FEBRERO/21

DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION JUDICIAL **FECHA:** **08/02/2021**
RAMA JUDICIAL DEL PODER PUBLICO

REMISION AL AREA FINANCIERA No. **09-0045**

CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS — C.C O NIT. No. 900344811-8

SE DEBE LA SUMA DE: DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS DOCE MIL CIENTO SETENTA PESOS m/cte con 0.59 — POR: $286,912,170.59

DETALLE DEL SERVICIO		**VALOR**
PAGO DE LA FACTURA NO. FV E-13, POR CONCEPTO DE CORTE PARCIAL DE OBRA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS, VOZ Y DATOS, Y EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA RED CONTRA INCENDIOS PARA LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE SANTANDER DE QUILICHAO Y		
CON DESTINO A: UNIDAD 02 CDP No.9220		
CONTRATO N° 41 DE 2020		
	RTE FUENTE 2%	$ 5,682,472
	RETE-ICA 0,0080000	$ 2,272,989
	RETE IVA	$ 418,288
	Estampilla L. 1697/2013	$ 1,420,618
	Contribución FONSECON	$ 14,206,179
	Saldo a Pagar:	$ 262,911,625

SUPERVISOR

DIVISION DE PRESUPUESTO

C-2701-0800-28-0-2701019-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - DESPACHOS JUDICIALES ADECUADOS Y DOTADOS - MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA RAMA JUDICIAL A NIVEL NACIONAL — $286,912,170.59

DIVISION DE CONTABILIDAD

CUENTA	**SUBCUENTA**	**AUXILIAR**	**DEBE**	**HABER**
			$286,912,170.59	**$286,912,170.59**

DOCUMENTOS QUE SE ANEXAN	RECIBIÓ AREA FINANCIERA
1. CALCULO DE RETENCIONES	FECHA: 09/02/2021
2.TARJETA DE CONTROL DE PAGOS	
3. FACTURAS Nos. FVE-13	
4. PLANILLA CONTROL PAGO SEGURIDAD SOCIAL	
5. INFORME DE SUPERVISION Y/O INTERVENTORIA	FIRMA:

Elaboró:Antonio José Cabrales R

76

TARJETA CONTROL DE PAGOS CONTARTO CONTRATO N°41 DE 2020. CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS								
Saldo	**Fecha de Registro**	**Estado**	**Valor Bruto**	**Tipo Identificacion**	**Identificacion**	**Nombre Razon Social**	**Valor Pesos**	**Ordenes de Pago**
$855,872,842								
$734,358,209	21/10/2020	Pagada	$121,514,633	NIT	900344811-8	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	$121,514,633	09-1271
$556,414,983	18/12/2020	Pagada	$177,943,226	NIT	900344811-8	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	$177,943,226	09-1405
$386,213,539	21/01/2021	Pagada	$170,201,444	NIT	900344811-8	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	$170,201,444	09-0045
$99,301,368	08/02/2021	Pagada	$286,912,171	NIT	900344811-8	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	$286,912,171	09-0077

SUPERVISOR

VoBo. Coordinador Área Financiera

Elaboró: Antonio José Cabrales R

CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS

Tarifa		UNIDAD 02	UNIDAD 08	TOTAL
	VLR TOTAL O COSTO DIRECTO	**224,539,021.00**	**0.00**	224,539,021.00
25.00%	**A.I.U.**	**56,134,755.00**	**0.00**	56,134,755.00
	SUBTOTAL	**280,673,776.00**	**0.00**	280,673,776.00
	COSTOS DE EQUIPOS	3,449,810.00		3,449,810.00
	TOTAL COSTOS	**284,123,586.00**		**284,123,586.00**
16.00%	ADMINISTRACIÓN	35,926,243.00	0.00	35,926,243.00
4.00%	IMPREVISTOS	8,981,561.00	0.00	8,981,561.00
5.00%	UTILIDAD	11,226,951.00	0.00	11,226,951.00
19.00%	IVA SOBRE UTILIDAD	2,133,121.00	0.00	2,133,121.00
19.00%	IVA SOBRE EQUIPOS	655,464.00		655,464.00
	TOTAL	286,912,171.00	0.00	286,912,171.00

			UNIDAD 02	UNIDAD 08	TOTAL
2.00%		Retefuente	5,682,472.00	0.00	5,682,472.00
8	0.008	Reteica	2,272,989.00	0.00	2,272,989.00
15%		Rete IVA	418,288.00	0.00	418,288.00
5%		Contribución FONSECON	14,206,179.00	0.00	14,206,179.00
0.500%		Estampilla L. 1697/2013	1,420,618.00	0.00	1,420,618.00
		Saldo a Pagar	262,911,625.00	0.00	262,911,625.00

Dctos corte 4

Info Carvajalcortes <info@carvajalcortes.co>

Lun 08/02/2021 18:57

Para: Antonio Jose Cabrales Ricardo <acabralri@cendoj.ramajudicial.gov.co>

1 archivos adjuntos (876 KB)

ATP Scan In Progress;

Ingeniero,

Envío el informe de supervisión firmado
Certificación Bancaria y RUT

--

Atentamente,

Administración

Consejo Superior de la Judicatura

Consejo Superior de la Judicatura

DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE POPAYÁN
INFORME DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORIA

DATOS DEL INFORME

Fecha de presentación	Periodo del informe	Nombre del Contratista	Nombre del Supervisor
08/02/2021	22/01/2021 A 08/02/2021	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	ANTONIO JOSÉ CABRALES R

DATOS DEL CONTRATO Y/O CONVENIO

Contrato No.:	41 de 2020	Tipo: Contrato de obra	Convenio No.:	Tipo:	

Objeto: CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS, VOZ Y DATOS, Y EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA RED CONTRA INCENDIOS PARA LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE SANTANDER DE QUILICHAO Y CALOTO, CAUCA

Rubro o proyecto	Vigencia	CDP No.	Fecha de CDP	Valor
C-2701-0800-28-0-2701019-02	2020	9720	04/08/2020	$ 871,921,746

Valor Contrato Inicial	Valor Total	Fecha de	Plazo	Fecha de iniciación	Fecha de terminacion
$ 855,872,842	$855,872,842	16-sep-20	Cuatro meses	29/09/2020	11/02/2021

Requisitos para el perfeccionamiento

Póliza No.	Fecha de	No. De Registro	Fecha de Registro	Fecha de suscripción

Modificaciones al contrato

	Número	Fecha	Tiempo	Valor	Tema de aclaración o alcance
Adición					
Prorroga	1	28/12/2021	30 días	-	Solicitud por retrasos presentados por las actividades del contrato de obra No 50-2020 de mejoramiento de cubiertas
Prorroga	2	28/01/2021	15 días	-	
Otro sí					

Información Financiera

Valor Total del Contrato y/o Convenio				% Anticipo:		
Pagos				Amortización		
Fecha	Forma de Pago	% Pagado	Valor	%	Valor	Valor Neto
20/11/2020	ACTAS PARCIALES	14.2%	$121,514,633			
18/12/2020	ACTAS PARCIALES	20.8%	$177,943,226			
28/01/2021	ACTAS PARCIALES	19.9%	$170,201,444			
08/02/2021	ACTAS PARCIALES	33.5%	$286,912,171			
		88.40%	$ 756,571,474		$ -	

Para el caso de convenios interadministrativos y otros, se deberán anexar todos los soportes adicionales solicitados por el supervisor y/o interventor (facturas, comprobantes de pago de rendimientos de acuerdo con el formato del Grupo de Contabilidad)

EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FRENTE A LAS OBLIGACIONERES DURANTE EL PERIODO REPORTADO

Obligaciones Contractuales	Actividades Realizadas	Soportes
Objeto: CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS, VOZ Y DATOS, Y EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA RED CONTRA INCENDIOS PARA LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE SANTANDER DE QUILICHAO Y CALOTO, CAUCA	Objeto: CONTRATAR LA MODERNIZACIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS, VOZ Y DATOS, Y EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA RED CONTRA INCENDIOS PARA LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE SANTANDER DE QUILICHAO Y CALOTO, CAUCA	Factura Electrónica de Venta No FVE -14 correspondientes a la facturación parcial de contrato de obra de modernizacion de redes. Acta parcial de obra, memorias de cálculo

Productos a entregar	Productos entregados	Fecha	% de Ejecución
1. Tomas corrientes 2.Conductor de cobre calibre 12 AWG 3.Suministro de Rack 4. Suministro e instalación de tablero de distribución 5.Tubis conduit Imc Expuesto 6. Suministro de UPS 7. Suministro instalación de tablero general 8. Desmonte de canaleta existente 9. Acometida de tablero Principal 10. Bandeja Cablofil 11. Tubería 3/4" EMT 12. Tubería 1" EMT	1. Tomas corrientes 2.Conductor de cobre calibre 12 AWG 3.Suministro de Rack 4. Suministro e instalación de tablero de distribución 5.Tubis conduit Imc Expuesto 6. Suministro de UPS 7. Suministro instalación de tablero general 8. Desmonte de canaleta existente 9. Acometida de tablero Principal 10. Bandeja Cablofil 11. Tubería 3/4" EMT 12. Tubería 1" EMT	feb-21	88.40%

Gestión de avance (diligenciar en el caso de que el informe no esté asociado a un entregable durante el periodo reportado)

Dificultades Técnicas, administrativas y financieras para la ejecución del objeto contractual

Causas	Alternativa de Solución	Fecha de Solución	Gestión	Resultados

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Se adjunta acta de corte parcial y memorias de cálculos

SUSCRIPCIÓN DEL INFORME

Contratista

Nombre:	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS
Cargo:	REPRESENTANTE LEGAL
Firma:	

Supervisor

Nombre:	ANTONIO JOSÉ CABRALES R
Cargo:	PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 9
Firma:	

Expediente del Contrato
Copias: Supervisor del Contrato y Asistencia Legal

CARVAJAL & CORTÉS INGENIERIA SAS
NIT 900.344.811-
CR 48 150 A 31
Tel: (031) 8032577
Bogotá - Colombia
contabilidad@carvajalcortes.co

Factura electrónica de venta
No. FVE-14

Señores	CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA – DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE POPAYÁN		
NIT	800.165.853-6	**Teléfono**	(032) 8240000
Dirección	Calle 3 No. 3-31 Palacio Nacional Francisco de Paula Santander	**Ciudad**	Popayán - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	08/02/2021, 12:43
Expedición	08/02/2021, 16:31
Vencimiento	08/02/2021

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	MODERNIZACIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS, VOZ Y DATOS, Y EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA RED CONTRA INCENDIOS PARA EL PALACIO DE JUSTICIA DE SANTANDER DE QUILICHAO Y EL PALACIO DE JUSTICIA DE CALOTO, CAUCA	1.00	224,539,021.00	224,539,021.00
2	ADMINISTRACION	1.00	35,926,243.00	35,926,243.00
3	IMPREVISTO	1.00	8,981,561.00	8,981,561.00
4	UTILIDAD	1.00	11,226,951.00	13,360,071.69
5	SUMINISTRO DE EQUIPOS	1.00	3,449,810.00	4,105,273.90

Elaborado y enviado electrónicamente por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

Valor en Letras:
Doscientos ochenta y seis millones novecientos doce mil ciento setenta pesos m/cte con 0.59

Total Bruto	284,123,586.00
IVA 19%	2,788,584.59
Total a Pagar	286,912,170.59

Condiciones de Pago:

Contado Transferencia	Concentración efectivo/Desembolso Crédito plus (CCD+)	$ 286,912,170.59

Observaciones:
Corte No 4, contrato No. 041 de 2020

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 18764005473176 aprobado en 20201009 prefijo FVE desde el número 1 al 200 Vigencia: 12 Meses**
- Actividad Económica 4112 Construcción de edificios no residenciales Tarifa 6.9
CUFE: 39faa3c41c0b38bbd548b7a7516141f69b7b9389332ce6d3ffa23b05fc1c519c736273f47e0f3fb38680b2c334a9bfe9

cÓRTE nO 4

Info Carvajalcortes <info@carvajalcortes.co>

Lun 08/02/2021 16:33

Para: Antonio Jose Cabrales Ricardo <acabralri@cendoj.ramajudicial.gov.co>
CC: interventoria.caloto.quilichao@gmail.com <interventoria.caloto.quilichao@gmail.com>; civilesun@gmail.com <civilesun@gmail.com>

6 archivos adjuntos (17 MB)

MEMORIAS CALOTO CORTE 4 V2.xlsx; MEMORIAS CORTE 4 SDQ V2.xlsx; enero febrero.pdf; PARAFISCALES C&C.pdf; CORTE 4 FACTURA.pdf; planilla salud trabaja.jpeg;

Ingeniero Cabrales

Le adjunto la documentacion y corte con memorias con firmas digitales mientras enviamos por el fsico.

Cordial saludo,

ALFREDO CARVAJAL

--

Atentamente,

Administración

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONTRATO DE OBRA No. 41 DE 2020
OBJETO: OBRAS DE MODERNIZACION DE LAS REDES ELECTRICAS, CABLEADO ESTRUCTURADO Y RED CONTRAINCENDIO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE CALOTO Y SANTANDER DE QUILICHAO, CAUCA .

Carvajal & Cortés INGENIERIA S. A. S.

ACTA DE CORTE DE OBRA No. 04

CORRESPONDIENTE AL PERIODO De: Enero 21 de 2021 a Febrero 4 2021

FECHA: 5/02/2021

CONTRATISTA	:	CARVAJAL & CORTE SINGENIERIA SAS	VR.INICIAL OBRA	$ 855.872.842,34	Lugar: Caloto y Santander de Quilichao Cauca
NIT	:	900344811-8	VR. ADICIONAL No.		
REP. LEGAL	:	LUIS ALFREDO CARVAJAL CUBILLOS	VR. ADICIONAL No.		Fecha inicio: 28 Octubre de 2020
CC	:	79794219	VR. TOTAL	$ 855.872.842,34	Plazo ejecución: 3 MESES
DIRECCIÓN	:	CRA 48 # 150A -15 OF 304			
TELÉFONO	:	3167423607	ANTICIPO %	$ 0,00	
SUPERVISOR:	:	ING. ANTONIO CABRALES	NO APLICA	$ 0,00	Prorroga: 1 mes
DIRECCIÓN	:	PALACIO NACIONAL FRANCISCO DE PAULA SANTANDER, CALLE 3 No. 3-31 POPAYAN			Plazo total: 4,5 MESES
INTERVENTOR	:	CONSORCIO INGENIEROS CA			N.A.
REP LEGAL	:	ING. ANDRES CARDOZO			N.A.
TELEFONO	:	3204210525	SALDO POR AMORTIZAR	$ 0,00	Fecha finlizacion: 11-feb-21

BALANCE GENERAL

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA			OBRA EJECUTADA							
									PRESENTE ACTA (3)		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL ($)	(+/-)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR ($)	CANTIDAD	VALOR ($)	CANTIDAD	VALOR ($)		
A	FRENTE SANTANDER DE QUILICHAO															
	Suministro e instalacion de toma corriente convencional 120V tipo leviton sobrepuesto CONV	UNIDAD	274	$ 30.348	$ 8.315.352,00		217,00	$ 14.900.868,00	81	$ 1.851.228,00	430,00	$ 13.049.640,00	491,00	$ 14.900.868,00	100,00%	
	Suministro e instalacion de conductor de cobre calibre 12 AWG THHN/THWN-2 CT Canalizado	ML	3.173,00	$ 10.213	$ 32.405.849,00		2.069,00	$ 53.536.546,00	130	$ 1.327.690,00	5.106,68	$ 52.154.515,32	5236,68	$ 53.482.205,32	99,90%	
	Suministro e instalacion de tubo conduit EMT 1/2" expuesto	ML	1.375,00	$ 20.232	$ 27.819.000,00		275,00	$ 33.382.800,00	240	$ 4.855.680,00	1400,00	$ 28.324.800,00	1640,00	$ 33.180.480,00	99,39%	
	Suministro e instalacion de Panel LED 60x60cm 40W y 24W SYLVANIA	UN	206,00	$ 120.813	$ 24.887.478,00		4,00	$ 25.370.730,00	180	$ 21.746.340,00	0,00	$ -	180,00	$ 21.746.340,00	85,71%	
	Suministro e instalacion de LED 12 y 18W E-27 Bulbo 6500K	UN	103,00	$ 34.643	$ 3.568.229,00		7,00	$ 3.810.730,00	80	$ 2.771.440,00	0,00	$ -	80,00	$ 2.771.440,00	72,73%	
	Suministro e instalacion de sistema puesta a tierra	UN	1,00	$ 2.400.422	$ 2.400.422,00			$ 2.400.422,00		$ -	1,00	$ 2.400.422,00	1,00	$ 2.400.422,00	100,00%	
	Suministro e instalacion de tablero de distribución 12 CTOS 2 fases 4 hilos NTQ - Schneider	UN	3,00	$ 1.484.026	$ 4.452.078,00	-	3,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
	Suministro e instalacion de tablero de distribución 24 CTOS 3 fases 5 hilos NTQ - Schneider + totalizador	UN	5,00	$ 3.220.951	$ 16.104.755,00	-	2,00	$ 9.662.853,00	1	$ 3.220.951,00	2,00	$ 6.441.902,00	3,00	$ 9.662.853,00	100,00%	
	Suministro e instalacion de tubo conduit IMC expuesto	ML	70,00	$ 172.270	$ 12.058.900,00		105,00	$ 30.147.250,00	25	$ 4.306.750,00	150,00	$ 25.840.500,00	175,00	$ 30.147.250,00	100,00%	
	Suministro e instalacion de toma corriente regulado 120V tipo leviton sobrepuesto REG.	UN	158,00	$ 38.811	$ 6.132.138,00			$ 6.132.138,00	38	$ 1.474.818,00	120,00	$ 4.657.320,00	158,00	$ 6.132.138,00	100,00%	
	Suministro e instalacion de conductor de cobre calibres 8 AWG Canalizado	ML	30,00	$ 19.440	$ 583.200,00			$ 583.200,00	30	$ 583.200,00	0,00	$ -	30,00	$ 583.200,00	100,00%	
	Suministro e instalacion de conductor de cobre calibres 6 AWG Canalizado	ML	0,00	$ 83.327	$ -			$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
	Suministro e instalacion de UPS 10KVA (10.000VA / 9000Vatios) Bifásica SAT	UN	3,00	$ 8.334.239	$ 25.002.717,00	-	2,00	$ 8.334.239,00	0,5	$ 4.167.119,50	0,50	$ 4.167.119,50	1,00	$ 8.334.239,00	100,00%	
	Suministro e instalacion de RACK de voz y datos	UN	3,00	$ 5.491.903	$ 16.475.709,00	-	-1,00	$ 10.983.806,00	0,5	$ 2.745.951,50	1,50	$ 8.237.854,50	2,00	$ 10.983.806,00	100,00%	
	Suministro e instalacion de punto de datos con CABLE UTP CAT 6A	M2	158,00	$ 96.985	$ 15.323.630,00	-	-158,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
	Suministro e instalacion de punto de iluminación de emergencia	ML	35,00	$ 207.091	$ 7.248.185,00			$ 7.248.185,00		$ -	35,00	$ 7.248.185,00	35,00	$ 7.248.185,00	100,00%	
	Suministro e instalacion de conductor de cobre calibres 2 AWG Canalizado	M2	50,00	$ 32.128	$ 1.606.400,00	-	-50,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
	Suministro e instalacion de toma corriente convencional 220V tipo leviton sobrepuesto CONV	UND	53,00	$ 31.218	$ 1.654.554,00	-	-15,00	$ 1.186.284,00	38	$ 1.186.284,00	0,00	$ -	38,00	$ 1.186.284,00	100,00%	
	Suministro e instalacion de toma corriente convencional 120V sobrepuesto CONV GFCI	UND	26,00	$ 58.601	$ 1.523.626,00			$ 1.523.626,00	21	$ 1.230.621,00	5,00	$ 293.005,00	26,00	$ 1.523.626,00	100,00%	
	Suministro e instalacion e instalación de subestación tipo poste 112.5 kVA	UNIDAD	1,00	$ 14.165.594	$ 14.165.594,00		-1,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
	Suministro e instalacion de conductor de cobre calibres 4 AWG Canalizado	ML	200,00	$ 23.182	$ 4.636.400,00	-	-200,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
	Desmonte de toma corrientes existentes incluye normal y regulada	UNIDAD	274	$ 7.046	$ 1.930.604,00			$ 1.930.604,00		$ -	274,00	$ 1.930.604,00	274,00	$ 1.930.604,00	100,00%	
	Desmonte de interruptores existentes	UNIDAD	81	$ 7.046	$ 570.726,00			$ 570.726,00	31,0	$ 218.426,00	50,00	$ 352.300,00	81,00	$ 570.726,00	100,00%	
	Suministro e instalacion de interruptores para iluminacion	UNIDAD	81	$ 39.913	$ 3.232.953,00			$ 3.232.953,00	31,0	$ 1.237.303,00	50,00	$ 1.995.650,00	81,00	$ 3.232.953,00	100,00%	
	Desmonte de iluminacion existente	UNIDAD	44	$ 21.225	$ 933.900,00		306,00	$ 7.428.750,00	306,0	$ 9.494.850,00	44,00	$ 933.900,00	350,00	$ 7.428.750,00	100,00%	
					$ 233.032.399,00			$ 222.366.710,00		$ 59.418.652,00	0,00	$ 158.027.717,32	0,00	$ 217.446.369,32		
										$ -			0,00	$ -		

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONTRATO DE OBRA No. 41 DE 2020
OBJETO: OBRAS DE MODERNIZACION DE LAS REDES ELECTRICAS, CABLEADO ESTRUCTURADO Y RED CONTRAINCENDIO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE CALOTO Y SANTANDER DE QUILICHAO, CAUCA .

Carvajal & Cortés INGENIERIA S. A. S.

ACTA DE CORTE DE OBRA No. 04

CORRESPONDIENTE AL PERIODO De: Enero 21 de 2021 a Febrero 4 2021

FECHA: 5/02/2021

CONTRATISTA	:	**CARVAJAL & CORTE SINGENIERIA SAS**	**VR.INICIAL OBRA**	**$ 855.872.842,34**	:	Lugar	Caloto y Santander de Quilichao Cauca
NIT	:	900344811-8	**VR. ADICIONAL No.**				
REP. LEGAL	:	**LUIS ALFREDO CARVAJAL CUBILLOS**	**VR. ADICIONAL No.**		:	**Fecha inicio**	28 Octubre de 2020
CC	:	79794219	**VR. TOTAL**	**$ 855.872.842,34**	:	**Plazo ejecución**	3 MESES
DIRECCIÓN	:	CRA 48 # 150A -15 OF 304			:		
TELEFONO	:	3167423607	**ANTICIPO** %	**$ 0,00**	:		
SUPERVISOR:	:	**ING. ANTONIO CABRALES**	**NO APLICA**	**$ 0,00**	:	**Prorroga**	1 mes
DIRECCIÓN		PALACIO NACIONAL FRANCISCO DE PAULA SANTANDER, CALLE 3 No. 3-31 POPAYAN			:	**Plazo total**	4,5 MESES
INTERVENTOR	:	**CONSORCIO INGENIEROS CA**			:		N.A.
REP LEGAL	:	ING. ANDRES CARDOZO			:		N.A.
TELEFONO	:	3204210525	**SALDO POR AMORTIZAR**	**$ 0,00**	:	**Fecha finlizacion**	11-feb-21

BALANCE GENERAL

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA			OBRA EJECUTADA						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL ($)	(+/-)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA (3)		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL		
									CANTIDAD	VALOR ($)	CANTIDAD	VALOR ($)	CANTIDAD	VALOR ($)	
	CERTIFICACIÓN									$ -			0,00	$ -	
	Certificacion Retie y Retilap IVA	GL	1,00	$ 16.971.300	$ 16.971.300,00			$ 16.971.300,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
	CUARTO DE BOMBAS									$ -			0,00	$ -	
	VALVULA OS&Y BRIDADA Ø6" (VASTAGO)	UN	2	$ 1.127.209	$ 2.254.418,00	-	-2,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	BRIDA COMPLETA Ø6"	UN	4	$ 214.751	$ 859.004,00	-	-4,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	ACCESORIOS ACERO INOX. Ø6"	UN	1	$ 40.742	$ 40.742,00	-	-1,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	REDUCCION EXCENTRICA 6"X4" (COPA)	UN	1	$ 208.540	$ 208.540,00	-	-1,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	REDUCCION CONCENTRICA 4"X6"	UN	1	$ 196.869	$ 196.869,00	-	-1,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	NIPLE PASAMURO ACERO RANURADO INOX Ø6 L=0,70M	UN	1	$ 451.576	$ 451.576,00	-	-1,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	CHEQUE AMORTIGUADOR RANURADO Ø6	UN	1	$ 1.498.729	$ 1.498.729,00	-	-1,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	VALVULA OS&Y BRIDADA Ø4"	UN	4	$ 871.203	$ 3.484.812,00	-	-4,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	BRIDA COMPLETA Ø4"	UN	8	$ 214.751	$ 1.718.008,00	-	-8,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	VALVULA TIPO MARIPOSA Ø4"	UN	5	$ 771.872	$ 3.859.360,00	-	-5,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	CAUDALIMETRO Ø4"	UN	1	$ 61.981	$ 61.981,00	-	-1,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	ACCESORIOS RANURADOS AC Ø6"	UN	20	$ 40.742	$ 814.840,00	-	-20,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	ACOPLE RANURADO AC Ø6"	UN	48	$ 42.531	$ 2.041.488,00	-	-48,00	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00	$ -	
	VALVULA REGULADORA Ø4"	UN	1	$ 475.875	$ 475.875,00	-	-1,00	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00	$ -	
	CHEQUE HIDRO Ø2"	UN	1	$ 211.379	$ 211.379,00	-	-1,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	ACCESORIOS RANURADOS Ø2"	UN	8	$ 8.744	$ 69.952,00	-	-8,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	BRIDA COMPLETA Ø2"	UN	2	$ 182.516	$ 365.032,00	-	-2,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	CABEZAL DE PRUEBA Ø4"-X2-1/2"X2-1/2"X2-1/2"X2-1/2"	UN	1	$ 2.484.491	$ 2.484.491,00	-	-1,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	NIPLE PASAMURO ACERO INOX Ø4"	UN	1	$ 279.383	$ 279.383,00	-	-1,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	VALVULA DE ALIVIO Ø1-1/4"	UN	1	$ 471.756	$ 471.756,00	-	-1,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	ACCESORIOS RANURADOS Ø1-1/2"	UN	6	$ 7.807	$ 46.842,00	-	-6,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	ACCESORIOS RANURADOS Ø4	UN	12	$ 17.336	$ 208.032,00	-	-12,00	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00	$ -	
	ACCESORIOS RANURADOS Ø3"	UN	4	$ 12.999	$ 51.996,00	-	-4,00	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00	$ -	
	ACOPLE RANURADO Ø4"	UN	54	$ 28.733	$ 1.551.582,00	-	-54,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	ACOPLE RANURADO Ø3"	UN	8	$ 21.269	$ 170.152,00	-	-8,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	ACOPLE RANURADO Ø2-1/2"	UN	10	$ 18.332	$ 183.320,00	-	-10,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	ACOPLE RANURADO Ø1-1/2"	UN	8	$ 14.074	$ 112.592,00	-	-8,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	VALVULA DE PREACCION Ø4" DE DOBLE ACCION	UN	1	$ 870.748	$ 870.748,00	-	-1,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
				SUBTOTAL	$ 25.043.499,00			$ -		$ -					
	RED DE DISTRIBUCION CONTRA INCENDIOS									$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	TUBERIA ACERO NEGRO SCH 40 DIAMETRO 4"	ML	117,00	$ 57.137	$ 6.684.886,16		-117,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	TUBERIA ACERO NEGRO SCH 40 DIAMETRO 3"	ML	240,00	$ 45.642	$ 10.954.061,74		-240,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	TUBERIA ACERO NEGRO SCH 40 DIAMETRO 1"	ML	276,00	$ 14.276	$ 3.940.183,14		-276,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	ACCESORIOS RANURADOS 3"	UN	9,00	$ 12.999	$ 116.991,00		-9,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	ACOPLE RIGIDO RANURADO 4"	UN	14,00	$ 28.733	$ 402.262,00		-14,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	TEE MECANICA RANURADA DE 3" A 1"	UN	65,00	$ 43.946	$ 2.856.490,00		-65,00	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00	$ -	
	CRUZ MECANICA DE 3" A 1"	UN	6,00	$ 39.166	$ 234.996,00		-6,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	TUBERIA ACERO NEGRO SCH 40 DIAMETRO 6"	ML	12,00	$ 68.066	$ 816.792,00		-12,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
				SUB TOTAL	$ 26.006.662,04			$ -		$ -				$ -	
										$ -	$ -	$ -	0,00	$ -	
	SOPORTES									$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	SOPORTE PARA 6"	UN	10,00	$ 11.080	$ 110.800,00		-10,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	SOPORTES PARA 4"	UN	52,00	$ 10.416	$ 541.632,00		-52,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	SOPORTE PARA 3"	UN	90,00	$ 9.622	$ 865.980,00		-90,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	SOPORTE PARA 1"	UN	206,00	$ 6.013	$ 1.238.678,00		-206,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
				SUB TOTAL	$ 2.757.090,00			$ -		$ -				$ -	
										$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	ROCIADORES									$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	PUNTO HIDRAULICO ROCIADORES	UN	112,00	$ 20.335	$ 2.277.520,00		-112,00	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00	$ -	

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONTRATO DE OBRA No. 41 DE 2020
OBJETO: OBRAS DE MODERNIZACION DE LAS REDES ELECTRICAS, CABLEADO ESTRUCTURADO Y RED CONTRAINCENDIO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE CALOTO Y SANTANDER DE QUILICHAO, CAUCA .

Carvajal & Cortés INGENIERIA S. A. S.

ACTA DE CORTE DE OBRA No. 04

CORRESPONDIENTE AL PERIODO De: Enero 21 de 2021 a Febrero 4 2021

FECHA: 5/02/2021

CONTRATISTA	:	**CARVAJAL & CORTE SINGENIERIA SAS**	**VR.INICIAL OBRA**	**$ 855.872.842,34**	**Lugar** : Caloto y Santander de Quilchao Cauca
NIT	:	900344811-8	**VR. ADICIONAL No.**		**Fecha inicio** : 28 Octubre de 2020
REP. LEGAL	:	**LUIS ALFREDO CARVAJAL CUBILLOS**	**VR. ADICIONAL No.**		**Plazo ejecución** : 3 MESES
CC	:	79794219	**VR. TOTAL**	**$ 855.872.842,34**	
DIRECCIÓN	:	CRA 48 # 150A -15 OF 304			
TELÉFONO	:	3167423607	**ANTICIPO** %	**$ 0,00**	**Prorroga** : 1 mes
SUPERVISOR:	:	**ING. ANTONIO CABRALES**	**NO APLICA**	**$ 0,00**	**Plazo total** : 4,5 MESES
DIRECCIÓN	:	PALACIO NACIONAL FRANCISCO DE PAULA SANTANDER, CALLE 3 No. 3-31 POPAYAN			N.A.
INTERVENTOR	:	**CONSORCIO INGENIEROS CA**			N.A.
REP LEGAL	:	ING. ANDRES CARDOZO			**Fecha finalizacion** : 11-feb-21
TELEFONO	:	3204210525	**SALDO POR AMORTIZAR**	**$ 0,00**	

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						BALANCE GENERAL MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA			OBRA EJECUTADA								
									PRESENTE ACTA (3)			ACUMULADO ANTERIOR			ACUMULADO TOTAL		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL ($)	(+/-)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR ($)		CANTIDAD	VALOR ($)		CANTIDAD	VALOR ($)	
	ROCIADORES COLGANTES QR K=5.6 DIAMETRO 1/2" DE COBE	UN	112,00	$ 30.236	$ 3.386.432,00			$ 3.386.432,00		$	-	112,00	$	3.386.432,00	112,00	$ 3.386.432,00	100,00%
	MANO DE OBRA INSTALACION ROCIADORES	UN	112,00	$ 10.629	$ 1.190.448,00		-112,00	$ -		$	-	0,00	$	-	0,00	$ -	
				SUB TOTAL	$ 6.854.400,00			$ 3.386.432,00		$	-		$	3.386.432,00		$ 3.386.432,00	
										$	-	$ -	$	-	0,00	$ -	
	PINTURA DE TUBERIA									$	-	0	$	-	0,00	$ -	
	PINTURA DE TUBERIA ESMALTE Ø 4	ML	117,00	$ 6.288	$ 735.696,00		-117,00	$ -		$	-	0	$	-	0,00	$ -	
	PINTURA DE TUBERIA ESMALTE Ø 6	ML	12,00	$ 7.018	$ 84.216,00		-12,00	$ -		$	-	0	$	-	0,00	$ -	
	PINTURA DE TUBERIA EN ESMALTE 3"	ML	240,00	$ 6.005	$ 1.441.200,00		-240,00	$ -		$	-	0,00	$	-	0,00	$ -	
	PINTURA DE TUBERIA EN ESMALTE 1"	ML	276,00	$ 4.044	$ 1.116.144,00		-276,00	$ -		$	-	0,00	$	-	0,00	$ -	
				SUB TOTAL	$ 3.377.256,00			$ -		$	-		$	-		$ -	
	GABINETES									$	-	0,00	$	-	0,00	$ -	
	GABINETE DE INCENDIO TIPO I (SUMINISTRO Y MONTAJE)	UN	5,00	$ 1.724.905	$ 8.624.525,00			$ 8.624.525,00	2,0	$	3.449.810,00	3,00	$	5.174.715,00	5,00	$ 8.824.525,00	100,00%
				SUB TOTAL	$ 8.624.525,00			$ 8.624.525,00		$	3.449.810,00		$	5.174.715,00		$ 8.824.525,00	
-	**EQUIPOS RCI**									$	-	0,00	$	-	0,00	$ -	
	EQUIPO BOMBA PRINCIPAL DE 100HP CON TABLERO DE CONT	UN	1,00	$ 125.572.199	$ 125.572.199,00		-1,00	$ -		$	-	0,00	$	-	0,00	$ -	
	EQUIPO JOCKEY DE 4 HP CON TABLERO DE CONTROL	UN	1,00	$ 6.394.251	$ 6.394.251,00		-1,00	$ -		$	-	0,00	$	-	0,00	$ -	
	MONTAJE EQUIPO SISTEMA CONTRA INCENDIOS	UN	1,00	$ 6.832.720	$ 6.832.720,00		-1,00	$ -		$	-	0,00	$	-	0,00	$ -	
	MONTAJE BOMBA JOCKEY	UN	1,00	$ 745.560	$ 745.560,00		-1,00	$ -		$	-	0,00	$	-	0,00	$ -	
				SUB TOTAL	$ 139.544.730,00			$ -		$	-		$	-		$ -	
										$	-	$ -	$	-	0,00	$ -	
										$	-	0,00	$	-	0,00	$ -	
	EXTINTORES PORTATILES									$	-	0,00	$	-	0,00	$ -	
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTINTORES POLVO QUIMICO SECO	UN	11,00	$ 50.934	$ 560.274,00			$ 560.274,00		$	-	11,00	$	560.274,00	11,00	$ 560.274,00	100,00%
				SUB TOTAL	$ 560.274,00			$ 560.274,00		$	-		$	560.274,00		$ 560.274,00	
	ADECUACIONES									$	-	0,00	$	-	0,00	$ -	
	DESMONTE Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL CIELO RASO	M2	486	$ 3.139	$ 1.462.774,00		124,00	$ 1.852.010,00		$	-	590,00	$	1.852.010,00	590,00	$ 1.852.010,00	100,00%
	SUMINISTRO HE INSTALACION CIELO RASO	M2	1056,75	$ 41.475	$ 43.829.121,00	-	-154,00	$ 37.441.971,00	800,0	$	33.180.000,00	0,00	$	-	800,00	$ 33.180.000,00	88,62%
				SUB TOTAL	$ 45.291.895,00			$ 39.293.981,00		$	33.180.000,00		$	1.852.010,00		$ 35.032.010,00	
	OBRAS NO PREVISTAS									$	-	0,00	$	-	0,00	$ -	
										$	-	0,00	$	-	0,00	$ -	
NP1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4"	ML		$ 22.800	$ -		360,00	$ 8.136.000,00	60,0	$	1.356.000,00	300,00	$	6.780.000,00	360,00	$ 8.136.000,00	100,00%
NP2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1"	ML		$ 26.500	$ -		110,00	$ 2.915.000,00	10,0	$	265.000,00	100,00	$	2.650.000,00	110,00	$ 2.915.000,00	100,00%
NP3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1 1/4"	ML		$ 30.500	$ -		115,00	$ 3.507.500,00	15,0	$	457.500,00	100,00	$	3.050.000,00	115,00	$ 3.507.500,00	100,00%
NP4	OBRAS DE DEMOLICION Y RESTAURACION DE PISO POR CAUSA DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	GLB		$ 1.070.000	$ -		1,00	$ 1.070.000,00		$	-	1,00	$	1.070.000,00	1,00	$ 1.070.000,00	100,00%
NP5	TRAMITES DE ENTREGA, PRUEBAS E INCORPORACION DE LA SUBESTACION A LA EMPRESA PRESTADORA DEL SERVICIO	UN		$ 2.340.000	$ -		1,00	$ 2.340.000,00		$	-	0,00	$	-	0,00	$ -	0,00%
NP6	FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TABLERO GENERAL EN MATERIAL IP 55 W PARA EXTERIORES CERTIFICADO RETIE, SUPERIOR AL ACTUAL POR AUMENTO	UN		$ 23.150.000	$ -		1,00	$ 23.150.000,00	0,5	$	11.575.000,00	0,50	$	11.575.000,00	1,00	$ 23.150.000,00	100,00%
NP7	DESMONTE DE CANALETA ACTUAL Y REEMPLAZO POR CANALETA METALICA Y/O PLASTICA 100 X 40 INCLUYE TAPA Y DIVISION, ACCESORIOS Y FIJACIONES.	ML		$ 46.800	$ -		638,00	$ 29.858.400,00	118,0	$	5.522.400,00	520,00	$	24.336.000,00	638,00	$ 29.858.400,00	100,00%
NP8	SUMINISTRO E INSTALACION DE BACKBONE DE FIBRA PARA CONEXIÓN DE CUARTOS TECNICOS PISOS 1-2., INCLUYE SFP PARA PUERTOS DE FIBRA ENTRE SWITCHES, CANALIZACIÓN, BANDEJAS DE FIBRA CONEXIÓN Y CONFIGURACIÓN	UND		$ 1.630.000	$ -		1,00	$ 1.630.000,00	1,0	$	1.630.000,00	0,00	$	-	1,00	$ 1.830.000,00	100,00%
NP9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS TIPO HERRAJE cat 6A	UN		$ 1.234.000	$ -		7,00	$ 8.638.000,00	7,0	$	8.638.000,00	0,00	$	-	7,00	$ 8.638.000,00	100,00%
NP10	SUMISNITRO E INSTALACION DE MULTITOMA PDU POWER DISTRIBUTION UNIT PARA CADA RACK DE PISO, 8 RECEPTACULOS REGULADOS, SUPRESOR Y DISPLAY.	UN		$ 560.000	$ -		2,00	$ 1.120.000,00	1,0	$	560.000,00	0,00	$	-	1,00	$ 560.000,00	50,00%
NP11	SUMISNTRO E INSTALACION DE ORGANIZADORES HORIZONTALES Y VERTICALES PARA CADA RACK DE PISO	UN		$ 110.000	$ -		8,00	$ 880.000,00	8,0	$	880.000,00	0,00	$	-	8,00	$ 880.000,00	100,00%
NP12	OBRAS DE ADECUACION CUARTO TECNICO RACK PISO 1, INCLUYE: RESANES Y PINTURA DE MUROS, PUERTA NUEVA, CIELORRASO DESMONTABLE 60X60 CM Y UN AIRE MINISPLIT DE 9000 BTU Y ARREGLO DE CUBIERTA	GLB		$ 4.670.000	$ -		0,6345	$ 2.963.115,00		$	-	0,50	$	2.335.000,00	0,50	$ 2.335.000,00	78,80%

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONTRATO DE OBRA No. 41 DE 2020
OBJETO: OBRAS DE MODERNIZACION DE LAS REDES ELECTRICAS, CABLEADO ESTRUCTURADO Y RED CONTRAINCENDIO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE CALOTO Y SANTANDER DE QUILICHAO, CAUCA .

Carvajal & Cortés INGENIERIA S. A. S.

ACTA DE CORTE DE OBRA No. 04

CORRESPONDIENTE AL PERIODO De: Enero 21 de 2021 a Febrero 4 2021

FECHA: 5/02/2021

CONTRATISTA	:	**CARVAJAL & CORTE SINGENIERIA SAS**	**VR.INICIAL OBRA**	**$ 855.872.842,34**	:	**Lugar**	Caloto y Santander de Quilichao Cauca
NIT	:	900344811-8	**VR. ADICIONAL No.**				
REP. LEGAL	:	**LUIS ALFREDO CARVAJAL CUBILLOS**	**VR. ADICIONAL No.**		:	**Fecha inicio**	28 Octubre de 2020
CC	:	76794219	**VR. TOTAL**	**$ 855.872.842,34**	:	**Plazo ejecución**	3 MESES
DIRECCIÓN	:	CRA 48 # 150A -15 OF 304			:		
TELÉFONO	:	3167423607	**ANTICIPO** **%**	**$ 0,00**	:		
SUPERVISOR:	:	**ING. ANTONIO CABRALES**	**NO APLICA**	**$ 0,00**	:	**Prorroga**	1 mes
DIRECCIÓN		PALACIO NACIONAL FRANCISCO DE PAULA SANTANDER, CALLE 3 No. 3-31 POPAYAN			:	**Plazo total**	4,5 MESES
INTERVENTOR	:	**CONSORCIO INGENIEROS CA**			:		N.A.
REP LEGAL	:	ING. ANDRES CARDOZO			:		N.A.
TELEFONO	:	3204210525	**SALDO POR AMORTIZAR**	**$ 0,00**	:	**Fecha finlizacion**	11-feb-21

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						BALANCE GENERAL MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA			OBRA EJECUTADA							
									PRESENTE ACTA (3)		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL ($)	(+/-)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR ($)	CANTIDAD	VALOR ($)	CANTIDAD	VALOR ($)		
NP13	OBRAS DE ADECUACION CUARTO TECNICO RACK PISO 2, INCLUYE; PAÑETE MUROS, RESANES Y PINTURA, ADECUACION CIELORRADOSO 60X60' CM,ILUMINACION Y UN AIRE MINISPLIT DE 6000 BTU,B113	GLB		$ 4.960.000	$ -		0,6558	$ 3.252.768,00		$ -	0,50	$ 2.480.000,00	0,50	$ 2.480.000,00	76,24%	
NP14	READECUACION DE LOS CIRCUITOS EXISTENETES EN PISO 3 Y TRASLADO DE ACOMETIDAS DE AIRES AL P2 Y RACK CUARTO TECNICO DE 2° PSIO.	GLB		$ 980.000	$ -		1,00	$ 980.000,00	1,0	$ 980.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 980.000,00	100,00%	
NP16	SUMINSITRO E INSTALACION DE CABLE UTP CAT 6A, DEBIDAMENTE PONCHADO CON 2 JACKS EN SUS EXTREMOS, NCLUYE FACE PLATE	PTO		$ 410.900	$ -		138,00	$ 56.704.200,00	28,0	$ 11.505.200,00	110,00	$ 45.199.000,00	138,00	$ 56.704.200,00	100,00%	
NP19	ACOMETIDA DE TABLERO PPAL A TABLEROS DE PISO 3#2F + 1#2N + 1#2T	ML		$ 94.500	$ -		148,00	$ 13.986.000,00	78,0	$ 7.371.000,00	70,00	$ 6.615.000,00	148,00	$ 13.986.000,00	100,00%	
NP20	ACOMETIDA DE TABLERO PPAL A TABLEROS DE PISO 3#4F + 1#4N + 1#4T	ML		$ 68.900	$ -		47,00	$ 3.238.300,00	27,0	$ 1.860.300,00	20,00	$ 1.378.000,00	47,00	$ 3.238.300,00	100,00%	
NP21	ACOMETIDA DE TABLERO PPAL A TABLEROS DE PISO 3#8F + 1#8N + 1#8T	ML		$ 30.500	$ -		47,00	$ 1.433.500,00	47,0	$ 1.433.500,00	0,00	$ -	47,00	$ 1.433.500,00	100,00%	
NP22	ACOMETIDA DE TRAFO A TABLERO PPAL 4#2/0 DOBLE	ML		$ 210.000	$ -		20,00	$ 4.200.000,00	20,0	$ 4.200.000,00	0,00	$ -	20,00	$ 4.200.000,00	100,00%	
NP23	BANDEJA CABLOFIL 20 CM , CON ACCESORIOS Y SEPARADOR, INCLUYE CABLE # 6 DESNUDO PARA	ML		$ 46.658	$ -		179,00	$ 8.351.782,00		$ -	179,00	$ 8.351.782,00	179,00	$ 8.351.782,00	100,00%	
NP24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 36 CIRCUITO PARA TABLERO DISTRIBUCION TD2	UN		$ 3.315.200	$ -		2,00	$ 6.630.400,00	1,0	$ 3.315.200,00	1,00	$ 3.315.200,00	2,00	$ 6.630.400,00	100,00%	
NP25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 18 CIRCUITO PARA TABLEROS REGULADOS	UN		$ 2.166.000	$ -		2,00	$ 4.332.000,00		$ -	2,00	$ 4.332.000,00	2,00	$ 4.332.000,00	100,00%	
NP26	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 48 CIRCUITO PARA TABLERO DISTRIBUCION TD3	UN		$ 3.909.750	$ -			$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
NP 27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 2"	ML		$ 35.400	$ -		16,00	$ 566.400,00	16,0	$ 566.400,00	0,00	$ -	16,00	$ 566.400,00	100,00%	
NP 28	Sumisnitro e instalacion de transformador de 112,5 kva conforme a indicaciones de CEO , inluye adecuaciones en poste, estructura y demas accesorios para su coreecto funcionamiento. Incluye	UN		$ 29.800.000	$ -		1,00	$ 29.230.428,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	
NP 29	Sumisnitro e instalacion de cable encauchetado 3x12 (1 a 2 mt) con clavija para ILUMINACION	UN		$ 18.900	$ -		320,00	$ 6.048.000,00	320,0	$ 6.048.000,00	0,00	$ -	320,00	$ 6.048.000,00		
NP 30	Desmonte de la red electrica de iluminacion, poder y datos anterior, incluye tuberias cable, cajas, con el fin de despejar area según requerimientos RETIE. Incluye retiro de de todos los materiales	GLB		$ 2.000.000	$ -		1,00	$ 2.000.000,00	0,5	$ 1.000.000,00	0,00	$ -	0,50	$ 1.000.000,00		
exit caloto	Suministro e instalación de LED TORTUGA EXTERIOR 12W	UNIDAD		$ 38.019,00	$ -		2,00	$ 76.038,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
					$ -			$ 227.237.831,00		$ 69.163.500,00		$ 123.466.982,00		$ 192.630.482,00		
B	**FRENTE CALOTO**									$ -				$ -		
	Suministro e instalación de toma corriente convencional 120V tipo leviton sobrepuesto Normal	UNIDAD	93,00	$ 30.348,00	$ 2.822.364,00		72	$ 5.007.420,00	125,0	$ 3.793.500,00	40,00	$ 1.213.920,00	165,00	$ 5.007.420,00	100,00%	
	Suministro e instalación de conductor de cobre calibres 12 AWG THHN/THWN-2 CT Canalizado	ML	1278,00	$ 10.213,00	$ 13.052.214,00		-300	$ 9.988.314,00	378,0	$ 3.860.514,00	600,00	$ 6.127.800,00	978,00	$ 9.988.314,00	100,00%	
	Suministro e instalación de tubo conduit EMT 1/2" expuesto	ML	997,00	$ 20.744,00	$ 20.681.768,00	-	-350	$ 13.421.368,00	97,0	$ 2.012.168,00	550,00	$ 11.409.200,00	647,00	$ 13.421.368,00	100,00%	
	Suministro e instalación de Panel LED 60x60cm 40W SYLVANIA	UNIDAD	70,00	$ 120.813,00	$ 8.456.910,00			$ 8.456.910,00	35,0	$ 4.228.455,00	0,00	$ -	35,00	$ 4.228.455,00	50,00%	
	Suministro e instalación de LED 12W E-27 Bulbo 6500K	UNIDAD	13,00	$ 24.599,00	$ 319.787,00			$ 319.787,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	
	Suministro e instalación de sistema puesta a tierra	UNIDAD	2,06	$ 495.782,00	$ 1.021.310,92	-	-1,1	$ 495.782,00		$ -	1,00	$ 495.782,00	1,00	$ 495.782,00	100,00%	
	Suministro e instalación de tablero de distribución 12 CTOS 2 fases	UNIDAD	6,00	$ 1.219.058,00	$ 7.314.348,00		1	$ 8.533.406,00	1,0	$ 1.219.058,00	6,00	$ 7.314.348,00	7,00	$ 8.533.406,00	100,00%	
	Suministro e instalación de tablero de distribución 24 CTOS 3 fases 5 hilos NTQ - Schneider + totalizador	UNIDAD	1,00	$ 3.220.951,00	$ 3.220.951,00		1	$ 6.441.902,00	1,0	$ 3.220.951,00	1,00	$ 3.220.951,00	2,00	$ 6.441.902,00	100,00%	
	Suministro e instalación de tubo conduit IMC expuesto	UNIDAD	180,00	$ 33.150,00	$ 5.967.000,00	-	-20	$ 5.304.000,00	10,0	$ 331.500,00	150,00	$ 4.972.500,00	160,00	$ 5.304.000,00	100,00%	
	Suministro e instalación de LED TORTUGA EXTERIOR 12W	UNIDAD	19,00	$ 38.019,00	$ 722.361,00			$ 722.361,00	19,0	$ 722.361,00	0,00	$ -	19,00	$ 722.361,00	100,00%	
	Suministro e instalación de toma corriente regulado 120V tipo	UNIDAD	38,00	$ 40.528,00	$ 1.540.064,00		8	$ 1.864.288,00	46,0	$ 1.864.288,00	0,00	$ -	46,00	$ 1.864.288,00	100,00%	
	Suministro e instalación de conductor de cobre calibres 8 AWG	ML	210,00	$ 19.440,00	$ 4.082.400,00		-210	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
	Suministro e instalación de LED SPRING 45W EXTERIOR	UNIDAD	3,09	$ 774.018,00	$ 2.391.715,62	-	-2,09	$ 2.322.054,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%	
	Suministro e instalación de UPS 10KVA (10.000VA / 9000Vatios)	UNIDAD	1,00	$ 8.334.239,00	$ 8.334.239,00	-	-1	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
	Suministro e instalación de RACK de voz y datos	UNIDAD	1,00	$ 3.434.746,00	$ 3.434.746,00			$ 3.434.746,00		$ -	1,00	$ 3.434.746,00	1,00	$ 3.434.746,00	100,00%	
	Suministro e instalación de punto de datos con CABLE UTP CAT	UNIDAD	38,00	$ 175.465,00	$ 6.667.670,00	-	-36	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
	Suministro e instalación de punto de iluminación de emergencia	UNIDAD	7,00	$ 207.091,00	$ 1.449.637,00			$ 1.449.637,00		$ -	2,00	$ 414.182,00	2,00	$ 414.182,00	28,57%	
	Suministro e instalación de conductor de cobre calibres 4 AWG Canalizado	ML	50,00	$ 118.121,00	$ 5.906.050,00	-	-50	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
	Suministro e instalación de toma corriente convencional 220V tipo leviton sobrepuesto CONV	UNIDAD	28,00	$ 31.218,00	$ 874.104,00		-28	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONTRATO DE OBRA No. 41 DE 2020
OBJETO: OBRAS DE MODERNIZACION DE LAS REDES ELECTRICAS, CABLEADO ESTRUCTURADO Y RED CONTRAINCENDIO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE CALOTO Y SANTANDER DE QUILICHAO, CAUCA .

Carvajal & Cortés INGENIERIA S. A. S.

ACTA DE CORTE DE OBRA No. 04

CORRESPONDIENTE AL PERIODO De: Enero 21 de 2021 a Febrero 4 2021

FECHA: 5/02/2021

CONTRATISTA	:	CARVAJAL & CORTE SINGENIERIA SAS	**VR.INICIAL OBRA**	$ 855.872.842,34	:	**Lugar**	Caloto y Santander de Quilichao Cauca
NIT	:	900344811-8	**VR. ADICIONAL No.**		:	**Fecha inicio**	28 Octubre de 2020
REP. LEGAL	:	LUIS ALFREDO CARVAJAL CUBILLOS	**VR. ADICIONAL No.**		:	**Plazo ejecución**	3 MESES
CC	:	79794219	**VR. TOTAL**	$ 855.872.842,34	:		
DIRECCIÓN	:	CRA 48 # 150A -15 OF 304			:		
TELÉFONO	:	3167423607	**ANTICIPO** %	$ 0,00	:		
SUPERVISOR:	:	ING. ANTONIO CABRALES	**NO APLICA**	$ 0,00	:	**Prorroga**	1 mes
DIRECCIÓN	:	PALACIO NACIONAL FRANCISCO DE PAULA SANTANDER, CALLE 3 No. 3-31 POPAYAN			:	**Plazo total**	4,5 MESES
INTERVENTOR	:	CONSORCIO INGENIEROS CA			:		N.A.
REP LEGAL	:	ING. ANDRES CARDOZO			:		N.A.
TELEFONO	:	3204210525	**SALDO POR AMORTIZAR**	$ 0,00	:	**Fecha finilizacion**	11-feb-21

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO					BALANCE GENERAL MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA			OBRA EJECUTADA							
								PRESENTE ACTA (3)		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL ($)	(+/-)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR ($)	CANTIDAD	VALOR ($)	CANTIDAD	VALOR ($)	
	Suministro e instalacion de toma corriente convencional 120V sobrepuesto CONV GFCI	UNIDAD	5,00	$ 58.601,00	$ 293.005,00			$ 293.005,00	5,0	$ 293.005,00	0,00	$ -	5,00	$ 293.005,00	100,00%
	Desmonte de toma corrientes existentes incluye normal y regulada	UNIDAD	93,00	$ 7.046,00	$ 655.278,00			$ 655.278,00	48,0	$ 338.208,00	45,00	$ 317.070,00	93,00	$ 655.278,00	100,00%
	Desmonte de interruptores existentes	UNIDAD	26,00	$ 7.046,00	$ 183.196,00			$ 183.196,00	13,0	$ 91.598,00	13,00	$ 91.598,00	26,00	$ 183.196,00	100,00%
	Suministro e instalacion de interruptores para iluminacion	UNIDAD	26,00	$ 37.853,00	$ 984.178,00			$ 984.178,00	26,0	$ 984.178,00	0,00	$ -	26,00	$ 984.178,00	100,00%
	Desmonte de iluminacion existente	UNIDAD	58,00	$ 7.046,00	$ 408.668,00			$ 408.668,00	29,0	$ 204.334,00	29,00	$ 204.334,00	58,00	$ 408.668,00	100,00%
				SUB TOTAL	$ 100.783.964,54			$ 70.288.300,00		$ 23.164.118,00	0,00	$ 39.218.431,00	0,00	$ 62.380.549,00	
	CERTIFICACIÓN (B)									$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	Certificacion Retie y Retilap	GL	1,00	$ 7.112.250,00	$ 7.112.250,00			$ 7.112.250,00		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00%
	CUARTO DE BOMBAS (C)							$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	VALVULA OS&Y BRIDADA Ø6" (VASTAGO)	UN	2,00	$ 1.127.209,00	$ 2.254.418,00	-	-2	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	BRIDA COMPLETA Ø6"	UN	4,00	$ 214.751,00	$ 859.004,00	-	-4	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	ACCESORIOS ACERO INOX. Ø6"	UN	1,00	$ 30.352,00	$ 30.352,00	-	-1	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	REDUCCION EXCENTRICA 6"X4" (COPA)	UN	1,00	$ 208.540,00	$ 208.540,00	-	-1	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	REDUCCION CONCETRICA 4"X6"	UN	1,00	$ 196.869,00	$ 196.869,00	-	-1	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	NIPLE PASAMURO ACERO RANURADO INOX Ø6 L=0,70M	UN	1,00	$ 451.576,00	$ 451.576,00	-	-1	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	CHEQUE AMORTIGUADOR RANURADO Ø6	UN	1,00	$ 1.498.729,00	$ 1.498.729,00	-	-1	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	VALVULA OS&Y BRIDADA Ø4"	UN	4,00	$ 871.203,00	$ 3.484.812,00	-	-4	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	BRIDA COMPLETA Ø4"	UN	8,00	$ 214.751,00	$ 1.718.008,00	-	-8	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	VALVULA TIPO MARIPOSA Ø4"	UN	5,00	$ 771.872,00	$ 3.859.360,00	-	-5	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	CAUDALIMETRO Ø4"	UN	1,00	$ 61.981,00	$ 61.981,00	-	-1	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	ACCESORIOS RANURADOS AC Ø6"	UN	20,00	$ 40.742,00	$ 814.840,00	-	-20	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	ACOPLE RANURADO AC Ø6"	UN	48,00	$ 42.531,00	$ 2.041.488,00	-	-48	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	VALVULA REGULADORA Ø4"	UN	1,00	$ 475.875,00	$ 475.875,00	-	-1	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	CHEQUE HIDRO Ø2"	UN	1,00	$ 211.379,00	$ 211.379,00	-	-1	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	ACCESORIOS RANURADOS Ø2"	UN	8,00	$ 8.744,00	$ 69.952,00	-	-8	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	BRIDA COMPLETA Ø2"	UN	2,00	$ 182.516,00	$ 365.032,00	-	-2	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	CABEZAL DE PRUEBA Ø4"-X2-1/2"X2-1/2"X2-1/2"X2-1/2"	UN	1,00	$ 2.484.491,00	$ 2.484.491,00	-	-1	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	NIPLE PASAMURO ACERO INOX Ø4"	UN	1,00	$ 279.383,00	$ 279.383,00	-	-1	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	VALVULA DE ALIVIO Ø1-1/4"	UN	1,00	$ 471.756,00	$ 471.756,00	-	-1	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	ACCESORIOS RANURADOS Ø1-1/2"	UN	6,00	$ 7.807,00	$ 46.842,00	-	-6	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	ACCESORIOS RANURADOS Ø4	UN	12,00	$ 17.336,00	$ 208.032,00	-	-12	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	ACCESORIOS RANURADOS Ø3"	UN	4,00	$ 12.999,00	$ 51.996,00	-	-4	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	ACOPLE RANURADO Ø4"	UN	54,00	$ 28.733,00	$ 1.551.582,00	-	-54	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	ACOPLE RANURADO Ø3"	UN	8,00	$ 21.269,00	$ 170.152,00	-	-8	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	ACOPLE RANURADO Ø2-1/2"	UN	10,00	$ 18.332,00	$ 183.320,00	-	-10	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	ACOPLE RANURADO Ø1-1/2"	UN	8,00	$ 14.074,00	$ 112.592,00	-	-8	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	VALVULA DE PREACCION Ø4" DE DOBLE ACCION	UN	1,00	$ 870.748,00	$ 870.748,00	-	-1	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
				SUB TOTAL	$ 25.033.109,00			$ -		$ -		$ -		$ -	
	RED DE DISTRIBUCION CONTRA INCENDIOS (D)									$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	TUBERIA ACERO NEGRO SCH 40 DIAMETRO 4"	ML	27,00	$ 57.137,00	$ 1.542.699,00	-	27,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	ACOPLE RIGIDO RANURADO 4" CODO	UN	8,00	$ 28.733,00	$ 229.864,00	-	8,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	TUBERIA ACERO NEGRO SCH 40 DIAMETRO 6"	ML	12,00	$ 4.803,00	$ 57.636,00	-	12,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
				SUB TOTAL	$ 1.830.199,00			$ -		$ -		$ -		$ -	
	SOPORTES (E)									$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	SOPORTE 6"	UN	10,00	$ 11.080,00	$ 110.800,00	-	10,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	SOPORTES 4"	UN	20,00	$ 10.416,00	$ 208.320,00	-	20,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
				SUB TOTAL	$ 319.120,00			$ -		$ -		$ -		$ -	
	PINTURA (F)							$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	PINTURA DE TUBERIA ESMALTE Ø 4	ML	27,00	$ 6.288,00	$ 169.776,00	-	27,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	PINTURA DE TUBERIA ESMALTE Ø 6	ML	12,00	$ 7.018,00	$ 84.216,00	-	12,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
				SUB TOTAL	$ 253.992,00			$ -		$ -		$ -		$ -	
	GABINETES (G)							$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	GABINETE DE INCENDIO TIPO I (SUMINISTRO Y MONTAJE)	UN	2,00	$ 1.724.905,00	$ 3.449.810,00			$ 3.449.810,00			2,00	$ 3.449.810,00	2,00	$ 3.449.810,00	
				SUB TOTAL	$ 3.449.810,00			$ 3.449.810,00		$ -		$ 3.449.810,00		$ 3.449.810,00	
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE APARATOS (H)							$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	EQUIPO BOMBA PRINCIPAL DE 15HP CON TABLERO DE CONTROL Y GENERADOR ELECTRICO Pm= 107.5 psi y Q= 100 gpm	UN	1,00	$ 36.485.909,00	$ 36.485.909,00	-	-1	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	EQUIPO JOCKEY DE 1,5HP CON CONTROLADOR	UN	1,00	$ 6.136.225,00	$ 6.136.225,00	-	-1	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONTRATO DE OBRA No. 41 DE 2020
OBJETO: OBRAS DE MODERNIZACION DE LAS REDES ELECTRICAS, CABLEADO ESTRUCTURADO Y RED CONTRAINCENDIO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE CALOTO Y SANTANDER DE QUILICHAO, CAUCA .

Carvajal & Cortés INGENIERIA S. A. S.

ACTA DE CORTE DE OBRA No. 04

CORRESPONDIENTE AL PERIODO De: Enero 21 de 2021 a Febrero 4 2021

FECHA: 5/02/2021

CONTRATISTA	:	**CARVAJAL & CORTE SINGENIERIA SAS**	**VR.INICIAL OBRA**	**$ 855.872.842,34**	:	**Lugar**	Caloto y Santander de Quilchao Cauca
NIT	:	900344811-8	**VR. ADICIONAL No.**		:		
REP. LEGAL	:	**LUIS ALFREDO CARVAJAL CUBILLOS**	**VR. ADICIONAL No.**		:	**Fecha inicio**	28 Octubre de 2020
CC	:	79794219	**VR. TOTAL**	**$ 855.872.842,34**	:	**Plazo ejecución**	3 MESES
DIRECCIÓN	:	CRA 48 # 150A -15 OF 304			:		
TELEFONO	:	3167423607	**ANTICIPO** **%**	**$ 0,00**	:		
SUPERVISOR:	:	**ING. ANTONIO CABRALES**	**NO APLICA**	**$ 0,00**	:	**Prorroga**	1 mes
DIRECCIÓN	:	PALACIO NACIONAL FRANCISCO DE PAULA SANTANDER, CALLE 3 No. 3-31 POPAYAN			:	**Plazo total**	4,5 MESES
INTERVENTOR	:	**CONSORCIO INGENIEROS CA**			:		N.A.
REP LEGAL	:	ING. ANDRES CARDOZO			:		N.A.
TELEFONO	:	3204210525	**SALDO POR AMORTIZAR**	**$ 0,00**	:	**Fecha finlizacion**	11-feb-21

BALANCE GENERAL

				CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO					MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA			OBRA EJECUTADA								
												PRESENTE ACTA (3)		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL			
ITEM		DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL ($)	(+/-)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR ($)	CANTIDAD	VALOR ($)	CANTIDAD	VALOR ($)				
		MONTAJE EQUIPO SISTEMA CONTRA INCENDIOS	UN	1,00	$ 963.292,00	$ 963.292,00	-	-1	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
		MONTAJE BOMBA JOCKEY	UN	1,00	$ 963.292,00	$ 963.292,00	-	-1	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		
					SUB TOTAL	$ 44.548.718,00			$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		
		EXTINTORES PORTATILES (I)															$ -		
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTINTORES POLVO QUIMICO SECO	UN	2,00	$ 50.934,00	$ 101.868,00			$ 101.868,00		$ -	2,00	$ 101.868,00	2,00	$ 101.868,00	2,00	$ 101.868,00	100,00%	
									-								$ -		
		OBRAS ADICIONALES NO PREVISTAS							-								$ -		
NP1		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4"	ML		$ 22.600,00	$ -		70,00	$ 1.582.000,00	30,00	$ 678.000,00	$ 40,00	$ 904.000,00	70,00	$ 1.582.000,00	100,00%			
NP2		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1"	ML		$ 26.500,00	$ -		65,00	$ 1.722.500,00		$ -	$ 35,00	$ 927.500,00	35,00	$ 927.500,00	53,85%			
NP3		OBRAS DE DEMOLICION Y RESTAURACION DE PISO POR CAUSA DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	GLB		$ 650.000,00	$ -		1,00	$ 650.000,00		$ -	$ 1,00	$ 650.000,00	1,00	$ 650.000,00	100,00%			
NP4		CANALIZACION DE TUBERIA CONDUIT ELECTRICA 2" PARA ACOMETIDAS DESDE TABLERO PRINCIPAL A CANALIZACION DE IMC PARA TABLEROS DE ZONA, INCLUYE DEMOLICION DE	ML		$ 137.969,00	$ -		23,00	$ 3.173.287,00		$ -	$ 23,00	$ 3.173.287,00	23,00	$ 3.173.287,00	100,00%			
NP5		FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TABLERO GENERAL EN MATERIAL IP 55W PARA EXTERIEORES CERTIFICADO RETIE, SUPERIOR AL ACTUAL POR AUMENTO DE CARGA, INCLUYE TOTALIZADORES, BARRAJES, CHAPA Y	UN		$ 8.080.000,00	$ -		1,00	$ 8.080.000,00	0,50	$ 4.040.000,00	$ 0,50	$ 4.040.000,00	1,00	$ 8.080.000,00	100,00%			
NP6		DESMONTE DE CANALETA ACTUAL Y REEMPLAZO POR CANALETA METALICA Y/O PLASTICA 100 X 40 INCLUYE TAPA	ML		$ 46.800,00	$ -		198,00	$ 9.266.400,00	48,00	$ 2.246.400,00	$ 150,00	$ 7.020.000,00	198,00	$ 9.266.400,00	100,00%			
NP7		MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA UPS EXISTENTE NUEVA MARCA TRIPP LITE 10 KVA, INCLUYE	GLB		$ 1.190.000,00	$ -		1,00	$ 1.190.000,00		$ -	$ -	$ -	0,00	$ -	0,00%			
NP8		SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS TIPO HERRAJE CAT 6A	UN		$ 1.234.000,00	$ -		2,00	$ 2.468.000,00	2,00	$ 2.468.000,00	$ -	$ -	2,00	$ 2.468.000,00	100,00%			
NP9		SUMISNITRO E INSTALACION DE MULTITOMA PDU POWER DISTRIBUTION UNIT PARA CADA RACK DE PISO, 8	UN		$ 560.000,00	$ -		1,00	$ 560.000,00	1,00	$ 560.000,00	$ -	$ -	1,00	$ 560.000,00	100,00%			
NP10		SUMISNTRO E INSTALACION DE ORGANIZADORES HORIZONTALES Y VERTICALES PARA CADA RACK DE PISO	UN		$ 110.000,00	$ -		3,00	$ 330.000,00	3,00	$ 330.000,00	$ -	$ -	3,00	$ 330.000,00	100,00%			
NP11		OBRAS DE ADECUACION CUARTO TECNICO RACK : MUROS EN SUPERBOARD DE 9CM AMBAS CARAS, PUERTA MADERA CON CHAPA, CIELORRASO EN DESMONTABLE 60X60 PUNTO DE ILUMINACION, INCLUYE UN AIRE MINISPLIT DE 6000 BTU	GLB		$ 4.870.000,00	$ -		1,00	$ 4.870.000,00		$ -	$ 0,50	$ 2.435.000,00	0,50	$ 2.435.000,00	50,00%			
NP12		SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CAT 6A, DEBIDAMENTE PONCHADO CON 2 JACKS EN SUS	PTO		$ 320.900,00	$ -		40,00	$ 12.836.000,00	10,00	$ 3.209.000,00	$ 30,00	$ 9.627.000,00	40,00	$ 12.836.000,00	100,00%			
NP13		OBRAS CIVILES DE DEMOLICION, PERFORACION Y REPARACIONES Y RESANES EN MUROS Y TECHOS POR EL	GLB		$ 980.000,00	$ -		-	$ -		$ -	$ -	$ -	0,00	$ -				
1.12 sdq		Suministro e instalacion de conductor de cobre calibres 6 AWG Canalizado	ML		$ 83.327,00	$ -		422,50	$ 35.205.657,50	313,00	$ 26.081.351,00	$ 110,00	$ 9.165.970,00	423,00	$ 35.247.321,00	100,12%			
					SUBTOTAL	$ -			$ 81.933.844,50		$ 39.612.751,00		$ 37.942.757,00		$ 77.555.508,00				

RESUMEN EJECUTIVO

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO		$ 474.695.538	$ 648.617.051	$ 224.539.021	$ 368.004.281	$ 592.543.302
A. I. U.	(25,0%)					
ADMINISTRACIÓN	(16,0%)	$ 75.951.286	$ 103.778.728	$ 35.926.243	$ 58.880.685	**$ 94.806.928**
IMPREVISTOS	(4,0%)	$ 18.987.822	$ 25.944.682	$ 8.981.561	$ 14.720.171	**$ 23.701.732**
UTILIDAD	(5,0%)	$ 23.734.777	$ 32.430.853	$ 11.226.951	$ 18.400.214	**$ 29.627.165**
IVA SOBRE UTILIDAD	(19,0%)	$ 4.509.608	$ 6.161.862	$ 2.133.121	$ 3.496.041	**$ 5.629.161**
VALOR TOTAL OBRA		**$ 597.879.030**	**$ 816.933.175**	**$ 282.806.897**	**$ 463.501.393**	**$ 746.308.289**

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONTRATO DE OBRA No. 41 DE 2020
OBJETO: OBRAS DE MODERNIZACION DE LAS REDES ELECTRICAS, CABLEADO ESTRUCTURADO Y RED CONTRAINCENDIO DE LOS PALACIOS DE JUSTICIA DE CALOTO Y SANTANDER DE QUILICHAO, CAUCA .

Carvajal & Cortés INGENIERIA S. A. S.

ACTA DE CORTE DE OBRA No. 04

CORRESPONDIENTE AL PERIODO De: Enero 21 de 2021 a Febrero 4 2021

FECHA: 5/02/2021

CONTRATISTA	:	**CARVAJAL & CORTE SINGENIERIA SAS**	**VR.INICIAL OBRA**	**$ 855.872.842,34**	:	**Lugar**	Caloto y Santander de Quilichao Cauca
NIT	:	900344811-8	**VR. ADICIONAL No.**		:		
REP. LEGAL	:	**LUIS ALFREDO CARVAJAL CUBILLOS**	**VR. ADICIONAL No.**		:	**Fecha inicio**	28 Octubre de 2020
CC	:	79794219	**VR. TOTAL**	**$ 855.872.842,34**	:	**Plazo ejecución**	3 MESES
DIRECCIÓN	:	CRA 48 # 150A -15 OF 304			:		
TELÉFONO	:	3167423607	**ANTICIPO** **%**	**$ 0,00**	:		
SUPERVISOR:	:	**ING. ANTONIO CABRALES**	**NO APLICA**	**$ 0,00**	:	**Prorroga**	1 mes
DIRECCIÓN		PALACIO NACIONAL FRANCISCO DE PAULA SANTANDER, CALLE 3 No. 3-31 POPAYAN			:	**Plazo total**	4.5 MESES
INTERVENTOR	:	**CONSORCIO INGENIEROS CA**			:		N.A.
REP LEGAL	:	ING. ANDRES CARDOZO			:		N.A.
TELEFONO	:	3204210525	**SALDO POR AMORTIZAR**	**$ 0,00**	:	**Fecha finilizacion**	11-feb-21

BALANCE GENERAL

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO					MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA			OBRA EJECUTADA					
								PRESENTE ACTA (3)		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO TOTAL	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL ($)	(+/-)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR ($)	CANTIDAD	VALOR ($)	CANTIDAD	VALOR ($)
SUB TOTAL COSTOS DE EQUIPOS					$ 192.717.973			$ 8.624.525		$ 3.449.810		$ 5.174.715		$ 8.624.525
IVA 19% EQUIPOS	**19,0%**				$ 36.616.415			$ 1.638.660		$ 655.464		$ 983.196		$ 1.638.660
VALOR TOTAL COSTO EQUIPOS					**$ 229.334.388**			**$ 10.263.185**		**$ 4.105.274**		**$ 6.157.911**		**$ 10.263.185**
SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS					$ 24.083.550			$ 24.083.550		$ 0		$ 0		$ 0
IVA 19 %	**19,0%**				$ 4.575.875			$ 4.575.875		$ 0		$ 0		$ 0
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 28.659.425**			**$ 28.659.425**		**$ 0**		**$ 0**		**$ 0**
AMORTIZACION AL ANTICIPO	**(N/A)**													
VALOR A PAGAR EN ACTA					**$ 855.872.842**			**$ 855.855.784**		**$ 286.912.171**		**$ 469.659.304**		**$ 756.571.474**

PORCENTAJE DE OBRA EJECUTADO: 88,40%

LUIS ALFREDO CARVAJAL
Representante Legal Constructor
Contratista: CARVAJAL & CORTES INGNEIRIA SAS

ING. ANDRES CARDOZO R.
Representante Legal Interventoria
CONSORCIO INGENIEROS CA

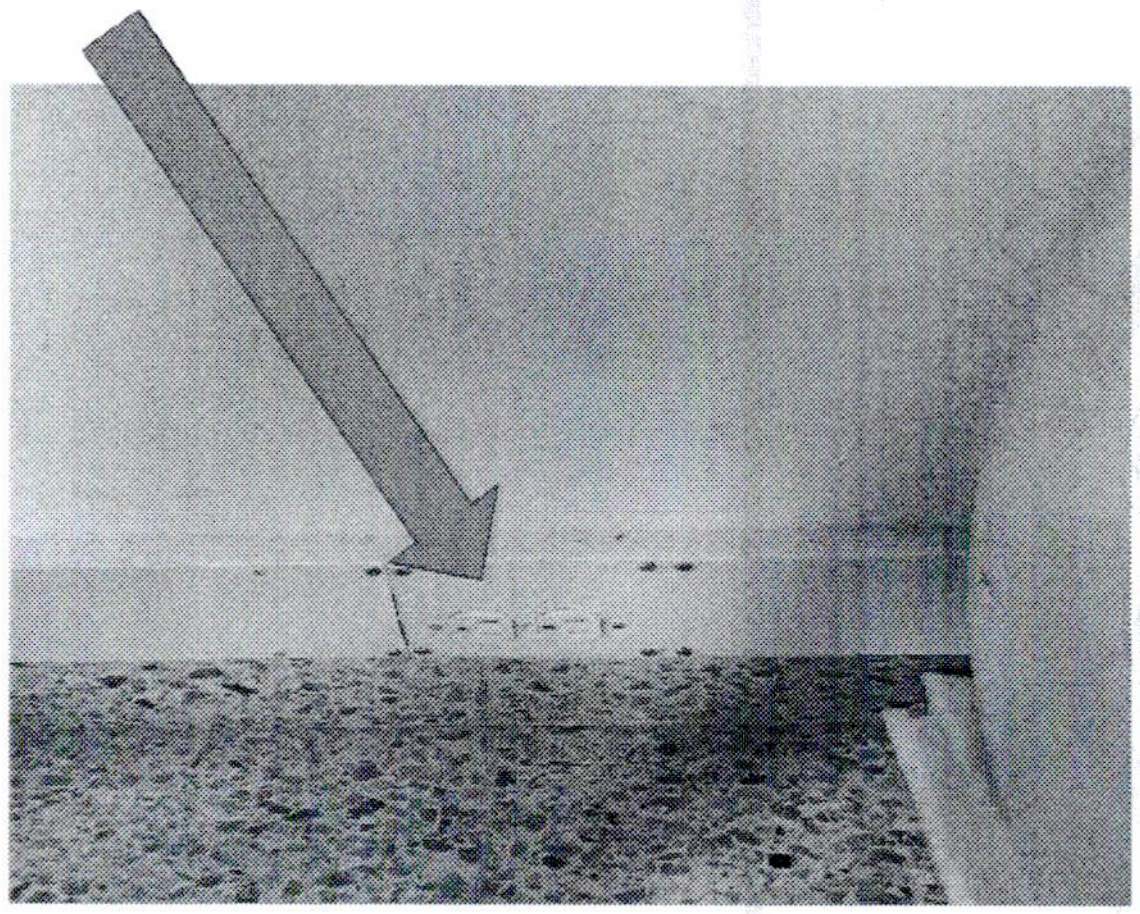
ING. ANTONIO CABRALES
Supervisor del Contrato
Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Popayán

Direccion Ejecutiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca					
		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
			HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	MILTON SANDOVAL

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046		
RESIDENTE DE CONTRATISTA	MILTON SANDOVAL	M.P.			
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	Suministro e instalación de toma corriente convencional 120V tipo leviton sobrepuesto Normal	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA CALOTO CAUCA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	No Elem.	Medida Total
PALACIO DE JUSTICIA	N/A	N/A	N/A	125	125.0
				Subtotal	125.00
				Vienen	0.00
				TOTAL	125.00

OBSERVACIONES:

MILTON SANDOVAL
RESIDENTE DE CONTRATISTA

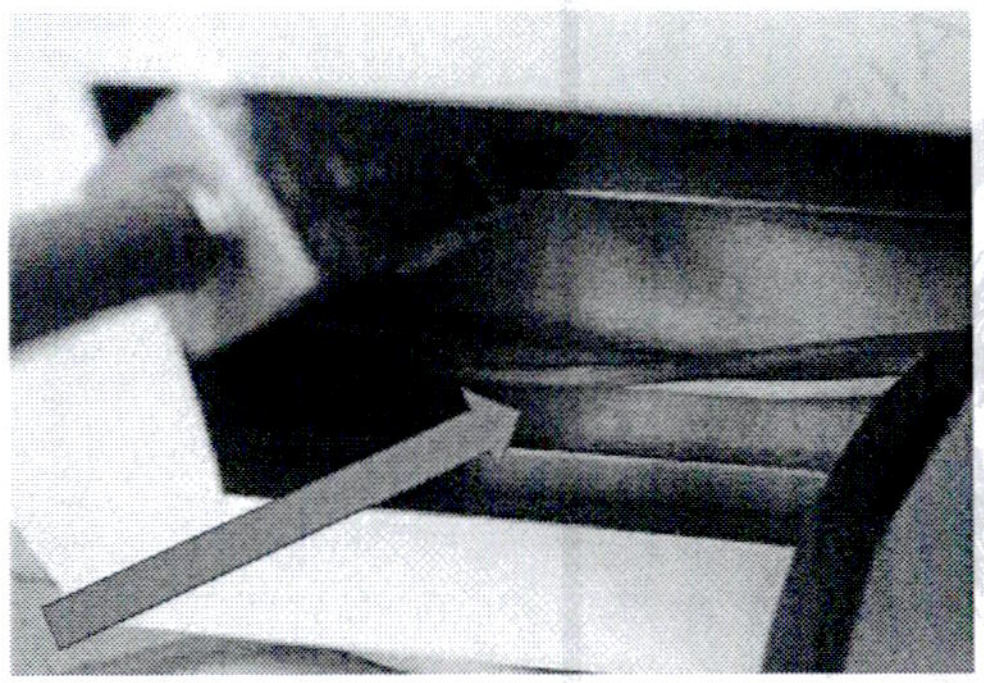
CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Direccion Ejecutiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca		
	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO	
		HOJA 1	DE 1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	MILTON SANDOVAL

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046		
RESIDENTE DE CONTRATISTA	MILTON SANDOVAL	M.P.	NS205-124926		
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	Suministro e instalación de conductor de cobre calibres 12 AWG THHN/THWN-2 CT Canalizado	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA CALOTO CAUCA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	No Elem.	Medida Total
	N/A	N/A	N/A	378.0	378.0
PALACIO DE JUSTICIA					
Subtotal					378.00
Vienen					0.00
TOTAL					378.00

OBSERVACIONES:

MILTON SANDOVAL
RESIDENTE DE CONTRATISTA

CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Direccion Ejecuctiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca				
	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
		HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	MILTON SANDOVAL

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046		
RESIDENTE DE CONTRATISTA	MILTON SANDOVAL	M.P.			
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	Suministro e instalacion de tubo conduit EMT 1/2" expuesto	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA CALOTO CAUCA



DESCRIPCIÓN: INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT



DESCRIPCIÓN: INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT

Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	No Elem.	Medida Total
	N/A	N/A	N/A	97	97
PALACIO DE JUSTICIA					
Subtotal					97.00
Vienen					0.00
TOTAL					97.00

OBSERVACIONES:

MILTON SANDOVAL
RESIDENTE DE CONTRATISTA

CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

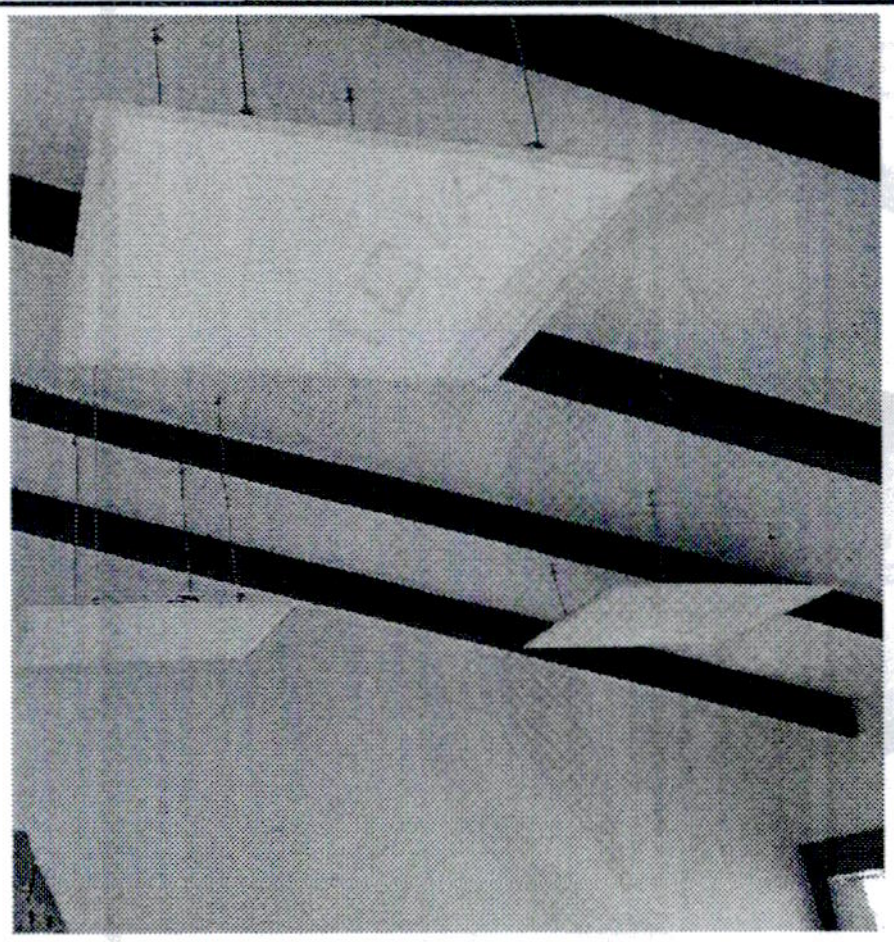
Direccion Ejecuctiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca				
	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
		HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	MILTON SANDOVAL

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046		
RESIDENTE DE CONTRATISTA	MILTON SANDOVAL	M.P.	NS205-124926		
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	Suministro e instalación de Panel LED 60x60cm 40W SYLVANIA	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA CALOTO CAUCA





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	No Elem.	Medida Total
PALACIO DE JUSTICIA	N/A	N/A	N/A	35	35
				Subtotal	35.00
				Vienen	0.00
				TOTAL	**35.00**

OBSERVACIONES:

MILTON SANDOVAL
RESIDENTE DE CONTRATISTA

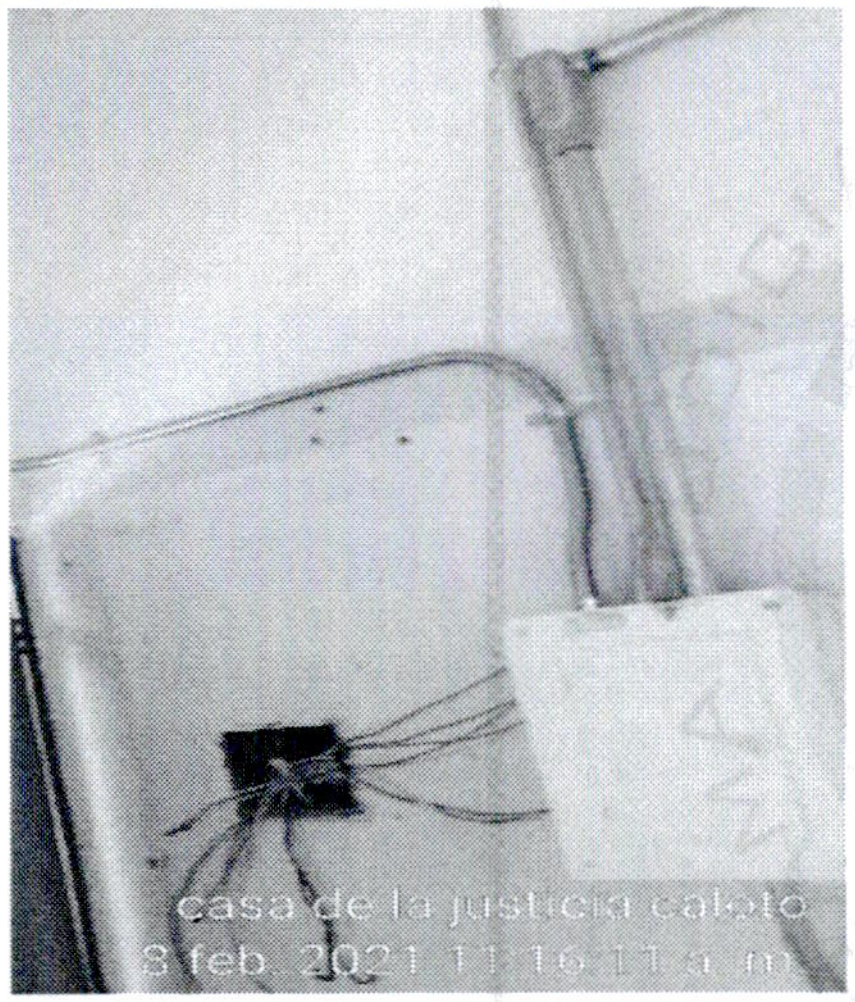
CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Direccion Ejecutiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca					
		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
				HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	MILTON SANDOVAL

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046		
RESIDENTE DE CONTRATISTA	MILTON SANDOVAL	M.P.	NS205-124926		
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	Suministro e instalación de tablero de distribución 12 CTOS 2 fases 4 hilos NTQ - Schneider	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA CALOTO CAUCA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	No Elem.	Medida Total
PALACIO DE JUSTICIA	N/A	N/A	N/A	1	1
				Subtotal	1.00
				Vienen	0.00
				TOTAL	**1.00**

OBSERVACIONES:

MILTON SANDOVAL
RESIDENTE DE CONTRATISTA

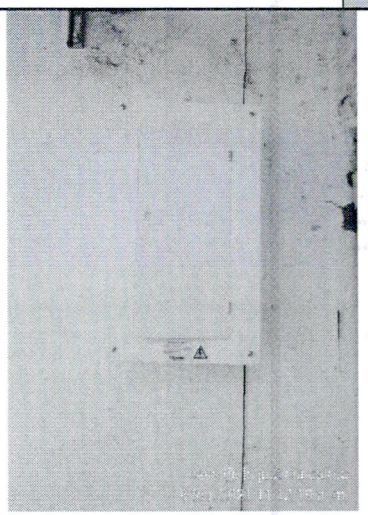
CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Direccion Ejecutiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca					
		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
			HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	MILTON SANDOVAL

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046		
RESIDENTE DE CONTRATISTA	MILTON SANDOVAL	M.P.			
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	Suministro e instalación de tablero de distribución 24 CTOS 3 fases 5 hilos NTQ - Schneider + totalizador	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA CALOTO CAUCA



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
PALACIO DE JUSTICIA	N/A	N/A	N/A	1	1

OBSERVACIONES:	Subtotal	1.00
	Vienen	0.00
	TOTAL	1.00

MILTON SANDOVAL
RESIDENTE DE CONTRATISTA

CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

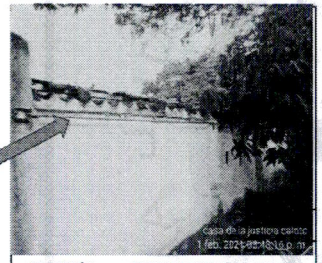
Direccion Ejecutiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca				
	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
		HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	MILTON SANDOVAL

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca						
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020		
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046				
RESIDENTE DE CONTRATISTA	MILTON SANDOVAL	M.P.	NS205-124926				
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020		
CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	Suministro e instalación de tubo conduit IMC expuesto	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA CALOTO CAUCA



DESCRIPCIÓN: INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT



DESCRIPCIÓN: INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
	N/A	N/A	N/A	10	10
PALACIO DE JUSTICIA					

Subtotal	10.00
Vienen	0.00
TOTAL	10.00

OBSERVACIONES:

MILTON SANDOVAL
RESIDENTE DE CONTRATISTA

CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Direccion Ejecutiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca				
	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
		HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	MILTON SANDOVAL

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046		
RESIDENTE DE CONTRATISTA	MILTON SANDOVAL	M.P.	NS205-124926		
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	Suministro e instalación de LED TORTUGA EXTERIOR 12W	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA CALOTO CAUCA



Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	No Elem.	Medida Total
PALACIO DE JUSTICIA	N/A	N/A	N/A	19.00	19
Subtotal					19.00
Vienen					0.00
TOTAL					**19.00**

OBSERVACIONES:

MILTON SANDOVAL
RESIDENTE DE CONTRATISTA

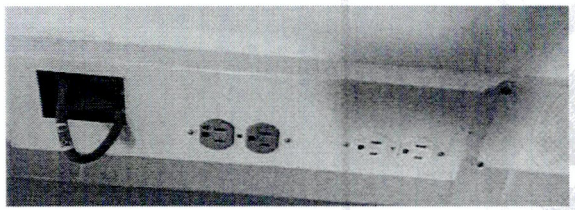
CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Direccion Ejecutiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca					
		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
			HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	MILTON SANDOVAL

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046		
RESIDENTE DE CONTRATISTA	MILTON SANDOVAL	M.P.	NS205-124926		
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	Suministro e instalación de toma corriente reguladol 120V tipo leviton sobrepuesto REG.	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA CALOTO CAUCA



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
PALACIO DE JUSTICIA	N/A	N/A	N/A	46	46

OBSERVACIONES:		
	Subtotal	46.00
	Vienen	0.00
	TOTAL	**46.00**

MILTON SANDOVAL
RESIDENTE DE CONTRATISTA

CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Direccion Ejecutiva de Administracion Judicial
POPAYAN - CAUCA

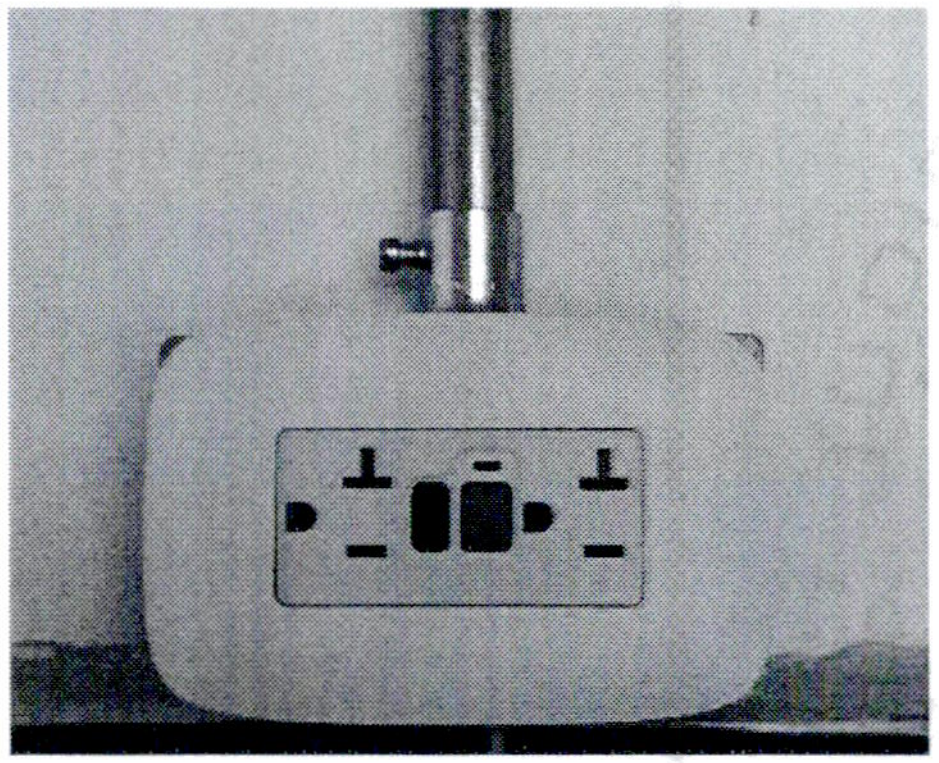
Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca

FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
	HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	MILTON SANDOVAL

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046		
RESIDENTE DE CONTRATISTA	MILTON SANDOVAL	M.P.	NS205-124926		
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	Suministro e instalación de toma corriente convencional 120V sobrepuesto CONV GFCI	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA CALOTO CAUCA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	No Elem.	Medida Total
PALACIO DE JUSTICIA PISO1	N/A	N/A	N/A	5	5
Subtotal					5.00
Vienen					0.00
TOTAL					**5.00**

OBSERVACIONES:

MILTON SANDOVAL
RESIDENTE DE CONTRATISTA

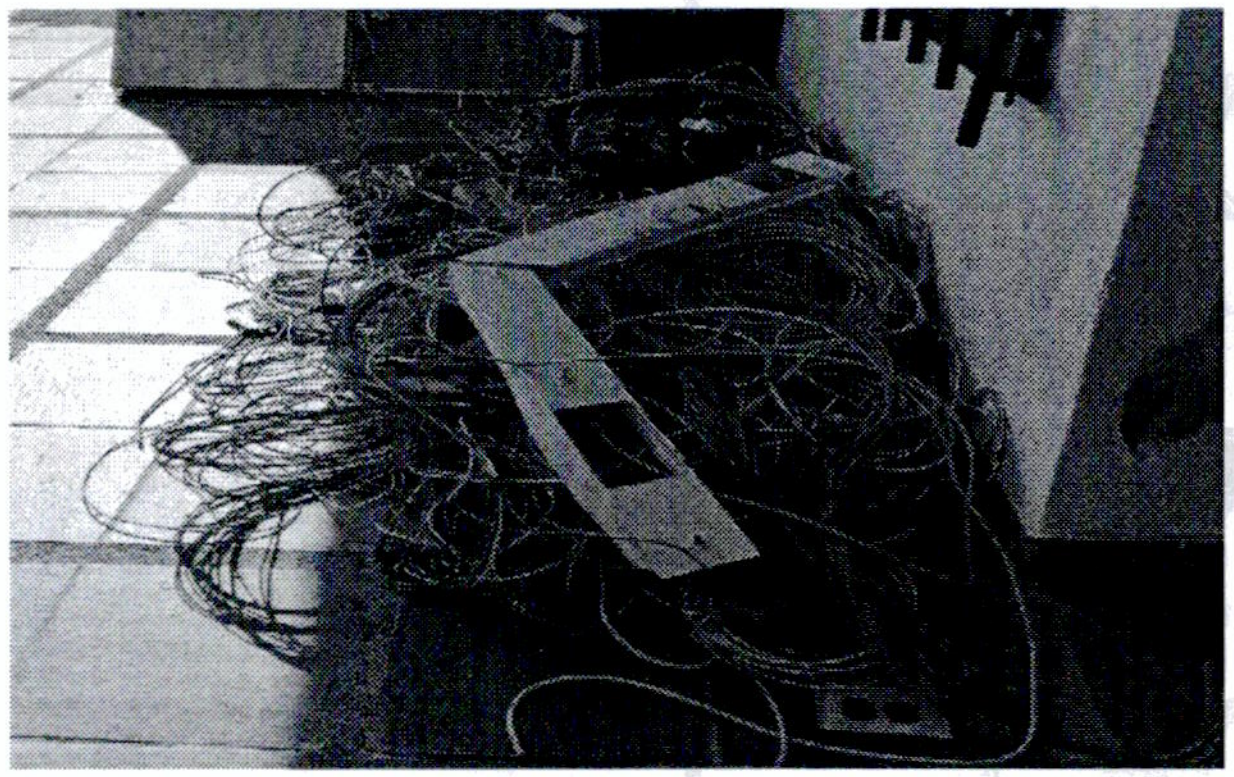
CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Direccion Ejecutiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca				
		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
			HOJA	1	DE 1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	MILTON SANDOVAL

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046		
RESIDENTE DE CONTRATISTA	MILTON SANDOVAL	M.P.	NS205-124926		
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	Desmonte de toma corrientes existentes incluye normal y regulada	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA CALOTO CAUCA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	No Elem.	Medida Total
PALACIO DE JUSTICIA PISO1	N/A	N/A	N/A	48	48
				Subtotal	48.00
				Vienen	0.00
				TOTAL	**48.00**

OBSERVACIONES:

MILTON SANDOVAL
RESIDENTE DE CONTRATISTA

CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Direccion Ejecutiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca			
	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
		HOJA 1	DE	1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	MILTON SANDOVAL

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046		
RESIDENTE DE CONTRATISTA	MILTON SANDOVAL	M.P.	NS205-124926		
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	Desmonte de interruptores existentes	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA CALOTO CAUCA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	No Elem.	Medida Total
PALACIO DE JUSTICIA PISO1	N/A	N/A	N/A	13	13
Subtotal					13.00
Vienen					0.00
TOTAL					**13.00**

OBSERVACIONES:

MILTON SANDOVAL
RESIDENTE DE CONTRATISTA

CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Direccion Ejecutiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca					
		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
			HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	MILTON SANDOVAL

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046		
RESIDENTE DE CONTRATISTA	MILTON SANDOVAL	M.P.	NS205-124926		
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	Suministro e instalacion de interruptores para iluminacion	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA CALOTO CAUCA



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
PALACIO DE JUSTICIA PISO1	N/A	N/A	N/A	26	26

OBSERVACIONES:

Subtotal	26.00
Vienen	0.00
TOTAL	26.00

MILTON SANDOVAL
RESIDENTE DE CONTRATISTA

CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Direccion Ejecutiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca				
	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
		HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	MILTON SANDOVAL

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046		
RESIDENTE DE CONTRATISTA	MILTON SANDOVAL	M.P.	NS205-124926		
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	Desmonte de iluminacion existente	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA CALOTO CAUCA





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	No Elem.	Medida Total
PALACIO DE JUSTICIA PISO1	N/A	N/A	N/A	29	29
Subtotal					29.00
Vienen					0.00
TOTAL					**29.00**

OBSERVACIONES:

MILTON SANDOVAL
RESIDENTE DE CONTRATISTA

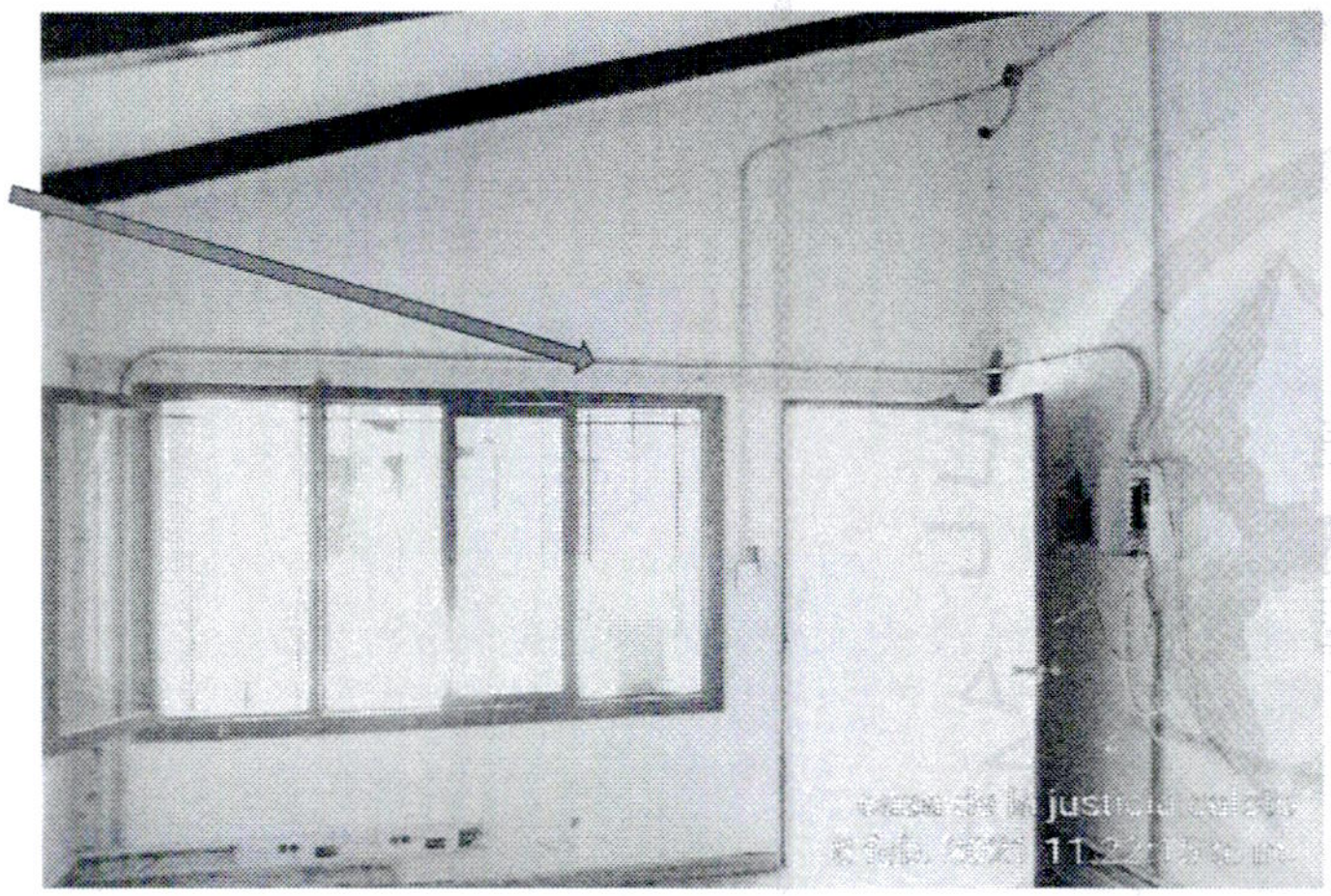
CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Direccion Ejecutiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca					
		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
			HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	MILTON SANDOVAL

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046		
RESIDENTE DE CONTRATISTA	MILTON SANDOVAL	M.P.	NS205-124926		
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4"	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA CALOTO CAUCA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	No Elem.	Medida Total
PALACIO DE JUSTICIA PISO1	N/A	N/A	N/A	30	30
Subtotal					30.00
Vienen					0.00
TOTAL					**30.00**

OBSERVACIONES:

MILTON SANDOVAL
RESIDENTE DE CONTRATISTA

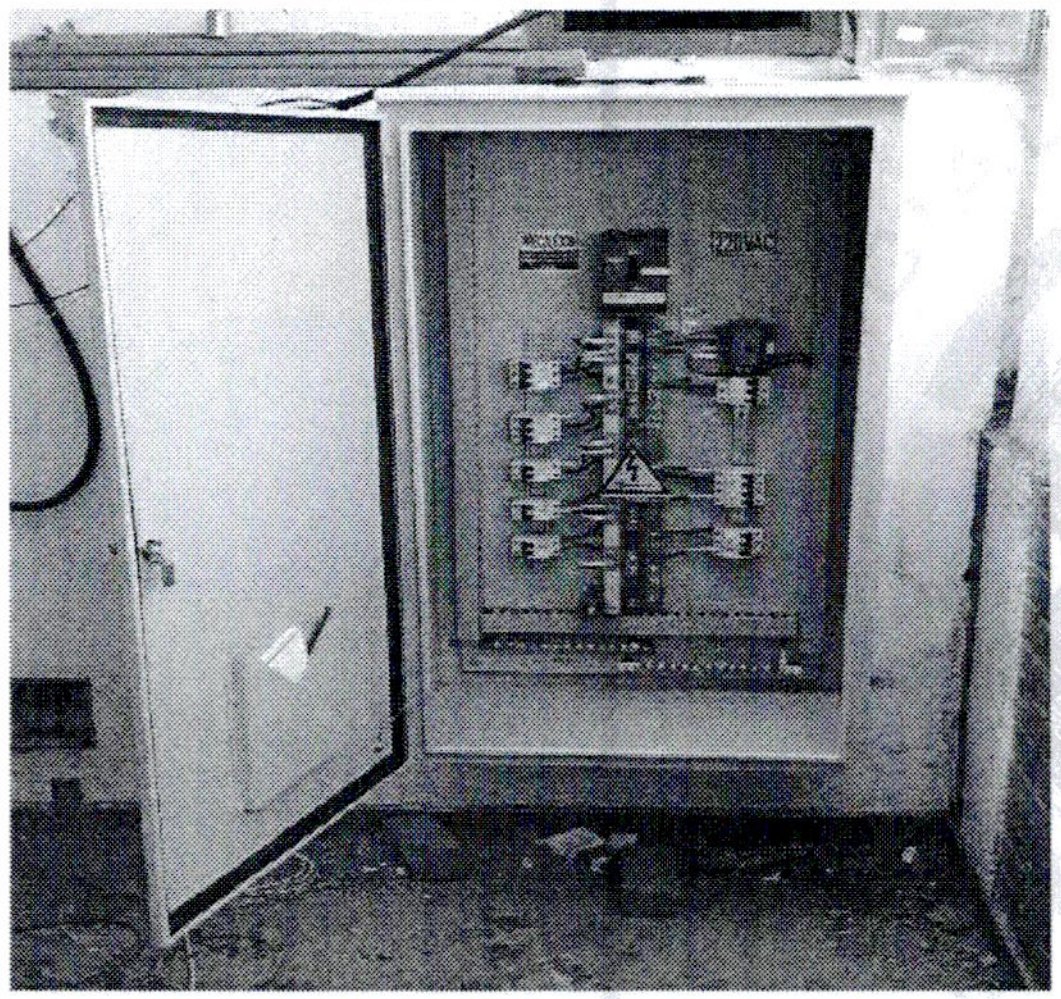
CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Direccion Ejecuctiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca				
	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
		HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	MILTON SANDOVAL

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046		
RESIDENTE DE CONTRATISTA	MILTON SANDOVAL	M.P.	NS205-124926		
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	FABRICACION, SUMINSITRO E INSTALACION DE UN TABLERO GENERAL EN MATERIAL IP 55W PARA	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA CALOTO CAUCA



Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	No Elem.	Medida Total
PALACIO DE JUSTICIA PISO1	N/A	N/A	N/A	0.5	0.5
Subtotal					0.50
Vienen					0.00
TOTAL					**0.50**

OBSERVACIONES:

MILTON SANDOVAL
RESIDENTE DE CONTRATISTA

CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

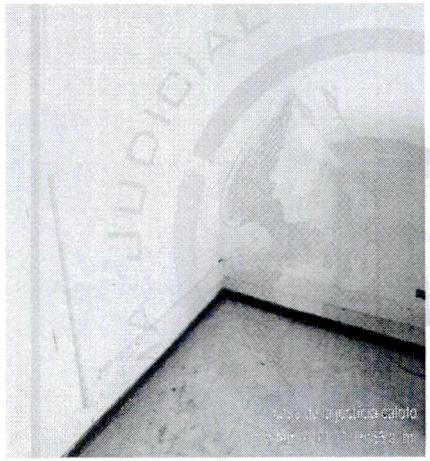
Direccion Ejecutiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca					
		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
				HOJA	1	DE 1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	MILTON SANDOVAL

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046		
RESIDENTE DE CONTRATISTA	MILTON SANDOVAL	M.P.	NS205-124926		
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	DESMONTE DE CANALETA ACTUAL Y REEMPLAZO POR CANALETA METALICA Y/O PLASTICA 100 X 40 INCLUYE TAPA Y DIVISION, ACCESORIOS Y FIJACIONES.	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA CALOTO CAUCA





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
PALACIO DE JUSTICIA PISO1	N/A	N/A	N/A	48	48

Subtotal	48.00
Vienen	0.00
TOTAL	**48.00**

OBSERVACIONES:

MILTON SANDOVAL
RESIDENTE DE CONTRATISTA

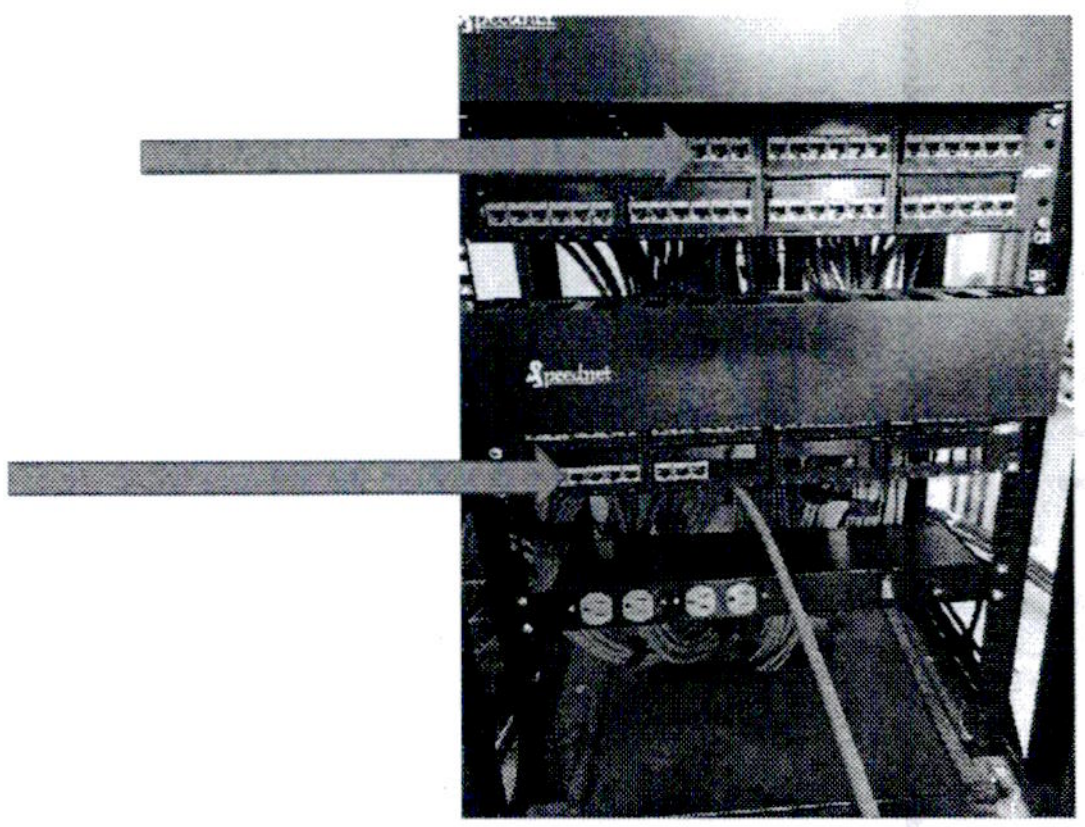
CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Direccion Ejecutiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca					
		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
			HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	MILTON SANDOVAL

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046		
RESIDENTE DE CONTRATISTA	MILTON SANDOVAL	M.P.	NS205-124926		
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	SUMINSITRO E INSTALACION DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS TIPO HERRAJE CAT 6A	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA CALOTO CAUCA



Localización	Dimensiones Largo	Dimensiones Ancho	Dimensiones Alto	No Elem.	Medida Total
PALACIO DE JUSTICIA PISO1	N/A	N/A	N/A	2	2
Subtotal					2.00
Vienen					0.00
TOTAL					2.00

OBSERVACIONES:

MILTON SANDOVAL
RESIDENTE DE CONTRATISTA

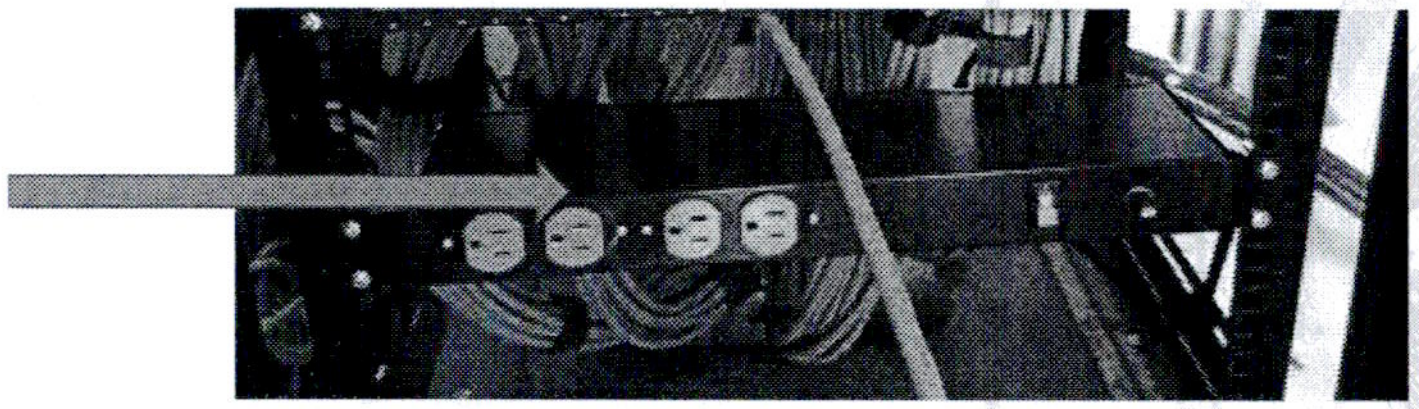
CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Direccion Ejecutiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca		
	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO	
		HOJA 1	DE 1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	MILTON SANDOVAL

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046		
RESIDENTE DE CONTRATISTA	MILTON SANDOVAL	M.P.	NS205-124926		
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MULTITOMA PDU POWER DISTRIBUTION UNIT PARA CADA RACK DE PISO, 8 RECEPTACULOS REGULADOS,	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA CALOTO CAUCA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	No Elem.	Medida Total
PALACIO DE JUSTICIA PISO1	N/A	N/A	N/A	1	1
Subtotal					1.00
Vienen					0.00
TOTAL					1.00

OBSERVACIONES:

MILTON SANDOVAL
RESIDENTE DE CONTRATISTA

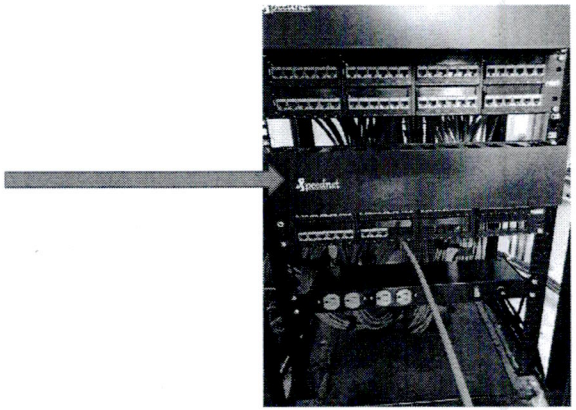
CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Direccion Ejecutiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca					
		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
			HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	MILTON SANDOVAL

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046		
RESIDENTE DE CONTRATISTA	MILTON SANDOVAL	M.P.	NS205-124926		
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	SUMISNTRO E INSTALACION DE ORGANIZADORES HORIZONTALES Y VERTICALES PARA CADA RACK DE PISO	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA CALOTO CAUCA



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
PALACIO DE JUSTICIA PISO1	N/A	N/A	N/A	3	3

OBSERVACIONES:	Subtotal	3.00
	Vienen	0.00
	TOTAL	3.00

MILTON SANDOVAL
RESIDENTE DE CONTRATISTA

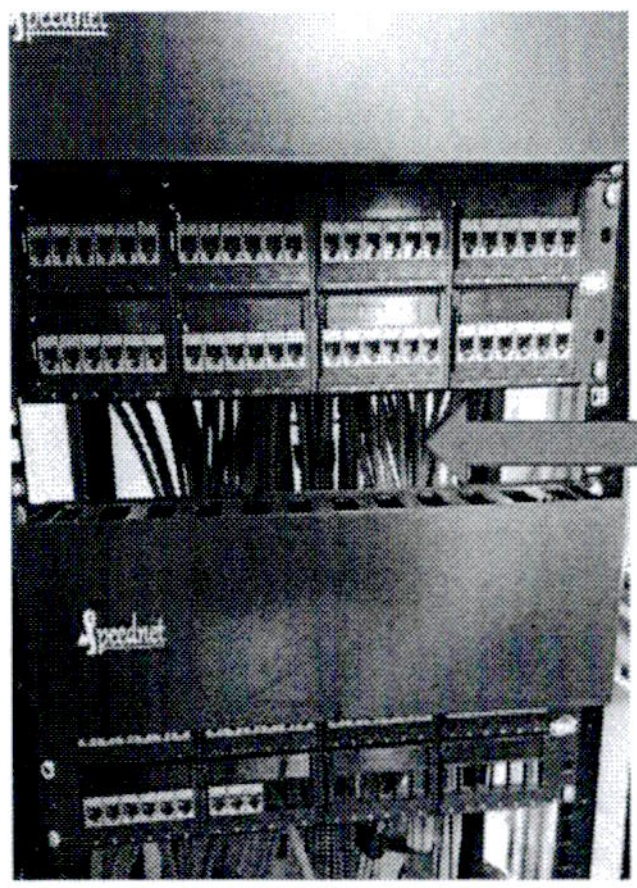
CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

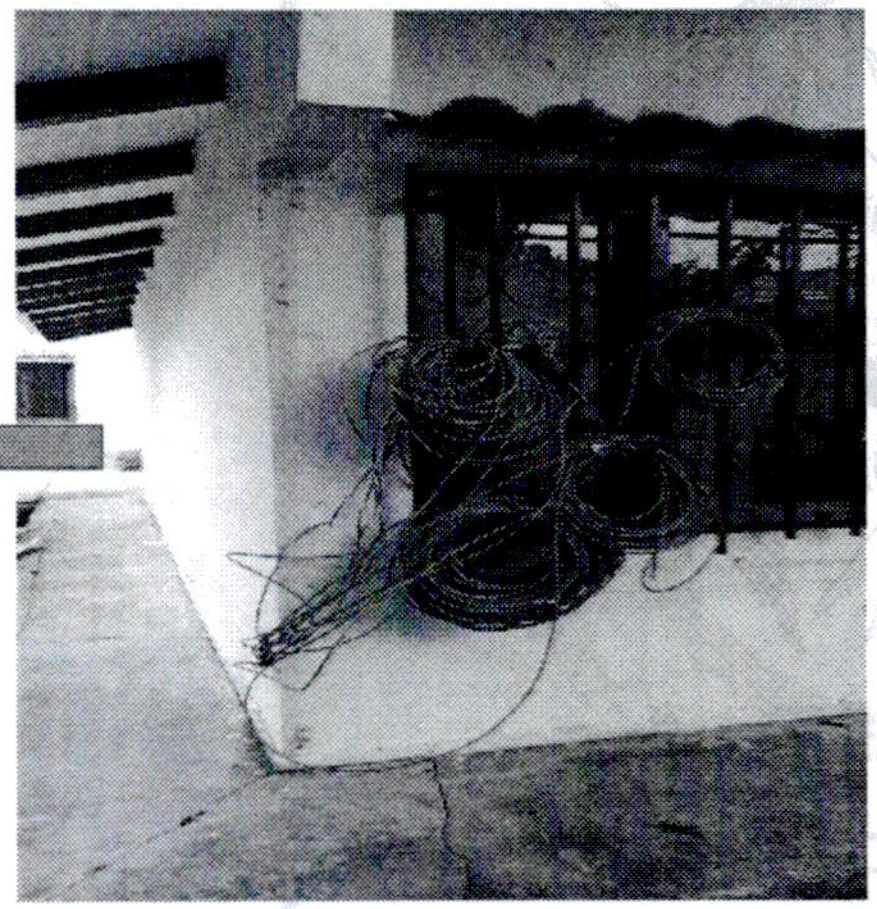
Direccion Ejecutiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	**Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca**		
	FORMATO	**MEMORIAS DE CALCULO**	
		HOJA 1 **DE** 1	

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	MILTON SANDOVAL

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046		
RESIDENTE DE CONTRATISTA	MILTON SANDOVAL	M.P.	NS205-124926		
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	SUMINSITRO E INSTALACION DE CABLE UTP CAT 6A, DEBIDAMENTE PONCHADO CON 2 JACKS EN SUS EXTREMOS, NCLUYE FACE PLATE, PATCH CORDS DE RACK, CERTIFICACION Y MARQUILLADO	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA CALOTO CAUCA





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	No Elem.	Medida Total
	N/A	N/A	N/A	10	10
PALACIO DE JUSTICIA PISO1					
Subtotal					10.00
Vienen					0.00
TOTAL					**10.00**

OBSERVACIONES:

MILTON SANDOVAL
RESIDENTE DE CONTRATISTA

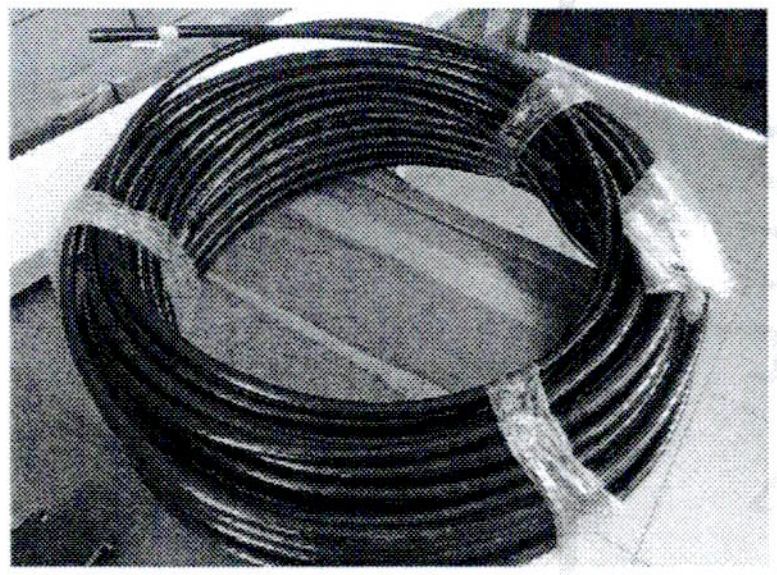
CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Direccion Ejecutiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca			
		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO	
			HOJA 1	DE 1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	MILTON SANDOVAL

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Caloto Cauca				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046		
RESIDENTE DE CONTRATISTA	MILTON SANDOVAL	M.P.	NS205-124926		
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	Suministro e instalacion de conductor de cobre calibres 6 AWG Canalizado	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA CALOTO CAUCA



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	No Elem.	Medida Total
PALACIO DE JUSTICIA PISO1	N/A	N/A	N/A	313	313
Subtotal					313.00
Vienen					0.00
TOTAL					313.00

OBSERVACIONES:

MILTON SANDOVAL
RESIDENTE DE CONTRATISTA

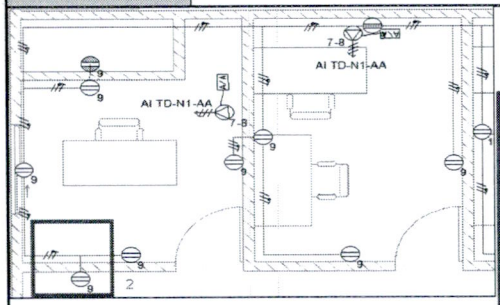
CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

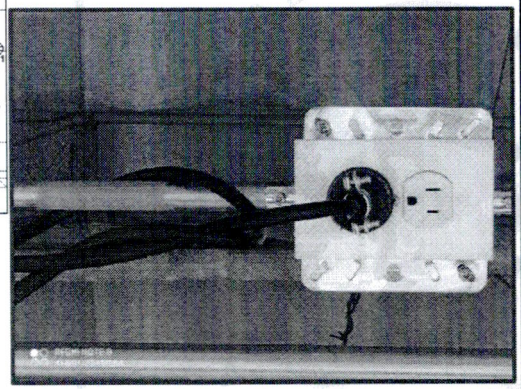
Direccion Ejecutiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Santander de Quilichao, Cauca				
		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
			HOJA	1	DE 1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Santander de Quilichao, Cauca				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046		
RESIDENTE DE CONTRATISTA	JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA	M.P.	NS205-124926		
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	Suministro e instalacion de toma corriente convencional 120V tipo leviton sobrepuesto CONV	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA SANTANDER DE QUILICHAO





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
PALACIO DE JUSTICIA PISO1,2,3	N/A	N/A	N/A	Und.	61

OBSERVACIONES: INSTALACION SOBRE MURO EN TUBERIA EMT , TOMA 120 CONVENCIONAL ,CAJA RAWELT , ASCESORIOS .

Subtotal	61.00
Vienen	0.00
TOTAL	**61.00**

JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA
RESIDENTE DE CONTRATISTA

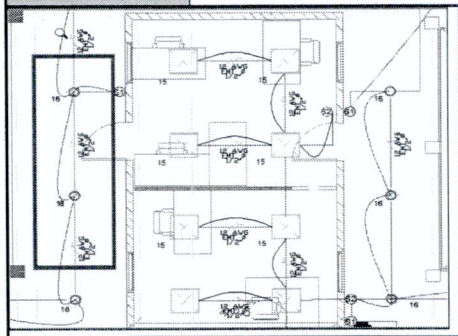
CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

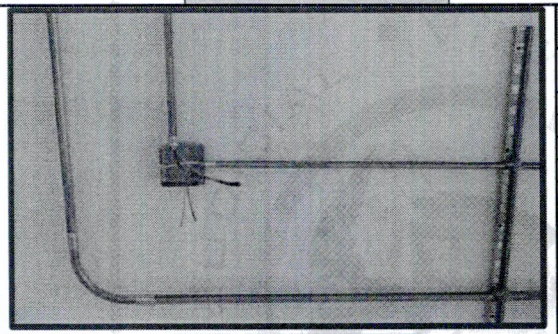
Direccion Ejecutiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Santander de Quilichao, Cauca					
		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
			HOJA	1	DE	1

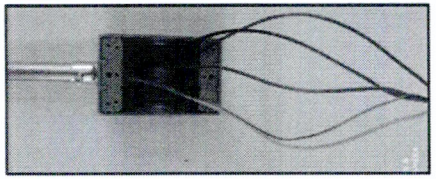
FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA

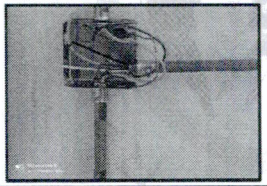
OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Santander de Quilichao, Cauca				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046		
RESIDENTE DE CONTRATISTA	JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA	M.P.	NS205-124926		
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	Suministro e instalacion de conductor de cobre calibres 12 AWG THHN/THWN-2 CT Canalizado	UNID.	ML.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA SANTANDER DE QUILICHAO









Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
PALACIO DE JUSTICIA PISO1,2,3	N/A	N/A	N/A	Und	130

OBSERVACIONES: INSTALACION SOBRE MURO EN TUBERIA EMT DE CABLE 12 AWG THHN-THWN-2 , CAJA RAWEL Y ACSESORIOS.

Subtotal	130.00
Vienen	0.00
TOTAL	130.00

JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA
RESIDENTE DE CONTRATISTA

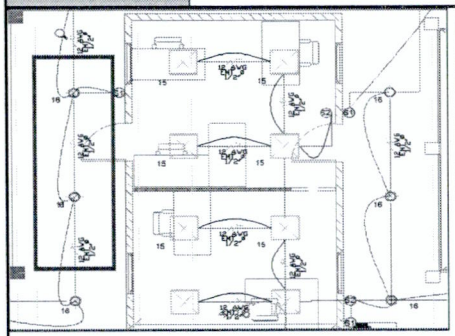
CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

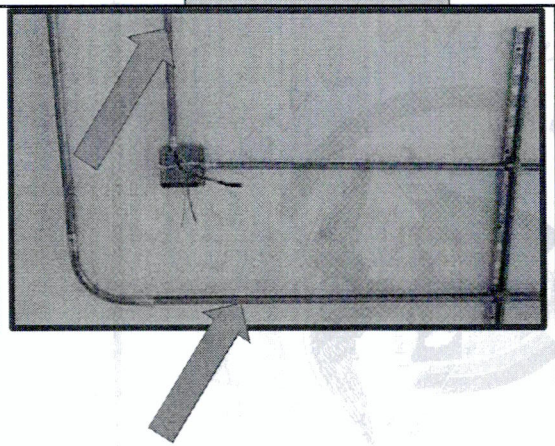
Direccion Ejecuctiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Santander de Quilichao, Cauca				
		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
			HOJA	1	DE 1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Santander de Quilichao, Cauca				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046		
RESIDENTE DE CONTRATISTA	JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA	M.P.	NS205-124926		
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	Suministro e instalacion de tubo conduit EMT 1/2" expuesto	UNID.	ML.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA SANTANDER DE QUILICHAO





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
PALACIO DE JUSTICIA PISO1,2,3	N/A	N/A	N/A	M.L	240

OBSERVACIONES: INSTALACION SOBRE MURO EN TUBERIA EMT DE CABLE 12 AWG THHN-THWN-2 , CAJA RAWEL Y ACSESORIOS.

Subtotal	240.00
Vienen	0.00
TOTAL	240.00

JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA
RESIDENTE DE CONTRATISTA

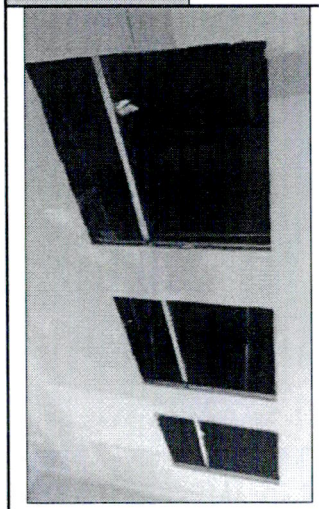
CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Direccion Ejecuctiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Santander de Quilichao, Cauca				
		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
			HOJA	1	DE 1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Santander de Quilichao, Cauca				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046		
RESIDENTE DE CONTRATISTA	JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA	M.P.	NS205-124926		
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	Suministro e instalacion de Panel LED 60x60cm 40W y 24W SYLVANIA	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA SANTANDER DE QUILICHAO





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
PALACIO DE JUSTICIA PISO1,2,3	N/A	N/A	N/A	Und	180

Subtotal		180.00
Vienen		0.00
TOTAL		180.00

OBSERVACIONES: I

JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA
RESIDENTE DE CONTRATISTA

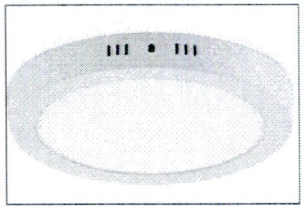
CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

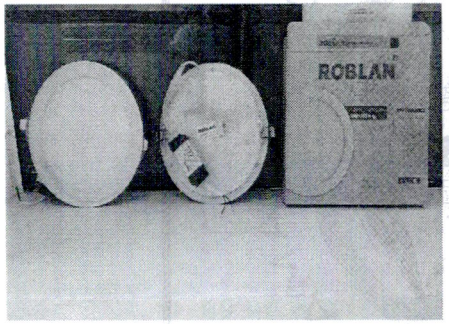
Direccion Ejecutiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Santander de Quilichao, Cauca					
		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
			HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Santander de Quilichao, Cauca					
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020	
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046			
RESIDENTE DE CONTRATISTA	JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA	M.P.	NS205-124926			
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020	

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	Suministro e instalacion de LED 12 y 18W E-27 Bulbo 6500K	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA SANTANDER DE QUILICHAO





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
PALACIO DE JUSTICIA PISO1,2,3	N/A	N/A	N/A	Und	80

OBSERVACIONES: INSTALACION SOBRE MURO DE TUBERIA EMT ,CAJA METALICA 4*4 , CAJA RAWEL Y ACSESORIOS.

Subtotal	80.00
Vienen	0.00
TOTAL	**80.00**

JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA
RESIDENTE DE CONTRATISTA

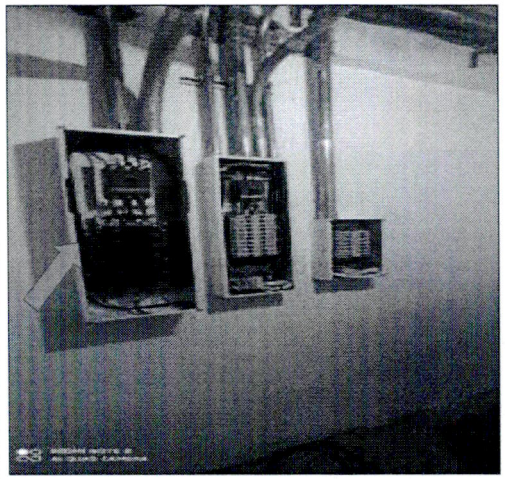
CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

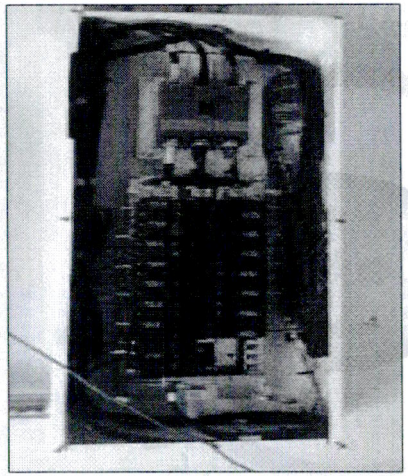
Direccion Ejecuctiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Santander de Quilichao, Cauca				
		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
			HOJA	1	DE 1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Santander de Quilichao, Cauca					
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020	
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046			
RESIDENTE DE CONTRATISTA	JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA	M.P.	NS205-124926			
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020	

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	Suministro e instalacion de tablero de distribución 24 CTOS 3 fases 5 hilos NTQ - Schneider + totalizador	UNID.	UND.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA SANTANDER DE QUILICHAO





Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
PALACIO DE JUSTICIA PISO1 ,2,3	N/A	N/A	N/A	Und	1.0

OBSERVACIONES: incluye breaker de distribucion tablero totalizador , instacion y conexionado.

Subtotal	1.00
Vienen	0.00
TOTAL	1.00

JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA
RESIDENTE DE CONTRATISTA

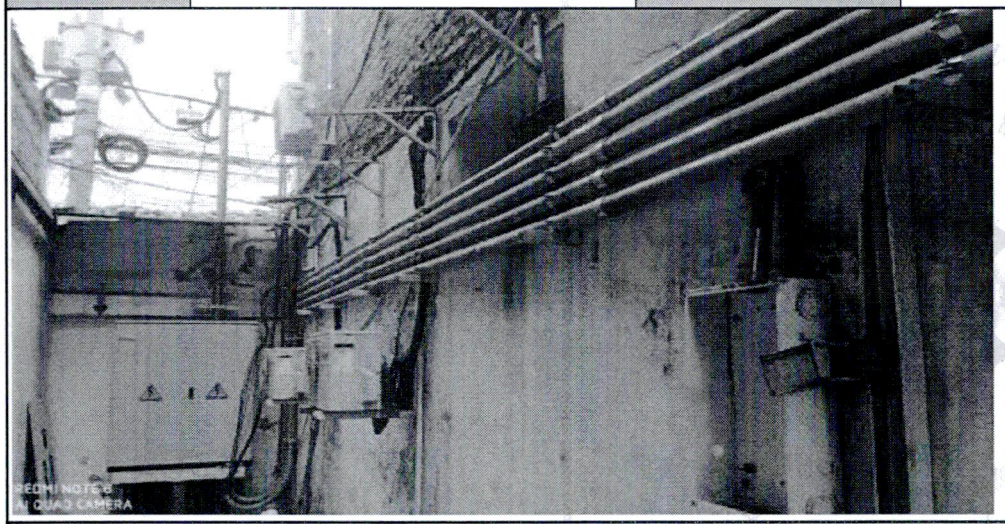
CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Direccion Ejecuctiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Santander de Quilichao, Cauca					
		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
			HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Santander de Quilichao, Cauca				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046		
RESIDENTE DE CONTRATISTA	JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA	M.P.	NS205-124926		
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	Suministro e instalacion de tubo conduit IMC expuesto	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA SANTANDER DE QUILICHAO



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
PALACIO DE JUSTICIA QUILICHAO	N/A	N/A	N/A	Und.	25

OBSERVACIONES: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC SOBRE MURO.

Subtotal	25.00
Vienen	0.00
TOTAL	25.00

JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA
RESIDENTE DE CONTRATISTA

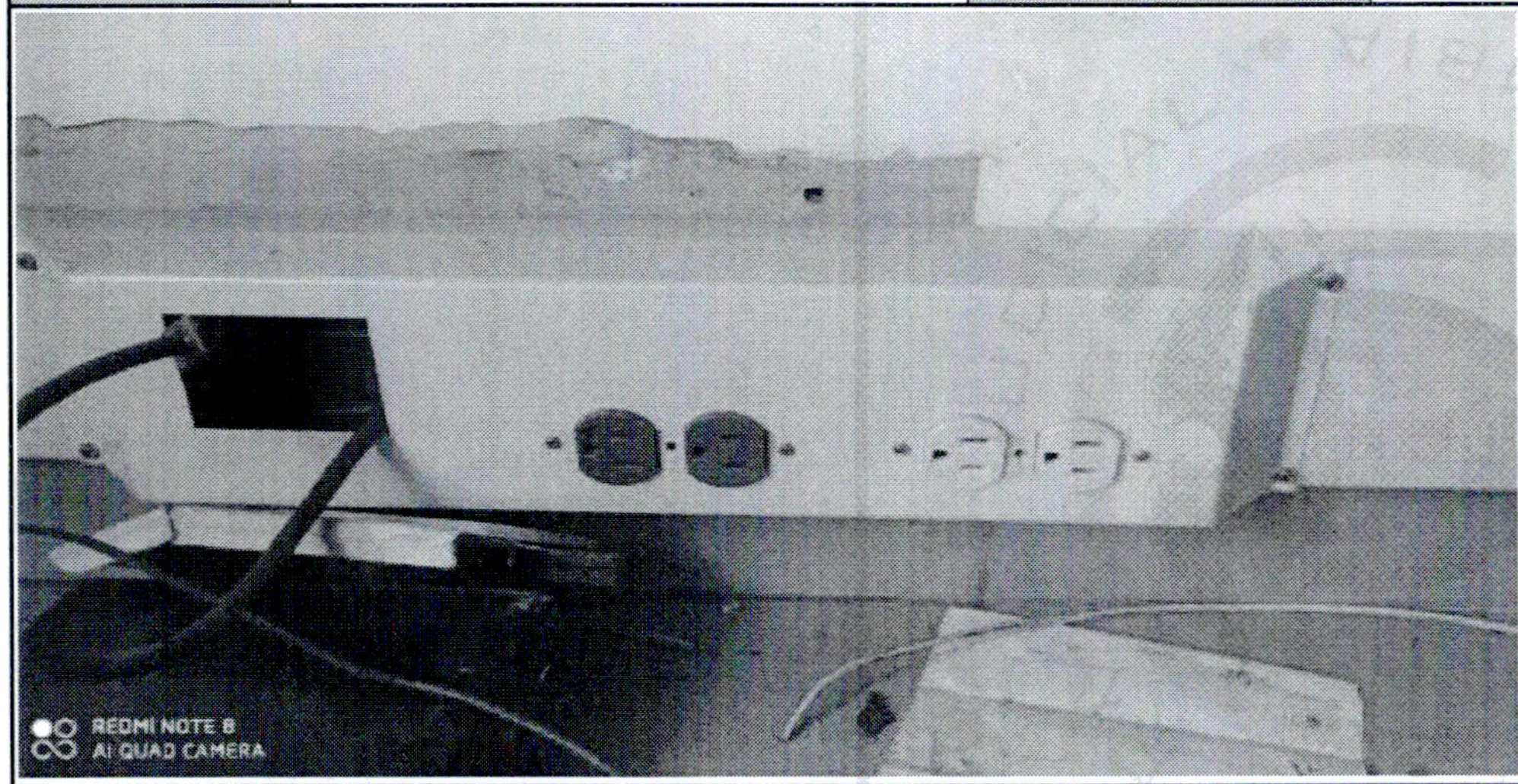
CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Direccion Ejecutiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Santander de Quilichao, Cauca				
		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
			HOJA	1	DE 1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Santander de Quilichao, Cauca				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046		
RESIDENTE DE CONTRATISTA	JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA	M.P.	NS205-124926		
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	Suministro e instalacion de toma corriente regulado 120V tipo leviton sobrepuesto REG.	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA SANTANDER DE QUILICHAO



Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	No Elem.	Medida Total
PALACIO DE JUSTICIA QUILICHAO	N/A	N/A	N/A	Und.	38
				Subtotal	38.00
				Vienen	0.00
				TOTAL	38.00

OBSERVACIONES: Suministro e instalacion de toma corriente regulado 120V tipo leviton sobrepuesto REG.

JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA
RESIDENTE DE CONTRATISTA

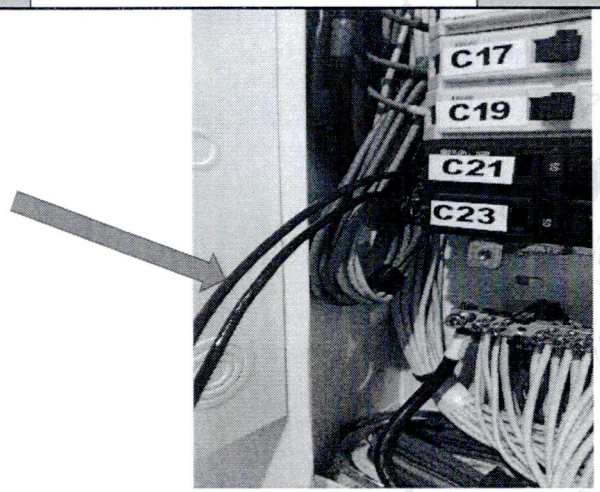
CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Direccion Ejecuctiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Santander de Quilichao, Cauca				
		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
			HOJA	1	DE 1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Santander de Quilichao, Cauca				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046		
RESIDENTE DE CONTRATISTA	JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA	M.P.	NS205-124926		
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	Suministro e instalacion de conductor de cobre calibres 8 AWG Canalizado	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA SANTANDER DE QUILICHAO



Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
PALACIO DE JUSTICIA QUILICHAO	N/A	N/A	N/A	Und.	30

OBSERVACIONES: Suministro e instalacion de conductor de cobre calibres 8 AWG Canalizado	Subtotal 30.00 Vienen 0.00 **TOTAL 30.00**

JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA
RESIDENTE DE CONTRATISTA

CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Direccion Ejecuctiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Santander de Quilichao, Cauca				
	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
		HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Santander de Quilichao, Cauca					
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020	
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046			
RESIDENTE DE CONTRATISTA	JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA	M.P.	NS205-124926			
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020	

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	Suministro e instalacion de UPS 10KVA (10.000VA / 9000Vatios) Trifásica SAT	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA SANTANDER DE QUILICHAO







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
PALACIO DE JUSTICIA QUILICHAO	N/A	N/A	N/A	Und.	0.5

OBSERVACIONES: Suministro e instalacion de UPS 10KVA (10.000VA / 9000Vatios) Trifásica SAT

Subtotal	0.50
Vienen	0.00
TOTAL	0.50

JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA
RESIDENTE DE CONTRATISTA

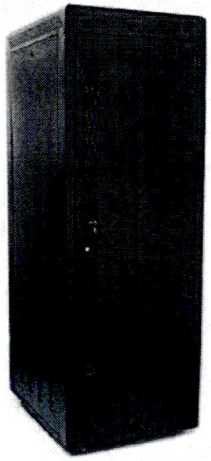
CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Direccion Ejecuctiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Santander de Quilichao, Cauca					
		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
			HOJA	1	DE	1

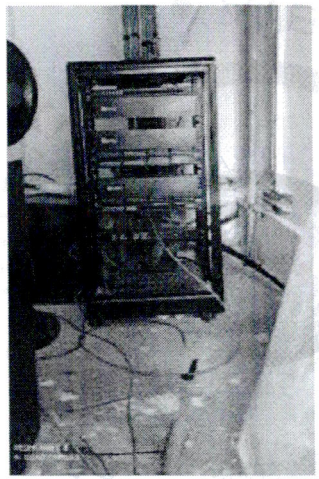
FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Santander de Quilichao, Cauca				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO N°	39 de 2020
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046		
RESIDENTE DE CONTRATISTA	JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA	M.P.	NS205-124926		
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO N°	41-2020

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	Suministro e instalacion de RACK de voz y datos	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA SANTANDER DE QUILICHAO







Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Largo	Ancho	Alto		
PALACIO DE JUSTICIA QUILICHAO	N/A	N/A	N/A	1	0.5

OBSERVACIONES: Suministro e instalacion de RACK de voz y datos.

Subtotal	0.50
Vienen	0.00
TOTAL	0.50

JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA
RESIDENTE DE CONTRATISTA

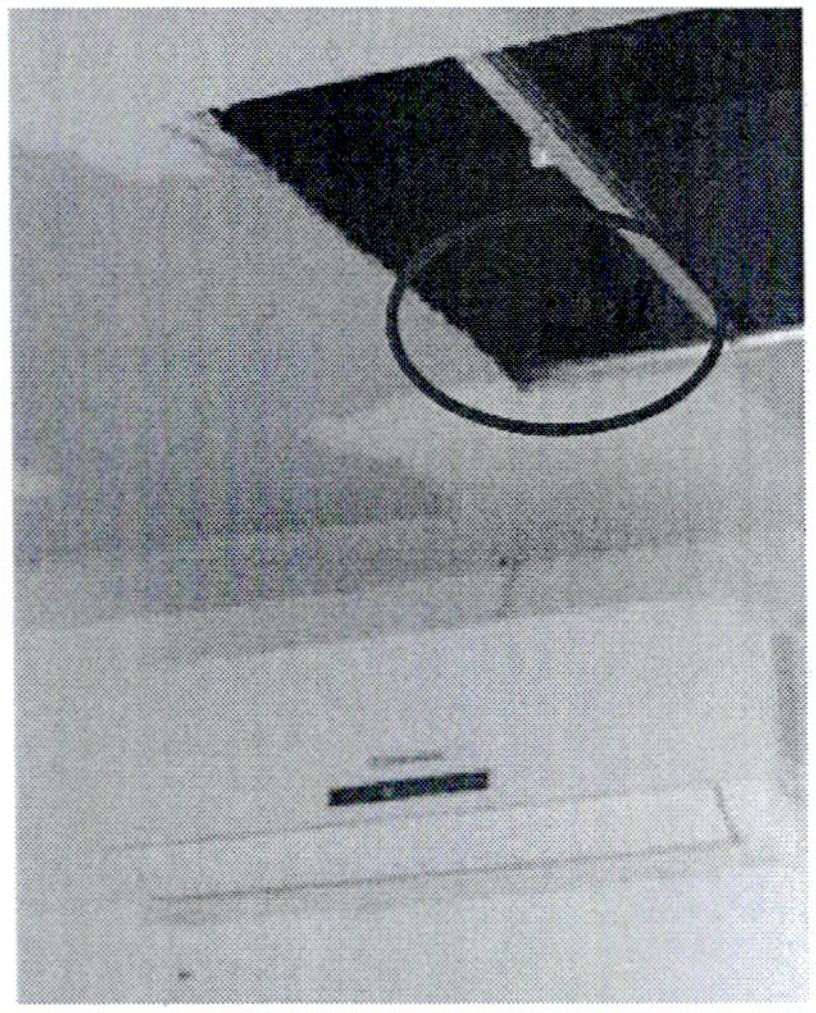
CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

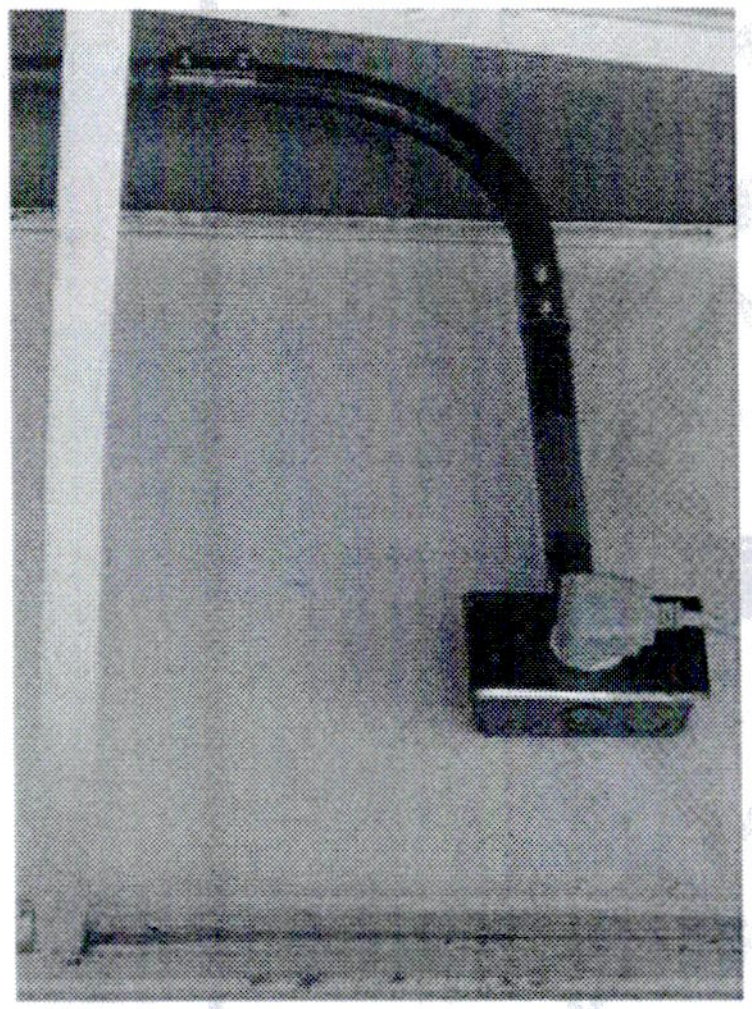
Direccion Ejecutiva de Administracion Judicial POPAYAN - CAUCA	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Santander de Quilichao, Cauca				
	FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO			
		HOJA	1	DE	1

FECHA	DD	05	MM	2	AA	21	CORTE N°	4	ELABORÓ	JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA

OBJETO DEL CONTRATO	Modernizacion de redes eléctricas, voz, datos y red contraincendios para el Palacio de Justicia de Santander de Quilichao, Cauca				
INTERVENTOR	CONSORCIO INGENIEROS CA	NIT O C.C.	901.411.469-2	CONTRATO Nº	39 de 2020
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA	M.P.	AN205-94046		
RESIDENTE DE CONTRATISTA	JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA	M.P.	NS205-124926		
CONTRATISTA	CARVAJAL Y CORTES INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	900.344.811-8	CONTRATO Nº	41-2020

CAPÍTULO	PRELIMINARES	CAPITULO I	Suministro e instalacion de toma corriente convencional 220V tipo leviton sobrepuesto CONV	UNID.	Und.	UBICACIÓN	PALACIO DE JUSTICIA SANTANDER DE QUILICHAO





Localización	Dimensiones Largo	Ancho	Alto	No Elem.	Medida Total
PALACIO DE JUSTICIA QUILICHAO	N/A	N/A	N/A	1	38.0
Subtotal					38.00
Vienen					0.00
TOTAL					38.00

OBSERVACIONES: Suministro e instalacion de toma corriente convencional 220V tipo leviton sobrepuesto CONV

JORGE ARMANDO ROJAS BAUTISTA
RESIDENTE DE CONTRATISTA

CRISTHIAN CAMILO MOSQUERA ZAPATA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA