|Referencia**: REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ACTUALIZACIÓN DE REDES Y SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA FOTOVOLTAICO CON PANELES SOLARES Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL PALACIO DE JUSTICIA DE TUMACO-CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA, DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DISTRITO PASTO"**

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No.1

Informe técnico

PERIODO DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2024

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

No. 031 - 2024

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No.1

CONTRATISTA
ARQUITECTO
LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES

ING.MIRIAN CORTES CASANOVA

DIRECTORA DE INTERVENTORIA

ING.EMER CORTES CAICEDO

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

PROFESIONAL SISO
MARTHA BANGUERA

CONTRATO DE INTERVENTORIA
No. 031 - 2024

PALACIO DE JUSTICIA
TUMACO-NARIÑO

Contenido

1. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO
a. Contraro de interventoria
b. Garantias del contrato de interventoria
c. Contraro de Obra
d. Contraro del contrato de obra
1.1 DESCRIPCION DE LA NECESIDAD
2. RESUMEN EJECUTIVO
2.1. Informe ejecutivo mensual de interventoria
2.2. Avance de obra
2.3. Avance de obra acumulado
2.4. Avance económico facturado
3. ANEXOS
3.1 Relacion de correspondencia
3.2 polizas de interventoria
3.3 Polizas de obra
3.4 Bitacora
3.5 Registro Fotografico

1. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

OBJETO DEL CONTRATO: REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ACTUALIZACIÓN DE REDES Y SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA FOTOVOLTAICO CON PANELES SOLARES Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL PALACIO DE JUSTICIA DE TUMACO- CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA, DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DISTRITO PASTO"

Contrato de Interventoría.

El cuadro que se muestra a continuación indica las condiciones actuales del contrato suscrito entre la Interventoría y el Consejo Superior de la Judicatura, dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial Distrito Pasto

Contrato No.	No.031 - 2024
Contratista:	Luis Fernando Caicedo Torres
Plazo inicial:	2 meses
Fecha de inicio:	21 de noviembre de 2024
Fecha de terminacion:	21 de enero de 2025
Suspension:	Ing. Diana María Vivanco Burbano
Reinicio:	N/A
Prorroga (dias)	N/A
Fecha de actualizacion:	XXXXX
Valor Inicial:	$ 28.900.000
Valor adicion:	N/A
Valor Tot al del contrato:	XXXX

Tabla.1 Contrato de Interventoría

Garantías del Contrato de Interventoría.

ASEGURADORA	**SEGUROS DEL ESTADOS**		**POLIZA**	**14-46-101127106**	
AMPAROS	**VIGENCIA**	**FECHA DE INICIO**	**FECHA DE TERMINACION**	**VALOR DEL AMPARO**	**OBSERVACIONES**
Cumplimiento del Contrato	7 meses +22 dias	08/11/2024	30/06/2025	5.780.000.00	Cumple
Pagos de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	13 meses +23 dias	08/11/2024	31/12/2025	5.780.000.0	Cumple
Calidad del servicio	60 meses	31/12/2024	31/12/2029	5.780.000.0	Cumple

Tabla.2 Resumen de Pólizas Contrato macro de Interventoría 031-2024

Contrato de Obra

El cuadro que se muestra a continuación indican las condiciones actuales del contrato suscrito entre el Consejo Superior de la Judicatura, dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial Distrito Pasto y el contratista G & D INGENIERIA S.A.S,

Contrato No.	**C01.PCCNTR.6975881**
Contratista:	**G & D INGENIERIA S.A.S**
Plazo inicial:	**21/11/2024**
Fecha de inicio:	**21/11/2024**
Fecha de terminacion:	**21/01/2025**
Suspension:	**N/A**
Reinicio:	**N/A**
Prorroga (dias)	**N/A**
Fecha de actualizacion:	**N/A**
Valor Inicial:	**1.218.054.783.oo**
Valor adicion:	**N/A**
Valor Total del contrato:	**1.218.054.783.oo**

Tabla.3 Contrato de Interventoría

Garantías del contrato de Obra

ASEGURADORA	SOLIDARIA DE COLOMBIA		POLIZA	980-47-994000029324	
AMPAROS	VIGENCIA	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	VALOR DEL AMPARO	OBSERVACIONES
Cumplimiento del Contrato	7 meses + 23 dias	07/11/2024	30/06/2025	243.610.956.60	Cumple
Pagos de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	37meses +25 dias	07/11/2024	01/01/2028	243.610.956.60	Cumple
Estabilidad y calidad de la obra	60 meses	Ver nota aclaratoria de la poliza		243.610.956.60	Cumple

Tabla.4 Resumen de Pólizas Contrato macro de Obra **C01.PCCNTR.6975881**

ASEGURADORA	SOLIDARIA DE COLOMBIA		POLIZA	980-74-994000011399	
AMPAROS	VIGENCIA	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	VALOR DEL AMPARO	OBSERVACIONES
Responsabilidad Civil extra contractual	1 mes +24 dias	07/11/2024	31/12/2024	260.000.00	Cumple

Tabla.5 Resumen de Pólizas Contrato de obra **C01.PCCNTR.6975881**

DESCRIPCION DE LA NECESIDAD

Para la interventoría de la construcción de obra del proyecto, se debe realizar el seguimiento y control según lo estipulado en el objeto del contrato de Interventoría No. 031-2024.

EQUIPO DE INTERVENTORIA	NOMBRE
DIRECTORA	MIRIAN RUTH CORTES CASANOVA
ING. RESIDENTE	EMER TEODORO CORTES CAICEDO
SISO	MARTHA GISEL BANGUERA CASTILLO
VALOR CONTRATADO	**$ $ 7.118.226**

En el periodo del 21 al 13 de diciembre de 2024. Se ejecutan las actividades contractuales de acuerdo al balance presentado por el contratista de obra y aprobado por la interventoría y la supervisión. Tales como

- S.I.P. salida eléctrica de iluminación 1F/15Amp en techo, tubería EMT D:1 cable HFFR-LS 75° 2No.12+1No.12T, libre de halogenuros, incluye fijació
- S.I.P. salida eléctrica de iluminación 1F/15Amp emergencia, tubería EMT 5800 y cable HFFR-LS 75° 2No.12+1No.12T, libre de halogenuros, incluy
- S.I.P. salida interruptor sencillo 1F/15Amp en muro, tubería EMT D:1/2", c cable HFFR-LS 75° 2No.12+1No.12T, libre de halogenuros, incluye apara
- S.I.P. salida interruptor doble 1F/15Amp en muro, tubería EMT D:1/2", ca cable HFFR-LS 75° 2No.12+1No.12T, libre de halogenuros, incluye apara
- S.I.P. salida interruptor conmutable sencillo 1F/15Amp en muro, tubería E galvanizada y cable HFFR-LS 75° 2No.12+1No.12T, libre de halogenuros,
- Cerramiento provisional en tela poli sombra H=2.0m
- Valla informativa en lona de 0.9*1.2m
- Demolición de losa de contrapiso e= 0.18m
- Cargue, transporte y retiro del material sobrante proveniente de las obras el botadero.
- Demolición muro E ≤ 15CM en mampostería maciza o pulidora, trasiegos y cargue a volqueta.
- Excavacion en material compacto
- Mejoramiento geoceldas Neoweb e=15cm, incluye relleno gravilla y arena de río
- Suministro riego y compactacion de recebo cemento
- Polisec Cal 8 ancho 8m

- Concreto 4000 PSI
- Acero de refuerzo 420 Mpa
- Desmonte y traslado de la planta eléctrica existente a punto definido por la entida
- Desmonte y demolición de la estructura en la que se encuentra la planta eléctrica mantenimiento
- Panel solar monocristalino 590w PERC HC, o similar
- Inversor FRONIUS 15kwp o similar
- Cable solar 4mm2
- Tierra paneles 12 desnudo
- Tierra AC #8 desnudo
- Estructura paneles
- Protección dc 20a
- Protección AC tripolar 50a
- Gabinete eléctrico, sistema AC Y DC (de acuerdo con diagrama unifilar)
- Bandeja porta cables tipo malla 3000*66*500mm
- Suministro e instalación tubería EMT 1/2" incluye accesorios

RESUMEN EJECUTIVO.

Durante el periodo del presente informe se ejecutan en paralelo las actividades contractuales de obra a cargo de G & D INGENIERIA S.A.S , para dar cumplimiento a la entrega completa al Consejo Superior de la Judicatura, dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial Distrito Pasto .

El 21 de noviembre se inició la obra ,realizando recorrido de los sitios a intervenir del proyecto, en compañía den representantes del contratante, contratista e interventoría.

Los días 5 y 9 de Diciembre, el personal del contratista traslado algunas actividades que se realizaban en horario diurno a las 5:00 p.m. en adelante, debido a revisión de contraloría en las oficinas del palacio de justicia, se han realizado reuniones para tratar los temas de ítems que no concuerdan con el presupuesto y los adicionales que requiere el proyecto está en proceso de aprobación, para que la obra tenga un óptimo funcionamiento de sus redes eléctricas y de telecomunicaciones del palacio de justicia.

El 26 de noviembre se inició la fundición de la placa de piso en el patio del palacio de justicia, se inicia excavación para la caja de inspección de paso.

El 28 de noviembre, se realizó el desmonte de la condensadora del aire existente que estaba por el piso del patio, se hizo recorrido en compañía del representante del contratante, para definir inquietudes que se trataran en el comité programado por las partes del proyecto.

El 29 de noviembre se inicia la demolición del cuarto eléctrico existente y se inician los trabajos de suministro de salidas de iluminación.

El 30 de noviembre se demolieron muros y se hacen actividades de salida de iluminación.

El 2 de diciembre, se continúan actividades de demolición de estructura del cuarto técnico, se continúan actividades de salida de iluminación, Se realizó comité de obra con interventoría, supervisión y personal para aclarar inquietudes o inconsistencias entre lo presupuestado en el contrato y las obras adicionales, en la parte civil se definió que no se debe demoler la columna y vigas ubicadas junto al muro que divide el predio del palacio de justicia y los predios particulares que colindan con la propiedad.

El 3 de diciembre, se continúan actividades dice demolición de planta eléctrica, esta se dejó en el patio , en acuerdo por el contratante quien decidirá qué hacer con ella.

El 4 de diciembre, se continua con la demolición de placa de piso para para el nuevo cuarto eléctrico. Se hacen instalaciones de puntos de iluminación.

El 5 de diciembre se realizan actividades de excavación. Se solicitan autorización para actividades los días sábado 7 y domingo 8 diciembre. .

El 6 de diciembre, se, realizo un viaje de escombros de m3, Se realizó la nivelación del terreno y se compacto mecánicamente, para alistar la actividad de mejoramiento del terreno.

7 de diciembre, se retiró otro viaje de escombros de 7m. Se realiza instalación de salidas de iluminación en el archivo y la oficina del primer piso.

9 de diciembre, se continúan actividades de salidas de iluminación para los pisos 1 y 2, se inició con la actividad de suministro, extendido y compactación de recebo mejorado.

Se realizo comité para revisar los compromisos del comité anterior, se definió la ubicación de las cajas de puesta a tierra.

10 diciembre Se inicia con la instalación desde la geocelda para la construcción del cuarto eléctrico, se hacen actividades de figurado y amarre de acero de refuerzo para vigas de cimentación.

11 de diciembre, se hizo amarre de acero de refuerzo para las vigas de cimentación y placa de piso., se funde la placa de caja de inspección, se realizó la instalación de puntos de salida de interruptores sencillos, dobles y conmutables. Se definió ubicación de las cuatro puestas a tierras de cuarto eléctrico y nueva planta.

12 diciembre, se definieron las medidas de tableros de aire acondicionados y banco de condensadores.

Se solicito autorización de ingreso de personal de obra para realizar actividades de 5 a p.m,

Se fundió placa de contrapiso y vigas de cimentación en concreto 4000 psii.

13 de diciembre, se realizó actividades de salidas de iluminación e interruptores en los pisos y .

Se inicio con la construcción de muro en bloque para el cuarto eléctrico.

Informe Ejecutivo Mensual de Interventoría.

La interventoría realizó seguimiento a la ejecución de las actividades en obra de acuerdo al presupuesto aprobado y se espera algunas adiciones al contrato de obra, que se aprueben por parte del contratante Consejo Superior de la Judicatura, dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial Distrito Pasto, al presente contrato puestas en conocimiento de las partes desde que se inició el proyecto hasta el momento.

Las actividades ejecutadas durante el presente periodo:

PISO 1:

Juzgado 4

- Salidas de iluminación
- Interruptor doble

Pasillo

- Salidas de iluminación
- Interruptor conmutable
- Salidas de emergencia

Gimnasio

- Salidas de iluminación

Pasillo Principal

- Salidas de iluminación
- Interruptor conmutable
- Interruptor doble

PISO 2:

Juzgado Laboral

- Salidas de iluminación

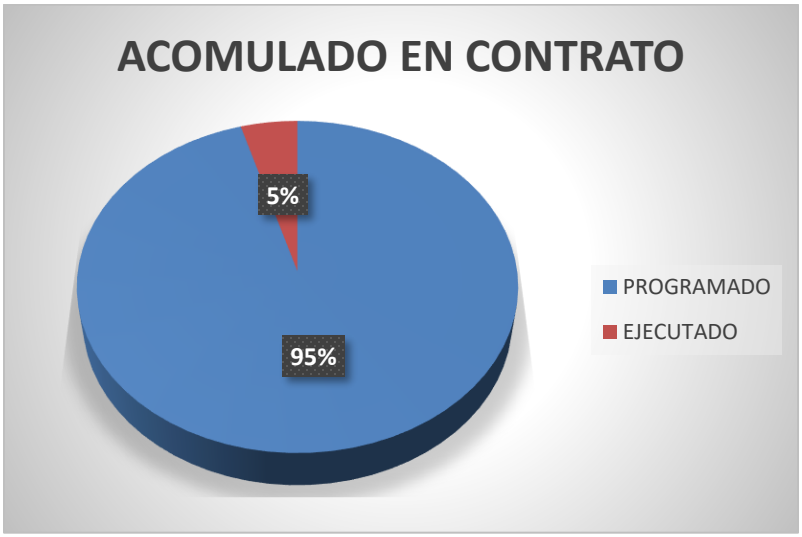
PISO 3:

Juzgado Laboral

- Salidas de iluminación

2.1 Avance de obra.

Bajo la programación recibida por el contratista de obra, luego de realizar los debidos ajustes a la misma y al balance general, la interventoría procede a realiza el seguimiento solicitado por la supervisión hasta el 13 de diciembre de 2024, para esto se muestra en la *gráfica,* los porcentajes acumulados, los porcentajes ejecutados de la obra*, y el avance acumulado* lo que estos representan a su vez en la ejecución total del contrato C01.PCCNTR .6975881.



OBSERVACIONES:

Durante la ejecución de las actividades mencionadas en el Numeral 1 de este informe, la interventoría fue reiterativa con el uso de EPPS de los trabajadores sobre todo para las actividades en la demolición del cuarto técnico existente y la reubicación del grupo electrógeno, todo esto con el fin de prevenir cualquier tipo de accidente

3. ANEXOS

21 de nov 2024 Al 13 de dic 2024

ACTA PARCIAL No. 01

Fecha:
13 DE DICIEMBRE DE 22024

OBJETO:
"Realizar las obras de actualización de redes y subestación eléctrica, implementación de sistema fotovoltaico con paneles solares y actividades complementarias del Palacio de Justicia de Tumaco."

CONTRATISTA:
G & D INGENIERIA S.A.S.
NIT 901.373.252-1
INTERVENTOR
LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
SUPERVISOR
DIANA VIVANCO BURBANO

VALOR CONTRATADO:	$ 1.218.054.783,00
VALOR ANTICIPO:	N/A
VALOR ADICION:	N/A
VALOR TOTAL ACUMULADO	$ 1.218.054.783,00
VALOR ACTA PARCIAL No. 01:	$ 58.003.256,97
VALOR PENDIENTE POR PASAR	$ 1.160.051.526,03

ITEM	DESCRIPCION DE LA OBRA	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBRA EJECUTADA TOTAL ACUMULADO CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**REDES DE ENERGIA PALACIO DE JUSTICIA TUMACO**							
1.1	**SALIDAS DE ENERGÍA**							
1.1.1	S.I.P. salida eléctrica de iluminación 1F/15Amp en techo, tubería EMT D:1/2", caja octogonal y cable HFFR-LS 75° 2No.12+1No.12T, libre de halogenuros, incluye fijación, sin aparato	Und	308,00	$ 179.272,00	$ 55.215.776,00	68,00	$ 179.272,00	$ 12.190.496,00
1.1.2	S.I.P. salida eléctrica de iluminación 1F/15Amp en muro, tipo aplique, tubería PVC SCH40 D:1/2", caja octogonal y cable HFFR-LS 75° 2No.12+1No.12T, libre de halogenuros, incluye fijación, sin aparato	Und	8,00	$ 133.650,00	$ 1.069.200,00	0,00	$ 133.650,00	$ -
1.1.3	S.I.P. salida eléctrica de iluminación 1F/15Amp emergencia, tubería EMT D:1/2", caja RADWELL S800 y cable HFFR-LS 75° 2No.12+1No.12T, libre de halogenuros, incluye fijación, sin aparato	Und	63,00	$ 194.790,00	$ 12.271.770,00	3,00	$ 194.790,00	$ 584.370,00
1.1.4	S.I.P. salida interruptor sencillo 1F/15Amp en muro, tubería EMT D:1/2", caja S800 galvanizada y cable HFFR-LS 75° 2No.12+1No.12T, libre de halogenuros, incluye aparato	Und	177,00	$ 197.812,00	$ 35.012.724,00	4,00	$ 197.812,00	$ 791.248,00
1.1.5	S.I.P. salida interruptor doble 1F/15Amp en muro, tubería EMT D:1/2", caja S800 galvanizada y cable HFFR-LS 75° 2No.12+1No.12T, libre de halogenuros, incluye aparato	Und	21,00	$ 183.209,00	$ 3.847.389,00	5,00	$ 183.209,00	$ 916.045,00
1.1.6	S.I.P. salida interruptor conmutable sencillo 1F/15Amp en muro, tubería EMT D:1/2", caja S800 galvanizada y cable HFFR-LS 75° 2No.12+1No.12T, libre de halogenuros, incluye aparato	Und	5,00	$ 184.082,00	$ 920.410,00	3,00	$ 184.082,00	$ 552.246,00
1.1.7	S.I.P. salida toma doble 1F/20Amp en tubería EMT D:1/2", cable HFFR-LS 75° 2No.12+1No.12T, libre de halogenuros, incluye aparato	Und	66,00	$ 181.657,00	$ 11.989.362,00	0,00	$ 181.657,00	$ -
1.1.8	S.I.P. salida toma doble GFCI 1F/20Amp en tubería EMT D:1/2", caja S800 galvanizada y cable HFFR-LS 75° 2No.12+1No.12T, libre de halogenuros Incluye aparato	Und	14,00	$ 249.819,00	$ 3.497.466,00	0,00	$ 249.819,00	$ -
1.1.9	S.I.P. salida toma sencilla, cto. aire acondicionado, 2F/20Fmp en tubería EMT D:3/4", caja 10*10 con suplemento galvanizada y cable HFFR-LS 75° 2No.12+1No.12T libre de halogenuros, incluye aparato toma sencilla CODELCA 2F/20A	Und	51,00	$ 310.441,00	$ 15.832.491,00	0,00	$ 310.441,00	$ -
1.2	**ARMARIO - TABLEROS & PROTECCIONES**							
1.2.1	S.I.P. Transferencia automática 800a, con certificado de conformidad de producto con el RETIE. (incluye: 2 protecciones 3x500) ver diagrama unifilar	Und	1,00	$ 22.669.578,00	$ 22.669.578,00	0,00	$ 22.669.578,00	$ -
1.2.2	S.I.P Tablero general de acometidas, barraje 800 a, con certificado de conformidad de producto con el RETIE. (incluye: protección 3x500) ver diagrama unifilar	Und	1,00	$ 54.553.834,00	$ 54.553.834,00	0,00	$ 54.553.834,00	$ -
1.2.3	S.I.P SUBTGA aire acondicionada, barraje 400 amperios, con certificado de conformidad de producto con el RETIE. (incluye: protección 3x800 regulable) ver diagrama unifilar	Und	1,00	$ 20.221.876,00	$ 20.221.876,00	0,00	$ 20.221.876,00	$ -
1.2.4	S.I.P. Condensadores 30 KVA, con 6 pasos variables de 5 KVA, con certificado de conformidad de producto con el RETIE. (incluye: protección 3x100A regulable). Ver diagrama unifilar	Und	1,00	$ 29.423.129,00	$ 29.423.129,00	0,00	$ 29.423.129,00	$ -
1.2.5	S.I.P. Tablero de distribución trifásico de 8 circuitos con espacio para totalizador puerta, chapa y cerradura	Und	5,00	$ 774.446,00	$ 3.872.230,00	0,00	$ 774.446,00	$ -
1.2.6	S.I.P. Tablero de distribución trifásico de 12 circuitos con espacio para totalizador puerta, chapa y cerradura	Und	5,00	$ 762.721,00	$ 3.813.605,00	0,00	$ 762.721,00	$ -
1.2.7	S.I.P. Breaker Industrial caja moldeada de 3x60 Amp regulable, ICC 50ka	Und	6,00	$ 527.111,00	$ 3.162.666,00	0,00	$ 527.111,00	$ -
1.2.8	S.I.P. Breaker industrial caja moldeada de 3x40 Amp regulable, ICC 25ka	Und	7,00	$ 500.914,00	$ 3.506.398,00	0,00	$ 500.914,00	$ -
1.2.9	S.I.P. Breaker enchufable de 2x20 Amp, ICC 25Ka	Und	40,00	$ 21.744,00	$ 869.754,00	0,00	$ 21.744,00	$ -
1.2.10	S.I.P. Breaker enchufable de 2x20 Amp, ICC 25Ka	Und	51,00	$ 58.281,00	$ 2.972.331,00	0,00	$ 58.281,00	$ -
1.2.11	S.I.P. Juego de antioxidal(acidina y aterizaje de elementos metálicos de subestación, incluye cable de Cu THHN No 10 AWG, terminales	Juego	1,00	$ 1.835.574,00	$ 1.835.574,00	0,00	$ 1.835.574,00	$ -
1.2.12	S.I.P. Señalización y rotulación	Und	1,00	$ 262.368,00	$ 262.368,00	0,00	$ 262.368,00	$ -
1.2.13	Aplicación de pintura vehicular colores, amarillo, naranja, rojo para demarcación en piso según norma	M2	10,00	$ 67.900,00	$ 679.000,00	0,00	$ 67.900,00	$ -
1.3	**DUCTERIAS & CANALIZACIONES ELECTRICAS**							
1.3.1	S.I.P. Bandeja porta cables tipo ducto cerrado en lámina galvanizada, acabado pintura electrostática en polvo horneable de 30 cm ancho y 8 cm de alto para redes eléctricas. (incluye equipotencialización cable Cu desnudo Nº8)	ML	80,00	$ 203.997,00	$ 16.319.760,00	0,00	$ 203.997,00	$ -
1.3.2	S.I.P. Accesorios para bandeja portacables tipo ducto cerrado en lámina galvanizada, acabado pintura electrostática en polvo horneable; de 30 cm ancho y 8 cm de alto para redes eléctricas.	Und	20,00	$ 116.980,00	$ 2.339.600,00	0,00	$ 116.980,00	$ -
1.3.3	S.I.P. Bandeja porta cables tipo ducto cerrado en lámina galvanizada, acabado pintura electrostática en polvo horneable; de 20 cm ancho y 8 cm de alto para redes eléctricas. (incluye equipotencialización cable Cu desnudo Nº8)	Ml	150,00	$ 145.639,00	$ 21.845.850,00	0,00	$ 145.639,00	$ -
1.3.4	S.I.P. Accesorios para bandeja portacables tipo ducto cerrado en lámina galvanizada; acabado pintura electrostática en polvo horneable; de 20 cm ancho y 8 cm de alto para redes eléctricas.	Und	20,00	$ 87.172,00	$ 1.743.440,00	0,00	$ 87.172,00	$ -
1.3.5	S.I.P. caja de inspección anguila cs2-7a	Und	3,00	$ 1.657.301,00	$ 4.971.903,00	0,00	$ 1.657.301,00	$ -
1.3.6	S.I.P tubería PVC enterrada a tubos de 3" zona dura, con reposición de piso a las mismas condiciones iniciales	Ml	40,00	$ 338.616,00	$ 13.544.640,00	0,00	$ 338.616,00	$ -
1.3.7	S.I.P cárcamo para Ø de 1000*30*20 cm	Und	1,00	$ 426.127,00	$ 426.127,00	0,00	$ 426.127,00	$ -
1.4	**ACOMETIDAS ELECTRICAS**							
1.4.1	S.I.P. Acometida Cu 2x(3xNo250+1No250+1No4/0t) HFFR-LS 75°c desde transformador a transferencia, desde transferencia a TGA	Ml	55,00	$ 989.367,00	$ 54.415.185,00	0,00	$ 989.367,00	$ -
1.4.2	S.I.P. Acometida Cu 2x(3xNo250+1No250+1No4/0t) HFFR-LS 75°c desde grupo electrógeno a transferencia	Ml	15,00	$ 1.001.715,00	$ 15.025.725,00	0,00	$ 1.001.715,00	$ -
1.4.3	S.I.P. Acometida Cu (3xNo300+1No300+1No4/0t) HFFR-LS 75°c desde TGA a sub TGA aire acondicionado	Ml	10,00	$ 766.324,00	$ 7.663.240,00	0,00	$ 766.324,00	$ -
1.4.4	S.I.P. Acometida Cu (3xNo8+1No8+1No10t) HFFR-LS 75°c desde TGA a tablero iluminacion piso 1	Ml	30,00	$ 54.022,00	$ 1.620.660,00	0,00	$ 54.022,00	$ -
1.4.5	S.I.P. Acometida Cu (3xNo8+1No8+1No10t) HFFR-LS 75°c desde TGA a tablero iluminacion piso 2	Ml	33,00	$ 54.022,00	$ 1.782.726,00	0,00	$ 54.022,00	$ -
1.4.6	S.I.P. Acometida Cu (3xNo8+1No8+1No10t) HFFR-LS 75°c desde TGA a tablero iluminacion piso 3	Ml	36,00	$ 54.022,00	$ 1.944.792,00	0,00	$ 54.022,00	$ -
1.4.7	S.I.P. Acometida Cu (3xNo8+1No8+1No10t) HFFR-LS 75°c desde TGA a tablero iluminacion piso 4	Ml	39,00	$ 54.022,00	$ 2.106.858,00	0,00	$ 54.022,00	$ -
1.4.8	S.I.P. Acometida Cu (3xNo8+1No8+1No10t) HFFR-LS 75°c desde TGA a tablero iluminacion piso 5	Ml	42,00	$ 54.022,00	$ 2.268.924,00	0,00	$ 54.022,00	$ -
1.4.9	S.I.P. Acometida Cu (3xNo8+1No8+1No10t) HFFR-LS 75°c desde TGA a ascensor	Ml	50,00	$ 54.022,00	$ 2.701.100,00	0,00	$ 54.022,00	$ -
1.4.10	S.I.P. Acometida Cu (3xNo6+1No6+1No8t) HFFR-LS 75°c desde TGA a hidroflow	Ml	20,00	$ 79.843,00	$ 1.596.860,00	0,00	$ 79.843,00	$ -
1.4.11	S.I.P. Acometida Cu (3xNo6+1No6+1No8t) HFFR-LS 75°c desde SUBTGA AA a tablero AA piso 1	Ml	30,00	$ 79.843,00	$ 2.395.290,00	0,00	$ 79.843,00	$ -
1.4.12	S.I.P. Acometida Cu (3xNo6+1No6+1No8t) HFFR-LS 75°c desde SUBTGA AA a tablero AA piso 2	Ml	33,00	$ 79.843,00	$ 2.634.819,00	0,00	$ 79.843,00	$ -
1.4.13	S.I.P. Acometida Cu (3xNo4+1No4+1No6t) HFFR-LS 75°c desde SUBTGA AA a tablero AA piso 3	Ml	36,00	$ 102.443,00	$ 3.687.948,00	0,00	$ 102.443,00	$ -
1.4.14	S.I.P. Acometida Cu (3xNo4+1No4+1No6t) HFFR-LS 75°c desde SUBTGA AA a tablero AA piso 4	Ml	39,00	$ 102.443,00	$ 3.995.277,00	0,00	$ 102.443,00	$ -
1.4.15	S.I.P. Acometida Cu (3xNo4+1No4+1No6t) HFFR-LS 75°c desde SUBTGA AA a tablero AA piso 5	Ml	42,00	$ 102.443,00	$ 4.302.606,00	0,00	$ 102.443,00	$ -
1.5	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**							
1.5.1	S.I.P. Cable de Cu desnudo 2/0 AWG enterrado	Ml	15,00	$ 43.990,00	$ 659.850,00	0,00	$ 43.990,00	$ -
1.5.2	S.I.P. Caja de inspección de 30x30cm incluye marco y contramarco en angulo de acero y tapa en concreto reforzado	Und	4,00	$ 398.253,00	$ 1.593.012,00	0,00	$ 398.253,00	$ -
1.5.3	S.I.P. Soldadura CADWELL 90gr para unión de varilla-cable, cable varilla	Und	8,00	$ 36.536,00	$ 292.288,00	0,00	$ 36.536,00	$ -
1.5.4	S.I.P. Varilla copperweld 5/8 x 2.4m	Und	9,00	$ 473.557,00	$ 4.262.013,00	0,00	$ 473.557,00	$ -
1.5.5	S.I.P. Varilla copperweld 5/8 x 3m	Und	3,00	$ 581.690,00	$ 1.745.070,00	0,00	$ 581.690,00	$ -
1.6	**SISTEMA DE APANTALLAMIENTO**							
1.6.1	S.I.P. Punta captadora de 30cm en pa	Und	7,00	$ 242.037,00	$ 1.694.259,00	0,00	$ 242.037,00	$ -
1.6.2	S.I.P. Caja de inspección 30x30cm incluye marco y tapa	Und	4,00	$ 398.253,00	$ 1.593.012,00	0,00	$ 398.253,00	$ -
1.6.3	S.I.P. De varilla de puesta a tierra cu 5/8" x 2.4m	Und	9,00	$ 473.557,00	$ 4.262.013,00	0,00	$ 473.557,00	$ -
1.6.4	S.I.P. Alambrón 8mm	Ml	127,00	$ 10.838,00	$ 1.376.426,00	0,00	$ 10.838,00	$ -
1.6.5	S.I.P. Tubo galvanizado IMC 3/4" x 3m bajantes	Ml	24,00	$ 9.372,00	$ 225.288,00	0,00	$ 9.372,00	$ -
1.6.6	S.I.P. Cable Cu 2/0 aislado para bajante	Ml	80,00	$ 74.522,00	$ 5.961.760,00	0,00	$ 74.522,00	$ -
1.6.7	S.I.P. Soldadura exotérmica cable 2/0 115gr	Und	6,00	$ 49.507,00	$ 297.042,00	0,00	$ 49.507,00	$ -
1.6.8	S.I.P. Soporte plástico tipo clip para alambrón 8mm	Und	106,00	$ 28.460,00	$ 3.016.760,00	0,00	$ 28.460,00	$ -
1.6.9	S.I.P. Soporte para punta captadora	Und	7,00	$ 28.460,00	$ 199.220,00	0,00	$ 28.460,00	$ -
1.6.10	S.I.P terminal conectar tubería IMC 3/4"	Und	24,00	$ 12.811,00	$ 307.464,00	0,00	$ 12.811,00	$ -
1.6.11	S.I.P grapa doble a la tubería IMC 3/4"	Und	48,00	$ 5.384,00	$ 258.432,00	0,00	$ 5.384,00	$ -
1.7	**ILUMINACION**							
1.7.1	S.I.P luminaria panel LED RC 40W DL 100-277V	Und	170,00	$ 141.813,00	$ 24.108.210,00	0,00	$ 141.813,00	$ -
1.7.2	S.I.P luminaria panel LED RC 40W DL 100-277V, 4SV	Und	36,00	$ 141.813,00	$ 5.105.268,00	0,00	$ 141.813,00	$ -
1.7.3	S.I.P luminaria panel LED 60 24W DL 100-240V	Und	90,00	$ 77.739,00	$ 7.307.466,00	0,00	$ 77.739,00	$ -
1.7.4	S.I.P luminaria LED-M1 SX1.2 E-110-277 PC hermética 40W	Und	8,00	$ 240.981,00	$ 1.927.848,00	0,00	$ 240.981,00	$ -
1.7.5	S.I.P luminaria aplique 10W	Und	48,00	$ 149.410,00	$ 6.885.792,00	0,00	$ 149.410,00	$ -
1.7.6	S.I.P luminaria aplique LED 12W, 4SV	Und	48,00	$ 149.410,00	$ 6.885.792,00	0,00	$ 149.410,00	$ -
1.7.7	S.I.P luminaria tipo reflector salida emergencia LED 2W	Und	17,00	$ 111.531,00	$ 1.896.027,00	0,00	$ 111.531,00	$ -
1.8	**SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIOS**							
1.8.1	S.I.P panel central sistema de detección de incendios	Und	1,00	$ 3.765.650,00	$ 3.765.650,00	0,00	$ 3.765.650,00	$ -
1.8.2	S.I.P cable 2x16 sol RC NS FPLR NO CONDUCTOR RISER - FIRE ALARM cable 1000FT PARA SCLI, NAC1 y remoto	Ml	700,00	$ 6.899,00	$ 4.829.300,00	0,00	$ 6.899,00	$ -
1.8.3	S.I.P estaciones manuales acción doble referencia: fmm-7045d multiples direcciona	Und	7,00	$ 583.892,00	$ 4.087.244,00	0,00	$ 583.892,00	$ -
1.8.4	S.I.P alarma sonora y visual referencia: W-HS WALL-MOUNT multi-candela HORN STI	Und	6,00	$ 638.677,00	$ 3.832.062,00	0,00	$ 638.677,00	$ -
1.8.5	S.I.P detector humo fotoeléctrico	Und	60,00	$ 499.376,00	$ 29.962.560,00	0,00	$ 499.376,00	$ -
1.8.6	S.I.P detector calor fotoeléctrico con analógico FAP-425-DOTC-R DUAL	Und	1,00	$ 499.376,00	$ 499.376,00	0,00	$ 499.376,00	$ -
1.8.7	**S.I.P tubería EMT 3/4":**	ML	4040,00	$ 25.120,00	$ 1.182.900,00	0,00	$ 28.258,00	$ -
1.8.8	S.I.P uniones EMT 3/4": y curvas EMT 3/4"	Und	200,00	$ 8.258,00	$ 1.651.600,00	0,00	$ 8.258,00	$ -
1.8.9	S.I.P terminales EMT 3/4"	Und	152,00	$ 4.551,00	$ 691.752,00	0,00	$ 4.551,00	$ -
1.8.10	S.I.P caja metálica de 2x4 para salidas en techo y pared	Und	76,00	$ 17.328,00	$ 1.316.928,00	0,00	$ 17.328,00	$ -
1.9	**REDES DE COMUNICACIONES PDA**							
1.9.1	CABLEADO GABINETE Y EQUIPOS CCTV, CONECTORIZADO CÁMARAS CCTV	Und	1,00	$ 4.413.500,00	$ 4.413.500,00	0,00	$ 4.413.500,00	$ -
1.9.2	**CONECTORES**							
2.2.1	conector 2PLUG para cámaras	Und	32,00	$ 89.667,00	$ 2.869.344,00	0,00	$ 89.667,00	$ -
2	**REDES DE ENERGÍA MT PALACIO DE JUSTICIA**							
3.1	**SUBESTACIÓN**							
3.1.1	S.I.P. Celda medida tipo intemperie IP65. Ver diagrama unifilar	Und	1,00	$ 1.024.866,00	$ 1.024.866,00	0,00	$ 1.024.866,00	$ -
3.1.2	S.I.P. Transformador aéreo 150KVA DYN5 13,2 KV/208v-120v	Und	1,00	$ 29.966.926,00	$ 29.966.926,00	0,00	$ 29.966.926,00	$ -
3.1.3	S.I.P. medidor electrónico tetrafilar, multifunción, bidireccional energía activa, reactiva 5-20a	Und	1,00	$ 9.240.133,00	$ 9.240.133,00	0,00	$ 9.240.133,00	$ -
3.1.4	S.I.P. 3 PTS clase 9,2 (aislamiento 15 KV) tipo exterior	Und	1,00	$ 6.502.509,00	$ 6.502.509,00	0,00	$ 6.502.509,00	$ -
3.1.5	S.I.P. 3 CTs 15-10/5a clase 0,2s (aislamiento 15 KV) tipo exterior	Und	1,00	$ 6.205.140,00	$ 6.205.140,00	0,00	$ 6.205.140,00	$ -
3.1.6	S.I.P. Poste de concreto 14m 1050kgf	Und	1,00	$ 3.421.269,00	$ 3.421.269,00	0,00	$ 3.421.269,00	$ -
3.1.7	S.I.P bajante galvanizada de 1Fã" tubo galvanizado para bajante	Ml	12,00	$ 1.254.733,00	$ 15.056.796,00	0,00	$ 1.254.733,00	$ -
3.1.8	Trabajos linea energizada 13,2 kv hasta 500 kVa	SGL	1,00	$ 5.267.472,00	$ 5.267.472,00	0,00	$ 5.267.472,00	$ -
3.1.9	Mano de obra para instalación planta emergencia cabinada 165 kva stand by 208/120 incluye precalentador de camisas, cargador de baterías y adecuación	Und	1,00	$ 4.214.002,00	$ 4.214.002,00	0,00	$ 4.214.002,00	$ -
4	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**							
4.1	**PRELIMINARES**							
4.1.1	Cerramiento provisional en tela polisombra H=2.0m	Ml	21,58	$ 13.428,00	$ 289.776,00	6,70	$ 13.428,00	$ 89.967,60
4.1.2	Valla informativa en lona de 0.9 x 1.8m	Und	1,00	$ 48.500,00	$ 48.500,00	1,00	$ 48.500,00	$ 48.500,00
4.1.3	Demolición de losa de contrapiso e= 0.18m	M2	34,80	$ 38.160,00	$ 1.327.968,00	35,95	$ 38.160,00	$ 1.371.370,77
4.1.4	Excavación manual a cielo abierto y cargue a volqueta	M3	19,00	$ 55.000,00	$ 1.045.975,00	0,00	$ 55.000,00	$ -
4.1.5	Cargue, transporte y retiro del material sobrante proveniente de las obras de mantenimiento, hasta el botadero.	M3	35,00	$ 46.713,00	$ 1.634.955,00	20,00	$ 46.713,00	$ 934.260,00
4.1.6	Demolición muro E ≤15CM en mampostería maciza o hueca, incluye cortes con pulidora, transporte y cargue a volqueta	M2	27,60	$ 17.950,00	$ 495.420,00	7,04	$ 17.950,00	$ 126.332,10
4.1.7	Corte con cortadora de pavimentos	Ml	60,00	$ 14.550,00	$ 873.000,00	0,00	$ 14.550,00	$ -
4.1.8	Demolición de pisos para instalación de ducterías según diseño	M2	24,00	$ 40.750,00	$ 977.760,00	0,00	$ 40.750,00	$ -
4.1.9	Excavación en material compacto	M3	20,00	$ 32.980,00	$ 659.600,00	21,59	$ 32.980,00	$ 712.166,16
4.1.10	Reposición de piso en concreto e=e 0.15m enchapes según área a reponer	M2	18,00	$ 114.800,00	$ 2.066.400,00	0,00	$ 114.800,00	$ -
4.2	**PREPARAMIENTO DE CONCRETOS**							
4.2.1	Mejoramiento geoceldas Neoweb e=15cm, incluye relleno gravilla y arena de río	M2	31,96	$ 127.664,00	$ 4.080.141,00	35,95	$ 127.664,00	$ 4.594.601,83
4.2.2	Suministro riego y compactacion de recebo cemento	M3	4,79	$ 123.958,00	$ 603.830,00	5,40	$ 123.958,00	$ 679.980,48
4.2.3	Concreto 3000 PSI	M3	15,00	$ 1.254.733,00	$ 18.820.995,00	5,74	$ 1.254.733,00	$ 7.207.034,90
4.2.4	Concreto 4000 PSI	M3	15,00	$ 1.254.733,00	$ 18.820.995,00	8,28	$ 1.254.733,00	$ 10.412.274,96
4.2.5	Acero de refuerzo 420 Mpa	KG	4.500,00	$ 8.017,00	$ 36.076.500,00	568,26	$ 8.017,00	$ 4.555.762,87
4.3	**MAMPOSTERIA**							
4.3.1	Muro en bloque de espesor 0.12m	M2	80,00	$ 75.002,00	$ 6.000.160,00	0,00	$ 75.002,00	$ -
4.4	**CORTES EN CONCRETO**							
4.4.1	Dinteles en concreto	Ml	10,00	$ 36.655,00	$ 366.550,00	0,00	$ 36.655,00	$ -
4.5	**CARPINTERIA EN ALUMINIO**							
4.5.1	Puerta interior con marco incluido (P-1) Puerta batiente comercial e aluminio, cristal de 6mm color natural, bisagras a pivote de piso de alta potencia y doble accion, cerradura de piso de cilindro (4 manijas) dos hojas (H=2.72m x 090m cada hoja).	Und	1,00	$ 2.425.000,00	$ 2.425.000,00	0,00	$ 2.425.000,00	$ -
4.5.2	Puerta interior con marco incluido (P-2), incluye chapa y manijas	Und	3,00	$ 957.390,00	$ 2.872.170,00	0,00	$ 957.390,00	$ -
4.5.3	Ventana en aluminio VENTANAS A BASE DE MARCO UNIFICADO MCA. CUPRUM MOD. BOLSA DE 1" ACABADO DURANODIC Y FIJOS DE CRISTAL DE 6 mm. DE ESPESOR	Und	2,00	$ 533.403,00	$ 1.066.806,00	0,00	$ 533.403,00	$ -
4.6	**REVESTIMIENTOS**							
4.6.1	Repello impermeabilizado para muros	M2	106,82	$ 44.808,00	$ 4.786.391,00	0,00	$ 44.808,00	$ -
4.6.2	Enlucido acrilico y pintura anticalcinante 3 manos	M2	80,00	$ 41.250,00	$ 3.299.880,00	0,00	$ 41.250,00	$ -
4.6.3	Mortero de nivelación para piso e=0.02m acabado esmaltado	M2	64,00	$ 36.763,00	$ 2.352.832,00	0,00	$ 36.763,00	$ -
4.6.4	Impermeabilización de losa de espesores y muros de contención de terraza, con recubrimiento impermeabilizante acrílico de alto desempeño con tecnología DFX y fibras para impermeabilizar cubiertas	M2	32,00	$ 48.500,00	$ 1.552.000,00	0,00	$ 48.500,00	$ -
5	**DESMONTE INSTALACIONES EXISTENTES**							
5.1	Desmonte instalaciones eléctricas existentes (aparatos, ductería, cables, tableros, protecciones y barrajes) a punto de acopio definido por la entidad	Global	1,00	$ 3.574.450,00	$ 3.574.450,00	0,00	$ 3.574.450,00	$ -
5.2	Desmonte y traslado de la planta eléctrica existente a punto definido por la entidad	Global	1,00	$ 3.880.000,00	$ 3.880.000,00	1,00	$ 3.880.000,00	$ 3.880.000,00
5.1.3	Desmonte y demolición de la estructura en la que se encuentra la planta eléctrica, hidrosifon y elevación de mantenimiento	Global	1,00	$ 3.443.500,00	$ 3.443.500,00	1,00	$ 3.443.500,00	$ 3.443.500,00
6	**SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO**							
6.1.1	Panel solar monocristalino 590w PERC HC, o similar	Und	24,00	$ 1.837.521,00	$ 44.100.504,00	0,00	$ 1.837.521,00	$ -
6.1.2	Inversor ERGOSUS 15kwp o similar	Und	1,00	$ 21.824.712,00	$ 21.824.712,00	0,00	$ 21.824.712,00	$ -
6.1.3	Cable solar 4mm2	Ml	100,00	$ 16.618,00	$ 1.661.800,00	0,00	$ 16.618,00	$ -
6.1.4	Cable AC 4x6 AWG	Ml	50,00	$ 64.197,00	$ 3.209.850,00	0,00	$ 64.197,00	$ -
6.1.5	Tierra paneles 12 desnudo	Ml	50,00	$ 11.526,00	$ 576.300,00	0,00	$ 11.526,00	$ -
6.1.6	Tierra AC #8 desnudo	Ml	50,00	$ 15.192,00	$ 759.600,00	0,00	$ 15.192,00	$ -
6.1.7	Estructura paneles	Global	1,00	$ 233.873,00	$ 233.873,00	0,00	$ 233.873,00	$ -
6.1.8	Protección de 20a	Und	1,00	$ 64.197,00	$ 64.197,00	0,00	$ 64.197,00	$ -
6.1.9	Protección AC tripolar 50a	Und	1,00	$ 73.533,00	$ 73.533,00	0,00	$ 73.533,00	$ -
6.1.10	Gabinete eléctrico, sistema AC y DC (de acuerdo con diagrama unifilar)	Und	1,00	$ 2.820.238,00	$ 2.820.238,00	0,00	$ 2.820.238,00	$ -
6.1.11	Bandeja porta cables tipo malla 3000*96*500mm	Ml	3,00	$ 192.326,00	$ 576.978,00	0,00	$ 192.326,00	$ -
6.1.12	Suministro e instalación tubería EMT 1/2" incluye accesorios	Ml	50,00	$ 22.913,00	$ 1.145.650,00	0,00	$ 22.913,00	$ -
7	**SUMINISTROS**							
7.1.1	Suministro planta emergencia cabinada stand by nivel del mar mínimo 165kva/132kw incluye precalentador de camisas, cargador de baterías y adecuación. costo puesta en el palacio de justicia de Tumaco. Pedro incluye IVA	Und	1,00	$ 121.165.680,00	$ 121.165.680,00	0,00	$ 121.165.680,00	$ -
	SUB-TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 870.892.350,00			$ 46.052.406,27
	ADMINISTRACION	16%			$ 139.342.776,00			$ 8.980.889,03
	IMPREVISTOS	5%			$ 43.544.624,95			$ 2.302.630,39
	UTILIDAD	5%			$ 8.271.478,74			$ 437.499,75
	IVA 19%	19%			$ 165.533.753,31			$ 8.755.731,53
	SUBTOTAL OBRA				**$ 1.096.889.103,00**			**$ 58.003.256,97**
	TOTAL OBRA				**$ 1.218.054.783,00**			**$ 58.003.256,97**

SON: CINCUENTA Y OCHO MILLONES TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS Y NOVENTA Y SIETE MONEDA CORRIENTE

La presente Acta Parcial No. 01, se firma en Tumaco, a los (13) días del mes de diciembre de 2024, por los que en ella intervinieron.

CONTRATISTA
G & D INGENIERIA S.A.S.
EDWARD ENRIQUE DURAN RANGEL

INTERVENTOR
LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES

a. RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

FLUJO DE FONDOS G&D INGENIERIA SAS - NIT 901330271-3

"Realizar las obras de actualización de redes y subestación eléctrica, implementación de sistema fotovoltaico con paneles solares y actividades complementarias del Palacio de Justicia de Tumaco".

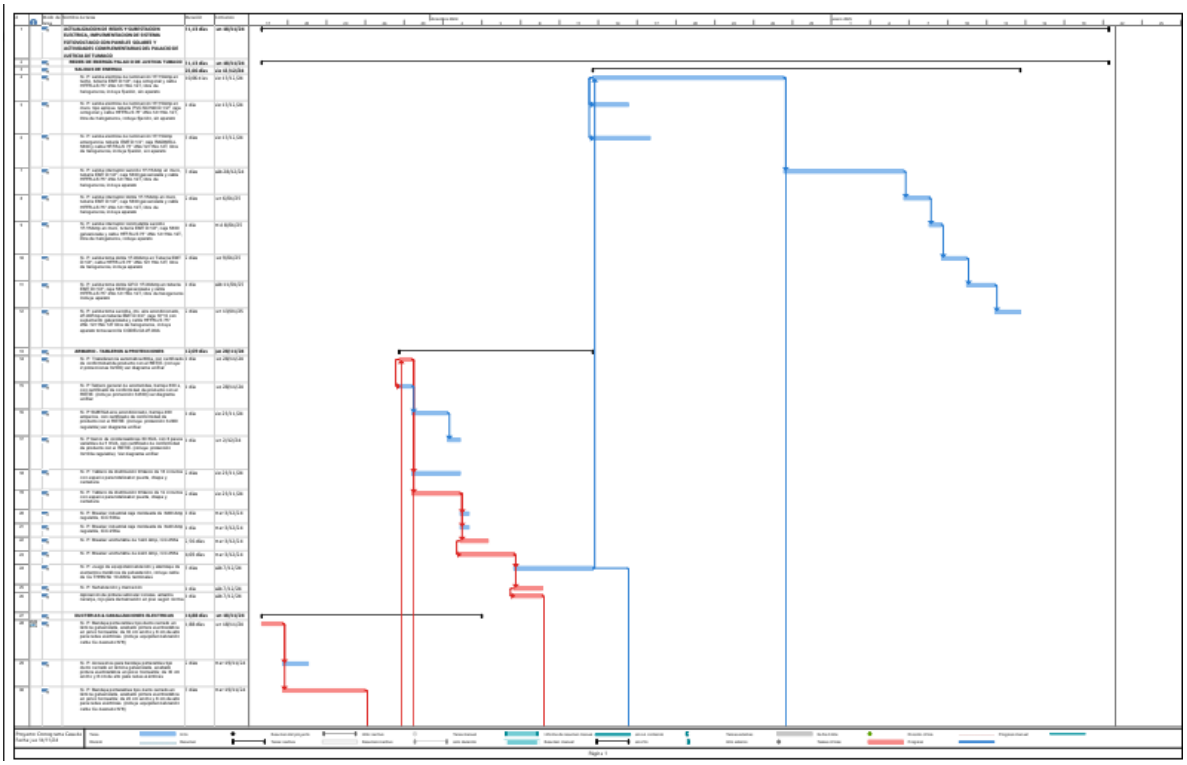
Flujo de Fondos	MES 1 OBRA	MES 2 OBRA
= Ingresos esperados en efectivo del Contrato	$ 609.027.377	$ 609.027.377
- Costo de la Obra	$ 456.770.532	$ 456.770.532
= Utilidad Bruta	$ 152.256.844	$ 152.256.844
- Gastos Administración y Ventas	$ 115.715.202	$ 115.715.202
= EBITDA	$ -	$ -
- Impuestos operativos	$ 12.789.575	$ 12.789.575
+/- Variación del Capital de Trabajo	$ 904.146.000	$ 961.107.198
- Inversiones (Activos fijos)	$ -	
= Flujo de Caja Libre	$ 1.384.668.600	$ 1.467.748.716
- Pago Intereses	$ -	$ -
- Amortización créditos	$ -	$ -
Saldo créditos	$ 100.000.000	$ -
+ Nuevos créditos	$ 100.000.000	$ -
= Flujo despues de financiamiento	$ 1.384.668.600	$ 1.467.748.716
Pago diviendos	0	
Adición /Disminución patrimonial	0	

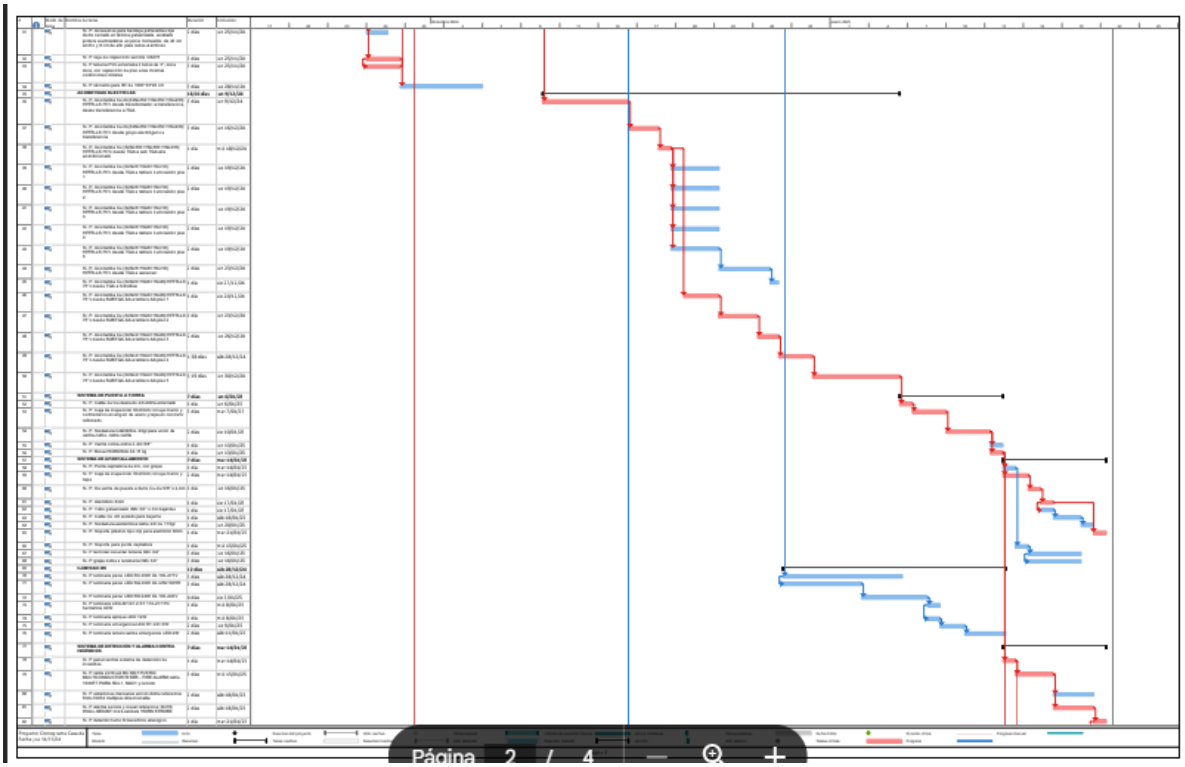
Página 1 / 2

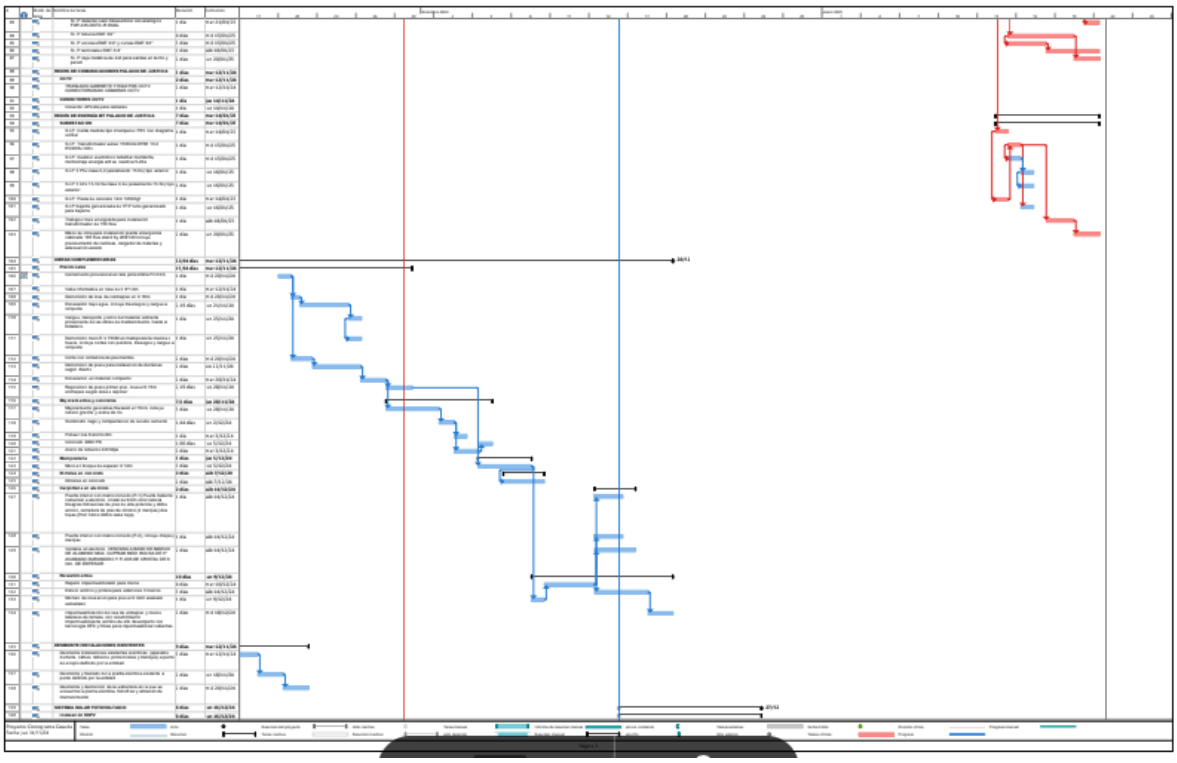
Plan de Inversión	2.024	2.025
INVERSIÓN		
Activos fijos		
Terreno		
Edificio		
Maquinaria y equipo	0	0
Vehículos		
Muebles y enseres		
Inversión en compañías vinculadas		
Inversiones permanentes		
Otras invresiones (espefifique)		
Total inversión		

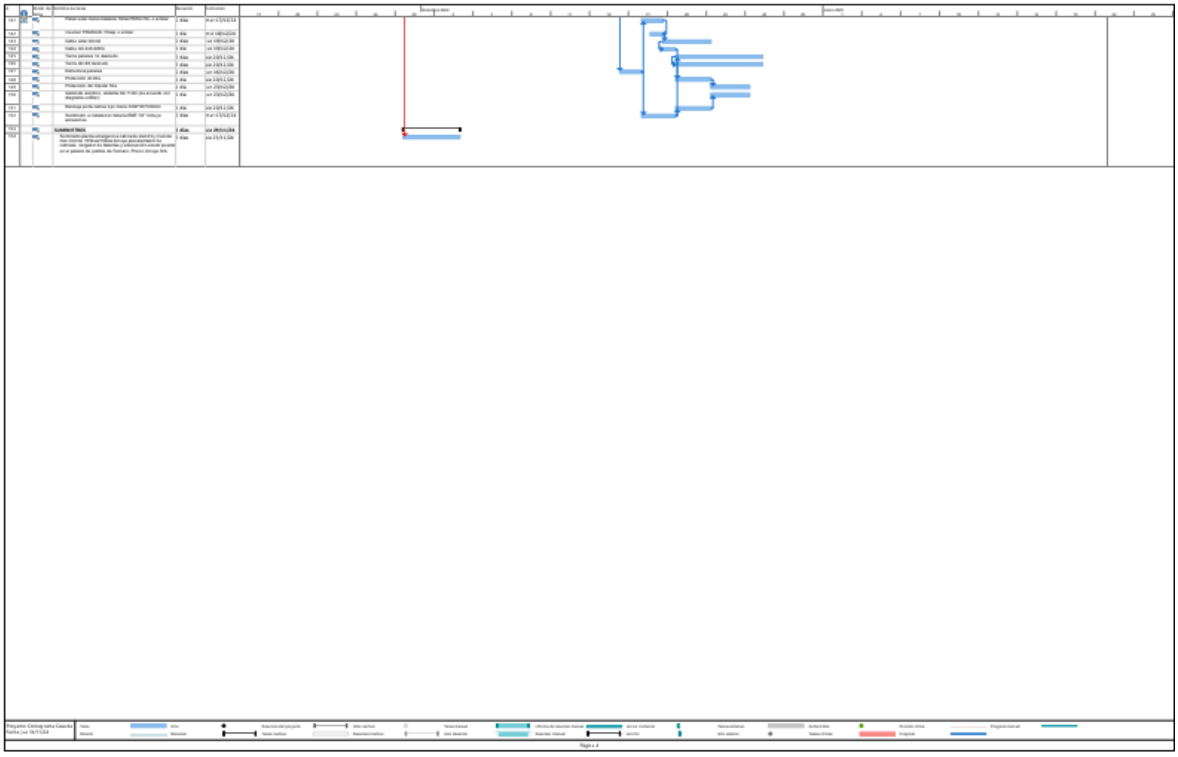
Capital de trabajo		
Cartera	134.667.000	34.166.667
Inventarios	474.304.000	474.304.000
Proveedores	0	0
Total Capital de trabajo	904.146.000	961.107.198

Página 1 / 2




Página 2 / 4





ACTA DE INICIO DE OBRA

CONTRATO No.	: CO1.PCCNTR.6975881 de 7 de noviembre de 2024
MODALIDAD DE SELECCIÓN	: Proceso de Selección abreviada
PROCESO DE CONTRATACIÓN No	: SA004_2024
OBJETO	: Realizar las obras de actualización de redes y subestación eléctrica, implementación de sistema fotovoltaico con paneles solares y actividades complementarias del Palacio de Justicia de Tumaco.
LOCALIZACIÓN	: Tumaco - Nariño
VALOR	: MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO MILLONES CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS ($1.218.054.783.oo) M/CTE.
PLAZO	: Hasta el treinta y uno (31) de diciembre de 2024.
FECHA APROBACIÓN GARANTÍA ÚNICA	: 13/11/2024
FECHA DE INICIO	: 21/11/2024
FECHA DE TERMINACIÓN	: 31/12/2024
CONTRATISTA	: G&D INGENIERIA S.A.S., quien se identifica con NIT. No. 901.330.271-3, representada legalmente por el señor Edward Enrique Duran Rangel, identificado con cedula de ciudadanía No. 1.020.409.303
LIDER DEL PROYECTO	: Diana María Vivanco Burbano
FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA	: 21/11/2024

En San Juan de Pasto, se reunieron: el señor Edward Enrique Duran Rangel, identificado con C. C. No. 1.020.4019.303 representante legal de G&D INGENIERIA S.A.S. en calidad de Contratista de obra, el señor Luis Fernando Caicedo Torres, identificado con CC. No. 87.940.754 en calidad de Interventor de obra, el señor Luis Humberto Paz Timaná, en calidad de Director Ejecutivo de Administración Judicial

Tumaco, 03 de diciembre de 2024

Señor:
LUIS FRANCISCO CIACEDO TORRES
Interventor

C.C. CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION SECCIONAL DE ADMINISTRACION JUDICIAL DE PASTO
Atn: ING. DIANA VIVANCO BURBANO
Supervisora

Asunto: Observación aspectos técnicos del contrato de la referencia

Referencia: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.6975881 ACTUALIZACIÓN SISTEMA ELÉCTRICO PALACIO DE JUSTICIA DE TUMACO PROCESO No. SA004-2024

Cordial saludo.

Dentro del contrato de la referencia y dando cumplimiento al mismo, se informa que según comité No.1 de obra realizado el día 2 de diciembre del presente año, es importante resaltar que han surgido observaciones de aspectos técnicos de la obra eléctrica y civil que necesitan ser resueltos lo más pronto posible con el fin de continuidad y desarrollo al contrato en mención.

Seguidamente se relacionan observaciones:

1. Ítem 1.2.1 **Transferencia automática 800a, con certificado de conformidad de producto con el RETIE. (incluye: 2 protecciones 3x500) ver diagrama unifilar.**

   Según el diagrama unifilar las protecciones son de 600 A y en ítem y APU nos indican protecciones de 500 A

2. Ítem.1.2.3. **SUBTGA aire acondicionado, barraje 400 amperios, con certificado de conformidad de producto con el RETIE. (incluye: protección 3x300 regulable) ver diagrama unifilar.**

   En diagrama unifilar se encuentra descrito bien, pero en la descripción del APU aparece que la protección es de 350 A – 500 A.

3. **Ítem. 1.4.3. S.I.P. Acometida Cu (3xNo300+1No300+1No4/0t) HFFR-LS 75°C desde TGA a sub TGA aire acondicionado.**

Solicitud de Trabajo en horario extendido Recibidos ×

Edward Enrique Duran Rangel
para mi

mar, 10 dic, 6:57 p.m. (hace 3 días)

Cordial Saludo.

Por medio del presente escrito, me dirijo a ustedes con el fin de solicitar autorización de ingreso y trabajo en horario extendido al personal de obra y trabajos eléctricos para que adelanten las actividades correspondientes, en horario nocturno de manera que no se vean afectadas las tareas de los funcionarios de la Rama Judicial.

Agradezco su atención y oportuna respuesta

Atentamente

OK, recibido. | Recibido y aprobado. | No hay ningún inconveniente.

EJECUCION DE ACTIVIDADES

PISO	LUGAR	DESCRIPCION ACTIVIDAD	FECHA INICIO	FECHA FIN
1	PATIO	Obra civil (Demolicion y reconstruccion de cuartos eléctricos)	29-nov	24-dic
1	PASILLOS	Salidas de iluminacion, interruptores y tomas	29-nov	4-dic
1	GIMNASIO	Salidas de iluminacion, interruptores y tomas	29-nov	4-dic
1	JUZGADO CUARTO PENAL	Salidas de iluminacion, interruptores y tomas	30-nov	4-dic
1	OFICINAS DE CITADORES	Salidas de iluminacion, interruptores y tomas	6-dic	PEND
1	OFICINA CENTRO DE SERVICIOS	Salidas de iluminacion, interruptores y tomas	6-dic	PEND
2	PASILLOS	Salidas de iluminacion, interruptores y tomas	29-nov	4-dic
2	OF 204 JUZGADO LABORAL	Salidas de iluminacion, interruptores y tomas	4-dic	6-dic
2	OF 203 JUZGADO PROMISCUO DE FAMILIA	Salidas de iluminacion, interruptores y tomas	29-nov	2-dic
2	SALA AUDIENCIAS JUZGADO LABORAL	Salidas de iluminacion, interruptores y tomas	4-dic	6-dic
2	OF 202 JUZGADO PROM. FAMILIA DEL CIRCUITO	Salidas de iluminacion, interruptores y tomas	4-dic	6-dic
3	SALA 5 JUZGADO TERCERO PENAL	Salidas de iluminacion, interruptores y tomas	29-nov	4-dic
3	JUZGADO PRIMERO CIVIL DEL CIRCUITO	Salidas de iluminacion, interruptores y tomas	3-dic	6-dic
3	JUZGADO PRIMERO CIVIL MUNICIPAL	Salidas de iluminacion, interruptores y tomas	3-dic	6-dic
3	SALA 4 JUZGADO CUARTO PENAL DEL CIRCUITO	Salidas de iluminacion, interruptores y tomas	29-nov	4-dic
4	PASILLOS	Salidas de iluminacion, interruptores y tomas	9-dic	10-dic
4	OF. 403 JUZGADO PRIMERO PENAL MUNICIPAL	Salidas de iluminacion, interruptores y tomas	10-dic	12-dic
4	OF 402 JUZGADO PRIMERO PENAL DEL CIRCUITO	Salidas de iluminacion, interruptores y tomas	12-dic	14-dic
4	OF. 401 JUZGADO SEGUNDO PENAL DEL CIRCUITO	Salidas de iluminacion, interruptores y tomas	12-dic	14-dic
4	OF. 404 JUZGADO SEGUNDO PENAL MUNICIPAL	Salidas de iluminacion, interruptores y tomas	13-dic	14-dic
5	PASILLOS	Salidas de iluminacion, interruptores y tomas	16-dic	17-dic
5	SALA DE AUDIENCIAS N°6	Salidas de iluminacion, interruptores y tomas	16-dic	17-dic
5	SALA DE AUDIENCIAS N°7	Salidas de iluminacion, interruptores y tomas	17-dic	18-dic
5	SALA DE AUDIENCIAS N°8	Salidas de iluminacion, interruptores y tomas	18-dic	19-dic
5	JUZGADO TERCERO MUNICIPAL	Salidas de iluminacion, interruptores y tomas	20-dic	21-dic
5	JUZGADO PRIMERO PENAL DEL CIRCUITO	Salidas de iluminacion, interruptores y tomas	21-dic	22-dic

SOLICITUD CAMBIO PROFESIONAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Recibidos ×

Edward Enrique Duran Rangel <gydingenieria217@gmail.com>
para mi

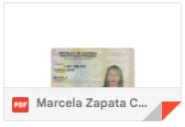
vie, 22 nov, 5:05 p.m.

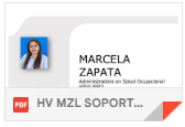
Buenas tardes esperamos se encuentren bien, solicitamos amablemente sea estudiada esta hoja de vida de la profesional en seguridad y salud en el trabajo.

Ya que el profesional propuesto anteriormente no cuenta con la disponibilidad requerida.

Gracias

2 archivos adjuntos • Analizado por Gmail


Marcela Zapata C...



HV MZL SOPORT...

Responder | Reenviar

Acta de inicio de obra Recibidos ×

Diana Maria Vivanco Burbano
para mi

mié, 20 nov, 11:43 a.m.

Ingeniero
Luis Fernando Caicedo
Interventor

Cordial saludo;

Favor suscribir el acta de inicio de obra, y remitir la misma para recoleccion de firmas

Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Seccional de Administración Judicial de Pasto

Ing. Diana María Vivanco Burbano
Profesional Universitario
Área Administrativa.

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Este correo electrónico contiene información de la Rama Judicial de Colombia. Si no es el destinatario de este correo y lo recibió por error comuníquelo de inmediato, respondiendo al remitente y eliminando cualquier copia que pueda tener del mismo. Si no es el destinatario, no podrá usar su contenido, de hacerlo podría tener consecuencias legales como las contenidas en la Ley 1273 del 5 de enero de 2009 y todas las que le apliquen. Si es el destinatario, le corresponde mantener reserva en general sobre la información de este mensaje, sus documentos y/o archivos adjuntos, a no ser que exista una autorización explícita. Antes de imprimir este correo, considere si es realmente necesario hacerlo, recuerde que puede guardarlo como un archivo digital.

[Mensaje acortado] Ver mensaje completo

Un archivo adjunto • Analizado por Gmail

G & D ingeniería sas	**G & D INGENIERIA SAS** **NIT. 901.330.271-3**	**SIG-PL-01** **01 MAR 2020** **V.1**

CERTIFICACIÓN PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

EDWARD ENRIQUE DURAN RANGEL identificado con C.C. 1.020.409.303 en mi condición de representante legal de **G&D INGENIERIA SAS** identificada con NIT 901.330.271-3, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (*artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983)*, pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, además lo estipulado en los artículos 202 y 204 de la Ley 100 de 1993, el artículo 7 de la Ley 21 de 1982, los artículos 2 y 3 de la Ley 27 de 1974 y el artículo 1 de la Ley 89 de 1988.

[Cuando la persona jurídica esté exonerada de aportes parafiscales de acuerdo con el artículo 114-1 del Estatuto Tributario modificado por el artículo 65 de la Ley 1918 de 2016, deberá incluir el siguiente texto y ajustar el formato en lo correspondiente]:

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en Moniquirá, a los 2 días del mes de Diciembre de 2024.

Edward Duran R.

ASOPAGOS s.a.

PAGADA

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 31549246
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2024-11-12

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	GYD INGENIERIA SAS	TIPO DE PERSONA	Juridica	TIPO DE DOCUMENTO	NIT
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	901330271	D.V.	3	TIPO DE APORTANTE	B menor a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CONDOMINIO MIRAVALLES DEL RIO CASA 17	DEPARTAMENTO	BOYACA	MUNICIPIO	MONIQUIRA
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4112	CORREO ELECTRÓNICO	FREGAR217@GMAIL.COM	TELÉFONO	3168323217
FAX	0	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	0
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	ARL SURA	Tipo de aportante	Empleador

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	1020409303	PRIMER APELLIDO	DURAN	SEGUNDO APELLIDO	RANGEL
PRIMER NOMBRE	EDWARD	SEGUNDO NOMBRE	ENRIQUE		

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2024	Mes: 10	Año: 2024	Mes: 11	Único
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
15		$6.976.671		31549246

Página 1 2024-11-08 19:44:49 ASOPAGOS SA -

1 de 5

ACTA PARCIAL No. 01

ACTA PARCIAL No. 01
Fecha:
13 DE DICIEMBRE DE 22024

OBJETO:
"Realizar las obras de actualización de redes y subestación eléctrica, implementación de sistema fotovoltaico con paneles solares y actividades complementarias del Palacio de Justicia de Tumaco"

CONTRATISTA:
G & D INGENIERIA S.A.S.
NIT. 901330271-3
INTERVENTOR
LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
SUPERVISOR
DIANA VIVANCO BURBANO

VALOR CONTRATADO:	$ 1,218,054,783.00
VALOR ANTICIPO:	N/A
VALOR ADICION:	N/A
VALOR TOTAL ACUMULADO	$ 1,218,054,783.00
VALOR ACTA PARCIAL No. 01:	$ 58,003,256.97
VALOR PENDIENTE POR PAGAR	$ 1,160,051,526.03

							TOTAL ACUMULADO		
ITEM	DESCRIPCION DE LA OBRA	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	REDES DE ENERGÍA PALACIO DE JUSTICIA TUMACO							
1.1.	SALIDAS DE ENERGIA							
1.1.1	S.I.P. salida eléctrica de iluminación 1F/15Amp en techo, tubería EMT D:1/2", caja octogonal y cable HFFR-LS 75° 2No.12+1No.12T, libre de halogenuros, incluye fijación, sin aparato	Und	308.00	$ 179,272.00	$ 55,215,776.00	68.00	$ 179,272.00	$ 12,190,496.00
1.1.2	S.I.P. salida eléctrica de iluminación 1F/15Amp en muro, tipo aplique, tubería PVC SCH40 D:1/2", caja octogonal y cable HFFR-LS 75° 2No.12+1No.12T, libre de halogenuros, incluye fijación, sin aparato	Und	8.00	$ 133,650.00	$ 1,069,200.00	0.00	$ 133,650.00	$ -
1.1.3	S.I.P. salida eléctrica de iluminación 1F/15Amp en emergencia, tubería EMT D:1/2", caja RADWELL 5800 y cable HFFR-LS 75° 2No.12+1No.12T, libre de halogenuros, incluye fijación, sin aparato	Und	63.00	$ 194,790.00	$ 12,271,770.00	3.00	$ 194,790.00	$ 584,370.00
1.1.4	S.I.P. salida interruptor sencillo 1F/15Amp en muro, tubería EMT D:1/2", caja 5800 galvanizada y cable HFFR-LS 75° 2No.12+1No.12T, libre de halogenuros, incluye aparato	Und	177.00	$ 197,812.00	$ 35,012,724.00	4.00	$ 197,812.00	$ 791,248.00
1.1.5	S.I.P. salida interruptor doble 1F/15Amp en muro, tubería EMT D:1/2", caja 5800 galvanizada y cable HFFR-LS 75° 2No.12+1No.12T, libre de halogenuros, incluye aparato	Und	21.00	$ 183,209.00	$ 3,847,389.00	5.00	$ 183,209.00	$ 916,045.00
1.1.6	S.I.P. salida interruptor conmutable sencillo 1F/15Amp en muro, tubería EMT D:1/2", caja 5800 galvanizada y cable HFFR-LS 75° 2No.12+1No.12T, libre de halogenuros, incluye aparato	Und	5.00	$ 184,082.00	$ 920,410.00	3.00	$ 184,082.00	$ 552,246.00
1.1.7	S.I.P. salida toma doble 1F/20Amp en Tubería EMT D:1/2", cable HFFR-LS 75° 2No.12+1No.12T, libre de halogenuros, incluye aparato	Und	66.00	$ 181,657.00	$ 11,989,362.00	0.00	$ 181,657.00	$ -
1.1.8	S.I.P. salida toma doble GFCI 1F/20Amp en tubería EMT D=1/2", caja 5800 galvanizada y cable HFFR-LS 75° 2No.12+1No.12T, libre de halogenuros Incluye aparato	Und	14.00	$ 249,819.00	$ 3,497,466.00	0.00	$ 249,819.00	$ -
1.1.9	S.I.P. salida toma sencilla, cto. aire acondicionado, 2F/20Fmp en tubería EMT D:3/4", caja 10*10 con suplemento galvanizada y cable HFFR-LS 75° 2No.12+1No.12T libre de halogenuros, incluye aparato toma sencilla CODELCA 2F/20A	Und	51.00	$ 310,441.00	$ 15,832,491.00	0.00	$ 310,441.00	$ -
1.2	ARMARIO - TABLEROS & PROTECCIONES							
1.2.1	S.I.P. Transferencia automática 800a, con certificado de conformidad de producto con el RETIE. (incluye: 2 protecciones 3x500) ver diagrama unifilar	Und	1.00	$ 22,669,578.00	$ 22,669,578.00	0.00	$ 22,669,578.00	$ -
1.2.2	S.I.P Tablero general de acometidas, barraje 800 a, con certificado de conformidad de producto con el RETIE. (incluye: protección 3x500) ver diagrama unifilar	Und	1.00	$ 54,553,834.00	$ 54,553,834.00	0.00	$ 54,553,834.00	$ -
1.2.3	S.I.P SUBTGA aire acondicionado, barraje 400 amperios, con certificado de conformidad de producto con el RETIE. (incluye: protección 3x300 regulable) ver diagrama unifilar	Und	1.00	$ 20,221,876.00	$ 20,221,876.00	0.00	$ 20,221,876.00	$ -
1.2.4	S.I.P banco de condensadores 30 KVA, con 6 pasos variables de 5 KVA, con certificado de conformidad de producto con el RETIE. (incluye: protección 3x100a regulable). Ver diagrama unifilar	Und	1.00	$ 29,423,129.00	$ 29,423,129.00	0.00	$ 29,423,129.00	$ -
1.2.5	S.I.P. Tablero de distribución trifásico de 18 circuitos con espacio para totalizador puerta, chapa y cerradura	Und	5.00	$ 774,446.00	$ 3,872,230.00	0.00	$ 774,446.00	$ -
1.2.6	S.I.P. Tablero de distribución trifásico de 12 circuitos con espacio para totalizador puerta, chapa y cerradura	Und	5.00	$ 762,721.00	$ 3,813,605.00	0.00	$ 762,721.00	$ -
1.2.7	S.I.P. Breaker industrial caja moldeada de 3x60 Amp regulable, ICC 50Ka	Und	6.00	$ 577,111.00	$ 3,462,666.00	0.00	$ 577,111.00	$ -
1.2.8	S.I.P. Breaker industrial caja moldeada de 3x40 Amp regulable, ICC 25Ka	Und	7.00	$ 500,914.00	$ 3,506,398.00	0.00	$ 500,914.00	$ -
1.2.9	S.I.P. Breaker enchufable de 1x20 Amp, ICC 25Ka	Und	40.00	$ 21,714.00	$ 868,560.00	0.00	$ 21,714.00	$ -
1.2.10	S.I.P. Breaker enchufable de 2x20 Amp, ICC 25Ka	Und	51.00	$ 58,281.00	$ 2,972,331.00	0.00	$ 58,281.00	$ -
1.2.11	S.I.P. Juego de equipotencialización y aterrizaje de elementos metálicos de subestación, incluye cable de Cu THHN No 10 AWG, terminales	Juego	1.00	$ 1,835,574.00	$ 1,835,574.00	0.00	$ 1,835,574.00	$ -

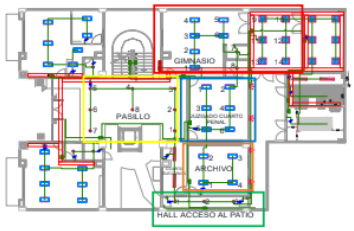
Página 1 / 5

G & D INGENIERÍA S.A.S.

FORMATO
MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA:	**DE** (DD/MM/AAAA) 21/11/2024		**A** (DD/MM/AAAA) 13/12/2024		Hoja: ____ de ____		
CONTRATO N°:	CO1.PCONTR.6975881	**OBJETO:**	Realizar las obras de actualización de redes y subestación eléctrica, implementación de sistema fotovoltaico con paneles solares y				
CONTRATISTA:	GAD INGENIERÍA S.A.S			**CORTE N°:**	1	**FECHA :**	13-dic-24
INTERVENTOR:	LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES						
ITEM N°:	1.1.1	**DESCRIPCIÓN ITEM**	S.I.P. salida eléctrica de iluminación 1F/15Amp en techo, tubería EMT D:1/2", caja octogonal y cable HFFR-LS 75° 2No.12+1No.12T, libre de halogenuros, incluye fijación, sin aparato			**UND:**	UN

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	NÚMERO DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Ancho	Longitud	Altura			
Piso 1. Zona de Gimnasio Bordeada con color rojo					14.00	14.00
Piso 1 Pasillo Bordeada con color amarillo					8.00	8.00
Piso 1 Juzgado cuarto penal Bordeado con color azul					6.00	6.00
Piso 1 Hall de acceso al patio bordeado con color verde					3.00	3.00
Piso 1. Archivo bordeado con color naranja					4.00	4.00
TOTAL						**35.00**

Elaboró:	Aprobó
RESIDENTE DE OBRA	INTERVENTOR

INFORME TECNICO MENSUAL DE OBRA

COD: R. 010 E.O	VERSION 0	Página 1 de 3	Fecha de Modificación: 26/08/2023

DATOS DEL PROYECTO

OBJETO DEL CONTRATO:	**Realizar las obras de actualización de redes y subestación eléctrica, implementación de sistema fotovoltaico con paneles solares y actividades complementarias del Palacio de Justicia de Tumaco**		**CONTRATO N°CO1.PCONTR.6975881**
TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA:	**2 meses**	**ENTIDAD CONTRATANTE:**	**RAMA JUDICIAL DIRECCION SECCIONAL PASTO**

VALOR DEL CONTRATO	**$ 1,218,684,783.00**	**FECHA DE INICIO**	**21 DE NOVIEMBRE DE 2024**
VALOR EJECUTADO INFORME MENSUAL No. 1	**$ 58,683,256.97**	**FECHA DE TERMINACION**	**21 DE ENERO DE 2025**
TOTAL EJECUTADO A LA FECHA	**$ 58,683,256.97**		
VALOR POR EJECUTAR	**$ 1,160,001,526.03**		

INFORME EJECUCION DE ACTIVIDADES DE OBRA

MES N°	1	**DEL**	21 de noviembre de 2024	**AL**	13 de diciembre de 2024

ESTADO DE LA OBRA

PORCENTAJE EJECUTADO EN EL MES TOTAL CONTRATO	PORCENTAJE ACUMULADO
4.76%	4.76%

CONTROL DE ACTIVIDADES

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA			ACTIVIDADES EJECUTADOS EN LA SEMANA
SALIDAS DE ENERGIA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	
S.I.P. salida eléctrica de iluminación 1F/15Amp en techo, tubería EMT D:1/2", caja octogonal y cable HFFR-LS 75° 2No.12+1No.12T, libre de halogenuros, incluye fijación, sin aparato	UND	68.00	Se inicia con la localizacion y replanteo de los puntos donde finalmente se ubicarán las luminarias, interruptores y tomacorrientes. Se realizó la instalación de tubería EMT de 1/2" como se estableció en los diseños, se realizó el suministro e instalación de cableado y el montaje de luminarias
S.I.P. salida eléctrica de iluminación 1F/15Amp emergencia, tubería EMT D:1/2", caja RADWELL 5800 y cable HFFR-LS 75° 2No.12+1No.12T, libre de halogenuros, incluye fijación, sin aparato	UND	3.00	
S.I.P. salida interruptor sencillo 1F/15Amp en muro, tubería EMT D:1/2", caja 5800 galvanizada y cable HFFR-LS 75° 2No.12+1No.12T, libre de halogenuros, incluye aparato	UND	4.00	
S.I.P. salida interruptor doble 1F/15Amp en muro, tubería EMT D:1/2", caja 5800 galvanizada y cable HFFR-LS 75° 2No.12+1No.12T, libre de halogenuros, incluye aparato	UND	5.00	
S.I.P. salida interruptor conmutable sencillo 1F/15Amp en muro, tubería EMT D:1/2", caja 5800 galvanizada y cable HFFR-LS 75° 2No.12+1No.12T, libre de halogenuros, incluye aparato	UND	3.00	
OBRAS COMPLEMENTARIAS			
Cerramiento provisional en tela polisombra H=2.0m	ML	6.70	Se realizó la demolición de la estructura existente y se procedió a ejecutar actividades de mejoramiento de suelo, construcción de estructura en concreto con su respectivo suministro y figurado de acero por 60.
Valla informativa en lona de 0.9*1.2m	UND	1.00	
Demolición de loza de contrapiso e= 0.18m	M2	35.98	
Cargue, transporte y retiro del material sobrante proveniente de las obras de mantenimiento, hasta el botadero.	M3	20.08	
Demolición muro E o 15CM en mampostería maciza o hueca, incluye cortes con palustra, traslados y cargue a volqueta.	M2	7.04	
Excavacion en material corriente	M3	31.58	
Mejoramiento geoceldas Neoweb e=15cm, incluye relleno gravilla y arena de río	M2	35.99	
Suministro riego y compactacion de recebo comentu	M3	5.40	
Pintura Cal 6 anchu 8in	ML	5.74	
Concreto 4000 PSI	M3	8.283	
Acero de refuerzo 420 Mpa	KG	868.26	
DESMONTE INSTALACIONES EXISTENTES			
Desmonte y traslado de la planta eléctrica existente a punto definido por la entidad	GLB	1.00	Se realizó la demolición de la estructura correspondiente al antiguo cuarto eléctrico y se hizo el desmonte y retiro de la planta existente
Desmonte y demolición de la estructura en la que se encuentra la planta eléctrica, tableros y alrededor de mantenimiento	GLB	1.00	

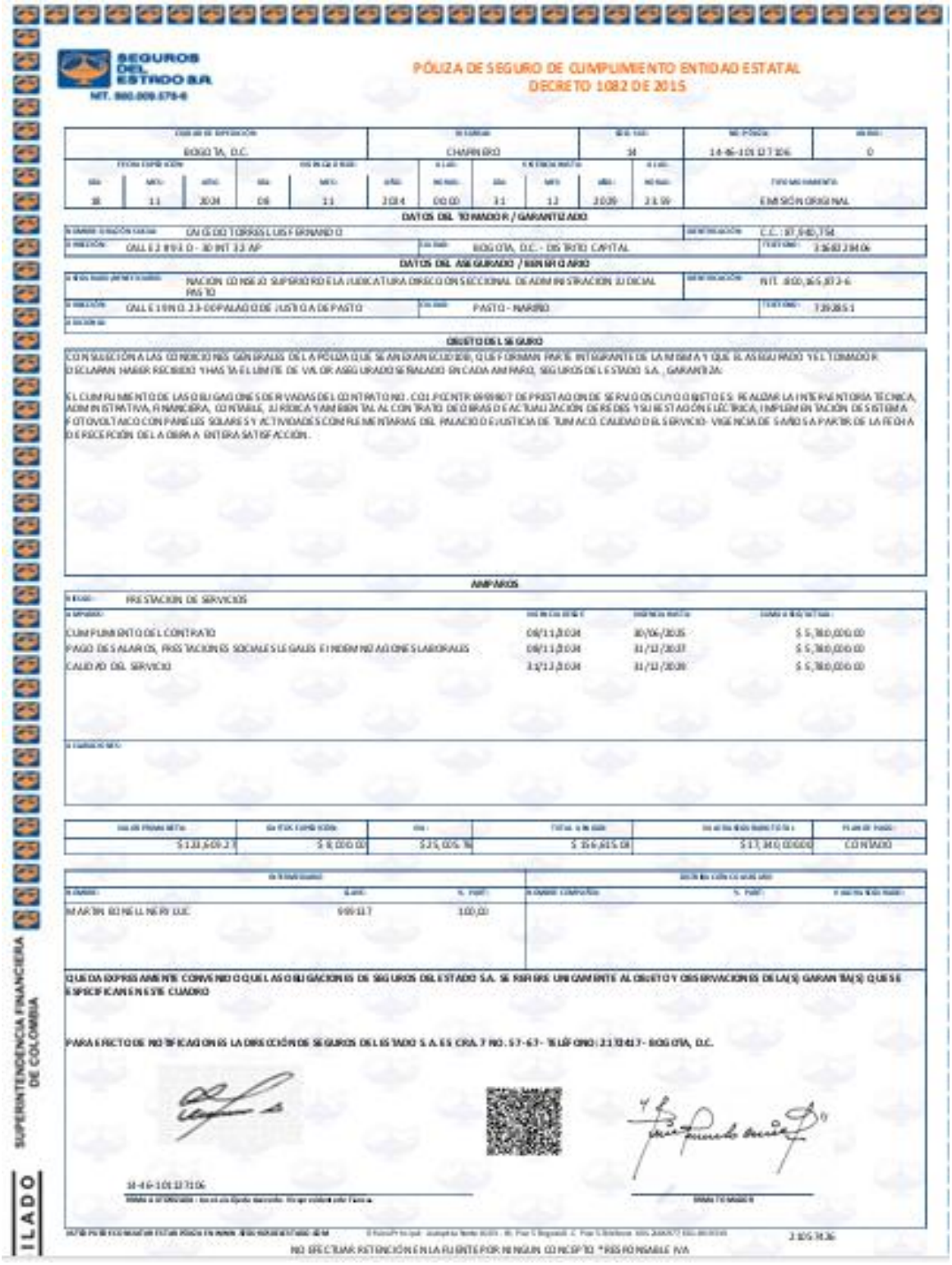
PERSONAL QUE LABORO EN EL MES

PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD
REPRESENTANTE LEGAL	1	PROFESIONAL HSE	1
RESIDENTE DE OBRA	1	AYUDANTE ELECTRICISTA	1
RESIDENTE ADMINISTRATIVO	1		
MAESTRO DE OBRA	1		
TECNICO ELECTRICISTA	1		

ESTADO DEL TIEMPO

	FECHA	MAÑANA	TARDE	
PERIODO DE LLUVIAS (HORAS)				LA LLUVIA DETUVO LOS TRABAJOS
				NO

3.2 POLIZA DE INTERVENTORIA



SEGUROS DEL ESTADO S.A.
NIT. 860.009.578-6

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL
DECRETO 1082 DE 2015

BOGOTA, D.C.	CHAPARRO	34	14-46-101037306	0

FECHA EXPEDICIÓN			INICIO DE VIGENCIA			HASTA				TIPO DE MOVIMIENTO
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	HORAS	DÍA	MES	AÑO	HORAS	
18	11	2024	08	11	2024	00:00	31	12	2039	23:59	EMISIÓN ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: DAVID TORRES LUIS FERNANDO		IDENTIFICACIÓN:	C.C. : 87,940,754
DIRECCIÓN: CALLE 2 #9-10 - 30 INT 3 3 AP	CIUDAD: BOGOTA, D.C. - DISTRITO CAPITAL		TELEFONO: 3136023406

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: NACION CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA DIRECCION SECCIONAL DE ADMINISTRACION JUDICIAL PASTO		IDENTIFICACIÓN:	NIT. 800,165,803-6
DIRECCIÓN: CALLE 19 NO. 23-00 PALACIO DE JUSTICIA DE PASTO	CIUDAD: PASTO - NARIÑO		TELEFONO: 7312851

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN EN CIEN (100) FOLIOS, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO NO. CO1.PCCNTR.6959807 DE PRESTACION DE SERVICIOS CUYO OBJETO ES: REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ACTUALIZACIÓN DE REDES Y SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA FOTOVOLTAICO CON PANELES SOLARES Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL PALACIO DE JUSTICIA DE TUMACO. CALIDAD DEL SERVICIO- VIGENCIA DE 5 AÑOS A PARTIR DE LA FECHA DE ESCRITURACIÓN DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCIÓN.

AMPAROS

AMPARO: PRESTACION DE SERVICIOS			
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	08/11/2024	30/06/2035	$ 5,380,000.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	08/11/2024	31/12/2037	$ 5,380,000.00
CALIDAD DEL SERVICIO	31/12/2024	31/12/2039	$ 5,380,000.00

$ 130,609.2	$ 0.00	2.5%	$ 326,523.00	$ 13,340,000.00	CONTADO

MARTIN BONILLA REY	900117	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REGIRAN UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTÍA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CRA. 7 NO. 33-63 - TELÉFONO: 2133463 - BOGOTA, D.C.

14-46-101037306

NO EFECTUAR RETENCIÓN EN LA FUENTE POR NINGÚN CONCEPTO *RÉGIMEN COMÚN IVA

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO



SEGUROS DEL ESTADO S.A.
NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACIÓN POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza No. 1446-101127106, anexo 0, no expirará por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015, el cual regula las garantías ante entidades estatales.

Dado en BOGOTA, D.C., a los 18 días del mes de Noviembre de 2024

Oficina Principal: Autopista Norte # 103 - 60 Piso 5 Bogotá D.C. Teléfono: 601 3166677, 601 6019810
ASISTENCIA CELULAR #888 - FUERA DE BOGOTA 018000123010

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

LADO

3.3 POLIZAS DE OBRA

Aseguradora Solidaria de Colombia

POLIZA SEGURO DE RESP. CIVIL EXTRACONTRACTUAL

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
9802391640

PÓLIZA No: 980 -74 - 994000011399 ANEXO:0

AGENCIA EXPEDIDORA: GESTIÓN Y EFICACIA EN SEGUROS GES CIA LT COD AGE: 080 RAMO: 74 PAP:

FECHA DE EXPEDICIÓN	VIGENCIA DE LA PÓLIZA DESDE	VIGENCIA DESDE	A LAS	VIGENCIA HASTA	A LAS	DIAS	FECHA DE IMPRESIÓN
DIA 07 MES 11 AÑO 2024	DIA 07 MES 11 AÑO 2024	HORAS 23:59		DIA 31 MES 12 AÑO 2024	HORAS 23:59	54	DIA 07 MES 11 AÑO 2024

MODALIDAD FACTURACIÓN: ANUAL TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESIÓN

TIPO DE MOVIMIENTO: EXPEDICION

VIGENCIA DEL ANEXO	VIGENCIA DESDE	A LAS	VIGENCIA HASTA	A LAS	DIAS
	DIA 07 MES 11 AÑO 2024 HORAS 23:59		DIA 31 MES 12 AÑO 2024 HORAS 23:59		54

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: G&D INGENIERIA SAS IDENTIFICACION: NIT 901.330.271-3

DIRECCION: LUGAR CONDOMINIO MIRAVALLES DEL RIO CASA 17 KM 7 VIA MONIQUI CIUDAD: MONIQUIRÁ, BOYACÁ TELEFONO: 3207371002

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: G&D INGENIERIA SAS IDENTIFICACION: NIT 901.330.271-3

DIRECCION: LUGAR CONDOMINIO MIRAVALLES DEL RIO CASA 17 KM 7 VIA MONIQUI CIUDAD: MONIQUIRÁ, BOYACÁ TELEFONO: 3207371002

BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS IDENTIFICACION: NIT 001-8

DATOS DEL RIESGO Y AMPAROS

ASEGURADO: G&D INGENIERIA SAS NIT : 901330271

ITEM: 1 DEPARTAMENTO: NARIÑO CIUDAD: SAN ANDRÉS DE TUMACO

DIRECCION: PALACIO DE JUSTICIA DE TUMACO

ACTIVIDAD: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

TIPO EDIFICIO: SI APLICA TIPO DE RIESGO: ESTATAL MANZANA:

DESCRIPCION	AMPARO	SUMA ASEGURADA	% IVAR	SUBLIMITE
CONTRATO	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	$ 260,000,000.00 260,000,000.00		

DEDUCIBLES: 10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV en PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES

BENEFICIARIOS
NIT 800165872 - LA NACION - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCION SECCIONAL DE ADMINISTRACION JUDICIAL PASTO
NIT 001 - TERCEROS AFECTADOS

MEDIANTE LA PRESENTE PÓLIZA, SE AMPARAN LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES QUE CAUSE DIRECTAMENTE EL ASEGURADO CON MOTIVO DE UNA DETERMINADA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA, DE ACUERDO CON LA LEY COLOMBIANA, EN VIRTUD DE LA EJECUCION DEL CONTRATO No. CDI PCENTR-697588, CUYO OBJETO ES: REALIZAR LAS OBRAS DE ACTUALIZACION DE REDES Y SUBESTACION ELECTRICA, IMPLEMENTACION DE SISTEMA FOTOVOLTAICO CON PANELES SOLARES Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL PALACIO DE JUSTICIA DE TUMACO.

VALOR ASEGURADO TOTAL	VALOR PRIMA	GASTOS EXPEDICION	IVA	TOTAL A PAGAR
$ ***260,000,000.00	$ **********115,397	$*********0.00	$ *******21,925	$ **********137,323

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	%PART
SANDRA LILIANA DIAZ CAMPOS	7825	100.00

CONSEJO CESIDO

NOMBRE COMPAÑIA	%PART	VALOR ASEGURADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA, PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO.

FIRMA ASEGURADOR

FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá

CLIENTE

SD162C 0

Aseguradora Solidaria de Colombia
NIT. 860.524.654-6

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES - DECRETO 1082 DE 2015 - PATRICLSUSP09V4

NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
9802391624

PÓLIZA No: 980 - 47 - 994000029324 **ANEXO: 0**

AGENCIA EXPEDIDORA: GESTIÓN Y EFICACIA EN SEGUROS GES CEA LT COD AGENCIA: 980 RAMO 47

TIPO DE MOVIMIENTO: EXPEDICION TIPO DE IMPRESIÓN: IMPRESION

FECHA DE EXPEDICIÓN			FECHA DE IMPRESIÓN		
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
07	11	2024	07	11	2024

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE: G&D INGENIERIA SAS IDENTIFICACIÓN: NIT 901.330.271-3

DIRECCIÓN: LUGAR CONDOMINIO MIRAVALLES DEL RIO CASA 17 KM 7 VIA MONIQUI CIUDAD: MONIQUIRÁ, BOYACÁ TELÉFONO: 3207371002

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: LA NACION - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCION SECCIONAL DE ADMINISTRACION JUDICIAL PASTO IDENTIFICACIÓN: NIT 800.165.872-6

BENEFICIARIO: LA NACION - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCION SECCIONAL DE ADMINISTRACION JUDICIAL PASTO IDENTIFICACIÓN: NIT 800.165.872-6

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

DESCRIPCION AMPAROS CONTRATO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO	07/11/2024	30/06/2025	243,610,956.60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	07/11/2024	01/01/2028	243,610,956.60
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		VER NOTA ACLARATORIA	243,610,956.60

BENEFICIARIOS
NIT 800165872 - LA NACION - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCION SECCIONAL DE ADMINISTRACION JUDICIAL PASTO

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA:

OBJETO DE LA GARANTIA

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DEL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.6975881, CUYO OBJETO ES: REALIZAR OBRAS DE ACTUALIZACION DE REDES Y SUBESTACION ELECTRICA, IMPLEMENTACION DE SISTEMA FOTOVOLTAICO CON PANELES SOLARES Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL PALACIO DE JUSTICIA DE TUMACO.

*** NOTA ACLARATORIA ***

EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE POLIZA, TIENE VIGENCIA DE (5) AÑOS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA A ENTERA SATISFACCION POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LO CUAL DEBERA SER REPORTADO OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO A ASEGURADORA SOLIDARIA.

SALDO ASEGURADO TOTAL	VALOR PRIMA	DATOS EXPEDICION	IVA	TOTAL A PAGAR
$ ***730,832,869.80	$ ********4,714,860	$****11,000.00	$ ******897,910	$ *********5,623,749

NOMBRE INTERMEDIARIO	CLAVE	%PART	NOMBRE COMPAÑIA COASEGURO CEDIDO	%PART	VALOR ASEGURADO
SANDRA LILIANA DIAZ CAMPOS	7825	100.00			

LAS CONDICIONES GENERALES DE ESTA PÓLIZA SE PUEDEN DESCARGAR DE NUESTRA PÁGINA WEB WWW.SOLIDARIA.COM.CO EN LA OPCIÓN SEGUROS - DE INTERÉS - SEGUROS PATRIMONIALES, ASEGURADOR SOLIDARIO PENSANDO EN TI. TRANQUILIDAD. LE INVITA A VERIFICAR LA VIGENCIA DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A NUESTRA PÁGINA WEB WWW.SOLIDARIA.COM.CO EN LA OPCIÓN SERVICIOS - CONSULTA PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO

FIRMA ASEGURADOR

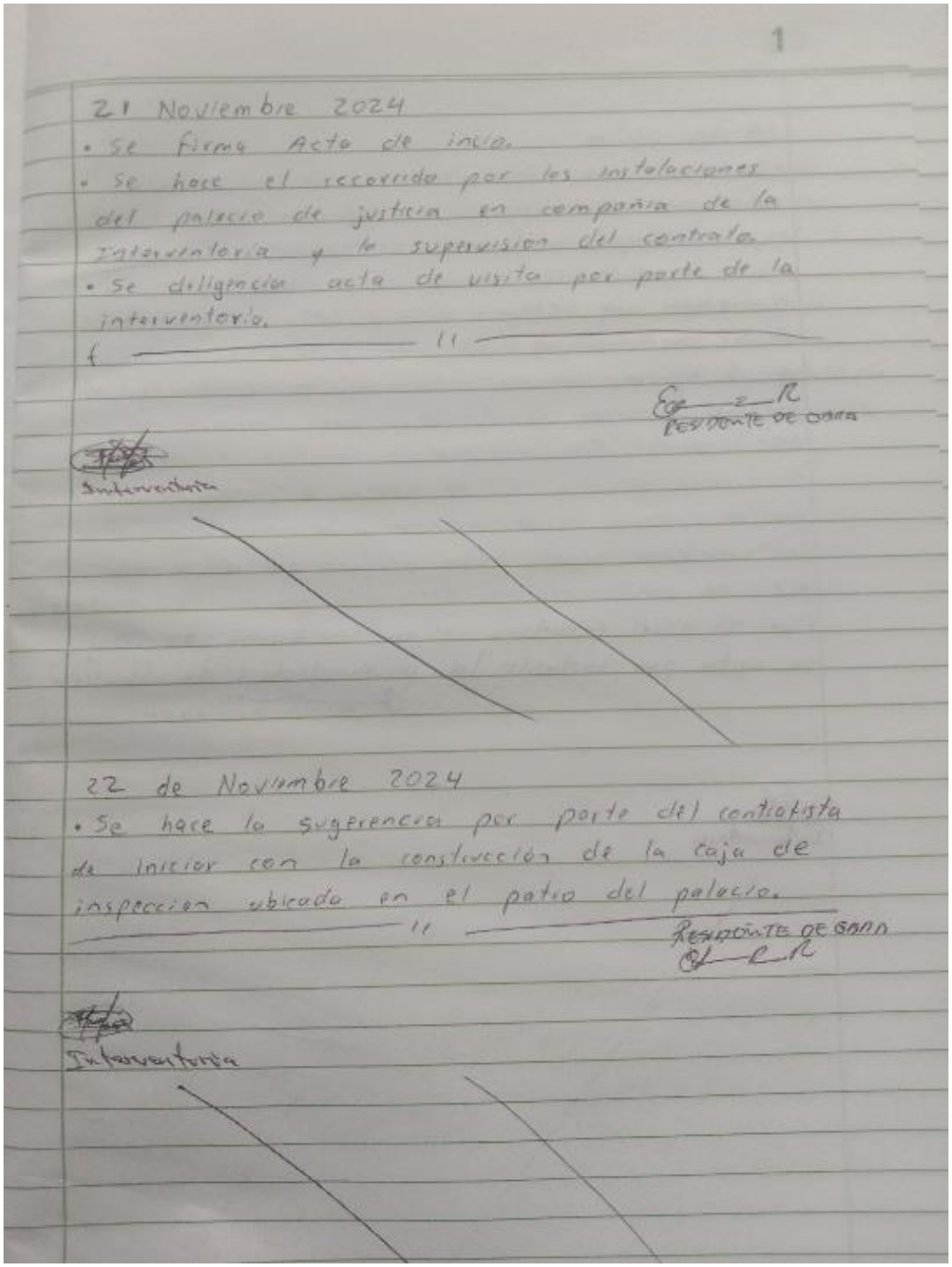
FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá CLIENTE

CTD0257x0CO6P0T9650

Defensor del Consumidor Financiero – Principal: Marco Gutiérrez Pineda Tenorio ** Celular: 311 343 4339 ** Correo electrónico: defensorsolidaria@gmail.com
Defensor del Consumidor Financiero – Suplente: Jorge Humberto Martínez Cuna ** Celular: 310 331 4864 ** Correo electrónico: martinezcunadejorge@gmail.com
Dirección: Carrera 13A# 28-38 oficina 311, Bogotá ** Teléfono: (601) 756 66 60 ** Fax: (601) 743 93 00 ** Horario: Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y 2:00 p.m. a 6:00 p.m.
Mayor información le invitamos a consultar el folleto en el siguiente link de nuestra página web: https://www.solidaria.com.co/resources/sci/uiGeneral/2020/Servicios/FOLLETO-DEFENSOR-CONSUMIDOR-FINANCIERO-16-01-2021.pdf

3.4 BITACORA



1

21 Noviembre 2024

- Se firma Acta de inicio.
- Se hace el recorrido por las instalaciones del palacio de justicia en compañía de la interventoria y la supervision del contrato.
- Se diligencia acta de visita por parte de la interventoria.

f ——— 11 ———

Residente de obra

Interventoria

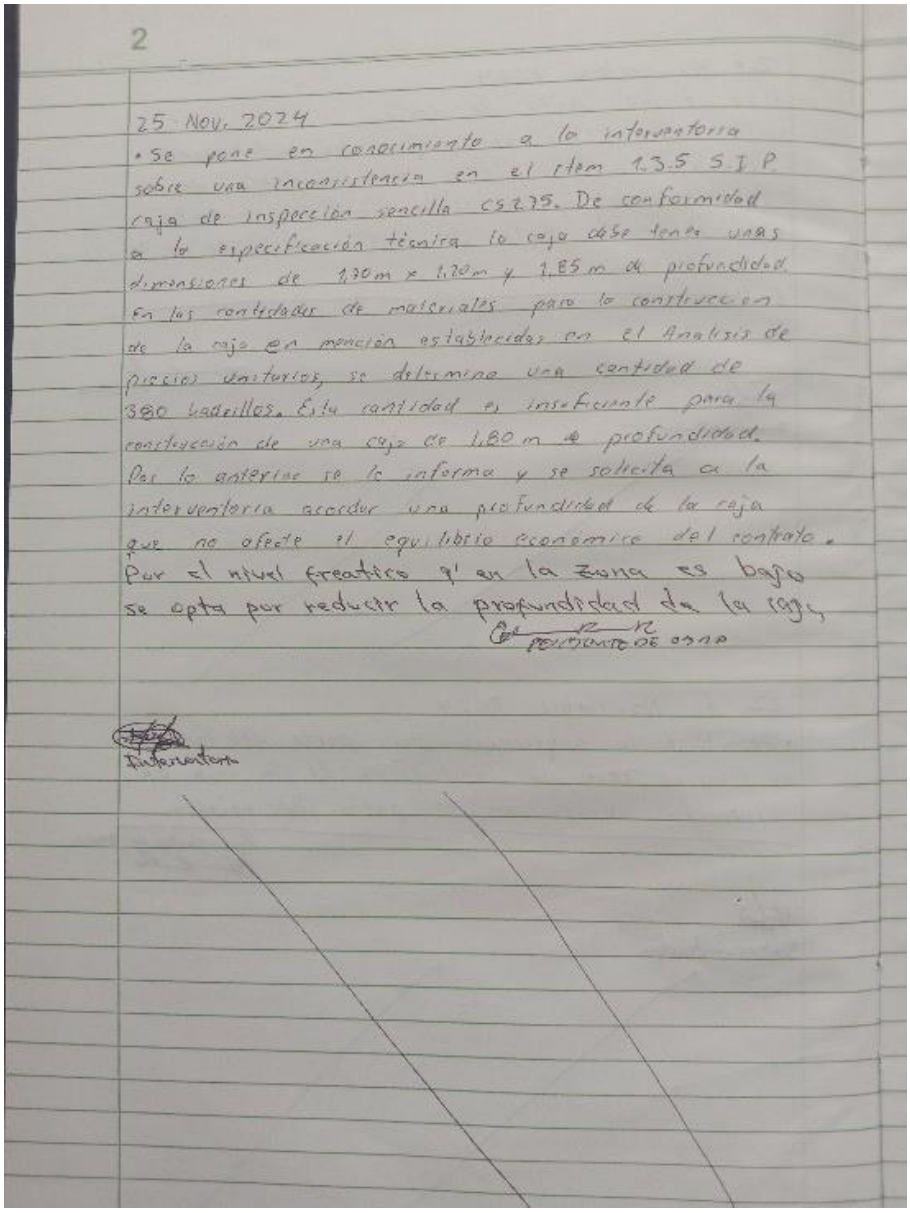
22 de Noviembre 2024

- Se hace la sugerencia por parte del contratista de iniciar con la construccion de la caja de inspeccion ubicada en el patio del palacio.

——— 11 ———

Residente de obra

Interventoria

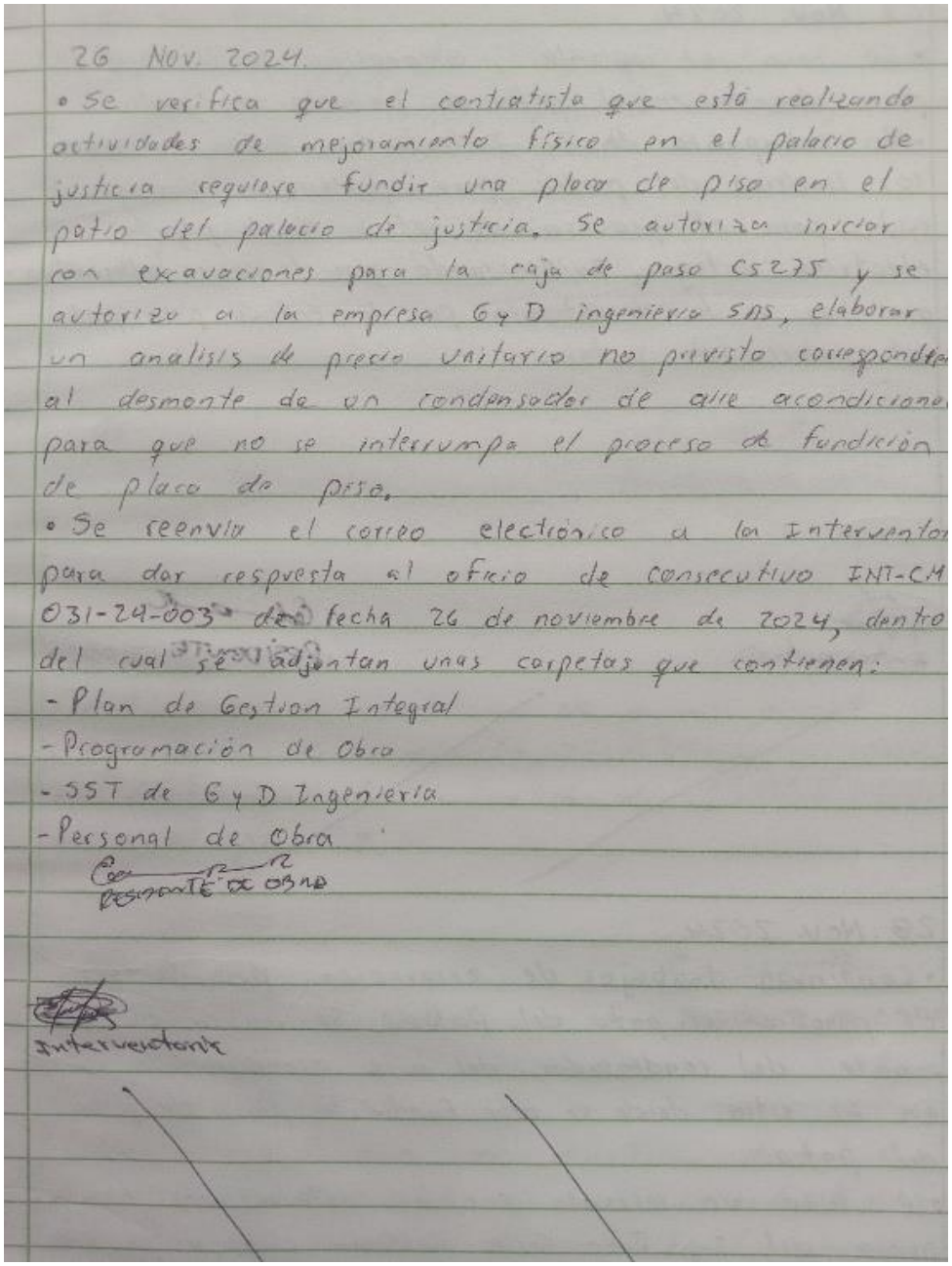


2

25 Nov. 2024

• Se pone en conocimiento a la interventoria sobre una inconsistencia en el item 1.3.5 S I P caja de inspección sencilla CS275. De conformidad a la especificación técnica la caja debe tener unas dimensiones de 1,30m x 1,20m y 1,85 m de profundidad. En los contenidos de materiales para la construcción de la caja en mención establecidos en el Analisis de precios unitarios, se determina una cantidad de 380 ladrillos. Esta cantidad es insuficiente para la construcción de una caja de 1,80 m de profundidad. Por lo anterior se le informa y se solicita a la interventoria acordar una profundidad de la caja que no afecte el equilibrio economico del contrato. Por el nivel freatico q' en la zona es bajo se opta por reducir la profundidad de la caja,

Interventoria



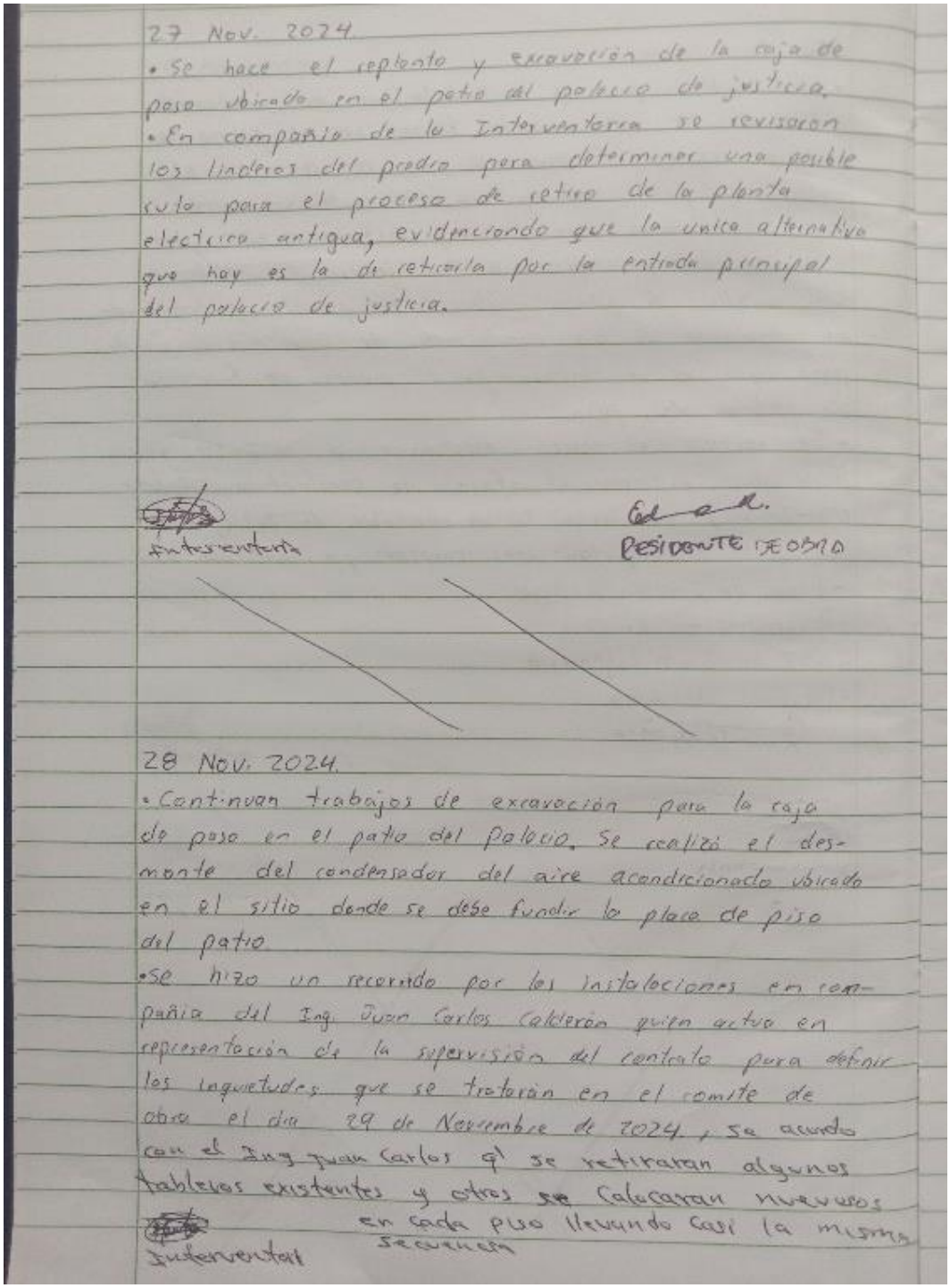
26 Nov. 2024.

- Se verifica que el contratista que está realizando actividades de mejoramiento físico en el palacio de justicia requiere fundir una placa de piso en el patio del palacio de justicia. Se autoriza iniciar con excavaciones para la caja de paso CS275 y se autoriza a la empresa G y D ingeniería SAS, elaborar un analisis de precio unitario no previsto correspondiente al desmonte de un condensador de aire acondicionado para que no se interrumpa el proceso de fundición de placa de piso.
- Se reenvia el correo electrónico a la Interventoría para dar respuesta al oficio de consecutivo INT-CM 031-24-003 de fecha 26 de noviembre de 2024, dentro del cual se adjuntan unas carpetas que contienen:

- Plan de Gestion Integral
- Programación de Obra
- SST de G y D Ingeniería
- Personal de Obra

Residente de Obra

Interventoría



27 Nov. 2024

- Se hace el replanteo y excavación de la caja de paso ubicada en el patio del palacio de justicia.
- En compañía de la Interventoría se revisaron los linderos del predio para determinar una posible ruta para el proceso de retiro de la planta eléctrica antigua, evidenciando que la unica alternativa que hay es la de reticarla por la entrada principal del palacio de justicia.

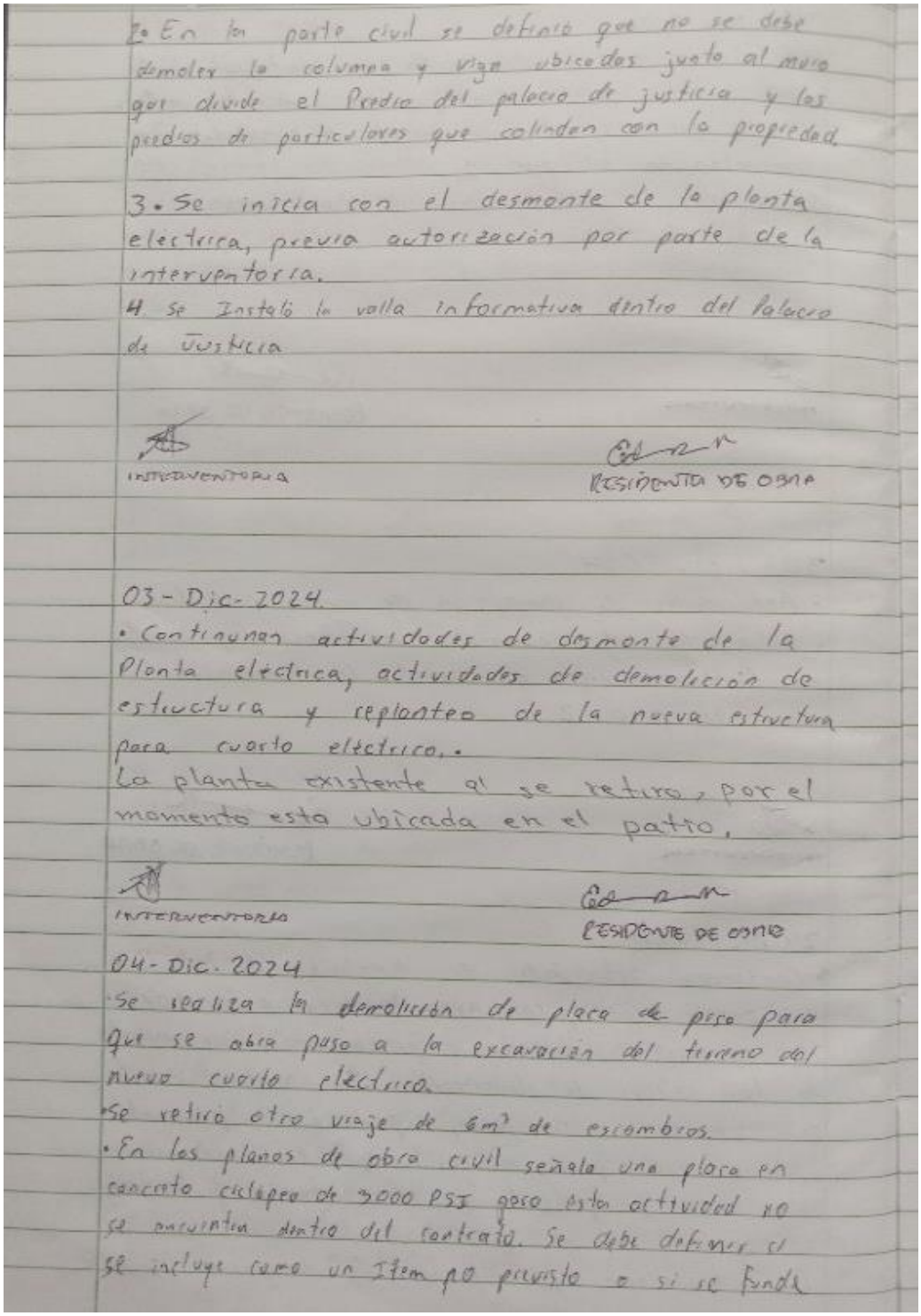
Interventoría

RESIDENTE DE OBRA

28 Nov. 2024

- Continuan trabajos de excavación para la caja de paso en el patio del Palacio. Se realizó el desmonte del condensador del aire acondicionado ubicado en el sitio donde se debe fundir la placa de piso del patio
- Se hizo un recorrido por las instalaciones en compañía del Ing. Juan Carlos Calderón quien actua en representación de la supervisión del contrato para definir las inquietudes que se trataran en el comite de obra el dia 29 de Noviembre de 2024, se acuerda con el Ing Juan Carlos q' se retiraran algunos tableros existentes y otros se colocaran nuevos en cada piso llevando casi la misma secuencia

Interventoría



2. En la parte civil se definio que no se debe demoler la columna y viga ubicadas justo al muro que divide el Predio del palacio de justicia y los predios de particulares que colindan con la propiedad

3. Se inicia con el desmonte de la planta electrica, previa autorizacion por parte de la interventoria.

4. Se Instalo la valla informativa dentro del Palacio de Justicia

INTERVENTORIA

RESIDENTE DE OBRA

03 - Dic - 2024.

- Continuan actividades de desmonte de la Planta electrica, actividades de demolicion de estructura y replanteo de la nueva estructura para cuarto electrico.

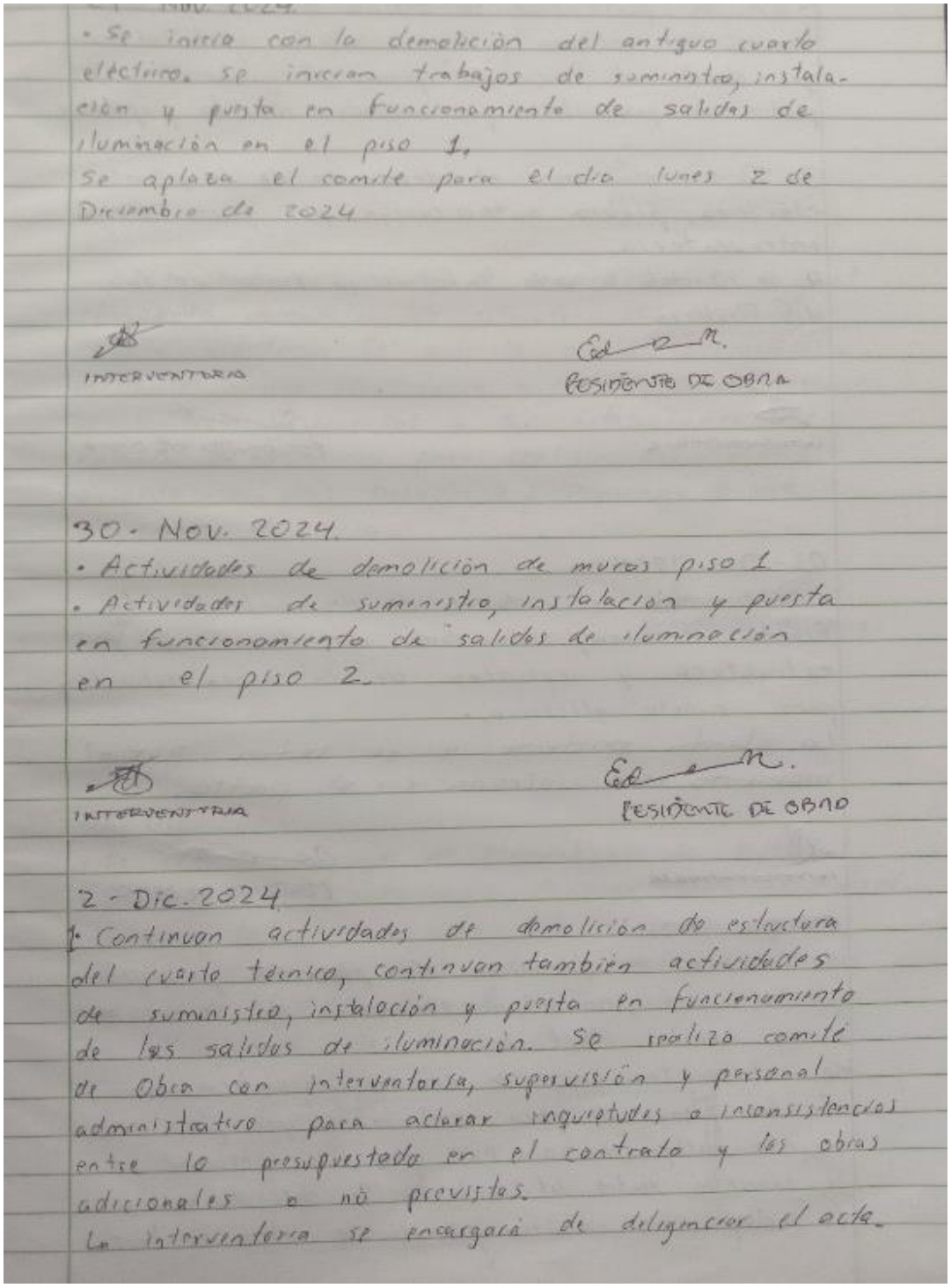
La planta existente al se retira, por el momento esta ubicada en el patio.

INTERVENTORIA

RESIDENTE DE OBRA

04 - Dic. 2024

- Se realiza la demolicion de placa de piso para que se abra paso a la excavacion del terreno del nuevo cuarto electrico.
- Se retiro otro viaje de 6m³ de escombros.
- En los planos de obra civil señala una placa en concreto ciclopeo de 3000 PSI pero esta actividad no se encuentra dentro del contrato. Se debe definir si se incluye como un Item no previsto o si se funde



- Se inicia con la demolición del antiguo cuarto eléctrico. se inician trabajos de suministro, instalación y puesta en funcionamiento de salidas de iluminación en el piso 1.

Se aplaza el comité para el día lunes 2 de Diciembre de 2024

INTERVENTORIA

RESIDENTE DE OBRA

30. Nov. 2024.

- Actividades de demolición de muros piso 1
- Actividades de suministro, instalación y puesta en funcionamiento de salidas de iluminación en el piso 2.

INTERVENTORIA

RESIDENTE DE OBRA

2 - Dic. 2024.

- Continuan actividades de demolicion de estructura del cuarto tecnico, continuan tambien actividades de suministro, instalación y puesta en funcionamiento de las salidas de iluminación. Se realiza comité de Obra con interventoria, supervisión y personal administrativo para aclarar inquietudes o inconsistencias entre lo presupuestado en el contrato y las obras adicionales o no previstas.

La interventoria se encargará de diligenciar el acta.

con el concreto de 4000 PSI.
Se Hacen instalaciones de los puntos de iluminación del piso 1

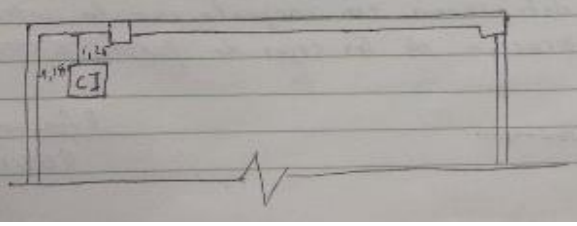
Edwin
RESIDENTE DE OBRA

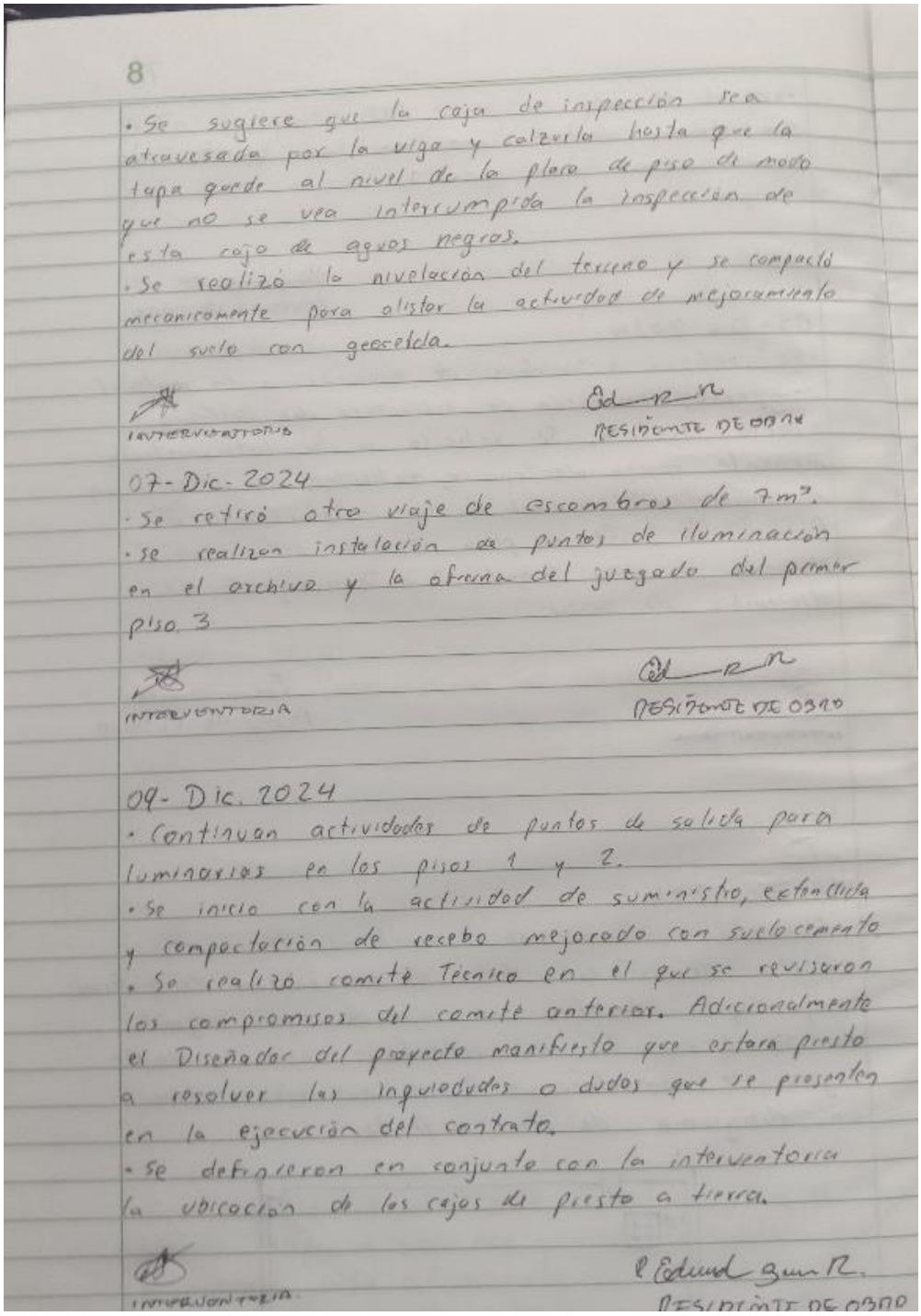
05- Dic- 2024
· Se realizan actividades de excavación en material compacto, demolición de estructura del antiguo cuarto electrico. Se solicito a la interventoria mediante correo electrónico, solicitud de autorización de ingreso del personal a las instalaciones del Palacio de Justicia para realizar actividades durante los dias sabado 7 y Domingo 8 de diciembre de 2024.

Edwin
RESIDENTE DE OBRA

INTERVENTORIA

06- Dic- 2024
· Se retiró un viaje de escombros de 7 m³.
· Dentro de las actividades de excavación de material compacto, se identificó una caja de aguas negras de 70 x 70 cm la cual interfiere con una de las vigas de cimentación. A continuación se hace un diagrama de lo existente





8

- Se sugiere que la caja de inspección sea atravesada por la viga y calzarla hasta que la tapa quede al nivel de la placa de piso de modo que no se vea interrumpida la inspección de esta caja de aguas negras.
- Se realizó la nivelación del terreno y se compactó mecanicamente para alistar la actividad de mejoramiento del suelo con geoceldas.

INTERVENTORIA — RESIDENTE DE OBRA

07-Dic-2024
- Se retiró otro viaje de escombros de 7m³.
- se realizan instalación de puntos de iluminación en el archivo y la oficina del juzgado del primer piso 3

INTERVENTORIA — RESIDENTE DE OBRA

09-Dic. 2024
- Continuan actividades de puntos de salida para luminarias en los pisos 1 y 2.
- Se inicio con la actividad de suministro, extendida y compactación de recebo mejorado con suelo cemento
- Se realizo comite Tecnico en el que se revisaron los compromisos del comite anterior. Adicionalmente el Diseñador del proyecto manifiesto que estara presto a resolver las inquietudes o dudas que se presenten en la ejecución del contrato.
- Se definieron en conjunto con la interventoria la ubicacion de los cajos de puesto a tierra.

INTERVENTORIA — RESIDENTE DE OBRA

10-Dic. 2024
- Se inicia con la instalación de la geoceldo para la construcción del cuarto eléctrico, se adelantan actividades de figurado y amarre de acero de refuerzo para vigas de cimentación
Se realizo instalacion de puntos de iluminación en el piso 1

INTERVENTORIA

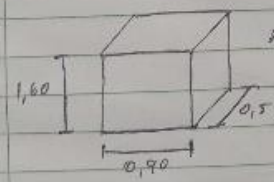
RESIDENTE DE OBRA

11-Dic-2024
Se realizó el figurado y amarre de acero de refuerzo para los vigas de cimentacion y placa de piso. se fundió placa de caja de inspeccion.
Se realizo la instalacion de puntos de salida de interruptores sencillos, dobles y conmutables en el piso 1.
- Se definio ubicacion de los cuatro puntos a tierra en el cuarto eléctrico y nueva planta eléctrica.

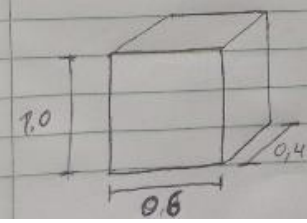
Interventoria

RESIDENTE DE OBRA

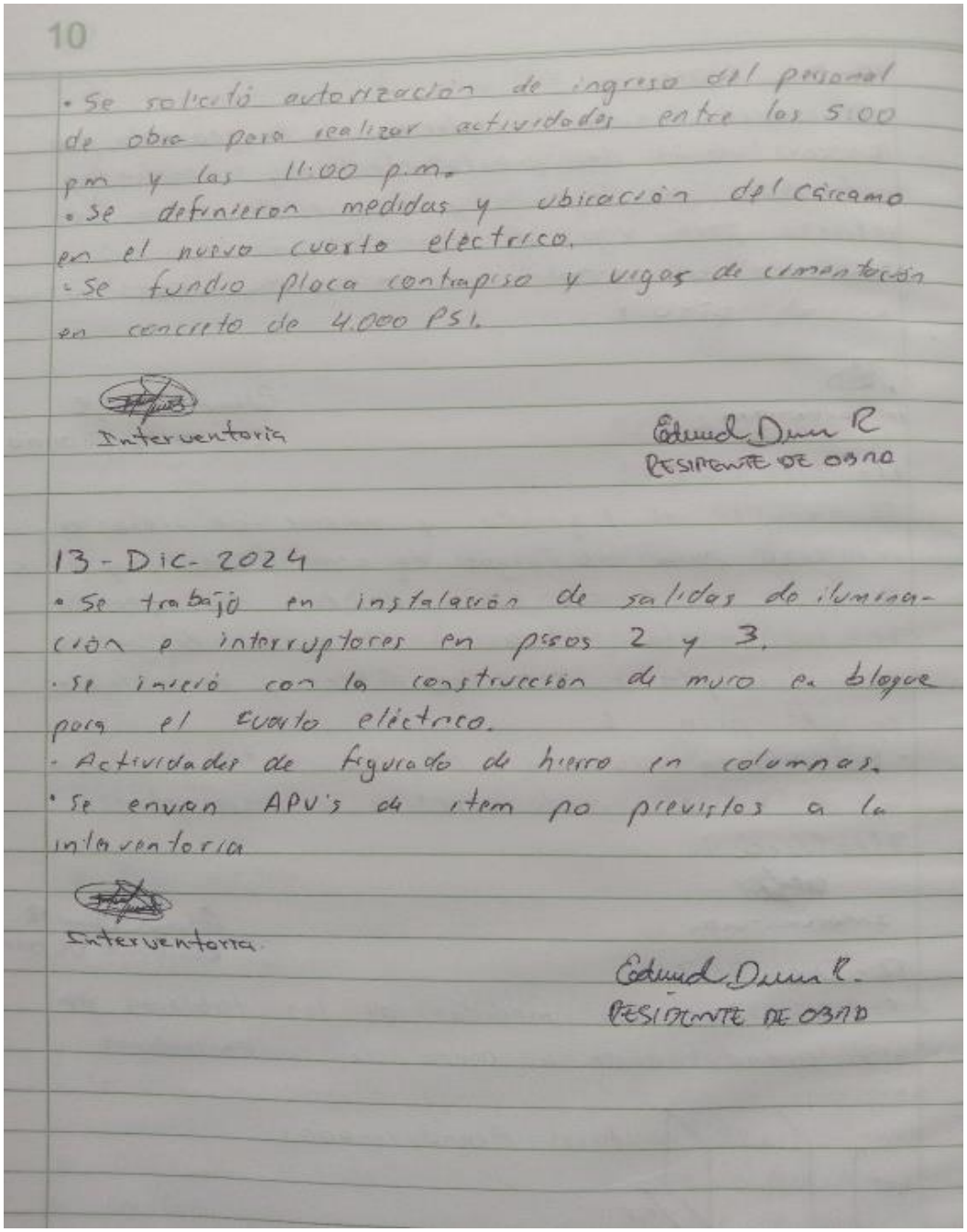
12-Dic-2024
Se definieron las medidas de los tableros de aire acondicionado y banco de condensadores.



Aires Acondicionados



Banco de Condensadores



10

- Se solicitó autorización de ingreso del personal de obra para realizar actividades entre las 5:00 pm y las 11:00 p.m.
- Se definieron medidas y ubicación del Cárcamo en el nuevo cuarto eléctrico.
- Se fundió placa contrapiso y vigas de cimentación en concreto de 4.000 PSI.

Interventoría

Edmundo Durán R
RESIDENTE DE OBRA

13-Dic-2024

- Se trabajó en instalación de salidas de iluminación e interruptores en pisos 2 y 3.
- Se inició con la construcción de muro en bloque para el cuarto eléctrico.
- Actividades de figurado de hierro en columnas.
- Se envían APV's de ítem no previstos a la interventoría

Interventoría

Edmundo Durán R.
RESIDENTE DE OBRA

3.4 REGISTRO FOTOGRAFICO

	
Demolición piso cuarto eléctrico	Demolición piso cuarto eléctrico
	
Imágenes demolición y excavación piso cuarto eléctrico existente	Imágenes demolición y excavación piso cuarto eléctrico existente







Imágenes desmonte de grupo electrógeno



Imágenes desmonte de grupo electrógeno



Imágenes desmonte de grupo electrógeno



Imágenes desmonte de grupo electrógeno



Imágenes adecuación piso para grupo electrógeno



Imágenes Ubicación de grupo electrógeno



Imagen de compactación de terreno.



magen de instalación de geoceldas



Imagen de vaciado de recebo a las geoceldas



Imagen de armado de estructuras de hiero



Imagen de amarre de estructuras de vigas de hierro



Imagen de estructuras de hierro armada lista para su fundición.



Imagen de colocada de policed



Imagen fundición placa de concreto cuarto técnico



Imagen interruptor doble instalado

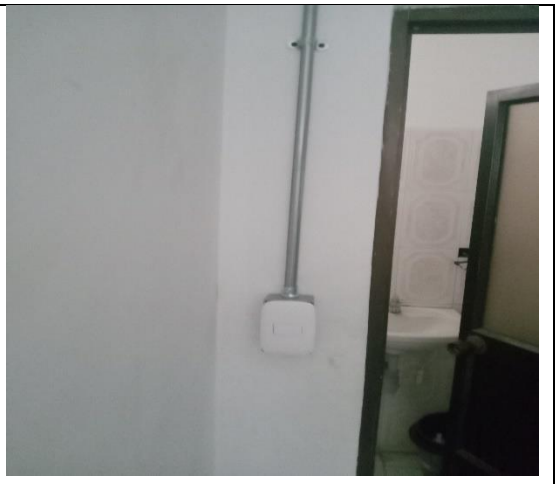


Imagen interruptor sencillo instalado

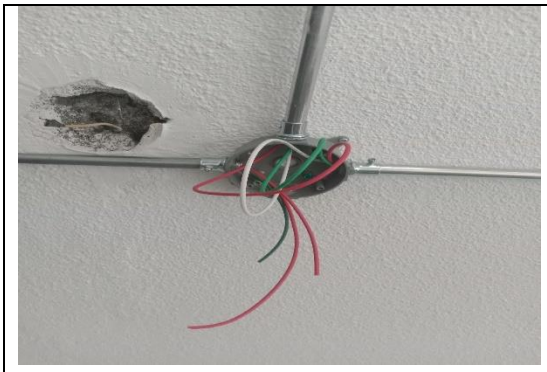


Imagen salida iluminación

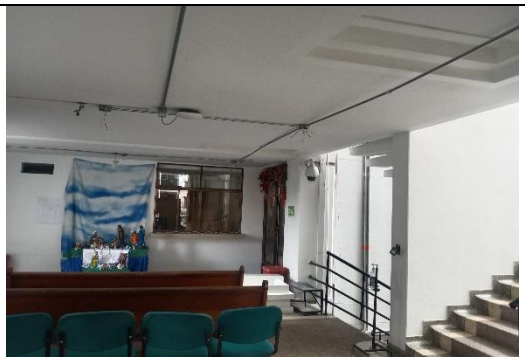


Imagen tendido de tubería EMT,salida iluminación



imagen valla informática

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRE
Contratista de interventoría