INFORME FINAL DE OBRA

CONTRATO N° 033-DRNR-2023

OBJETO: ADECUACIONES LOCATIVAS SEDE SECCIONAL VALLEDUPAR DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.

CONTRATISTA: DBN INGENIERIA SAS

LOCALIZACION DEL PROYECTO: Valledupar, Cesar.

FECHA DE INICIO: 21-noviembre-2023

FECHA DE TERMINACION FINAL: 9-enero-2024

VALOR INICIAL: $ 23.038.089,97

VALOR FINAL EJECUTADO: $ 34.008.276,60

ÍTEM	ACTIVIDADES	UND	CANTIDADES EJECUTADAS
1.	**ADECUACIONES SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO Y DE REDES DE SESAGUES.**		
1,1	Inspección y diagnóstico del sistema del tratamiento primario de aguas residuales de sala de necropsias, incluye desinfección, vaciado de las cavidades (retiro de grasas, lodos y material filtrante), lavado de muros, placas y tabiques; inspección de muros y placas para detección de fisuras, grietas y/o perforaciones; pruebas de estanqueidad para análisis de perdida de caudal.	UND	1





1,2	Inspección de red sanitaria de PVC (desde caja N° 3 hasta sistema de tratamiento) para detectar rupturas, flexiones o retención de aguas, incluye lavado, desinfección, inspección con boroscopio, pruebas de estanqueidad por 24 hs y diagnóstico.	ML	20,5







1,3	Excavación manual (zanjas, cajas de inspección). Incluye retiro de material vegetal, retiro de tubería de red existente, disposición y compactación de material excavado en el lote.	M3	37,38





1,4	Reparación de tubería de red sanitaria de 4", incluye cambio de tubería dañada (tubo PCV de 4", accesorios, limpiador y soldadura), disposición y apisonamiento de material excavado y conexión de puntos sanitarios, al sistema de tratamiento o cajas de inspección.	ML	19

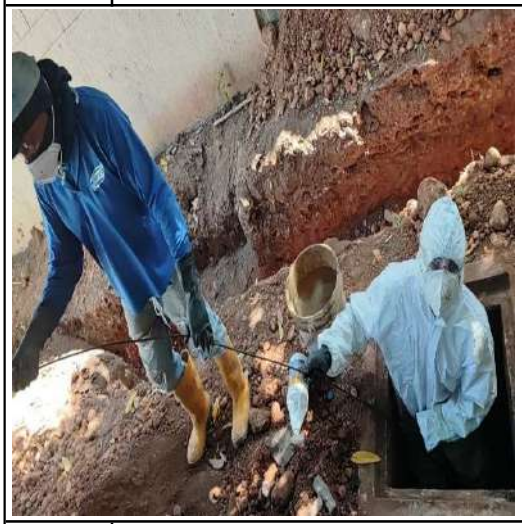




1,5	Relleno en material B200, incluye suministro, disposición y compactación	M3	12,48





1,7	Limpieza y destapado de red sanitaria de 4" desde sistema de tratamiento primario hasta pozo colector ubicado dentro del predio del instituto, limpieza de la red (tubería y cajas de inspección), retiro de sedimentos, arena o cualquier material de obstrucción, cargue y retiro de material extraído a botadero autorizado,	ML	31,5
  			
1,8	Limpieza y destapado de red sanitaria con vactor, aprox/ 15 ml, desde pozo colector del Instituto hasta pozo colector ubicado en vía pública, incluye limpieza del pozos (colector interno y externo), retiro de sedimentos, arena o cualquier material de obstrucción y disposición final residuos.	UND	1
  			
1,9	Tapa en lámina alfajor (pozo de bombeo) de 1/8" doblada en "C" de 65 x 65 cm aprox/ manija retráctil, anticorrosivo y dos manos de pintura esmalte, incluye bisagras de pistón de 5/8" de apertura a 180°	UND	1






2	**ADECUACION RED AGUAS RESIDUALES EN 8 PULGADAS**		
2,1	Caja de inspección (0,60*0,60) medidas internas, en ladrillo tolete cocido, en sitio de unión de la red en cemento y la nueva red en PVC, incluye placa de contrapiso E=10 cm en concreto de 3000 psi con refuerzo en malla electro soldada 4, pañete impermeabilizado 1:3 con mediacañas en todos sus vértices y cañuelas de piso, conexiones de tubería de entrada y salida, tapa en concreto E= 8 cm con refuerzo en varillas corrugada de 1/2 pulgada cada 15 cm en ambos sentidos, contramarco marco en el mismo material de mampostería, marco de tapa en Angulo de 2" *1/8" y dos manijas retractiles en varilla de 3/4"	UND	1





2,3	Poda de pasto y especies menores con guadañadora, incluye recolección de material podado, cargue y retiro a botadero autorizado.	M2	120



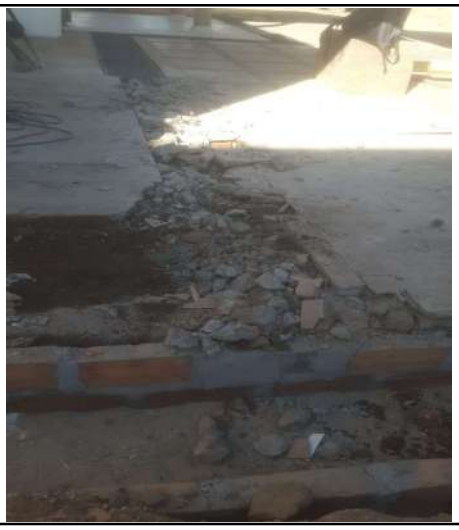


2,4	Placa de protección para tubería E=8 CM, incluye muretes en ladrillo tolete cocido, placa en concreto de 3,000 psi con refuerzo en malla electro soldada M84 con traslapos de 0,20m mínimo.	M2	13,1





	ACTIVIDADES NO PREVISTAS MOD N° 1		
NP 1	Demolición de placas de contrapiso en concreto hasta 12 cm de espesor, incluye demolición de piso en cualquier material, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado y aseo del área intervenida.	M2	23,16


NP2	Demolición de cimentación antigua, pedestales, y elementos de concreto, incluye cargue y retiro a botadero a autorizado y aseo del área intervenida	M3	4,1





NP3	Manejo de aguas de tubería averiada para excavación e instalación de nueva red, incluye taponamiento	UND	1





NP 4	Conexiones a caja de toma de muestras (entrada y salida), incluye tubería, accesorios, limpiador, soldadura y niples de conexión	UN	2





NP 5	Suministro e instalación de Tubería PVC novafort 12", incluye instalación, conexiones a cajas de inspección.	ML	38,5





NP 7	Relleno en material de excavación, incluye disposición del material, apisonamiento y compactación por capas de 10 cm,	M3	12,06





NP 8	Caja de inspección con profundidades superiores a 090 m, en ladrillo tolete cocido, en sitio de unión de la red en cemento y la nueva red en PVC, incluye placa de contrapiso E=10 cm en concreto de 3000 psi con refuerzo en malla electro soldada, pañete impermeabilizado 1:3 con mediacañas en todos sus vértices y cañuelas de piso, conexiones de tubería de entrada y salida, tapa en concreto E= 8 cm con refuerzo en varillas corrugada de 1/2 pulgada cada 15 cm en ambos sentidos, contramarco marco en el mismo material de mampostería, marco de tapa en Angulo de 2" *1/8" y dos manijas retractiles en varilla de 3/4"	UN	4





NP 9	Conexiones de puntos sanitarios de cuartos de desechos en 3" a caja de inspección, incluye tubería, accesorios, limpiador, soldadura y niples de conexión	UN	2





NP 10	Instalación de flanche metálico existente, incluye adecuación del espacio donde se va a instalar, retiro de material adherido al muro, instalación de chazos plásticos de 3/8", anclaje de flanche a muro mediante tornillos y cordón de sikaflex entre la lámina del flanche y el muro, sellado de borde superior del flanche con sikaflex, retiro de escombros y sobrantes a botadero autorizado.	ML	35,65





NP 11	Reparación de trampa de grasas, incluye limpieza de muros, pañete impermeabilizado 1:3, afinado de piso con mortero impermeabilizado 1:3, enchape de muros por 4 caras de altura competa, enchape de pisos, material de pega tipo piscina, reparación y aumento de altura de tabique.	UN	1








NP 12	Suministro e instalación material filtrante para cavidad de la trampa de grasas, incluye el suministro de piedra, instalación en el sitio hasta una altura de 10 cm.	M3	0,7




NP 13	Red de aguas lluvias para conectar a red existente, incluye demolición de piso y placa de contrapiso, excavación en tierra o cualquier material, tubería, accesorios, sifón, rejilla tipo granada, conexiones a red existente, reconstrucción de cárcamo en concreto (terminado esmalte), llenado y apisonamiento del material excavado y placa de resane, pruebas de estanqueidad, cargue y retiro de escombros y sobrantes a botadero autorizado.	UND	1





NP 14	Adecuacion de red sanitaria de 4" de sala de necropsias, incluye demolición de piso en tablón vibro prensado, cortes con pulidora, demolición de placa de contrapiso, excavación para instalación de puntos sanitarios de piso, elaboracion de carcamo de piso de 0,20*0,25 m con rejilla metálica, punto sanitario de 4" con rejilla tipo granada (tubería, accesorios, sifón, conexiones a red existente), placa de fondo y muros de confinamiento en concreto de 3000 psi (4 caras) de 10 cm de espesor, coneccion de puntos sanitarios existentes, remates de piso en concreto sin sobresaltos de rugosidades, incluye cargue y retiro de escombros y sobrantes a botadero autorizado y aseo del área intervenida.	UND	1



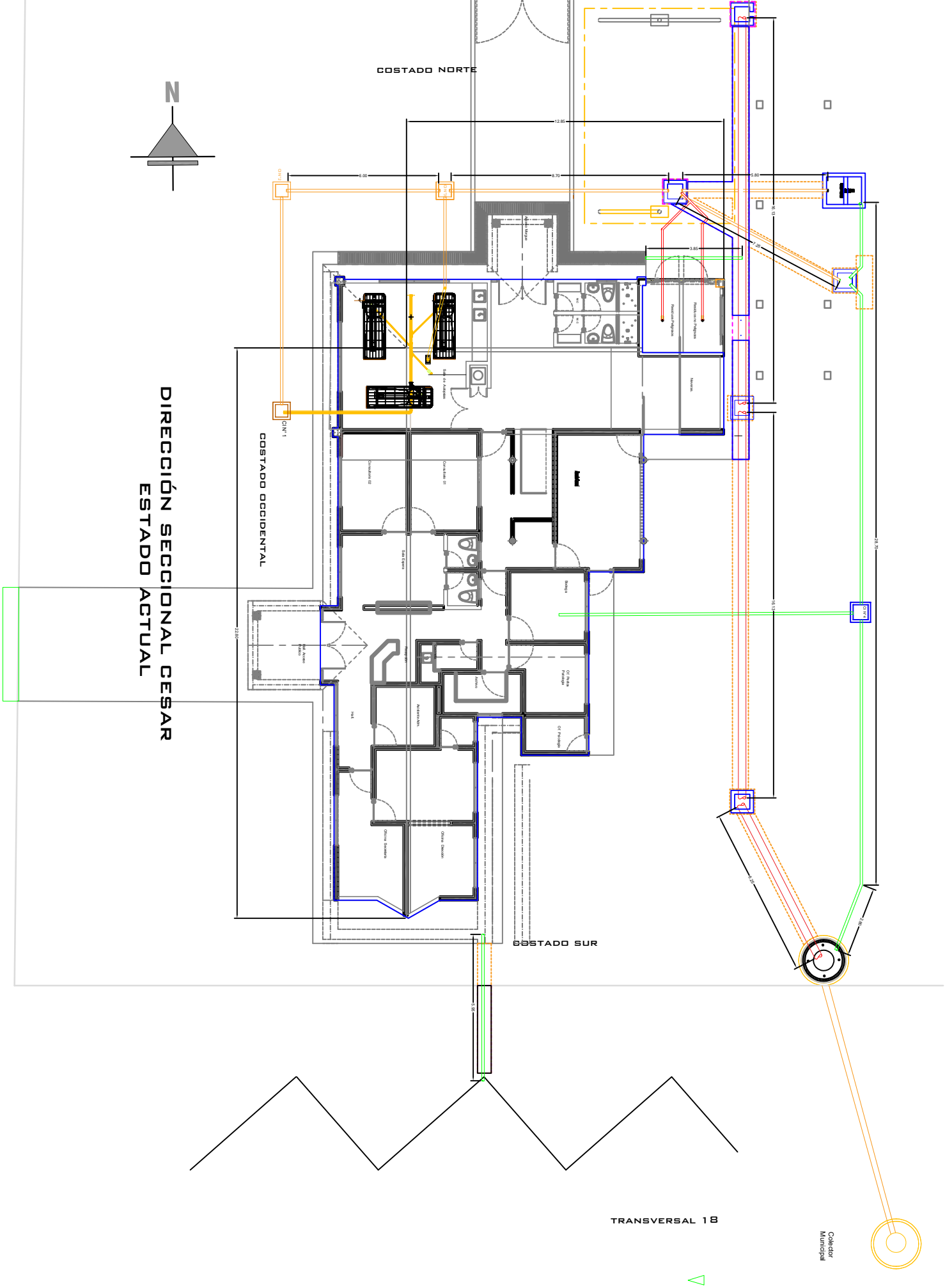



Las obras culminaron el dia 9 de enero de 2024.

RECOMENDACIONES

1. Redes con ductos menores a 3": Realizar limpieza y mantenimiento con periodicidad de 1 vez cada 4 meses
2. Redes con ductos entre a 3" y 4": Realizar limpieza y mantenimiento con periodicidad de 1 vez cada 6 meses
3. Redes con ductos mayores a 4": Realizar limpieza y mantenimiento con periodicidad de 1 vez cada 12 meses
4. Cajas de inspeccion: Realizar limpieza y mantenimiento con periodicidad de 1 vez cada 6 meses
5. Rejilla perimetral aguas lluvias: Realizar limpieza y mantenimiento con periodicidad de 1 vez cada mes o luego de cada evento de lluvia moderada o fuerte
6. Planta de tratamiento aguas residuales (PTAR): Realizar limpieza y mantenimiento con periodicidad de 1 vez cada 12 meses.

DBN INGENIERIA SAS. Nit. 901.386.625-8
DIEGO FABIAN BAYONA NAVARRO
C.c. 79.736.605


COSTADO NORTE
N
DIRECCIÓN SECCIONAL CESAR
ESTADO ACTUAL
COSTADO OCCIDENTAL
GN° 1
COSTADO SUR
TRANSVERSAL 18
Colector
Municipal

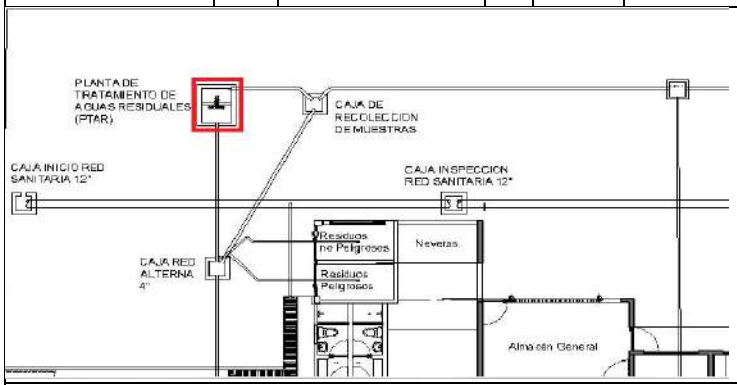
	DBN INGENIERIA SAS.		
	MEMORIA DE CÁLCULO		
	Versión No: 1	**Fecha:15/02/2022**	**Código: MEDCAL-CE-001**

MEMORIA DE CÁLCULO

MODIFICATORIA No.		**FECHA**	**DD**	18	**MM**	DICIEMBRE	**AA**	2023

OBJETO DEL CONTRATO:	REPARACIONES LOCATIVAS DE REDES Y COMPONENTES DEL SISTEMA SANITARIO DE LA DIRECCION SECCIONAL CESAR.				
SUPERVISIÓN	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	**NIT**	800.150.861-1	**CONTRATO No.**	0033-DRNR-2023
CONTRATISTA DE OBRA	DBN INGENIERIA SAS.	**NIT**	901.386.625-8		

CAPÍTULO	1	ADECUACIONES SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO Y DE REDES DE SESAGUES.	**ITEM**	1.1	Inspección y diagnóstico del sistema del tratamiento primario de aguas residuales de sala de necropsias, incluye desinfección, vaciado de las cavidades (retiro de grasas, lodos y material filtrante), lavado de muros, placas y tabiques; inspección de muros y placas para detección de fisuras, grietas y/o perforaciones; pruebas de estanqueidad para análisis de perdida de caudal.	**UNIDAD**	UND	**UBICACIÓN**	Patio trasero. Direccion seccional Cesar



LOCALIZACIÓN	**TRAMO**	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
PTAR					1,00	1,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	**1,00**

Diego Fabian Bayona Navarro
CONTRATISTA

Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

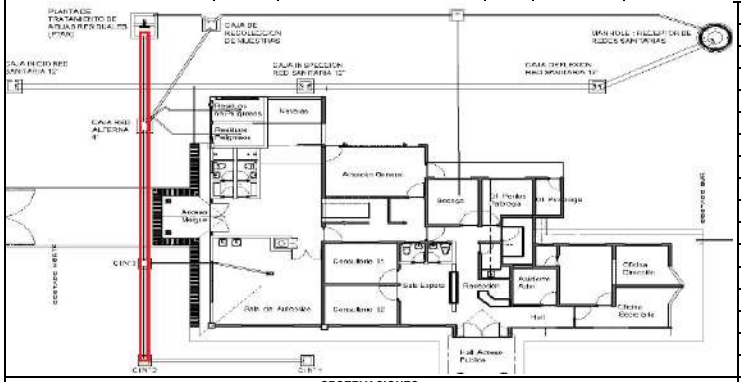
	DBN INGENIERIA SAS.	
	MEMORIA DE CÁLCULO	
	Versión No: 1	**Fecha:15/02/2022**	**Código: MEDCAL-CE-001**

MEMORIA DE CÁLCULO

MODIFICATORIA No.		**FECHA**	**DD**	18	**MM**	DICIEMBRE	**AA**	2023

OBJETO DEL CONTRATO:	REPARACIONES LOCATIVAS DE REDES Y COMPONENTES DEL SISTEMA SANITARIO DE LA DIRECCION SECCIONAL CESAR.				
SUPERVISIÓN	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	**NIT**	800.150.861-1	**CONTRATO No.**	0033-DRNR-2023
CONTRATISTA DE OBRA	DBN INGENIERIA SAS.	**NIT**	901.386.625-8		

CAPÍTULO	1	ADECUACIONES SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO Y DE REDES DE SESAGUES.	**ITEM**	1.2	Inspección de red sanitaria de PVC (desde caja N° 3 hasta sistema de tratamiento) para detectar rupturas, flexiones o retención de aguas, incluye lavado, desinfección, inspección con boroscopio, pruebas de estanqueidad por 24 hs y diagnóstico.	**UNIDAD**	ML	**UBICACIÓN**	Zona Acceso Vehicular. Direccion seccional Cesar



LOCALIZACIÓN	**TRAMO**	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Caja Insp # 2 - Caja Insp. # 3		6,00	1	1	1,00	6,00
Caja # 3 - Caja Red Alterna		8,70	1	1	1,00	8,70
Caja Red Alterna - PTAR		5,80	1	1	1,00	5,80

OBSERVACIONES:

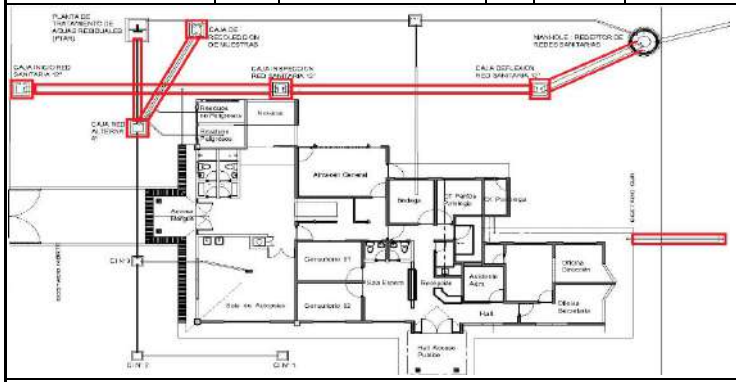
CANTIDAD OBRA CONTRATADA	20,50
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	**20,50**

Diego Fabian Bayona Navarro
CONTRATISTA

Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

	DBN INGENIERIA SAS.							
	MEMORIA DE CÁLCULO							
	Versión No: 1		**Fecha:15/02/2022**			**Código: MEDCAL-CE-001**		
MEMORIA DE CÁLCULO								
MODIFICATORIA No.			**FECHA**	**DD**	18	**MM**	DICIEMBRE	**AA**	2023
OBJETO DEL CONTRATO:	REPARACIONES LOCATIVAS DE REDES Y COMPONENTES DEL SISTEMA SANITARIO DE LA DIRECCION SECCIONAL CESAR.							
SUPERVISIÓN	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES		**NIT**	800.150.861-1		**CONTRATO No.**		0033-DRNR-2023
CONTRATISTA DE OBRA	DBN INGENIERIA SAS.		**NIT**	901.386.625-8				

CAPÍTULO	1	ADECUACIONES SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO Y DE REDES DE SESAGUES.	**ITEM**	1.3	Excavación manual (zanjas, cajas de inspección). Incluye retiro de material vegetal, retiro de tubería de red existente, disposición y compactación de material excavado en el lote.	**UNIDAD**	ML	**UBICACIÓN**	Patio trasero. Direccion seccional Cesar



LOCALIZACIÓN	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
Linea de 12"		32,50	0,68	0,90	1,00	19,89
Linea de 12" deflex-manhole		6,00	0,68	1,00	1,00	4,08
Linea 4" Reparaciones		12,00	0,40	1,00	1,00	4,80
Linea 4" Alterna		7,00	0,40	1,00	1,00	2,80
Carcamo de proteccion		9,00	0,35	0,35	1,00	1,10
Caja Inspeccion Intermedia		1,00	1,00	0,90	1,00	0,90
Caja Deflexion		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Caja Recoleccion Muestras		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Caja Red Alterna		1,00	1,00	0,90	1,00	0,90
Caja Inicio Red NVF 12"		1,00	1,00	0,91	1,00	0,91

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	37,38
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	**37,38**

Diego Fabian Bayona Navarro
CONTRATISTA

Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

	DBN INGENIERIA SAS.								
	MEMORIA DE CÁLCULO								
	Versión No: 1		**Fecha:15/02/2022**			**Código: MEDCAL-CE-001**			
MEMORIA DE CÁLCULO									
MODIFICATORIA No.			**FECHA**	**DD**	18	**MM**	DICIEMBRE	**AA**	2023
OBJETO DEL CONTRATO:	REPARACIONES LOCATIVAS DE REDES Y COMPONENTES DEL SISTEMA SANITARIO DE LA DIRECCION SECCIONAL CESAR.								
SUPERVISIÓN	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES		**NIT**	800.150.861-1		**CONTRATO No.**		0033-DRNR-2023	
CONTRATISTA DE OBRA	DBN INGENIERIA SAS.		**NIT**	901.386.625-8					

CAPÍTULO	1	ADECUACIONES SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO Y DE REDES DE SESAGUES.	**ITEM**	1.4	Reparación de tubería de red sanitaria de 4", incluye cambio de tubería dañada (tubo PCV de 4", accesorios, limpiador y soldadura), disposición y apisonamiento de material excavado y conexión de puntos sanitarios, al sistema de tratamiento o cajas de inspección.	**UNIDAD**	ML	**UBICACIÓN**	Patio trasero. Direccion seccional Cesar



LOCALIZACIÓN	**TRAMO**	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
CAJA RED ALTER - CAJA REC.MUESTRA		7,25			1,00	7,25
CAJA RED ALTER - PTAR		5,80			1,00	5,80
REJILLA AGUAS LLUVIAS - ANDEN		5,95			1,00	5,95

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	19,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	**19,00**

Diego Fabian Bayona Navarro
CONTRATISTA

Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

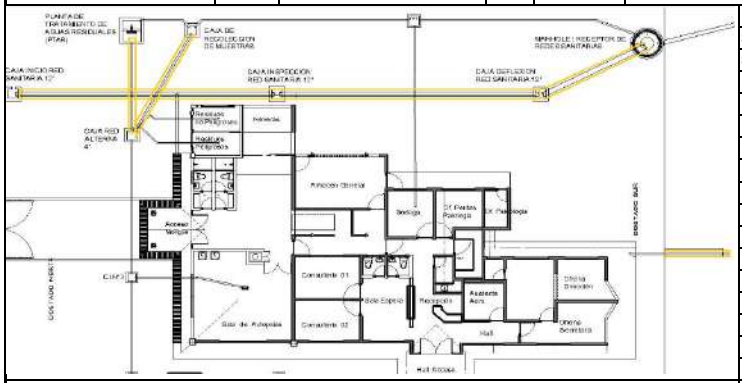
	DBN INGENIERIA SAS.		
	MEMORIA DE CÁLCULO		
	Versión No: 1	**Fecha:15/02/2022**	**Código: MEDCAL-CE-001**

MEMORIA DE CÁLCULO

MODIFICATORIA No.		**FECHA**	**DD**	18	**MM**	DICIEMBRE	**AA**	2023

OBJETO DEL CONTRATO:	REPARACIONES LOCATIVAS DE REDES Y COMPONENTES DEL SISTEMA SANITARIO DE LA DIRECCION SECCIONAL CESAR.				
SUPERVISIÓN	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	**NIT**	800.150.861-1	**CONTRATO No.**	0033-DRNR-2023
CONTRATISTA DE OBRA	DBN INGENIERIA SAS.	**NIT**	901.386.625-8		

CAPÍTULO	1	ADECUACIONES SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO Y DE REDES DE SESAGUES.	**ITEM**	1.5	Relleno en material B200, incluye suministro, disposición y compactación	**UNIDAD**	M3	**UBICACIÓN**	Patio trasero. Direccion seccional Cesar



LOCALIZACIÓN	**SECCION EFECTIVA**	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
SECCION TUBERIA NVF 12"	0,27	38,44	1,00	1,00	1,00	10,35
SECCION TUBERIA 4"	0,11	19,00	1,00	1,00	1,00	2,13

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	12,48
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	**12,48**

Diego Fabian Bayona Navarro
CONTRATISTA

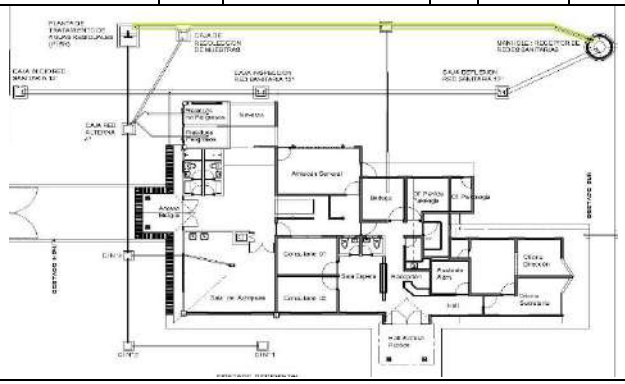
Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

	DBN INGENIERIA SAS.		
	MEMORIA DE CÁLCULO		
	Versión No: 1	**Fecha:15/02/2022**	**Código: MEDCAL-CE-001**

MEMORIA DE CÁLCULO

MODIFICATORIA No.		**FECHA**	**DD**	18	**MM**	DICIEMBRE	**AA**	2023
OBJETO DEL CONTRATO:	REPARACIONES LOCATIVAS DE REDES Y COMPONENTES DEL SISTEMA SANITARIO DE LA DIRECCION SECCIONAL CESAR.							
SUPERVISIÓN	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	**NIT**	800.150.861-1		**CONTRATO No.**		0033-DRNR-2023	
CONTRATISTA DE OBRA	DBN INGENIERIA SAS.	**NIT**	901.386.625-8					

CAPÍTULO	1	ADECUACIONES SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO Y DE REDES DE SESAGUES.	**ITEM**	1.7	Limpieza y destapado de red sanitaria de 4" desde sistema de tratamiento primario hasta pozo colector ubicado dentro del predio del instituto, limpieza de la red (tubería y cajas de inspección), retiro de sedimentos, arena o cualquier material de obstrucción, cargue y retiro de material extraído a botadero autorizado,	**UNIDAD**	ML	**UBICACIÓN**	Patio trasero. Direccion seccional Cesar



LOCALIZACIÓN	**TRAMO**	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
PTAR - Manhole Receptor Redes Sanitarias		31,50			1,00	31,50

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	31,50
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	**31,50**

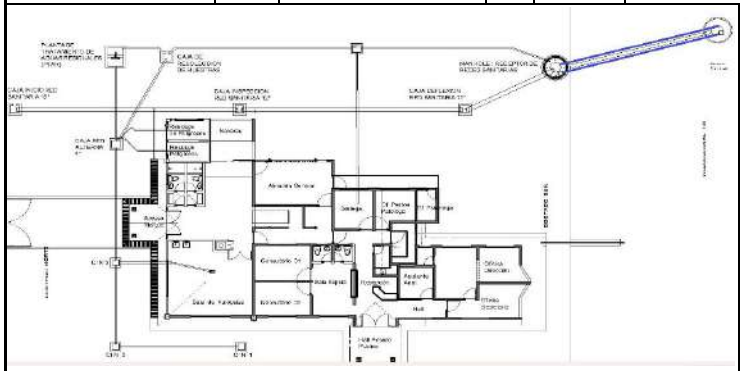
OBSERVACIONES:

Diego Fabian Bayona Navarro
CONTRATISTA

Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

	DBN INGENIERIA SAS.								
	MEMORIA DE CÁLCULO								
	Versión No: 1	Fecha:15/02/2022				Código: MEDCAL-CE-001			
MEMORIA DE CÁLCULO									
MODIFICATORIA No.			FECHA	DD	18	MM	DICIEMBRE	AA	2023
OBJETO DEL CONTRATO:	REPARACIONES LOCATIVAS DE REDES Y COMPONENTES DEL SISTEMA SANITARIO DE LA DIRECCION SECCIONAL CESAR.								
SUPERVISIÓN	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES		NIT	800.150.861-1		CONTRATO No.		0033-DRNR-2023	
CONTRATISTA DE OBRA	DBN INGENIERIA SAS.		NIT	901.386.625-8					

CAPÍTULO	1	ADECUACIONES SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO Y DE REDES DE SESAGUES.	ITEM	1.8	Limpieza y destapado de red sanitaria con vactor, aprox/ 15 ml, desde pozo colector del Instituto hasta pozo colector ubicado en vía pública, incluye limpieza del pozos (colector interno y externo), retiro de sedimentos, arena o cualquier material de obstrucción y disposición final residuos.	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	Patio trasero. Direccion seccional Cesar



LOCALIZACIÓN	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
Manhole interno - Manhole externo					1,00	1,00

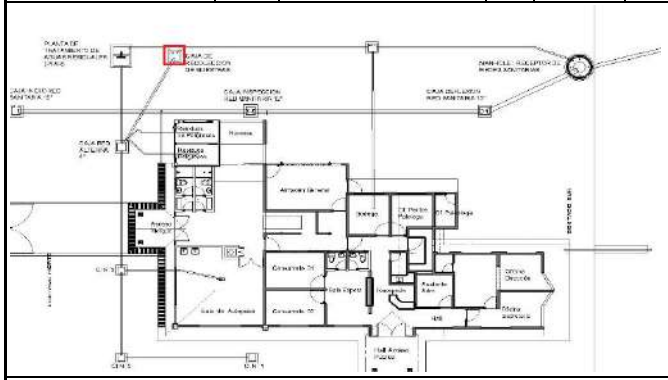
OBSERVACIONES:	CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1,00
	MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
	MENOR CANTIDAD (-)	0,00
	CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	**1,00**

Diego Fabian Bayona Navarro
CONTRATISTA

Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

	DBN INGENIERIA SAS.								
	MEMORIA DE CÁLCULO								
	Versión No: 1	Fecha:15/02/2022			Código: MEDCAL-CE-001				
MEMORIA DE CÁLCULO									
MODIFICATORIA No.			FECHA	DD	18	MM	DICIEMBRE	AA	2023
OBJETO DEL CONTRATO:	REPARACIONES LOCATIVAS DE REDES Y COMPONENTES DEL SISTEMA SANITARIO DE LA DIRECCION SECCIONAL CESAR.								
SUPERVISIÓN	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES		NIT	800.150.861-1		CONTRATO No.		0033-DRNR-2023	
CONTRATISTA DE OBRA	DBN INGENIERIA SAS.		NIT	901.386.625-8					

CAPÍTULO	1	ADECUACIONES SISTEMA DE TRATAMIENTO PRIMARIO Y DE REDES DE SESAGUES.	ITEM	1.9	Tapa en lámina alfajor (pozo de bombeo) de 1/8" doblada en "C" de 65 x 65 cm aprox/ manija retráctil, anticorrosivo y dos manos de pintura esmalte, incluye bisagras de pistón de 5/8" de apertura a 180°	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	Patio trasero. Direccion seccional Cesar



LOCALIZACIÓN	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CAJA DE RECEPCION DE MUESTRA					1,00	1,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	**1,00**

Diego Fabian Bayona Navarro
CONTRATISTA

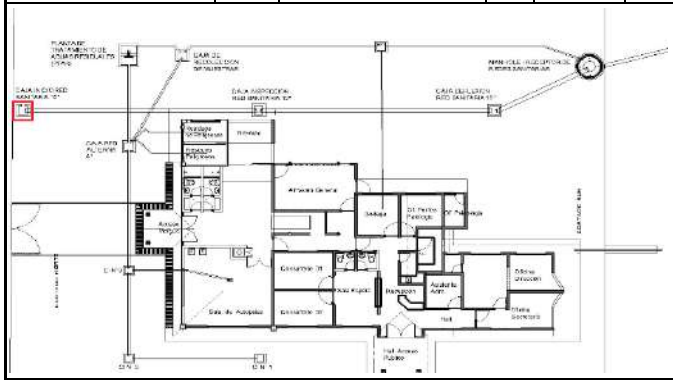
Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

	DBN INGENIERIA SAS.		
	MEMORIA DE CÁLCULO		
	Versión No: 1	**Fecha:15/02/2022**	**Código: MEDCAL-CE-001**

MEMORIA DE CÁLCULO

MODIFICATORIA No.		**FECHA**	**DD**	18	**MM**	DICIEMBRE	**AA**	2023
OBJETO DEL CONTRATO:	REPARACIONES LOCATIVAS DE REDES Y COMPONENTES DEL SISTEMA SANITARIO DE LA DIRECCION SECCIONAL CESAR.							
SUPERVISIÓN	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	**NIT**	800.150.861-1		**CONTRATO No.**		0033-DRNR-2023	
CONTRATISTA DE OBRA	DBN INGENIERIA SAS.	**NIT**	901.386.625-8					

CAPÍTULO	2	ADECUACION RED AGUAS RESIDUALES EN 8 PULGADAS	**ITEM**	2.1	Caja de inspección (0,60*0,60) medidas internas, en ladrillo tolete cocido, en sitio de unión de la red en cemento y la nueva red en PVC, incluye placa de contrapiso E=10 cm en concreto de 3000 psi con refuerzo en malla electro soldada 4, pañete impermeabilizado 1:3 con mediacañas en todos sus vértices y cañuelas de piso, conexiones de tubería de entrada y salida, tapa en concreto E= 8 cm con refuerzo en varillas corrugada de 1/2 pulgada cada 15 cm en ambos sentidos, contramarco marco en el mismo material de mampostería, marco de tapa en Angulo de 2" *1/8" y dos manijas retractiles en varilla de 3/4"	**UNIDAD**	UND	**UBICACIÓN**	Patio trasero. Direccion seccional Cesar



LOCALIZACIÓN	**TRAMO**	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
CAJA INICIO RED NVF 12"					1,00	1,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	**1,00**

Diego Fabian Bayona Navarro
CONTRATISTA

Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

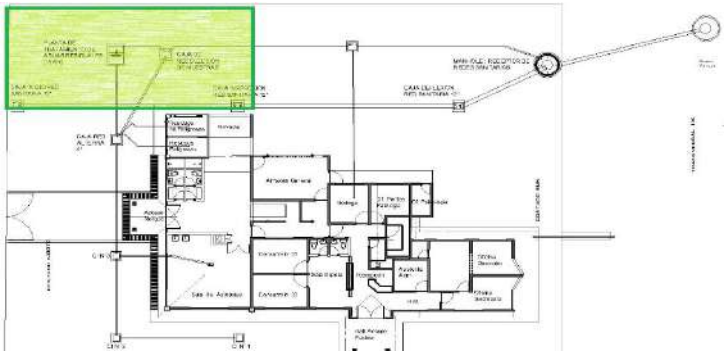
	DBN INGENIERIA SAS.		
	MEMORIA DE CÁLCULO		
	Versión No: 1	**Fecha:15/02/2022**	**Código: MEDCAL-CE-001**

MEMORIA DE CÁLCULO

MODIFICATORIA No.		**FECHA**	**DD**	18	**MM**	DICIEMBRE	**AA**	2023

OBJETO DEL CONTRATO:	REPARACIONES LOCATIVAS DE REDES Y COMPONENTES DEL SISTEMA SANITARIO DE LA DIRECCION SECCIONAL CESAR.				
SUPERVISIÓN	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	**NIT**	800.150.861-1	**CONTRATO No.**	0033-DRNR-2023
CONTRATISTA DE OBRA	DBN INGENIERIA SAS.	**NIT**	901.386.625-8		

CAPÍTULO	2	ADECUACION RED AGUAS RESIDUALES EN 8 PULGADAS	**ITEM**	2.3	Poda de pasto y especies menores con guadañadora, incluye recolección de material podado, cargue y retiro a botadero autorizado.	**UNIDAD**	M2	**UBICACIÓN**	Patio trasero. Direccion seccional Cesar



LOCALIZACIÓN	**TRAMO**	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
PATIO TRASERO		18	6,67			120,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	120,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	**120,00**

Diego Fabian Bayona Navarro
CONTRATISTA

Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

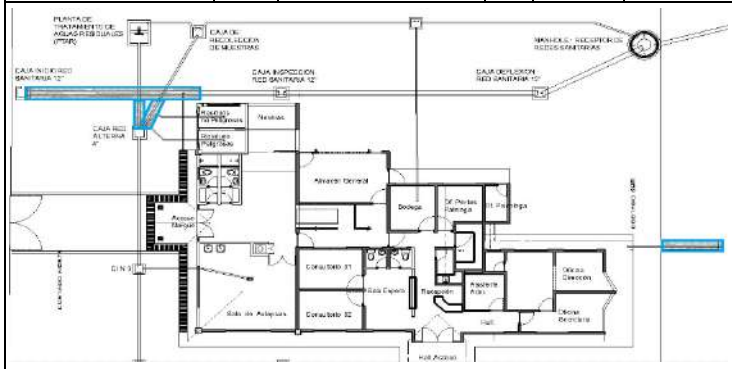
	DBN INGENIERIA SAS.						
	MEMORIA DE CÁLCULO						
	Versión No: 1	Fecha:15/02/2022		Código: MEDCAL-CE-001			

MEMORIA DE CÁLCULO

MODIFICATORIA No.		FECHA	DD	18	MM	DICIEMBRE	AA	2023

OBJETO DEL CONTRATO:	REPARACIONES LOCATIVAS DE REDES Y COMPONENTES DEL SISTEMA SANITARIO DE LA DIRECCION SECCIONAL CESAR.				
SUPERVISIÓN	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	NIT	800.150.861-1	CONTRATO No.	0033-DRNR-2023
CONTRATISTA DE OBRA	DBN INGENIERIA SAS.	NIT	901.386.625-8		

CAPÍTULO	2	ADECUACION RED AGUAS RESIDUALES EN 8 PULGADAS	ITEM	2.4	Placa de protección para tubería E=8 CM, incluye muretes en ladrillo tolete cocido, placa en concreto de 3,000 psi con refuerzo en malla electro soldada M84 con traslapos de 0,20m mínimo.	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	Patio trasero. Direccion seccional Cesar



LOCALIZACIÓN	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
Proteccion tubo 12"		12,5	0,6			7,50
Proteccion ductos 4" PTAR		5,40	0,6			3,24
Reconstruccion Anden		2,70	0,35			0,95
Reconstruc. pisos duros area cubierta		1,30	1,09			1,42

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	13,10
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	**13,10**

Diego Fabian Bayona Navarro
CONTRATISTA

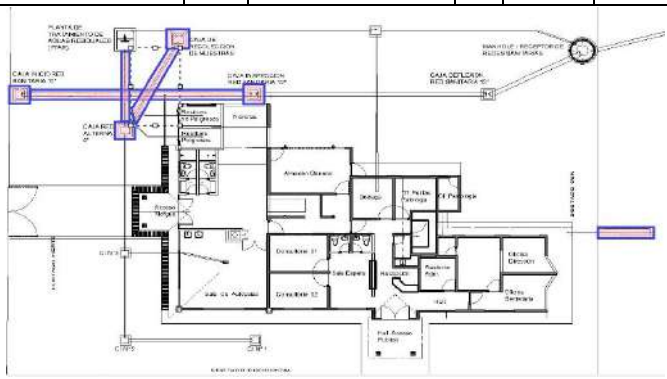
Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

	DBN INGENIERIA SAS.		
	MEMORIA DE CÁLCULO		
	Versión No: 1	**Fecha:15/02/2022**	**Código: MEDCAL-CE-001**

MEMORIA DE CÁLCULO

MODIFICATORIA No.		**FECHA**	**DD**	18	**MM**	DICIEMBRE	**AA**	2023
OBJETO DEL CONTRATO:	REPARACIONES LOCATIVAS DE REDES Y COMPONENTES DEL SISTEMA SANITARIO DE LA DIRECCION SECCIONAL CESAR.							
SUPERVISIÓN	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	**NIT**	800.150.861-1		**CONTRATO No.**		0033-DRNR-2023	
CONTRATISTA DE OBRA	DBN INGENIERIA SAS.	**NIT**	901.386.625-8					

CAPÍTULO		ACTIVIDADES NO PREVISTAS	**ITEM**	NP 1	Demolición de placas de contrapiso en concreto hasta 12 cm de espesor, incluye demolición de piso en cualquier material, cargue y retiro de escombros a botadero autorizado y aseo del área intervenida.	**UNIDAD**	M2	**UBICACIÓN**	Patio trasero. Direccion seccional Cesar



LOCALIZACIÓN	**TRAMO**	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
CAJAS DE INSPECCION		1	1	1	3,00	3,00
LINEA DE 12"		22,00	0,60	1,00	1,00	13,20
LINEA ALTERNA		10,20	0,60	1,00	1,00	6,12
ANDEN EXTERIOR		2,10	0,40	1,00	1,00	0,84

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	23,16
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	**23,16**

Diego Fabian Bayona Navarro
CONTRATISTA

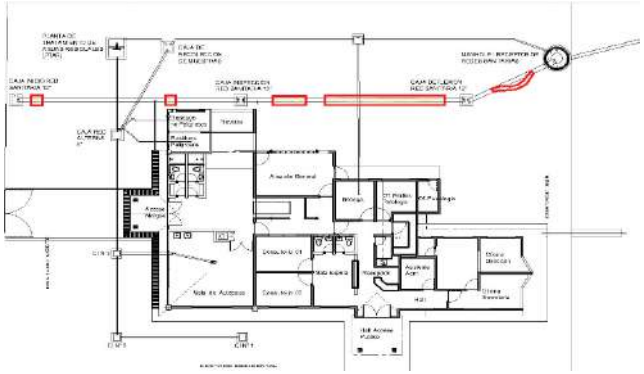
Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

	DBN INGENIERIA SAS.		
	MEMORIA DE CÁLCULO		
	Versión No: 1	**Fecha:15/02/2022**	**Código: MEDCAL-CE-001**

MEMORIA DE CÁLCULO

MODIFICATORIA No.		**FECHA**	**DD**	18	**MM**	DICIEMBRE	**AA**	2023
OBJETO DEL CONTRATO:	REPARACIONES LOCATIVAS DE REDES Y COMPONENTES DEL SISTEMA SANITARIO DE LA DIRECCION SECCIONAL CESAR.							
SUPERVISIÓN	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	**NIT**	800.150.861-1		**CONTRATO No.**		0033-DRNR-2023	
CONTRATISTA DE OBRA	DBN INGENIERIA SAS.	**NIT**	901.386.625-8					

CAPÍTULO		ACTIVIDADES NO PREVISTAS	**ITEM**	NP 2	Demolición de cimentación antigua, pedestales, y elementos de concreto, incluye cargue y retiro a botadero a autorizado y aseo del área intervenida	**UNIDAD**	M3	**UBICACIÓN**	Patio trasero. Direccion seccional Cesar	



LOCALIZACIÓN	**TRAMO**	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
PEDESTALES ENTERRADOS		0,4	0,4	1,2	2,00	0,38
CIMENTACION TUBERIA CONCRETO		27,00	0,30	0,34	1,00	2,75
CORONA DE MANHOLE		2,00	0,60	0,80	1,00	0,96

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	4,10
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	**4,10**

Diego Fabian Bayona Navarro
CONTRATISTA

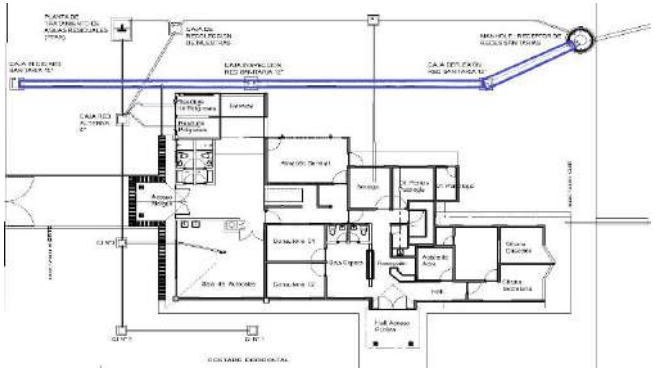
Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

	DBN INGENIERIA SAS.		
	MEMORIA DE CÁLCULO		
	Versión No: 1	**Fecha:15/02/2022**	**Código: MEDCAL-CE-001**

MEMORIA DE CÁLCULO

MODIFICATORIA No.		**FECHA**	**DD**	18	**MM**	DICIEMBRE	**AA**	2023
OBJETO DEL CONTRATO:	REPARACIONES LOCATIVAS DE REDES Y COMPONENTES DEL SISTEMA SANITARIO DE LA DIRECCION SECCIONAL CESAR.							
SUPERVISIÓN	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	**NIT**	800.150.861-1		**CONTRATO No.**		0033-DRNR-2023	
CONTRATISTA DE OBRA	DBN INGENIERIA SAS.	**NIT**	901.386.625-8					

CAPÍTULO		ACTIVIDADES NO PREVISTAS	**ITEM**	NP 3	Manejo de aguas de tubería averiada para excavación e instalación de nueva red, incluye taponamiento	**UNIDAD**	UND	**UBICACIÓN**	Patio trasero. Direccion seccional Cesar	



LOCALIZACIÓN	**TRAMO**	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Excavacion lineal ducto 12"					1,00	1,00

OBSERVACIONES:

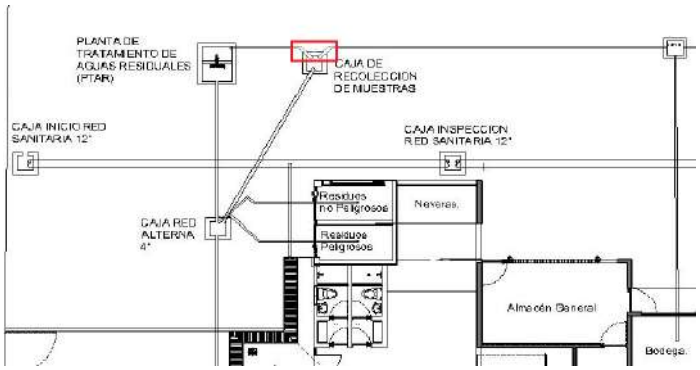
CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	**1,00**

Diego Fabian Bayona Navarro
CONTRATISTA

Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

	DBN INGENIERIA SAS.								
	MEMORIA DE CÁLCULO								
	Versión No: 1		Fecha:15/02/2022			Código: MEDCAL-CE-001			
MEMORIA DE CÁLCULO									
MODIFICATORIA No.			FECHA	DD	18	MM	DICIEMBRE	AA	2023
OBJETO DEL CONTRATO:	REPARACIONES LOCATIVAS DE REDES Y COMPONENTES DEL SISTEMA SANITARIO DE LA DIRECCION SECCIONAL CESAR.								
SUPERVISIÓN	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES		NIT	800.150.861-1		CONTRATO No.		0033-DRNR-2023	
CONTRATISTA DE OBRA	DBN INGENIERIA SAS.		NIT	901.386.625-8					

CAPÍTULO		ACTIVIDADES NO PREVISTAS	ITEM	NP 4	Conexiones a caja de toma de muestras (entrada y salida), incluye tubería, accesorios, limpiador, soldadura y niples de conexión	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	Patio trasero. Direccion seccional Cesar	



LOCALIZACIÓN	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CAJA DE RECEPCION MUESTRAS					2,00	2,00

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	**2,00**

OBSERVACIONES:

Diego Fabian Bayona Navarro
CONTRATISTA

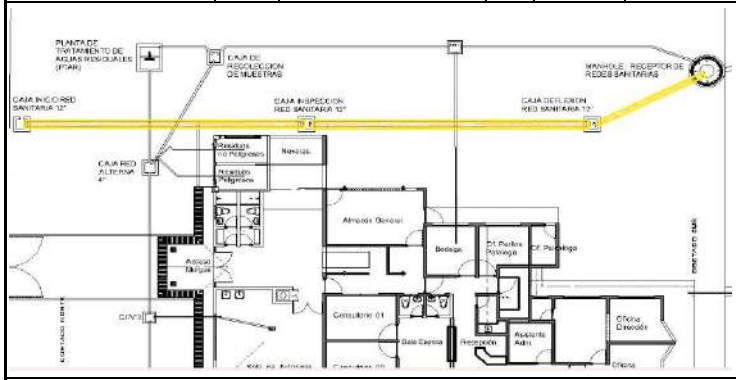
Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

	DBN INGENIERIA SAS.		
	MEMORIA DE CÁLCULO		
	Versión No: 1	**Fecha:15/02/2022**	**Código: MEDCAL-CE-001**

MEMORIA DE CÁLCULO

MODIFICATORIA No.		**FECHA**	**DD**	18	**MM**	DICIEMBRE	**AA**	2023
OBJETO DEL CONTRATO:	REPARACIONES LOCATIVAS DE REDES Y COMPONENTES DEL SISTEMA SANITARIO DE LA DIRECCION SECCIONAL CESAR.							
SUPERVISIÓN	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	**NIT**	800.150.861-1		**CONTRATO No.**		0033-DRNR-2023	
CONTRATISTA DE OBRA	DBN INGENIERIA SAS.	**NIT**	901.386.625-8					

CAPÍTULO		ACTIVIDADES NO PREVISTAS	**ITEM**	NP 5	Suministro e instalación de Tubería PVC novafort 12", incluye instalación, conexiones a cajas de inspección.	**UNIDAD**	ML	**UBICACIÓN**	Patio trasero. Direccion seccional Cesar	



LOCALIZACIÓN	**TRAMO**	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
C.INICIO RED NVF 12" - CAJA INSPEC.R.12"		16,13			1,00	16,13
CAJA INSPEC.R.12" - CAJA DEFLEXION R.12"		16,12			1,00	16,12
CAJA DEFLEXION NVF 12" - MANHOLE		6,25			1,00	6,25

OBSERVACIONES:

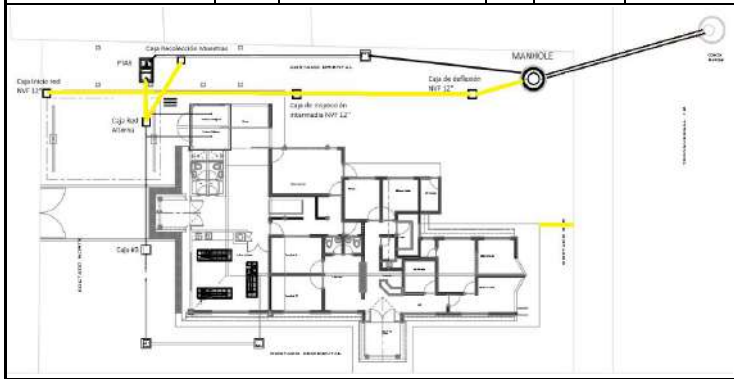
CANTIDAD OBRA CONTRATADA	38,50
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	**38,50**

Diego Fabian Bayona Navarro
CONTRATISTA

Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

	DBN INGENIERIA SAS.							
	MEMORIA DE CÁLCULO							
	Versión No: 1		Fecha:15/02/2022		Código: MEDCAL-CE-001			
MEMORIA DE CÁLCULO								
MODIFICATORIA No.			FECHA	DD	18	MM	DICIEMBRE	AA	2023
OBJETO DEL CONTRATO:	REPARACIONES LOCATIVAS DE REDES Y COMPONENTES DEL SISTEMA SANITARIO DE LA DIRECCION SECCIONAL CESAR.							
SUPERVISIÓN	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	NIT	800.150.861-1	CONTRATO No.	0033-DRNR-2023			
CONTRATISTA DE OBRA	DBN INGENIERIA SAS.	NIT	901.386.625-8					

CAPÍTULO		ACTIVIDADES NO PREVISTAS	ITEM	NP 7	Relleno en material de excavación, incluye disposición del material, apisonamiento y compactación por capas de 10 cm,	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	Patio trasero. Direccion seccional Cesar



LOCALIZACIÓN	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LINEA DE 12"		38,5	0,65	0,4	1,00	10,01
LINEA DE 4"		17,10	0,40	0,30	1,00	2,05

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	12,06
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	12,06

Diego Fabian Bayona Navarro
CONTRATISTA

Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

	DBN INGENIERIA SAS.		
	MEMORIA DE CÁLCULO		
	Versión No: 1	**Fecha:15/02/2022**	**Código: MEDCAL-CE-001**

MEMORIA DE CÁLCULO

MODIFICATORIA No.		**FECHA**	**DD**	18	**MM**	DICIEMBRE	**AA**	2023
OBJETO DEL CONTRATO:	REPARACIONES LOCATIVAS DE REDES Y COMPONENTES DEL SISTEMA SANITARIO DE LA DIRECCION SECCIONAL CESAR.							
SUPERVISIÓN	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	**NIT**	800.150.861-1		**CONTRATO No.**		0033-DRNR-2023	
CONTRATISTA DE OBRA	DBN INGENIERIA SAS.	**NIT**	901.386.625-8					

CAPÍTULO		ACTIVIDADES NO PREVISTAS	**ITEM**	NP 8	Caja de inspección con profundidades superiores a 090 m, en ladrillo tolete cocido, en sitio de unión de la red en cemento y la nueva red en PVC, incluye placa de contrapiso E=10 cm en concreto de 3000 psi con refuerzo en malla electro soldada 4, pañete impermeabilizado 1:3 con mediacañas en todos sus vértices y cañuelas de piso, conexiones de tubería de entrada y salida, tapa en concreto E= 8 cm con refuerzo en varillas corrugada de 1/2 pulgada cada 15 cm en ambos sentidos, contramarco marco en el mismo material de mampostería, marco de tapa en Angulo de 2" *1/8" y dos manijas retractiles en varilla de 3/4"	**UNIDAD**	UN	**UBICACIÓN**	Patio trasero. Direccion seccional Cesar



LOCALIZACIÓN	**TRAMO**	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
INICIO RED ALTERNA Linea 4"					1,00	4,00
RECOLECCION MUESTRAS Linea 4"					1,00	0,00
CAJA INTERMEDIA LINEA NVF 12"					1,00	0,00
DEFLEXION AL MANHOLE NVF 12"					1,00	0,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	4,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	**4,00**

Diego Fabian Bayona Navarro
CONTRATISTA

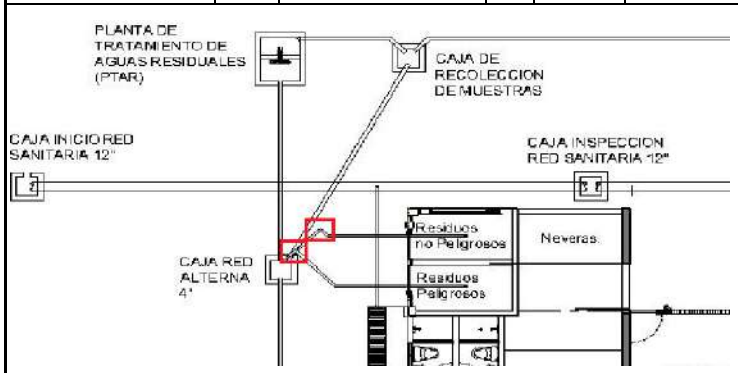
Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

	DBN INGENIERIA SAS.		
	MEMORIA DE CÁLCULO		
	Versión No: 1	**Fecha:15/02/2022**	**Código: MEDCAL-CE-001**

MEMORIA DE CÁLCULO

MODIFICATORIA No.		**FECHA**	**DD**	18	**MM**	DICIEMBRE	**AA**	2023
OBJETO DEL CONTRATO:	REPARACIONES LOCATIVAS DE REDES Y COMPONENTES DEL SISTEMA SANITARIO DE LA DIRECCION SECCIONAL CESAR.							
SUPERVISIÓN	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	**NIT**	800.150.861-1		**CONTRATO No.**		0033-DRNR-2023	
CONTRATISTA DE OBRA	DBN INGENIERIA SAS.	**NIT**	901.386.625-8					

CAPÍTULO		ACTIVIDADES NO PREVISTAS	**ITEM**	NP 9	Conexiones de puntos sanitarios en 3" a caja de inspección, incluye tubería, accesorios, limpiador, soldadura y niples de conexión	**UNIDAD**	UND	**UBICACIÓN**	Patio trasero. Direccion seccional Cesar	



LOCALIZACIÓN	**TRAMO**	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
SALIDA CUARTO DE LAVANDERIA					1,00	1,00
SALIDA CUARTO AUXIILIAR					1,00	1,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	2,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	**2,00**

Diego Fabian Bayona Navarro
CONTRATISTA

Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

	DBN INGENIERIA SAS.		
	MEMORIA DE CÁLCULO		
	Versión No: 1	**Fecha:15/02/2022**	**Código: MEDCAL-CE-001**

MEMORIA DE CÁLCULO

MODIFICATORIA No.			**FECHA**	**DD**	18	**MM**	DICIEMBRE	**AA**	2023
OBJETO DEL CONTRATO:	REPARACIONES LOCATIVAS DE REDES Y COMPONENTES DEL SISTEMA SANITARIO DE LA DIRECCION SECCIONAL CESAR.								
SUPERVISIÓN	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES		**NIT**	800.150.861-1		**CONTRATO No.**		0033-DRNR-2023	
CONTRATISTA DE OBRA	DBN INGENIERIA SAS.		**NIT**	901.386.625-8					

CAPÍTULO		ACTIVIDADES NO PREVISTAS	**ITEM**	NP 10	Instalación de flanche metálico existente, incluye adecuación del espacio donde se va a instalar, retiro de material adherido al muro, instalación de chazos plásticos de 3/8", anclaje de flanche a muro mediante	**UNIDAD**	ML	**UBICACIÓN**	Patio trasero. Direccion seccional Cesar



LOCALIZACIÓN	**TRAMO**	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
PERIMETRO DE CORONACION EN "L"	COSTADO NORTE	12,85			1,00	12,85
SOBRE CUBIERTA DEL EDIFICIO	COSTADO OCCIDENTAL	22,80			1,00	22,80

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	35,65
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	**35,65**

Diego Fabian Bayona Navarro
CONTRATISTA

Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

	DBN INGENIERIA SAS.			
	MEMORIA DE CÁLCULO			
	Versión No: 1	Fecha:15/02/2022	Código: MEDCAL-CE-001	

MEMORIA DE CÁLCULO

MODIFICATORIA No.		FECHA	DD	18	MM	DICIEMBRE	AA	2023

OBJETO DEL CONTRATO:	REPARACIONES LOCATIVAS DE REDES Y COMPONENTES DEL SISTEMA SANITARIO DE LA DIRECCION SECCIONAL CESAR.				
SUPERVISIÓN	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	NIT	800.150.861-1	CONTRATO No.	0033-DRNR-2023
CONTRATISTA DE OBRA	DBN INGENIERIA SAS.	NIT	901.386.625-8		

CAPÍTULO		ACTIVIDADES NO PREVISTAS	ITEM	NP 11	Reparación de trampa de grasas, incluye limpieza de muros, pañete impermeabilizado 1:3, afinado de piso con mortero impermeabilizado 1:3, enchape de muros por 4 caras de altura competa, enchape de pisos, material de pega tipo piscina, reparación y aumento de altura de tabique.	UNIDAD	UND	UBICACIÓN	Patio trasero. Direccion seccional Cesar



LOCALIZACIÓN	TRAMO	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
PTAR					1,00	1,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	**1,00**

Diego Fabian Bayona Navarro
CONTRATISTA

Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

	DBN INGENIERIA SAS.		
	MEMORIA DE CÁLCULO		
	Versión No: 1	**Fecha:15/02/2022**	**Código: MEDCAL-CE-001**

MEMORIA DE CÁLCULO

MODIFICATORIA No.		**FECHA**	**DD**	18	**MM**	DICIEMBRE	**AA**	2023	
OBJETO DEL CONTRATO:	REPARACIONES LOCATIVAS DE REDES Y COMPONENTES DEL SISTEMA SANITARIO DE LA DIRECCION SECCIONAL CESAR.								
SUPERVISIÓN	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	**NIT**	800.150.861-1		**CONTRATO No.**		0033-DRNR-2023		
CONTRATISTA DE OBRA	DBN INGENIERIA SAS.	**NIT**	901.386.625-8						

CAPÍTULO		ACTIVIDADES NO PREVISTAS	**ITEM**	NP 12	Suministro e instalación material filtrante para cavidad de la trampa de grasas, incluye el suministro de piedra, instalación en el sitio hasta una altura de 10 cm.	**UNIDAD**	M3	**UBICACIÓN**	Patio trasero. Direccion seccional Cesar



LOCALIZACIÓN	**TRAMO**	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
PTAR					0,70	0,70

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	0,70
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	**0,70**

Diego Fabian Bayona Navarro
CONTRATISTA

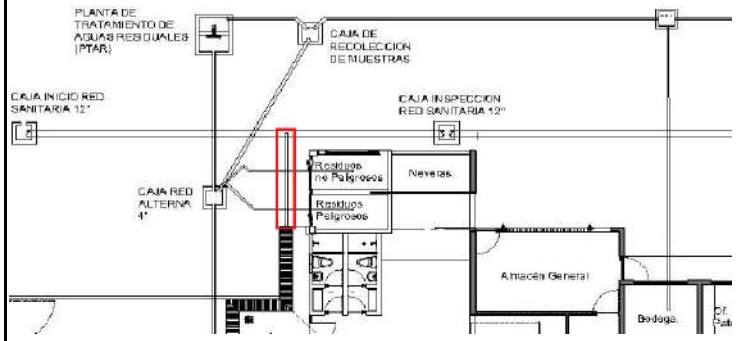
Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

	DBN INGENIERIA SAS.		
	MEMORIA DE CÁLCULO		
	Versión No: 1	**Fecha:15/02/2022**	**Código: MEDCAL-CE-001**

MEMORIA DE CÁLCULO

MODIFICATORIA No.		**FECHA**	**DD**	18	**MM**	DICIEMBRE	**AA**	2023
OBJETO DEL CONTRATO:	REPARACIONES LOCATIVAS DE REDES Y COMPONENTES DEL SISTEMA SANITARIO DE LA DIRECCION SECCIONAL CESAR.							
SUPERVISIÓN	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	**NIT**	800.150.861-1		**CONTRATO No.**		0033-DRNR-2023	
CONTRATISTA DE OBRA	DBN INGENIERIA SAS.	**NIT**	901.386.625-8					

CAPÍTULO		ACTIVIDADES NO PREVISTAS	**ITEM**	NP 13	Red de aguas lluvias para conectar desague de rejilla perimetral a red existente, incluye demolición de piso y placa de contrapiso, excavación en tierra o cualquier material, tubería pvcs 4", accesorios, rejilla tipo granada , conexiones a red existente, reconstrucción de cárcamo en concreto (terminado esmalte), llenado y apisonamiento del material excavado y placa de resane, pruebas de estanqueidad, cargue y retiro de escombros y sobrantes a botadero autorizado.	**UNIDAD**	UND	**UBICACIÓN**	Patio trasero. Direccion seccional Cesar



LOCALIZACIÓN	**TRAMO**	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
REJILLA A.LL. - DUCTO 12"					1,00	1,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	**1,00**

Diego Fabian Bayona Navarro
CONTRATISTA

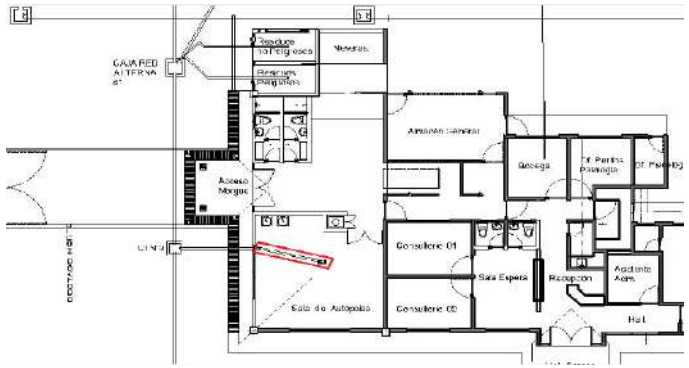
Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

	DBN INGENIERIA SAS.			
	MEMORIA DE CÁLCULO			
	Versión No: 1	**Fecha:15/02/2022**	**Código: MEDCAL-CE-001**	

MEMORIA DE CÁLCULO

MODIFICATORIA No.		**FECHA**	**DD**	18	**MM**	DICIEMBRE	**AA**	2023
OBJETO DEL CONTRATO:	REPARACIONES LOCATIVAS DE REDES Y COMPONENTES DEL SISTEMA SANITARIO DE LA DIRECCION SECCIONAL CESAR.							
SUPERVISIÓN	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	**NIT**	800.150.861-1		**CONTRATO No.**		0033-DRNR-2023	
CONTRATISTA DE OBRA	DBN INGENIERIA SAS.	**NIT**	901.386.625-8					

CAPÍTULO		ACTIVIDADES NO PREVISTAS	**ITEM**	NP 14	Adecuacion de red sanitaria de 4" de sala de necropsias, incluye demolición de piso en tablón vibro prensado, cortes con pulidora, demolición de placa de contrapiso, excavación para instalación de puntos sanitarios de piso, elaboracion de carcamo de piso de 0,20*0,25 m con rejilla cuadrada, punto sanitario de 4" con rejilla de piso tipo granada (tubería, accesorios, sifón, conexiones a red existente), placa de fondo en concreto de 3000 psi y muros de confinamiento (4 caras) en ladrillo tolete, coneccion de puntos sanitarios existentes, remates de piso en mortero alisado sin sobresaltos, incluye cargue y retiro de escombros y sobrantes a botadero autorizado y aseo del área intervenida.	**UNIDAD**	UND	**UBICACIÓN**	Sala de necropsias. Direccion seccional Cesar



LOCALIZACIÓN	**TRAMO**	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
SALA NECROPSIAS					1,00	1,00

OBSERVACIONES:

CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	**1,00**

Diego Fabian Bayona Navarro
CONTRATISTA

Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

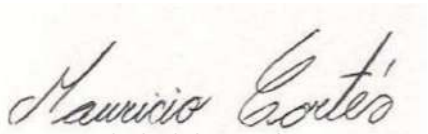
Valledupar 17 de enero de 2024

PAZ Y SALVO

A quien Interese:

Yo MAURICIO CORTES RIVERA, identificado con C.C. 79.913.293, certifico que la empresa DBN INGENIERIA SAS., identificada con Nit. 901.386.625-8, se encuentra a PAZ Y SALVO por todo concepto, respecto de pagos de salarios y liquidaciones, en el marco del contrato para desempeñar las funciones de Maestro General de Obras, para el desarrollo de las actividades del Contrato 033-DRNR-2023 Reparaciones locativas de redes y componentes del Sistema sanitario de la Direccion seccional Cesar.

Sin otro particular, me suscribo;



MAURICIO CORTES RIVERA
C.C. 79.913.293 de Bogotá
Cel 3192114355

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES
ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

Yo, Diego Fabian Bayona Navarro, identificado con cedula de ciudadanía No. 79.736.605, en mi condición de representante legal de DBN INGENIERIA SAS., identificada con NIT 901.386.625-8, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

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, de 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 Bogotá D.C., a los 20 días del mes de febrero de 2024

Atentamente;



Rep. Leg. de DBN INGENIERIA SAS.
Diego Fabian Bayona Navarro
C.C. 79.736.605 de Bogotá

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901386625-8	DBN INGENIERIA SAS		Calle 24 B # 68 A 42 Of 519	3123244491	dbn.ingenieria@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C – MIPYME	Operacion	nov2022	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ. D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				2	0
					TOTAL A PAGAR	
2024-02	2024-01	E	07/02/2024	74524883	$67.600	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPSC34	Recaudo SGP Capital Salud	900298372-9	1.800	0		0		0	0	0	0	1.800	1
ESSC07	EPS-S Mutual Ser	806008394-7	7.000	0		0		0	0	0	0	7.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	27.800	0	0	0	0	0	0		27.800	1
231001	Colfondos	800227940-6	7.000	0	0	0	0	0	0		7.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	15.200				15.200	0	0	15.200			152	15.200	2

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	8.800	0	0	8.800	2

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	2	8.800	8.800
Pensión	2	34.800	34.800
Riesgos Laborales	1	15.200	15.200
CCF	1	8.800	8.800
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	6	67.600	67.600

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901386625-8	DBN INGENIERIA SAS		Calle 24 B # 68 A 42 Of 519	3123244491	dbn.ingenieria@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SUCURSAL	C – MIPYME	Operacion	nov2022	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ. D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-02	2024-01	E	07/02/2024	74524883	$67.600	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Cotiz. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1065588986	VENERA ARRIETA NILSON DAVID	1	0			S	X	X															230301	173.334	27.800	0	0	0	0	ESSC07	173.334	7.000	14-11	173.334	5	12.100	CCF24	173.334	7.000	0	0	0	0	0
2	CC	79812999	SIERRA NAVARRETE PABLO LEONARDO	1	0			S	X	X															231001	43.334	7.000	0	0	0	0	EPSC34	43.334	1.800	14-11	43.334	5	3.100	CCF24	43.334	1.800	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901386625-8	DBN INGENIERIA SAS		Calle 24 B # 68 A 42 Of 519	3123244491	dbn.ingenieria@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ. D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-02	2024-01	E	07/02/2024	74190522	$318.800	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	52.000	0		0		0	0	0	0	52.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	208.000	0	0	0	0	0	0		208.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	6.800				6.800	0	0	6.800			68	6.800	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	52.000	0	0	52.000	1

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	52.000	52.000
Pensión	1	208.000	208.000
Riesgos Laborales	1	6.800	6.800
CCF	1	52.000	52.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	318.800	318.800

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901386625-8	DBN INGENIERIA SAS		Calle 24 B # 68 A 42 Of 519	3123244491	dbn.ingenieria@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ. D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-02	2024-01	E	07/02/2024	74190522	$318.800	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Cotiz. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	79736605	BAYONA NAVARRO DIEGO FABIAN	1	0			S																	25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS017	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	1	6.800	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información