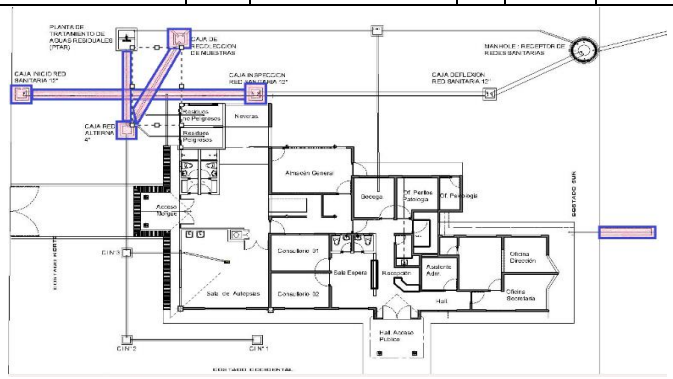
	DBN INGENIERIA SAS.		
	MEMORIA DE CÁLCULO		
	Versión No: 1	**Fecha:15/02/2022**	**Código: MEDCAL-CE-001**

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

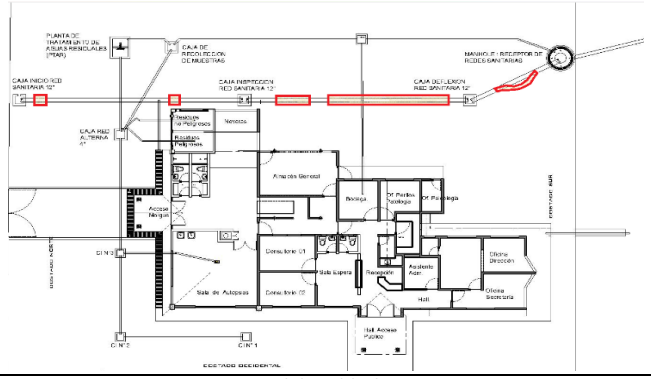
Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

	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:

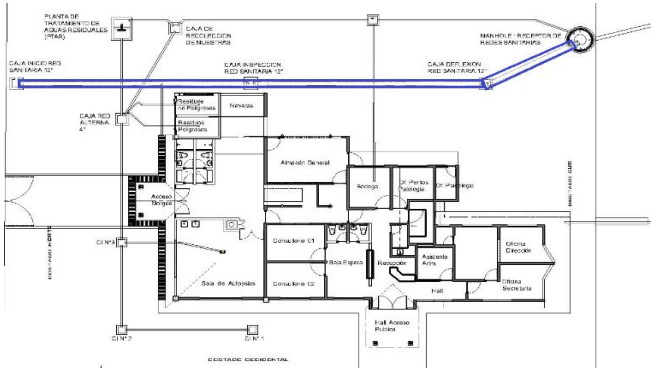
CANTIDAD OBRA CONTRATADA	4,10
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	**4,10**

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:

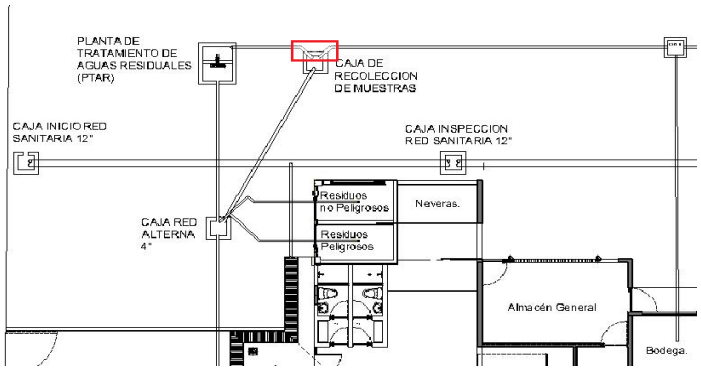
CANTIDAD OBRA CONTRATADA	1,00
MAYOR CANTIDAD (+)	0,00
MENOR CANTIDAD (-)	0,00
CANTIDAD DE OBRA ACTUALIZADA	**1,00**

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

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

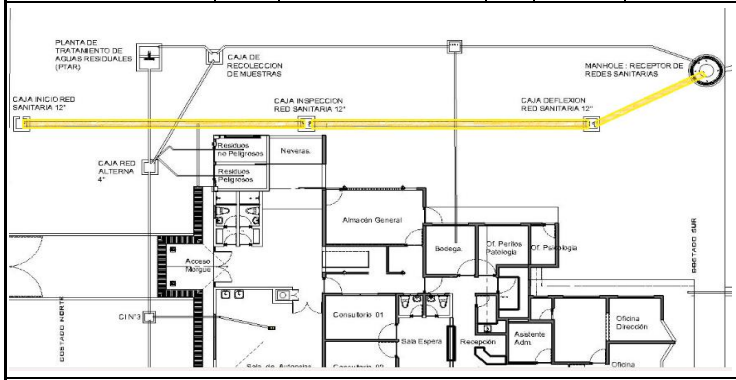
Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

	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 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

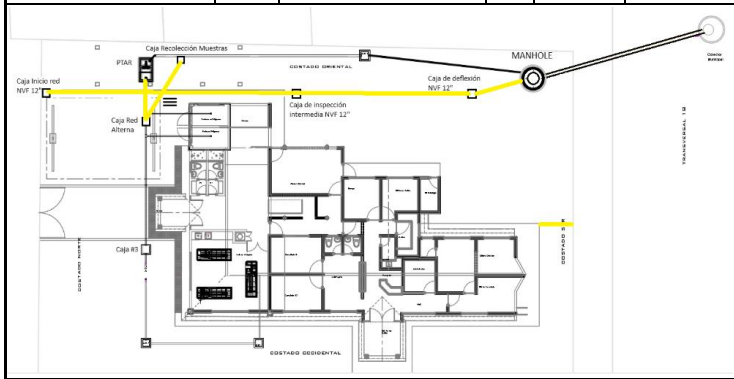
Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

	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

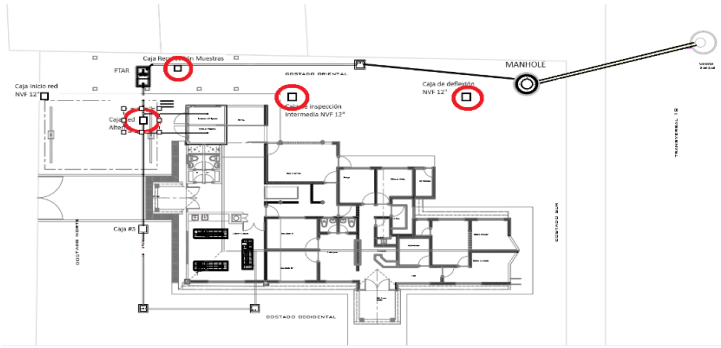
Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

	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

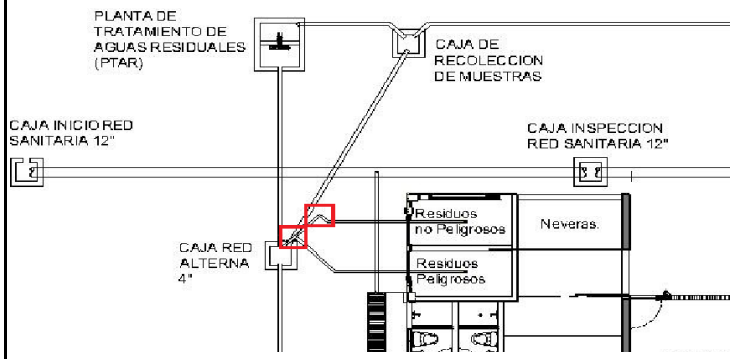
Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

	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

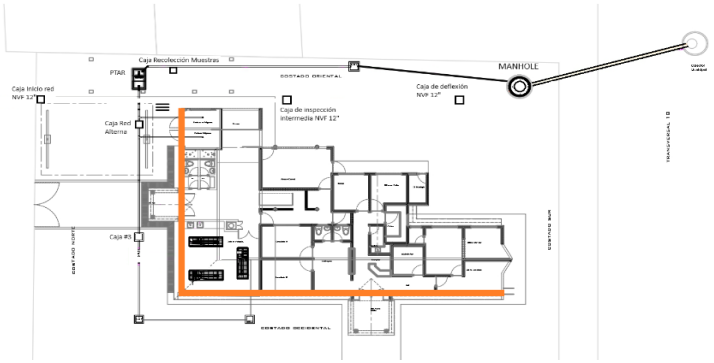
Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

	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

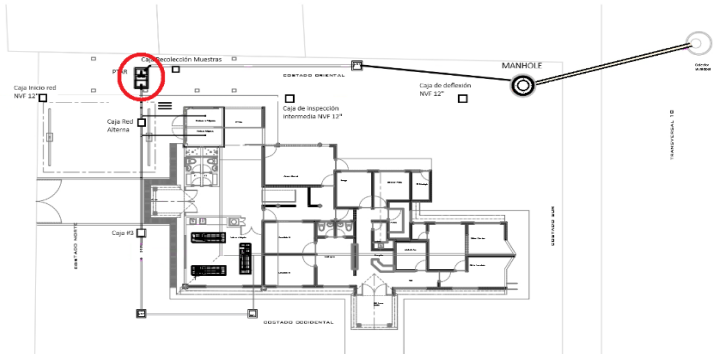
	DBN INGENIERIA SAS.			
	MEMORIA DE CÁLCULO			
	Versión No: 1	Fecha:15/02/2022	Código: MEDCAL-CE-001	

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

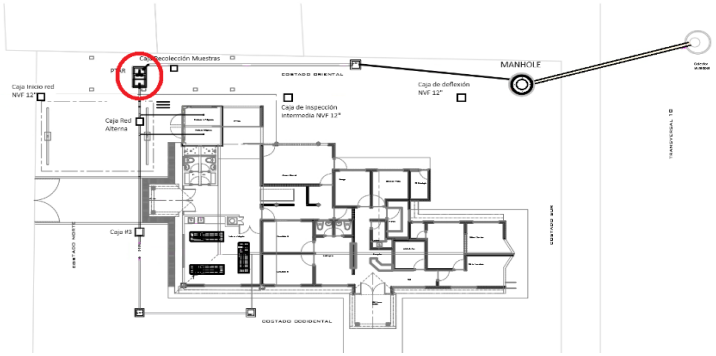
Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

	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

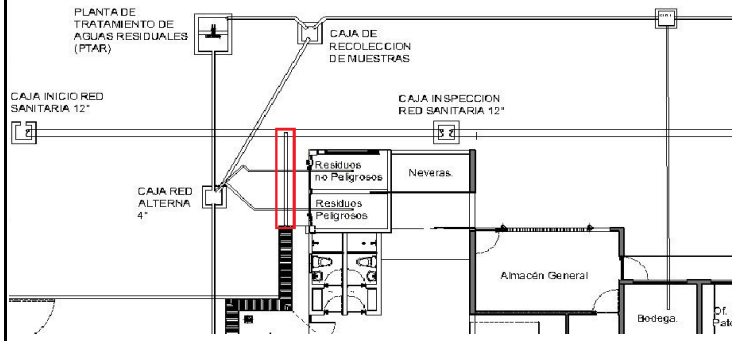
Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

	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

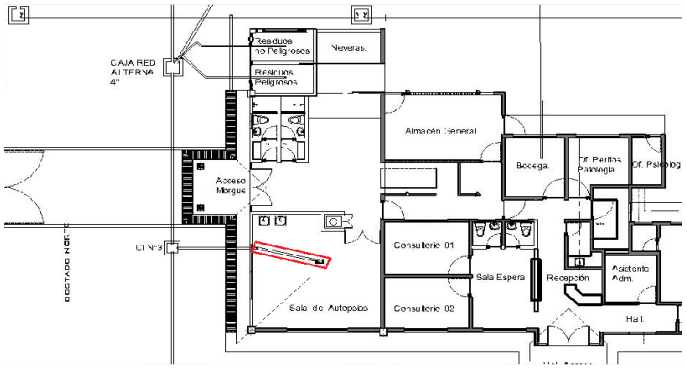
Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA

	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

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

OBSERVACIONES:

Diego Fabian Bayona Navarro
CONTRATISTA

Arq. Almeiro Barbosa
Supervisor
GRUPO NAL DE INFRAESTRUCTURA