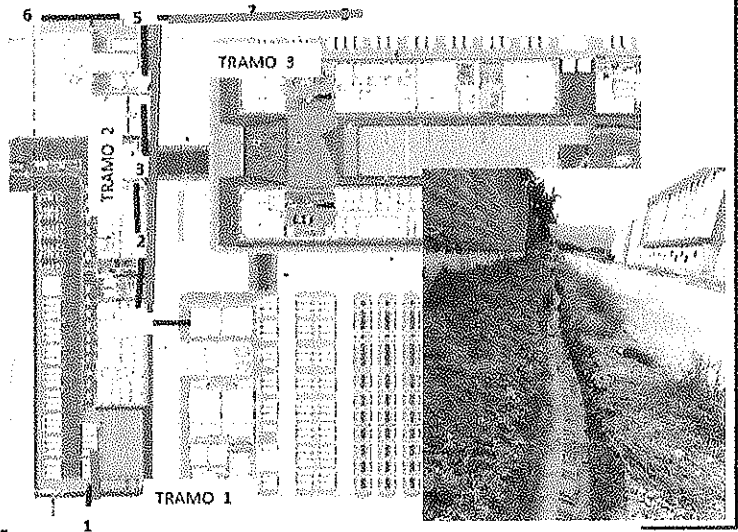
URBAINGENIERIA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de mayo de 2026	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	8	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
INSTALACIONES ELECTRICAS				
ITEM:	6,2,21	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. INCLUYE COMPACTACION	UNIDAD:	ML
FRENTE:	EXTERIORES		ACTA No.	33

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
EXTERIOR - GARITAS						
TRAMO 1	13,00	0,30	0,20		1,00	0,78
TRAMO 2	118	0,30	0,35		1,00	12,39
TRAMO 3	66	0,30	0,20		1,00	3,96
						-
						-
						-

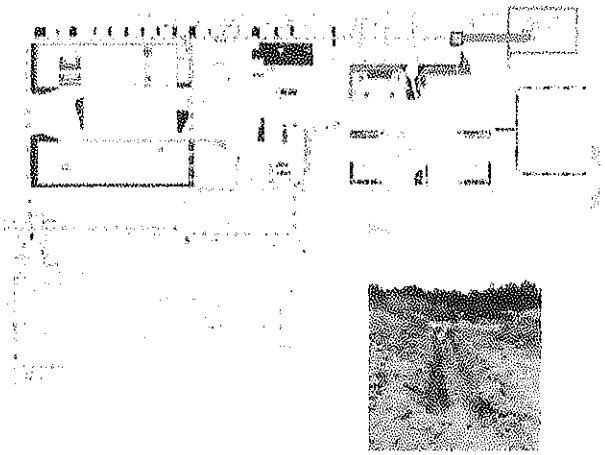
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de mayo de 2026	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	8	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
INSTALACIONES ELECTRICAS			
ITEM:	8.9.3	RELLENOS Y ATRAQUES DE TUBERIA CON ARENA DE RIO	UNIDAD: M3
FRENTE:	EXTERIORES	ACTA No	33

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
EXTERIOR - SUBESTACIÓN 5						
TRAMO 1	14,50	0,30	0,30		1,00	1,31
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PARCIAL:	1,31
VIENEN:	8,87
TOTAL ITEM:	10,18

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de mayo de 2026
CAPITULO:	8
INSTALACIONES ELECTRICAS	
ITEM:	8,9,4
FRENTE:	EXTERIORES

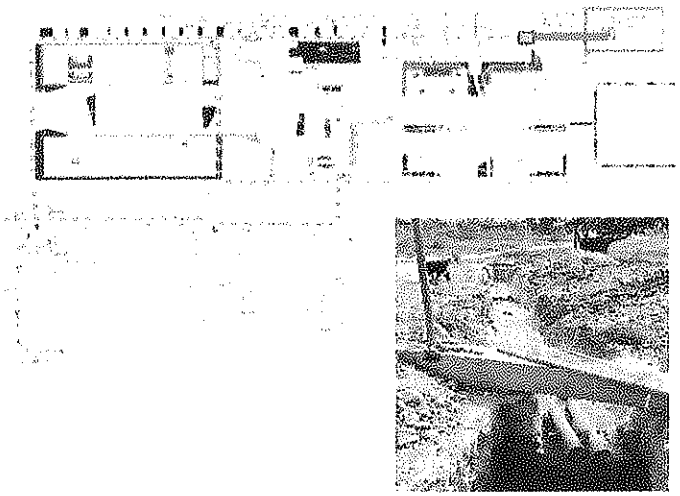
CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1

INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE

SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC TDP DE 4Φ4" EN BANCO DE DUCTOS — UNIDAD: ML

ACTA No 33

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
EXTERIOR - SUBESTACIÓN 5						
TRAMO 1	14,5				1,00	14,50
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PARCIAL:	14,50
VIENEN:	
TOTAL ITEM:	14,50

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

URBAINGENIERIA

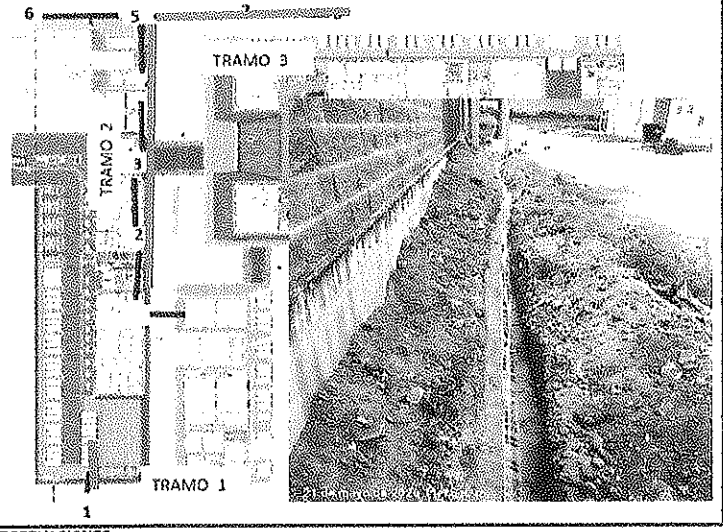
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de mayo de 2026
CAPITULO:	8
INSTALACIONES ELECTRICAS	
CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	

ITEM:	8.9.9	SUMINISTRO Y MARCACION CON CINTA CS 273	UNIDAD:	ML
FRENTE:	EXTERIORES		ACTA No	33

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
EXTERIOR - GARITAS						
TRAMO 1	13,0				1,00	13,00
TRAMO 2	118,0				1,00	118,00
TRAMO 3	66,0				1,00	66,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
CANTIDAD PARCIAL:						197,00
VIENEN:						
TOTAL ITEM:						197,00

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

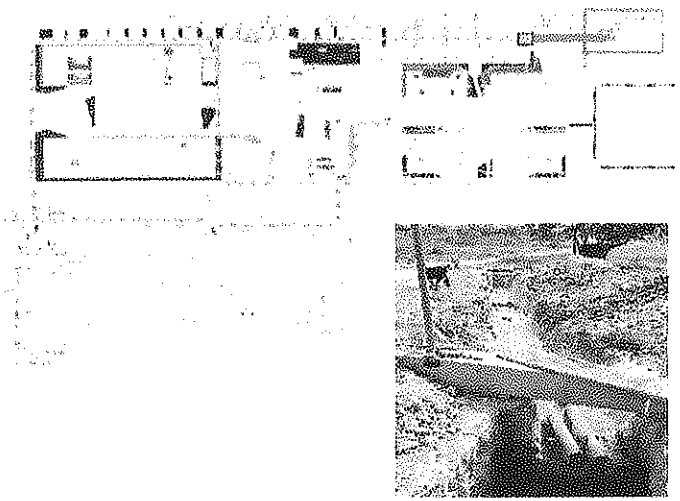
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de mayo de 2026	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	8	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
INSTALACIONES ELECTRICAS			
ITEM:	8.9.9	SUMINISTRO Y MARCACION CON CINTA CS 273	UNIDAD: ML
FRENTE:	EXTERIORES	ACTA No	33

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
EXTERIOR - SUBESTACIÓN 5						
TRAMO 1	14,5				1,00	14,50
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PARCIAL:	14,50
VIENEN:	197,00
TOTAL ITEM:	211,50

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

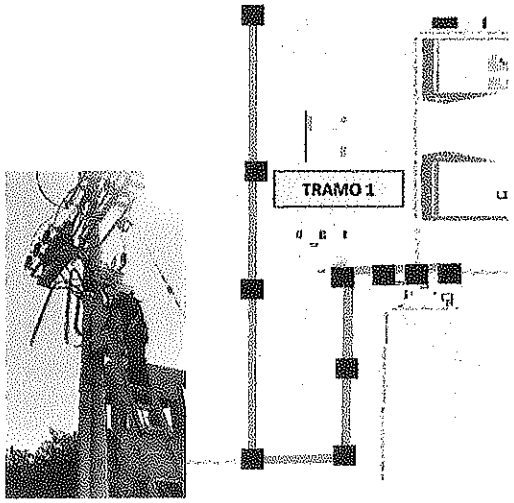
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de mayo de 2026	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	8	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
INSTALACIONES ELECTRICAS			
ITEM:	8.9.13	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N2/0 FASES XLPE @35kV, INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO INCLUYE TERMINALES TIPO PREMOLDEASDO BORNAS CABLE PARA A TERIZAR TIERRA Y CINTAS	UNIDAD: ML
FRENTE:	EXTERIOR	ACTA No.	33

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
EXTERIOR						
TRAMO 1(Abcisado 463-46)	419,00				1,00	419,00

OBSERVACIONES: Se adiciona un metro por cada extremo, ya que después de la medición queda un tramo adicional de cable.

CANTIDAD PARCIAL:	419,00
VIENEN:	
TOTAL ITEM:	419,00

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

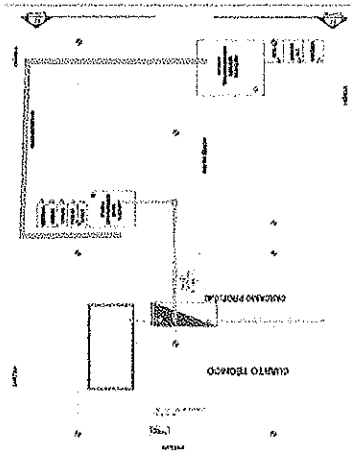
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de mayo de 2026	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	8	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
INSTALACIONES ELECTRICAS				
ITEM:	8.9.13	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE AWG 3N2/0 FASES XLPE @35kV, INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO INCLUYE TERMINALES TIPO PREMOLDEASDO BORNAS CABLE PARA A TERIZAR TIERRA Y CINTAS	UNIDAD:	ML
FRENTE:	EXTERIOR		ACTA No.	33

DIAGRAMA:





LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
SUBESTACION 0 - CONEXIÓN DE TIERRA DE SUBESTACIÓN 0 A SUBESTACIÓN 1						-
Subestación 0 (Abcisado 352-328)					26,00	26,00
DESCUENTO ACTA 10					-440,00	-440,00

OBSERVACIONES:	CANTIDAD PARCIAL: -414,00
	VIENEN: 419,00
	TOTAL ITEM: 5,00

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de mayo de 2026
CAPITULO:	8
INSTALACIONES ELECTRICAS	
ITEM:	8.9.23
FRENTE:	EXTERIORES

CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1

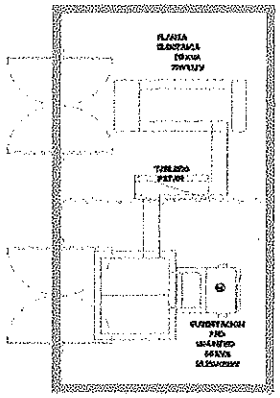
INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE

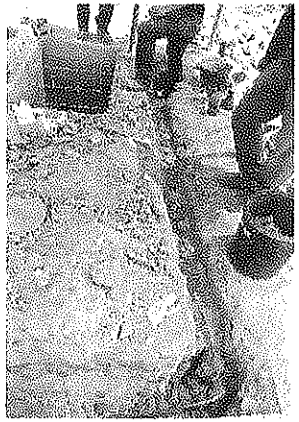
CONSTRUCCION DE MALLA A TIERRA DE SUBESTACION 5 SEGUN DISENO, INCLUYE VARILLA COPER WELL DE Ø 5/8", 2.4 METROS COBRE-COBRE 99%, CABLE DESNUDO 2/0 AWG, PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA REQUERIDO, TRATAMIENTO DEL TERRENO, MEDIDA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS P

UNIDAD: UND

ACTA No 33

DIAGRAMA:





LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
EXTERIOR - SUBESTACIÓN 5						
SUB5					1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PARCIAL:	1,00
VIENEN:	
TOTAL ITEM:	1,00

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de mayo de 2026
CAPITULO:	8
INSTALACIONES ELECTRICAS	
ITEM:	8,9,83
FRENTE:	EXTERIOR

CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1

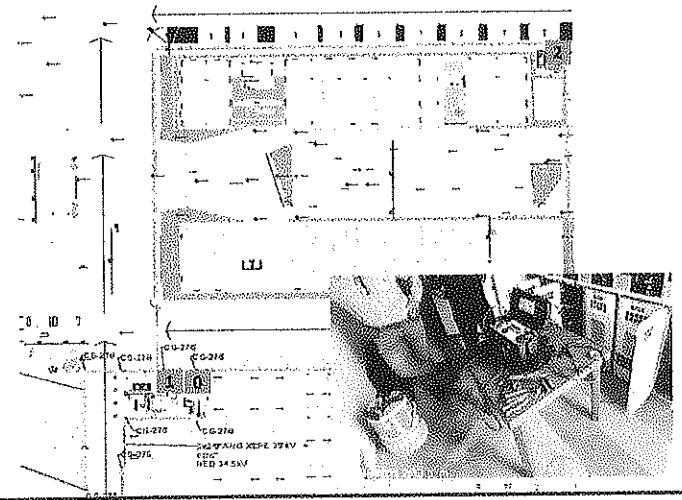
INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE

PRUEVA VLF

UNIDAD: UND

ACTA No. 33

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
EXTERIOR						
SUBESTACIÓN 0					2,00	2,00

CANTIDAD PARCIAL:	2,00
VIENEN:	
TOTAL ITEM:	2,00

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

Electricidad Industrial S.A.S.
Automatización y control
NIT. 901.439.381-5

⊛ Montajes Eléctricos Industrial, Comercial y Residencial
⊛ Certificación RETIE
⊛ Automatización Industrial ⊛ Redes
⊛ Obras Civiles ⊛ Transporte Terrestre
⊛ Venta y Alquiler de Plantas Eléctricas
⊛ Electromecánica

Neiva 2 de junio 2026

Señores:
CONSORCIO URBA INGENIERIA FASE 1
Neiva Huila

Ref. PRUEBAS VLF DE REDES SUBTERRANEAS DE MEDIA TENSION 34500 VOLTIOS Y 13200 VOLTIOS PROYECTO COMANDO DE POLICIA HUILA (ACEPTACION)

1.OBJETIVO

- Realización de prueba de cables de media tensión XLPE 2/0 35 KV 133% y XLPE 2/0 15 KV 133% con equipo VLF marca B2 electronics serie HVA 68TD para 35 KV y HVA 28TD para 15 KV debidamente certificados, Para las instalaciones del COMANDO DE POLICIA NEIVA HUILA (ACEPTACION)

-Se aplico una señal de tensión en baja frecuencia de 0.1 HZ por una hora a cada tramo de cable estando debidamente extendidos y listos para energizar

-Se entrega el dictamen de la prueba y el test report correspondiente arrojado por el equipo

-Se entrega plano As-Built y registro fotográfico de las pruebas e informe final

-Se entrega certificado de calibración de los equipos VLF vigente

2.RECURSOS

-PERSONAL

1. Jonathan Andrey Perez Jaramillo	(Ingeniero eléctrico)
2. William Smith Ninco Cisneros	(Técnico electricista)
3. Ewduar Santiago Álvarez Bustos	(Técnico electricista)

3.EJECUCION DE INSPECCION DEL TRABAJO

- Se realizo las inspecciones previas antes de las pruebas (accesos, iluminación, fuentes de alimentación eléctrica, transporte)

- Se inspecciono la zona de trabajo para las instalaciones del equipo de prueba en las subestaciones eléctricas nuevas

-Las pruebas se llevaron de acuerdo con los procedimientos establecidos

- Las pruebas se realizaron con los conductores tendidos y listos para energizar aplicando una señal a baja frecuencia (0.1 Hz) durante una hora a cada tramo de cable según la configuración de la red, Con voltaje igual al del conductor intervenido

- Se anexa el dictamen de la prueba y el reporte del equipo con el que se efectuó la misma

- Se anexa plano As Built para la referencia de los tramos

- Se anexan fotografías del procedimiento

- Se llevaron a cabo las pruebas VLF de baja frecuencia en el siguiente orden:

1- Desde Reconectador hasta celda de entrada M 140825 S-14 Cable XLPE 2/0 35 KV 133% X 3 unidades

2- Desde celda de protección M140825-S16 hasta entrada de transformador de 2000KVA 34500/13200 Voltios en cable XLPE 2/0 35 KV 133% X 3 unidades

3- Desde salida del transformador de 2000 KVA 34500/13200 Voltios hasta celda de entrada M140825 S-20 en cable XLPE 2/0 15 KV 133% X 3 Unidades

4- Desde celda de salida M140825 S-22 hasta la celda de entrada M140825 S-35 en cable XLPE 2/0 15 KV 133% X 3 unidades

5- Desde celda de protección M140825 S-24 hasta los bornes del transformador de 300 KVA 13200/214 Voltios en cable XLPE 2/0 15 KV 133% X 3 unidades

6- Desde celda de salida M140825 S-37 hasta los bornes del transformador de 45 KVA 13200/220 Voltios en cable XLPE 2/0 15 KV 133% X 3 unidades

7- Desde celda de protección M140825 S-38 hasta los bornes del transformador de 800 KVA 13200/214 Voltios en cable XLPE 2/0 15 KV 133% X 3 unidades

Electricidad Industrial S.A.S.
Automatización y control
NIT. 901439381-5

⊛ Montajes Eléctricos Industrial, Comercial y Residencial
⊛ Certificación RETIE
⊛ Automatización Industrial ⊛ Redes
⊛ Obras Civiles ⊛ Transporte Terrestre
⊛ Venta y Alquiler de Plantas Eléctricas
⊛ Electromecánica

LINEA 3 FASE C

HVA Report Details

Report Information | Device Under Test Specification | Test Parameters | Measurements / Results

COMANDO POLICIA
Device Under Test is Cable
35KV ACEPTACION finished successfully

Equipment used: GH5238
Serialnumber: GH5238.23B003

Company	AYC ELECTRICIDAD	Location	NEIVA HUILA
Customer PO#		Owner	
Job #	0	Owner Representative	
Date	[illegible]	Temperature	
Tested by	JONATHAN PEREZ	Humidity	
Substation	RECONECTADOR A M140825-S14	Position	
Circuit-ID	COMANDO POLICIA		

HVA Report Details

Report Information | Device Under Test Specification | Test Parameters | Measurements / Results

COMANDO POLICIA
Device Under Test is Cable
35KV ACEPTACION finished successfully

Equipment used: GH5238
Serialnumber: GH5238.23B003

Rated Voltage	35.0 kV	Operating Voltage	
Manufacturer	COCESA-PRYSMIAN	Model	
Insulation Type	XLPE	Insulation Thickness	
Shield Type		Grounding	
Conductor Size	2/0	Conductor Material	
# of Conductors		Length	360 m
Installed in		Age	
Cable Test End		Cable Far End	
Termination near		Termination far	
# of Splices		Splice Locations	
Jacket		Jacket Integrity	

ACEPTADA

Cra. 42 No. 18A - 08 Torre H Apto. 1008 B/Vergel Tel: 316 369 3605 - 316 746 4059
ayc.electricidadindustrial@hotmail.com

Electricidad Industrial S.A.S.
Automatización y control
NIT. 901439381-5

* Montajes Eléctricos Industrial, Comercial y Residenci
* Certificación RETIE
* Automatización Industrial * Redes
* Obras Civiles * Transporte Terrestre
* Venta y Alquiler de Plantas Eléctricas
* Electromecánica

HVA Report Details

Report Information | Device Under Test Specification | Test Parameters | Measurements / Results

COMANDO POLICIA
Device Under Test is Cable
35KV ACEPTACION finished successfully

Equipment used GH5238
Serialnumber GH5238 23B003

Waveform Sine
Type of HV Test AC Withstand Test
Frequency 0.1 Hz / Auto
Current Limit 3 mA rms / 4 mA Pk

Step	Voltage	Duration (min)
1	5.0 kVrms	1 min
2	44.0 kVrms	60 min

HVA Report Details

Report Information | Device Under Test Specification | Test Parameters | Measurements / Results

COMANDO POLICIA
Device Under Test is Cable
35KV ACEPTACION finished successfully

Equipment used GH5236
Serialnumber GH5238 23B003

Breakdown No
Breakdown Voltage
Time to Failure

Step	Voltage	Current	Load Capacitance	Load Resistance	Frequency
1	5.0 kVrms	152 uArms	48.4 nF	>20 GOhm	0.1 Hz
2	44.0 kVrms	1.35 mArms	48.9 nF	2.7 GOhm	0.1 Hz
3					
4					

Test is (•) Acceptable ( ) Unacceptable
Comments LINEA 3

ACEPTADA

Cra. 42 No. 18A - 08 Torre H Apto. 1008 B/Vergel Tel: 316 369 3605 - 316 746 4059
ayc.electricidadindustrial@hotmail.com

2- Desde celda de protección M140825-S16 hasta entrada de transformador de 2000KVA 34500/13200 Voltios en cable XLPE 2/0 35 KV 133% X 3 unidades

LINEA 1 FASE A

HVA Report Details

Report Information | Device Under Test Specification | Test Parameters | Measurements / Results

COMANDO POLICIA
Device Under Test is Cable
35KV ACEPTACION finished successfully

Equipment used: GH5236
Serialnumber: GH5236.23B003

Company	AYC ELECTRICIDAD	Location	NEIVA HUILA
Customer PO#		Owner	
Job #	0	Owner Representative	
Date	3/03/2026 4:04:00 p. m.	Temperature	
Tested by	JONATHAN PEREZ	Humidity	
Substation	M140825 S-16 A TRANS 2000 KVA	Position	
Circuit-ID	COMANDO POLICIA		

HVA Report Details

Report Information | Device Under Test Specification | Test Parameters | Measurements / Results

COMANDO POLICIA
Device Under Test is Cable
35KV ACEPTACION finished successfully

Equipment used: GH5236
Serialnumber: GH5236.23B003

Rated Voltage	35.0 kV	Operating Voltage	
Manufacturer	COCESA-PRYSMIAN	Model	
Insulation Type	XLPE	Insulation Thickness	
Shield Type		Grounding	
Conductor Size	2/0	Conductor Material	
# of Conductors		Length	8 m
Installed in		Age	
Cable Test End		Cable Far End	
Termination near		Termination far	
# of Splices		Splice Locations	
Jacket		Jacket Integrity	

ACEPTADA

HVA Report Details

Report Information | Device Under Test Specification | Test Parameters | Measurements / Results

COMANDO POLICIA
Device Under Test is Cable
35KV ACEPTACION finished successfully

Equipment used: GH5238
Serialnumber: GH5238.23B003

Waveform [illegible]
Type of HV Test [illegible]
Frequency [illegible]
Current Limit [illegible]

Step	Voltage	Duration (min)
1	5.0 kVrms	1 min
2	44.0 kVrms	60 min

HVA Report Details

Report Information | Device Under Test Specification | Test Parameters | Measurements / Results

COMANDO POLICIA
Device Under Test is Cable
35KV ACEPTACION finished successfully

Equipment used: GH5238
Serialnumber: GH5238.23B003

Breakdown [illegible]
Breakdown Voltage
Time to Failure

Step	Voltage	Current	Load Capacitance	Load Resistance	Frequency
1	5.0 kVrms	11 uArms	3.51 nF	11 GOhm	0.1 Hz
2	44.0 kVrms	74 uArms	2.45 nF	1.5 GOhm	0.1 Hz
3					
4					

Test is ◉ Acceptable ○ Unacceptable
Comments LINEA 1

ACEPTADA

Electricidad Industrial S.A.S.
Automatización y control
NIT. 901439381-5

® Montajes Eléctricos Industrial, Comercial y Residencial
® Certificación RETIE
® Automatización Industrial ® Redes
® Obras Civiles ® Transporte Terrestre
® Venta y Alquiler de Plantas Eléctricas
® Electromecánica

LINEA 2 FASE B

HVA Report Details

Report Information | Device Under Test Specification | Test Parameters | Measurements / Results

COMANDO POLICIA HUILA
Device Under Test is Cable
35KV ACEPTACION finished successfully

Equipment used: GH5238
Serialnumber: GH5238.23B003

Company	AYC ELECTRICIDAD	Location	NEIVA HUILA
Customer PO#		Owner	
Job #	0	Owner Representative	
Date	5/03/2026 5:13:00 p. m.	Temperature	
Tested by	JONATHAN PEREZ	Humidity	
Substation	M140825 -S16 A TRANS 2000 KVA	Position	
Circuit-ID	COMANDO POLICIA		

HVA Report Details

Report Information | Device Under Test Specification | Test Parameters | Measurements / Results

COMANDO POLICIA
Device Under Test is Cable
35KV ACEPTACION finished successfully

Equipment used: GH5238
Serialnumber: GH5238 23B003

Rated Voltage	35.0 kV	Operating Voltage	
Manufacturer	COCESA-PRYSMIAN	Model	
Insulation Type	XLPE	Insulation Thickness	
Shield Type		Grounding	
Conductor Size	2/0	Conductor Material	
# of Conductors		Length	8 m
Installed in		Age	
Cable Test End		Cable Far End	
Termination near		Termination far	
# of Splices		Splice Locations	
Jacket		Jacket Integrity	

ACEPTADA

Cra. 42 No. 18A - 08 Torre H Apto. 1008 B/Vergel Tel: 316 369 3605 - 316 746 4059
ayc.electricidadindustrial@hotmail.com

HVA Report Details

Report Information | Device Under Test Specification | Test Parameters | Measurements / Results

COMANDO POLICIA
Device Under Test is Cable
35KV ACEPTACION finished successfully

Equipment used GH5238
Serialnumber GH5238.23B003

Waveform Sine **Type of HV Test** Acceptance Test

Frequency 0.1 Hz / Auto

Current Limit Trip out on Arc

Step	Voltage	Duration (min)
1	5.0 kVrms	1 min
2	44.0 kVrms	60 min

HVA Report Details

Report Information | Device Under Test Specification | Test Parameters | Measurements / Results

COMANDO POLICIA
Device Under Test is Cable
35KV ACEPTACION finished successfully

Equipment used GH5238
Serialnumber GH5238.23B003

Breakdown No **Breakdown Voltage**

Time to Failure

Step	Voltage	Current	Load Capacitance	Load Resistance	Frequency
1	5.0 kVrms	10 uArms	3.24 nF	12 GOhm	0.1 Hz
2	44.0 kVrms	73 uArms	2.50 nF	1.8 GOhm	0.1 Hz
3					
4					

Test is ◉ Acceptable ○ Unacceptable

Comments LINEA 2

ACEPTADA

Electricidad Industrial S.A.S.
Automatización y control
NIT. 901439381-5

- Montajes Eléctricos Industrial, Comercial y Residencial
- Certificación RETIE
- Automatización Industrial
- Redes
- Obras Civiles
- Transporte Terrestre
- Venta y Alquiler de Plantas Eléctricas
- Electromecánica

LINEA 3 FASE C

HVA Report Details

Report Information | Device Under Test Specification | Test Parameters | Measurements / Results

COMANDO POLICIA
Device Under Test is Cable
35KV ACEPTACION finished successfully

Equipment used: GH5238
Serialnumber: GH5238.23B003

Company	AYC ELECTRICIDAD	Location	NEIVA HUILA
Customer PO#		Owner	
Job #	0	Owner Representative	
Date	10/05/2026 9:07:00 a. m.	Temperature	
Tested by	JONATHAN PEREZ	Humidity	
Substation	M140825 -S16 A TRANS 2000 KVA	Position	
Circuit-ID	COMANDO POLICIA		

HVA Report Details

Report Information | Device Under Test Specification | Test Parameters | Measurements / Results

COMANDO POLICIA
Device Under Test is Cable
35KV ACEPTACION finished successfully

Equipment used: GH5238
Serialnumber: GH5238.23B003

Rated Voltage	35.0 kV	Operating Voltage	
Manufacturer	COCESA-PRYSMIAN	Model	
Insulation Type	XLPE	Insulation Thickness	
Shield Type		Grounding	
Conductor Size	2/0	Conductor Material	
# of Conductors		Length	6 m
Installed in		Age	
Cable Test End		Cable Far End	
Termination near		Termination far	
# of Splices		Splice Locations	
Jacket		Jacket Integrity	

ACEPTADA

Cra. 42 No. 18A - 08 Torre H Apto. 1008 B/Vergel Tel: 316 369 3605 - 316 746 4059
ayc.electricidadindustrial@hotmail.com

Electricidad Industrial S.A.S.
Automatización y control
NIT. 901439381-5

⊛ Montajes Eléctricos Industrial, Comercial y Residencial
⊛ Certificación RETIE
⊛ Automatización Industrial ⊛ Redes
⊛ Obras Civiles ⊛ Transporte Terrestre
⊛ Venta y Alquiler de Plantas Eléctricas
⊛ Electromecánica

HVA Report Details

Report Information | Device Under Test Specification | Test Parameters | Measurements / Results

COMANDO POLICIA
Device Under Test is Cable
35KV ACEPTACION finished successfully

Equipment used: GH5238
Serialnumber: GH5238.23B003

Waveform [illegible]
Type of HV Test [illegible]
Frequency [illegible]
Current Limit [illegible]

Step	Voltage	Duration (min)
1	5.0 kVrms	1 min
2	44.0 kVrms	60 min

HVA Report Details

Report Information | Device Under Test Specification | Test Parameters | Measurements / Results

COMANDO POLICIA
Device Under Test is Cable
35KV ACEPTACION finished successfully

Equipment used: GH5238
Serialnumber: GH5238.23B003

Breakdown [illegible]
Breakdown Voltage
Time to Failure

Step	Voltage	Current	Load Capacitance	Load Resistance	Frequency
1	5.0 kVrms	11 uArms	3.36 nF	12 GOhm	0.1 Hz
2	44.0 kVrms	80 uArms	2.60 nF	1.3 GOhm	0.1 Hz
3					
4					

Test is ◉ Acceptable ○ Unacceptable

Comments LINEA 3

ACEPTADA

Cra. 42 No. 18A - 08 Torre H Apto. 1008 B/Vergel Tel: 316 369 3605 - 316 746 4059
ayc.electricidadindustrial@hotmail.com

3- Desde salida del transformador de 2000 KVA 34500/13200 Voltios hasta celda de entrada M140825 S-20 en cable XLPE 2/0 15 KV 133% X 3 Unidades

LINEA 1 FASE A

Prueba VLF soportada informe
Desde Transformador de 2000 KVA hasta celda de entrada M140825 S-20
- Prueba de Aceptación
auto prueba
Prueba terminada con éxito

Detalles del informe

Fecha	08.05.2026 14:47
Nombre de empresa	AYC ELECTRICIDAD S.
Región	NEIVA HUILA
Lugar	COMANDO POLICIA
Nombre operador	ELECTROHUILA
Orden de Trabajo	---

Dispositivo bajo prueba (Cable XLPE)

Tensión nominal	15 kV
Aislamiento	XLPE
Longitud de línea	26 metros
Tamaño	2/0
Fase	A
Nombre del fabricante	PROCABLES

Equipo:

HVA28TD GHS212.20A055

Configuración de la prueba

Propósito de la prueba: Aceptación
Modo de gestión del arco: Disparar si Arco

#	Tensión de prueba	Forma de onda	Frecuencia	Duración
1	20.0 kV*	Seno	0.1 Hz (A)	1 h

Mediciones

Prueba terminada con éxito

#	Tensión	Corriente	Cap.	Res.	Frecuencia
1	20.0 kV*	57 µA*	4.5 nF	11 GΩ	0.1 Hz

*Valor RMS

ACEPTADA

Electricidad Industrial S.A.S.
Automatización y control
NIT 901439381-5

• Montajes Eléctricos Industrial, Comercial y Residencial
• Certificación RETIE
• Automatización Industrial • Redes
• Obras Civiles • Transporte Terrestre
• Venta y Alquiler de Plantas Eléctricas
• Electromecánica

LINEA 2 FASE B

Prueba VLF soportada informe
Desde Transformador de 2000 KVA hasta celda de entrada M140825 S-20
- Prueba de Aceptación
auto prueba
Prueba terminada con éxito

Detalles del informe

Fecha	08.05.2026 16:07
Nombre de empresa	AYC ELECTRICIDAD S.
Región	NEIVA HUILA
Lugar	COMANDO POLICIA
Nombre operador	ELECTROHUILA
Orden de Trabajo	---

Dispositivo bajo prueba (Cable XLPE)

Tensión nominal	15 kV
Aislamiento	XLPE
Longitud de línea	26 metros
Tamaño	2/0
Fase	B
Nombre del fabricante	PROCABLES

Equipo:

HVA28TD GH5212.20A055

Configuración de la prueba

Propósito de la prueba: Aceptación
Modo de gestión del arco: Disparar si Arco

#	Tensión de prueba	Forma de onda	Frecuencia	Duración
1	20.0 kV•	Seno	0.1 Hz (A)	1 h

Mediciones

Prueba terminada con éxito

#	Tensión	Corriente	Cap.	Res.	Frecuencia
1	20.0 kV•	57 µA•	4.5 nF	7.6 GΩ	0.1 Hz

•Valor RMS

ACEPTADA

Electricidad Industrial S.A.S.
Automatización y control
NIT. 901439381-5

- Montajes Eléctricos Industrial, Comercial y Residencial
- Certificación RETIE
- Automatización Industrial - Redes
- Obras Civiles - Transporte Terrestre
- Venta y Alquiler de Plantas Eléctricas
- Electromecánica

LINEA 3 FASE C

Prueba VLF soportada informe
Desde Transformador de 2000 KVA hasta celda de entrada M140825 S-20
- Prueba de Aceptación
auto prueba
Prueba terminada con éxito

Detalles del informe

Fecha	09.05.2026 7:52
Nombre de empresa	AYC ELECTRICIDAD S.
Región	NEIVA HUILA
Lugar	COMANDO POLICIA
Nombre operador	ELECTROHUILA
Orden de Trabajo	---

Dispositivo bajo prueba (Cable XLPE)

Tensión nominal	15 kV
Aislamiento	XLPE
Longitud de línea	26 metros
Tamaño	2/0
Fase	C
Nombre del fabricante	PROCABLES

Equipo:

HVA26TD — GHS212.20A055

Configuración de la prueba

Propósito de la prueba: Aceptación
Modo de gestión del arco: Disparar si Arco

#	Tensión de prueba	Forma de onda	Frecuencia	Duración
1	20.0 kV*	Sono	0.1 Hz (A)	1 h

Medidas:

Prueba terminada con éxito

#	Tensión	Corriente	Cap.	Res.	Frecuencia
1	20.0 kV*	57 µA*	4.5 nF	13 GΩ	0.1 Hz

*Valor RMS

ACEPTADA

Cra. 42 No. 18A - 08 Torre H Apto. 1008 B/Vergel Tel: 316 369 3605 - 316 746 4059
ayc.electricidadindustrial@hotmail.com

4- Desde celda de salida M140825 S-22 hasta la celda de entrada M140825 S-35 en cable XLPE 2/0 15 KV 133% X 3 unidades

LINEA 1 FASE A

Prueba VLF soportada informe
Desde Celda de salida M140825 S-22 hasta celda de entrada M140825 S-35
- Prueba de Aceptación
auto prueba
Prueba [illegible]

Detalles del informe

Fecha	10.05.2026 7:59
Nombre de empresa	AYC ELECTRICIDAD S.
Región	NEIVA HUILA
Lugar	COMANDO POLICIA
Nombre operador	ELECTROHUILA
Orden de Trabajo	---

Dispositivo bajo prueba (Cable XLPE)

Tensión nominal	15 kV
Aislamiento	XLPE
Longitud de línea	180 metros
Tamaño	2/0
Fase	A
Nombre del fabricante	PROCABLES

Equipos

HVA28TD	GH5212.20A055

Configuración de la prueba

Propósito de la prueba	Aceptación
Modo de gestión del arco	Disparar si Arco

#	Tensión de prueba	Forma de onda	Frecuencia	Duración
1	20.0 kV+	Seno	0.1 Hz (A)	1 h

Medidas

Prueba [illegible]

#	Tensión	Corriente	Cap.	Res.	Frecuencia
1	20.0 kV+	548 µA+	43.7 nF	2.9 GΩ	0.1 Hz

+Valor RMS

ACEPTADA

Electricidad Industrial S.A.S.
Automatización y control
NIT 901439381-5

⊛ Montajes Eléctricos Industrial, Comercial y Residencial
⊛ Certificación RETIE
⊛ Automatización Industrial ⊛ Redes
⊛ Obras Civiles ⊛ Transporte Terrestre
⊛ Venta y Alquiler de Plantas Eléctricas
⊛ Electromecánica

LINEA 2 FASE B

Prueba VLF soportada informe
Desde Celda de salida M140825 S-22 hasta celda de entrada M140825 S-35
- Prueba de Aceptación
auto prueba
Prueba terminada con éxito

Detalles del informe

Fecha	10.05.2026 9:11
Nombre de empresa	AYC ELECTRICIDAD S.
Región	NEIVA HUILA
Lugar	COMANDO POLICIA
Nombre operador	ELECTROHUILA
Orden de Trabajo	---

Dispositivo bajo prueba (Cable XLPE)

Tensión nominal	15 kV
Aislamiento	XLPE
Longitud de línea	180 metros
Tamaño	2/0
Fase	B
Nombre del fabricante	PROCABLES

Equipo:

HVA28TD GH5212.20A055

Configuración de la prueba

Propósito de la prueba: Aceptación
Modo de gestión del arco: Disparar si Arco

#	Tensión de prueba	Forma de onda	Frecuencia	Duración
1	20.0 kV*	Seno	0.1 Hz (A)	1 h

Medidas:

Prueba terminada con éxito

#	Tensión	Corriente	Cap.	Res.	Frecuencia
1	20.0 kV*	553 µA*	44.0 nF	3.8 GΩ	0.1 Hz

*Valor RMS

ACEPTADA

Cra. 42 No. 18A - 08 Torre H Apto. 1008 B/Vergel Tel: 316 369 3605 - 316 746 4059
ayc.electricidadindustrial@hotmail.com

Electricidad Industrial S.A.S.
Automatización y control
NIT. 901.439.381-5

® Montajes Eléctricos Industrial, Comercial y Residencial
® Certificación RETIE
® Automatización Industrial ® Redes
® Obras Civiles ® Transporte Terrestre
® Venta y Alquiler de Plantas Eléctricas
® Electromecánica

LINEA 3 FASE C

Prueba VLF acportada informe
Desde Celda de salida M140825 S-22 hasta celda de entrada M140825 S-35
- Prueba de Aceptación
auto prueba
Prueba terminada con éxito

Detalles del informe

Fecha	10.05.2026 10:25
Nombre de empresa	AYC ELECTRICIDAD S.
Región	NEIVA HUILA
Lugar	COMANDO POLICIA
Nombre operador	ELECTROHUILA
Orden de Trabajo	---

Dispositivo bajo prueba (Cable XLPE)

Tensión nominal	15 kV
Aislamiento	XLPE
Longitud de línea	180 metros
Tamaño	2/0
Fase	C
Nombre del fabricante	PROCABLES

Equipo:

HVA28TD — GH5212.20A055

Configuración de la prueba

Propósito de la prueba: Aceptación
Modo de gestión del arco: Disparar si Arco

#	Tensión de prueba	Forma de onda	Frecuencia	Duración
1	20.0 kV*	Seno	0.1 Hz (A)	1 h

Medidas:

#	Tensión	Corriente	Cap.	Res.	Frecuencia
1	20.0 kV*	546 µA*	43.5 nF	11 GΩ	0.1 Hz

*Valor RMS

ACEPTADA

5- Desde celda de protección M140825 S-24 hasta los bornes del transformador de 300 KVA 13200/214 Voltios en cable XLPE 2/0 15 KV 133% X 3 unidades

LINEA 1 FASE A

Prueba VLF soportada informe
Desde Celda de protección M140825 S-24 hasta transformador de 300 KVA
- Prueba de Aceptación
auto prueba
Prueba terminada con éxito

Detalles del informe

Fecha	09.05.2026 13:07
Nombre de empresa	AYC ELECTRICIDAD S.
Región	NEIVA HUILA
Lugar	COMANDO POLICIA
Nombre operador	ELECTROHUILA
Orden de Trabajo	---

Dispositivo bajo prueba (Cable XLPE)

Tensión nominal	15 kV
Aislamiento	XLPE
Longitud de línea	6 metros
Tamaño	2/0
Fase	A
Nombre del fabricante	PROCABLES

Equipo:

HVA28TD GH5212.20A055

Configuración de la prueba

Propósito de la prueba: Aceptación
Modo de gestión del arco: Disparar si Arco

#	Tensión de prueba	Forma de onda	Frecuencia	Duración
1	20.0 kV*	Seno	0.1 Hz (A)	1 h

Medidas:

Prueba terminada con éxito

#	Tensión	Corriente	Cap.	Res.	Frecuencia
1	20.0 kV*	12 µA*	0.9 nF	9.4 GΩ	0.1 Hz

*Valor RMS

ACEPTADA

Prueba VLF soportada informe
Desde Celda de protección M140825 S-24 hasta transformador de 300 KVA
- Prueba de Aceptacion
auto prueba
Prueba terminada con éxito

Detalles del informe

Fecha	09.05.2026 14:16
Nombre de empresa	AYC ELECTRICIDAD S.
Región	NEIVA HUILA
Lugar	COMANDO POLICIA
Nombre operador	ELECTROHUILA
Orden de Trabajo	---

Dispositivo bajo prueba (Cable XLPE)

Tensión nominal	15 kV
Aislamiento	XLPE
Longitud de línea	6 metros
Tamaño	2/0
Fase	B
Nombre del fabricante	PROCABLES

Equipo:

HVA28TD GH5212.20A055

Configuración de la prueba

Propósito de la prueba: Aceptación
Modo de gestión del arco: Disparar si Arco

#	Tensión de prueba	Forma de onda	Frecuencia	Duración
1	20.0 kV•	Seno	0.1 Hz (A)	1 h

Mediciones

Prueba [illegible] de la fase

#	Tensión	Corriente	Cap.	Res.	Frecuencia
1	20.0 kV•	12 µA•	1.0 nF	9.1 GΩ	0.1 Hz

•Valor RMS

ACEPTADA

Electricidad Industrial S.A.S.
Automatización y control
NIT. 901439381-5

- Montajes Eléctricos Industrial, Comercial y Residencial
- Certificación RETIE
- Automatización Industrial
- Redes
- Obras Civiles
- Transporte Terrestre
- Venta y Alquiler de Plantas Eléctricas
- Electromecánica

LINEA 3 FASE C

Prueba VLF soportada informe
Desde Celda de protección M140825 S-24 hasta transformador de 300 KVA
- Prueba de Aceptación
auto prueba
Prueba terminada con éxito

Detalles del informe

Fecha	09.05.2026 15:34
Nombre de empresa	AYC ELECTRICIDAD S.
Región	NEIVA HUILA
Lugar	COMANDO POLICIA
Nombre operador	ELECTROHUILA
Orden de Trabajo	---

Dispositivo bajo prueba (Cable XLPE)

Tensión nominal	15 kV
Aislamiento	XLPE
Longitud de línea	6 metros
Tamaño	2/0
Fase	C
Nombre del fabricante	PROCABLES

Equipo:

HVA26TD GH5212.20A055

Configuración de la prueba

Propósito de la prueba: Aceptación
Modo de gestión del arco: Disparar si Arco

#	Tensión de prueba	Forma de onda	Frecuencia	Duración
1	20.0 kV•	Seno	0.1 Hz (A)	1 h

Medidas:

Prueba terminada con éxito

#	Tensión	Corriente	Cap.	Res.	Frecuencia
1	20.0 kV•	14 µA•	1.0 nF	4.4 GΩ	0.1 Hz

•Valor RMS

ACEPTADA

Cra. 42 No. 18A - 08 Torre H Apto. 1008 B/Vergel Tel: 316 369 3605 - 316 746 4059
ayc.electricidadindustrial@hotmail.com

6- Desde celda de salida M140825 S-37 hasta los bornes del transformador de 45 KVA 13200/220 Voltios en cable XLPE 2/0 15 KV 133% X 3 unidades

LINEA 1 FASE A

Prueba VLF soportada informe
Desde Celda de salida M140825 S-37 hasta transformador de 45 KVA
- Prueba de Aceptación
auto prueba
Prueba terminada con éxito

Detalles del informe

Fecha	10.05.2026 12:05
Nombre de empresa	AYC ELECTRICIDAD S.
Región	NEIVA HUILA
Lugar	COMANDO POLICIA
Nombre operador	ELECTROHUILA
Orden de Trabajo	---

Dispositivo bajo prueba (Cable XLPE)

Tensión nominal	15 kV
Aislamiento	XLPE
Longitud de línea	120 metros
Tamaño	2/0
Fase	A
Nombre del fabricante	PROCABLES

Equipos

HVA28TD — GH5212.20A055

Configuración de la prueba

Propósito de la prueba: Aceptación
Modo de gestión del arco: Disparar si Arco

#	Tensión de prueba	Forma de onda	Frecuencia	Duración
1	20.0 kV*	Seno	0.1 Hz (A)	1 h

Medidas

#	Tensión	Corriente	Cap.	Res.	Frecuencia
1	20.0 kV*	588 µA*	46.8 nF	14 GΩ	0.1 Hz

*Valor RMS

ACEPTADA

Electricidad Industrial S.A.S.
NIT 901439381-5

- Montajes Eléctricos Industrial, Comercial y Residencial
- Certificación RETIE
- Automatización Industrial
- Redes
- Obras Civiles
- Transporte Terrestre
- Venta y Alquiler de Plantas Eléctricas
- Electromecánica

LINEA 2 FASE B

Prueba VLF soportada informe
Desde Celda de salida M140825 S-37 hasta transformador de 45 KVA
- Prueba de Aceptación
auto prueba
Prueba terminada con éxito

Detalles del informe

Fecha	10.05.2026 13:20
Nombre de empresa	AYC ELECTRICIDAD S.
Región	NEIVA HUILA
Lugar	COMANDO POLICIA
Nombre operador	ELECTROHUILA
Orden de Trabajo	---

Dispositivo bajo prueba (Cable XLPE)

Tensión nominal	15 kV
Aislamiento	XLPE
Longitud de línea	120 metros
Tamaño	2/0
Fase	B
Nombre del fabricante	PROCABLES

Equipo:

HVA26TD GH5212.20A055

Configuración de la prueba

Propósito de la prueba: Aceptación
Modo de gestión del arco: Disparar si Arco

#	Tensión de prueba	Forma de onda	Frecuencia	Duración
1	20.0 kV*	Seno	0.1 Hz (A)	1 h

Mediciones

Prueba terminada con éxito

#	Tensión	Corriente	Cap.	Res.	Frecuencia
1	20.0 kV*	564 µA*	44.9 nF	9.6 GΩ	0.1 Hz

*Valor RMS

ACEPTADA

Cra. 42 No. 18A - 08 Torre H Apto. 1008 B/Vergel Tel: 316 369 3605 - 316 746 4059
ayc.electricidadindustrial@hotmail.com

Electricidad Industrial S.A.S.
Automatización y control
NIT. 901.439.381-5

- Montajes Eléctricos Industrial, Comercial y Residencial
- Certificación RETIE
- Automatización Industrial
- Redes
- Obras Civiles
- Transporte Terrestre
- Venta y Alquiler de Plantas Eléctricas
- Electromecánica

LINEA 3 FASE C

Prueba VLF soportada informe
Desde Celda de salida M140825 S-37 hasta transformador de 45 KVA
- Prueba de Aceptación
auto prueba
Prueba terminada con éxito

Detalles del informe

Fecha	10.05.2026 14:36
Nombre de empresa	AYC ELECTRICIDAD S.
Región	NEIVA HUILA
Lugar	COMANDO POLICIA
Nombre operador	ELECTROHUILA
Orden de Trabajo	---

Dispositivo bajo prueba (Cable XLPE)

Tensión nominal	15 kV
Aislamiento	XLPE
Longitud de línea	120 metros
Tamaño	2/0
Fase	C
Nombre del fabricante	PROCABLES

Equipo:

HVA28TD GH5212-20A055

Configuración de la prueba:

Propósito de la prueba: Aceptación
Modo de gestión del arco: Disparar si Arco

#	Tensión de prueba	Forma de onda	Frecuencia	Duración
1	20.0 kV*	Seno	0.1 Hz (A)	1 h

Mediciones:

Prueba terminada con éxito

#	Tensión	Corriente	Cap.	Res.	Frecuencia
1	20.0 kV*	561 µA*	44.7 nF	9.7 GΩ	0.1 Hz

*Valor RMS

ACEPTADA

Cra. 42 No. 18A - 08 Torre H Apto. 1008 B/Vergel Tel: 316 369 3605 - 316 746 4059
ayc.electricidadindustrial@hotmail.com

7- Desde celda de protección M140825 S-38 hasta los bornes del transformador de 800 KVA 13200/214 Voltios en cable XLPE 2/0 15 KV 133% X 3 unidades

LINEA 1 FASE A

Prueba VLF soportada informe
Desde Celda de protección M140825 S-38 hasta transformador de 800 KVA
- Prueba de Aceptación
auto prueba
Prueba terminada con éxito

Detalles del informe

Fecha	11.05.2026 8:35
Nombre de empresa	AYC ELECTRICIDAD S.
Región	NEIVA HUILA
Lugar	COMANDO POLICIA
Nombre operador	ELECTROHUILA
Orden de Trabajo	---

Dispositivo bajo prueba (Cable XLPE)

Tensión nominal	15 kV
Aislamiento	XLPE
Longitud de línea	6 metros
Tamaño	2/0
Fase	A
Nombre del fabricante	PROCABLES

Equipo:

HVA28TD GH5212.20A055

Configuración de la prueba

Propósito de la prueba: Aceptación
Modo de gestión del arco: Disparar si Arco

#	Tensión de prueba	Forma de onda	Frecuencia	Duración
1	20.0 kV*	Seno	0.1 Hz (A)	1 h

Medidas:

Prueba terminada con éxito

#	Tensión	Corriente	Cap.	Res.	Frecuencia
1	20.0 kV*	18 µA*	1.0 nF	1.7 GΩ	0.1 Hz

*Valor RMS

ACEPTADA

Electricidad Industrial S.A.S.
Automatización y control
NIT. 901439381-5

- Montajes Eléctricos Industrial, Comercial y Residencial
- Certificación RETIE
- Automatización Industrial
- Redes
- Obras Civiles
- Transporte Terrestre
- Venta y Alquiler de Plantas Eléctricas
- Electromecánica

LINEA 2 FASE B

Prueba VLF soportada informe
Desde Celda de protección M140825 S-38 hasta transformador de 800 KVA
- Prueba de Aceptación
auto prueba
Prueba terminada con éxito

Detalles del informe

Fecha	11.05.2026 10:07
Nombre de empresa	AYC ELECTRICIDAD S.
Región	NEIVA HUILA
Lugar	COMANDO POLICIA
Nombre operador	ELECTROHUILA
Orden de Trabajo	---

Dispositivo bajo prueba (Cable XLPE)

Tensión nominal	15 kV
Aislamiento	XLPE
Longitud de línea	6 metros
Tamaño	2/0
Fase	B
Nombre del fabricante	PROCABLES

Equipo:

HVA28TD GH5212.20A055

Configuración de la prueba:

Propósito de la prueba: Aceptación
Modo de gestión del arco: Disparar si Arco

#	Tensión de prueba	Forma de onda	Frecuencia	Duración
1	20.0 kV*	Seno	0.1 Hz (A)	1 h

Mediciones:

#	Tensión	Corriente	Cap.	Res.	Frecuencia
1	20.0 kV*	20 µA*	1.0 nF	1.4 GΩ	0.1 Hz

*Valor RMS

ACEPTADA

Cra. 42 No. 18A - 08 Torre H Apto. 1008 B/Vergel Tel: 316 369 3605 - 316 746 4059
ayc.electricidadindustrial@hotmail.com

Electricidad Industrial S.A.S.
Automatización y control
NIT. 901.439.381-5

® Montajes Eléctricos Industrial, Comercial y Residencial
® Certificación RETIE
® Automatización Industrial ® Redes
® Obras Civiles ® Transporte Terrestre
® Venta y Alquiler de Plantas Eléctricas
® Electromecánica

LINEA 3 FASE C

Prueba VLF soportada informe
Desde Celda de protección M140825 S-38 hasta transformador de 800 KVA
- Prueba de Aceptación
auto prueba
Prueba terminada con éxito

Detalles del informe

Fecha	11.05.2026 11:17
Nombre de empresa	AYC ELECTRICIDAD S.
Región	NEIVA HUILA
Lugar	COMANDO POLICIA
Nombre operador	ELECTROHUILA
Orden de Trabajo	---

Dispositivo bajo prueba (Cable XLPE)

Tensión nominal	15 kV
Aislamiento	XLPE
Longitud de línea	6 metros
Tamaño	2/0
Fase	C
Nombre del fabricante	PROCABLES

Equipo:

HVA28TD GH5212.20A055

Configuración de la prueba

Propósito de la prueba: Aceptación
Modo de gestión del arco: Disparar si Arco

#	Tensión de prueba	Forma de onda	Frecuencia	Duración
1	20.0 kV*	Seno	0.1 Hz (A)	1 h

Medidas:

Prueba terminada con éxito

#	Tensión	Corriente	Cap.	Res.	Frecuencia
1	20.0 kV*	17 pA*	1.0 nF	2.0 GΩ	0.1 Hz

*Valor RMS

ACEPTADA

Cra. 42 No. 18A - 08 Torre H Apto. 1008 B/Vergel Tel: 316 369 3605 - 316 746 4059
ayc.electricidadindustrial@hotmail.com

Electricidad Industrial S.A.S.
Automatización y control
NIT 901439381-5

- Montajes Eléctricos Industrial, Comercial y Residencia
- Certificación RETIE
- Automatización Industrial
- Redes
- Obras Civiles
- Transporte Terrestre
- Venta y Alquiler de Plantas Eléctricas
- Electromecánica

Atentamente,

JONATHAN ANDREY PEREZ JARAMILLO
INGENIERO ELECTRICO
M.P CN-205-186573

Cra. 42 No. 18A - 08 Torre H Apto. 1008 B/Vergel Tel: 316 369 3605 - 316 746 4059
ayc.electricidadindustrial@hotmail.com

LOCALIZACION



V. NOTAS GENERALES DEL PROYECTO

1. El diseño y construcción de proyecto eléctricos se regirán al Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE, última actualización, y la norma NTC 2050 vid. como a las normas, requisitos técnicos y procedimientos de ELECTROHUILA S.A. E.S.P.

2. Todas las materiales a emplear en la obra serán nuevos y cumplirán con especificaciones de la last vigente, cerciorándose de que la(s) proveedores que requieren certificación del RETIE cumplan con este requisito.

3. Las especificaciones de diseño y construcción deben ser aprobadas por el técnico de las Empresas de Energía del departamento, de la(s) empresa(s) encargada(s) de la construcción y de ELECTROHUILA S.A. E.S.P. no verifica la información del sistema.

4. Se concederá un ingeniero electricista para dirigir la construcción del proyecto, responsable de las instalación, antes durante y después de la instalaciones internas de cada edificio de la obra. Este ingeniero velará por la calidad de la obra y el cumplimiento del RETIE, las normas técnicas y procedimientos de ELECTROHUILA.

5. El proyecto con relación cumplirá con el proceso del proyecto la cual la entidad(es) que califique(n) de las empresas acordó la Resolución CREG. Se presentará una original del diseño ante RETIE aprobado de ELECTROHUILA, como requisito para la conexión y puesta en servicio.

6. El constructor identificará, según la(s) Empresa de Energía, todos los postes, cruceta(s), tornillos y anclajes, tensión que posee, con la(s) código(s) de ELECTROHUILA S.A. E.S.P. antes previa solicitud del ingeniero con la firma de aprobación.

7. El diseño adoptado por el proyecto será responsable de bendecir los permisos de paso y servidumbre de todas las propiedades afectadas que se encuentren en el área de influencia del proyecto.

IX. NOTAS DE DISEÑO PARA PROYECTOS CON BRECHA ESPECIAL, A REVISAR:

4. Los apoyos de media tensión fijos y para ángulos de 15 grados o más deben tener una señalización en el sentido vertical de acuerdo a lo establecido para RDL 4 metálico y 8 MM madera.

5. Los apoyos de media tensión para tensión tipo TC para 11 grados, los apoyos podrán ser instalados sobre la vía pública con el gálibo vertical mínimo de 6 m sobre el nivel de la rasante (6.6m).

6. Se emplean 3 cables de energía en Media Tensión de 1/0 trenzado 15 KV AWG para tensión en 3 FASES de 2 conductores, calibrando 10 cables en distancias tensados, total y tipo para tensiones, distancia permanentes y vientos para tierra y en 2 colores, referencias para cuidados y protección. Los cables para el empalme habrán sumar las cables 3x1/0 AWG para conectores a 4x4/2 AWG para conectores.

7. En empresas de instalación y construcción de 13 puentes para la conexión del servicio de media 3 de las características.

8. Se instalará un pórtico transparente de 4x6 6 mm de espesor, soporte sobre antes nuestro empresa y con portalámparas hacia para instalación de artículos con dos empresas vecinales y otras entidades instalar el cual para cuando sea con 30 %.

9. Cumplir con todas las normas exigidas por la Empresa de Energía, en lo referente a la protección y puesta a tierra de transformadores, pararrayos, cruceta(s), aisladores, tornillos y demás elementos que hacen parte del proyecto.

10. Para garantizar la calidad de la energía suministrada a los usuarios, se instalará una caja de alta tensión de 4 vías con fusibles de 100 amperios, en el poste de la red de media tensión más cercano a la acometida del usuario.

11. Para garantizar la calidad de la energía suministrada a los usuarios, se instalará una caja de alta tensión de 4 vías con fusibles de 100 amperios, en el poste de la red de media tensión más cercano a la acometida del usuario.

12. Para garantizar la calidad de la energía suministrada a los usuarios, se instalará una caja de alta tensión de 4 vías con fusibles de 100 amperios, en el poste de la red de media tensión más cercano a la acometida del usuario.

VI. NOTAS DE DISEÑO PARA REDES DE MEDIA TENSIÓN RURAL

1. La red de media tensión rural se construirá con cable de aluminio desnudo calibre 2/0 AWG (Red con pasta) Para tensiones con más de tres transformadores proyectados se construirá red de MT trifásica y en calibre 4 AWG.

2. La derivación en media tensión para transformadores aéreos con capacidad de operar simultáneamente de Aluminio Aluminio, desde estribos de aluminio, con tres cables de cable ACSR desnudo de tipo 2 AWG desde el borne superior de los contenedores. A partir del borne inferior de cada transformador, hasta los bornes del transformador, pasando por los DPS, se emplea cable de conexión calibre 2 o 4 AWG.

3. En tratamiento postes de concreto preformado con vestía de 12 y 14 metros para media tensión y de 8 metros para baja tensión. Las distancias de los postes intermedios para tramos apoyo, salvo de 5 Vidg. Los postes terminales serán con un mínimo de 2500 kg y flecha natural.

4. Para instalar postes de concreto en todos los tipos de proyectados no se podrán utilizar a través de 150m de distancia de cada vehículo, así mismo la distribución de postes metálicos, fibra u otro material.

5. En todas las retenidas de media y baja tensión se emplearán en aisladas (anclas) apropiadas de AWG 6 de M.T para baja tensión, AWG 6 de 4T para 15 KV y AWG 6 de 4 para 34kV, con varillas de anclaje de 5/8" de 2 metros mínimo.

6. En derivaciones y en cruces de líneas de más de 10 metros se emplearán doble aislador (anclas) para soportar cables en las dos caras de los postes del vano. En vanos flojos de más de 10 metros se emplearán grapas de retención y cadena de aisladores para mayor confiabilidad en el soporte del vano.

7. Para tramos aéreos proyectados de longitud mayor a 300m, se instalará bloque de guarda para aislar el tramo del tramo proyectado, aunque en las líneas existentes no está aplicada. La línea de guarda se alimenta en media y alta tensión a las estructuras.

NOTAS ADICIONALES DEL PROYECTO

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

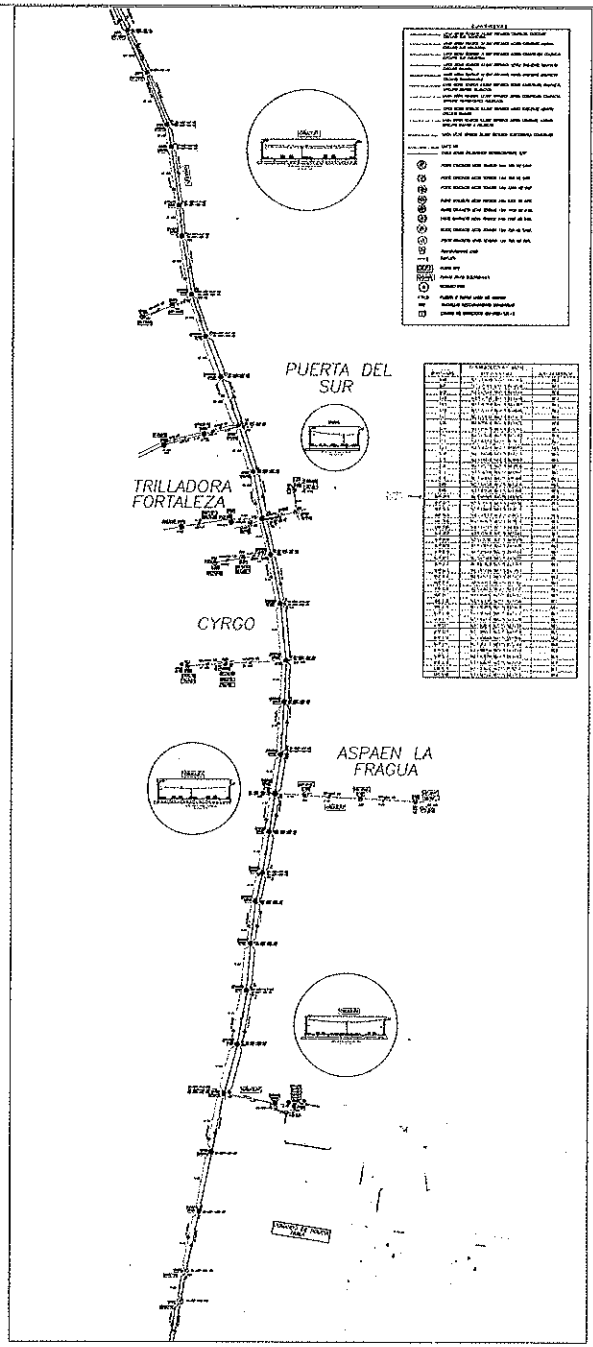
NOMBRE DEL PROYECTO:

INSTALACIONES ELECTRICAS PRIMERA FASE EDIFICIO COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA HUILA

DIRECCIÓN DEL PROYECTO:

Carrera Nacional Departamental Huila

OBJETIVO



VERSION: AS-BUILT

PLANO: 1 DE 2

PROYECTO:
INSTALACIONES ELECTRICAS
PRIMERA FASE EDIFICIO
COMANDO DEPARTAMENTO
POLICIA HUILA

CONTIENE:
1. PLANTA EXTERIOR
2. PLANTA DISTRIBUCIÓN
3. LOCALIZACIÓN
4. CONVENCIONES
5. COORDENADAS
6. NOTAS DE DISEÑO
7. CRUCES AÉREOS

LOCALIZACIÓN:
LOTE POLICIA NACIONAL TRAPICHO # 3
VEREDA SANTORO
NEIVA-HUILA

PROPIETARIO:
POLICIA NACIONAL DIRECCION LOGISTICA Y FINANCIERA
NIT 800037491-3
REPRESENTANTE LEGAL GENERAL WILSON CHAVEZ
C.C. 80.037.491 de Bogotá

DISEÑO:
ING. ANDREW JORDY PEREZ JARAMILLO
M.P. CN 250-192330
CEL 3044453438 Email: andrewjordyperez@gmail.com

CONSTRUYO:
ING. ANDREW JORDY PEREZ JARAMILLO
M.P. CN 250-192330
CEL 3044453438 Email: andrewjordyperez@gmail.com

RESUMEN DEL PROYECTO:
NOMBRE DEL PROYECTO: INSTALACIONES ELECTRICAS PRIMERA FASE EDIFICIO COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA HUILA
LOCALIZACION EXACTA: LOTE POLICIA NACIONAL TRAPICHO # 3 VEREDA SANTORO NEIVA-HUILA
No SUBESTACIONES: 1 KVA TOTAL: 2000
No USUARIOS: Mono: 0 Trifa: 0 Trifa+: 1
TIPO DE MEDIDA: Directa: Semi-D: Indirecta:
Ranges of 3270A: Calib y Exitos: Sencillo MD:
DATOS POR SUBESTACION:

SUBESTACION	KVA	P	S	T	D	KVA TOTAL
T1	2000	P	SI	T	D	2000

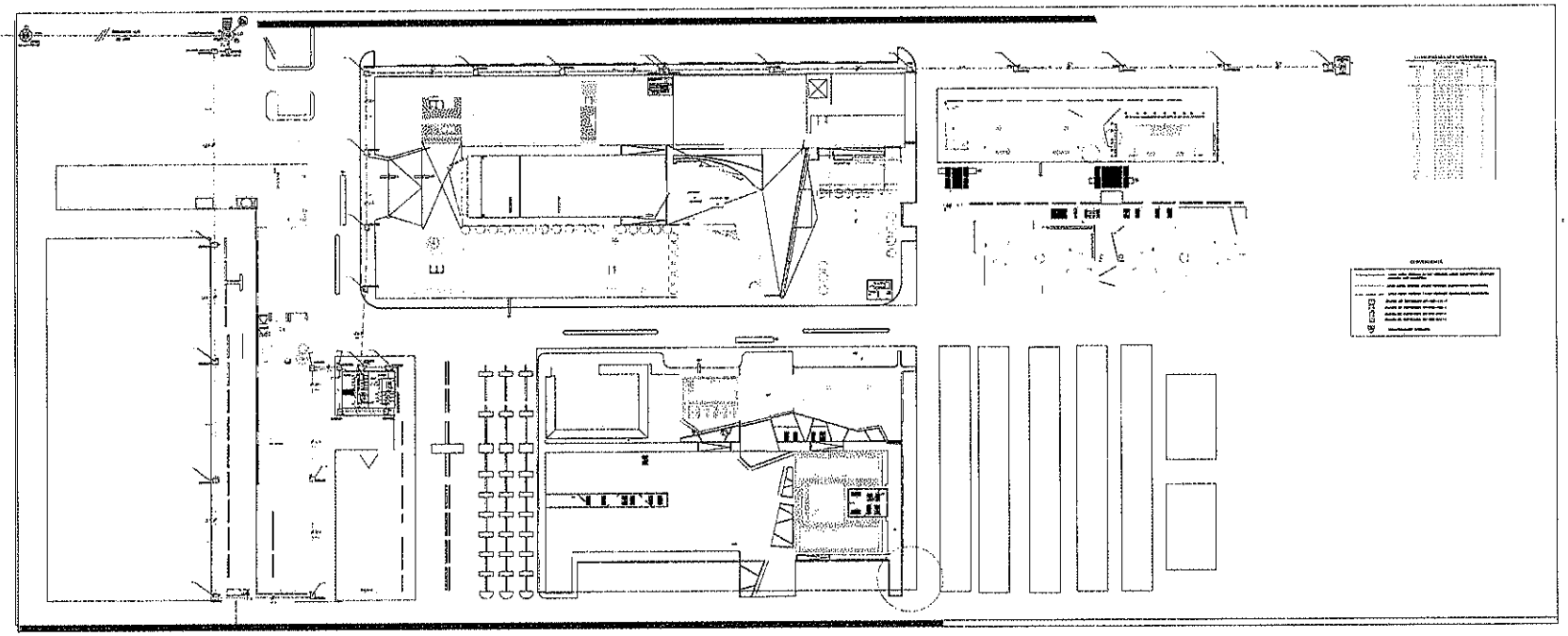
LEVANTO:
ANDREW JORDY PEREZ

OBSERVACIONES:

ASOCIACION EXPRESA:

DIGITALIZO: D&C ELECTRICIDAD INDUSTRIAL S.A.S
FECHA: JUNIO 2026
PLANO: 1 DE 2
ESCALA: 1:5000 1.60x0.70
ARCHIVO: NOMBRE DE ARCHIVO DWG

PLANTA INTERNA



VERSION: AS-BUILT

PLANO: 2 DE 2

POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA
DIOS Y PATRIA

PROYECTO:
INSTALACIONES ELECTRICAS
PRIMERA FASE EDIFICIO
COMANDO DEPARTAMENTO
POLICIA HUILA

CONTIENE:
1. PLANTA INTERNA
2. PERFIL DE LINEA
3. DETALLE Y PUESTO DE CONEXIÓN
4. DETALLE TRANSICION RED SUBTERRANEA
5. DETALLE INSTALACION REGONECTADOR
6. CONVENCIONES
7. CALCULOS DE REGULACION DE MEDIA TENSION
8. COORDENADAS RED SUBTERRANEA

LOCALIZACION:
CRA 1 CALLE 1 ESQUINA
NEIVA-HUILA

PROPIETARIO:
POLICIA NACIONAL DIRECCION LOGISTICA Y FINANCIERA
NIT 800144361-3
TENIENTE CORONEL HUILA
Email: g.del.grandes@policia.gov.co Tel: 8711100 ext

DISEÑO:
ING. ANDREW JORDY PEREZ JARAMILLO
M.P. CN 250-192339
CEL 3044433438 Email: andrewjordyperez@gmail.com

CONSTRUYO:
ING. ANDREW JORDY PEREZ JARAMILLO
M.P. CN 250-192339
CEL 3044433438 Email: andrewjordyperez@gmail.com

RESUMEN DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO:

LOCALIZACION EXACTA:

No SUBESTACIONES: 1 KVA TOTAL: 1000

No USUARIOS: Monof. 0 Trifas. 0 Trifasica 1

TIPO DE MEDIDA: Directa Semidir. Indirecta

Longitud MT 12390m Cobre y Cobre Forrados 4/0

DATOS POR SUBESTACION

S.P.T./CODIGO	KVA	T1	T2	T3	T4	T5	T6	KVA
23	1000	F	M					0
24			M					0
25			M					0
26			M					0
27			M					0
28			M					0
29			M					0
30			M					0
31			M					0
32			M					0
33			M					0
34			M					0

LEVANTO:
ANDREW JORDY PEREZ

OBSERVACIONES:

APROBACION EMPRESA:

DIGITALIZO:
R&C ELECTRICIDAD INDUSTRIAL S.A.S

FECHA: JUNIO 2025

PLANO: 2 DE 2

ESCALA: 1:5000 1.00x0.70

ARCHIVO: NOMBRE DE ARCHIVO.DWG

ERASMUS	Calibration Certificate HVA28TD	Template 24-05-2022 / A

Instrument: HVA28TD
Serial Number: GH5212.20A055

A	Check discharge Unit (Range 3.3MΩ to 4.3MΩ):	R_{EE} = 3.38 MΩ
B	Emergency-Off Check:	pass
C	Functional Check DC+ / DC- / Sine / Square @ max. Voltage	pass
D	External Voltage 230V @ 50–60 Hz	pass

E Voltage Measurement Check

Range	V Set Value	V Reference	Tolerance (max 0.5%)
low positive [kV]	5.0	4.9849896	0.3%
low negative [kV]	-5.0	-4.9881223	0.2%
high positive [kV]	28.0	27.928914	0.3%
high positive [kV]	-28.0	-27.929417	0.3%

F Current Measurement Check, Load ~2MΩ

Range	I Set Value	I Reference	Tolerance (max 0.5%)
low positive [µA]	482	482.0	0.0%
low negative [µA]	-483	-482.7	0.1%
high positive [mA]	7.59	7.579	0.1%
high negative [mA]	-7.60	-7.588	0.2%

G Equipment used

	Model	ID
High Voltage Probe	North Star VD 100	M34423
Voltmeter	Agilent 3458A	MY45049612
Currentmeter	Erasmus EMT-500	132211525
AC Power Source	Omicron CMC 256plus	LD072F

H Firmware Version: 3.60.1.010 – 3.60.1.013

I Final Inspection / Remarks pass

The test equipment used for this purpose is regularly calibrated against company standards that are traceable to National or International Standards.

The calibration was done in accordance with the calibration test procedure of b2 electronics GmbH.

Date of Calibration: 21/05/2025

Tested by: Cristian F. Sandoval Ramirez

Signature: Cristian Sandoval R.

ERASMUS	Calibration Certificate HVA 60	Template 24-05-2022 / A

Instrument: HVA 60
Serial Number: GH5238.23B003

A	Check discharge Unit (Range 4.8MΩ to 6MΩ):	R_{EE} = 4.75 MΩ
B	Emergency-Off Check:	pass
C	Functional Check DC+ / DC- / Sine / Square @ max. Voltage	pass
D	External Voltage 230V @ 50–60 Hz	pass

E Voltage Measurement Check, Load > 500MΩ:

Range	V Set Value	V Reference	Tolerance (max 0.5%)
low positive [kV]	4.0	3.9999232	0.0%
low negative [kV]	-4.0	-3.9985161	0.0%
high positive [kV]	30.0	29.958955	0.1%
high negative [kV]	-30.0	-29.972253	0.1%
high positive [kV]	60.0	59.898916	0.2%
high negative [kV]	-60.00	-59.968404	0.1%

F Current Measurement Check, Load ~12MΩ / ~250kΩ

Range	I Set Value	I Reference	Tolerance (max 0.5%)
low positive [µA]	711.5	711.2302	0.0%
low negative [µA]	-712.3	-712.1507	0.0%
high positive [mA]	25.20	25.22320	0.1%
high negative [mA]	-25.30	-25.25381	0.2%

G Equipment used

	Model	ID
High Voltage Probe	North Star VD 100	M34423
Voltmeter	Agilent 3458A	MY45049612
Currentmeter	Erasmus EMT-500	132211525
AC Power Source	Omicron CMC 256plus	LD072F

H Firmware Version: 4.20.6

I Final Inspection / Remarks pass

The test equipment used for this purpose is regularly calibrated against company standards that are traceable to National or International Standards.

The calibration was done in accordance with the calibration test procedure of b2 electronics GmbH.

Date of Calibration: 11/02/2025

Tested by: Cristian F. Sandoval Ramirez

Signature: Cristian Sandoval R.

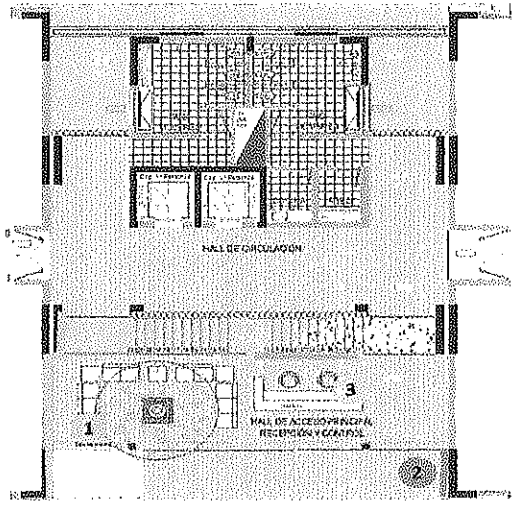
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de mayo de 2026	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	15	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
PISOS				
ITEM:	15,8	Suministro e Instalacion de Guardaescobas en ceramica, de 10x120 cm referencia color Nature bizque, acabado brillante	UNIDAD:	ML
FRENTE:	DEUIL		ACTA No.	33

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
DEUIL- PUNTO FIJO 1 (PISO 1)						-
1 TRAMO NARANJA	8,22					8,22
2. TRAMO VERDE	2,24					2,24
3. TRAMO AZUL	0,91					0,91

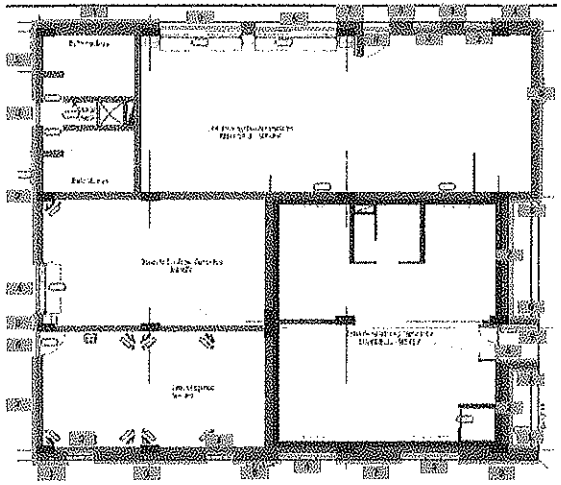
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de mayo de 2026	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	17	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
PINTURA			
ITEM:	17,2	Suministro e instalación de Koraza blanca sobre muro de fachada 3 manos Incluye filos, dilataciones y carteras vanos	UNIDAD: M2
FRENTE:	BODEGAS		ACTA No. 33

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
BODEGA 1						-
FACHADA PPAL.						-
1		1,14	3,5		1,00	3,99
2		3,09	3,5		1,00	10,82
3		1,15	3,5		1,00	4,03
4		1,54	3,5		1,00	5,39
5		1,54	3,5		1,00	5,39
6		1,15	3,5		1,00	4,03
7		5,00	3,5		1,00	17,50
8		1,12	3,5		1,00	3,92
9		7,10	4,30		1,00	30,53
Muro frontal	10,62		0,80		1,00	8,50
FACHADA LATER. IZQUIERDA						-
1		1,22	4,30		1,00	5,25
2		0,98	0,80		1,00	0,78
3		4,30	4,30		1,00	18,49
4		0,98	0,80		1,00	0,78
5		1,74	4,30		1,00	7,48
6		2,11	0,80		1,00	1,69
7		2,50	4,30		1,00	10,75
8		2,11	0,80		1,00	1,69
CANTIDAD PARCIAL:						**140,99**
VIENEN:						
TOTAL ITEM:						**140,99**

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

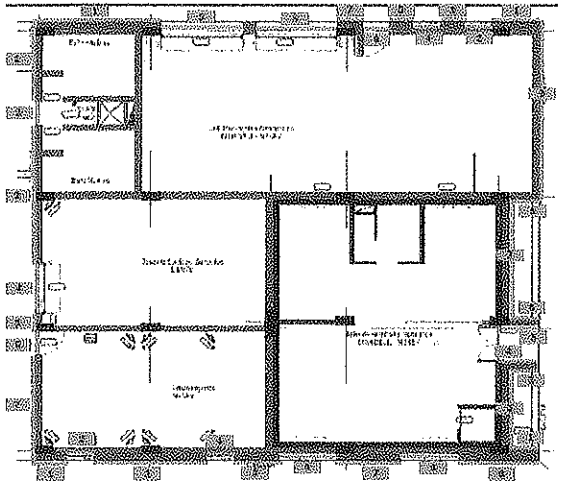
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de mayo de 2026	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	17	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
PINTURA			
ITEM:	17,2	Suministro e instalación de Koraza blanca sobre muro de fachada 3 manos Incluye filos, dilataciones y carteras vanos	UNIDAD: M2
FRENTE:	BODEGAS		ACTA No. 33

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
BODEGA 1						-
9		3,09	4,3		1,00	13,29
FACHADA LATER. DERECHA						-
1		1,85	4,3		1,00	7,96
2		0,98	0,8		1,00	0,78
3		0,94	4,3		1,00	4,04
4		0,98	0,80		1,00	0,78
5		0,97	4,30		1,00	4,17
6		0,99	0,80		1,00	0,79
7		1,00	4,3		1,00	4,30
8		3,01	1,40		1,00	4,21
9		3,01	1,40		1,00	4,21
10		4,72	4,30		1,00	20,30
FACHADA POSTERIOR						-
1		3,16	4,30		1,00	13,59
2		0,91	0,80		1,00	0,73
3		5,56	4,30		1,00	23,91
4		2,00	0,80		1,00	1,60
5		0,95	4,30		1,00	4,09
6		1,00	1,40		1,00	1,40
7		4,23	4,30		1,00	18,19
CANTIDAD PARCIAL:						128,34
VIENEN:						140,99
TOTAL ITEM:						269,33

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

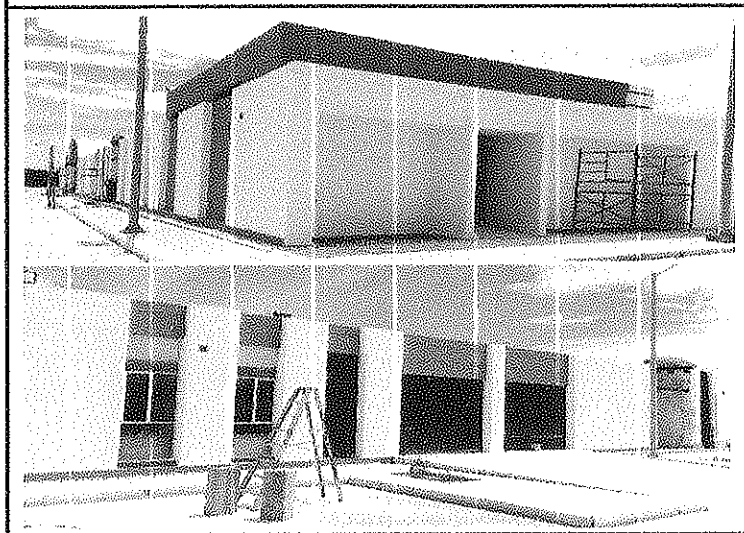
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de mayo de 2026	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	17	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
PINTURA			
ITEM:	17,2	Suministro e instalación de Koraza blanca sobre muro de fachada 3 manos Incluye filos, dilataciones y carteras vanos	UNIDAD: M2
FRENTE:	BODEGAS		ACTA No. 33

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
BODEGA 1						-
Ventana V-9		1,40	0,7		-2,00	- 1,96
CUBIERTA SUPERIOR						-
1	10,70		1,7		1,00	18,19
2	9,20		1,7		1,00	15,64
3	10,70		1,7		1,00	18,19
4	9,20		1,70		1,00	15,64
Ventana V-4		2,10	0,50		-4,00	- 4,20
Ventana V-8		0,85	0,50		-1,00	- 0,43
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PARCIAL:	61,08
VIENEN:	269,33
TOTAL ITEM:	330,41

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

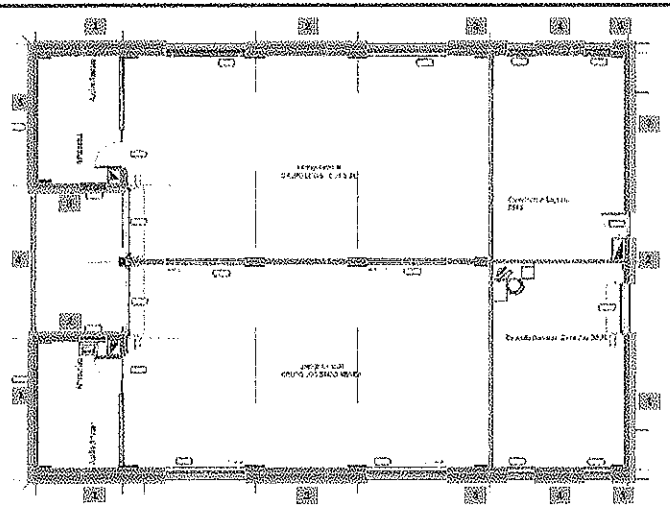
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de mayo de 2026	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	17	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
PINTURA			
ITEM:	17,2	Suministro e instalación de Koraza blanca sobre muro de fachada 3 manos Incluye filos, dilataciones y carteras vanos	UNIDAD: M2
FRENTE:	BODEGAS		ACTA No. 33

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
BODEGA 2						-
FACHADA PPAL.						-
1		5,89	4,3		1,00	25,33
P-1		2,00	3,4		-1,00	- 6,80
2		1,96	4,3		1,00	8,43
P-4		1,00	2,95		-1,00	- 2,95
3		6,94	4,30		1,00	29,84
FACHADA LATER. IZQUIERDA						-
1		5,05	4,30		1,00	21,72
Dintel (V-3)		2,96	0,8		1,00	2,37
2		4,63	4,30		1,00	19,91
Dintel (V-3)		2,92	0,80		1,00	2,34
3		2,29	4,30		1,00	9,85
Dintel (V-1)		0,76	0,80		1,00	0,61
4		1,91	4,30		1,00	8,21
Dintel (V-1)		1,00	0,80		1,00	0,80
5		0,75	4,30		1,00	3,23
FACHADA LATER. DERECHA						-
1		5,07	4,30		1,00	21,80
Dintel (V-3)		2,94	0,80		1,00	2,35
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PARCIAL:	147,02
VIENEN:	330,41
TOTAL ITEM:	477,43

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

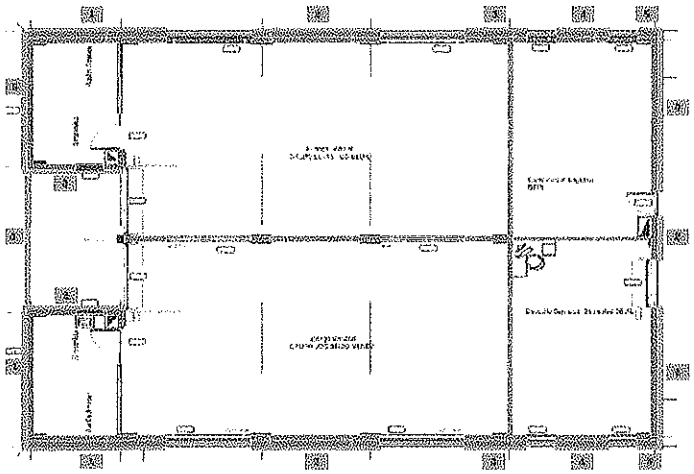
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de mayo de 2026	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1
CAPITULO:	17	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE
PINTURA		
ITEM:	17,2	Suministro e Instalación de Koraza blanca sobre muro de fachada 3 manos Incluye filos, dilataciones y carteras vanos
UNIDAD:	M2	
FRENTE:	BODEGAS	ACTA No. 33

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
BODEGA 2						-
2		4,64	4,3		1,00	19,95
Dintel (V-3)		2,91	0,8		1,00	2,33
3		2,32	4,3		1,00	9,98
Dintel (V-11)		0,94	0,8		1,00	0,75
4		1,93	4,3		1,00	8,30
Dintel (V-11)		0,98	0,80		1,00	0,78
5		0,78	4,30		1,00	3,35
FACHADA POSTERIOR						-
1		5,91	4,3		1,00	25,41
Ventana (V-6)		3,05	0,70		-1,00	- 2,14
2		3,37	4,30		1,00	14,49
Ventana (V-5)		2,44	0,98		-1,00	- 2,39
3		3,37	4,30		1,00	14,49
Ventana (V-5)		2,44	0,98		-1,00	- 2,39
4		5,99	0,80		1,00	4,79
5		5,84	4,30		1,00	25,11
Ventana (V-6)		3,05	0,70		-1,00	- 2,14
Descuentos tableros elec.		0,83	0,34		-2,00	- 0,56
		0,37	0,94		-2,00	- 0,70
						-
				CANTIDAD PARCIAL:		119,43
				VIENEN:		477,43
				TOTAL ITEM:		596,86

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

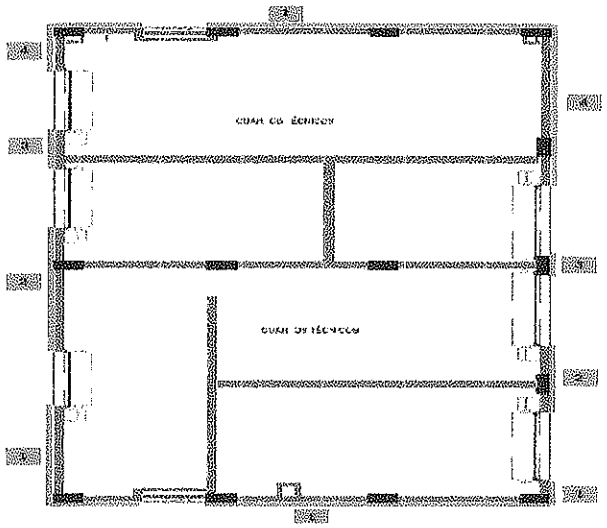
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de mayo de 2026	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	17	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
PINTURA				
ITEM:	17,2	Suministro e Instalación de Koraza blanca sobre muro de fachada 3 manos Incluye filos, dilataciones y carteras vanos	UNIDAD:	M2
FRENTE:	BODEGAS		ACTA No. 33	

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS		
BODEGA 3						-
FACHADA PPAL.						-
1		0,96	4,3		1,00	4,13
Puerta (P-2)		2,51	0,8		1,00	2,01
2		2,43	4,3		1,00	10,45
Puerta (P-2)		2,66	0,8		1,00	2,13
3		0,72	4,30		1,00	3,10
Puerta (P-2)		2,65	0,80		1,00	2,12
4		5,90	4,30		1,00	25,37
FACHADA LATER. IZQUIERDA						-
1	10,53		4,30		1,00	45,28
Ventana (V-2)		1,52	0,80		1,00	1,22
FACHADA LATER. IZQUIERDA						-
1	10,57		4,30		1,00	45,45
Ventana (V-2)		1,49	0,80		1,00	1,19
						-
						-
						-
						-
						-
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PARCIAL:	142,44
VIENEN:	596,86
TOTAL ITEM:	739,29

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

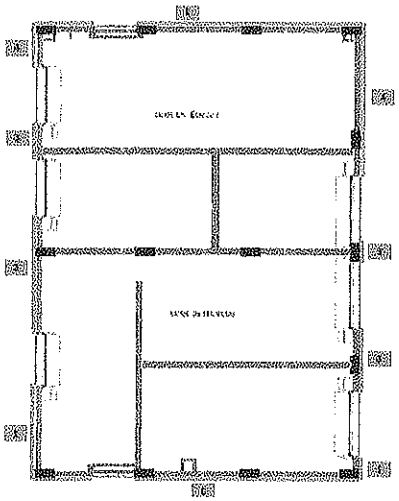
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

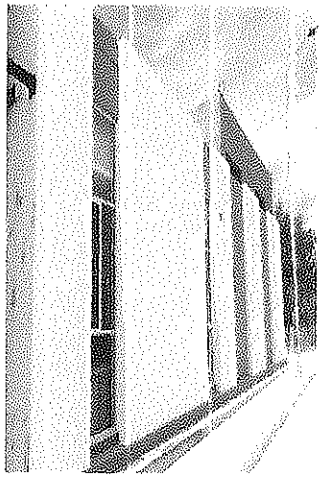
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de mayo de 2026	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1			
CAPITULO:	17	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE			
PINTURA					
ITEM:	17,2	Suministro e instalación de Koraza blanca sobre muro de fachada 3 manos Incluye filos, dilataciones y carteras vanos		UNIDAD:	M2
FRENTE:	BODEGAS			ACTA No. 33	

DIAGRAMA:





LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
BODEGA 3						-
FACHADA POSTERIOR						-
1		3,56	4,3		1,00	15,31
Puerta (P-2)		2,05	0,8		1,00	1,64
2		4,75	4,3		1,00	20,43
Puerta (P-2)		2,19	0,8		1,00	1,75
3		1,48	4,30		1,00	6,36
Puerta (P-2)		2,19	0,80		1,00	1,75
4		1,63	4,30		1,00	7,01
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PARCIAL:	54,25
VIENEN:	739,29
TOTAL ITEM:	793,54

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

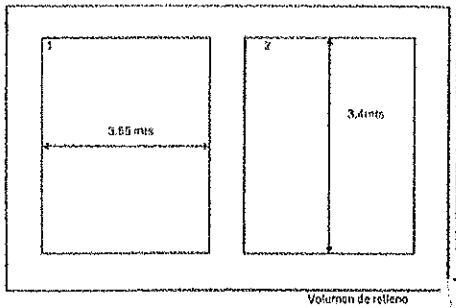
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

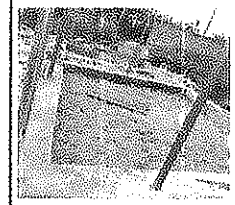
"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de mayo de 2026	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	22	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
URBANISMO			
ITEM:	22,12	Suministro e instalacion de sub base en recebo compactado	UNIDAD: M3
FRENTE:	EXTERIOR		ACTA No. 33

DIAGRAMA:







LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
SUBESTACIÓN 5						
SUBESTACIÓN 5	3,40	3,55	0,30		2,00	7,24

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PARCIAL:	7,24
VIENEN:	
TOTAL ITEM:	7,24

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

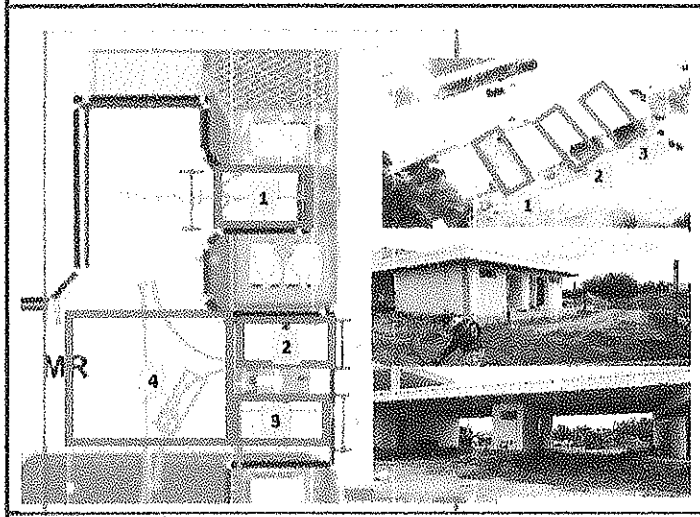
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de mayo de 2026	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1		
CAPITULO:	22	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE		
URBANISMO				
ITEM:	22,12	Suministro e Instalacion de sub base en recebo compactado	UNIDAD:	M3
FRENTE:	EXTERIOR		ACTA No.	33

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS		
ACCESO						
1	7,08	19,60	0,30		1,00	41,51
2	6,35	16,00	0,30		1,00	30,48
3	6,70	16,00	0,30		1,00	32,16
4	32,00	32,00	0,30		1,00	307,20

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PARCIAL:	411,35
VIENEN:	7,24
TOTAL ITEM:	418,59

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

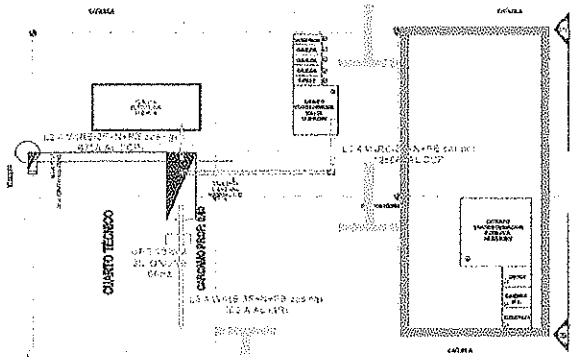
FECHA:	31 de mayo de 2026
CAPITULO:	8
INSTALACIONES ELECTRICAS	

CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1

INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE

ITEM:	30,1	INSPECTORIA RETIE Y RETILAP	UNIDAD: UND
FRENTE:	EXTERIORES		ACTA No 33

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
SUESTACIÓN 0						
Cuarto tecnico					1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PARCIAL:	1,00
VIENEN:	
TOTAL ITEM:	1,00

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

RTL-OIN-F-024
REV 07
Fecha: 23 Enero 2026

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

Ciudad y fecha (dd-mm-aaaa):	Bogotá D.C., 27-05-2026	Dictamen de Inspección No.	RTL-C-01052
Fecha de inicio etapa constructiva (dd-mm-aaaa):	14/05/2026		
Versión RETIE (No. Resolución):	Resolución 90708 - 30 de agosto de 2013		

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Organismo de Inspección:	RTL CERTIFICATIONS S.A.S.	Número de acreditación:	17-OIN-047
NIT Organismo de Inspección:	900.746.420-9	Teléfono:	313 731 77 29 - 313 300 36 26
Dirección:	Calle 22 No. 81 B - 38, Barrio Modelia, Bogotá D.C	Ciudad:	Bogotá D.C.

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Propietario de la instalación:	POLICIA NACIONAL DIRECCION LOGISTICA Y FINANCIERA		
No. de documento de identificación del propietario:	900.141.257-5		
Localización de la instalación:	Departamento: Huila	Dirección:	LOTE POLICIA NACIONAL TRAPICHO # 3 VEREDA TRAPICHO
	Municipio: NEIVA	Barrio:	RURAL

C. IDENTIFICACION DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN

Tipo de construcción:	Nueva		X	Ampliada					Remodelada				
Zona:	Urbana		Rural	X	ZNI		Garaje		Comercial	X	Industrial		Residencial
Uso final	Oficinas	X	Prodelicuales		Especiales		Equipos especiales		Túneles y parqueos		Piñas		
Tipo de instalación	Subtipo de instalación (es)*:						USO FINAL BÁSICO						
Capacidad [kVA o kW]:	45		Tensión [kV]:		0.211-0.120		Fases:		1		2		3

D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES

Diseñador:	ANDREW JORGE PEREZ JARAMILLO	Profesión:	INGENIERO ELECTROMECANICO	Matrícula Prof.:	0H299-162339
Constructor:	ANDREW JORGE PEREZ JARAMILLO	Profesión:	INGENIERO ELECTROMECANICO	Matrícula Prof.:	0H299-162339
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas):	N.A.	Profesión:	N.A.	Matrícula Prof.:	N.A.
Interventor (Si aplica):	N.A.	Profesión:	N.A.	Matrícula Prof.:	N.A.

E. EVALUACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

ÍTEM	REQUISITO	ASPECTO A EVALUAR	APLICA SI	APLICA NO	PARAMETRO MEDIDO	PARAMETRO REFERENCIA	CUMPLE SI	CUMPLE NO
1	Diseño	Planos, diagramas y esquemas	X	--			X	--
2		Análisis de riesgos de origen eléctrico	X	--			X	--
3		Especificaciones técnicas	X	--			X	--
4		Memorias de cálculo	X	--			X	--
5	Cableado	Cableado eléctrico	--	X			--	--
6		Densidad de flujo magnético	--	X			--	--
7	Dispositivos de seguridad	Dispositivos de seguridad	X	--			X	--
8	Protecciones	Aplicabilidad a todos los dispositivos de control y protección	X	--			X	--
9		Funcionamiento de corte automático de alimentación	X	--			X	--
10		Selección de conductores	X	--			X	--
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecalentamientos	X	--			X	--
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	X	--			X	--
13	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo	X	--			X	--
14		Verificación de la protección	X	--			X	--
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y componentes equipotenciales	X	--			X	--
16		Resistencia de puesta a tierra	X	--			X	--
17		Verificación de tensiones de paso	--	X			--	--
18		Verificación de tensiones de contacto y transferencia	--	X			--	--
19		Comentarios en el sistema de puesta a tierra	--	X			--	--
20	Señalización	Identificación de canalizaciones	X	--			X	--
21		Identificación de circuitos y conductores	X	--			X	--
22		Diagramas, cuadernos, avisos y señales de seguridad	X	--			X	--
23	Documentación	Memoria del proyecto	X	--			X	--
24		Planos (s), diagrama (s) y esquema (s) de la construida	X	--			X	--
25		Certificaciones de productos	X	--			X	--
26		Declaración de cumplimiento del diseñador	X	--			X	--
27		Declaración de cumplimiento del constructor	X	--			X	--
28		Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento	X	--			X	--
29	Otros	Apoyos y estructuras	--	X			--	--
30		Cámaras y canalizaciones	--	X			--	--
31		Dispositivos de seccionamiento y mando	--	X			--	--
32		Ejecución de las conexiones	X	--			X	--
33		Hornillos	--	X			--	--
34		Productos adecuados para las condiciones ambientales	X	--			X	--
35		Protección contra corrosión	X	--			X	--
36		Resistencia de Aislamiento	X	--			X	--
37		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	X	--			X	--
38		Verificación de equipos	X	--			X	--

F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

ALCANCE : Inspección de instalaciones eléctricas para uso final de energía eléctrica. Clasificación: Instalaciones Básicas, uso final desde bornes de baja del transformador de 45 kVA x 480/412-25 marca TRANSFORMADORES NACIONALES S.A.S Tipo seco en subestación tipo interior hasta protección principal TGA.

Nota: El presente dictamen es valido para el alcance y estado de la instalación evidenciado por el inspector en la fecha de la inspección.

Resistencia de puesta a tierra: 2.8 (ohms)

No. Declaración de cumplimiento entregada por el Constructor: AIP2026-05-22-10

No. De orden de trabajo: OT 90273

Fecha de Inspección: 14/05/2026

G. ANEXOS

N/A

H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO:	Aprobada	X	No Aprobada	

Director técnico Organismo de Inspección		Inspector	
Nombre:	CARLOS ALBERTO VALENCIA SANCHEZ	Nombre:	DANIEL ESTEBAN CRUZ LOPEZ
No. De doc. de Identificación:	7694933	No. De doc. de Identificación:	1234789813
Profesión:	INGENIERO ELECTRICISTA	Profesión:	INGENIERO ELECTRICISTA
Certificado de Competencia:	C-01-104-25 UFE6-12242 UFE6-12242	Certificado de Competencia:	UFE6-12257
Matrícula Profesional:	CL226-28570	Matrícula Profesional:	CN-05-182084
FIRMA Y SELLO	Firmado digitalmente por CARLOS ALBERTO VALENCIA SANCHEZ Fecha: 27-05-2026 10:30:06	FIRMA	Firmado digitalmente por DANIEL ESTEBAN CRUZ LOPEZ Fecha: 27-05-2026 10:30:06

Notas:
* El SubTipo de instalación(es) corresponde al tipo de instalación especial o equipo especial a inspeccionar.

ORIGINAL

RTL-OIF-024
REV 07
Fecha: 23 Enero 2025

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

Ciudad y fecha (dd-mm-aaaa):	Bogotá D.C., 27-05-2026	Dictamen de Inspección No.	RTL-C-01553
Fecha de inicio etapa constructiva (dd-mm-aaaa):	14/05/2026		
Versión RETIE (No Resolución):	Resolución 90708 - 30 de agosto de 2013		

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Organismo de Inspección:	RTL CERTIFICATIONS S.A.S.	Número de acreditación:	17-OIN-047
NIT Organismo de Inspección:	900.745.450-8	Teléfono:	313 711 77 25 - 313 300 38 26
Dirección:	Calle 22 No. 81 B - 38, Barrio Modena, Bogotá D.C	Ciudad:	Bogotá D.C.

B. IDENTIFICACION DE LA INSTALACIÓN

Propietario de la instalación:	POLICIA NACIONAL DIRECCION LOGISTICA Y FINANCIERA				
No. de documento de identificación del propietario:	899.141.207-5				
Localización de la instalación:	Departamento:	Meta	Dirección:	LOTE POLICIA NACIONAL TRAPICHO # 3 VEREDA TRAPICHO	
	Municipio:	MESA	Barrio:	RURAL	

C. IDENTIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN

Tipo de construcción:	Nueva	X	Ampliada						Remodelada						
Zona:	Urbana		Rural	X	Civil		Servicio		Comercial	X	Industrial		Residencial		
Uso final	Básicos	X	Productivos		Especiales		Equipos especiales				Túneles y cavernas		Minas		
Tipo de instalación	Subtipo de instalación (es)*:							USO FINAL BÁSICO							
Capacidad [kVA o kW]:	300		Tensión [kV]:		0.208-0.120		Fases	1		2		3			

D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES

Diseñador:	ANDREW JORJUS PEREZ MIRAMILLO	Profesión:	INGENIERO ELECTROMECANICO	Matrícula Prof.:	CN359-182009
Constructor:	ANDREW JORJUS PEREZ MIRAMILLO	Profesión:	INGENIERO ELECTROMECANICO	Matrícula Prof.:	CN359-182009
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas):	N.A.	Profesión:	N.A.	Matrícula Prof.:	N.A.
Interventor (Si aplica):	N.A.	Profesión:	N.A.	Matrícula Prof.:	N.A.

E. EVALUACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELECTRICA

ITEM	REQUISITO	ASPECTO A EVALUAR	APLICA SI	APLICA NO	PARAMETRO MEDIDO	PARAMETRO REFERENCIA	CUMPLE SI	CUMPLE NO
1	Diseño	Planos, diagramas y esquemas	X	--			X	--
2		Análisis de riesgos de origen eléctrico	X	--			X	--
3		Especificaciones técnicas	X	--			X	--
4		Memorias de cálculo	X	--			X	--
5	Campos	Campo eléctrico	--	X			--	--
6		Densidad de flujo magnetico	--	X			--	--
7	Distancias de seguridad	Distancias de seguridad	X	--			X	--
8	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	X	--			X	--
9		Funcionamiento de corte automático de alimentación	X	--			X	--
10		Selección de conductores	X	--			X	--
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	X	--			X	--
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	X	--			X	--
13	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo	X	--			X	--
14		Verificación Zona de protección	X	--			X	--
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conductores equipotenciales	X	--			X	--
16		Resistencia de puesta a tierra	X	--			X	--
17		Verificación de tensiones de paso	--	X			--	--
18		Verificación de tensiones de contacto y equipotenciales	--	X			--	--
19		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	--	X			--	--
20	Señalización	Identificación de canalizaciones	X	--			X	--
21		Identificación de circuitos y conductores	X	--			X	--
22		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	X	--			X	--
23	Documentación	Memoria del proyecto	X	--			X	--
24		Planos (s), diagrama (s) y esquema (s) de la construido	X	--			X	--
25		Certificados de productos	X	--			X	--
26		Declaración de cumplimiento del diseñador	X	--			X	--
27		Declaración de cumplimiento del constructor	X	--			X	--
28		Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento	X	--			X	--
29	Otros	Apoyos y estructuras	--	X			--	--
30		Cámaras y canalizaciones	--	X			--	--
31		Dispositivos de seccionamiento y mando	--	X			--	--
32		Ejecución de las conexiones	X	--			X	--
33		Herrajes	--	X			--	--
34		Productos adecuados para las condiciones ambientales	X	--			X	--
35		Protección contra corrosión	X	--			X	--
36		Resistencia de Aislamiento	X	--			X	--
37		Selección mecánica de elementos de la instalación	X	--			X	--
38		Verificación de equipos	X	--			X	--

F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

ALCANCE : Inspección de Instalaciones eléctricas para uso final de energía eléctrica, Clasificación: Instalaciones Básicas, uso final desde bornes de baja del transformador de 300 kVA a 208/120-35 marca TRANSFORMADORES MAYORELL S.A.S Tipo poste en subestación tipo intemperie hasta protección principal TGA

Nota: El presente dictamen es valido para el alcance y estado de la instalación autorizada por el inspector en la fecha de la inspección.

Resistencia de puesta a tierra: 1.52 (ohm)

No. Declaración de cumplimiento entregada por el Constructor: AIP2026-05-22-05

No. De orden de trabajo: OT 06273

Fecha de inspección: 14/05/2026

G. ANEXOS

N/A

H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO:	Aprobado	X	No Aprobado	

Director técnico Organismo de inspección		Inspector	
Nombre:	CARLOS ALBERTO VALENCIA SANCHEZ	Nombre:	DANIEL ESTEBAN CRUZ LOPEZ
No. De doc. de Identificación:	75084 032	No. De doc. de Identificación:	1234789321
Profesión:	INGENIERO ELECTRICISTA	Profesión:	INGENIERO ELECTRICISTA
Certificado de Competencias:	C-01-024-25 UFE6 12242 UFE6 12242	Certificado de Competencias:	UFE6-12207
Matrícula Profesional:	CL205-285706	Matrícula Profesional:	CN205-152014
FIRMA Y SELLO	Firmado digitalmente por CARLOS ALBERTO VALENCIA SANCHEZ El 27-05-2026 a las 15:54:48	FIRMA	Firmado digitalmente por DANIEL ESTEBAN CRUZ LOPEZ El 27-05-2026 a las 16:00:03

Notas:
* El SubTipo de Instalación(es) corresponde al tipo de instalación especial o equipo especial a inspeccionar.

ORIGINAL

RTL-OI-F-024
REV 07
Fecha: 23 Enero 2026

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

Ciudad y fecha (dd-mm-aaaa):	Bogotá D.C., 27-05-2026	Dictamen de Inspección No.	RTL-C-01854
Fecha de inicio etapa constructiva (dd-mm-aaaa):	1/05/2026		
Versión RETIE (No Resolución):	Resolución 20708 - 30 de agosto de 2013		

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCION

Organismo de Inspección:	RTL CERTIFICATIONS S.A.S.	Número de acreditación:	17-OIN-047
NIT Organismo de Inspección:	900.740.453-9	Teléfonos:	315 711 77 29 - 313 803 38 39
Dirección:	Calle 22 No. 81 B - 38, Barrio Modena, Bogotá D.C	Ciudad:	Bogotá D.C.

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Propietario de la instalación:	POLICIA NACIONAL DIRECCION LOGISTICA Y FINANCIERA		
No. de documento de identificación del propietario:	0-0001412037-5		
Localización de la instalación:	Departamento: Meta	Dirección:	LOTE POLICIA NACIONAL TRAPICHO # 3 VEREDA TRAPICHO
	Municipio: PUERTO NUEVA	Barrio:	RURAL

C. IDENTIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN

Tipo de construcción:	Nueva	X	Ampliación					Remodelación					
Zona:	Urbana		Rural	X	ZNI		Servicio		Comercial	X	Industrial		Residencial
Uso final:	Básicas	X	Profesionales		Especiales		Equipos especiales				Túneles y cavernas		Minas
Tipo de instalación	Subtipo de instalación (es)*:							USO FINAL BÁSICO					
Capacidad (kVA o kW):	300		Tensión (kV):		0,214-0,120		Fases	1		2		3	

D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES

Diseñador:	ANDREW JORJY PEREZ JARAMILLO	Profesión:	INGENIERO ELECTROMECANICO	Matrícula Prof.:	CN250-162330
Constructor:	ANDREW JORJY PEREZ JARAMILLO	Profesión:	INGENIERO ELECTROMECANICO	Matrícula Prof.:	CN250-162330
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas):	N.A.	Profesión:	N.A.	Matrícula Prof.:	N.A.
Interventor (Si aplica):	N.A.	Profesión:	N.A.	Matrícula Prof.:	N.A.

E. EVALUACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

ITEM	REQUISITO	ASPECTO A EVALUAR	APLICA SI	APLICA NO	PARAMETRO MEDIDO	PARAMETRO REFERENCIA	CUMPLE SI	CUMPLE NO
1	Diseño	Planos, diagramas y esquemas	X	--			X	--
2		Análisis de riesgos de origen eléctrico	X	--			X	--
3		Especificaciones técnicas	X	--			X	--
4		Memorias de cálculo	X	--			X	--
5	Campos	Campo eléctrico	--	X			--	--
6		Densidad de flujo magnético	--	X			--	--
7	Distancias de seguridad	Distancias de seguridad	X	--			X	--
8	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	X	--			X	--
9		Funcionamiento de corte automático de alimentación	X	--			X	--
10		Selección de conductores	X	--			X	--
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	X	--			X	--
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	X	--			X	--
13	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo	X	--			X	--
14		Verificación de la protección	X	--			X	--
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y componentes equipotenciales	X	--			X	--
16		Resistencia de puesta a tierra	X	--			X	--
17		Verificación de tensiones de paso	--	X			--	--
18		Verificación de tensiones de contacto y transferidas	--	X			--	--
19		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	--	X			--	--
20	Señalización	Identificación de canalizaciones	X	--			X	--
21		Identificación de circuitos y conductores	X	--			X	--
22		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	X	--			X	--
23	Documentación	Memoria del proyecto	X	--			X	--
24		Plano (s), diagrama (s) y esquema (s) de la construcción	X	--			X	--
25		Certificados de productos	X	--			X	--
26		Declaración de cumplimiento del diseñador	X	--			X	--
27		Declaración de cumplimiento del constructor	X	--			X	--
28		Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento	X	--			X	--
29	Otros	Apoyos y estructuras	--	X			--	--
30		Cámaras y canalizaciones	--	X			--	--
31		Dispositivos de seccionamiento y mando	--	X			--	--
32		Ejecución de las conexiones	X	--			X	--
33		Herrajes	--	X			--	--
34		Productos adecuados para las condiciones ambientales	X	--			X	--
35		Protección contra corrosión	X	--			X	--
36		Resistencia al Aislamiento	X	--			X	--
37		Selección mecánica de elementos de la instalación	X	--			X	--
38		Verificación de equipos	X	--			X	--

F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

ALCANCE : Inspección de instalaciones eléctricas para uso final de energía eléctrica. Clasificación: Instalaciones Básicas, uso final desde bornes de baja del transformador de 300 kVA a 0140215 marca ABC TRANSFORMADORES E INGENIERIA ELECTROMECANICA Tipo poste en subestación tipo interior hasta protección principal TGA

Nota: El presente dictamen es valido para el alcance y estado de la instalación evidenciado por el inspector en la fecha de la inspección.

Resistencia de puesta a tierra: 1,2 [ohm]

No. Declaración de cumplimiento entregada por el Constructor: AIP2026-05-22-08

No. De orden de trabajo: OT 06278

Fecha de Inspección: 14/05/2026

G. ANEXOS

N/A

H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO:	Aprobado	X	No aprobado		

Director técnico Organismo de inspección		Inspector	
Nombre:	CARLOS ALBERTO VALENCIA SANCHEZ	Nombre:	DANIEL ESTEBAN CRUZ LOPEZ
No. De doc. de Identificación:	2556-0320	No. De doc. de Identificación:	1234789513
Profesión:	INGENIERO ELECTRICISTA	Profesión:	INGENIERO ELECTRICISTA
Certificado de Competencias:	IC-01-CCA-25 UFEB-12245 UFEB-12246	Certificado de Competencias:	UFEB-12237
Matrícula Profesional:	CL209-125570	Matrícula Profesional:	CN245-153004
FIRMA Y SELLO	Firmado digitalmente por: CARLOS ALBERTO VALENCIA SANCHEZ Fecha: 27-05-2026 11:22:04	FIRMA	Firmado digitalmente por: DANIEL ESTEBAN CRUZ LOPEZ Fecha: 27-05-2026 10:52:04

Notas:
* El SubTipo de Instalación(es) corresponde al tipo de instalación especial o equipo especial a inspeccionar.

ORIGINAL

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

Ciudad y fecha (dd-mm-aaaa):	Bogotá D.C., 27-06-2026	Dictamen de inspección No.	RTL-C-91855
Fecha de inicio etapa constructiva (dd-mm-aaaa):	1/06/2026		
Versión RETIE (No. Resolución):	Resolución 90708 - 30 de agosto de 2013		

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Organismo de inspección:	RTL CERTIFICATIONS S.A.S.	Número de acreditación:	17-OIN-047
NIT Organismo de inspección:	900.735.420-5	Teléfono:	313 711 7729 - 313 809 38 06
Dirección:	Calle 22 No. 81 B - 38, Barrio Modelia. Bogotá D.C	Ciudad:	Bogotá D.C

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Propietario de la instalación:	POLICIA NACIONAL DIRECCIÓN LOGISTICA Y FINANCIERA		
No. de documento de identificación del propietario:	800141397-5		
Localización de la instalación:	Departamento: Huila	Dirección:	LOTE POLICIA NACIONAL TRAPICHO # 3 VEREDA TRAPICHO NEIVA, Huila
	Municipio: NEIVA	Barrio:	RURAL

C. IDENTIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Tipo de construcción:	Nueva	X		Ampliación				Remodelación			
Localización:	FINCA LOTE POLICIA NACIONAL TRAPICHO # 3 VEREDA TRAPICHO			Tensión (kV):	13.2		Capacidad (kVA o kW):		300.00		
Zona:	Urbana	Rural	x	ZNI		Servicio	Comercial		Industrial		Residencial
USO	General					Explotivo			Alumbrado público		Uso final X
Tipo de configuración:	Multi-Edificio		Tetrásico	X	Longitud (km):	1.319			Tipo y Calibre de conductor:		Eneolítico 1/0
Material estructurales:	FIBRA					No. Estructuras Nuevas:	24				

D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES

Diseñador:	ANDREW JORGY PEREZ JARAMILLO	Profesión:	INGENIERO ELECTROMECANICO	Matrícula Prof.:	GN250-180330
Constructor:	ANDREW JORGY PEREZ JARAMILLO	Profesión:	INGENIERO ELECTROMECANICO	Matrícula Prof.:	GN250-180330
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas):	N.A.	Profesión:	N.A.	Matrícula Prof.:	N.A
Interventor (Si aplica):	N.A.	Profesión:	N.A.	Matrícula Prof.:	N.A.

E. EVALUACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

ITEM	REQUISITO	ASPECTO A EVALUAR	APLICA SI	APLICA NO	PARAMETRO MEDIDO	PARAMETRO REFERENCIA	CUMPLE SI	CUMPLE NO
1	Diseño	Planos, Diagramas y esquemas	X	--			X	--
2		Análisis de riesgos de origen eléctrico	X	--			X	--
3		Especificaciones técnicas	X	--			X	--
4		Memorias de cálculo	X	--			X	--
5	Campos	Campo electrico	X	--			X	--
6		Densidad de flujo magnetico	--	X			--	--
7	Distancias de seguridad	Distancias de seguridad	--	X			--	--
8	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	X	--			X	--
9		Funcionamiento de corte automático de alimentación	X	--			X	--
10		Selección de conductores	X	--			X	--
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	X	--			X	--
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	X	--			X	--
13	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo	X	--			X	--
14		Verificación de la protección	--	X			--	--
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y componentes equipotenciales	X	--			X	--
16		Resistencia de puesta a tierra	X	--			X	--
17		Verificación de tensiones de paso	--	X			--	--
18		Verificación de tensiones de contacto y transferencia	--	X			--	--
19		Conexión en el sistema de puesta a tierra	--	X			--	--
20	Señalización	Identificación de canalizaciones	X	--			X	--
21		Identificación de circuitos y conductores	X	--			X	--
22		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	X	--			X	--
23	Documentación	Memoria del proyecto	X	--			X	--
24		Plano (s), diagrama (s) y esquema (s) de lo construido	X	--			X	--
25		Certificaciones de productos	X	--			X	--
26		Declaración de cumplimiento del diseñador	X	--			X	--
27		Declaración de cumplimiento del constructor	X	--			X	--
28		Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento	X	--			X	--
29	Otros	Apoyos y estructuras	X	--			X	--
30		Cámaras y canalizaciones	X	--			X	--
31		Dispositivos de seccionamiento y maniobra	X	--			X	--
32		Ejecución de las conexiones	X	--			X	--
33		Herrajes	X	--			X	--
34		Protección adecuadas para las condiciones ambientales	X	--			X	--
35		Protección contra corrosión	X	--			X	--
36		Rechazamiento de Alabamiento	X	--			X	--
37		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	X	--			X	--
38		Verificación de equipos	X	--			X	--

F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

ALCANCE : Inspección de las obras para el proceso de distribución de energía eléctrica, asociadas a una línea de media tensión trifásica aérea doble 13200 Voltios (red Compacta) desde el punto M0735 de propiedad de ELECTROHUILA S.A y hasta el punto M060735 en conductor Eneolítico 1/0 15 KV X 1019 NTS con 24 estructuras instaladas

Nota: El presente dictamen es valido para el alcance y estado de la instalación evidenciado por el inspector en la fecha de la inspección.
No. Declaración de cumplimiento entregada por el Constructor: APROBADO
No. De orden de trabajo: OT 06273
Fecha de inspección: 14/05/2026

G. ANEXOS

N/A

H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: Aprobado X No Aprobado

Director técnico Organismo de inspección		Inspector	
Nombre:	CARLOS ALBERTO VALENCIA SANCHEZ	Nombre	DANIEL ESTEBAN CRUZ LOPEZ
No. De doc. de identificación:	7694909	No. De doc. de identificación:	1034769513
Profesión:	INGENIERO ELECTRICISTA	Profesión:	INGENIERO ELECTRICISTA
Certificado de Competencias:	0-01-024-25 UPME-12243 UPME-12243	Certificado de Competencias:	UPB-12207
Matrícula Profesional:	CLC05-28679	Matrícula Profesional:	CN205-193094
FIRMA Y SELLO	Firmado digitalmente por CARLOS ALBERTO VALENCIA SANCHEZ Fecha: 2026.06.27	FIRMA	Firmado digitalmente por DANIEL ESTEBAN CRUZ LOPEZ Fecha: 2026.06.27

ORIGINAL

RTL-OI-F-026
REV 07
Fecha: 23 Enero 2025

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

Ciudad y fecha (dd-mm-aaaa):	Bogotá D.C., 27-05-2026	Dictamen de inspección No.	RTL-C-05856
Fecha de inicio etapa constructiva (dd-mm-aaaa):	12/05/2025		
Versión RETIE (No. Resolución):	Resolución 90708 - 30 de agosto de 2013		

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Organismo de inspección:	RTL CERTIFICATIONS S.A.S.	Número de acreditación:	17-OIN-047
NIT Organismo de inspección:	900.746.490-9	Teléfono:	3187117729 - 313 815 38 36
Dirección:	Calle 22 No. 81 B - 38, Barrio Modelia, Bogotá D.C	Ciudad:	Bogotá D.C.

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Propietario de la instalación:	POLICIA NACIONAL DIRECCION LOGISTICA Y FINANCIERA		
No. de documento de identificación del propietario:	899143397-5		
Localización de la instalación:	Departamento: Huila	Dirección:	LOTE POLICIA NACIONAL TRAPICHO # 3 VEREDA TRAPICHO NEIVA, Huila
	Municipio: NEIVA	Barrio:	RURAL

C. IDENTIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Tipo de construcción:	Nueva	X		Ampliación			Remodelación		
Localización:	KM 4, LOTE POLICIA NACIONAL TRAPICHO 3 VEREDA TRAPICHO			Tensión (kV):	13.2		Capacidad (kVA o kV):		2000.00
Zona:	Urbana		Rural	X	2(N)		Servicio	Comercial	Industrial		Residencial	
Uso	General						Exclusivo		Multiusuario privado		Uso final	X
Tipo de configuración:	Monofásico		Trifásico	X	Longitud (km):		0,559		Tipo y Calibre de conductor:		VER F.	
Material estructuras:	N.A.						N.A.					

D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES

Diseñador:	ANDREW JORDY PEREZ JARAMILLO	Profesión:	INGENIERO ELECTROMECANICO	Matrícula Prof.:	CN350-192339
Constructor:	ANDREW JORDY PEREZ JARAMILLO	Profesión:	INGENIERO ELECTROMECANICO	Matrícula Prof.:	CN350-192339
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas):	N.A.	Profesión:	N.A.	Matrícula Prof.:	N.A.
Interventor (Si aplica):	N.A.	Profesión:	N.A.	Matrícula Prof.:	N.A.

E. EVALUACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

ITEM	REQUISITO	ASPECTO A EVALUAR	APLICA SI	APLICA NO	PARAMETRO MEDIDO	PARAMETRO REFERENCIA	CUMPLE SI	CUMPLE NO
1	Diseño	Planos, diagramas y esquemas	X	--			X	--
2		Análisis de riesgos de origen eléctrico	X	--			X	--
3		Especificaciones técnicas	X	--			X	--
4		Memorias de cálculo	X	--			X	--
5	Campos	Campo eléctrico	X	--			X	--
6		Densidad de flujo magnético	--	X			--	--
7	Distancias de seguridad	Distancias de seguridad	--	X			--	--
8	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	X	--			X	--
9		Funcionamiento de corte automático de alimentación	X	--			X	--
10		Selección de conductores	X	--			X	--
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	X	--			X	--
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	X	--			X	--
13	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo	X	--			X	--
14		Verificación de la protección	--	X			--	--
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	X	--			X	--
16		Resistencia de puesta a tierra	X	--			X	--
17		Verificación de tensiones de paso	--	X			--	--
18		Verificación de tensiones de contacto y transferencia	--	X			--	--
19		Conexión en el sistema de puesta a tierra	--	X			--	--
20	Señalización	Identificación de canalizaciones	X	--			X	--
21		Identificación de circuitos y conductores	X	--			X	--
22		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	X	--			X	--
23	Documentación	Memoria del proyecto	X	--			X	--
24		Plano (s), diagrama (s) y esquema (s) de lo construido	X	--			X	--
25		Certificaciones de productos	X	--			X	--
26		Declaración de cumplimiento del diseñador	X	--			X	--
27		Declaración de cumplimiento del constructor	X	--			X	--
28		Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento	X	--			X	--
29	Obra	Apoyos y estructuras	X	--			X	--
30		Cimientos y excavaciones	X	--			X	--
31		Dispositivos de seccionamiento y mando	X	--			X	--
32		Ejecución de las conexiones	X	--			X	--
33		Herrajes	X	--			X	--
34		Productos adecuados para las condiciones ambientales	X	--			X	--
35		Protección contra corrosión	X	--			X	--
36		Resistencias de Aislamiento	X	--			X	--
37		Soportes mecánicos de elementos de la instalación	X	--			X	--
38		Verificación de cruces	X	--			X	--

F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

ALCANCE : Inspección de instalaciones para el proceso de distribución de energía eléctrica, asociadas a uso Final, líneas de media tensión trifásica subterránea 13200 Voltios en cable XLPE 2/0 15 KV 133% desde el transformador de 2000 KVA # S13925 hasta el seccionamiento S15620 X 26 metros como celda de entrada y desde el S15620 como celda de protección y hasta los bornes del transformador de 300 KVA # 3/0#912-25 X 6 metros también desde el S15620 como celda de salida y hasta el S15634 X 276 metros como celda de entrada y desde el S15005 como celda de salida y hasta el transformador de 45 KVA #53412-25 X 328 metros además desde el S15635 y hasta los bornes del transformador de 345 KVA # 914026 x 6 metros totales con 15 cajas de paso de media tensión

Nota: El presente dictamen es valido para el alcance y estado de la instalación evidenciados por el inspector en la fecha de la inspección.

No. Declaración de cumplimiento entregada por el Constructor:	APDR49-05-2026
No. De orden de trabajo:	OT 06273
Fecha de inspección:	14/05/2026

G. ANEXOS

N/A

H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO:	Aprobado	X	No Aprobado	

Director técnico Organismo de inspección		Inspector	
Nombre:	CARLOS ALBERTO VALENCIA SANCHEZ	Nombre	DANIEL ESTEBAN CRUZ LOPEZ
No. De doc. de identificación:	79094433	No. De doc. de identificación:	1233703513
Profesión:	INGENIERO ELECTRICISTA	Profesión:	INGENIERO ELECTRICISTA
Certificado de Competencias:	CO-01-024-05 UFEE-122-05 UFE-12249	Certificado de Competencias:	UFE-12207
Matrícula Profesional:	CO205-28570	Matrícula Profesional:	CN305-158094
FIRMA Y SELLO		FIRMA	

ORIGINAL

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

Ciudad y fecha (dd-mm-aaaa):	Bogotá D.C., 27-05-2026	Dictamen de inspección No.	RTL-C-01957
Fecha de inicio etapa constructiva (dd-mm-aaaa):	27/05/2026		
Versión RETIE (No. Resolución):	Resolución 90708 - 30 de agosto de 2013		

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Organismo de inspección:	RTL CERTIFICATIONS S.A.S.	Número de acreditación:	17-OIN-047
NIT Organismo de inspección:	900.749.430-6	Teléfono:	313 711 77 29 - 313 869 33 36
Dirección:	Calle 22 No. 81 B - 32, Barrio Modelia, Bogotá D.C	Ciudad:	Bogotá D.C.

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Propietario de la instalación:	POLICIA NACIONAL DIRECCION LOGISTICA Y FINANCIERA		
No. de documento de identificación del propietario:	8001413997-5		
Localización de la instalación:	Departamento: Huila	Dirección:	LOTE POLICIA NACIONAL TRAPICHO # 3 VEREDA TRAPICHO NEIVA, Huila
	Municipio: NEIVA	Barrio:	RURAL

C. IDENTIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Tipo de construcción:	Nueva	X		Ampliada				Remodelada			
Localización:	PREDIO LOTE POLICIA NACIONAL TRAPICHO #3 VEREDA TRAPICHO			Tensión (kV):	34.5		Capacidad (kVA o kW):		2000.00		
Zona:	Urbana		Rural	X	ZNI		Servicio	Comercial		Industrial		Residencial	
USO	General						Exclusivo			Alumbrado público		Uso final	X
Tipo de configuración:	Monofásico		Trifásico	X	Longitud (km):	1,381		Tipo y Calibre de conductor:				VER F.	
Material estructuras:	CONCRETO						No. Estructuras de Amarre:		24				

D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES

Diseñador:	ANDREW JORDY PEREZ AYALA HILO	Profesión:	INGENIERO ELECTROMECANICO	Matrícula Prof.:	CN230-182939
Constructor:	ANDREW JORDY PEREZ AYALA HILO	Profesión:	INGENIERO ELECTROMECANICO	Matrícula Prof.:	CN230-182939
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas):	N.A.	Profesión:	N.A.	Matrícula Prof.:	N.A.
Interventor (Si aplica):	N.A.	Profesión:	N.A.	Matrícula Prof.:	N.A.

E. EVALUACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

ITEM	REQUISITO	ASPECTO A EVALUAR	APLICA SI	APLICA NO	PARAMETRO MEDIDO	PARAMETRO REFERENCIA	CUMPLE SI	CUMPLE NO
1	Diseño	Planos, diagramas y esquemas	X	--			X	--
2		Análisis de riesgos de origen eléctrico	X	--			X	--
3		Especificaciones técnicas	X	--			X	--
4		Memorias de cálculo	X	--			X	--
5	Campos	Campo eléctrico	X	--			X	--
6		Densidad de flujo magnético	--	X			--	--
7	Distancias de seguridad	Distancias de seguridad	--	X			--	--
8	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	X	--			X	--
9		Funcionamiento de corte automático de alimentación	X	--			X	--
10		Selección de conductores	X	--			X	--
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	X	--			X	--
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	X	--			X	--
13	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo	X	--			X	--
14		Verificación de la protección	--	X			--	--
15	Sistema de puesta a tierra	Conveniencia de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	X	--			X	--
16		Resistencia de puesta a tierra	X	--			X	--
17		Verificación de tensiones de paso	--	X			--	--
18		Verificación de tensiones de contacto y transferencia	--	X			--	--
19		Continuidad en el sistema de puesta a tierra	--	X			--	--
20	Señalización	Identificación de canalizaciones	X	--			X	--
21		Identificación de circuitos y conductores	X	--			X	--
22		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	X	--			X	--
23	Documentación	Memoria del proyecto	X	--			X	--
24		Plano (s), diagrama (s) y esquema (s) de la construcción	X	--			X	--
25		Certificaciones de productos	X	--			X	--
26		Declaración de cumplimiento del diseñador	X	--			X	--
27		Declaración de cumplimiento del constructor	X	--			X	--
28		Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento	X	--			X	--
29	Otros	Apoyos y estructuras	X	--			X	--
30		Cámaras y canalizaciones	X	--			X	--
31		Dispositivos de seccionamiento y mando	X	--			X	--
32		Ejecución de las conexiones	X	--			X	--
33		Herrajes	X	--			X	--
34		Productos adecuados para las condiciones ambientales	X	--			X	--
35		Protección contra corrosión	X	--			X	--
36		Resistencia de Aislamiento	X	--			X	--
37		Supresión mecánica de elementos de la instalación	X	--			X	--
38		Ventilación de equipos	X	--			X	--

F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

ALCANCE : Inspección de instalaciones para el proceso de distribución de energía eléctrica, perteneciente a uso final, línea de media tensión trifásica aérea 24500 Voltios (red compacta) desde el punto M0740013 propiedad de ELECTROHUILA S.A y hasta el punto M140825 en conductor Ecológico 4/0 35 KV X 1336 MTS con 24 estructuras instaladas y pasando por un reconectador de 36 KV y siguiendo en secuencia subterránea desde la caja de paso M140825-S1 y hasta la caja de paso M140825-S12 con un total de 12 cajas de paso en cable XLPE 2/0 35 KV 133 % X 351 metros y llegando hasta la celda de entrada en SF-6, pasando por la celda de medida SF-6 y continuando por la celda de protección SF-6 y hasta las bornas del transformador de 2500 KVA

Nota: El presente dictamen es válido para el alcance y estado de la instalación evidenciado por el inspector en la fecha de la inspección.

No. Declaración de cumplimiento entregado por el Constructor: AR0626-05-2561

No. De orden de trabajo: OT 06273

Fecha de inspección: 14/05/2026

G. ANEXOS

N/A

H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO:	Aprobado	X	No aprobado	

Director técnico Organismo de inspección		Inspector	
Nombre:	CARLOS ALBERTO VALENCIA SANCHEZ	Nombre	DANIEL ESTEBAN LOPEZ LOPEZ
No. De doc. de identificación:	75064333	No. De doc. de identificación:	1233710513
Profesión:	INGENIERO ELECTRICISTA	Profesión:	INGENIERO ELECTRICISTA
Certificado de Competencias:	C-81-024-25 UPES-122421-ERE-062	Certificado de Competencias:	UFB-12237
Matrícula Profesional:	CL205-28570	Matrícula Profesional:	CN205-150054
FIRMA Y SELLO	Firma digitalmente por CARLOS ALBERTO VALENCIA SANCHEZ. Fecha: 2026.05.27	FIRMA	Firma digitalmente por DANIEL ESTEBAN LOPEZ LOPEZ. Fecha: 2026.05.27

ORIGINAL

RTL-O1F-025
REV 07
Fecha: 23 Enero 2024

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

Ciudad y fecha:	Bogotá D.C., 27-05-2026	Dictamen de Inspección No.	RTL-O-01858
Fecha de inicio etapa constructiva:	27/05/2026		
Versión RETIE:	Resolución 90708 - 30 de agosto de 2013		

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Organismo de Inspección:	RTL CERTIFICATIONS S.A.S.	Número de acreditación:	17-OIN-047
NIT Organismo de Inspección:	900.746.490-9	Teléfono:	318 711 77 29 - 312 309 35 26
Dirección:	Calle 22 No. 93 B - 38, Barrio Modelia, Bogotá D.C	Ciudad:	Bogotá D.C.

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Propietario de la instalación:	POLICIA NACIONAL DIRECCION LOGISTICA Y FINANCIERA				
No. de documento de identificación del propietario:	800141307-6				
Localización de la instalación:	Departamento:	Huila	Dirección:	LOTE POLICIA NACIONAL TRAPICHO # 3 VEREDA TRAPICHO	
	Municipio:	NEIVA	Barrio:	RURAL	

C. IDENTIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE TRANSFORMACIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Tipo de construcción:	Nueva	X	Ampliada				Remodelada				
Tipo de proceso realizado:	Generación		Transformación				Distribución			Uso Final	X
Tipo de subestación	AT o EAT		MT-Aérea				MT-Interior			MT-Pedestal	X
Tipo de instalación	Residencial		Comercial		X		Industrial			Uso General	
Capacidad (kVA o kW):	45,00		Tensión (kV):		13,2/0,214-0,123		No. Transformadores:		1		

D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES

Diseñador:	ANDREW JOHNY PEREZ JARAMILLO	Profesión:	INGENIERO ELECTROMECANICO	Matrícula Prof.:	CMES0-362328
Constructor:	ANDREW JOHNY PEREZ JARAMILLO	Profesión:	INGENIERO ELECTROMECANICO	Matrícula Prof.:	CMES0-362328
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas):	N.A.	Profesión:	N.A.	Matrícula Prof.:	N.A.
Interventor (Si aplica):	N.A.	Profesión:	N.A.	Matrícula Prof.:	N.A.

E. EVALUACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

ITEM	REQUISITO	ASPECTO A EVALUAR	APLICA SI	APLICA NO	PARÁMETRO MEDIDO	PARÁMETRO REFERENCIA	CUMPLE SI	CUMPLE NO
1	Diseño	Planos, diagramas y observancias	X	--			X	--
2		Análisis de riesgos de origen eléctrico	X	--			X	--
3		Especificaciones técnicas	X	--			X	--
4		Memorias de cálculo	X	--			X	--
5	Campos	Campo eléctrico	--	X			--	--
6		Densidad de flujo magnético	--	X			--	--
7	Ductos	Aislamiento	X	--			X	--
8		Apantallamiento	X	--			X	--
9		Distancias de seguridad	X	--			X	--
10		Zona o forma de servidumbre	--	X			--	--
11	Protecciones	Dispositivos de seccionamiento y mando	X	--			X	--
12		Funcionamiento de corte automático de alimentación	X	--			X	--
13		Selección de conductores	X	--			X	--
14		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	X	--			X	--
15		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	X	--			X	--
16	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo	X	--			X	--
17		Verificación de la protección	--	X			--	--
18	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	X	--			X	--
19		Resistencia de puesta a tierra	X	--			X	--
20		Verificación de tensiones de paso	--	X			--	--
21		Verificación de tensiones de contacto y transferidas	--	X			--	--
22		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	--	X			--	--
23	Señalización y de campo	Identificación de canalizaciones	X	--			X	--
24		Identificación de circuitos y conductores	X	--			X	--
25		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	X	--			X	--
26	Documentación	Memoria del proyecto	X	--			X	--
27		Plano (s), diagrama (s) y esquema (s) de lo construido	X	--			X	--
28		Certificaciones de productos	X	--			X	--
29		Declaración de cumplimiento del diseñador	X	--			X	--
30		Declaración de cumplimiento del constructor	X	--			X	--
31		Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento	X	--			X	--
32	Otros	Encerramientos	X	--			X	--
33		Estudios dieléctricos	X	--			X	--
34		Estructuras y herrajes	--	X			--	--
35		Compatibilidad térmica de aislados y materiales	X	--			X	--
36		Ejecución de las conexiones	X	--			X	--
37		Productos adecuados para las condiciones ambientales	X	--			X	--
38		Montaje	X	--			X	--
39		Protección contra choque eléctrico	X	--			X	--
40		Protección contra sobretensión por contacto directo	X	--			X	--
41		Protección contra sobretensión por contacto indirecto	X	--			X	--
42		Resistencia de aislamiento	X	--			X	--
43		Sistema contra incendios	--	X			--	--
44		Susceptibilidad al riesgo de explosiones	--	X			--	--
45		Selección mecánica de elementos de la instalación	--	X			--	--
46		Ventilación de ductos	X	--			X	--

F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

ALCANCE : Inspección de Instalaciones Eléctricas para el Proceso de Transformación (Subestaciones) de Energía Eléctrica en Media Tensión, Asociada a uso final, transformador trifásico de 45 KVA 13200/214 Voltios # 453412-05 marca TRANSFORMADORES MAYABEL S.A.S Tipo seco en subestación tipo interior

Nota: El presente dictamen es valido para el alcance y estado de la instalación evidenciado por el inspector en la fecha de la inspección.

Resistencia de puesta a tierra:	2,8 [ohm]
No. Declaración de cumplimiento entregada por el Constructor:	AIP2026-05-22-07
No. De orden de trabajo:	OT 06273
Fecha de inspección:	14/05/2026

G. ANEXOS

N/A

H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO:	Aprobado	X	No aprobado		

Director técnico Organismo de inspección		Inspector	
Nombre:	CARLOS ALBERTO VALENCIA SANCHEZ	Nombre	DANIEL ESTEBAN CRUZ LOPEZ
No. De doc. de Identificación:	79954002	No. De doc. de Identificación:	1234739513
Profesión:	INGENIERO ELECTRICISTA	Profesión:	INGENIERO ELECTRICISTA
Certificado de Competencia:	C-01-324-25 UFEE-12242 UFEE-12243	Certificado de Competencia:	UFE-12207
Matrícula Profesional:	CL295-79954	Matrícula Profesional:	CN295-153694
FIRMA Y SELLO	Firmado digitalmente por CARLOS ALBERTO VALENCIA SANCHEZ. Fecha: 2026.05.27	FIRMA	Firmado digitalmente por DANIEL ESTEBAN CRUZ LOPEZ. Fecha: 2026.05.27

DIGIFIRMA

RTL-ONF-025
REV 07
Fecha: 23 Enero 2026

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

Ciudad y fecha:	Bogotá D.C., 27-05-2026	Dictamen de Inspección No.	RTL-O-01259
Fecha de inicio etapa constructiva:	27-05-2026		
Versión RETIE:	Resolución 90708 - 30 de agosto de 2013		

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Organismo de Inspección:	RTL CERTIFICATIONS S.A.S.	Número de acreditación:	17-OIN-047
NIT Organismo de inspección:	900.746.420-0	Teléfono:	318 711 77 20 - 310 309 32 30
Dirección:	Calle 22 No. 81 B - 38, Barrio Modena, Bogotá D.C	Ciudad:	Bogotá D.C

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Propietario de la instalación:	POLICIA NACIONAL DIRECCION LOGISTICA Y FINANCIERA				
No. de documento de identificación del propietario:	800141397-5				
Localización de la instalación:	Departamento:	Huila	Dirección:	LOTE POLICIA NACIONAL TRAPICHO # 2 VEREDA TRAPICHO	
	Municipio:	NEIVA	Barrio:	PUPAL	

C. IDENTIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE TRANSFORMACIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Tipo de construcción:	Nueva	X		Ampliación				Remodelación			
Tipo de proceso asociado:	Generación		Transformación			Distribución			Uso Final		X
Tipo de subestación	AT o EAT		MT-Poste			MT-Interior		X	MT-Patio		
Tipo de instalación	Residencial		Comercial		X	Industrial			Uso General		
Capacidad (kVA o kW):	300,00		Tensión (kV):		13,2/0,21+0,12		No. Transformadores:		1		

D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES

Diseñador:	ANDREW JHONY PEREZ ZARAMILLO	Profesión:	INGENIERO ELECTROMECANICO	Matrícula Prof.:	CN250-162330
Constructor:	ANDREW JHONY PEREZ ZARAMILLO	Profesión:	INGENIERO ELECTROMECANICO	Matrícula Prof.:	CN250-162330
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas):	N.A.	Profesión:	N.A.	Matrícula Prof.:	N.A.
Interventor (Si aplica):	N.A.	Profesión:	N.A.	Matrícula Prof.:	N.A.

E. EVALUACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

ÍTEM	REQUISITO	ASPECTO A EVALUAR	APLICA SI	APLICA NO	PARÁMETRO MEDIDO	PARÁMETRO REFERENCIA	CUMPLE SI	CUMPLE NO
1	Diseño	Planos, diagramas y esquemas	X	–			X	–
2		Análisis de riesgos de origen eléctrico	X	–			X	–
3		Especificaciones técnicas	X	–			X	–
4		Memorias de cálculo	X	–			X	–
5	Campos	Campo eléctrico	–	X			–	–
6		Densidad de flujo magnético	–	X			–	–
7	Distancias	Aislamiento	X	–			X	–
8		Alejamiento	X	–			X	–
9		Distancias de seguridad	X	–			X	–
10		Zona o franja de servidumbre	–	X			–	–
11	Protecciones	Dispositivos de seccionamiento y mando	X	–			X	–
12		Funcionamiento de corte automático de alimentación	X	–			X	–
13		Selección de conductores	X	–			X	–
14		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	X	–			X	–
15		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	X	–			X	–
16	Protección contra rayos	Evaluación del nivel de riesgo	X	–			X	–
17		Verificación de la protección	–	X			–	–
18	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	X	–			X	–
19		Resistencia de puesta a tierra	X	–			X	–
20		Verificación de tensiones de paso	–	X			–	–
21		Verificación de tensiones de contacto y transferidas	–	X			–	–
22		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	–	X			–	–
23	Señalización de campo	Identificación de conductores	X	–			X	–
24		Identificación de circuitos y sus tableros	X	–			X	–
25		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	X	–			X	–
26	Documentación	Memoria del proyecto	X	–			X	–
27		Plano (s), diagrama (s) y esquema (s) de la construcción	X	–			X	–
28		Certificaciones de productos	X	–			X	–
29		Declaración de cumplimiento del diseñador	X	–			X	–
30		Declaración de cumplimiento del constructor	X	–			X	–
31		Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento	X	–			X	–
32	Otros	Encerramiento	X	–			X	–
33		Avisos preventivos	X	–			X	–
34		Escaleras y pértigas	–	X			–	–
35		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	X	–			X	–
36		Ejecución de las conexiones	X	–			X	–
37		Productos adecuados para las condiciones ambientales	X	–			X	–
38		Montaje	X	–			X	–
39		Protección contra arcos eléctricos	X	–			X	–
40		Protección contra descargas por contacto directo	X	–			X	–
41		Protección contra descargas por contacto indirecto	X	–			X	–
42		Resistencia de aislamiento	X	–			X	–
43		Sistema contra incendios	–	X			–	–
44		Separabilidad al riesgo de incendio	–	X			–	–
45		Sujeción resistencia de elementos de la instalación	–	X			–	–
46		Ventilación de equipos	X	–			X	–

F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

ALCANCE : Inspección de Instalaciones Eléctricas para el Proceso de Transformación (Subestaciones) de Energía Eléctrica en Media Tensión, Acometida a Uso Final, transformador trifásico de 300 KVA 13200/208 Voltios a 3x220/127 Voltios marca TRANSFORMADORES MAYABELL S.A.S Tipo seco en subestación tipo interior

Nota: El presente dictamen es valido para el alcance y estado de la instalación evidenciado por el inspector en la fecha de la inspección.

Resistencia de puesta a tierra: **1,52 [ohm]**

No. Declaración de cumplimiento entregada por el Constructor: **AIT2828-05-22-08**

No. De orden de trabajo: **OT 08273**

Fecha de inspección: **14/05/2026**

G. ANEXOS

N/A

H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO:	Aprobado	X	No aprobado		

Director técnico Organismo de inspección		Inspector	
Nombre:	CARLOS ALBERTO VALENCIA SANCHEZ	Nombre	RAFAEL ESTEBAN CRUZ LOPEZ
No. De doc. de identificación:	75094202	No. De doc. de identificación:	1234700113
Profesión:	INGENIERO ELECTRICISTA	Profesión:	INGENIERO ELECTRICISTA
Certificado de Competencia:	C-CI-0024-25 UFE8-12242 UFE8-12758	Certificado de Competencia:	UFE8-12567
Matrícula Profesional:	GL252-25578	Matrícula Profesional:	CN1251-153004
FIRMA Y SELLO	Firmado digitalmente por CARLOS ALBERTO VALENCIA SANCHEZ. El 27-05-2026 a las 15:05:44	FIRMA	Firmado digitalmente por RAFAEL ESTEBAN CRUZ LOPEZ. El 27-05-2026 a las 15:05:44

ORIGINAL

RTL-OINF-025
REV-07
Fecha: 20 Enero 2026

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

Ciudad y fecha:	Bogotá D.C., 27-05-2026	Dictamen de Inspección No.	RTL-C-01359
Fecha de inicio etapa constructiva:	27/05/2026		
Versión RETIE:	Resolución 90708 - 30 de agosto de 2013		

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Organismo de Inspección:	RTL CERTIFICATIONS S.A.S.	Número de acreditación:	17-OIN-047
NIT Organismo de Inspección:	900.746.450-3	Teléfono:	313 711 7723 - 313 809 38 58
Dirección:	Calle 22 No. 81 G -38, Barrio Modelia, Bogotá D.C	Ciudad:	Bogotá D.C.

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Propietario de la Instalación:	POLICIA NACIONAL DIRECCION LOGISTICA Y FINANCIERA				
No. de documento de identificación del propietario:	Sin 1413307-5				
Localización de la instalación:	Departamento:	Huila	Dirección:	LOTE POLICIA NACIONAL TRAPICHO # 2 VEREDA TRAPICHO	
	Municipio:	NEIVA	Barrio:	PLIPAL	

C. IDENTIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE TRANSFORMACIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Tipo de construcción:	Nueva	X	Ampliada				Remodelada		
Tipo de proceso asociado:	Generación		Transmisión		Distribución			Uso Final	X
Tipo de subestación	AT ó EAT		MT-Exte		MT-Interior	X		MT-Pedestal	
Tipo de instalación	Residencial		Comercial	X	Industrial			Uso General	
Capacidad (kVA o kW):	300,00		(Tensión (kV):		13,2/0,214-0,120		No. Transformadores:	1	

D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES

Diseñador:	ANDREW JORGY PEREZ JARAMILLO	Profesión:	INGENIERO ELECTROMECANICO	Matrícula Prof.:	CN250-362339
Constructor:	ANDREW JORGY PEREZ JARAMILLO	Profesión:	INGENIERO ELECTROMECANICO	Matrícula Prof.:	CN250-362339
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas):	N.A.	Profesión:	N.A.	Matrícula Prof.:	N.A.
Interventor (Si aplica):	N.A.	Profesión:	N.A.	Matrícula Prof.:	N.A.

E. EVALUACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

ITEM	REQUISITO	ASPECTO A EVALUAR	APLICA SI	APLICA NO	PARÁMETRO MEDIDO	PARÁMETRO REFERENCIA	CUMPLE SI	CUMPLE NO
1	Diseño	Planos, diagramas y documentos	X	--			X	--
2		Análisis de riesgos de origen eléctrico	X	--			X	--
3		Especificaciones técnicas	X	--			X	--
4		Memorias de cálculo	X	--			X	--
5	Cargas	Carga eléctrica	--	X			--	--
6		Densidad de flujo energético	--	X			--	--
7	Distancias	Aislamientos	X	--			X	--
8		Alejamiento	X	--			X	--
9		Distancias de seguridad	X	--			X	--
10		Zona o franja de servidumbre	--	X			--	--
11	Protecciones	Dispositivos de seccionamiento y mando	X	--			X	--
12		Funcionamiento de cada subsistema de alimentación	X	--			X	--
13		Selección de conductores	X	--			X	--
14		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	X	--			X	--
15		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	X	--			X	--
16	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo	X	--			X	--
17		Verificación de la protección	--	X			--	--
18	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	X	--			X	--
19		Resistencia de puesta a tierra	X	--			X	--
20		Verificación de tensiones de paso	--	X			--	--
21		Verificación de tensiones de contacto y transferencia	--	X			--	--
22		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	--	X			--	--
23	Señalización de alarmas	Identificación de conductores	X	--			X	--
24		Identificación de circuitos y controladores	X	--			X	--
25		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	X	--			X	--
26	Documentación	Memoria del proyecto	X	--			X	--
27		Planos (s), diagrama (s) y esquema (s) de lo construido	X	--			X	--
28		Certificaciones de productos	X	--			X	--
29		Declaración de cumplimiento del diseñador	X	--			X	--
30		Declaración de cumplimiento del constructor	X	--			X	--
31		Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento	X	--			X	--
32	Otros	Encerramientos	X	--			X	--
33		Ensayos dieléctricos	X	--			X	--
34		Estructuras y pernos	--	X			--	--
35		Compatibilidad química de equipos y ensambles	X	--			X	--
36		Ejecución de las conexiones	X	--			X	--
37		Productos adecuados para las condiciones ambientales	X	--			X	--
38		Puesta	X	--			X	--
39		Protección contra descargas eléctricas	X	--			X	--
40		Protección contra sobrecorrientes por corrientes de falla	X	--			X	--
41		Protección contra sobrecorrientes por corrientes de arranque	X	--			X	--
42		Restricciones de acercamiento	X	--			X	--
43		Sistema contra incendios	--	X			--	--
44		Inflamabilidad al fuego de materiales	--	X			--	--
45		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	--	X			--	--
46		Identificación de equipos	X	--			X	--

F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

ALCANCE : Inspección de Instalaciones Eléctricas para el Proceso de Transformación (Subestaciones) de Energía Eléctrica en Media Tensión. Asociadas a uso final, transformador trifásico de 300 KVA 13200/214 Voltios x 3900/213-05 marca TRANSFORMADORES HAYWELL S.A.S Tipo seco en subestación tipo Intemar

Nota: El presente dictamen es valido para el alcance y estado de la instalación evidenciado por el inspector en la fecha de la inspección.

Resistencia de puesta a tierra:	1,52 [ohm]
No. Declaración de cumplimiento entregada por el Constructor:	AIP2026-05-22-06
No. De orden de trabajo:	OT 06273
Fecha de inspección:	14/05/2026

G. ANEXOS

N/A

H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO:	Aprobado	X	No aprobado		

Director técnico Organismo de inspección		Inspector	
Nombre:	CARLOS ALBERTO VALENCIA SANCHEZ	Nombre	DANIEL ESTEBAN CRUZ LOPEZ
No. De doc. de identificación:	79004089	No. De doc. de identificación:	1024700513
Profesión:	INGENIERO ELECTRICISTA	Profesión:	INGENIERO ELECTRICISTA
Certificado de Competencia:	IC-01-01A-25 UFEE-12242 UFEE-12242	Certificado de Competencia:	UFB-12267
Matrícula Profesional:	05205-28570	Matrícula Profesional:	CN205-153634
FIRMA Y SELLO	Firmado digitalmente por CARLOS ALBERTO VALENCIA SANCHEZ Fecha: 27-05-2026	FIRMA	Firmado digitalmente por DANIEL ESTEBAN CRUZ LOPEZ Fecha: 27-05-2026

ORIGINAL

RTL-DIP-025
REV 07
Fecha: 23 Enero 2026

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

Ciudad y fecha:	Bogotá D.C., 27-05-2026	Dictamen de Inspección No.	RTL-C-03566
Fecha de inicio etapa constructiva:	27/05/2026		
Versión RETIE:	Resolución 90708 -30 de agosto de 2013		

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Organismo de Inspección:	RTL CERTIFICATIONS S.A.S.	Número de acreditación:	17-OIN-047
NIT Organismo de Inspección:	900.746.404-3	Teléfono:	312 733 77 23 - 312 309 33 26
Dirección:	Calle 22 No. 51 B - 38, Barrio Modelia, Bogotá D.C	Ciudad:	Bogotá D.C.

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Propietario de la instalación:	POLICIA NACIONAL DIRECCION LOGISTICA Y FINANCIERA				
No. de documento de identificación del propietario:	8001412297-6				
Localización de la instalación:	Departamento:	Huila	Dirección:	LOTE POLICIA NACIONAL TRAPICHO # 3 VEREDA TRAPICHO	
	Municipio:	NEIVA	Barrio:	RURAL	

C. IDENTIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE TRANSFORMACIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Tipo de construcción:	Nueva	X	Ampliación					Remodelación			
Tipo de proceso asociado:	Generación		Transformación			Distribución			Uso Final		X
Tipo de subestación	AT ó EAT		MT-Poste			MT-Interior		X	MT-Pedestal		
Tipo de instalación	Residencial		Comercial		X	Industrial			Uso General		
Capacidad (kVA o kW):	500.00		Tensión (kV):		13.2/0.214-0.120		No. Transformadores:		1		

D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES

Diseñador:	ANDRES JORDY PEREZ JARAMILLO	Profesión:	INGENIERO ELECTROMECANICO	Matrícula Prof.:	3CN256-162338
Constructor:	ANDRES JORDY PEREZ JARAMILLO	Profesión:	INGENIERO ELECTROMECANICO	Matrícula Prof.:	3CN256-162338
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas):	N.A.	Profesión:	N.A.	Matrícula Prof.:	N.A.
Interventor (Si aplica):	N.A.	Profesión:	N.A.	Matrícula Prof.:	N.A.

E. EVALUACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELECTRICA

ITEM	REQUISITO	ASPECTO A EVALUAR	APLICA SI	APLICA NO	PARAMETRO MEDIDO	PARAMETRO REFERENCIA	CUMPLE SI	CUMPLE NO
1	Diseño	Planos, diagramas y esquemas	X	–			X	–
2		Análisis de riesgos de origen eléctrico	X	–			X	–
3		Especificaciones técnicas	X	–			X	–
4		Memorias de cálculo	X	–			X	–
5	Cargas	Cargas eléctricas	–	X			–	–
6		Densidad de flujo magnético	–	X			–	–
7	Distancias	Aislamiento	X	–			X	–
8		Alejamiento	X	–			X	–
9		Distancias de seguridad	X	–			X	–
10		Zona o franja de servidumbre	–	X			–	–
11	Protecciones	Dispositivos de seccionamiento y maniobra	X	–			X	–
12		Funcionamiento de corte automático de alimentación	X	–			X	–
13		Selección de conductores	X	–			X	–
14		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	X	–			X	–
15		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	X	–			X	–
16	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo	X	–			X	–
17		Verificación de la protección	–	X			–	–
18	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de puesta a tierra y conectores equipotenciales	X	–			X	–
19		Resistencia de puesta a tierra	X	–			X	–
20		Verificación de tensiones de paso	–	X			–	–
21		Verificación de tensiones de contacto y transferidas	–	X			–	–
22		Conexiones en el sistema de puesta a tierra	–	X			–	–
23	Señalización de cargas	Identificación de canalizaciones	X	–			X	–
24		Identificación de circuitos y dispositivos	X	–			X	–
25		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	X	–			X	–
26	Documentación	Memoria del proyecto	X	–			X	–
27		Plano (s), diagrama (s) y esquema (s) de la instalación	X	–			X	–
28		Certificaciones de productos	X	–			X	–
29		Declaración de cumplimiento del diseñador	X	–			X	–
30		Declaración de cumplimiento del constructor	X	–			X	–
31		Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento	X	–			X	–
32	Otros	Encapsulamiento	X	–			X	–
33		Ensayos dieléctricos	X	–			X	–
34		Estructuras y herrajes	–	X			–	–
35		Compatibilidad química de equipos y materiales	X	–			X	–
36		Ejecución de las conexiones	X	–			X	–
37		Productos apropiados para las condiciones ambientales	X	–			X	–
38		Humedad	X	–			X	–
39		Protección contra arcos internos	X	–			X	–
40		Protección contra electrocución por contacto directo	X	–			X	–
41		Protección contra electrocución por contacto indirecto	X	–			X	–
42		Resistencia de aislamiento	X	–			X	–
43		Sistema contra incendios	–	X			–	–
44		Seguridad al fuego de materiales	–	X			–	–
45		Selección adecuada de elementos de la instalación	–	X			–	–
46		Verificación de tensiones	X	–			X	–

F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

ALCANCE : Inspección de Instalaciones Eléctricas para el Proceso de Transformación (Subestaciones) de Energía Eléctrica en Media Tensión, Asociado a este Red, transformador trifásico de 500 KVA, 13.2 kV-Z14 Volts/ # 944026 marca ABC TRANSFORMADORES E INGENIERIA ELECTROMECANICA Tipo seco en subestación tipo interior

Nota: El presente dictamen es valido para el alcance y estado de la inspección evidenciado por el inspector en la fecha de la inspección.

Resistencia de puesta a tierra: 1.22 [ohm]

No. Declaración de cumplimiento entregada por el Constructor: AIP2026-05-27-05

No. De orden de trabajo: OT 06273

Fecha de inspección: 14/05/2026

G. ANEXOS

N/A

H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO:	Aprobado	X	No aprobado	

Director técnico Organismo de inspección		Inspector	
Nombre:	CARLOS ALBERTO VALENCIA SANCHEZ	Nombre	DANIEL ESTEZAN CRUZ LOPEZ
No. De doc. de identificación:	7694433	No. De doc. de identificación:	1234789533
Profesión:	INGENIERO ELECTRICISTA	Profesión:	INGENIERO ELECTRICISTA
Certificado de Competencias:	C-01-07-03 UPEC-127-12 UPEE-127-12	Certificado de Competencias:	UPE-12267
Matrícula Profesional:	05295-23579	Matrícula Profesional:	05295-162094
FIRMA Y SELLO		FIRMA	

ORIGINAL

RTL-OINF-026
REV 07
Fecha: 25 Enero 2026

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

Ciudad y fecha:	Bogotá D.C., 27-05-2026	Dictamen de Inspección No.	RTL-C-09302
Fecha de inicio etapa constructiva:	27/05/2026		
Versión RETIE:	(Resolución 90708 - 30 de agosto de 2013		

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Organismo de Inspección:	RTL CERTIFICATIONS S.A.S.	Numero de acreditación:	17-OIN-047
NIT Organismo de Inspección:	900.746.400-6	Teléfono:	338 711 77 29 - 313 835 03 38
Dirección:	Carle 22 No. 83 B - 38, Barrio Modelia, Bogotá D.C.	Ciudad:	Bogotá D.C.

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Propietario de la instalación:	POLICIA NACIONAL DIRECCION LOGISTICA Y FINANCIERA				
No. de documento de identificación del propietario:	800141397-5				
Localización de la instalación:	Departamento:	Huila	Dirección:	LOTE POLICIA NACIONAL TRAPICHO # 8 VEREDA TRAPICHO	
	Municipio:	NEIVA	Barrio:	RURAL	

C. IDENTIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE TRANSFORMACIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Tipo de construcción:	Nuevo	X	Ampliación				Remodelación				
Tipo de proceso aplicable:	Convencional		Transformación			Distribución			Uso Final		X
Tipo de subestación	AT a EAT		MT-Poste			MT-Interior		Y	MT-Pedestal		
Tipo de instalación	Residencial		Comercial		X	Industrial			Uso General		
Capacidad (kVA o kW):	2000,00		Tensión (kV):		34,5/13,2	No. Transformadores:			1		

D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES

Diseñador:	ANDREW JORDY PEREZ BARAHELLO	Profesión:	INGENIERO ELECTROMECANICO	Matrícula Prof.:	CN250-362339
Constructor:	ANDREW JORDY PEREZ BARAHELLO	Profesión:	INGENIERO ELECTROMECANICO	Matrícula Prof.:	CN250-362339
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas):	N.A.	Profesión:	N.A.	Matrícula Prof.:	N.A.
Interventor (Si aplica):	N.A.	Profesión:	N.A.	Matrícula Prof.:	N.A.

E. EVALUACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELECTRICA

ÍTEM	REQUISITO	ASPECTO A EVALUAR	APLICA SI	APLICA NO	PARAMETRO MEDIDO	PARAMETRO REFERENCIA	CUMPLE SI	CUMPLE NO
1	Diseño	Planos, diagramas y esquemas	X	--			X	--
2		Análisis de riesgos de origen eléctrico	X	--			X	--
3		Especificaciones técnicas	X	--			X	--
4		Memorias de cálculo	X	--			X	--
5	Campos	Campo eléctrico	--	X			--	--
6		Densidad de flujo magnético	--	X			--	--
7	Distancias	Aislamiento	X	--			X	--
8		Aislamiento	X	--			X	--
9		Distancias de seguridad	X	--			X	--
10		Zona o franja de servidumbre	--	X			--	--
11	Protecciones	Dispositivos de seccionamiento y mando	X	--			X	--
12		Funcionamiento de corte automático de alimentación	X	--			X	--
13		Selectividad de conductores	X	--			X	--
14		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	X	--			X	--
15		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	X	--			X	--
16	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo	X	--			X	--
17		Verificación de la protección	--	X			--	--
18	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y elementos complementarios	X	--			X	--
19		Resistencia de puesta a tierra	X	--			X	--
20		Verificación de tensiones de paso	--	X			--	--
21		Verificación de tensiones de contacto y transferidas	--	X			--	--
22		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	--	X			--	--
23	Identificación de campos	Identificación de canalizaciones	X	--			X	--
24		Identificación de circuitos y conductores	X	--			X	--
25		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	X	--			X	--
26	Documentación	Memoria del proyecto	X	--			X	--
27		Plano (s), diagrama (s) y esquema (s) de la construcción	X	--			X	--
28		Certificaciones de pruebas	X	--			X	--
29		Declaración de cumplimiento del diseñador	X	--			X	--
30		Declaración de cumplimiento del constructor	X	--			X	--
31		Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento	X	--			X	--
32	Otros	Bosques nativos	X	--			X	--
33		Ecosistemas estratégicos	X	--			X	--
34		Estructuras y herrajes	--	X			--	--
35		Compatibilidad química de soportes y materiales	X	--			X	--
36		Exposición de los conductores	X	--			X	--
37		Predefinidos adecuados para las condiciones ambientales	X	--			X	--
38		Montaje	X	--			X	--
39		Protección contra descargas atmosféricas	X	--			X	--
40		Protección contra electrocución por contacto directo	X	--			X	--
41		Protección contra electrocución por contacto indirecto	X	--			X	--
42		Resistencia de aislamiento	X	--			X	--
43		Sistema contra explosión	--	X			--	--
44		Susceptibilidad al fuego de materiales	--	X			--	--
45		Selección inadecuada de elementos de la instalación	--	X			--	--
46		Identificación de peligros	X	--			X	--

F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

ALCANCE : Inspección de Instalaciones Eléctricas para el Proceso de Transformación (Subestaciones) de Energía Eléctrica en Media Tensión, Asociado a uso final, transformador trifásico de 2000 kVA 34500/13200 Vuimes # 3628025 marca PBQ TRANSFORMADORES Tipo seco en subestación tipo interior

Nota: El presente dictamen es valido para el alcance y estado de la instalación evidenciado por el inspector en la fecha de la inspección.

Resistencia de puesta a tierra: **1,2 [ohm]**

No. Declaración de cumplimiento entregada por el Constructor: **AP2026-05-2264**

No. De orden de trabajo: **OT 06273**

Fecha de Inspección: **14/05/2026**

G. ANEXOS

N/A

H. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO:	Aprobado	X	No aprobado	

Director técnico Organismo de inspección		Inspector	
Nombre:	CARLOS ALBERTO VALENCIA SANCHEZ	Nombre	DANIEL ESTEBAN CRUZ LOPEZ
No. De doc. de identificación:	79954033	No. De doc. de identificación:	1234789510
Profesión:	INGENIERO ELECTRICISTA	Profesión:	INGENIERO ELECTRICISTA
Certificado de Competencias:	CAEI-4274-26 UFEB-122407 UFEE-122408	Certificado de Competencias:	UFEB-122407
Matrícula Profesional:	CN245-79576	Matrícula Profesional:	CN245-167036
FIRMA Y SELLO	Firmado digitalmente por CARLOS ALBERTO VALENCIA SANCHEZ. Fecha: 2026.05.27	FIRMA	Firmado digitalmente por DANIEL ESTEBAN CRUZ LOPEZ. Fecha: 27-05-2026

ORIGINAL

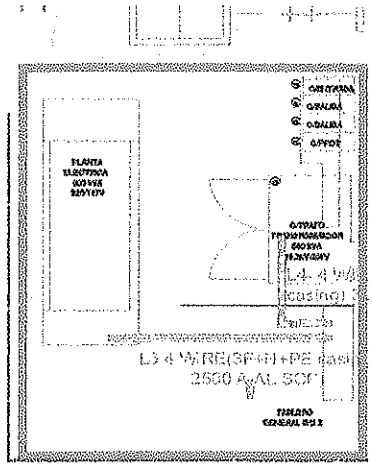
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de mayo de 2026	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1	
CAPITULO:	8	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE	
INSTALACIONES ELECTRICAS			
ITEM:	30,1	INSPECTORIA RETIE Y RETILAP	UNIDAD: UND
FRENTE:	EXTERIORES	ACTA No	33

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
SUESTACIÓN 2						
Cuarto tecnico					1,00	1,00
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PARCIAL:	1,00
VIENEN:	2,00
TOTAL ITEM:	3,00

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de mayo de 2026
CAPITULO:	NP
NO PREVISTO	
ITEM:	NP-034
FRENTE:	PTAR

CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1

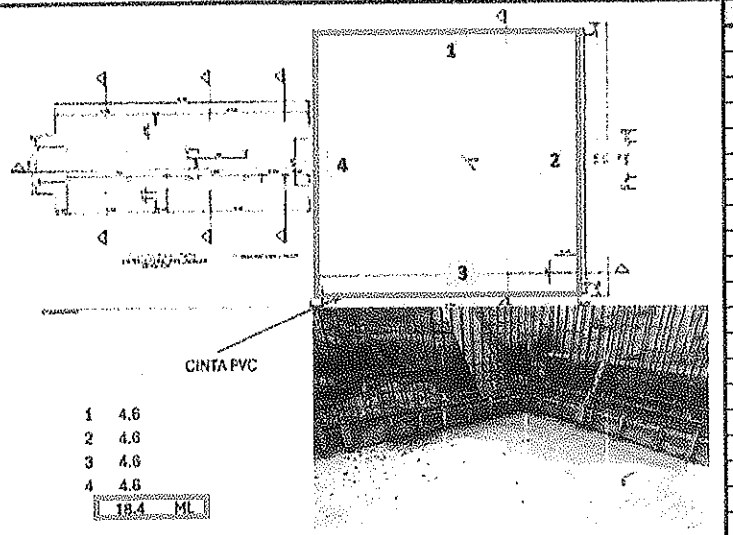
INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE

JUNTA EN CINTA PVC SIKA WATERBAR ECO - O 15

UNIDAD: ML

ACTA No. 33

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
PTAR- LOSA PARA HOMOGENIZADOR-ESTRUCTURA PRELIMINAR						
1	4,60				1,00	4,60
2	4,60				1,00	4,60
3	4,60				1,00	4,60
4	4,60				1,00	4,60

OBSERVACIONES:

CANTIDAD PARCIAL:	18,40
VIENEN:	
TOTAL ITEM:	18,40

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

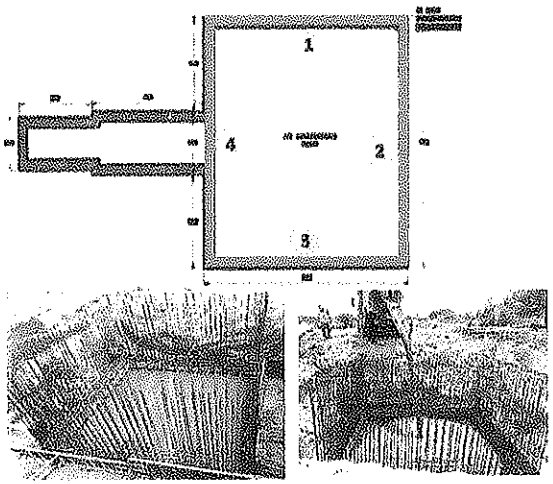
MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA

"CONSTRUCCION Y DOTACIUON EDIFICIO DEL COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA HUILA, BLOQUE DE BODEGAS, INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS, VIAS Y URBANISMO DE LA PRIMERA FASE 1-C DEL PROYECTO COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA y DEPARTAMENTO POLICÍA HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

CONTRATO No: 06-6-10310-23

FECHA:	31 de mayo de 2026	CONTRATISTA: CONSORCIO URBA FASE 1
CAPITULO:	NP	INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROCCIDENTE
NO PREVISTOS		
XTEM:	NP-036	CONCRETO DE 5000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS Y SANITARIAS — UNIDAD: M3
FRENTE:	EXTERIOR	ACTA No. 33

DIAGRAMA:



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	OTROS	CANT	TOTAL
HOMOGENIZADOR						
PLACA BASE						
Área Total	4,70	4,70	0,20		1,00	4,42
MUROS						
1	4,30	0,20	2,77		1,00	2,38
2	4,70	0,20	2,77		1,00	2,60
3	4,30	0,20	2,77		1,00	2,38
4	4,70	0,20	2,77		1,00	2,60
TAPA						
Área Total	4,70	4,70	0,20		1,00	4,42
Escotilla	0,6	0,6	0,20		-1	-0,07
CANTIDAD PARCIAL:						18,73
VIENEN:						
TOTAL ITEM:						18,73

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDER CASTILLO PINILLA
CONSORCIO URBA FASE 1

DIRECTOR DE OBRA
ARMANDO GARCIA CEPEDA
CONSORCIO URBA FASE 1

REPRESENTANTE LEGAL
GERMAN ADOLFO PERDOMO PACHON
CONSORCIO INTEROCCIDENTE

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
HECTOR HENRY CUADRADO GONZALEZ
CONSORCIO INTEROCCIDENTE