NDC-1934

LISTA DE CHEQUEO
REQUISITOS PARA PAGO CONTRATOS DIFERENTES A OBRA

LAS CEIBAS

Proceso: GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	Vigente desde: 27/03/2023	Código: CO-FR-044	Versión: 21

No. Contrato: 042-2022 | Fecha: 20/04/2023

Nombre del Contratista: Yamil Antonio Cárdenas | No. Orden de Pago:

Nombre del Supervisor / Interventor: José Manuel Gonzalez | No. de Pago ____ de ____ Liquidación

ETAPA	DOCUMENTOS	ARCHIVO CONTRATACION (ORIGINALES)	VERIFICACION CONTRATACIÓN	FINANCIERA (COPIA)	VERIFICACION FINANCIERA
ANTICIPO	CUENTA DE COBRO ANTICIPO	COPIA		ORIGINAL	
	REGISTRO PRESUPUESTAL			COPIA	
	PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO	ORIGINAL			
	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	ORIGINAL			
	CERTIFICADO DE LA CUENTA BANCARIA DE **AHORROS** PARA EL MANEJO DE LOS RECURSOS (EXCLUSIVA PARA LOS RECURSOS DEL CONTRATO)			COPIA	
	COPIA CONTRATO	COPIA			
	CO-FR-01 ACTA DE INICIO DEL CONTRATO Y/ ORDEN DE SERVICIOS	COPIA			
	RUT (APLICA PARA UT Y CONSORCIOS)			COPIA	
	CAMARA DE COMERCIO Y/O CARTA DE CONFORMACION (APLICA PARA UT Y CONSORCIOS)		COPIA		
PRIMER PAGO	FACTURA (Aplica para responsables del IVA)	COPIA		ORIGINAL	
	CUENTA DE COBRO (aplica para no responsables del IVA)	COPIA		ORIGINAL	
	REGISTRO PRESUPUESTAL			COPIA	
	RUT ACTUALIZADO			COPIA	
	PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL (Salud, pension, ARL en la que desglose ingreso base de cotización)	ORIGINAL		COPIA	
	CO-FR-47 CERTIFICADO DE PAGO APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES (Aplica para persona jurídica)	ORIGINAL			
	CO-FR-11 INFORME PARCIAL O FINAL ACTIVIDADES CONTRATISTA (FORMATO VIGENTE EMPRESAS PUBLICAS). Asegurar que se revisa el cumplimiento de los requisitos de SST	ORIGINAL CD CON SOPORTES EN PDF y/o COPIAS DE ACTIVIDADES			
	CO-FR-25 INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (Aplica para contratistas con personal a cargo a disposición de las ceibas)	ORIGINAL			
	CERTIFICACIÓN AFILIACIÓN ARL	COPIA			
	CERTIFICADO DE INDUCCIÓN	ORIGINAL			
	HOJA DE VIDA SIGEP (ACTUALIZADA Y FIRMADA POR TALENTO HUMANO)	ORIGINAL			
	CO-FR-46 INFORME DE SUPERVISIÓN O INTERVENTORÍA DE CONTRATOS (FORMATO VIGENTE EMPRESAS PUBLICAS)	ORIGINAL		COPIA	
	CERTIFICACIÓN BANCARIA	COPIA		COPIA	
	DERECHOS DE CONTRATACIÓN (IMPUESTOS MUNICIPALES)	COPIA			
	CO-FR-01 ACTA DE INICIO DEL CONTRATO Y/ ORDEN DE SERVICIOS	COPIA			
PAGO PARCIAL	FACTURA (Aplica para responsables del IVA)	COPIA		ORIGINAL	
	CUENTA DE COBRO (aplica para no responsables del IVA)	COPIA		ORIGINAL	
	REGISTRO PRESUPUESTAL			COPIA	
	COMPROBANTE DE INGRESO AL ALMACEN (Aplica para contratos de suministro)	ORIGINAL		COPIA	
	PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL (Salud, pension, ARL en la que desglose ingreso base de cotización)	ORIGINAL		COPIA	
	CO-FR-47 CERTIFICADO DE PAGO APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES (Aplica para persona jurídica)	ORIGINAL		COPIA	
	CO-FR-11 INFORME PARCIAL ACTIVIDADES CONTRATISTA (FORMATO VIGENTE EMPRESAS PUBLICAS). Asegurar que se revisa el cumplimiento de los requisitos de SST	ORIGINAL CD CON SOPORTES EN PDF			
	CO-FR-25 INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (Aplica para contratistas con personal a cargo a disposición de las ceibas)	ORIGINAL			
	CO-FR-46 INFORME DE SUPERVISIÓN O INTERVENTORÍA DE CONTRATOS (FORMATO VIGENTE EMPRESAS PUBLICAS)	ORIGINAL		COPIA	
	CERTIFICACIÓN BANCARIA			COPIA	
PAGO FINAL	FACTURA (Aplica para responsables del IVA)	COPIA		ORIGINAL	
	CUENTA DE COBRO (aplica para no responsables del IVA)	COPIA		ORIGINAL	
	REGISTRO PRESUPUESTAL			COPIA	
	ACTA DE LIQUIDACION o ACTA DE TERMINACIÓN según aplique (FORMATOS VIGENTES EMPRESAS PUBLICAS)	ORIGINAL		COPIA	
	COMPROBANTE DE INGRESO AL ALMACEN (Aplica para contratos de suministro)	ORIGINAL		COPIA	
	PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL (Salud, pension, ARL en la que desglose ingreso base de cotización)	ORIGINAL		COPIA	
	CO-FR-47 CERTIFICADO DE PAGO APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES (Aplica para persona jurídica)	ORIGINAL		COPIA	
	CO-FR-50 PAZ Y SALVO CONTRATISTA (Solo aplica para contratos de prestación de servicios profesionales y apoyo a la gestión que en el desarrollo de su actividad utilicen recursos de la empresa)	ORIGINAL			
	CO-FR-11 INFORME PARCIAL O FINAL ACTIVIDADES CONTRATISTA (FORMATO VIGENTE EMPRESAS PUBLICAS). Asegurar que se revisa el cumplimiento de los requisitos de SST	ORIGINAL CD CON SOPORTES EN PDF y/o COPIAS DE ACTIVIDADES			
	CO-FR-25 INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (Aplica para contratistas con personal a cargo a disposición de las ceibas o actividades inherentes)	ORIGINAL			
	PAZ Y SALVO MINISTERIO DE PROTECCION (OFICINA DE TRABAJO) CONTRATOS CON PERSONAL A CARGO (que realice actividades inherentes a la prestación de servicios de la empresa) dentro y fuera de las instalaciones de la empresa)	ORIGINAL			
	PAZ Y SALVO DE MOVILIDAD	ORIGINAL			
	PAZ Y SALVO DE LAS CEIBAS EMPRESAS PUBLICAS DE NEIVA ESP.	ORIGINAL			
	PAZ Y SALVO MUNICIPAL	ORIGINAL			
	CO-FR-46 INFORME DE SUPERVISIÓN O INTERVENTORÍA DE CONTRATOS (FORMATO VIGENTE EMPRESAS PUBLICAS)	ORIGINAL		COPIA	
	CERTIFICACIÓN BANCARIA			COPIA	

Nota:
- LAS CUENTAS QUE PASEN DE MÁS DE 10 FOLIOS DEBEN VENIR CON GANCHO LEGAJADOR. SE RECIBEN DOS PAQUETES CONTRATACION Y FINANCIERA.
- LOS SOPORTES DE ACTIVDADES SE DEBEN PRESENTAR ESCANEADOS EN ARCHIVO PDF.
- LOS DOCUMENTOS DEBEN SER ORGANIZADOS EN EL ORDEN QUE ESTA EN EL LISTADO.

LOS FORMATOS VIGENTES DE EMPRESAS PUBLICAS LOS ENCUENTRA EN LA PAGINA WEB www.lasceibas.gov.co; LINK SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN, PROCESOS DE APOYO;CONTRATACION; FORMATOS.

Fecha Identificación	Observación	Cumplimiento	Fecha de Cumplimiento

Vo.Bo. Supervisor(es) o Interventor(es)

Vo.Bo. CONTRATACIÓN

Espacio para
Logo Corporativo

YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR
NIT 7.712.075-3
CALLE 31 1 119
Tel: (608) 6877029
Neiva - Colombia
xmedinalaguna@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. Y 22

Señores	EMPRESAS PUBLICAS DE NEIVA ESP		
NIT	891.180.010-8	**Teléfono**	(608) 8712280 - Ext. 000
Dirección	CARRERA 6 6 -02	**Ciudad**	Neiva - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	14/09/2023, 18:04
Expedición	14/09/2023, 18:05
Vencimiento	14/10/2023

Item	Descripción	Cantidad	Vr. Total	Impto. Cargo
1	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURÍDICA	1.00	5,779,187.00	19 %

Total items: 1

Valor en Letras:
Cinco millones setecientos setenta y nueve mil ciento ochenta y siete pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2023-10-14 por $ 5,779,187.00

Total Bruto	4,856,459.66
IVA 19%	922,727.34
Total a Pagar	5,779,187.00

Observaciones:
ACTA FINAL INTERVENTORIA, " INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL A LA OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA"

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764051766311 aprobado en 20230712 prefijo Y desde el número 18 al 500 Vigencia: 6 Meses**
- Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: 317b4e27a5110497402 5ff2568d6f3df48a22ec6e2b5114dab2eeb9a691fa7a8617fca6491d12596ab8bf4e3a22b6997

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

ACTA DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO No 442 DE 2022

NOMBRE DEL CONTRATISTA:	YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR
NUMERO DE CONTRATO:	442 DE 2022
TIPO DE CONTRATO:	INTERVENTORÍA
OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE JURÍDICA Y AMBIENTAL A LA OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
VALOR DEL CONTRATO ($):	$57.791.865 de pesos.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	TRES (3) MESES CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO.
FECHA DE INICIACIÓN:	18/08/2022
FECHA DE SUSPENSIÓN No.1	05/12/2022
FECHA DE REINICIO No.1:	09/02/2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	21/03/2023
OTRO SÍ 11 DE NOVIEMBRE DE 2022:	TIEMPO: UN (1) MES
OTRO SÍ 08 DE MARZO DE 2023:	TIEMPO: UN (1) MES
PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL:	CINCO (5) MESES contados a partir de la suscripción del acta de inicio
FECHA DE LIQUIDACIÓN:	31/07/2023.
FECHA DE RECIBO FINAL:	21/03/2023

VALOR EJECUTADO: **$57.791.865 de pesos.**

NOMBRE DEL SUPERVISOR: **JOSE MANUEL GONZALEZ REINOSO**

En Neiva, a los 31 días del mes de **Julio** de **2023**, se reunieron en las EMPRESAS PUBLICAS DE NEIVA E.S.P., el señor YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR como contratista, el señor JOSE MANUEL GONZALEZ REINOSO como supervisor y el Subgerente GLORIA VANEGAS, con el propósito de **LIQUIDAR** por mutuo acuerdo el contrato **No 442** de **2022**, y de acuerdo con las siguientes cláusulas:

PRIMERA. Que las **EMPRESAS PUBLICAS DE NEIVA E.S.P.** celebro el día 04 de AGOSTO de **2022**, con el contratista, Señor YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR el contrato de INTERVENTORÍA N° **442** de **2022**.

SEGUNDA. Que el Supervisor de las **EMPRESAS PUBLICAS DE NEIVA E.S.P.** certifica que las garantías exigidas para la ejecución del contrato se encuentran a la fecha ajustadas a los límites de existencia y extensión del riesgo amparado, exigidos para avalar las obligaciones que se deben cumplir con posterioridad en la extensión del presente contrato.

TERCERA. Que en la cláusula vigésima segunda. Liquidación. El contrato se liquidará en conformidad con lo establecido por el Artículo 20 del Acuerdo 012 de 2020, Manual de Contratación de Las Ceibas Empresas Públicas de Neiva y se hará dentro de los cuatro (04) meses siguientes a la fecha de terminación del contrato N° **442** de **2022**, se estipulo la manera de efectuar la liquidación del contrato, y por tanto se da a través de la presente acta, cumplimiento efectivo a lo allí previsto.

CUARTA. El Contratista presenta informe detallado de la ejecución total del contrato, el cual fue recibido a satisfacción por la Interventoría realizada por el señor JOSE MANUEL GONZALEZ REINOSO según actas anexas y concluye con el siguiente Balance Financiero del Contrato para la liquidación:

BALANCE DEL CONTRATO

Valor inicial del contrato	$ 57.791.865
Valor final ejecutado	$ 57.791.865
Anticipo	$ 0
Valor no ejecutado	$ 0
Valor último pago	$ 5.779.187

Frente a este informe, el contratista manifiesta que el balance económico del contrato se encuentra acorde con el contenido y el cumplimiento de las obligaciones pactadas y por tanto existe equilibrio económico del contrato en cuanto a las contraprestaciones cumplidas y las pendientes, las cuales se desarrollaran efectivamente por las partes con base en la suscripción del presente acuerdo.

QUINTA. De conformidad con lo antes manifestado las partes imparten la aprobación a la presente liquidación.

En atención a lo previsto en la presente acta, las partes contratantes dan por liquidado el contrato de obra N° **442** de **2022** y se declaran a paz y salvo por todo concepto relacionado con el objeto del contrato, por lo cual no se consignan observaciones u obligaciones sin prejuicio de los requerimientos que llegasen a presentarse con fundamento en las garantías prestadas.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta los que en ella intervinieron a los treinta y un **(31)** días del mes de **julio** de **2023**.

YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR

CONTRATISTA

JOSE MANUEL GONZALEZ REINOSO

SUPERVISOR

GLORIA VANEGAS

SUBGERENTE O GERENTE

ACTA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO No 442 DE 2022

NUMERO DE CONTRATO:	442 de 2022.
TIPO DE CONTRATO:	**INTERVENTORÍA**
OBJETO DEL CONTRATO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE JURÍDICA Y AMBIENTAL A LA OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA**
PLAZO DE EJECUCIÓN:	TRES (3) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.
FECHA DE INICIACIÓN:	**18/08/2022**
FECHA DE SUSPENSIÓN No.1:	**05/12/2022**
FECHA DE REINICIO No. 1:	**09/02/2023**
FECHA DE TERMINACIÓN:	21/03/2023
OTRO SÍ 11 DE NOVIEMBRE DE 2022:	TIEMPO: UN (1) MES
OTRO SÍ 15 DE FEBRERO DE 2023:	TIEMPO: UN (1) MES
PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL:	CINCO (5) MESES contados a partir de la suscripción a partir del acta de inicio.
VALOR DEL CONTRATO ($):	$57.791.865 de pesos.
VALOR EN LETRA:	CINCUENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS MCTE.
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	**YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR**
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	**JOSE MANUEL GONZALEZ**

En Neiva, a los 21 días del mes de **marzo** de **2023**, se reunieron en las EMPRESAS PUBLICAS DE NEIVA E.S.P., el ingeniero civil YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR como contratista, el ingeniero civil JOSE MANUEL GONZALEZ REINOSO, como supervisor a fin de TERMINAR el contrato No **442** de **2022**, conforme a las siguientes consideraciones:

PRIMERA: Que la presente diligencia la hace el ingeniero civil YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR quién llevó a cabo la interventoría del contrato de la referencia.

SEGUNDA: Que las EMPRESAS PÚBLICAS DE NEIVA E.S.P. y YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR celebraron el día 04 de agosto de 2022; el contrato de INTERVENTORÍA No. 442 DE 2022, cuyo objeto fue: "**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE JURÍDICA Y AMBIENTAL A LA OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.**"

TERCERA: Que la Supervisión del contrato, procedió verificar el cumplimiento del servicio prestado, el cual recibió a satisfacción.

CUARTA: Que el Contratista en cumplimiento de las obligaciones contraídas en el acuerdo contractual, realizo el contrato de INTERVENTORIA, en las condiciones señaladas en la consideración tercera de la presente acta.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta los que en ella intervinieron a los **(21)** días del mes de **marzo** de **2023**.

YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR

CONTRATISTA

JOSE MANUEL GONZALEZ

SUPERVISOR

ASOPAGOS s.a.

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	CC-7712075
SUCURSAL	0
FECHA PAGO	2023-04-26
INDENTIFICACION EMPLEADO	CC-7712075
NOMBRE EMPLEADO	YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR
EPS	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S.A.
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
CAJA COMPENSACIÓN	Sin CCF
ARL	ARL - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS
NÚMERO PLANILLA	26276065
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	I
PERIODO PENSION	2023-03
PERIODO SALUD	2023-03
TIPO COTIZANTE	Independiente voluntario al sistema de riesgos laborales
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	0
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	2.000.000	0,1600000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	2.000.000	0,1250000	$ 250.000	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	2.000.000	0,0052200	$ 10.500	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
0	0	0,0000000	$ 0	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pension	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 320.000	$ 250.000	$ 10.500	$ 0	$ 580.500

ASOPAGOS s.a.

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	EDWIN ANDRES BERMEO SANCHEZ
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	CC-7725227
SUCURSAL	0
FECHA PAGO	2023-03-10
INDENTIFICACION EMPLEADO	CC-7725227
NOMBRE EMPLEADO	EDWIN ANDRES BERMEO SANCHEZ
EPS	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S.A.
AFP	Sociedad Administradora de Fondos de Pensiones y Cesantías Porvenir S.A.
CAJA COMPENSACIÓN	Comfaca
ARL	ARL - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS
NÚMERO PLANILLA	9446914215
REFERENCIA PAGO(PIN)	30382421
TIPO PLANILLA	I
PERIODO PENSIÓN	2023-03
PERIODO SALUD	2023-03
TIPO COTIZANTE	Independiente voluntario al sistema de riesgos laborales
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	0
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	4.500.000	0,1600000	$ 720.000	$ 0	$ 0	$ 720.000	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	4.500.000	0,1250000	$ 562.500	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	4.500.000	0,0052200	$ 23.500	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	4.500.000	0,0400000	$ 180.000	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pension	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 720.000	$ 562.500	$ 23.500	$ 180.00	$ 1.486.000

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	107528413	DANIELA RUJANA PERDOMO		CARRERA 38B # 8-15	3108053978	daniela.rujana15@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	DEPENDIENTE			HUILA	NEIVA		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	
2023-03	2023-02	E	06/02/2023	65103580	$235.300	

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	40.000	40.000
Pensión	1	160.000	160.000
Riesgos Laborales	1	5.300	5.300
CCF	1	30.000	30.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	13	235.300	235.300

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
CC	1075284130	DANIELA RUJANA PERDOMO		CARRERA 38B#3815	3108053978	daniela.rujana15@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	DEPENDIENTE			HUILA	NEIVA		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	
2023-03	2023-02	E	06/03/2023	65103580	$235.300	

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					
EPS041	Nueva EPS	900156264-2	40.000		0	0		0	0	0	0	4000	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	160.000	0	0	0	0	0	0	0	160.000	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	5.300				5.300	0	0	5.300				5.300	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF32	Comfamiliar Huila	891180008-2	30.000	0	0	30.000	1

PAGADA

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

INFORME PARCIAL O FINAL

PERIODO DEL INFORME	Del 28 de febrero al 21 de marzo de 2023
NUMERO DE CONTRATO:	442 de 2022.
TIPO DE CONTRATO:	INTERVENTORÍA.
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	**YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR**
OBJETO DEL CONTRATO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE JURÍDICA Y AMBIENTAL A LA OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA**
VALOR DEL CONTRATO ($):	$57.791.865 de pesos.
VALOR EN LETRA:	CINCUENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS MCTE.
VALOR DE OBRA EJECUTADA:	$ 57.791.865
VALOR NO EJECUTADO:	$ 0
PLAZO DE EJECUCIÓN:	TRES (3) MESES contados a partir de la suscripción del acta de inicio
OTRO SI 11 DE NOVIEMBRE DE 2022	VALOR: TIEMPO: UN (1) MES
OTRO SI 08 DE MARZO DE 2023	VALOR: TIEMPO: UN (1) MES
PLAZO DE EJECUCION FINAL	CINCO (5) MESES contados a partir de la suscripción a partir del acta de inicio
FECHA DE INICIACIÓN:	18 /08 / 2022
FECHA DE SUSPENSION No. 1	05/12/2022

FECHA DE SUSPENSION No. 1	05/12/2022
FECHA DE REINICIACION No.1	09/02/2023
FECHA DE TERMINACION	21/03/2023
FECHA DE RECIBO PARCIAL DE INTERVENTORIA:	21/03/2023
NUMERO DE INFORME	02
PLAZO TRANSCURRIDO:	150 DIAS
PLAZO RESTANTE:	0 DIAS
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	**JOSE MANUEL GONZALEZ**
NOMBRE DEL INTERVENTOR:	**YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR**
No. REGISTRO PRESUPUESTAL:	**2022000963**

1. ESTADO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

- ✓ SUSPENDIDO ( )
- ✓ EN EJECUCIÓN ( )
- ✓ TERMINADO (X)

2. CONTROL DE LA INVERSIÓN:

2.1 Contrato diferentes de obra

DESCRIPCION	VALOR	VALOR CON IVA	SALDO
Valor inicial del contrato:	$48.564.592,44	$57.791.865	$57.791.865
Valor de adiciones:	$0.00	$0.00	$0.00
Valor total del contrato:	$48.564.592,44	$57.791.865	$57.791.865
+Valor del anticipo (%):	$0.00	$0.00	$0.00
Primer pago	$43.708.132,77	$52.012.678	$5.779.187
Pago Final	$4.856.459,66	$5.779.187	$0

3. SEGURIDAD SOCIAL

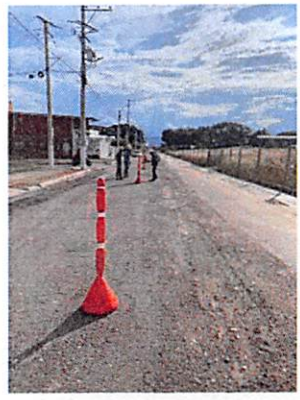
CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTA	CEDULA	No DE PLANILLA	VALOR CANCELADO	MES CANCELADO
YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR	7.712.075	26276065	$580.500	MARZO
EDWIN ANDRES BERMEO	7.725.227	9446914215	$1.486.000	MARZO
DANIELA PERDOMO RUJANA	1075284130	65103580	$ 235.300	MARZO

4. PÓLIZAS: (Según las Que apliquen)

GARANTÍA	PÓLIZA NUMERO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
			DESDE	HASTA
CUMPLIMIENTOS	NV-100071199	$11.558.373	**21/03/2023**	**22/07/2023**
PRESTACIONES SOCIALES	NV-100071199	$11.558.373	**21/03/2023**	**26/03/2026**
CALIDAD DE SERVICIO	NV-100071199	$11.558.373	**21/03/2023**	**21/03/2025**

5. ACTIVIDADES CONTRACTUALES: (tener en cuenta obligaciones según minuta del contrato)

Obligación contractual	Descripción de actividad	Soporte del cumplimiento y ubicación.
1. Apoyar el resultado de los objetivos contractuales	La Interventoría vigila que la obra 396 se lleve a cabo como está en el contrato.	**Cra 39 bis** 
2. Velar por el cumplimiento del contrato en términos de plazos, calidades, cantidades y adecuada ejecución de los recursos del contrato.	se vela porque los plazos, cantidades de vayan dando a cabo según el cronograma estipulado por la obra 396.	**Cra 39 bis** 
3. Mantener en contacto a las partes del contrato.	Obra, interventoría y supervisión.	**Cra 35 # 25-06** 
4. Evitar la generación de controversias y propender por su rápida solución.	Dar solución o viabilidad oportuna	**Cra 39 bis** 

5. Solicitar informes, llevar a cabo reuniones, integrar comités y desarrollar otras herramientas encaminadas a verificar la adecuada ejecución del contrato.	Reunión con los representantes de obra, supervisión e interventoría para mirar la adecuada ejecución de la obra.	**Cra 39 bis** 
6. Llevar a cabo las labores de monitoreo y control de riesgos que se le asignen, en coordinación con el área responsable de cada riesgo incluido en el mapa correspondiente.	La interventoría coordinado con un asesor HSEQ para que se cumpla la obra 396 según la matriz de riesgo.	**Cra 39 bis** 
7. Aprobar o rechazar por escrito, de forma oportuna y motivada la entrega de los bienes o servicios, cuando estos no se ajustan a lo requerido en el contrato, especificaciones técnicas, condiciones y/o calidades acordadas.	Los materiales son adecuados según el contrato de obra 396.	**Cra 39 bis** 
8. Suscribir las actas que se generen durante la ejecución del contrato que documenten toda situación de la gestión contractual: actas parciales, de avance, de recibo parcial y de recibo final.	A la fecha de le ejecución del contrato se va a presentar un Acta Parcial	

9. Informar a la Entidad Estatal de hechos o circunstancias soportados que puedan constituir actos de corrupción tipificados como conductas punibles, o que pongan en riesgo el cumplimiento del contrato.	No se ha presentado ningún acto de corrupción en la ejecución del contrato	
10. Informar soportadamente incumplimientos contractuales	No se ha presentado incumplimientos contractuales	
11. Dar a conocer los lineamientos establecidos por el Sistema de Gestión de Calidad y cada uno de sus componentes, incluyendo la política, misión, visión, objetivos estratégicos y de calidad.	Todos los lineamientos se han cumplido parcialmente y han sido revisados y aprobados por la supervisión del contrato	
12. Suministrar información correspondiente a procesos, procedimientos, formatos, instructivos, manuales, guías y demás documentos asociados al Sistema de Gestión de la Empresa.	Todos los lineamientos se han cumplido parcialmente y han sido revisados y aprobados por la supervisión del contrato	

13. Solicitar la asesoría, apoyo, acompañamiento o aclaraciones necesarias en cuanto a tiempo, modo, lugar, número de usuarios, materiales, pagos, legalización de bienes, entre otras que considere pertinentes, para cumplir a cabalidad la supervisión o interventoría encomendada.	Se han solicitado asesorías y se han hecho las cosas de acuerdo al contrato 396	
14. Llevar a cabo las labores de monitoreo y control de riesgos establecidos en la matriz de riesgo. En lo que hace referencia a los riesgos asignados Empresa, se deberá efectuar el control en coordinación con el área responsable de cada riesgo incluido en el mapa correspondiente, así como la identificación y tratamiento de los riesgos que pueden surgir durante las diversas etapas del contrato o convenio.	se sigue al pie de la letra según corresponde la Matriz de Riesgo	
15. Verificar que el contratista u operador, en la ejecución del contrato o convenio, de cumplimiento a la obligación de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, en los términos que, sobre el particular, establezca la normatividad vigente, como requisito para certificar el pago o desembolso.	Verificar que se cancele la seguridad social de los trabajadores que están ejecutando la obra 396	

16. Informar de manera oportuna, cualquier fenómeno que altere el equilibrio económico o financiero del contrato o convenio, con el fin que se estudie la situación y se adopten los mecanismos necesarios en caso de ser procedente, previa consulta con el Ordenador de Gasto y pronunciamiento del Comité de Contratación de la Empresa.	Hasta el momentos no se ha presentado ningún fenómeno que altere el equilibrio económico o financiero de la empresa	
17. Ejercer el control en el plazo del contrato o convenio para gestionar oportunamente actos contractuales tales como modificaciones, prórrogas, adiciones, cesiones o suspensiones.	Llevar a cabo los plazos del contrato según, modificaciones prorrogas, adiciones, cesiones o suspensiones	
18. Informar y convocar al Comité de contratación, para exponer y definir los atrasos que puedan dar origen a la aplicación de sanciones, según lo establecido en el contrato y solicitar, cuando haya lugar, la aplicación de multas, sanciones y declaratorias de incumplimiento a los contratistas, atendiendo al principio del debido proceso. En todo caso la supervisión debe elaborar un informe, establecido y justificando su concepto, allegando los soportes	N.A	

probatorios relacionados con el presunto incumplimiento.		
19. Informar al responsable de Almacén o la que haga sus veces, para su correspondiente incorporación en el Inventario de Empresa, marcación y aseguramiento teniendo en cuenta el objeto contractual.	Informar al residente hacer inventario de los elementos que se están usando.	
20. Para la autorización del último pago pactado, el contratista deberá aportar los certificados de paz y salvo del personal que utilizó para su desarrollo	N.A	
21. Hacer buen uso de las herramientas tecnológicas de la Entidad, incluyendo hardware, software, relacionados con la prestación del objeto contractual a supervisar o que es objeto de la interventoría.	Buen uso de las herramientas tecnológicas.	
22. Adelantar las gestiones necesarias para la obtención de firmas en la respectiva acta de liquidación (cuando aplique) por cada una de las partes del contrato o convenio.	N.A.	
23. Exigir al contratista al finalizar la obra, actividad, servicio en general la	N.A.	

ejecución del contrato, adecuar la póliza de estabilidad o calidad del bien o servicio, según el caso, ampliación de la póliza de salarios y prestaciones sociales, si fuese necesario, para la aprobación por parte de la Oficina de Contratación, previo a la suscripción del acta de liquidación del contrato.		
24. Una vez terminada la ejecución del contrato del supervisor y/o interventor debe hacer el seguimiento periódico a la calidad de los bienes adquiridos a través del mecanismo idóneo, verificando la garantía post venta de los bienes adquiridos en caso de que se requiere.	N.A	

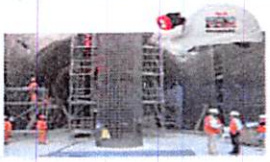
6. REQUISITOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTRATOS CON PERSONAL A CARGO (que realice actividades inherentes a la prestación de servicios de la empresa) dentro y fuera de las instalaciones de la empresa), Aplica Interventoría							
REQUISITO	PRIMER PAGO	P PARCIALES	ACTA DE LIQUIDACIOÓN	Cumplimiento			Observaciones
				SI	NO	N/A	
Listado de Personal a disposición de Las Ceibas Empresas Públicas de Neiva, con nombre y firma del representante legal.	X	X	X				
Registro de inducción de Las Ceibas (Solamente aplica para personal que ingrese a Las Ceibas, o que realice actividades complementarias a los procesos de Empresas Públicas de Neiva)	X						Primer pago
Copia de registro de inducción de Las Ceibas - EPN (del personal que designe el contratista)		X					Primer pago
Matriz de identificación de peligros evaluación y valoración de riesgos.	X						
Registros de inducción de SST del Contratista (de todo el personal que realizara labores en el objeto del contrato)	X						
Afiliaciones seguridad social del personal. (ARL, AFP, EPS)	X						
Licencia de funcionamiento de la empresa emita por la superintendencia de vigilancia y seguridad privada y Copia de prueba psicofísica anual (para empresas de vigilancia)	X						
Pagos mensuales de seguridad social		X	X				
Registros de entrega de EPP	X						
Certificado expedido por la ARL que se cuenta con el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo.	X						
Cronograma de actividades de seguridad y salud en el trabajo	X						

Plan de capacitaciones de SST	X						
Plan de emergencias.	X						
Procedimiento de trabajo seguro (Según objeto de contrato)	X						
Certificado expedido por la ARL de Accidentabilidad laboral **mensual** incluyendo accidentes fatales, graves y días incapacidad. Si durante el periodo se ha presentado algún accidente, presentar certificado de en qué condiciones se encuentra el caso expedido por la ARL.		X	X				
Copia de acta de conformación de COPASST y Comité de convivencia.	X						
CO-FR-25 Informe SST Contratistas	X	X	X				
Soporte de competencia para trabajo en altura avanzado, coordinador o espacios confinados (cuando aplique para la actividad a desarrollar	X	X					

Nota: Para proveedores que prestan el servicio en sus instalaciones, debe adjuntar certificado de implementación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo emitido por la ARL y certificado de pago de parafiscales firmado por el Representante Legal o Revisor Fiscal. Aplica en este caso: expedición de pólizas, servicio de restaurante, publicidad, entre otros.

NOMBRE DEL CONTRATISTA

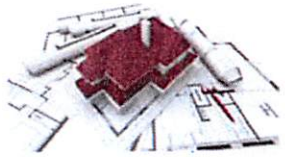


YAMIL CARDENAS ESCOBAR

C.C. 7.712.075 DE NEIVA

INGENIERO CIVIL

MP. 70202-137678 TLM



LISTADO DE PERSONAL A DISPOSICIÓN DE LAS CEIBAS EMPRESAS PÚBLICAS DE NEIVA.

NOMBRE	CARGO
YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
JHON MAURICIO LOPEZ CERON	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
DANIELA RUJANA	INGENIERO HSEQ

YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR

CALLE 31 No. 1-119
TEL:6088575663 CEL:3106877029
CORREO: yace019@gmail.com

ASOPAGOS s.a.

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	CC-7712075
SUCURSAL	0
FECHA PAGO	2023-04-26
INDENTIFICACION EMPLEADO	CC-7712075
NOMBRE EMPLEADO	YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR
EPS	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S.A.
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
CAJA COMPENSACIÓN	Sin CCF
ARL	ARL - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS
NÚMERO PLANILLA	26276065
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	I
PERIODO PENSIÓN	2023-03
PERIODO SALUD	2023-03
TIPO COTIZANTE	Independiente voluntario al sistema de riesgos laborales
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	0
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	2.000.000	0,1600000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	2.000.000	0,1250000	$ 250.000	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	2.000.000	0,0052200	$ 10.500	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
0	0	0,0000000	$ 0	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pension	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 320.000	$ 250.000	$ 10.500	$ 0	$ 580.500

Colpensiones 10 años

GOBIERNO DE COLOMBIA

LA ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES - COLPENSIONES

CERTIFICA QUE

Verificada la base de datos de afiliados, el/la señor/a **YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR** identificado/a con documento de identidad **Cédula de Ciudadanía** número **7712075,** se encuentra afiliado/a desde **27/10/2005** al Régimen de Prima Media con Prestación Definida (RPM) administrado por la Administradora Colombiana de Pensiones **COLPENSIONES**.

La presente certificación se expide en Bogotá, el día 13 de julio de 2023.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Rosa Mercedes Nino Amaya
Dirección de Afiliaciones

Nota: Certificado generado desde la página Web. Este documento no es válido para el reconocimiento de prestaciones económicas, está sujeto a verificación y no tiene costo alguno.

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

CERTIFICADO DE AFILIACIÓN

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.

HACE CONSTAR QUE:

Verificada la base de datos de afiliación en el ramo de Riesgos Laborales de **POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A**, se identificó que **YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR** con **CC** No. **7712075**, registra afiliación en nuestra ARL, con la siguiente información:

Datos del Contratante	Datos de la Relación Laboral
Contratante: NI 899999998 - INDEPENDIENTE VOLUNTARIO (DECRETO 1563/16)	**Fecha de última cobertura:** 18/05/2022 **Estado Afiliación:** ACTIVO **Tipo Vinculación:** TRABAJADOR INDEPENDIENTE VOLUNTARIO **Fecha de inicio de Contrato:** 01/02/2022 **Fecha fin de Contrato:** 31/12/2050 **Clase de Riesgo:** 1 **Cargo :** TORERO **Fecha fin de Retiro:** SIN FECHA DE RETIRO

Recuerde que una vez cumplida la fecha fin de contrato, el sistema aplica de forma automática la novedad de retiro, por lo anterior, en caso de tener un nuevo contrato o prorroga deberá realizar la correspondiente novedad a través de nuestro portal www.positivaenlinea.gov.co, para continuar con la cobertura.

Para validar la información emitida en este certificado, visite nuestra página web y seleccione la opción 'VALIDAR CERTIFICADOS'. Ingrese el siguiente código (válido por un mes): 202301017255477.

Esta certificación se expide en la ciudad de Bogotá D.C. a los 13 días del mes de julio de 2023.

Cordialmente

GERENCIA DE AFILIACIONES Y NOVEDADES
POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

MIS_4_1_1_FR15 v. 06

EPS Sanitas
Nuestro compromiso es contigo

CE-006 - 0000000100 – 2023

CERTIFICA

Que la(s) persona(s) relacionada(s) a continuación está(n) o ha(n) estado afiliada(s) a

TIPO Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	CC 7712075
NOMBRES Y APELLIDOS	Cardenas Escobar, Yamil Antonio
TIPO DE AFILIADO	Titular
TIPO DE TRABAJADOR	Independiente Voluntario Al Sistema De
FECHA DE AFILIACIÓN AL REGIMEN	11/12/2013
ESTADO DE AFILIACIÓN	Vigente
ESTADO DE SERVICIO	Habilitado
REGIMEN	Contributivo

La presente se expide a nombre de Cardenas Escobar, Yamil Antonio, a los 27 días del mes de mayo del año 2023.

NOTA: Esta certificación no constituye aprobación de traslado, ni es documento válido para solicitar servicios médicos.

Banny Sarmiento

Banny Yeritza Sarmiento Vanegas
Coordinador Gestión de la Afiliación

ASOPAGOS s.a.

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	EDWIN ANDRES BERMEO SANCHEZ
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	CC-7725227
SUCURSAL	0
FECHA PAGO	2023-03-10
INDENTIFICACION EMPLEADO	CC-7725227
NOMBRE EMPLEADO	EDWIN ANDRES BERMEO SANCHEZ
EPS	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S.A.
AFP	Sociedad Administradora de Fondos de Pensiones y Cesantías Porvenir S.A.
CAJA COMPENSACIÓN	Comfaca
ARL	ARL - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS
NÚMERO PLANILLA	9446914215
REFERENCIA PAGO(PIN)	30382421
TIPO PLANILLA	I
PERIODO PENSIÓN	2023-03
PERIODO SALUD	2023-03
TIPO COTIZANTE	Independiente voluntario al sistema de riesgos laborales
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	0
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	4.500.000	0,1600000	$ 720.000	$ 0	$ 0	$ 720.000	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	4.500.000	0,1250000	$ 562.500	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	4.500.000	0,0052200	$ 23.500	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Col.Obligatori	IBC	Tarifa	Col. Obligatoria	Tarifa	Col. Obligatori	Tarifa	Col.	Tarifa	Col. Obligatori
30	4.500.000	0,0400000	$ 180.000	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pension	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 720.000	$ 562.500	$ 23.500	$ 180.00	$ 1.486.000

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

CERTIFICADO DE AFILIACIÓN

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.

HACE CONSTAR QUE:

Verificada la base de datos de afiliación en el ramo de Riesgos Laborales de **POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A**, se identificó que **EDWIN ANDRES BERMEO SANCHEZ** con CC No. **7725227**, registra afiliación en nuestra ARL, con la siguiente información:

Datos del Empleador	Datos de la Relación Laboral
Empleador: NI 89999998- INDEPENDIENTE	**Fecha de última cobertura:** 24/03/2022 **Estado Afiliación:** ACTIVO **Tipo Vinculación:** TRABAJADOR INDEPENDIENTE **Clase de Riesgo:** 5 **Cargo :** INGENIERO CIVIL **Fecha fin de Re ro:** SIN FECHA DE RETIRO

Para validar la información emitida en este certificado, visite nuestra página web y seleccione la opción 'VALIDAR CERTIFICADOS'. Ingrese el siguiente código (válido por un mes): 202301017255935.

Esta certificación se expide en la ciudad de Bogotá D.C. a los 13 días del mes de julio de 2023.

Cordialmente

GERENCIA DE AFILIACIONES Y NOVEDADES
POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

825_A_1_1_FR15 v_04

Colpensiones 10 años

GOBIERNO DE COLOMBIA

LA ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES - COLPENSIONES

CERTIFICA QUE

Verificada la base de datos de afiliados, el/la señor/a **EDWIN ANDRES BERMEO SANCHEZ** identificado/a con documento de identidad **Cédula de Ciudadanía** número **7725227,** se encuentra afiliado/a desde **27/03/2007** al Régimen de Prima Media con Prestación Definida (RPM) administrado por la Administradora Colombiana de Pensiones **COLPENSIONES**.

La presente certificación se expide en Bogotá, el día 13 de julio de 2023.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Rosa Mercedes Nino Amaya
Dirección de Afiliaciones

Nota: Certificado generado desde la página Web. Este documento no es válido para el reconocimiento de prestaciones económicas, está sujeto a verificación y no tiene costo alguno.

EPS Sanitas
Nuestro compromiso es contigo

CE-006 - 0000000100 – 2023

CERTIFICA

Que la(s) persona(s) relacionada(s) a continuación está(n) o ha(n) estado afiliada(s) a

TIPO Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	CC 7725227
NOMBRES Y APELLIDOS	Bermeo Sanchez, Edwin Andres
TIPO DE AFILIADO	Titular
TIPO DE TRABAJADOR	Independiente Voluntario Al Sistema De
FECHA DE AFILIACIÓN AL REGIMEN	11/12/2013
ESTADO DE AFILIACIÓN	Vigente
ESTADO DE SERVICIO	Habilitado
REGIMEN	Contributivo

La presente se expide a nombre de Bermeo Sanchez, Edwin Andres, a los 30 días del mes de mayo del año 2023.

NOTA: Esta certificación no constituye aprobación de traslado, ni es documento válido para solicitar servicios médicos.

Banny Sarmiento

Banny Yeritza Sarmiento Vanegas
Coordinador Gestión de la Afiliación

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1075284130	DANIELA RUJANA PERDOMO		CARRERA 38B#3815	3108053978	daniela.rujana15@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	DEPENDIENTE			HUILA	NEIVA		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				1	0
2023-03	2023-02	E	06/03/2023	65103580	TOTAL A PAGAR	
					$235.300	

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					
EPS041	Nueva EPS	900156264-2	40.000		0	0		0	0	0	0	4000	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	160.000	0	0	0	0	0	0	0	160.000	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	5.300				5.300	0	0	5.300				5.300	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF32	Comfamiliar Huila	891180008-2	30.000	0	0	30.000	1

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
CC	107528413	DANIELA RUJANA PERDOMO		CARRERA 38B # 8-15	3108053978	daniela.rujana15@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	DEPENDIENTE			HUILA	NEIVA		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/ANO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				1	0
2023-03	2023-02	E	06/02/2023	65103580	TOTAL A PAGAR	
					$235.300	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Dias 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	40.000	40.000
Pensión	1	160.000	160.000
Riesgos Laborales	1	5.300	5.300
CCF	1	30.000	30.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	13	235.300	235.300

PAGADA

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

Colpensiones 10 años

GOBIERNO DE COLOMBIA

LA ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES - COLPENSIONES

CERTIFICA QUE

Verificada la base de datos de afiliados, el/la señor/a **DANIELA PERDOMO RUJANA** identificado/a con documento de identidad **Cédula de Ciudadanía** número **1075284130,** se encuentra afiliado/a desde **02/09/2016** al Régimen de Prima Media con Prestación Definida (RPM) administrado por la Administradora Colombiana de Pensiones **COLPENSIONES**.

La presente certificación se expide en Bogotá, el día 13 de julio de 2023.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Rosa Mercedes Nino Amaya
Dirección de Afiliaciones

Nota: Certificado generado desde la página Web. Este documento no es válido para el reconocimiento de prestaciones económicas, está sujeto a verificación y no tiene costo alguno.

nueva eps

CERTIFICA QUE:

El(La) Señor(a) DANIELA RUJANA identificado(a) con CC 1075284130 se encuentra afiliado a la EPS en condición de 1° COTIZANTE.

Fecha de Activación de Servicios:	**11/08/2012**
Estado de la Afiliación:	**ACTIVO**
IPS:	**INSTITUTO DE DIAGNOSTICO MEDICO S.A. IDIME SA SEDE NEIVA CENTRO**
Categoría:	**A**

La presente certificación se expide a solicitud del(de la) interesado(a) en Bogotá para **QUIEN INTERESE** , a los 29 días del mes de marzo del año 2023.

La certificación tiene validez de un mes con respecto a la fecha de generación.

Observaciones:

ESTA CERTIFICACIÓN NO APLICA PARA SERVICIOS MÉDICOS.
NO VÁLIDO PARA TRASLADO A OTRA EPS.

Cordialmente,

Gerencia de Afiliaciones
Nueva EPS S.A

Medellín, 06 de Julio de 2023

ARL | sura

SEGUROS DE VIDA DURAMERICANA S.A.
CERTIFICA:

Que la información detallada a continuación corresponde a lo que se encuentra registrado en los sitemas de ARL SURA S.A. a la fecha 06/07/2023 08:45, con relación a la afiliación y cobertura de DANIELA RUJANA null identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA 1075284130, afiliado en calidad de Trabajador Independiente Voluntario

Fecha de Inicio de cobertura: 26/07/2019
Fecha de fin de cobertura:
Estado acatudal de la cobertura: EN COBERTURA
Código de ocupación: 3900
Descripción ocupación: Ingeniero Ambiental
Clase de riesgo: 1
Porcentaje de cotización: 0.522

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL SURA y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co/ validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes: C10752841302319531531

Atentamente,

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Dirección IP:181.235.141.87,

INFORME SST CONTRATISTAS

Proceso: GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	Vigente desde: 09/01/2018	Codigo: CO-FR-25	Version : 01

CONTRATISTA	**YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR**
Mes Presentación Informe: MARZO	*ARL: SURA*
Fecha de inicio de contrato: 18 DE AGOSTO DEL 2022	*Fecha de finalización de contrato: 21 DE MARZO DE 2023*

OBJETO DE CONTRATO: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE JURÍDICA Y AMBIENTAL A LA OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA

Actividades realizadas en desarrollo contrato

Seguimiento de actividades realizadas en Seguridad y salud en el trabajo

	ACTIVIDAD	PROGRAMADA	EJECUTADA	OBSERVACIÓN
1	SUPERVISION TAREA DE ALTO RIESGO "PAVIMENTACION"	SI	SI	
2	SUPERVISION DE PROCEDIMIENTO SST	SI	SI	
3	VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES VIGENTES	SI	SI	
4	VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS DEL CLIENTE "EPN"	SI	SI	
5				
6				
7				
8				

TOTAL HMT AL MES

	EQUIPO- MAQUINA	Horas Maquina Trabajas al dia (de lunes a viernes)* dias de la semana	Horas Maquina Trabajadas (día sábado y domingos)* dias	Total Horas Maquina Trabajadas en una semana	# de semanas en el mes	Total HH Trabajadas en el mes
						0
						0
						0
						0
						0
						0
						0
						0

TOTAL HHT AL MES

	NOMBRE DE TRABAJADOR	Horas Hombre Trabajas al dia (de lunes a viernes)*	HH Trabajadas (día sábado-Domingo)* dias	Total HH Trabajadas en una semana	# de semanas en el mes	Total HH Trabajadas en el mes
	EDWIN ANDRES BERMEO	42	18	60	4	240
	YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR	42	18	60	4	240
	DANIELA RUJANA	42	18	60	4	240
		0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0
	TOTAL					720

INDICADORES ESTADISTICOS

Total de HMT Mes:		*Total HMTacumuladas:*	*0*
Total de HHT Mes:		*Total HHTacumuladas:*	*720*
ÍNDICE DE FRECUENCIA	*2094,76*	*ÍNDICE DE PREVALENCIA DE EL*	*136363636,36*
ÍNDICE DE MORTALIDAD	*42,86*	*ÍNDICE DE LESIONES INCAPACITANTES (ILI)*	*7522341,28*
ÍNDICE DE SEVERIDAD	*3591,022444*	*ÍNDICE DE AUSENTISMO*	*53,57*
ÍNDICE DE LESIONES INCAPACITANTES (ILI)	*7522341,28*	*Días de ausentismo por ATEL:*	*0,00*
Dias sin accidentes de trabajo sin lesiones:		*Total HH Capacitación:*	
Accidentes de trabajo Mes:		*Accidentes de trabajo acumulado:*	
Accidentes Operacionales :		*Accidentes Operacionales acumulado:*	
Accidentes vehiculares :		*Accidentes vehiculares acumulado:*	

ESTADO DE LAS INVESTIGACIONES AT

Fecha del Accidente	Nombre del trabajador	*Fecha de la Investigación*	*Fecha de cierre plan de acción*	*Radicada en la ARL (Si aplica)*	
				SI	*NO*

REGISTROS FOTOGRAFICOS





Quien elabora Informe: *DANIELA RUJANA* Daniela Rujana ***Fecha:*** *21/03/2023*

INFORME SST CONTRATISTAS

Proceso: GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	Vigente desde: 09/01/2018	Codigo: CO-FR-25	Version : 01

INDICADORES / MES	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	VALORES ANUALES (TOTALES)
HORAS HOMBRE TRABAJADAS EN EL MES	160	160	160	160	160	0	0	0	0	2	0	0	802
NUMERO DE DÍAS DE AUSENTISMO	3	0	2	0	0	0	0	1	0	2	0	0	8
NUMERO DE ACCIDENTES MORTALES	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3
NUMERO DE CASOS DE ENFERMEDADES LABORALES	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3
NUMERO DE TRABAJADORES	20	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	22
NÚMERO DE CASOS REPORTADOS DE AT	2	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	7
NÚMERO DE DÍAS CARGADOS / DÍAS PERDIDOS POR ATEL	2	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	7
NUMERO DE DÍAS CARGADOS	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5
NÚMERO DE CASOS CON TIEMPO PERDIDO	23	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
ÍNDICE DE FRECUENCIA	3000,00	4500,00	0,00	0,00	0,00	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	240000,00	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	2094,76
ÍNDICE DE SEVERIDAD	3000,00	9000,00	0,00	0,00	0,00	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	480000,00	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	3591,02
ÍNDICE DE LESIONES INCAPACITANTES (ILI)	9000000,00	40500000,00	0,00	0,00	0,00	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	1152000000000,00	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	7522341,28
ÍNDICE DE MORTALIDAD	50,00	0,00	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	100,00	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	42,86
ÍNDICE DE PREVALENCIA DE EL	50000000,00	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	10000000000,00	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	136363636,36
ÍNDICE DE AUSENTISMO	17,86	10,71	7,14	0,00	0,00	0,00	0,00	3,57	0,00	14,29	0,00	0,00	53,57

CONVENCIONES	
ATEL: ACCIDENTES DE TRABAJO / ENFERMEDAD LABORALES	
ÍNDICE DE FRECUENCIA: RELACIÓN HH TRABAJADAS Y ACCIDENTES REPORTADOS.	
ÍNDICE DE SEVERIDAD: RELACIÓN HH TRABAJADAS VS. INCAPACIDAD.	
"K": CONSTANTE REFERIDA POR EL MINTRABAJO	240000
"Y" CONSTANTE REFERIDA POR EL MINTRABAJO	100
"X" CONSTANTE REFERIDA POR EL MINTRABAJO 10n	1000000000
DÍAS TRABAJADOS EN EL MES	28

NUMERO DE DÍAS CARGADOS Días cargados por muerte = 6.000 días.
– Días cargados por PCL = 6.000 días x porcentaje de (PCL)

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Fecha: 2023-07-14 04:11:18 pm

Remitente: Sede: D. T. HUILA

Trabajo

Depen: DESPACHO DIRECCIÓN TERRITORIAL

Destinatario YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR

Anexos: 0 Folios: 1

08SE2023744100100004361

EL SUSCRITO DIRECTOR TERRITORIAL DE HUILA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO

HACE CONSTAR QUE:

Una vez verificado el sistema de información de reclamaciones, investigaciones administrativo-laborales y sanciones de la Dirección Territorial de Huila, respecto al solicitante relacionado a continuación, se evidencio lo siguiente:

Radicado de la solicitud	04EE2023744100100003094
Nombre y/o Razón Social	YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR
Identificación	7712075-3

En el periodo comprendido entre el 14/07/2022 al 13/07/2023 correspondiente al último año contado a partir de la fecha de expedición:

- **SANCIONES:** No. Registra.
- **RECLAMACIONES:** No. Registra
- **INVESTIGACIONES**: No. Registra

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, para los fines legales pertinentes y tiene validez en los municipios de la Jurisdicción que le corresponden a la Dirección Territorial del Huila del Ministerio del Trabajo. De conformidad con lo estipulado en el artículo 1 de la Resolución 3455 de 2021.

Neiva Huila, viernes, 14 de julio de 2023

Camilo Chacué Collazos

CAMILO CHACUE COLLAZOS
Director Territorial del Huila

Elaboro: sramireze
Revisó: K. Figueroa
Aprobó: cchacue

El código QR, el cual lo redireccionará al repositorio de evidencia digital de Mintrabajo.

REPUBLICA DE COLOMBIA
NEIVA
TRANSITO DE NEIVA S.T.T.N.

ESTADO DE CUENTA NRO 117

Fecha : 07/05/2023 FORMATO FECHA MES/DIA/A~NO Hora : 09:47:49 Pag. : 1
Identidad: 7712075 Propietario: CARDENAS ESCOBAR YAMIL ANTONIO

	C O N C E P T O	Nro Registro	Fecha	Valor
354394	COMPARENDO EN VEH.DEX033 estacionar un vehiculo en los siguientes sitios prohibidos: a) sobre andenes, zonas verdes o sobre espacio publico destinado para peatones, recreacion o conservacion. b) en vias arterias, autopistas,	645624	04/07/2016	0
387377	COMPARENDO EN VEH.ATG77E conducir un vehiculo sin llevar consigo la licencia de conduccion	677837	08/13/2016	0
213152	COMPARENDO EN VEH.MIQ39	18733	12/14/2002	0
285636	COMPARENDO EN VEH.XUE52A	33507	02/02/2005	0
505088	FINANCIACION	75275	05/31/2005	0
T O T A L E S T A D O D E C U E N T A ---------- >				0

ELABORADO POR :SILVA DIAZ CRISTIAN ARMANDO

REPUBLICA DE COLOMBIA
NEIVA
TRANSITO DE NEIVA S.T.T.N.

ESTADO DE CUENTA NRO 117

Fecha : 07/05/2023 FORMATO FECHA MES/DIA/A~NO Hora : 09:47:49 Pag. : 2
Identidad: 7712075 Propietario: CARDENAS ESCOBAR YAMIL ANTONIO

	C O N C E P T O	Nro Registro	Fecha	Valor

NOTA: REINCIDENTE

ESTA INFORMACION ESTA SUJETA A VERIFICACION



LA SUSCRITA SUBGERENTE COMERCIAL DE LAS CEIBAS EMPRESAS PÚBLICAS DE NEIVA E.S.P.

A QUIEN INTERESE:

HACE CONSTAR

Que, una vez verificado en la base de datos de la Empresa, respecto al solicitante relacionado a continuación, se evidencia lo siguiente:

Radicado Solicitud:	31 de julio de 2023
Nombre y/o Razón Social:	**YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR** C.C. 7.712.075
Código de Cuenta: **Dirección:**	20370500 CL 31 1 A 31

SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO, EN EL PAGO DE LA FACTURA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, correspondiente al mes de julio de 2023.

NOTA: La presente constancia se expide por solicitud del interesado y tiene validez como requisito interno de Empresas Públicas de Neiva E.S.P.

Dada en la ciudad de Neiva, a los treintaiún (31) días del mes de julio de 2023.

WANDA LOU DIAZ CHEDRAUE
Subgerente Comercial Las Ceibas EPN E.S.P.

Proyectó: Patricia Muñoz
Asistente

Calle 6 No. 6-02 Neiva – Huila
Tels. PBX 8630142 - FIJO 8759058 - MOVIL 3116417059
E-mail: info@lasceibas.gov.co
www.lasceibas.gov.co

ALCALDÍA DE NEIVA

ALCALDÍA DE NEIVA IMPUESTOS
SECRETARÍA DE HACIENDA MUNICIPAL
NIT. 891.180.009-1
CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO

No. 23159110004912

POSESIÓN/CONTRATACIÓN

Fecha Exp: 27/06/2023

Cédula: 7712075

Nombre: YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR

Dirección:

Valido Hasta: **30/09/2023**

Para verificar la autenticidad de este documento escanee el Código QR

TESORERA MUNICIPAL

La firma mecánica aquí plasmada tiene la validez para todos los efectos legales, según Res. 0002-2023

ESTE PAZ Y SALVO ES VALIDO PARA EFECTOS CONTRACTUALES

INFORME DE SUPERVISION O INTERVENTORÍA DE CONTRATOS			
Proceso: GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	Vigente desde: 2019/05/07	Código: CO-FR-46	Versión: 07

Número de Informe: 2 **Periodo de informe**: Del 28 de febrero al 21 de marzo de 2023

1. INFORMACIÓN GENERAL	
NUMERO Y TIPO DE CONTRATO	442-2022 CONTRATO DE INTERVENTORÍA
OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL A LA OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.
NOMBRE DEL CONTRATISTA	YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR
CEDULA O NIT	7.712.075
VALOR DEL CONTRATO	$57.791.865
PLAZO DE EJECUCIÓN	TRES (3) MESES Y/O HASTA TERMINACION Y LIQUIDACION DEL CONTRATO DE OBRA OBJETO DE LA INTERVENTORIA, contados a partir de la suscripción del acta de inicio
PLAZO ADICIÓN	DOS (2) MESES
PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN	CINCO (5) MESES A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO
FECHA DE ACTA DE INICIO	18/08/2022
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1	05/12/2022
PRÓRROGA SUPENSIÓN	05/01/2023
FECHA DE REINICIO No.1	09/02/2023
Fecha de terminación del contrato	21/03/2023
Fecha de recibo final de obra	21/03/2023
PLAZO TRANCURRIDO:	150 días calendario
PLAZO RESTANTE:	0 días
ADICIÓN:	N/A
PRORROGA:	Dos (2) MESES

2. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL		
CDP N°: SGR-220014	Fecha CDP: 29/06/2022	Valor: $ 57.791.865
RP N°: 2022000963	Fecha RP: 04/08/2022	Valor: $57.791.865
CDP ADICIÓN N°: N/A	Fecha CDP ADICIÓN: N/A	Valor: $N/A
RP ADICIÓN N°: N/A	Fecha ADICIÓN RP: N/A	Valor: $N/A

3. SUPERVISOR O INTERVENTOR	
NOMBRE	JOSE MANUEL GONZALEZ REINOSO
CARGO	SUBGERENTE TECNICO Y OPERATIVO DE ACUEDUCTO Y SANEAMIENTO BASICO
DEPENDENCIA	SUPERVISOR

4. CLAUSULA DE FORMA DE PAGO

CLÁUSULA QUINTA. FORMA DE PAGO: Las Ceibas Empresas: Públicas de Neiva ESP; cancelará el valor del contrato que resulte del presente proceso de selección así: PAGOS PARCIALES: hasta por el noventa por ciento (90%) del valor total del Contrato, según porcentaje de obra recibido y aprobado, acompañadas del cronograma, previa presentación del Informe Parcial y el Acta de Recibo Parcial aprobada por el Supervisor del Contrato. LIQUIDACIÓN: El diez por ciento (10%) restante del valor total del Contrato de Interventoría, con la suscripción. del Acta de Recibo Final y del Acta de liquidación del Contrato de Interventoría aprobadas por el supervisor, una vez terminados y liquidados los Contratos de Obra objeto de Interventoría. NOTA 1: Para el último pago se deberá aportar: Informe 4. de cumplimiento final expedido por el supervisor del contrato, que deberá contener como mínimo: 1). Reporte de cumplimiento de las obligaciones del Contrato: 2). Constancia de paz y salvo de los pagos del contratista con el sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales, si estuviere obligado a ello. 3). Vigencia de las garantías del Contrato de Interventoría. 4). Valor por pagar con el acta de liquidación al Contratista, y saldo de ejecución del contrato a favor de la entidad, si hubiere lugar a ello. Informe Final de Interventoría, aprobado por el Supervisor, que deberá contener como mínimo:1). Reporte de la vigencia de las garantías del Contrato de Obra. 2). Constancia de paz y salvo de los pagos del contratista de obra con el Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales, si estuviere obligado a ello. 3). Acta de recibo final de las actividades ejecutadas suscrita por el Interventor y el Contratista. 4). Valor del pago final a favor del Contratista, y saldo del Contrato a favor de LAS CEIBAS E.P.N. E.S.P, si hubiere lugar a ello. 5). Reporte de amortización del valor dado en calidad de anticipo al contratista de obra y los rendimientos financieros en caso de que se hubieran causado. 6). Adjuntar planos récord, bitácora de seguimiento de cada una de las obras y memorias de cálculo de cantidades de obra ejecutada y las demás que requiera el supervisor del contrato. NOTA 2: Para efectos de los pagos, el CONTRATISTA deberá acreditar el cumplimiento de sus obligaciones con el Sistema de Seguridad Social, de conformidad con las Leyes 100 de 1993, 789 de 2002, 797 de 2003, 828 .de 2003, y 1753 de 2015, los Decretos 2353 de 2015 y 510 de 2003, so pena de hacerse acreedor a las sanciones establecidas en las mismas; en el evento que el CONTRATISTA no haya realizado totalmente los aportes correspondientes al Sistema de Seguridad Social, LAS CEIBAS E.P.N. E.S.P. podrá retener las sumas adeudadas y efectuará el giro directo de dichos recursos con prioridad a los regímenes de salud y pensiones.

5. ESTADO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

- ✓ SUSPENDIDO ( )
- ✓ EN EJECUCIÓN ( )
- ✓ TERMINADO (X)

6. CONTROL DE LA INVERSIÓN

6.1 CONTRATOS DIFERENTES A OBRA:

DESCRIPCIÓN	VALOR BRUTO	VALOR CON IVA	SALDO
Valor inicial del contrato:	$ 48.564.593	$ 57.791.865	$ 57.791.865
Valor de adiciones:	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Valor total del contrato:	$ 48.564.593	$ 57.791.865	$ 57.791.865

+ Valor del anticipo (30 %):	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Primer pago	$ 43.708.132,77	$ 52.012.678	$ 5.779.187
Pago Final	$ 4.856.459,66	$ 5.779.187	$ 0.00
Saldo a liberar:	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00

7. DESARROLLO DEL CONTRATO:

Para garantizar el cumplimiento del objeto del contrato, el contratista constituyó garantía única de cumplimiento con la Compañía de Seguros Mundial como sigue:

PÓLIZA No.	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
			DESDE	HASTA
NV-100071199	Cumplimiento	$ 11.558.373,00	21/03/2023	22/07/2023
	Prestaciones Sociales	$ 11.558.373,00	21/03/2023	26/03/2026
	Calidad de Servicio	$ 11.558.373,00	21/03/2023	21/03/2025

El contratista presentó informes de ejecución de las actividades a su cargo, los cuales contaron con el visto bueno del Supervisor/ Interventor, de la siguiente manera:

a) Del período comprendido entre el 28 de febrero del 2023 al día 21 de marzo del 2023.

7.1 Notas aclaratorias del supervisor o interventor sobre la ejecución de las actividades contractuales:

El Supervisor del Contrato certifica el recibo a satisfacción de las actividades pertenecientes al contrato, mediante acta de recibo final de fecha 21/03/2023, verificando igualmente en el cronograma de ejecución y avalando lo establecido en el informe de actividades, bitácoras, laboratorios, memorias y paz y salvos.

El contratista dio cumplimiento durante el periodo certificado, al pago de la totalidad de los aportes al Sistema General de Seguridad Social en Salud, Pensión y Riesgos Laborales, de conformidad con las normas legales vigentes relacionados en la siguiente tabla y cumplió con los requisitos de seguridad y salud en el trabajo exigibles de acuerdo al tipo de contrato.

SEGURIDAD Y SOCIAL (Registrar el listado mediante esta tabla cuando se deban relacionar varias planillas)

CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTA	CEDULA	No DE PLANILLA	VALOR CANCELADO	MES CANCELADO
YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR	7.712.075	26276065	$580.500	MARZO
EDWIN ANDRES BERMEO	7725227	9446914215	$1.486.000	MARZO
DANIELA PERDOMO RUJANA	107528130	65103580	$235.300	MARZO

8. CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO

EL PROFESIONAL, JOSE MANUEL GONZALES REINOSO, EN CALIDAD DE SUPERVISOR DEL CONTRATAO DE INTERVENTORÍA No. 442 de 2022 certifica que el contratista YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR identificado con C.C. 7.712.075 cumplió a cabalidad con las obligaciones contractuales durante el periodo comprendido del 28 de febrero de 2023 hasta el 21 de marzo del 2023

C.D.P.	REGISTRO PRESUPUESTAL	FUENTE	VALOR A CANCELAR
SGR-220014	2022000963	Las ceibas empresas públicas de Neiva E S P	$ 5.779.187
		VALOR A PAGAR	$ 5.779.187

La presente certificación se expide con el fin de cumplir los requisitos para el segundo pago final (2) correspondiente al periodo mencionado.

El pago deberá realizarse en la cuenta bancaria que se relaciona a continuación:

NOMBRE ENTIDAD BANCARIA	TIPO DE CUENTA (Ahorros/ Corriente)	NUMERO DE CUENTA
BANCOLOMBIA	AHORROS	457-178809-98

Dada en Neiva a los **21** días del mes de MARZO de **2023.**

NOMBRE DEL SUPERVISOR O INTERVENTOR: JOSE MANUEL GONZALEZ REINOSO

CARGO DEL SUPERVISOR O INTERVENTOR: SUBGERENTE TECNICOS Y OPERATIVO DE ACUEDUCTO Y SANEAMIENTO BASICO

FIRMA DEL SUPERVISOR O INTERVENTOR: _____

ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 442 DE 2022

NUMERO DE CONTRATO:	442 de 2022.
TIPO DE CONTRATO:	INTERVENTORIA.
OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL A LA OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	TRES (3) MESES Y/O HASTA TERMINACIÓN Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA OBJETO DE INTERVENTORÍA, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.
FECHA DE INICIACIÓN:	18 - 08 / 2022.
FECHA DE TERMINACIÓN:	17 - 11 / 2022.
VALOR DEL CONTRATO: ($):	$57.791.865 pesos mcte.
VALOR EN LETRA:	CINCUENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS MCTE.
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	**YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR**
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	**JOSE MANUEL GONZALEZ REINOSO**

En Neiva, a los 18 días del mes de agosto de 2022, se reunieron el ingeniero civil **YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR** como contratista y el ingeniero civil **JOSE MANUEL GONZALEZ REINOSO.** como supervisor con el fin de **INICIAR** el contrato de interventoría No. **442** de **2022**, de acuerdo los lineamientos de la minuta del contrato y/o orden de servicio.

Mediante la suscripción de la presente acta de inicio, el contratista y el interventor asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, especialmente respecto a:

- Condiciones técnicas y documentales que viabilicen el inicio del contrato y/o orden de servicio.
- Fecha de iniciación y terminación de contrato y/o orden de servicio de acuerdo a las condiciones de la minuta.

- Verificación del personal ofrecido en la propuesta y su inscripción al sistema de seguridad social.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta, los que en ella intervinieron a los dieciocho (18) días del mes de agosto de 2022.

YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR
INTERVENTOR

JOSE MANUEL GONZALES
SUPERVISOR

OTROSÍ N°01 AL CONTRATO DE INTERVENTORIA°442 DE 2022

CONTRATISTA:	**YAMIL ANTONIO CÁRDENAS ESCOBAR**
C.C.	7.712.075 de Neiva (H).
NIT No.:	7.712.075-3
DIRECCIÓN:	CLL 31 No. 1-119 NEIVA (H)
TELEFONO:	310 687 70-29
CORREO ELECTRONICO:	yace019@hotmail.com
OBJETO:	**INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL A LA OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA**
VALOR:	**CUARENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS ($48.564.592) MCTE MAS NUEVE MILLONES DOSCIENTOS VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS ($9.227.273) MCTE POR CONCEPTO DEL IVA DEL 19% PARA UN VALOR TOTAL DE CINCUENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS MCTE ($57.791.865), INCLUIDO IVA DEL 19%**
PLAZO:	**TRES (3) MESES Y/O HASTA LA TERMINACION Y LIQUIDACION DEL CONTRATO DE OBRA OBJETO DE INTERVENTORIA,** contados a partir de la suscripción del acta de inicio.
PLAZO POR ADICIONAR:	UN (01) MES
PLAZO TOTAL:	CUATRO (4) MESES Y/O HASTA LA TERMINACION Y LIQUIDACION DEL CONTRATO DE OBRA OBJETO DE INTERVENTORIA, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.
FECHA ACTA DE INICIO:	18/08/2022

Entre los suscritos a saber, por una parte, **GLORIA CONSTANZA VANEGAS GUTIÉRREZ,** mayor de edad, vecina de esta ciudad, identificada con la cédula de ciudadanía N°36.184.016 expedida en Neiva (Huila), quien obra en su condición de Gerente General de **LAS CEIBAS EMPRESAS PÚBLICAS DE NEIVA E.S.P.,** Empresa Industrial y Comercial del Estado del orden Municipal creada como Establecimiento Público mediante Acuerdo N°025 del 17 de noviembre de 1959 expedido por el Honorable Concejo Municipal, transformado en Empresa Industrial y Comercial mediante Acuerdo N°011 del 9 de Marzo de 1987, y como E.S.P. según Decreto N°286 del 4 de septiembre de 1997, y que en adelante y para los efectos del presente contrato se llamará **LA EMPRESA,** y por la otra , **YAMIL ANTONIO CÁRDENAS ESCOBAR** identificado con C.C. No. 7.712.075 de Neiva (H), quien para los efectos del presente contrato se denominará **EL CONTRATISTA,** hemos convenido celebrar el presente Otrosí al Contrato de Interventoría N°442 de 2022, previas las consideraciones que a continuación se transcriben: **1.** Que las Empresas Públicas de Neiva celebró el Contrato de interventoría No. 442 de 2022, con la firma de YAMIL ANTONIO CARADENAS ESCOBAR, cuyo Objeto es "INTERVENTORÍA, TECNICA, ADMINSTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL A LA OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA" para cumplir con el objeto convenido en el Convenio Interadministrativo. **2.** Que una vez perfeccionado el Contrato de interventoría 442 del 2022 se asigna la Interventoría Técnica al Ingeniero JOSE

MANUEL GONZALEZ REINOSO, adscrito a la Subgerencia Técnica y Operativa de Empresas Públicas de Neiva. **3.** Que el plazo inicial de ejecución del contrato de interventoría No 442 del 2022, es de TRES (03) MESES y/o hasta la terminación y liquidación del contrato de obra objeto de interventoría. **4.** Que el día 18 de agosto de 2022 se suscribió el Acta de inicio; es decir, que a la fecha el contrato se encuentra vigente y en ejecución. **5.** Que para terminar el proyecto cuyo objeto es "OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA", de manera satisfactoria se requiere de un adicional en el plazo de ejecución del contrato de obra e interventoría. Debido a que, se evidencia la necesidad de ampliar el plazo de ejecución ya que el tema climatológico no ha dado las mejores condiciones para obtener el rendimiento adecuado, por ende, el objeto del contrato de obra 396 y de interventoría 442 se vería afectado al tratar de cumplir a cabalidad los objetos de cada uno. **6.** Que, consecuente con lo anterior. se encuentra también conveniente y oportuno prorrogar el plazo de ejecución del Contrato de interventoría No. 270 de 2022, por el término de un (01) mes, contados a partir del vencimiento del plazo establecido en el contrato inicial, con el fin de dar continuidad al seguimiento técnico. Administrativo, financiero, contable, jurídica y ambiental, que se le realiza a través de dicho contrato, al Contratista ejecutor del Contrato de Obra Pública No. 396 de 2022 y así lograr una continuidad en el cumplimiento y ejecución de las actividades contratadas. **7.** Que, así mismo, una vez se suscriba el Adicional en tiempo, el contratista YAMIL ANTONIO CÁRDENAS ESCOBAR deberá ampliar la vigencia de las pólizas de garantía 8 . Que, Que con el propósito de cumplir los cometidos de la contratación pública y el Manual de Contratación de LAS CEIBAS EMPRESAS PUBLICAS DE NEIVA, se hace necesario realizar Otrosí al Contrato de Interventoría No. 442 de 2022. Por lo anterior, el presente Otrosí se rige por las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA:** Modificar la cláusula sexta plazo de ejecución en el sentido de prorrogar el plazo de ejecución del contrato por UN (01) MES contado a partir del vencimiento del plazo, estableciéndose de la siguiente manera: **CLAUSULA SEXTA.PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO.** El plazo de ejecución del contrato es de CUATRO (4) MESES Y/O HASTA LA TERMINACION Y LIQUIDACION DEL CONTRATO DE OBRA OBJETO DE INTERVENTORIA, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.. **CLAUSULA SEGUNDA - PERFECCIONAMIENTO Y REQUISITOS DE EJECUCION** El presente Otrosí se perfecciona con la suscripción de este por las partes. Para su ejecución se requiere. Aprobación de Pólizas de Garantía actualizadas al presente otrosí, dentro de los términos contractuales establecidos. **PARÁGRAFO:** Todos los gastos de legalización, expedición de garantías y publicación del presente otrosí serán por cuenta del CONTRATISTA, El contratista deberá modificar el plazo asegurado y el monto de los amparos, en las garantías exigidas de conformidad con el presente adicional. **CLAUSULA TERCERA-DOCUMENTOS ANEXOS:** Hacen parte del presente Otrosí los siguientes documentos: **1.** El Acta de Justificación para otro si, suscrita por El Supervisor y el Contratista. **CLAUSULA CUARTA.** El contratista con la suscripción del presente documento renuncia expresamente a todo tipo de reclamaciones Judiciales o Extrajudiciales en virtud de la suscripción del presente otrosí. **CLAUSULA QUINTA** Quedan vigentes las demás estipulaciones del contrato principal y sus anexos técnicos, que no hayan sido modificadas por el presente Otrosí, las cuales, se conservan en su integridad. Para constancia se firma en Neiva, a los 11 NOV. 2022.

CONTRATANTE,

GLORIA CONSTANZA VANEGAS GUTIERREZ
Gerente General

CONTRATISTA,

YAMIL ANTONIO CÁRDENAS ESCOBAR
C.C. 7.712.075 de Neiva (H).

Vo.Bo. **CARLOS ARTURO MONTEALEGRE MOTTA**
Director Administrativo de Contratación

Proyectó Texto minuta:
CARLOS ANDRES RIVAS
Abogado Contratista DAC.

Revisó:
LEONARDO LEYVA CELIZ
Abogado Asesor Despacho

Calle 6 No. 6-02 Neiva – Huila
Tels. 8725500 Fax 8712130 – 116
E-mail: info@epneiva.gov.co
www.lasceibas.gov.co

UQSR. ISO 9001 EGAC Accredited IAF

ACTA DE SUSPENSIÓN No 001 DEL CONTRATO No 442 DE 2022

NUMERO DE CONTRATO:	442 de 2022.
TIPO DE CONTRATO:	INTERVENTORÍA
OBJETO DEL CONTRATO:	**"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL A LA OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.**
PLAZO DE EJECUCIÓN:	TRES MESES Y/O HASTA TERMINACIÓN Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA OBJETO DE INTERVENTORÍA. Contados a partir de la suscripción del acta de inicio
FECHA DE INICIACIÓN:	18 - 08 / 2022.
FECHA DE TERMINACIÓN:	17 - 11 / 2022.
FECHA DE SUSPENSIÓN:	05 - 12 / 2022.
ADICIONAL U OTROSÍ DE TIEMPO:	1 MES
VALOR DEL CONTRATO ($):	$57.791.865 de pesos mcte.
VALOR EN LETRA:	CINCUENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIETOS SESENTA Y CINCO PESOS MCTE.
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	**YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR**
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	**JOSE MANUEL GONZALEZ REINOSO**

En Neiva, a los 05 días del mes de **DICIEMBRE** de **2022**, se reunieron en las EMPRESAS PUBLICAS DE NEIVA E.S.P., el señor YAMIL ANTONIO CARDENAS ECOBAR como contratista, el señor JOSE MANUEL GONZALEZ REINOSO como supervisor, con el fin de **SUSPENDER** el contrato **No 442 de 2022**, de acuerdo a la solicitud del interventor del 05 de **DICIEMBRE** de **2022**

OBSERVACIONES: RAZONES DEL CONTRATISTA Y SUPERVISOR QUE JUSTIFIQUEN LA SUSPENSIÓN RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL.

1. Mediante la suscripción de la presente acta de suspensión, el contratista y el interventor asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, especialmente respecto a:

   - Debido a las constantes lluvias presentadas, se han venido evidenciando derrumbes en el área a intervenir, donde ha sido un peligro constante para los trabajadores.
   - El contratista de obra manifiesta el hallazgo de tubería de aguas lluvias donde se necesitan especificaciones de la misma

   Por dichos motivos se debe suspender el contrato de interventoría No. 442 de 2022

   - 05 de diciembre de 2022.
   - 05 de enero de 2023.

   En consecuencia el contratista suspenderá las labores a partir de la fecha indicada, comprometiéndose a reiniciar la ejecución del contrato en la fecha acordada, bajo la responsabilidad exclusiva del interventor y contratista.

2. Las partes velarán porque las razones por las cuales se solicita la suspensión del contrato, estén plenamente justificadas ante la empresa y no causen perjuicio alguno en la prestación del servicio.

3. El contrato se reinicia bajo responsabilidad del supervisor.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta los que en ella intervinieron a los CINCO **(05)** días del mes de **DICIEMBRE** de **2022.**

YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR
CC. 7.712.075
CONTRATISTA

JOSE MANUEL GONZALEZ REINOSO
CC
SUPERVISOR

ACTA DE PRÓRROGA A LASUSPENSIÓN No 001 DEL CONTRATO No 442 DE 2022

NUMERO DE CONTRATO:	442 de 2022.
TIPO DE CONTRATO:	INTERVENTORIA
OBJETO DEL CONTRATO:	**"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL A LA OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.**
PLAZO DE EJECUCIÓN:	TRES MESES Y/O HASTA TERMINACIÓN Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA OBJETO DE INTERVENTORÍA. Contados a partir de la suscripción del acta de inicio
FECHA DE INICIACIÓN:	18 - 08 / 2022.
FECHA DE TERMINACIÓN:	17 - 11 / 2022.
FECHA DE SUSPENSIÓN:	05 - 12 / 2022.
ADICIONAL U OTROSÍ DE TIEMPO:	1 MES
VALOR DEL CONTRATO ($):	$57.791.865 de pesos mcte.
VALOR EN LETRA:	CINCUENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIETOS SESENTA Y CINCO PESOS MCTE.
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	**YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR**
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	JOSE MANUEL GONZALEZ REINOSO

En Neiva, a los 05 días del mes de **ENERO** de **2023**, se reunieron en las EMPRESAS PUBLICAS DE NEIVA E.S.P., el señor YAMIL ANTONIO CARDENAS ECOBAR como contratista, el señor JOSE MANUEL GONZALEZ REINOSO como supervisor, con el fin de **SUSPENDER** el contrato **No 442** de **2022**, de acuerdo a la solicitud del interventor del 05 de **ENERO** de **2023**.

OBSERVACIONES: RAZONES DEL CONTRATISTA Y SUPERVISOR QUE JUSTIFIQUEN LA SUSPENSIÓN RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL.

1. Mediante la suscripción de la presente acta de suspensión, el contratista y el interventor asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, especialmente respecto a:

   - Debido a las constantes lluvias presentadas, se han venido evidenciando derrumbes en el área a intervenir, donde ha sido un peligro constante para los trabajadores.
   - El contratista de obra manifiesta el hallazgo de tubería de aguas lluvias donde se necesitan especificaciones de la misma.

     Debido a las fuertes precipitaciones y a la necesidad de las especificaciones de la tubería de agua lluvias indispensables para continuar la obra, se hace necesaria una prorroga a la suspensión por un término de 32 días y avalar la solicitud del contratista quien mediante oficio allega los motivos de suspensión de prórroga

   - 05 de enero de 2023.
   - 08 de febrero de 2023.

   En consecuencia el contratista suspenderá las labores a partir de la fecha indicada, comprometiéndose a reiniciar la ejecución del contrato en la fecha acordada, bajo la responsabilidad exclusiva del interventor y contratista.

2. Las partes velarán porque las razones por las cuales se solicita la suspensión del contrato, estén plenamente justificadas ante la empresa y no causen perjuicio alguno en la prestación del servicio.

3. El contrato se reinicia bajo responsabilidad del supervisor.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta los que en ella intervinieron a los CINCO (05) días del mes de ENERO de 2023.

YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR
CC. 7.712.075
CONTRATISTA

JOSE MANUEL GONZALEZ REINOSO
CC
SUPERVISOR

ACTA DE REINICIACIÓN No 001 DEL CONTRATO No 442 DE 2022

NUMERO DE CONTRATO:	442 de 2022.
TIPO DE CONTRATO:	INTERVENTORIA
OBJETO DEL CONTRATO:	**INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL A LA OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA, EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.**
PLAZO DE EJECUCIÓN:	TRES (3) MESES Y/O HASTA TERMINACIÓN Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA OBJETO DE INTERVENTORÍA, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.
FECHA DE INICIACIÓN:	18 - 08 / 2022.
FECHA DE TERMINACIÓN:	17 - 11 / 2022.
FECHA DE SUSPENSIÓN:	05 – 12 /2022.
FECHA DE REINICIACIÓN:	09 - 02 / 2023.
ADICIONAL U OTROSÍ DE TIEMPO:	1 MES
VALOR DEL CONTRATO ($):	$57.791.865 de pesos.
VALOR EN LETRA:	CINCUENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO Pesos MCTE.
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	**YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR**
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	**JOSE ULICER SANTOS BRAVO**

En Neiva, a los **09** días del mes de **02** de **2023**. se reunieron en las EMPRESAS PUBLICAS DE NEIVA E.S.P., el señor Yamil Antonio Cárdenas Escobar como Interventor, el señor Jose Ulicer Santos Bravo como supervisor, con el fin de **REINICIAR** el contrato **No 442** de **2022**, de acuerdo a la solicitud del interventor del **09** de **FEBRERO** de **2023**.

OBSERVACIONES: RAZONES DEL CONTRATISTA Y SUPERVISOR QUE JUSTIFIQUEN LA REINICIACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL.

1. Mediante la suscripción de la presente acta de reiniciación, el contratista y el interventor asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, especialmente respecto a:

   - Considerando que se encuentran soiucionadas las circunstancias que llevaron a cabo la suspensión se solicita la reiniciación del contrato 442 de 2022.
   - 09 de febrero de 2023.

   En consecuencia el contratista reiniciará las labores a partir de la fecha indicada, comprometiéndose a cumplir con la ejecución del contrato en la fecha acordada, bajo la responsabilidad exclusiva del interventor y contratista.

2. Las partes velarán porque las razones por las cuales se solicita la reiniciación del contrato, estén plenamente justificadas ante la empresa y no causen perjuicio alguno en la prestación del servicio.

3. El contrato se reinicia bajo responsabilidad del supervisor.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta los que en ella intervinieron a los nueve (09) días del mes de **febrero de 2023**.

YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR
CC 7.712.075
CONTRATISTA

JOSE ULICER SANTOS BRAVO
CC
SUPERVISOR

OTROSÍ N°02 AL CONTRATO DE INTERVENTORIA°442 DE 2022

CONTRATISTA:	YAMIL ANTONIO CÁRDENAS ESCOBAR
C.C.	7.712.075 de Neiva (H).
NIT No.:	7.712.075-3
DIRECCIÓN:	CLL 31 No. 1-119 NEIVA (H)
TELEFONO:	310 687 70-29
CORREO ELECTRONICO:	yace019@hotmail.com
OBJETO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL A LA OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
VALOR:	CUARENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS ($48.564.592) MCTE MAS NUEVE MILLONES DOSCIENTOS VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS ($9.227.273) MCTE POR CONCEPTO DEL IVA DEL 19% PARA UN VALOR TOTAL DE CINCUENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS MCTE ($57.791.865), INCLUIDO IVA DEL 19%
PLAZO:	TRES (3) MESES Y/O HASTA LA TERMINACION Y LIQUIDACION DEL CONTRATO DE OBRA OBJETO DE INTERVENTORIA, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.
PLAZO ADICIONADO OTROSI NO.1:	UN (01) MES
PLAZO POR ADICIONAR:	UN (1) MES
PLAZO TOTAL:	CINCO (5) MESES Y/O HASTA LA TERMINACION Y LIQUIDACION DEL CONTRATO DE OBRA OBJETO DE INTERVENTORIA, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.
FECHA DE ACTA DE INICIO:	18/08/2022
FECHA DE SUSPENSIÓN N.1:	05/12/2022

FECHA DE REINICIO N.1: 09/02/2023

Entre los suscritos a saber, por una parte, **GLORIA CONSTANZA VANEGAS GUTIÉRREZ**, mayor de edad, vecina de esta ciudad, identificada con la cédula de ciudadanía N°36.184.016 expedida en Neiva (Huila), quien obra en su condición de Gerente General de **LAS CEIBAS EMPRESAS PÚBLICAS DE NEIVA E.S.P.**, Empresa Industrial y Comercial del Estado del orden Municipal creada como Establecimiento Público mediante Acuerdo N°025 del 17 de noviembre de 1959 expedido por el Honorable Concejo Municipal, transformado en Empresa Industrial y Comercial mediante Acuerdo N°011 del 9 de Marzo de 1987, y como E.S.P. según Decreto N°286 del 4 de septiembre de 1997, y que en adelante y para los efectos del presente contrato se llamará **LA EMPRESA**, y por la otra **YAMIL ANTONIO CÁRDENAS ESCOBAR** identificado con C.C. No. 7.712.075 de Neiva (H), quien para los efectos del presente contrato se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el presente Otrosí al Contrato de Interventoría N°270 de 2022, previas las consideraciones que a continuación se transcriben: 1. Que las Empresas Públicas de Neiva celebró el Contrato de Interventoría No. 442 de 2022, con la firma de YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR. Representante Legal, cuyo Objeto es "INTERVENTORIA, TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL A LA OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA" para cumplir con el objeto convenido en el Convenio Interadministrativo. 2. Que una vez perfeccionado el Contrato No 442 del 2022 se asigna la interventoría al ingeniero ANDRES FELIPE PERDOMO COLLAZOS, adscrito a la Subgerencia Técnica y Operativa de Empresas Públicas de Neiva. 3. Que el día 18 de agosto de 2022 se suscribió el Acta de Inicio; es decir, que a la fecha el contrato se encuentra vigente y en ejecución. 4. Que para terminar el proyecto cuyo objeto es "OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA", de manera satisfactoria se requiere un adicional en el plazo de ejecución del contrato de obra e interventoría. Debido a que, se evidencia la necesidad de ampliar el pazo de ejecución ya que el tema climatológico no ha dado las mejores condiciones para obtener el rendimiento adecuado, por ende, el objeto del contrato de obra 396 y de interventoría 442 se vería afectado al tratar de cumplir a cabalidad los objetos de cada uno. 5. Que consecuente con lo anterior. Se encuentra también conveniente y oportuno prorrogar el plazo de ejecución del Contrato de Interventoría No. 270 de 2022 por el término de un (01) mes, contados a partir del vencimiento del plazo establecido en el contrato inicial, con el fin de dar continuidad al seguimiento técnico, Administrativo, Financiero, contable, jurídica y ambiental, que se realiza a través de dicho contrato, al Contratista ejecutor del Contrato de Obra Pública No. 396 de 2022 y así lograr una continuidad en el cumplimiento y ejecución de las actividades contratadas. 6. Que así mismo, una vez se suscriba el Adicional en tiempo, el contratista YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR deberá ampliar la vigencia de las pólizas de garantía. 7. Las demás cláusulas pactadas en el Contrato de Interventoría No. 442 de 2022, quedan iguales al no ser modificadas. 8. Que el Contrato de Interventoría No. 442 de 2022, se encuentra en ejecución y con todas las garantías vigentes 9. Que, Que con el propósito de cumplir los cometidos de la contratación pública y el Manual de Contratación de LAS CEIBAS EMPRESAS PUBLICAS DE NEIVA, se hace necesario realizar Otrosí al Contrato de Interventoría No. 442 de 2022. Por lo anterior, el presente Otrosí se rige por las siguientes cláusulas: **CLAUSULA PRIMERA:** MODIFICAR la CLÁUSULA SEXTA. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO en el sentido de prorrogar el plazo de ejecución del contrato por UN (1) MES, contado a partir del vencimiento del plazo estipulado, estableciéndose de la siguiente manera: CLAUSULA SEXTA.PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO. El plazo de ejecución del contrato es de CINCO (5) MESES Y/O HASTA LA TERMINACION Y LIQUIDACION DEL CONTRATO DE OBRA OBJETO DE INTERVENTORIA, contados a partir de la suscripción del acta de inicio. **CLAUSULA SEGUNDA - PERFECCIONAMIENTO Y REQUISITOS DE EJECUCION:** Para perfeccionar el presente Otrosí, se requiere de las firmas de las partes, Para su ejecución se requiere: 1. Pago de los impuestos correspondientes a los que haya lugar. 2. Ampliación de las pólizas que amparan la ejecución del contrato. PARÁGRAFO: Todos los gastos de legalización y publicación del presente Otrosí serán por cuenta del CONTRATISTA. **CLAUSULA TERCERA – DOCUMENTOS ANEXOS:** hacen parte del presente Otrosí los siguientes documentos: 1. El Acta de Justificación para otro si al Contrato de Interventoría No. 442 de 2022, suscrita por el Supervisor y el Contratista. **CLÁUSULA CUARTA:** El contratista con la suscripción del presente documento, renuncia expresamente a todo tipo de reclamaciones Judiciales o Extrajudiciales

en virtud de la suscripción del presente otrosí. CLÁUSULA QUINTA: Quedan vigentes las demás estipulaciones del contrato principal que no hayan sido modificadas por el presente otrosí, las cuales se conservan en su integridad. Para constancia se firma en la ciudad de Neiva, a los _____:

CONTRATANTE,

GLORIA CONSTANZA VANEGAS GUTIERREZ
Gerente General

CONTRATISTA,

YAMIL ANTONIO CÁRDENAS ESCOBAR
C.C. 7.712.075 de Neiva (H).

Vo.Bo. CARLOS ARTURO MONTEALEGRE MOTTA
Director Administrativo de Contratación

Proyectó Texto Minuta:
Carlos Andrés Rivas
Abogado Contratista DAC

Revisó Texto:
María Gerety Ramírez Saavedra
Abogada Gerencia

INFORME DE SUPERVISION O INTERVENTORÍA DE CONTRATOS

Proceso: GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	Vigente desde: 2019/05/07	Código. CO-FR-46	Versión: 07

Número de Informe:1 **Periodo de informe**: Del 18 de agosto al 04 de diciembre 2022 Del 09 de febrero de 2023 al 27 de febrero de 2023

1. INFORMACIÓN GENERAL	
NUMERO Y TIPO DE CONTRATO	442- 2022 CONTRATO DE INTERVENTORIA
OBJETO DEL CONTRATO:	**INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA Y AMBIENTAL A LA OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NIEVA EN EL DEPARTMENTO DEL HUILA.**
NOMBRE DEL CONTRATISTA	YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR
CEDULA O NIT	7.712.075
VALOR DEL CONTRATO	$57.791.865
PLAZO DE EJECUCIÓN	TRES (3) MESES Y/O HASTA TERMINACION Y LIQUIDACION DEL CONTRATO DE OBRA OBJETO DE LA INTERVENTORIA, contados a partir de la suscripción del acata de inicio
PLAZO ADICIÓN	DOS (2) MESES
PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN	CINCO (5) MESES A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO
FECHA DE ACTA DE INICIO	18/08/2022
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1	05/12/2022
FECHA DE REINICIO No.1	09/02/2023
Fecha de terminación del contrato	21/03/2023
Fecha de recibo parcial de interventoría	27/02/2023
PLAZO TRANCURRIDO:	128 días calendario
PLAZO RESTANTE:	22 días calendario
ADICIÓN:	N/A
PRORROGA:	Dos (2) MESES

2. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL		
CDP N°: SGR-220014	Fecha CDP: 29/06/2022	Valor: $ 57.791.865
RP No°:2022000963	Fecha RP:04/08/2022	Valor: $57.791.865
CDP ADICIÓN N°: N/A	Fecha CDP ADICIÓN: N/A	Valor: $ N/A
RP ADICIÓN N°: N/A	Fecha ADICIÓN RP: N/A	Valor: $ N/A

3. SUPERVISOR	
NOMBRE	JOSE MANUEL GONZALEZ REINOSO
CARGO	DIRECTOR TECNICO OPERATIVO DE INFRAESTRUCTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
DEPENDENCIA	SUPERVISOR

4. CLAUSULA DE FORMA DE PAGO

CLÁUSULA QUINTA. FORMA DE PAGO: Las Ceibas Empresas: Públicas de Neiva ESP; cancelará el valor del contrato que resulte del presente proceso de selección así: PAGOS PARCIALES: hasta por el noventa por ciento (90%) del valor total del Contrato, según porcentaje de obra recibido y aprobado, acompañadas del cronograma, previa presentación del Informe Parcial y el Acta de Recibo Parcial aprobada por el Supervisor del Contrato. LIQUIDACIÓN: El diez por ciento (10%) restante del valor total del Contrato de Interventoría, con la suscripción. del Acta de Recibo Final y del Acta de liquidación del Contrato de Interventoría aprobadas por el supervisor, una vez terminados y liquidados los Contratos de Obra objeto de Interventoría. NOTA 1: Para el último pago se deberá aportar: Informe 4. de cumplimiento final expedido por el supervisor del contrato, que deberá contener como mínimo: 1). Reporte de cumplimiento de las obligaciones del Contrato: 2). Constancia de paz y salvo de los pagos del contratista con el sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales, si estuviere obligado a ello. 3). Vigencia de las garantías del Contrato de Interventoría. 4). Valor por pagar con el acta de liquidación al Contratista, y saldo de ejecución del contrato a favor de la entidad, si hubiere lugar a ello. Informe Final de Interventoría, aprobado por el Supervisor, que deberá contener como mínimo:1). Reporte de la vigencia de las garantías del Contrato de Obra. 2). Constancia de paz y salvo de los pagos del contratista de obra con el Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales, si estuviere obligado a ello. 3). Acta de recibo final de las actividades ejecutadas suscrita por el Interventor y el Contratista. 4). Valor del pago final a favor del Contratista, y saldo del Contrato a favor de LAS CEIBAS E.P.N. E.S.P, si hubiere lugar a ello. 5). Reporte de amortización del valor dado en calidad de anticipo al contratista de obra y los rendimientos financieros en caso de que se hubieran causado. 6). Adjuntar planos récord, bitácora de seguimiento de cada una de las obras y memorias de cálculo de cantidades de obra ejecutada y las demás que requiera el supervisor del contrato. NOTA 2: Para efectos de los pagos, el CONTRATISTA deberá acreditar el cumplimiento de sus obligaciones con el Sistema de Seguridad Social, de conformidad con las Leyes 100 de 1993, 789 de 2002, 797 de 2003, 828 .de 2003, y 1753 de 2015, los Decretos 2353 de 2015 y 510 de 2003, so pena de hacerse acreedor a las sanciones establecidas en las mismas; en el evento que el CONTRATISTA no haya realizado totalmente los aportes correspondientes al Sistema de Seguridad Social, LAS CEIBAS E.P.N. E.S.P. podrá retener las sumas adeudadas y efectuará el giro directo de dichos recursos con prioridad a los regímenes de salud y pensiones.

5. ESTADO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

- ✓ SUSPENDIDO ( )
- ✓ EN EJECUCIÓN (x)
- ✓ TERMINADO ( )

6. CONTROL DE LA INVERSIÓN

6.1 CONTRATOS DIFERENTES A OBRA:

DESCRIPCIÓN	VALOR BRUTO	VALOR CON IVA	SALDO
Valor inicial del contrato:	$ 48.564.593	$ 9.227.272	$ 57.791.865
Valor de adiciones:	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Valor total del contrato:	$ 48.564.593	$ 9.227.272	$ 57.791.865

+ Valor del anticipo (30 %):	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Primer pago	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Saldo a liberar:	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00

6.2 DEL SUMINISTRO (SI LO HAY)

DESCRIPCIÓN	VALOR	VALOR CON IVA
VALOR DEL SUMINISTRO:	$ 11.001.522	$ 13.091.811
VALOR DE ADICIONES:	$ 0.00	$ 0.00
VALOR TOTAL DEL SUMINISTRO:	$ 11.001.522	$ 13.091.811
VALOR EJECUTADO:	$ 8.801.217,60	$ 10.473.448,80

7. DESARROLLO DEL CONTRATO:

Para garantizar el cumplimiento del objeto del contrato, el contratista constituyó garantía única de cumplimiento con la Compañía de Seguros Mundial como sigue:

PÓLIZA No.	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
			DESDE	HASTA
NV-100071199	Cumplimiento	$ 11.558.373,00	15/02/2023	22/07/2023
	prestaciones sociales	$ 11.558.373,00	15/02/2023	26/03/2026
	Calidad de servicio	$ 11.558.373,00	15/02/2022	26/03/2025

El contratista presentó informes de ejecución de las actividades a su cargo, los cuales contaron con el visto bueno del Interventor, de la siguiente manera:

a) Del período comprendido entre el Día 18 de agosto del 2022 al Día 04 de diciembre del 2022 y del Día 09 de febrero del 2023 al Día 27 de febrero del 2023.

7.1 Notas aclaratorias del interventor sobre la ejecución de las actividades contractuales:

El contratista dio cumplimiento durante el periodo certificado, al pago de la totalidad de los aportes al Sistema General de Seguridad Social en Salud, Pensión y Riesgos Laborales, de conformidad con las normas legales vigentes relacionados en la siguiente tabla y cumplió con los requisitos de seguridad y salud en el trabajo exigibles de acuerdo con el tipo de contrato.

SEGURIDAD Y SOCIAL (Registrar el listado mediante esta tabla cuando se deban relacionar varias planillas)

CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTA	CEDULA/NIT	No DE PLANILLA	VALOR CANCELADO	MES CANCELADO
YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR	7.712.075	23985449	$ 583.800	AGOSTO
YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR	7.712.075	24369151	$ 585.100	SEPTIEMBRE
YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR	7.712.075	25745634	$583.800	OCTUBRE
YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR	7.712.075	26421789	$583.800	NOVIEMBRE
YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR	7.712.075	26118641	$598.400	FEBRERO
EDWIN ANDRES BERMEDO	7725227	9439233774	$1.393.200	AGOSTO
EDWIN ANDRES BERMEDO	7725227	9439810452	$1.393.200	SEPTIEMBRE
EDWIN ANDRES BERMEDO	7725227	9441875773	$1.393.200	OCTUBRE
EDWIN ANDRES BERMEDO	7725227	9443169190	$1.393.200	NOVIEMBRE
EDWIN ANDRES BERMEDO	7725227	9448004582	$1.393.200	FEBRERO
DANIELA PERDOMO RUJANA	1075284130	65351262	$235.300	AGOSTO
DANIELA PERDOMO RUJANA	1075284130	65351587	$235.300	SEPTIEMBRE
DANIELA PERDOMO RUJANA	1075284130	65351837	$235.300	OCTUBRE
DANIELA PERDOMO RUJANA	1075284130	65352037	$235.300	NOVIEMBRE
DANIELA PERDOMO RUJANA	1075284130	66103500	$235.300	FEBRERO

8. CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO

EL PROFESIONAL, JOSE MANUEL GONZALEZ REINOSO, EN CALIDAD DE SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 442 DE 2022 certifica que el contratista YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR identificado con CC. 7.712.075 cumplió a cabalidad con las obligaciones contractuales durante el periodo comprendido del 18 del mes de agosto al 28 del mes de noviembre de 2022, por lo tanto, se recibe a entera satisfacción y se autoriza el siguiente pago.

C.D.P.	REGISTRO PRESUPUESTAL	FUENTE	VALOR A CANCELAR
SGR-220014	2022000963	las ceibas empresas públicas de Neiva E S P	$52.012.678
		VALOR A PAGAR	**$52.012.678**

La presente certificación se expide con el fin de cumplir los requisitos para el primer pago parcial (1) correspondiente al periodo mencionado.

El pago deberá realizarse en la cuenta bancaria que se relaciona a continuación:

NOMBRE ENTIDAD BANCARIA	TIPO DE CUENTA (Ahorros/ Corriente)	NUMERO DE CUENTA
BANCOLOMBIA	AHORROS	457-178809-98

Dada en Neiva a los **27 días** del mes de **febrero** de **2023.**

NOMBRE DEL SUPERVISOR: Jose Manuel Gonzalez Reinoso

CARGO DEL SUPERVISOR: Subgerente Tecnico y Operativo de alcantarillado y saneamiento básico

FIRMA DEL SUPERVISOR:

INFORME PARCIAL O FINAL

PERIODO DEL INFORME	DESDE: 18/08/22 HASTA: 04/12/22 DESDE: 09/02/22 HASTA: 27/02/22
NUMERO DE CONTRATO:	442 de 2022.
TIPO DE CONTRATO:	INTERVENTORÍA.
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	**YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR**
OBJETO DEL CONTRATO:	**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL A LA OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA**
VALOR DEL CONTRATO ($):	$57.791.865 de pesos.
VALOR EN LETRA:	CINCUENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO Pesos.
VALOR DE OBRA EJECUTADA:	$52.012.678
VALOR NO EJECUTADO:	$5.779.187
PLAZO DE EJECUCIÓN:	TRES (3) MESES contados a partir de la suscripción del acta de inicio.
OTRO SI 11 DE NOVIEMBRE 2022	**VALOR: TIEMPO: UN (1) MES**
OTRO SI 15 DE FEBRERO 2023	**VALOR: TIEMPO: UN(1) MES**
PLAZO EJECUCIÓN FINAL:	CUATRO (5) MESES
FECHA DE INICIACIÓN:	18/08/2022
FECHA DE SUSPENSIÓN:	05/12/2022

FECHA DE REINICIACIÓN:	09/02/2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	21/03/2023.
FECHA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA:	27/02/2023
NUMERO DE INFORME	01
PLAZO TRANSCURRIDO:	128 DÍAS CALENDARIOS
PLAZO RESTANTE:	22 DÍAS CALENDARIOS
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	**JOSE MANUEL GONZALEZ**
NOMBRE DEL INTERVENTOR:	**YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR**
No. REGISTRO PRESUPUESTAL:	**2022000963**

1. **ESTADO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO:**
   - ✓ SUSPENDIDO ( )
   - ✓ EN EJECUCIÓN (X)
   - ✓ TERMINADO ( )

2. **CONTROL DE LA INVERSIÓN:**

2.1 Contratos diferentes a obra

DESCRIPCIÓN	VALOR	VALOR CON IVA	SALDO
Valor inicial del contrato:	$48.564.593	$57.791.865	$57.791.865
Valor de adiciones:	$0.00	$0.00	$0.00
Valor total del contrato:	48.564.593	$57.791.865	$57.791.865
+ Valor del anticipo (%):	$0.00	$0.00	$0.00

2.2 DEL SUMINISTRO (SI LO HAY)

DESCRIPCIÓN	VALOR	VALOR CON IVA
VALOR DEL SUMINISTRO:	$11.001.522	$13.091.811
VALOR DE ADICIONES:	$0.00	$0.00
VALOR TOTAL DEL SUMINISTRO:	$11.001.522	$13.091.811
VALOR EJECUTADO:	$8.801.217,60	$10.473.448,80

3. SEGURIDAD SOCIAL

CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTA	CEDULA	No DE PLANILLA	VALOR CANCELADO	MES CANCELADO
YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR	7.712.075	23985449	$583.800	AGOSTO
YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR	7.712.075	24369151	$585.100	SEPTIEMBRE
YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR	7.712.075	25745634	$583.800	OCTUBRE
YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR	7.712.075	26421789	$583.800	NOVIEMBRE
YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR	7.712.075	26118641	$598.400	FEBRERO
EDWIN ANDRES BERMEO	7725227	9439233774	$1.393.200	AGOSTO
EDWIN ANDRES BERMEO	7725227	9439810452	$1.393.200	SEPTIEMBRE
EDWIN ANDRES BERMEO	7725227	9441875773	$1.393.200	OCTUBRE
EDWIN ANDRES BERMEO	7725227	9443169190	$1.393.200	NOVIEMBRE
EDWIN ANDRES BERMEO	7725227	9448004582	$1.393.200	FEBRERO
DANIELA RUJA PERDOMO	1075284130	65351262	$235.300	AGOSTO
DANIELA RUJA PERDOMO	1075284130	65351587	$235.300	SEPTIEMBRE
DANIELA RUJA PERDOMO	1075284130	65351837	$235.300	OCTUBRE

DANIELA RUJA PERDOMO	1075284130	65352037	$235.300	NOVIEMBRE
DANIELA RUJA PERDOMO	1075284130	66103500	$235.300	FEBRERO

4. PÓLIZAS: (Según las Que apliquen)

GARANTÍA	PÓLIZA NUMERO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
			DESDE	HASTA
AMPARO BASICO, PREDIOS,LABORALES Y OPERACIONES	NV-100013156	$232.000.000	04/08/2022	23/03/2023
PATRONAL	NV-100013156	$232.000.000	04/08/2022	23/03/2023
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	NV-100013156	$232.000.000	04/08/2022	23/03/2023
CUMPLIMIENTO	NV-100071199	$11.558.373	15/02/2023	22/07/2023
PRESTACIONES SOCIALES	NV-100071199	$11.558.373	15/02/2023	26/03/2026
CALIDAD DE SERVICIO	NV-100071199	$11.558.373	15/02/2023	26/03/2025

5. ACTIVIDADES CONTRACTUALES: (tener en cuenta obligaciones según minuta del contrato)

Obligación contractual	Descripción de actividad	Soporte del cumplimiento y ubicación.
1. Apoyar el resultado de los objetivos contractuales	La Interventoria vigila que la obra 396 se lleve a cabo como está en el contrato.	Cra 39 bis 
2. Velar por el cumplimiento del contrato en términos de plazos, calidades, cantidades y adecuada ejecución de los recursos del contrato.	se vela porque los plazos, cantidades de vayan dando a cabo según el cronograma estipulado por la obra 396.	Cra 39 bis 

3. Mantener en contacto a las partes del contrato.	Obra, interventoría y supervisión.	**Cra 35 # 25-06** 
4. Evitar la generación de controversias y propender por su rápida solución.	Dar solución o viabilidad oportuna	**Cra 39 bis** 
5. Solicitar informes, llevar a cabo reuniones, integrar comités y desarrollar otras herramientas encaminadas a verificar la adecuada ejecución del contrato.	Reunión con los representantes de obra, supervisión e interventoría para mirar la adecuada ejecución de la obra.	**Cra 39 bis** 
6. Llevar a cabo las labores de monitoreo y control de riesgos que se le asignen, en coordinación con el área responsable de cada riesgo incluido en el mapa correspondiente.	La interventoría coordinado con un asesor HSEQ para que se cumpla la obra 396 según la matriz de riesgo.	**Cra 39 bis** 
7. Aprobar o rechazar por escrito, de forma oportuna y motivada la entrega de los bienes o servicios, cuando estos no se ajustan a lo requerido en el contrato, especificaciones técnicas, condiciones y/o calidades acordadas.	Los materiales son adecuados según el contrato de obra 396.	**Cra 39 bis** 

8. Suscribir las actas que se generen durante la ejecución del contrato que documenten toda situación de la gestión contractual: actas parciales, de avance, de recibo parcial y de recibo final.	A la fecha de le ejecución del contrato se va a presentar un Acta Parcial	
9. Informar a la Entidad Estatal de hechos o circunstancias soportados que puedan constituir actos de corrupción tipificados como conductas punibles, o que pongan en riesgo el cumplimiento del contrato.	No se ha presentado ningún acto de corrupción en la ejecución del contrato	
10. Informar soportadamente incumplimientos contractuales	No se ha presentado incumplimientos contractuales	
11. Dar a conocer los lineamientos establecidos por el Sistema de Gestión de Calidad y cada uno de sus componentes, incluyendo la política, misión, visión, objetivos estratégicos y de calidad.	Todos los lineamientos se han cumplido parcialmente y han sido revisados y aprobados por la supervisión del contrato	
12. Suministrar información correspondiente a procesos, procedimientos, formatos, instructivos, manuales, guías y demás documentos asociados al Sistema de Gestión de la Empresa.	Todos los lineamientos se han cumplido parcialmente y han sido revisados y aprobados por la supervisión del contrato	
13. Solicitar la asesoría, apoyo, acompañamiento o aclaraciones necesarias en cuanto a tiempo, modo, lugar, número de usuarios, materiales, pagos, legalización de bienes, entre otras que considere pertinentes, para cumplir a	Se han solicitado asesorías y se han hecho las cosas de acuerdo al contrato 396	

cabalidad la supervisión o interventoría encomendada.		
14. Llevar a cabo las labores de monitoreo y control de riesgos establecidos en la matriz de riesgo. En lo que hace referencia a los riesgos asignados Empresa, se deberá efectuar el control en coordinación con el área responsable de cada riesgo incluido en el mapa correspondiente, así como la identificación y tratamiento de los riesgos que pueden surgir durante las diversas etapas del contrato o convenio.	se sigue al pie de la letra según corresponde la Matriz de Riesgo	
15. Verificar que el contratista u operador, en la ejecución del contrato o convenio, de cumplimiento a la obligación de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, en los términos que, sobre el particular, establezca la normatividad vigente, como requisito para certificar el pago o desembolso.	Verificar que se cancele la seguridad social de los trabajadores que están ejecutando la obra 396	
16. Informar de manera oportuna, cualquier fenómeno que altere el equilibrio económico o financiero del contrato o convenio, con el fin que se estudie la situación y se adopten los mecanismos necesarios en caso de ser procedente, previa consulta con el Ordenador de Gasto y pronunciamiento del Comité de Contratación de la Empresa.	Hasta el momentos no se ha presentado ningún fenómeno que altere el equilibrio económico o financiero de la empresa	

17. Ejercer el control en el plazo del contrato o convenio para gestionar oportunamente actos contractuales tales como modificaciones, prórrogas, adiciones, cesiones o suspensiones.	Llevar a cabo los plazos del contrato según, modificaciones prorrogas, adiciones, cesiones o suspensiones	
18. Informar y convocar al Comité de contratación, para exponer y definir los atrasos que puedan dar origen a la aplicación de sanciones, según lo establecido en el contrato y solicitar, cuando haya lugar, la aplicación de multas, sanciones y declaratorias de incumplimiento a los contratistas, atendiendo al principio del debido proceso. En todo caso la supervisión debe elaborar un informe, establecido y justificando su concepto, allegando los soportes probatorios relacionados con el presunto incumplimiento.	N.A	
19. Informar al responsable de Almacén o la que haga sus veces, para su correspondiente incorporación en el Inventario de Empresa, marcación y aseguramiento teniendo en cuenta el objeto contractual.	Informar al residente hacer inventario de los elementos que se están usando.	
20. Para la autorización del último pago pactado, el contratista deberá aportar los certificados de paz y salvo del personal que utilizó para su desarrollo	N.A	

21. Hacer buen uso de las herramientas tecnológicas de la Entidad, incluyendo hardware, software, relacionados con la prestación del objeto contractual a supervisar o que es objeto de la interventoría.	Buen uso de las herramientas tecnológicas.	
22. Adelantar las gestiones necesarias para la obtención de firmas en la respectiva acta de liquidación (cuando aplique) por cada una de las partes del contrato o convenio.	N.A.	
23. Exigir al contratista al finalizar la obra, actividad, servicio en general la ejecución del contrato, adecuar la póliza de estabilidad o calidad del bien o servicio, según el caso, ampliación de la póliza de salarios y prestaciones sociales, si fuese necesario, para la aprobación por parte de la Oficina de Contratación, previo a la suscripción del acta de liquidación del contrato.	N.A.	
24. Una vez terminada la ejecución del contrato del supervisor y/o interventor debe hacer el seguimiento periódico a la calidad de los bienes adquiridos a través del mecanismo idóneo, verificando la garantía post venta de los bienes adquiridos en caso de que se requiere.	N.A	

6. REQUISITOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTRATOS CON PERSONAL A CARGO (que realice actividades inherentes a la prestación de servicios de la empresa) dentro y fuera de las instalaciones de la empresa), Aplica Interventoría							
REQUISITO	PRIMER PAGO	P PARCIALES	ACTA DE LIQUIDACIOÓN	Cumplimiento			Observaciones
				SI	NO	N/A	
Listado de Personal a disposición de Las Ceibas Empresas Públicas de Neiva, con nombre y firma del representante legal.	X	X	X				
Registro de inducción de Las Ceibas (Solamente aplica para personal que ingrese a Las Ceibas, o que realice actividades complementarias a los procesos de Empresas Públicas de Neiva)	X						Primer pago
Copia de registro de inducción de Las Ceibas - EPN (del personal que designe el contratista)		X					Primer pago
Matriz de identificación de peligros evaluación y valoración de riesgos.	X						
Registros de inducción de SST del Contratista (de todo el personal que realizara labores en el objeto del contrato)	X						
Afiliaciones seguridad social del personal. (ARL, AFP, EPS)	X						
Licencia de funcionamiento de la empresa emita por la superintendencia de vigilancia y seguridad privada y Copia de prueba psicofísica anual (para empresas de vigilancia)	X						
Pagos mensuales de seguridad social		X	X				
Registros de entrega de EPP	X						
Certificado expedido por la ARL que se cuenta con el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo.	X						
Cronograma de actividades de seguridad y salud en el trabajo	X						
Plan de capacitaciones de SST	X						

Plan de emergencias.	X						
Procedimiento de trabajo seguro(Según objeto de contrato)	X						
Certificado expedido por la ARL de Accidentabilidad laboral **mensual** incluyendo accidentes fatales, graves y días incapacidad. Si durante el periodo se ha presentado algún accidente, presentar certificado de en qué condiciones se encuentra el caso expedido por la ARL.		X	X				
Copia de acta de conformación de COPASST y Comité de convivencia.	X						
CO-FR-25 Informe SST Contratistas	X	X	X				
Soporte de competencia para trabajo en altura avanzado, coordinador o espacios confinados (cuando aplique para la actividad a desarrollar	X	X					

Nota: Para proveedores que prestan el servicio en sus instalaciones, debe adjuntar certificado de implementación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo emitido por la ARL y certificado de pago de parafiscales firmado por el Representante Legal o Revisor Fiscal. Aplica en este caso: expedición de pólizas, servicio de restaurante, publicidad, entre otros.

NOMBRE DEL CONTRATISTA

CONTRATISTA

INFORME DE SUPERVISION O INTERVENTORÍA DE CONTRATOS			
Proceso: GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	Vigente desde: 2019/05/07	Código: CO-FR-46	Versión: 07

Número de Informe:1 **Periodo de informe:** Del 18 de agosto al 10 de octubre 2022

1. INFORMACIÓN GENERAL	
NUMERO Y TIPO DE CONTRATO	396- 2022 CONTRATO DE OBRA
OBJETO DEL CONTRATO:	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
NOMBRE DEL CONTRATISTA	CONSORCIO ALCANTARILLADO VCB
CEDULA O NIT	901.614.801-7
VALOR DEL CONTRATO	$ 1.016.768.289
PLAZO DE EJECUCIÓN	3 meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio
FECHA DE ACTA DE INICIO	18/08/2022
FECHA DE SUSPENSIÓN	N/A
FECHA DE REINICIO	N/A
Fecha de terminación del contrato	17/11/2022
Fecha de recibo parcial de obra	10/10/2022
PLAZO TRANCURRIDO:	54 días calendario
PLAZO RESTANTE:	38 días calendario
ADICIÓN:	N/A
PRORROGA:	N/A

2. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL		
CDP N°: SGR-220014	Fecha CDP: 29/06/2022	Valor: $ 1.016.868.289
RP No°:2022000900	Fecha RP:28/07/2022	Valor: $ 1.016.768.289
CDP ADICIÓN N°: N/A	Fecha CDP ADICIÓN: N/A	Valor: $ N/A
RP ADICIÓN N°: N/A	Fecha ADICIÓN RP: N/A	Valor: $ N/A

3. INTERVENTOR	
NOMBRE	YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR
CARGO	INTERVENTORIA EXTERNA
DEPENDENCIA	INTERVENTOR

4. CLAUSULA DE FORMA DE PAGO

CLÁUSULA QUINTA: FORMA DE: PAGO. La empresa cancelará el valor del contrato que resulte del presente proceso de selección así: A. ANTICIPO: Las Ceibas E.P.N. E.S.P concederá al CONTRATISTA un anticipo equivalente al 30% del valor del contrato, el cual, será desembolsado previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y legalización, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes al inicio de ejecución del contrato, previa radicación de la cuenta de cobro correctamente elaborada y disponibilidad de PAC. Su giro no constituye condición previa para la iniciación de las actividades o el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones contractuales. El anticipo, no es pago y estará sujeto a la concepción y requisitos que para el manejo de este se establecen en el presente

y estará sujeto a la concepción y requisitos que para el manejo de este se establecen en el presente contrato. El anticipo se amortizará en el mismo porcentaje otorgado con respecto al valor del contrato, en cada acta parcial y en caso de no haberse amortizado en su totalidad el saldo se amortizará en el acta de liquidación. El contratista, deberá abrir una cuenta bancaria de ahorros en la ciudad de Neiva en la que especifique que se manejaran los recursos del contrato que reciba a título de anticipo, con el fin de garantizar que dichos recursos se apliquen exclusivamente a la ejecución del contrato correspondiente. Los recursos del anticipo solo podrán ser utilizados para los gastos propios del respectivo contrato, situación que debe ser controlada por el SUPERVISOR VIO INTERVENTOR. EL CONTRATISTA, deberá presentar el programa de inversión del anticipo para la correspondiente aprobación del SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR, dejando constancia expresa que estos recursos para todos los efectos legales son de propiedad de EPN E.S.P, La Constitución y aprobación de la garantía son requisitos indispensables previos para la entrega del anticipo. Los rendimientos financieros que se generen deberán ser consignados en la cuenta indicada por Las Ceibas EPN E.S.P, una vez se termine de amortizar el anticipo. La vigilancia sobre el manejo y correcta inversión del anticipo está a cargo del supervisor o interventor del contrato, por lo que el CONTRATISTA deberá ejercer control de dicho manejo e inversión y suministrarle toda la información que este requiera. B. PAGOS PARCIALES hasta el 90% del valor del contrato, conforme el avance de las obras avaladas por la supervisión mediante actas parciales y presentación de cuenta de cobro, previa amortización del porcentaje del total del anticipo entregado al contratista. C. PAGO FINAL del 10% -del valor del contrato, una vez culminado el objeto contractual a satisfacción de la supervisión, para lo cual será requerido informe final, acompañado de certificado de cumplido a satisfacción expedido por el interventor del contrato, donde conste el recibo a satisfacción de la obra, la acreditación de los pagos que en materia de salarios y seguridad social integral deberá efectuar el contratista al personal que emplee en la ejecución del contrato y demás a que haya lugar y cumplimiento de los requisitos para la liquidación del contrato. PARAGRAFO PRIMERO. Para los pagos diferentes al anticipo se requiere del lleno de los requisitos exigidos para tal fin por parte de la Empresa. PARÁGRAFO SEGUNDO: Los pagos se realizarán *conforme al flujo de caja de la empresa. PARÁGRAFO TERCERO. La contribución equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato, establecida en el artículo 6 de la Ley 1106 de 2006, se descontará del valor del anticipo y de las cuentas que se cancelen al contratista. PARÁGRAFO CUARTO. A los pagos parciales se les realizará la amortización del valor entregado en calidad de anticipo, de acuerdo con el porcentaje de este. PARÁGRAFO QUINTO. A los valores que se paguen por concepto de este contrato se le harán los descuentos de ley.

5. **ESTADO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO:**

- ✓ SUSPENDIDO ( )
- ✓ EN EJECUCIÓN (x)
- ✓ TERMINADO ( )

6. **CONTROL DE LA INVERSIÓN**

6.1 CONTRATOS DE OBRA:

DESCRIPCIÓN	VALOR
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 1.016.768.289
VALOR DE ADICIONES.	$ 0.00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 1.016.768.289
VALOR DEL ANTICIPO: (30%)	$ 305.030.486.70
VALOR EJECUTADO:	$ 451.269.085

6.2 DEL SUMINISTRO (SI LO HAY)

DESCRIPCIÓN	VALOR	VALOR CON IVA
VALOR DEL SUMINISTRO:	$ 327.295.276	$ 327.295.276
VALOR DE ADICIONES:	$ 0.00	$ 0.00
VALOR TOTAL DEL SUMINISTRO:	$ 327.295.276	$ 327.295.276
VALOR EJECUTADO:	$ 174.046.400	$ 174.046.400

7. DESARROLLO DEL CONTRATO:

Para garantizar el cumplimiento del objeto del contrato, el contratista constituyó garantía única de cumplimiento con la Compañía de Seguros Mundial como sigue:

PÓLIZA No.	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
			DESDE	HASTA
NV-100070869	Cumplimiento	$ 203.353.657,80	28/07/2022	28/02/2023
	Anticipo	$ 305.030.486,70	28/07/2022	28/12/2022
	Pago salarios, prestaciones sociales e ind	$ 203.353.657,80	28/07/2022	28/10/2025
	calidad	$ 101.676.828,90	28/07/2022	28/10/2024
	Estabilidad de la obra	$ 305.030.486,70	28/10/2022	5 AÑOS

El contratista presentó informes de ejecución de las actividades a su cargo, los cuales contaron con el visto bueno del Interventor, de la siguiente manera:

a) Del período comprendido entre el Día 18 de agosto del 2022 al Día 10 de octubre del 2022.

7.1 Notas aclaratorias del interventor sobre la ejecución de las actividades contractuales:

El contratista dio cumplimiento durante el periodo certificado, al pago de la totalidad de los aportes al Sistema General de Seguridad Social en Salud, Pensión y Riesgos Laborales, de conformidad con las normas legales vigentes relacionados en la siguiente tabla y cumplió con los requisitos de seguridad y salud en el trabajo exigibles de acuerdo con el tipo de contrato.

SEGURIDAD Y SOCIAL (Registrar el listado mediante esta tabla cuando se deban relacionar varias planillas)

CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTA	NIT O CÉDULA	No DE PLANILLA	VALOR CANCELADO	MES CANCELADO
WILMER PASSOS	7.718.630	9439758364	$354.100	AGOSTO
LEIDY JOHANNA PALACIOS ENCISO	36.311.206	24020228	$354.600	AGOSTO
DIEGO ALEJANDRO BUITRAGO	13.539.781	23214536	$309.400	AGOSTO
CONSORCIO ALCANTARILLADO VCB	901.614.801-7	9441466339	$721.500	AGOSTO
WILFREDO CARDENAS ESCOBAR	7.693.724	9441466339	$721.500	AGOSTO
ANDRES FELIPE MUÑOZ POLANIA	1.075.297.114	9441466339	$721.500	AGOSTO
QUERUBIN PERDOMO POPAYAN	79.975.343	9441466339	$721.500	AGOSTO
JHON DEIBYS PERDOMO ZUÑIGA	7.719.790	9441466339	$721.500	AGOSTO
FILIBERTO CASTAÑEDA VARGAS	1.075.248.874	9441466339	$721.500	AGOSTO
WILMER PASSOS	7.718.630	9440879670	$354.100	SEPTIEMBRE
LEIDY JOHANNA PALACIOS ENCISO	36.311.206	25467589	$354.600	SEPTIEMBRE
DIEGO ALEJANDRO BUITRAGO	13.539.781	25789654	$309.400	SEPTIEMBRE
CONSORCIO ALCANTARILLADO VCB	901.614.801-7	9441185489	$1.901.500	SEPTIEMBRE
WILFREDO CARDENAS ESCOBAR	7.693.724	9441185489	$1.901.500	SEPTIEMBRE
ANDRES FELIPE MUÑOZ POLANIA	1.075.297.114	9441185489	$1.901.500	SEPTIEMBRE

QUERUBIN PERDOMO POPAYAN	79.975.343	9441185489	$1.901.500	SEPTIEMBRE
JHON DEIBYS PERDOMO ZUÑIGA	7.719.790	9441185489	$1.901.500	SEPTIEMBRE
FILIBERTO CASTAÑEDA VARGAS	1.075.248.874	9441185489	$1.901.500	SEPTIEMBRE

8. CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO

EL PROFESIONAL, YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR, EN CALIDAD DE INTERVENTOR DEL CONTRATO DE OBRA No. 396 DE 2022 certifica que el contratista CONSORCIO ALCANTARILLADO VCB identificado con Nit. 901.614.801, cumplió a cabalidad con las obligaciones contractuales durante el periodo comprendido del 18 del mes de agosto al 10 del mes de octubre de 2022, por lo tanto, se recibe a entera satisfacción y se autoriza el siguiente pago.

C.D.P.	REGISTRO PRESUPUESTAL	FUENTE	VALOR A CANCELAR
SGR-220014	2022000900	las ceibas empresas públicas de Neiva E S P	$ 451.269.085,00
		VALOR A PAGAR	**$ 451.269.085,00**

La presente certificación se expide con el fin de cumplir los requisitos para el primer pago parcial (1) correspondiente al periodo mencionado.

El pago deberá realizarse en la cuenta bancaria que se relaciona a continuación:

NOMBRE ENTIDAD BANCARIA	TIPO DE CUENTA (Ahorros/ Corriente)	NUMERO DE CUENTA
BANCOLOMBIA	AHORROS	454-000030-35

Dada en Neiva a los **10** días del mes de **octubre** de **2022.**

NOMBRE DEL INTERVENTOR: Yamil Antonio Cárdenas

CARGO DEL INTERVENTOR: Interventoría Externa

FIRMA DEL INTERVENTOR: _____

INFORME DE SUPERVISION O INTERVENTORÍA DE CONTRATOS			
Proceso: GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	Vigente desde: 2019/05/07	Código: CO-FR-46	Versión: 07

Número de Informe:1 **Periodo de informe**: Del 10 de octubre al 28 de noviembre 2022

1. INFORMACIÓN GENERAL	
NUMERO Y TIPO DE CONTRATO	396- 2022 CONTRATO DE OBRA
OBJETO DEL CONTRATO:	**OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.**
NOMBRE DEL CONTRATISTA	CONSORCIO ALCANTARILLADO VCB
CEDULA O NIT	901.614.801
VALOR DEL CONTRATO	$1.016.768.289
PLAZO DE EJECUCIÓN	3 MESES A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO
PLAZO DE ADICION	UN (1) MES
PLAZO TOTAL DE EJECUCION	CUATRO (4) MESES A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO
FECHA DE ACTA DE INICIO	18/08/2022
FECHA DE SUSPENSIÓN	N/A
FECHA DE REINICIO	N/A
Fecha de terminación del contrato	17/12/2022
Fecha de recibo parcial de Obra	28/11/2022
PLAZO TRANCURRIDO:	103 días calendario
PLAZO RESTANTE:	19 días calendario
ADICIÓN:	N/A
PRORROGA:	Un (1) MES

2. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL		
CDP N°: SGR-220013	Fecha CDP: 29/06/2022	Valor: $1.016.768.289
RP No°:2022000900	Fecha RP:28/07/2022	Valor: $1.016.768.289
CDP ADICIÓN N°: N/A	Fecha CDP ADICIÓN: N/A	Valor: $ N/A
RP ADICIÓN N°: N/A	Fecha ADICIÓN RP: N/A	Valor: $ N/A

3. INTERVENTOR	
NOMBRE	YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR
CARGO	INTERVENTORIA EXTERNA
DEPENDENCIA	INTERVENTOR

4. CLAUSULA DE FORMA DE PAGO

CLÁUSULA QUINTA: FORMA DE: PAGO. La empresa cancelará el valor del contrato que resulte del presente proceso de selección así: A. ANTICIPO: Las Ceibas E.P.N. E.S.P concederá al CONTRATISTA un anticipo equivalente al 30% del valor del contrato, el cual, será desembolsado previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y legalización, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes al inicio de ejecución del contrato, previa radicación de la cuenta de cobro correctamente elaborada y disponibilidad de PAC. Su giro no constituye condición previa para la iniciación de las actividades o el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones contractuales. El anticipo, no es pago y estará sujeto a la concepción y requisitos que para el manejo de este se establecen en el presente contrato. El anticipo se amortizará en el mismo porcentaje otorgado con respecto al valor del contrato, en cada acta parcial y en caso de no haberse amortizado en su totalidad el saldo se amortizará en el acta de liquidación. El contratista, deberá abrir una cuenta bancaria de ahorros en la ciudad de Neiva en la que especifique que se manejaran los recursos del contrato que reciba a título de anticipo, con el fin de garantizar que dichos recursos se apliquen exclusivamente a la ejecución del contrato correspondiente. Los recursos del anticipo solo podrán ser utilizados para los gastos propios del respectivo contrato, situación que debe ser controlada por el SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR. EL CONTRATISTA, deberá presentar el programa de inversión del anticipo para la correspondiente aprobación del SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR, dejando constancia expresa que estos recursos para todos los efectos legales son de propiedad de EPN E.S.P, La Constitución y aprobación de la garantía son requisitos indispensables previos para la entrega del anticipo. Los rendimientos financieros que se generen deberán ser consignados en la cuenta indicada por Las Ceibas EPN E.S.P, una vez se termine de amortizar el anticipo. La vigilancia sobre el manejo y correcta inversión del anticipo está a cargo del supervisor o interventor del contrato, por lo que el CONTRATISTA deberá ejercer control de dicho manejo e inversión y suministrarle toda la información que este requiera. B. PAGOS PARCIALES hasta el 90% del valor del contrato, conforme el avance de las obras avaladas por la supervisión mediante actas parciales y presentación de cuenta de cobro, previa amortización del porcentaje del total del anticipo entregado al contratista. C. PAGO FINAL del 10% del valor del contrato, una vez culminado el objeto contractual a satisfacción de la supervisión, para lo cual será requerido informe final, acompañado de certificado de cumplido a satisfacción expedido por el interventor del contrato, donde conste el recibo a satisfacción de la obra, la acreditación de los pagos que en materia de salarios y seguridad social integral deberá efectuar el contratista al personal que emplee en la ejecución del contrato y demás a que haya lugar y cumplimiento de los requisitos para la liquidación del contrato. PARAGRAFO PRIMERO. Para los pagos diferentes al anticipo se requiere del lleno de los requisitos exigidos para tal fin por parte de la Empresa. PARÁGRAFO SEGUNDO: Los pagos se realizarán conforme al flujo de caja de la empresa. PARÁGRAFO TERCERO. La contribución equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato, establecida en el artículo 6 de la Ley 1106 de 2006, se descontará del valor del anticipo y de las cuentas que se cancelen al contratista. PARÁGRAFO CUARTO. A los pagos parciales se les realizará la amortización del valor entregado en calidad de anticipo, de acuerdo con el porcentaje de este. PARÁGRAFO QUINTO. A los valores que se paguen por concepto de este contrato se le harán los descuentos de ley.

5. ESTADO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO:
   - ✓ SUSPENDIDO ( )
   - ✓ EN EJECUCIÓN (x)
   - ✓ TERMINADO ( )
6. CONTROL DE LA INVERSIÓN

   6.1 DEL SUMINISTRO (SI LO HAY)

DESCRIPCIÓN	VALOR	VALOR CON IVA
VALOR DEL SUMINISTRO:	$ 297.541.160	$ 327.295.276
VALOR DE ADICIONES:	$ 0.00	$ 0.00
VALOR TOTAL DEL SUMINISTRO:	$ 297.541.160	$ 327.295.276
VALOR EJECUTADO:	$ 286.975.520	$ 315.673.072

7. DESARROLLO DEL CONTRATO:

Para garantizar el cumplimiento del objeto del contrato, el contratista constituyó garantía única de cumplimiento con la Compañía de Seguros Mundial como sigue:

PÓLIZA No.	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
			DESDE	HASTA
NV-100070869	Cumplimiento	$ 203.353.657,80	11/11/2022	21/04/2023
	Buen manejo del anticipo	$ 305.030.486,70	11/11/2022	18/02/2023
	Prestaciones sociales	$ 203.353.657,80	11/11/2022	18/12/2025
	Calidad de los elementos	$ 101.676.828,90	11/11/2022	18/12/2024
	Estabilidad de la obra	$ 305.030.486,70	18/11/2022	18/11/2027

El contratista presentó informes de ejecución de las actividades a su cargo, los cuales contaron con el visto bueno del Interventor, de la siguiente manera:

a) Del período comprendido entre el Dia 10 de octubre del 2022 al Dia 28 de noviembre del 2022

7.1 Notas aclaratorias del interventor sobre la ejecución de las actividades contractuales:

El contratista dio cumplimiento durante el periodo certificado, al pago de la totalidad de los aportes al Sistema General de Seguridad Social en Salud, Pensión y Riesgos Laborales, de conformidad con las normas legales vigentes relacionados en la siguiente tabla y cumplió con los requisitos de seguridad y salud en el trabajo exigibles de acuerdo con el tipo de contrato.

SEGURIDAD Y SOCIAL (Registrar el listado mediante esta tabla cuando se deban relacionar varias planillas)

CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTA	NIT O CÉDULA	No DE PLANILLA	VALOR CANCELADO	MES CANCELADO

WILMER PASSOS	7.718.630	9442263224	$354.100	OCTUBRE
LEIDY JOHANNA PALACIOS ENCISO	36.311.206	24630325	$318.200	OCTUBRE
DIEGO ALEJANDRO BUITRAGO	13.539.781	25306342	$318.200	OCTUBRE
CONSORCIO ALCANTARILLADO VCB	901.614.801-7	9441185489	$1.540.000	OCTUBRE
WILFREDO CARDENAS ESCOBAR	7.693.724	9441185489	$1.540.000	OCTUBRE
ANDRES FELIPE MUÑOZ POLANIA	1.075.297.114	9441185489	$1.540.000	OCTUBRE
JOSE LIBARDO AYURE ARCOS	1083925371	9441185489	$1.540.000	OCTUBRE
JHON DEIBYS PERDOMO ZUÑIGA	7.719.790	9441185489	$1.540.000	OCTUBRE
NORBEY BERMEO VILLADA	7.724.172	9441185489	$1.540.000	OCTUBRE
WILMER PASSOS	7.718.630	9442318852	$354.100	NOVIEMBRE
LEIDY JOHANNA PALACIOS ENCISO	36.311.206	24630253	$318.200	NOVIEMBRE
DIEGO ALEJANDRO BUITRAGO	13.539.781	25303624	$318.200	NOVIEMBRE
CONSORCIO ALCANTARILLADO VCB	901.614.801-7	9443196980	$1.540.000	NOVIEMBRE
WILFREDO CARDENAS ESCOBAR	7.693.724	9443196980	$1.540.000	NOVIEMBRE
ANDRES FELIPE MUÑOZ POLANIA	1.075.297.114	9443196980	$1.540.000	NOVIEMBRE
QUERUBIN PERDOMO POPAYAN	79.975.343	9443196980	$1.540.000	NOVIEMBRE

JHON DEIBYS PERDOMO ZUÑIGA	7.719.790	9443196980	$1.540.000	**NOVIEMBRE**
FILIBERTO CASTAÑEDA VARGAS	1.075.248.874	9443196980	$1.540.000	**NOVIEMBRE**

8. CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO

EL PROFESIONAL, YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR, EN CALIDAD DE INTERVENTOR DEL CONTRATO DE OBRA No. 396 DE 2022 certifica que el contratista CONSORCIO ALCANTARILLADO VCB identificado con NIT 901.614.801 cumplió a cabalidad con las obligaciones contractuales durante el periodo comprendido del 10 de mes de octubre al 28 del mes de noviembre de 2022, por lo tanto, se recibe a entera satisfacción y se autoriza el siguiente pago.

C.D.P.	REGISTRO PRESUPUESTAL	FUENTE	VALOR A CANCELAR
SGR-220013	2022000900	las ceibas empresas públicas de Neiva E S P	$ 364.035.015
		VALOR A PAGAR	**$ 364.035.015**

La presente certificación se expide con el fin de cumplir los requisitos para el segundo pago parcial (2) correspondiente al periodo mencionado.

El pago deberá realizarse en la cuenta bancaria que se relaciona a continuación:

NOMBRE ENTIDAD BANCARIA	TIPO DE CUENTA (Ahorros/ Corriente)	NUMERO DE CUENTA
BANCOLOMBIA	AHORROS	454-000030-35

Dada en Neiva a los **28** días del mes de **noviembre** de **2022.**

NOMBRE DEL INTERVENTOR: Yamil Antonio CARDENAS E.

CARGO DEL INTERVENTOR: interventoría externa

FIRMA DEL INTERVENTOR:

INFORME DE SUPERVISION O INTERVENTORÍA DE CONTRATOS			
Proceso: GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	Vigente desde: 2019/05/07	Código: CO-FR-46	Versión: 07

Número de Informe: 2 **Periodo de informe**: Del 28 de noviembre 2022 al 27 de febrero del 2023

1. INFORMACIÓN GENERAL	
NUMERO Y TIPO DE CONTRATO	396- 2022 CONTRATO DE OBRA
OBJETO DEL CONTRATO:	**OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.**
NOMBRE DEL CONTRATISTA	CONSORCIO ALCANTARILLADO VCB
CEDULA O NIT	901.614.801
VALOR DEL CONTRATO	$1.016.768.289
PLAZO DE EJECUCIÓN	3 MESES A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO
PLAZO DE ADICION	DOS (2) MES
PLAZO TOTAL DE EJECUCION	CINCO (5) MESES A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO
FECHA DE ACTA DE INICIO	18/08/2022
FECHA DE SUSPENSIÓN No.1	05/12/2022
FECHA DE REINICIO No.1	09/02/2023
Fecha de terminación del contrato	21/03/2023
Fecha de recibo parcial de Obra	27/02/2023
PLAZO TRANCURRIDO:	128 días calendario
PLAZO RESTANTE:	22 días calendario
ADICIÓN:	N/A
PRORROGA:	Dos (2) MESES

2. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL		
CDP N°: SGR-220013	Fecha CDP: 29/06/2022	Valor: $1.016.768.289
RP No°:2022000900	Fecha RP:28/07/2022	Valor: $1.016.768.289
CDP ADICIÓN N°: N/A	Fecha CDP ADICIÓN: N/A	Valor: $ N/A
RP ADICIÓN N°: N/A	Fecha ADICIÓN RP: N/A	Valor: $ N/A

3. INTERVENTOR	
NOMBRE	YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR
CARGO	INTERVENTORIA EXTERNA
DEPENDENCIA	INTERVENTOR

4. CLAUSULA DE FORMA DE PAGO

CLÁUSULA QUINTA: FORMA DE: PAGO. La empresa cancelará el valor del contrato que resulte del presente proceso de selección así: A. ANTICIPO: Las Ceibas E.P.N. E.S.P concederá al CONTRATISTA un anticipo equivalente al 30% del valor del contrato, el cual, será desembolsado previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y legalización, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes al inicio de ejecución del contrato, previa radicación de la cuenta de cobro correctamente elaborada y disponibilidad de PAC. Su giro no constituye condición previa para la iniciación de las actividades o el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones contractuales. El anticipo, no es pago y estará sujeto a la concepción y requisitos que para el manejo de este se establecen en el presente contrato. El anticipo se amortizará en el mismo porcentaje otorgado con respecto al valor del contrato, en cada acta parcial y en caso de no haberse amortizado en su totalidad el saldo se amortizará en el acta de liquidación. El contratista, deberá abrir una cuenta bancaria de ahorros en la ciudad de Neiva en la que especifique que se manejaran los recursos del contrato que reciba a título de anticipo, con el fin de garantizar que dichos recursos se apliquen exclusivamente a la ejecución del contrato correspondiente. Los recursos del anticipo solo podrán ser utilizados para los gastos propios del respectivo contrato, situación que debe ser controlada por el SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR. EL CONTRATISTA, deberá presentar el programa de inversión del anticipo para la correspondiente aprobación del SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR, dejando constancia expresa que estos recursos para todos los efectos legales son de propiedad de EPN E.S.P, La Constitución y aprobación de la garantía son requisitos indispensables previos para la entrega del anticipo. Los rendimientos financieros que se generen deberán ser consignados en la cuenta indicada por Las Ceibas EPN E.S.P, una vez se termine de amortizar el anticipo. La vigilancia sobre el manejo y correcta inversión del anticipo está a cargo del supervisor o interventor del contrato, por lo que el CONTRATISTA deberá ejercer control de dicho manejo e inversión y suministrarle toda la información que este requiera. B. PAGOS PARCIALES hasta el 90% del valor del contrato, conforme el avance de las obras avaladas por la supervisión mediante actas parciales y presentación de cuenta de cobro, previa amortización del porcentaje del total del anticipo entregado al contratista. C. PAGO FINAL del 10% del valor del contrato, una vez culminado el objeto contractual a satisfacción de la supervisión, para lo cual será requerido informe final, acompañado de certificado de cumplido a satisfacción expedido por el interventor del contrato, donde conste el recibo a satisfacción de la obra, la acreditación de los pagos que en materia de salarios y seguridad social integral deberá efectuar el contratista al personal que emplee en la ejecución del contrato y demás a que haya lugar y cumplimiento de los requisitos para la liquidación del contrato. PARAGRAFO PRIMERO. Para los pagos diferentes al anticipo se requiere del lleno de los requisitos exigidos para tal fin por parte de la Empresa. PARÁGRAFO SEGUNDO: Los pagos se realizarán conforme al flujo de caja de la empresa. PARÁGRAFO TERCERO. La contribución equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato, establecida en el artículo 6 de la Ley 1106 de 2006, se descontará del valor del anticipo y de las cuentas que se cancelen al contratista. PARÁGRAFO CUARTO. A los pagos parciales se les realizará la amortización del valor entregado en calidad de anticipo, de acuerdo con el porcentaje de este. PARÁGRAFO QUINTO. A los valores que se paguen por concepto de este contrato se le harán los descuentos de ley.

5. **ESTADO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO:**

- ✓ SUSPENDIDO ( )
- ✓ EN EJECUCIÓN (x)
- ✓ TERMINADO ( )

6. CONTROL DE LA INVERSIÓN

6.1 CONTRATOS DE OBRA

DESCRIPCIÓN	VALOR
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 1.016.768.289
VALOR DE ADICIONES:	$ 0.00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 1.016.768.289
VALOR DEL ANTICIPO: (30 %)	$ 305.030.486.70
VALOR AMORTIZADO DE ANTICIPO:	$ 73.216.300
VALOR EJECUTADO:	$ 104.594.714

6.2 DEL SUMINISTRO (SI LO HAY)

DESCRIPCIÓN	VALOR	VALOR CON IVA
VALOR DEL SUMINISTRO:	$ 253.963.765	$ 279.360.142
VALOR DE ADICIONES:	$ 0.00	$ 0.00
VALOR TOTAL DEL SUMINISTRO:	$ 253.963.765	$ 279.360.142
VALOR EJECUTADO:	$ 253.963.765	$ 279.360.142

7. DESARROLLO DEL CONTRATO:

Para garantizar el cumplimiento del objeto del contrato, el contratista constituyó garantía única de cumplimiento con la Compañía de Seguros Mundial como sigue:

PÓLIZA No.	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
			DESDE	HASTA
NV-100070869	Cumplimiento	$ 203.353.657,80	15/02/2023	25/07/2023
	Buen manejo del anticipo	$ 305.030.486,70	15/02/2023	25/05/2023
	Prestaciones sociales	$ 203.353.657,80	15/02/2023	25/03/2026
	Calidad de los elementos	$ 101.676.828,90	15/02/2023	25/03/2025
	Estabilidad de la obra	$ 305.030.486,70	18/11/2022	20/03/2028

El contratista presentó informes de ejecución de las actividades a su cargo, los cuales contaron con el visto bueno del Interventor, de la siguiente manera:

a) Del periodo comprendido entre el Dia 28 de noviembre del 2022 hasta el día 27 de febrero del 2023

7.1 Notas aclaratorias del interventor sobre la ejecución de las actividades contractuales:

Esta interventoría aclara los siguientes casos: debido a las precipitaciones presentadas en los meses de ejecución de las actividades contractuales, se presentaron problemas con el terreno en la calle 28, porque se ha necesitado mover mayor cantidad de tierra debido a que el agua debilita la banca de las brechas, para salvaguardar el objeto del contrato, se hizo un balance de mayores y menores cantidades, para asegurar el cumplimiento del objeto contractual.

El contratista dio cumplimiento durante el periodo certificado, al pago de la totalidad de los aportes al Sistema General de Seguridad Social en Salud, Pensión y Riesgos Laborales, de conformidad con las normas legales vigentes relacionados en la siguiente tabla y cumplió con los requisitos de seguridad y salud en el trabajo exigibles de acuerdo con el tipo de contrato.

SEGURIDAD Y SOCIAL (Registrar el listado mediante esta tabla cuando se deban relacionar varias planillas)

CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTA	NIT O CÉDULA	No DE PLANILLA	VALOR CANCELADO	MES CANCELADO
WILMER PASSOS	7.718.630	9447356860	$394.700	FEBRERO
LEIDY JOHANNA PALACIOS ENCISO	36.311.206	25332598	$580.500	FEBRERO
DIEGO ALEJANDRO BUITRAGO	13.539.781	25332853	$580.100	FEBRERO
CONSORCIO ALCANTARILLADO VCB	901.614.801-7	9448035921	$976.700	FEBRERO
WILFREDO CARDENAS ESCOBAR	7.693.724	9448035921	$976.700	FEBRERO
NORBEY BERMEO VILLADA	7.724.172	9448035921	$976.700	FEBRERO

8. CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO

EL PROFESIONAL, YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR, EN CALIDAD DE INTERVENTOR DEL CONTRATO DE OBRA No. 396 DE 2022 certifica que el contratista CONSORCIO ALCANTARILLADO VCB identificado con NIT 901.614.801 cumplió a cabalidad con las obligaciones contractuales durante el periodo comprendido del 28 del mes de noviembre de 2022 al 27 del mes de febrero del 2023, por lo tanto, se recibe a entera satisfacción y se autoriza el siguiente pago.

C.D.P.	REGISTRO PRESUPUESTAL	FUENTE	VALOR A CANCELAR
SGR-220013	2022000900	las ceibas empresas públicas de Neiva E S P	$ 104.594.714
		VALOR A PAGAR	**$ 104.594.714**

La presente certificación se expide con el fin de cumplir los requisitos para el tercer pago parcial (3) correspondiente al periodo mencionado.

El pago deberá realizarse en la cuenta bancaria que se relaciona a continuación:

NOMBRE ENTIDAD BANCARIA	TIPO DE CUENTA (Ahorros/ Corriente)	NUMERO DE CUENTA
BANCOLOMBIA	AHORROS	454-000030-35

Dada en Neiva a los **27** días del mes de **febrero** de **2023.**

NOMBRE DEL INTERVENTOR: Yamil Antonio Cárdenas E

CARGO DEL INTERVENTOR: Interventoría Externa

FIRMA DEL INTERVENTOR: _____

INFORME DE SUPERVISION O INTERVENTORÍA DE CONTRATOS		LAS CEIBAS EMPRESAS PUBLICAS DE NEIVA E.S.P	
Proceso: GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	Vigente desde: 2019/05/07	Código: CO-FR-46	Versión: 07

Número de Informe: 4 **Periodo de informe:** Desde: 28 de febrero hasta el 21 de marzo del 2023

1. INFORMACIÓN GENERAL	
NUMERO Y TIPO DE CONTRATO	396- 2022 CONTRATO DE OBRA
OBJETO DEL CONTRATO:	**OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.**
NOMBRE DEL CONTRATISTA	CONSORCIO ALCANTARILLADO VCB
CEDULA O NIT	901.614.801
VALOR DEL CONTRATO	$1.016.768.289
PLAZO DE EJECUCIÓN	3 MESES A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO
PLAZO DE ADICION	DOS (2) MES
PLAZO TOTAL DE EJECUCION	CINCO (5) MESES A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO
FECHA DE ACTA DE INICIO	18/08/2022
FECHA DE SUSPENSIÓN No.1	05/12/2022
FECHA DE REINICIO No.1	09/02/2023
FECHA DE PRORROGA DE LA SUSPENSION	05/01/2023
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	21/03/2023
FECHA DE RECIBO FINAL DE OBRA	21/03/2023
PLAZO TRANCURRIDO:	150 días calendario
PLAZO RESTANTE:	0 días calendario
ADICIÓN:	N/A
PRORROGA:	Dos (2) MESES

2. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL		
CDP N°: SGR-220013	Fecha CDP: 29/06/2022	Valor: $1.016.768.289
RP No°:2022000900	Fecha RP:28/07/2022	Valor: $1.016.768.289
CDP ADICIÓN N°: N/A	Fecha CDP ADICIÓN: N/A	Valor: $ N/A
RP ADICIÓN N°: N/A	Fecha ADICIÓN RP: N/A	Valor: $ N/A

3. INTERVENTOR	
NOMBRE	**YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR**
CARGO	**INTERVENTORIA EXTERNA**
DEPENDENCIA	**INTERVENTOR**

CLÁUSULA QUINTA: FORMA DE: PAGO. La empresa cancelará el valor del contrato que resulte del presente proceso de selección así: A. ANTICIPO: Las Ceibas E.P.N. E.S.P concederá al CONTRATISTA un anticipo equivalente al 30% del valor del contrato, el cual, será desembolsado previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y legalización, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes al inicio de ejecución del contrato, previa radicación de la cuenta de cobro correctamente elaborada y disponibilidad de PAC. Su giro no constituye condición previa para la iniciación de las actividades o el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones contractuales. El anticipo, no es pago y estará sujeto a la concepción y requisitos que para el manejo de este se establecen en el presente contrato. El anticipo se amortizará en el mismo porcentaje otorgado con respecto al valor del contrato, en cada acta parcial y en caso de no haberse amortizado en su totalidad el saldo se amortizará en el acta de liquidación. El contratista, deberá abrir una cuenta bancaria de ahorros en la ciudad de Neiva en la que especifique que se manejaran los recursos del contrato que reciba a título de anticipo, con el fin de garantizar que dichos recursos se apliquen exclusivamente a la ejecución del contrato correspondiente. Los recursos del anticipo solo podrán ser utilizados para los gastos propios del respectivo contrato, situación que debe ser controlada por el SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR. EL CONTRATISTA, deberá presentar el programa de inversión del anticipo para la correspondiente aprobación del SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR, dejando constancia expresa que estos recursos para todos los efectos legales son de propiedad de EPN E.S.P, La Constitución y aprobación de la garantía son requisitos indispensables previos para la entrega del anticipo. Los rendimientos financieros que se generen deberán ser consignados en la cuenta indicada por Las Ceibas EPN E.S.P, una vez se termine de amortizar el anticipo. La vigilancia sobre el manejo y correcta inversión del anticipo está a cargo del supervisor o interventor del contrato, por lo que el CONTRATISTA deberá ejercer control de dicho manejo e inversión y suministrarle toda la información que este requiera. B. PAGOS PARCIALES hasta el 90% del valor del contrato, conforme el avance de las obras avaladas por la supervisión mediante actas parciales y presentación de cuenta de cobro, previa amortización del porcentaje del total del anticipo entregado al contratista. C. PAGO FINAL del 10% del valor del contrato, una vez culminado el objeto contractual a satisfacción de la supervisión, para lo cual será requerido informe final, acompañado de certificado de cumplido a satisfacción expedido por el interventor del contrato, donde conste el recibo a satisfacción de la obra, la acreditación de los pagos que en materia de salarios y seguridad social integral deberá efectuar el contratista al personal que emplee en la ejecución del contrato y demás a que haya lugar y cumplimiento de los requisitos para la liquidación del contrato. PARAGRAFO PRIMERO. Para los pagos diferentes al anticipo se requiere del lleno de los requisitos exigidos para tal fin por parte de la Empresa. PARÁGRAFO SEGUNDO: Los pagos se realizarán conforme al flujo de caja de la empresa. PARÁGRAFO TERCERO. La contribución equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato, establecida en el artículo 6 de la Ley 1106 de 2006, se descontará del valor del anticipo y de las cuentas que se cancelen al contratista. PARÁGRAFO CUARTO. A los pagos parciales se les realizará la amortización del valor entregado en calidad de anticipo, de acuerdo con el porcentaje de este. PARÁGRAFO QUINTO. A los valores que se paguen por concepto de este contrato se le harán los descuentos de ley.

5. ESTADO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

- ✓ SUSPENDIDO ( )
- ✓ EN EJECUCIÓN ( )
- ✓ TERMINADO (X)

6. CONTROL DE LA INVERSIÓN

6.1 CONTRATOS DE OBRA

DESCRIPCIÓN	VALOR
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$1.016.768.289
VALOR DE ADICIONES:	$0.00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$1.016.768.289
VALOR DEL ANTICIPO: (30%)	$305.030.486.70
VALOR AMORTIZADO DE ANTICIPO:	$305.030.486.70
VALOR EJECUTADO:	$1.016.768.289

6.2 DEL SUMINISTRO (SI LO HAY)

DESCRIPCIÓN	VALOR	VALOR CON IVA
VALOR DEL SUMINISTRO:	$ 253.396.377	$ 279.360.142
VALOR DE ADICIONES:	$ 0.00	$ 0.00
VALOR TOTAL DEL SUMINISTRO:	$ 253.396.377	$ 279.360.142
VALOR EJECUTADO:	$ 253.396.377	$ 279.360.142

7. DESARROLLO DEL CONTRATO:

Para garantizar el cumplimiento del objeto del contrato, el contratista constituyó garantía única de cumplimiento con la Compañía de Seguros Mundial como sigue:

PÓLIZA No.	AMPAROS	VALORES ASEGURADOS	VIGENCIAS	
			DESDE	HASTA
NV-100070869	Cumplimiento	$ 203.353.657,80	**21/03/2023**	25/07/2023
	Buen manejo del anticipo	$ 305.030.486,70	**21/03/2023**	25/05/2023
	Prestaciones sociales	$ 203.353.657,80	**21/03/2023**	25/03/2026
	Calidad de los elementos	$ 101.676.828,90	**21/03/2023**	25/03/2025
	Estabilidad de la obra	$ 305.030.486,70	**21/03/2023**	20/03/2028

El contratista presentó informes de ejecución de las actividades a su cargo, los cuales contaron con el visto bueno del Interventor, de la siguiente manera:

7.1 Notas aclaratorias del interventor sobre la ejecución de las actividades contractuales:

Esta interventoría aclara los siguientes casos: el contratista de obra cumplió a cabalidad el objeto de la obra, desarrollando mayores cantidades de obra como en la excavación y por ende el relleno, debido a que en la calle 28 por altas precipitaciones, existencia de líneas de tuberías colindantes con la tuberia que se iba a instalar y la mala resistencia del terreno que se intervino, todas estas circunstancias naturales demando al contratista en ejecutar mayor obra, que se especifica en el acta de mayores y menores cantidades que fueron verificadas por esta interventoría y la supervisión en campo.

El contratista dio cumplimiento durante el periodo certificado, al pago de la totalidad de los aportes al Sistema General de Seguridad Social en Salud, Pensión y Riesgos Laborales, de conformidad con las normas legales vigentes relacionados en la siguiente tabla y cumplió con los requisitos de seguridad y salud en el trabajo exigibles de acuerdo con el tipo de contrato.

SEGURIDAD Y SOCIAL (Registrar el listado mediante esta tabla cuando se deban relacionar varias planillas)

CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTA	CEDULA	No DE PLANILLA	VALOR CANCELADO	MES CANCELADO
DIEGO ALEJANDRO BUITRAGO VASQUEZ	13539781	9449163842	$ 330.600	MARZO
LEIDY JOHANNA PALACIOS ENCISO	36311206	25914528	$ 372.300	MARZO
WILMER RODRIGO PASSOS PEREZ	7718630	9447769076	$ 394.700	MARZO
CONSORCIO ALCANTARILLADO VCB	901614801	9452736178	$ 597.600	MARZO
WILFREDO CARDENA ESCOBAR	7693724	9452736178	$ 597.600	MARZO
CRISTIAN FELIPE SANCHEZ CARDENAS	1121894812	26125518	$ 46.400	MARZO

DIEGO MAURICIO CARDENAS ESCOBAR	1121915453	26125705	$ 45.700	MARZO

8. CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO

EL PROFESIONAL, YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR, EN CALIDAD DE INTERVENTOR DEL CONTRATO DE OBRA No. 396 DE 2022 certifica que el contratista CONSORCIO ALCANTARILLADO VCB identificado con NIT 901.614.801 cumplió a cabalidad con las obligaciones contractuales durante el periodo comprendido del 28 de febrero hasta el 21 de marzo del 2023, por lo tanto, se recibe a entera satisfacción y se autoriza el siguiente pago.

C.D.P.	REGISTRO PRESUPUESTAL	FUENTE	VALOR A CANCELAR
SGR-220013	2022000900	las ceibas empresas públicas de Neiva E S P	$ 101.673.035.00
		VALOR A PAGAR	**$ 101.673.035.00**

La presente certificación se expide con el fin de cumplir los requisitos para el cuarto pago final correspondiente al periodo mencionado.

El pago deberá realizarse en la cuenta bancaria que se relaciona a continuación:

NOMBRE ENTIDAD BANCARIA	TIPO DE CUENTA (Ahorros/ Corriente)	NUMERO DE CUENTA
BANCOLOMBIA	AHORROS	454-000030-35

Dada en Neiva a los **27** días del mes de **marzo** de **2023.**

NOMBRE DEL INTERVENTOR: Yamil Antonio Cardenas

CARGO DEL INTERVENTOR: Interventoro Externo

FIRMA DEL INTERVENTOR: _____

CONTRATO 396 DE 2022

OBJETO: "OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO ELTESORO DE LA CIUDAD DENEIVA DEPARTAMENTO DEL HUILA"

CONSORCIO ALCANTARILLADO VCB

NIT: 901.614.801-7

NEIVA-HUILA

CL 20 A BIS 44 A 27 BRR LOS LAURELES
CORREO ELECTRONICO: alcantarilladovcb@gmail.com
NEIVA-HUILA

Powered by CamScanner

Jueves 18 de agosto de 2022

se inician las actividades contractuales, como primera medida se localiza, se replantea y se controla en campo los niveles de precisión de la red de abastecimiento por parte de la topografía. con el fin de llevar a la realidad lo que esta en planos y evitar sorpresas desagradables durante el proceso de ejecución de la obra.

J-P-S

Contratista

Interventor

Viernes 19 de agosto de 2022

se continúan las actividades topográficas, localizando y replanteando en campo en compañía de interventoria de igual modo se comienzo a señalizar las zonas de trabajo dando cumplimiento al manual vigente y con los profesionales de seguridad y salud en el trabajo. con el objetivo de salvaguardar tanto obreros, profesionales y terceros.

J-P-S

Contratista

Interventor

Powered by CamScanner

Sabado 20 de agosto de 2022

se termina con la localizacion y replanteo, se estudio con interventoria y supervision los niveles de la tuberia o de la red de alcantarillado, posteriormente se procede transportar todo la maquinaria necesaria para el trabajo a realizar, se continua señalizando las zonas a intervenir cumpliendo con el manual vigente, se decide junto con la interventoria intervenir por tramos, por ende, se inicio con la carrera 39 Bis

Contratista

Interventor

Domingo 21 de agosto de 2022

se inicia la excavacion con maquinaria amarillo en carrera 39 Bis el cual esta en terreno natural, por ende, no se demuele pavimento. este tramo es en tuberia de 20" es decir un diametro de 500mm, se excavo de acuerdo a los niveles y cotas tomados en campo y verificadas por el ingeniero residente de obra.

Contratista

Interventor

Powered by CamScanner

Lunes 22 de agosto de 2022

se inicia la jornada evacuando agua con motobomba debido a precipitacion leve en horas de la noche. se procede a la instalacion de tuberia Gerfor de 20" en la brecha y posteriormente se comienza a rellenar la brecha, no sin antes verificar niveles por parte de topografia, interventoria; se rellenó la brecha con material seleccionado, recebo granular, subbase y base con compactacion mecanica tipo canguro como esta el item en el presupuesto, con el fin de guardar la tecnica.

Contratista

Interventoria

Martes 23 de agosto de 2022

se inicia la jornada siguiendo con la excavacion sobre el tramo de la 39 Bis instalando tuberia de 20" marca Gerfor y de igual manera se sigue rellendo la brecha con el tipo de material requerido y con la compactacion requerida segun el contrato, se mantiene la seguridad y slud en el trabyo con los profesionales idoneos supervisando.

Contratista

Interventoria

Powered by CamScanner

Miercules 24 de agosto de 2022

Se inicia la jornada sacando agua de la zanja con motobomba debido a precipitaciones moderadas durante la noche, una vez evacuada el agua se procede seguir instalando tubería por una cuadrilla y la maquina sigue excavando la material de igual manera se continua a retirar material sobrante y saturado debido a las precipitaciones que no sirve para usar nuevamente

J-P-S

Contratista

Interventor

Dojueves 25 de agosto de 2022

Se inicia la jornada evacuando agua debido a la precipitación ocurrida en horas de la noche, se continua instalando tubería de 20" de manera segura y Rellenando zanja con el material retirado y lo compactamos debido, se trabaja con dificultad debido a mantenimiento a la maquina amarillo utilizado

J-P-S

Contratista

Interventor

Powered by CamScanner

Viernes 26 de agosto de 2022

Se inicia la jornada de trabajo verificando los respectivos EPP del personal por parte de la interventoría, se continua excavando y rellenando brechas con el material requerido, en la carrera 39 Bis se encuentra una red de tuberia de aguas lluvias la cual a medida que vamos excavando va aumentando la profundidad y esto, tubería dificultza cada vez más el desarrollo normal de las actividades

Contratista

Interventoria

Sabado 27 de agosto de 2022

se inicia la jornada laboral en normales condiciones, seco, sin humedad, se continua excavando y rellenando brecha con el material requerido y la compactación adecuada, Nota: tubería contigua de red de aguas lluvias baja el rendimiento debido a la profundidad en la que se esta trabajando

Contratista

Interventoria

Powered by CamScanner

Domingo 29 de agosto de 2022

Se inicia con la jornada laboral evacuando agua debido a la precipitación presentada en horas de la noche. se continua con la excavación de material y relleno con recebo granular, subbase y base se verifican los niveles de la tubería con topografía y la interventoría los cuales dan el visto bueno y se sigue con la instalación de tubería de 20" marca Gerfor.

J-P S

contratista

interventoría

lunes 29 de agosto de 2022

Se inicia la jornada verificando en campo con interventoría, topografía y supervisión el avance de la obra, y procesos constructivos llevados a cabo hasta el momento, los cuales dan el visto bueno y se les hace conocer los dificultades que presenta la red existente de aguas lluvias; se continua excavando y rellenando brechos con el debido proceso.

J-P S

Contratista

Interventoría

Powered by CamScanner

Martes 30 de agosto de 2022

Se inicia la jornada laboral con la verificación de los EPP y la entrega de nuevos elementos debido al desgaste que se ha tenido en obra, se continua excavando y rellenando las brechas como se debe, se pasa por un pozo de la red existente de aguas lluvias el cual debido al terreno obstaculiza y atrasa la actividad propuesta para el día según cronograma

J-P8

Contratista

Interventoría

Miercoles 31 de agosto de 2022.

Se inicia la jornada solventando el retraso del día anterior, se sigue excavando y rellenando brecha, se acerca al primer pozo de inspección donde se llama al topografo para que verifique niveles el cual da viabilidad, por ende, se continua hasta allí.

J-P8

Contratista

Interventoría

NKa

Powered by CamScanner

Jueves 1 de septiembre de 2022

Se inicia la jornada evacuando agua con motobomba debido a la alta precipitación presentada la noche anterior, una vez terminado se procede a fundir el pozo de inspección siguiendo los lineamientos del diseño de mezcla para alcanzar la resistencia de 3000 psi y todos los ensayos requeridos

J-PS

Contratista

Interventor

Viernes 2 de septiembre de 2022

Se inicia la jornada laboral verificando el fraguado concreto del pozo de inspección en su primer cuerpo y se continua con los siguientes cuerpos de concreto y posteriormente incluir los pasos de hierro, se continua abriendo brecha para ir metiendo tubería de 20"

J-PS

Contratista

Interventor

Powered by CamScanner

Sabado 3 de septiembre de 2022

Se inician los trabajos verificando los cuerpos de concreto del pozo y los pasos de Hierro instalados, posteriormente se procede a fundir la tapa, se continua a su vez con otra cuadrilla la excavacion de brecha y su relleno una vez se instale el tubo y se verifican los niveles con topografia.

Contratista

Interventor

Domingo 4 de septiembre de 2022

Se inicia la jornada laboral verificando la fundicion total del pozo de inspeccion con todos los requisitos y requerimientos tecnicos, con interventoria y topografia se procede a evacuar agua acumulada en la brecha con motobombas y se continua excavando con maquinaria amarillo y rellenando. Compactando con canguro.

Contratista

Interventoria

Powered by CamScanner

Lunes 5 de septiembre de 2022

Se inicio la jornada laboral y se trabajo con el profesional de seguridad y salud en el trabajo que es necesario un visto ya el contratista por la profundidad en la que se esta trabajando ya que la mayor de 2 m y se cuenta con un suelo muy saturado y con una capa vegetal porque baja se decide seguir así por el momento mientras llega el contratista se continua instalando tubería de 20" marca Gerfor y chequeando niveles, rellenando y compactando debidamente.

J-P-S

Contratista

Interventoría

Martes 6 de septiembre de 2022

Se inicia la jornada laboral se sigue excavando e instalando tubería de 20" marca Gerfor, se procede a retirar material sobrante de la misma excavación, el cual ya esta saturado y no sirve para reutilizar, surge un inconveniente con la tubería existente de aguas lluvias, lo cual obliga a parar las actividades para salvaguardar la integridad del personal

J-P-S

Contratista

Interventoría

NICA

Powered by CamScanner

Miercoles 7 de septiembre de 2022

Se inicia la jornada laboral en comunidad con el ingeniero de salud y seguridad en el trabajo la instalacion del entibado en lamina metalica estandarizado para la proteccion de personal y se continua excavando y entibando mientras se mete o se instala la tuberia posteriormente se desmonta el entibado y se rellena la brecha y se compacta en capas de 20cm compactadas.

J-P8

Contratista

Interventor

Jueves 8 de septiembre de 2022

Se inicia la jornada laboral y se requiere evacuar agua de la brecha ya que por las precipitaciones caidas la noche anterior llenaron de agua, se procede luego a seguir metiendo tuberia de 24" y rellenando la brecha con material seleccionado de la misma excavación, recebo granular, base y subbase con su debida compactación e IP requerido.

J-P8

Contratista

Interventoria

Powered by CamScanner

Viernes 9 de septiembre de 2022

Se inicio la jornada laboral, se sigue Entibando y Excavando, instalando tuberia y rellenado brechas con los mytonales retirados se verifica tubo a tubo los niveles por parte del topografo para evitar que la red suba la pendiente, se sigue retirando material sobrante de la excavacion sobre la carrera 39 BIS

J-P-S

Contratista

Interventoria

Sabado 10 de septiembre de 2022

Se inicia la jornada laboral con charla de seguridad y salud en el trabajo, se procede a evacuar agua de lluvias que hay en la brecha con motobombas, se retira material sobrante de la excavacion se continua entibando, excavando, instalando tuberia de 20" y rellenando las brechas con material reciclado en el contrato

J-P-S

Contratista

Interventoria

Powered by CamScanner

Domingo 11 de septiembre de 2022

se inicia la jornada laboral Retirando material sobrante el cual obstaculiza el desarrollo normal de las actividades, se continua excavando e instalando tubera con su respectivo entibado y relleno de brechas y se aproxima al otro pozo, por ende, se solicita a interventoria, supervision, topografo estar en campo para verificacion de niveles de la tubería

J-P-S

Contratista

Interventoria

Lunes 12 de septiembre de 2022

se inicia la jornada laboral con la presencia de interventoria, supervision y topografia para chequeo de niveles de la tubería, los cuales dan viabilidad para fundir el otro pozo ya que estan bien los niveles. se continua excavando, entibando y rellenando brechas con el material requerido en el contrato

J-P-S

Contratista

Interventoria

Powered by CamScanner

Martes 13 de septiembre de 2022

se inicia la jornada de trabajo alistando el terreno para comenzar a Fundir el pozo septico, mientras otro Cuadrillo Esta excavando y midiendo Zuberia, se Funde los primeros Cuerpos de concreto siguiendo al pie de la letra el diseño de Mezcla para asegurar la Resistencia de 3000 psi. se continua rellenando los huecos con el material seleccionado de la misma Excavación.

J-PS

Contratista

Interventoría

Miercoles 14 de septiembre de 2022

Se inica la jornada de trabajo con una Charla de Seguridad y Salud en el trabajo con el profesional adecuado, posteriormente se procede a Fundir el resto de Cuerpos del pozo de Inspección, mientras otro cuadrillo sigue compactando el terreno en capas de 20cm con Canguro.

J-PS

Contratista

Interventoría

NKA

Powered by CamScanner

Jueves 15 de septiembre de 2022

Se inicio la jornada laboral verificando el fraguado del concreto del pozo que se fundio y se inicio la fundicion de la tapa. se continua con otra cuadrilla la compactacion de capas de 20cm con tipo conguro del relleno granular de la brecha ya abierta, se sigue Uniformado entibado por la profundidad en la que se esta trabajando..

Contratista

Interventoria

Viernes 16 de septiembre de 2022

Se inicia la jornada de trabajo verificando el pozo fundido 24 horas anteriores y su funcionalidad de la tuberia. se chequean niveles con la topografia y de Viabilidad para seguir; se sigue compactando el material de la brecha metros atras y se sigue excavando y instalando tuberia de 20" marca GerFor

Contratista

Interventoria

NKA

Powered by CamScanner

Sabado 17 de septiembre de 2022

Se inicia la jornada laboral esperando agua debido a las altas precipitaciones presentadas la noche anterior, despues de esto que duro 2 horas Esperando agua se procede a entibar la brecha ya excavada para instalar tuberia, mientras otro Cuadrillo sigue compactando el material en la brecha En capas no mayores a 20 cm.

Contratista

Interventoria

Domingo 18 de septiembre de 2022

Se inicia la jornada de trabajo con lluvia intensa, lo cual dificulta las actividades a realizar, por ende, se decide no trabajar este dia.

Contratista

Interventoria

Powered by CamScanner

Lunes 19 de septiembre de 2022

se inicio la jornada laboral con la charla de seguridad y salud en el trabajo. entrego de nuevos epp debido al desgaste de la obra, terminado esto se inicio la evacuar de agua acumulado en los brechas producto de las altas precipitaciones presentadas dias anteriores. es un dia nublado, se sigue abriendo brecha e instalando entibado.

J-P-S

contratista

interventoria

Martes 20 de septiembre de 2022

se inicio la jornada laboral como ya es costumbre evacuando agua acumulado en brechas con ayuda de motobombas se requiere la presencia de topografo para chaeo de niveles debido a las lluvias que se vienen presentando, se sigue retrapeo el material sobrante en mal estado y el bueno se tapa con lacho plastico para mantenerlo seco.

J-P-S

contratista

interventoria

NKA

Powered by CamScanner

Miercoles 21 de septiembre de 2022

se inicio la jornada laboral en presencia de topografia, interventoria y supervision con el fin de dar a conocer las causas del bajo rendimiento de las actividades producto de las lluvias presentes, los cuales evaluan el material y las bracha para salvaguardar la integridad y el cumplimiento del contrato por otro lado se continuo con el retiro del material

J-P S

Contratista

Interventoria.

Jueves 22 de septiembre de 2022

se inicia la jornada laboral con visibilidad de topografia con los niveles de la tuberia con un dia soleado, se puede seguir compactando el material y retirando el sobrante, otra cuadrilla sigue abriendo bracha, entibando e instalando tuberia, se acerca a otro pozo de inspeccion.

J-P S

Contratista

Interventoria

NKA

Powered by CamScanner

Viernes 23 de septiembre de 2022

Se inicio la jornada laboral dirigiendo el terreno para fundicion de otro poste de inspeccion. otro cuadrilla continuo compactando el terreno, y se van tomando los debidos ensayos de laboratorio y de proctor para dar con los densidades adecuadas y cumplir con el objeto del Contrato, se continua excavando y metiendo hasta de 20 metros cubicos

Contratista

Interventoria

sabado 24 de septiembre de 2022

Se inicia la jornada de trabajo evacuando agua con motobombas debido a las altas precipitaciones presentadas la noche anterior, una vez terminado de evacuar se procede a seguir compactando en capas de 20 cm. con tipo canguro, cabe resaltar que cada vez va mas profundo la excavacion, y el terreno no es muy estable, por tal se utiliza el entibado.

Contratista

Interventoria.

Powered by CamScanner

Domingo 25 de septiembre de 2022...

se inicio la jornada laboral revisando el fraguado del pozo de inspección, se continua compactando el material de la brecha y otra cuadrilla sigue excavando con maquinaria amarilla y metiendo tubería de 20" marca Corfor. se trabajo a medio maquino porque llovio todo el dia.

Contratista

Interventor

lunes 26 de Septiembre de 2022

se inicio la jornada laboral con el debido proceso de charlas de seguridad y salud en el trabajo para concientizar los danos de la importancia del uso de los elementos de protección personal, se continua con la compactacion del terreno y se continua con la apertura de brechas e instalando tubería de 20" marca Corfor

contratista

interventora

NKA

Powered by CamScanner

Martes 27 de septiembre de 2022

se inicio la jornada de trabajo evacuando agua acumulada en las bocas con ayuda de motobombas, se continua entibando los bocas, otro cuadrilla continua excavando para instalacion de tubo- no de 20" marca berfor, se van chequeando niveles con compañia de la topografia e interventoria

Contratista

Interventoria.

Miercoles 28 de septiembre de 2022

se inicio la jornada laboral con dia lluvioso, lo cual retraso el inicio de las actividades, una vez paso de llover, se procede a evacuar el agua acumulada en las bocas con ayuda de motobombas y el balde de la maquinaria amarillo ya que es gran cantidad y rebasa las actividades, se reanuda la jornada y se alcanzo a instalar un solo tubo en el dia

Contratista

interventoria

NKA

Powered by CamScanner

22

Jueves 29 de septiembre de 2022

Se inicio la jornada laboral, y la lluvia se hace presente en la obra la cual no deja desarrollar actividades.

Contratista

Interventoria

Viernes 30 de septiembre de 2022

Continuan las fuertes lluvias la cual nos obliga parar actividades, lo cual se le informo al supervisor y al interventor del Contrato y se procede a dejar tapado todo el material con plastico

Contratista

Interventoria

NKA

Powered by CamScanner

1 de octubre de 2022

Se va a la obra a verificar el estado de los materiales y de los equipos, sin embargo no se labora.

JPS

Contratista

Interventoría

Domingo 10 de octubre de 2022

Se inicia la jornada de trabajo esperando agua de las bocatomas, con ayuda de motobombas, se procede a bajar todo el área apta para iniciar labores el día de mañana sin contratiempos

JPS

Contratista

Interventoría

NICA

Powered by CamScanner

lunes 11 de octubre de 2022

Se inician labores evacuando poco agua que se encuentra en las brechas con ayuda de motobombas. posteriormente se procede a compactar mecanicamente con canguro las brechas con recebo granular, base y Subbase. otra cuadrilla va abriendo brecha para entibar y comenzar a instalar tubería de 20" marca GerFor.

Contratista

Interventoría

Martes 4 de octubre de 2022

Se inician labores en obra la linea existente de aguas lluvias que esta a menos de 3 metros de la linea que se esta instalando, presento problemas debido a que se deslizo tierra y trate de venirse abajo, se le informo a interventoria y a supervision el problema, ni el entibado puede resolver esta problematica, sin embargo se soluciono la situacion y se continuo compactando el terreno y abriendo brecha para continuar instalando tubería de 20" marca GerFor

Contratista

Interventoría

NKA

Powered by CamScanner

Miercoles 5 de octubre de 2022

se inician labores en obra, una vez mas se consume todo la mañana evacuando agua de los brechas y frente que cae al pozo o a las brechas, con motobombas una vez superado, este hecho se procede a seguir computando el terreno con prueba Granular, topografia & interventoria Estan en obra observando los imposes.

Contratista

Interventoria

jueves 6 de octubre de 2022

se inician labores, con apoyo y supervision de la topografia se chequean una vez mas los niveles para verificar que vamos segun las carteras de terreno, consiento a llover, en obra, por ende se paran las actividades, en tanto se procede a reanudar la computacion de terreno.

Contratista

Interventoria

Powered by CamScanner

Viernes 7 de octubre de 2022

Se inician labores en obra con dia seco el cual se tuvo un rendimiento alto en la instalacion de tuberia de 20" marca Gerfor donde instalaron un total de 5 tubos. se procede a descargar un camion donde vienen mas tubos lo que consumio el resto del dia.

JPS

Contratista

Interventoria

Sabado 8 de octubre de 2022

se inicio el dia laboral en donde se hara el relleno de brechas y compactacion de material seleccionado de la misma excavacion y el retiro granular en capas no mayor a 20 cm de grueso y se compacto con Canguro.

JPS

Contratista

Interventoria.

NKB

Powered by CamScanner

Domingo 9 de Octubre de 2022

se Inician las labores diarias, con la ayuda de la maquinaria cuadrilla se dirigiento a seleccionar el material de lo mismo Excavacion, mientras otra cuadrilla sigue con la actividad de compactacion en capas no mayor o 20 cm de grosor con Compactador

Contratista

Interventoria

lunes 10 de octubre de 2022

se inician las labores diarias con la ya acostumbrada Charla de Seguridad y salud en el trabajo. posteriormente se procede a retirar el material sobrante de la excavacion y las cuadrillas continuan compactando el terreno en capas no mayor o 20 cm de grosor de la Subbase.

Contratista

Interventoria

NKB

Powered by CamScanner

Martes 11 de octubre de 2022

se inician labores diarias con un dia lluvioso lo cual pone a disminuyo el rendimiento de las actividades a realizar una vez paso la lluvia se procede a evacuar el agua de los brechas y cuando se termino de evacuar reanuda la lluvia se suspenden las actividades

Contratista

Interventoria

Miercules 12 de octubre de 2022

se llego a la obra. se evidencia lluvia leve o moderada, sin embargo tiempo depues se incrementa la lluvia y se extiende el resto del dia y no permite realizar actividades.

Contratista

Interventoria

NKA

Powered by CamScanner

Jueves 13 de octubre de 2022

Se Inician las labores en obra con dia de lluvioso, sin embargo su trabajo porque se encuentra retrasado lo dan segun el cronograma de actividades, se continua abriendo brecha y entibando siempre en presencia de los profesionales para evitar cualquier accidente de trabajo.

J-PS

Contratista

Interventorio

Viernes 14 de octubre de 2022

Se inician labores y este siendo un dia soleado la cual es prudente evaluar el material de la misma excavacion con interventoria y supervision los cuales dan viabilidad para usarse y comenzar a rellenar la brechas para compactar en capas no mayores a 20cm de grosor con compactador.

J-PS

Contratista

Interventoria

NKA

Powered by CamScanner

Sabado 15 de octubre de 2022

se inicio la jornada laboral y se continuo rellenando la brecha con material seleccionado de la misma excavación y compactando con compactador la profundidad avanzada según los niveles de la cortera. por ende, hace presencia topografía y chequea los niveles donde viabilidad para seguir abriendo brecha e instalar tubería de 20" marca corfor

J-PS

Contratista

Interventoría

Domingo 16 de octubre de 2022

Se inicion las actividades del día con ayuda y presencia de los profesionales en campo para brindar el apoyo necesario. Se comienza a rellenar con base y a compactar mientras se va abriendo brecha para entibar e instalar tubería de 20" marca corfor.

J-PS

Contratista

Interventoría.

Powered by CamScanner

Lunes 17 de octubre de 2022

Se inician labores en campo en compañía de interventoría, supervisión y topografía para verificar todo lo técnico y procesos constructivos llevados a cabo hasta el momento de viabilidad para seguir trabajando. Se prepara terreno para fundir pozo de inspección, mientras otro cuadrillo sigue rellenando brecha y compactando.

Contratista

Interventoría

Martes 18 de octubre de 2022

Se inicia labores de fundición del pozo de inspección de los primeros cuerpos, otra cuadrilla en compañía de la maquina y cuadrillo y el compañero siguen rellenando brechas y compactando.

Contratista

Interventoría

Powered by CamScanner

Miercoles 19 de octubre de 2022

se inician labores en la obra y se continua fundido pozos de inspección siguiendo el pie de la letra el diseño de Mezcla para alcanzar la resistencia requerido.
Nota: En la fundición de todos los pozos se toman muestras por parte de la interventoría para verificar el debido proceso se continua con el relleno de brechas con subbase y base.

Contratista

Interventoría

Jueves 20 de octubre de 2022

se inician las labores con evacuación de agua de las brechas con la ayuda de motobombas debido a los altos precipitaciones ocurridas en la noche anterior, posteriormente se continua con el retiro de material sobrante y contaminado. se continua compactando el terreno con canguro.

Contratistas

Interventoría

NKA

Powered by CamScanner

Miercoles 19 de octubre de 2022

se inicia labores en la obra y se continua fundiendo pozos de inspección siguiendo el pie de la letra el diseño de Mezcla para alcanzar la resistencia requerida.
Nota: En la fundicion de todos los pozos se toman muestras por parte de la interventoria para verificar el debido proceso
Se continua con el relleno de brecha con Subbase y base.

Contratista

Interventoria

Jueves 20 de octubre de 2022

se inicia las labores con evacuacion de agua de las brechas con la ayuda de motobombas debido a los altos precipitaciones ocurridos en la noche anterior, posteriormente se continua con el retiro de material saturante y contaminado. se continua compactando el terreno con canguro.

Contratistas

Interventoria

NKB

Powered by CamScanner

Viernes 21 de octubre de 2022

se Inician labores en campo con un dia lluvioso se retiro el material sobrante contaminado no permite la lluvia compactar el material debido a que se hace lodo se hace más fuerte la lluvia y se paran las actividades.

Contratista

Interventoria

Sabado 22 de octubre de 2022

se inician labores de excavacion de material sobrante del material de la misma Excavacion, se continua compactando mecanicamente con Herramienta tipo canguro, se Continuo Fundiendo pozos de inspeccion debido al cese de la lluvia en obra

Contratista

Interventoria

Powered by CamScanner

Domingo 23 de octubre de 2022

Se inicio la jornada laboral con la evacuacion del agua que se encuentra en los huecos, ocasionado a los fuertes lluvias presentadas en la noche anterior, se continua fundiendo los diferentes pozos y sus cuerpos de concreto de 3000 psi. Se procede la compactacion del terreno con compactador en capas no mayores de 20 cm de grosor.

Contratista

Interventoria

Lunes 24 de octubre de 2022

Se inicia la jornada laboral con la charla de seguridad y salud en el trabajo, posteriormente una cuadrilla continua fundiendo los cuerpos de concreto para los pozos y se va compactando los diferentes capas de recebo granular con compactador.

Contratista

Interventoria

NKA

Powered by CamScanner

Martes 25 de octubre de 2022

se inicio la jornada laboral con visita de supervision, interventoria, y topografia con lo cual se aprovecho para chequear niveles de la tuberia, analizar la problematica de la lluvia que ocasiono retrasos dia a dia en la obra, se continuo compactando el terreno y fundiendo los cuerpos de los pozos.

Contratista

Interventoria

Miercoles 26 de octubre de 2022

se inicio la jornada laboral, con leve llovizna sobre la obra y se procede a comenzar a abrir brecha con cuidado para evitar deslizamientos y poder instalar tuberia, actividad que no se ha podido realizar ultimamente, una cuadrilla sigue compactando el material con canguro, se retira el material sobrante.

Contratista

Interventoria

NKA

Powered by CamScanner

Jueves 27 de octubre de 2022

Se inicia la jornada y se hace presente lluvia fuerte lo cual impide desarrollar las actividades previstas para el dia.

Contratista

Interventoria

Viernes 28 de octubre de 2022.

Se inicia la jornada laboral con la evacuacion de agua con la ayuda de motobombas y la maquinaria amarilla, se continua compactando y rellenando las brechas y se procede a hacer el retiro de actividad de excavacion e instalacion de tuberia de 20" marca GerFor

Contratista

Interventoria

NKB

Powered by CamScanner

Sabado 29 de octubre de 2022

Se inicio la jornada laboral con la preparacion de agua con aguado de motobombas y de la maquinaria amarilla y se continua fundiendo pozos y compactando el material, en la tarde aparece la lluvia, lo cual obliga a parar las actividades.

J-PS
Contratista

Interventoria

Domingo 30 de octubre de 2022

se inicio la jornada laboral, sin embargo la lluvia todo el dia no deja desarrollar las actividades previstas y planificadas

J-PS
Contratista

Interventoria

NKB

Powered by CamScanner

Lunes 31 de octubre de 2022

Se inicio la obra en presencia de la Supervision e Interventoria y la lluvia que no Falto en esta epoca y se solicita a estos para prorroga de tiempo de 1 mts Diablos de los rebo. sos que se han venido presentando los cuales dan lo visibilidad, se Continuo Fundando pozos, rellenando y Compactando con Conguo

Contratista

Interventoria

Martes 1 de noviembre de 2022

Se inicio la jornada laboral con la Charla de seguridad y Salud en el Trabajo a cargo de los Profesionales. Este siendo un dia Festivo por lo cual se aprovecha para obrar brecha e instalar tuberia de 20" marca Good y se continuo Compactando, retirando material sobrante.

Contratista

Interventoria

NKA

Powered by CamScanner

Miercoles 2 de noviembre de 2022.

Se inicia labores de trabajo donde se socializo otro tramo y en compañia de la topografia se comienzo abrir bacha aprovechando el buen tiempo. Se sigue retirando el material sobrante en volquetas, se continua fundiendo pozos de inspeccion y se continuo compactando el material con canguro en capas no mayores de 20 cm

Contratista

Interventoria

Jueves 3 de noviembre

Se inicio la jornada laboral interviniendo otro tramo del proyecto el cual lleva pavimento flexible, por ende, se socializa y se procede a cortar el pavimento con cortadora. se continua rellenando las bachas y compactando con canguro, retirando material sobrante

Contratista

Interventoria

Powered by CamScanner

Viernes 4 de noviembre de 2022

Se inicio la jornada laboral con las respectivas evaluaciones de agua en la bocha. Se continuo retirando el material y se continuo compactando el terreno en su parte final de la base y la subbase. de la misma manera se continuo fundiendo los cuerpos de los pozos en concreto de 3000 psi

Contratista

Interventoria

Sabado 5 de noviembre de 2022

Se inicia la jornada laboral con la socialización del dia donde se va a intervenir el cual ya tiene Cabado el pavimento y el proceso a seguir. este tramo no requiere de entibado ya que la profundidad es menor a 2 m. Se continuo retirando material sobrante.

Contratista

Interventoria

NKB

Powered by CamScanner

Domingo 6 de noviembre de 2022

Se inicio la jornada laboral, se continua Evacuando en Volquetas el material sobrante de la misma Excavacion, se continua excavando en el tramo de paximento y se instalan los primeros tubos de 20" marca Gerfor se va chequeando los niveles con topografia para dar cumplimiento a Cabalidad al objeto del contrato

Contratista

Interventoria

Lunes 7 de noviembre de 2022

Se inicio la jornada laboral con la Charla sobre la seguridad y salud en el trabajo a cargo de los profesionales y se hace entrega de nuevos EPP. Se continua Excavando e instalando tuberia de 20" marca Gerfor, sin embargo, se le solicita a la Interventoria verificar los procesos tecnicos que se estan llevando a Cabo.

Contratista

Interventoria

Powered by CamScanner

Martes 8 de noviembre de 2022

Se inicio la jornada laboral y se requiere de la supervision e interventoria en campo para poner en conocimiento que según la topografia y el RAS 2000 la tuberia quedaria muy superficial, con base a la norma, por ende, toca profundizar por encima y por debajo la tuberia lo cual dan viabilidad y salvaguardar el objeto del contrato.

Contratista

Interventoria

Miercoles 9 de noviembre de 2022

Se inicio la jornada laboral donde se continua excavando material de la misma excavacion contaminado, se procede a excavar e ir profundo tuberia, por ende, se echa mezclo primero, es decir, que toca excavar mas de lo que esta presupuestado posteriormente se instala la tuberia y se chequean niveles en compañia de la topografia

Contratista

Interventoria

NKB

Powered by CamScanner

Jueves 10 de noviembre de 2022

Se inician las labores, se continuan echando mezclo antes que se instale la tubería, el dia de hoy se alcanto a instalar un tubo de 20" marca Gerfor se continua Fundiendo pozos con otro frente de trabajo y se continua rellenando material de la misma excavación.

Contratista

Interventoria

Viernes 11 de noviembre de 2022

Se inicia la jornada laboral, se continua excavando de a poco y echando mezclo para Grapar la tubería y resguardar la misma se mete un rendimiento de tubo por dia, debido a las lluvias leves, se continua rellenando y compactando en el otro tramo.
Nota: se Firma otro si Nº 1 con adicion de tiempo un (1) mes

Contratista

Interventoria

NKB

Powered by CamScanner

Sabado 12 de noviembre de 2022

Se inicio la jornada de trabajo
Continuan con la fundicion de concreto,
para encontrar la tuberia que quedo
superficial y se instalo un tubo de
20" mas Geofon. Se suministro el
restante de tubos de 20" y de 24"
se continua retirando material so-
brante de la misma excavacion.
Se hacen o se recolectan muestras
por parte de la interventoria tanto
de concreto como de compactacion.

Contratista

Interventoria

Domingo 13 de noviembre de 2022

se inicio la jornada de trabajo
pero hace presencia las fuertes lluvia
las cuales no dejan desarrollar la
actividades previstas

contratista

interventoria

Powered by CamScanner

Lunes 14 de noviembre de 2022

Se inicia la jornada laboral, se continua fundiendo concreto antes de instalar la tubería, se chequea en compañía de la interventoría todos los ensayos de laboratorio y dan viabilidad. Se instala un tubo de 20" marca bofor, se continúa excavando el material sobrante de la excavación.

Contratista

Interventoría

Martes 15 de noviembre de 2022

Se inicio la jornada laboral con la charla de salud y seguridad en el trabajo a cargo de los profesionales, se continúo fundiendo concreto y excavando para instalar la tubería de 20" marca bofor

Contratista

Interventoría

NICA

Powered by CamScanner

Miercoles 16 de noviembre de 2022

Se inicia la jornada laboral, se ha presentado fuertes lluvias por lo que no se permite desarrollar las actividades previstas para hoy

Contratista

Interventoria

Jueves 17 de noviembre de 2022

Se inician las labores, se continua evacuando material de lo mismo excavado con contaminado y que no sea reutilizado. Se continua completando con concreto en el fondo inicado, se continua encapsulando la tuberia con concreto para asegurar la tuberia.

Contratista

Interventoria

NKA

Powered by CamScanner

Viernes 18 de noviembre de 2022

Se inician labores se continua fundido capa de concreto obrole y a o descubrir lo habria de 20" mas o menos, se sigue retirando material con la misma excavacion, se Fundan los ultimos cuerpos de los pozo de inspecion de concreto de 3000psi

Contratista

Interventoria

Sabado 19 de noviembre de 2022

dia lluvioso con fuertes vientos lo cual dificulta lo ejecucion de las actividades programadas

Contratista

Interventoria

NKA

Powered by CamScanner

Domingo 20 de noviembre de 2022

Se inician las labores en presencia de interventoria, donde se evaluan las opciones que por gestion de tiempo Ultimatum a llevado a los retrasos en la obra con base a cronograma de igual manera no se logra trabajar

Contratista

Interventoria

Lunes 21 de noviembre de 2022

Se inicia la jornada de trabajo con la habitual charla de seguridad y salud en el trabajo, se procede a seguir excavando aprovechando el tiempo soleado, se sigue fundiendo la losa de concreto donde descansara la tuberia de 20" mano perfor se continua con el retiro de material sobrante de la excavacion

Contratista

Interventoria

Powered by CamScanner

Martes 22 de noviembre de 2022

Se inicia la jornada laboral y se presentan las fuertes precipitaciones las cuales no dejan desarrollar las actividades previstas y programadas por hoy

Contratista

Interventoría

Miercoles 23 de noviembre de 2022

Se inicia la jornada laboral y se bombea agua que hay dentro de los pozos con ayuda de motobombas, se continua compactando material y fundiendo los ultimos cuerpos de concreto de los pozos de inspección.

Contratista

Interventoría

Powered by CamScanner

Jueves 24 de noviembre de 2022

Se inicio la jornada laboral se continua retirando material de la misma excavacion se continua compactando el terreno, llega interventoria a verificar los niveles de tuberia y la distancia de los pozos según las cotas del terreno, se continua fundiendo concreto de la cama donde se instalara la tuberia

Contratista

Interventoria

Viernes 25 de noviembre de 2022

Se inicia la jornada laboral instalando tuberia de 20" marca Gerfor sobre la cama de concreto, se continua retirando material excavando de la misma excavacion, se comienza a fundir por encima de la tuberia de 20" marca Gerfor.

Contratista

Interventoria

Powered by CamScanner

sabado 26 de noviembre de 2022

se inicio la jornada laboral se hace presente lluvia torrencial lo cual dificulto la realizacion de las actividades Programadas.

J-PS
Contratista

Interventoria

Domingo 27 de noviembre de 2022

se inicio la jornada laboral pero las fuertes lluvias una vez más no dejan desarrollar las actividades programadas

J-PS
Contratista

Interventora
YKA

Powered by CamScanner

Lunes 28 de noviembre de 2022

Se inicio las labores con la charla sobre la seguridad y la salud en el trabajo, se procede a iniciar la excavacion de primer tramo que se intervino, sin embargo las lineas existentes de aguas lluvias dificultan el desarrollo libre y se informo a la interventoria se continua Instalando concreto encima de la tuberia de 20" marca Corfor

Contratista

Interventoria

Mates 29 de noviembre de 2022

Se inicio la jornada laboral, pero una vez más las lluvias fuertes dificultan el desarrollo normal de las actividades programadas

Contratista

Interventoria

NKA

Powered by CamScanner

Miercoles 30 de noviembre de 2022

Se inicia la jornada laboral, se continúa con la excavacion para instalar tubería de 20", se sigue fundiendo el concreto para encamisado de tubería de 20" marca Gerpor y se sigue retirando material de la misma excavacion.

Contratista

Interventoria

Jueves 1 de diciembre de 2022

Se inicia la jornada laboral pero se hace presente una vez más lo fuertes lluvias lo cual impide el desarrollo normal de las actividades programadas

Contratista

Interventoria

NKA

Powered by CamScanner

Viernes 2 de diciembre de 2022

Se inicio la jornada laboral con la presencia de la interventoria y la Supervision para ver la viabilidad o una suspension debido a la lluvias fuertes y el retraso de la obra; Se continuo excavando e instalando tubos de 20" marca Corfor, se continuo retirando material de la misma excavacion.

Contratista

Interventoria

Sabado 3 de diciembre de 2022

Se inicio la jornada laboral con la excavacion de la maquinaria amarillo e instalando tubos de 20" y un pozo de la linea de aguas lluvias amenazo con venirse abajo debido a las altas precipitaciones y el mal estado del terreno, se le informa a interventoria y Supervision debido a esto solo se instalo 1 tubo en todo el dia.

Contratista

Interventoria

NKA

Powered by CamScanner

Domingo 4 de diciembre de 2022

Se inician labores pero las fuertes lluvias impiden la realizacion de actividades Programadas

Contratista

Interventoria

lunes 5 de diciembre de 2022

Se suspende el contrato

Contratista

Interventoria

NKA

Powered by CamScanner

Jueves 9 de Febrero de 2023

Se reanuda el contrato y con él las actividades, se hace entrego de EPP y se hace la Charla respectiva, se termina de Encofrar la tubería de 20" marca Gerfor y se da termino de instalar la ultima tubería de 20" en el tramo 1 intervenido se comienza a Empujar con maquinaria amarilla e instalar tubería. se ha necesitado mayor excavacion de las bateas debido al mal terreno que se presenta

Contratista

Interventoria

Viernes 10 de Febrero de 2023

Se inicia la jornada laboral, se continua Excavando con maquinaria amarilla y metiendo tubería de 20" marca Gerfor, mientras en el segundo frente intervenido se termina de encofrar la tubería y se procede a rellenar la brecha y compactar con tipo Canguro en capas no mayores a 20 cm de espesor. se continua abriendo mas brecha lo que llevo a tener mas Excavacion.

Contratista

Interventoria

Powered by CamScanner

Sabado 11 de Febrero de 2023

Se inicia la jornada laboral, se continua excavando con una cuadrilla en el tramo 1 y se sigue instalando tubería de 20" marca Corfer, otro frente de trabajo continua rellenado brecha y compactando con material de subbase y base con el Compactador, sucede un problema con una linea de aguas lluvias existentes, sin embargo se logra solucionar. Pero se sigue teniendo sobreexplotación en las brechas debido tumbados a las lineas de tuberias existentes

Contratista

Interventoria

Domingo 12 de Febrero de 2023

Se termina de instalar tubería y se termina de rellenar y de compactar con Canguro el tramo 2, solo queda la pavimentación lo cual se le informa a la interventoria que no hay produccion; se sigue excavando e instalando los ultimos tubos de 20" marca Corfer, de igual manera la interventoria llega a tomar muestras de compactacion. se continua abriendo más brecha y mayor movimiento de tierra

Contratista

Interventoria

NKA

Powered by CamScanner

Lunes 13 de Febrero de 2023

Se inician las labores diarias, se hace la charla de seguridad y salud en el trabajo, posteriormente se continua con la instalacion de la tuberia de 20" marca Centro los ultimos tubos, y se vibra rellenando y compactando con material seleccionado de la misma excavacion. y se compacta con Canguro., se continua bajando y marcando mayor movimiento de tierra

Contratista

Interventoria

Martes 14 de Febrero de 2023

Se inician las labores diarias, con inconvenientes producidos por la linea de aguas lluvias existentes, lo que retraso el rendimiento sin embargo se sigue adelante y se logra conectar con el tramo 3 el cual es el ultimo, se sigue compactando el terreno con Canguro, se hace balanceo de mayores y menores debido a la problematica presentada con el movimiento de tierra.

Contratista

Interventoria

NKB

Powered by CamScanner

Miercoles 15 de Febrero de 2023

Se inician las labores. Se continua rellenando con recebo granular, base y subbase, y compactando con Canguro, al final del dia se termina de conectar la tuberia de 20" con la que se va a instalar, en 24", se procede a marcar con cortadora el pavimento, el pozo donde se conecta es el de mayor profundidad del contrato, se firma obra N° 2

Contratista

Interventoria

Jueves 16 de Febrero de 2023

se inicia la jornada laboral, se procede a excavar el tercer frente, que es el de mayor complejidad debido a la profundidad, antes de romper se solicita a la interventoria y o la supervision hacer presencia para verificar el estado del pavimento existente el cual se encuentra en condiciones deterioradas, una vez informado se procede a excavar.

Contratista

Interventoria

MKB

Powered by CamScanner

Viernes 17 de Febrero de 2023

Se Inicio la jornada laboral se Continuo Excavando y se Solicita la presencia permanente de la topografia para Verificar los niveles de la tuberia debido a que la tuberia viene Conectada por más tuberias, oseea hay Flujo constante de agua y dificulta el desarrollo libre, debido al mal estado del terreno Existente Es necesario abrir más broche a lado y lado para Evitar Accidentes.

Contratista

Interventoria

Sabado 18 de noviembre de 2023

Se hace comite en obra con todas las partes intervinientes para evaluar la sobreexcavacion que se tuvo hacer debido al mal Estado del terreno y que se viene presentando de varios dias y en este 3 barrio, se continua Excavando y moviendo mayor cantidad de tierra e instalando tuberia de 24" marca Gerfor

Contratista

Interventoria.

NKB

Powered by CamScanner

Domingo 19 de Febrero de 2023

Se inicia la jornada laboral, donde se encuentra mucho lodo y mucha agua producto del flujo de agua que se presento en la tubería, se procede a evacuar con motobombas, se obliga a ir abrigado y desbarrando a todo lado, producto de la mala estabilidad de la frente, se continúa instalando tubos de 24" con precaución y con supervisión de los profesionales.

Contratista

Interventoría

Lunes 20 de Febrero de 2023

Se inician las labores con la charla sobre seguridad y salud en el trabajo a cargo de los profesionales, se continua excavando y se decide instalar hasta la llegada a un pozo de inspección y ahi si proceder a rellenar y compactar debido al constante flujo de agua para terminar el material y no quede bien compactado

Contratista

Interventoría

NKA

Powered by CamScanner

Martes 21 de Febrero de 2023

Se inicio la jornada laboral y se sigue excavando en condiciones bajo agua, se solicita la presencia de topografia debido a que se instalan tubos que se encuentran bajo agua y esto puede ocasionar cambios en los niveles, para esto se verifica tubo a tubo.

Contratista

Interventoria

Miercoles 22 de Febrero de 2023

Se inicia la jornada laboral y se encuentra en cada una pisina de agua debido al flujo de agua constante. Se procede a sacar con motobombas y con la maquinaria amarilla, se continúa excavando y abriendo brecha, las sobreexcavaciones por lo cual de la barra a lado y lado.

Contratista

Interventoria

NKB

Powered by CamScanner

Jueves 23 de Febrero de 2023

Se inicia la jornada laboral y se solicita la presencia de interventoria y supervision para dar conocimiento de la longitud de la brecha que o fecado abrir, se tomaron medidas en campo y se verifican las medidas del balance y dan mayores que los mismas, estetur se esta haciendo otro de más; se continúa instalando tubería de 24" marca Certor

Contratista

Interventoria

Viernes 24 de Febrero de 2023

se inicia la jornada laboral con topografia se chequean niveles de la tubería la cual da visto bueno para continuar, se continua abriendo brecha e instalando tubería debido a longitud de la brecha para poder bajar con la maquinaria amarilla si pendiente que dejar sardineles y cierramiento de lote privado.

Contratista

Interventoria

NKB

Powered by CamScanner

Sabado 25 de Febrero de 2023

Se inicia la jornada laboral, se continua excavando y abriendo brecha e instalando tubeno de 24" marca Corfor tambien hay existente la linea de aguas lluvias la cual tambien encontró con Venirse abajo, cadenas de eso. Se encuentra existente la linea Express del agua la cual toca tener precaución

Contratista

Interventoría

Domingo 26 de Febrero de 2023

Se inicia la jornada laboral se continua desbarrando a lado y lado el talud de la brecha. lo cual durante topografía del tubo y se llena de agua, se procede a evacuar el agua y la tierra, se continua abriendo brecha y con la instalacion de tubería de 24" marca Corfor.

Contratista

Interventoría

NKB

Powered by CamScanner

Lunes 27 de Febrero de 2023

Se inicio la jornada laboral con la capacitacion y charla de salud y seguridad en el trabajo, se encuentra una vez más topando lo tubero y se procede a sacar todo el material se continua excavando y obteniendo bácho para la instalación de tubería de 24" marca Getter

Contratista

Interventoria

Martes 28 de Febrero de 2023

Se inicia la jornada laboral con el retiro de material que cae a lo tubero de los talud. Se continua excavando e instalando tubero de 24"; se alista el terreno del frono 2 para ser pavimentado.

Contratista

Interventoria

NKB

Powered by CamScanner

Miercoles 1 de Marzo de 2023

Se inicio la jornada laboral con una cuadrilla pavimentando el tramo 2 con asfalto caliente y siguiendo los lineamientos del contrato y se toman muestras por parte de la interventoria; en el tramo 3 interventoria se continua excavando y metiendo tubería de 24" marca Tigre

Contratista

Interventoria

Jueves 2 de Marzo de 2023

Se inicio la jornada laboral con la continua de la pavimentacion del tramo 2 interventoria, en el tramo 3 se continua excavando y se aproxima al pozo de inspeccion y se hace el llamado a topografo para verificar niveles, lo cual da el visto bueno, y se comienza a fundir los cuerpos de concreto y las conyetas y el encapado pa todo el codo del pozo

Contratista

Interventoria

NCA

Powered by CamScanner

Viernes 3 de Marzo de 2023

Se inicia la jornada laboral con la culminacion de la pavimentacion del tramo 2, se continua con la Fundicion de los guarapos de concreto y se continua excavando a la derecha y se continua instalando la tuberia de 24" marca Certor, la tuberia de agua se explota y se procede a hacer el arreglo de la misma.

Contratista | Interventoria

Sabado 4 de Marzo de 2023

Se inicia la jornada laboral recibiendo material de recibo, debido a que el material de la misma excavacion no se puede utilizar y se comienza a rellenar y a compactar, mientras la maquina sigue excavando e instalando tuberia de 24" marca Certor

Contratista | Interventoria

MKB

Powered by CamScanner

Domingo 5 de Marzo de 2023

Se inicio la jornada laboral. Se procede a instalar el ultimo tubo de 24" antes de llegar al pozo de inspeccion. Otro capataz viene rellenando y compactando el terreno y otro excavando y abriendo brecha para la instalacion de tuberia de 24" marca Gerpa

Contratista

Interventoria

Lunes 6 de Marzo de 2023

Se inicia la jornada laboral con la Charla y la capacitacion de salud y seguridad en el trabajo, se continua fundiendo pozo de inspeción, se continúa excavando para la instalacion de tuberia, en pozo de la linea existente de aguas lluvias se cae y daña parte del tubo que se habia instalado esto por la profundidad que se maneja, por el mal estado del terreno.

Contratista

Interventoria

NKA

Powered by CamScanner

Martes 7 de Marzo de 2023

se inicio la jornada laboral y una cuadrilla se encarga de alcalar el concreto del pozo que se desplomo y el retro del mismo, de igual manera se continua con otra cuadrilla se continua rellenando y compactando con canguro, llegan volquetas con material de relleno granular debido al material de la misma Excavación esta contaminado y no sirve

Contratista

Interventoria

Miercoles 8 de Marzo de 2023

Se inicio la jornada laboral donde se decide fundir el pozo que se desplomo, con otra cuadrilla Se procede a seguir rellenando y compactando. con canguro, la supervision y la interventoria estan en campo debido a los problemas que se presentan con la obra y se hacen giros a la obra.

Contratista

Interventoria

NKA

Powered by CamScanner

Jueves 9 de Marzo de 2023

Se inicio la jornada laboral con la continuación de Fundición de los cuerpos En concreto que se deplomo, se continuo con dos cuadrillas completando y rellenando la brecha, mientras otra sigue instalando tubería de 24" marca Gerfo

Contratista

Interventoria

Viernes 10 de Marzo de 2023

Se inicio la jornada laboral con la continuación de la fundición del pozo que se desplomo, siguiendo con el debido desarrollo de mezcla, se continuo trabajando con dos cuadrillas el relleno y la compactación.

Contratista

Interventoria

NKB

Powered by CamScanner

sabado 11 de Marzo de 2023

se inicio la jornada laboral terminado de fundir el pozo de la linea de aguas lluvias, se continua compactando el terreno con relleno de recebo, base y subbase, se sigue instalando los ultimos tubos de 24" de marco. Gerfor.

Contratista

Interventoria

domingo 12 de Marzo de 2023

se inicio la jornada laboral con la finalizacion del pozo y con la tapa, se continuo rellenando bruto con recebo, base y subbase y compactando con canguro y se sigue instalando los ultimos tubos de 24" marco Gerfor.

Contratista

Interventoria

NKA

Powered by CamScanner

Lunes 13 de Febrero de 2023

Se inicio la jornada rellenando la brecha con base y subbase para compactar con Compactador de capas no mayores de 20 cm de grosor. se procedió a instalar los ultimos tubos de 24" marco cortar tambien se comienzo a restaurar las postes de concreto del cerramiento del lote privado. el cual se de entregara en buen estado.

Contratista

Interventoria

Martes 14 de Marzo de 2023

Se inicio con la jornada laboral terminado de instalar los 3 ultimos tubos y se procede a rellenar y compactar, se continuo instalando los postes de concreto y el alambre de pua para habilitar el cerramiento, de igual manera se comienzo a abrir los huecos para instalar los sondeleos

Contratista

Interventoria

NKB

Powered by CamScanner

Miercoles 15 de Marzo de 2023

El inicio la jornada laboral con la continuo con de relleno y compactacion del terreno, se continua colocando sardineles y postes para cerramiento. se hace visto tecnico por parte de la supervision para verificar el estado de la obra y los procesos constructivos y dar el vesto bueno.

JPS
Contratista

Interventoria

Jueves 16 de Marzo de 2023

se inicia la jornada de trabajo y se sigue rellenando brecha con subbase y base y compactando con canguro en capas no mayores de 20 cm de grosor, se continua restableciendo el cerramiento en alambre de pua con postes de concreto de lote privado.

JPS
Contratista

Interventoria

NKB

Powered by CamScanner

Viernes 17 de Marzo de 2023

Se Inicion los labores diarias y se continúa rellenando brecha con material de cantera que es la base y la subbase y se compacta en capas no mayores a 20 cm de grosor con Canguro, se continúa instalando los postes y el alambre de pua de igual manera los sardineles.

Contratista

Interventoria

Sabado 18 de Marzo de 2023

Se Inicio las labores diarias y se continúa rellenando la brecha con material de subbase y base y se procede a compactar con canguro en capas no mayores a 20 cm de grosor se procede a traer el libro computador para la aplicacion de asfalto; cabe resalta que se va a pavimentar mayor cantidad de M2 que los que estan contratados

Contratista

Interventoria

NKA

Powered by CamScanner

Domingo 19 de Marzo de 2023

se inicia la jornada laboral con la terminacion del ultimo tramo de brecha se continúa compactando con Canguro en capas no mayores a 20 cm de grosor, se termina instalar el cerramiento y los señalientes, se procede a aplicar el debido proceso para la pavimentacion, se procede a aplicar el imprimante.

Contratista

Interventoría

Lunes 20 de Marzo de 2023

se inicia la jornada laboral con la mezcla asfaltica en campo y regandose por todo la superficie en capa de 7 cm de grosor como dice el contrato, se notifica a la interventoría y a la supervisión que se esta asfaltando todo el ancho de la brecha

Contratista

Interventoría

Powered by CamScanner

Martes 21 de Marzo de 2023

Se inicio la jornada laboral con la Continuacion de aplicacion de asfalto y Compactacion con vibrocompactador. Se ocupo la interventora para verificar el espesor y a tomar muestras para dar visto bueno. Se termino la Compactacion en las horas de la tarde y se procede a hacer limpieza de la obra

Contratista

Interventoria

NKA

Powered by CamScanner



Neiva, marzo 20 del 2023

Señores
CONSORCIO ALCANTARILLADO VCB.
R. L. Juan Pablo Méndez Monje
La Ciudad

Referencia: ***Remisión resultados de laboratorio.***

Cordial Saludo.

Con el presente, me permito remitir los resultados obtenidos en los ensayos de Proctor Modificado a las muestras entregadas por ustedes en nuestro laboratorio y Densidades por medio de cono de arena en el terreno, con el fin de hacer el control de calidad a las obras que se construyen en cumplimiento del contrato de obra No. 396 de 2022 cuyo objeto es: **Optimización de la red de Alcantarillado Sanitario en el Barrio el Tesoro de la Ciudad de Neiva en el Departamento del Huila.**

Atentamente,

LABINCON S.A.S.
Laboratorio de Suelos
Concretos y Pavimentos
NIT. 900456835-5
ISABEL [illegible] BARRY
GERENTE

CALLE 13 # 1F – 14 LOS MARTIRES CEL: 3138667594 - 3012497717 NEIVA (HUILA) NIT. 900456835 - 5

PROCTOR

NIT: 900456835 - 5

OBRA: Optimización de la red de Alcantarillado Sanitario en el Barrio el Tesoro de la Ciudad de Neiva en el Departamento del Huila.

FECHA: 26/08/2022

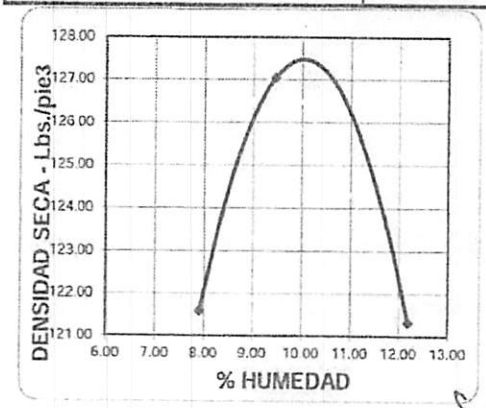
MATERIAL: Material Seleccionado – Cantera el Pacto.

NORMA: INVIAS

CONTRATISTA: Consorcio Alcantarillado VCB. – R. L. Juan Pablo Méndez Munje – Cto de Obra No. 396 de 2022.

ENSAYO: E-142

DENSIDAD SECA				
PRUEBA	1	2	3	4
Humedad Natural	5.20	5.20	5.20	
Agua Añadida (c.c.)	100	200	250	
Peso Molde + Muestra Húmeda, grms	9367	9634	9534	
Peso Molde, grms	4903	4903	4903	
Peso Suelo Húmedo, grms	4464	4731	4631	
Volumen del Molde, cc	2123	2123	2123	
Densidad Húmeda, grm/cc	2.103	2.228	2.181	
Humedad, %	7.92	9.46	12.19	
Densidad Seca, lbs./pie3	121.58	127.04	121.32	
HUMEDAD				
Capsula No.				
Peso Capsula + Suelo húmedo, grm	105.60	103.80	112.70	
Peso Capsula + Suelo Seco, grm	99.10	96.30	102.30	
Peso agua, grm	6.50	7.50	10.40	
Peso Capsula	17.00	17.00	17.00	
Humedad, %	7.92	9.46	12.19	



CLASIFICACION DEL SUELO

A.A.S.H.O. x

U.S.C.E. x

Índice de Grupo x

Densidad Max. 127.04 Lbs./Pulg2

Humedad Optima 9.46 %

OBSERVACIONES:

LABINCON S.A.S.
Laboratorio de Suelos
Concretos y Pavimentos
NIT. 900456835-5

Miguel [illegible] Barrios Mendoza
Ingeniero Civil - Jefe de laboratorio
M.P. No. 161037 – 0500515 TLM
C.C. No. 7.722.398 de Neiva

LABINCON S.A.S.
LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETOS

NIT: 900456835 - 5

DENSIDAD EN EL TERRENO

PROYECTO: Optimización de la red de Alcantarillado Sanitario en el Barrio el Tesoro de la Ciudad de Neiva en el Departamento del Huila.

FECHA: 20/03/2023

NORMA: INVIAS E -142

DESCRIPCION: Material Seleccionado -- Cantera el Pacto.

CONTRATISTA: Consorcio Alcantarillado VCB. -- R. L. Juan Pablo Méndez Monje -- Cto de Obra No. 396 de 2022.

DENSIDAD					
Densidad #	1	2	3	4	5
Localización	Cll 25a entre Crr 39bis y 40 - K00+030	Crr 39bis entre Cll 25a y 28 - K00+050	Crr 39bis entre Cll 25a y 28 - K00+100	Crr 39bis entre Cll 25a y 28 - K00+150	Crr 39bis entre Cll 25a y 28 - K00+200
Peso arena + Recipiente antes Ensayo, grs (A)	5681	5669	5658	5631	5586
Peso arena + Recipiente después Ensayo, grs (B)	2701	2697	2685	2674	2669
Peso arena total Usada, grs (C)	2980	2972	2973	2957	2917
Peso arena que queda en el cono, grs (D)	1748	1748	1748	1748	1748
Peso arena en el Hueco, grs (E)	1232	1224	1225	1209	1169
Peso unitario Arena, grs/cc (F)	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
Volumen del Hueco, cc (G)	861.5	855.9	856.6	845.5	817.5
Peso del Suelo Extraído Húmedo, grs (H)	1834.0	1816.0	1823.0	1816.0	1745.0
Contenido de Humedad, % (I)	9.2	9.0	9.4	9.2	9.0
Peso del suelo Extraído Seco, grs (J)	1679.5	1666.1	1666.4	1663.0	1600.9
Densidad del Suelo, lbs./pie3 (k)	121.6	121.5	121.4	122.7	122.2
Densidad Max del Laboratorio, lbs./pie3 (L)	127.04	127.04	127.04	127.04	127.04
% Compactación (M)	95.8	95.6	95.5	96.6	96.2
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Peso del Recipiente y del suelo húmedo, grs (N)					
Peso del recipiente y del suelo seco, grs (O)					
Peso del agua, grs (P)					
Peso del recipiente, grs (Q)					
Peso del suelo Seco, grs (R)					
Contenido de Humedad, % (S)	9.2	9.0	9.4	9.2	9.0
Espesor de Capa, mt					
Localización	CENTRO	CENTRO	CENTRO	CENTRO	CENTRO

C = A - B, E = C - D, G = E/F, J = H/(1+S/100), K = J * 62.4/G, M = K * 100/L, P = N - O

R = O - Q S = P * 100/R

OBSERVACIONES:

LABINCON S.A.S.
Laboratorio de Suelos
Concretos y Pavimentos
Nit. 900456835-5
Miguel Saul Bonilla Moreno
Ingeniero Civil - Jefe de laboratorio
M.P. No. 161037 – 0500515 TLM
C.C. No. 7.722.398 de Neiva

NIT: 900456835 - 5

DENSIDAD EN EL TERRENO

PROYECTO: Optimización de la red de Alcantarillado Sanitario en el Barrio el Tesoro de la Ciudad de Neiva en el Departamento del Huila.

FECHA: 20/03/2023

NORMA: INVIAS E -142

DESCRIPCION: Material Seleccionado -- Cantera el Pacto.

CONTRATISTA: Consorcio Alcantarillado VCB. -- R. L. Juan Pablo Méndez Monje -- Cto de Obra No. 396 de 2022.

DENSIDAD					
Densidad #	6	7	8	9	10
Localización	Cll 25a entre Crr 39bis y 40 - K00+250	Crr 39bis entre Cll 25a y 28 - K00+300	Crr 39bis entre Cll 25a y 28 - K00+350	Cll 28 entre Crr 36a y 39bis - K00+030	Cll 28 entre Crr 36a y 39bis - K00+080
Peso arena + Recipiente antes Ensayo, grs (A)	5578	5568	5561	5559	5547
Peso arena + Recipiente después Ensayo, grs (B)	2634	2616	2646	2661	2653
Peso arena total Usada, grs (C)	2944	2952	2915	2898	2894
Peso arena que queda en el cono, grs (D)	1748	1748	1748	1748	1748
Peso arena en el Hueco, grs (E)	1196	1204	1167	1150	1146
Peso unitario Arena, grs/cc (F)	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
Volumen del Hueco, cc (G)	836.4	842.0	816.1	804.2	801.4
Peso del Suelo Extraído Húmedo, grs (H)	1803.0	1783.0	1746.0	1723.0	1699.0
Contenido de Humedad, % (I)	9.0	9.0	9.5	9.2	9.0
Peso del suelo Extraído Seco, grs (J)	1654.1	1635.8	1594.5	1577.8	1558.7
Densidad del Suelo, lbs./pie3 (k)	123.4	121.2	121.9	122.4	121.4
Densidad Max del Laboratorio, lbs./pie3 (L)	127.04	127.04	127.04	127.04	127.04
% Compactación (M)	97.1	95.4	96.0	96.4	95.5
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Peso del Recipiente y del suelo húmedo, grs (N)					
Peso del recipiente y del suelo seco, grs (O)					
Peso del agua, grs (P)					
Peso del recipiente, grs (Q)					
Peso del suelo Seco, grs (R)					
Contenido de Humedad, % (S)	9.0	9.0	9.5	9.2	9.0
Espesor de Capa, mt					
Localización	CENTRO	CENTRO	CENTRO	CENTRO	CENTRO

C = A - B, E = C - D, G = E/F, J = H/(1+S/100), K = J * 62.4/G, M = K * 100/L, P = N - O

R = O - Q S = P * 100/R

OBSERVACIONES:

LABINCON S.A.S.
Laboratorio de Suelos
Concretos y Pavimentos
Nit. 900456835-5

Miguel Saul Bonilla Moreno
Ingeniero Civil - Jefe de laboratorio
M.P. No. 161037 – 0500515 TLM
C.C. No. 7.722.398 de Neiva

PROCTOR

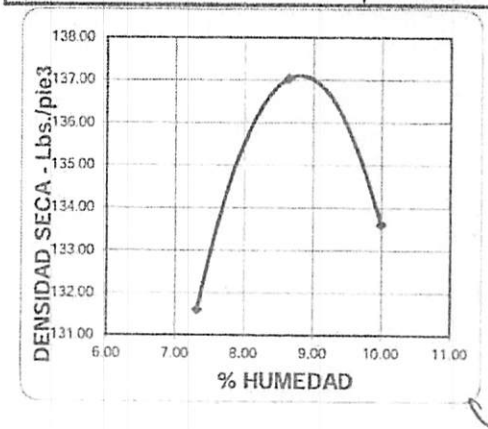
NIT: 900456835 - 5

OBRA: Optimización de la red de Alcantarillado Sanitario en el Barrio el Tesoro de la Ciudad de Neiva en el Departamento del Huila. FECHA: 2/09/2022

MATERIAL: Recebo – Cantera el Pardo. NORMA: INVIAS

CONTRATISTA: Consorcio Alcantarillado VOB. – R. L. Juan Pablo Méndez Monja – Cto de Obra No. 396 de 2022 ENSAYO: E-142

DENSIDAD SECA				
PRUEBA	1	2	3	4
Humedad Natural	4.50	4.50	4.50	
Agua Añadida (c.c.)	100	200	250	
Peso Molde + Muestra Húmeda, grms	9708	9968	9903	
Peso Molde, grms	4903	4903	4903	
Peso Suelo Húmedo, grms	4805	5065	5000	
Volumen del Molde, cc	2123	2123	2123	
Densidad Húmeda, grm/cc	2.263	2.386	2.355	
Humedad, %	7.32	8.64	10.00	
Densidad Seca, lbs./pie3	131.60	137.03	133.60	
HUMEDAD				
Capsula No.				
Peso Capsula + Suelo húmedo, grm	105.00	105.00	116.00	
Peso Capsula + Suelo Seco, grm	99.00	98.00	107.00	
Peso agua, grm	6.00	7.00	9.00	
Peso Capsula	17.00	17.00	17.00	
Humedad, %	7.32	8.64	10.00	



CLASIFICACION DEL SUELO

A.A.S.H.O.	x
U.S.C.E.	x
Índice de Grupo	x

Densidad Max.	137.03	Lbs./Pulg2
Humedad Optima	8.64	%

OBSERVACIONES:

LABINCON S.A.S.
Laboratorio de Suelos
Concretos y Pavimentos
NIT. 900456835-5
Miguel Saul Bonilla Ubaque
Ingeniero Civil - Jefe de laboratorio
M.P. No. 161037 – 0500515 TLM
C.C. No. 7.722.398 de Neiva

NIT: 900456835 - 5

DENSIDAD EN EL TERRENO

PROYECTO: Optimización de la red de Alcantarillado Sanitario en el Barrio el Tesoro de la Ciudad de Neiva en el Departamento del Huila.

FECHA: 20/03/2023

NORMA: INVIAS E -142

DESCRIPCION: Recebo -- Cantera el Pacto.

CONTRATISTA: Consorcio Alcantarillado VCB. -- R. L. Juan Pablo Méndez Monje -- Cto de Obra No. 396 de 2022.

DENSIDAD					
Densidad #	1	2	3	4	5
Localización	Cll 25a entre Crr 39bis y 40 - K00+030	Crr 39bis entre Cll 25a y 28 - K00+050	Crr 39bis entre Cll 25a y 28 - K00+100	Crr 39bis entre Cll 25a y 28 - K00+150	Crr 39bis entre Cll 25a y 28 - K00+200
Peso arena + Recipiente antes Ensayo, grs (A)	5694	5689	5668	5652	5647
Peso arena + Recipiente después Ensayo, grs (B)	2782	2797	2785	2839	2843
Peso arena total Usada, grs (C)	2912	2892	2883	2813	2804
Peso arena que queda en el cono, grs (D)	1748	1748	1748	1748	1748
Peso arena en el Hueco, grs (E)	1164	1144	1135	1065	1056
Peso unitario Arena, grs/cc (F)	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
Volumen del Hueco, cc (G)	814.0	800.0	793.7	744.8	738.5
Peso del Suelo Extraído Húmedo, grs (H)	1901.0	1894.0	1868.0	1745.0	1725.0
Contenido de Humedad, % (I)	8.5	8.7	8.5	8.8	8.2
Peso del suelo Extraído Seco, grs (J)	1752.1	1742.4	1721.7	1603.9	1594.3
Densidad del Suelo, lbs./pie3 (k)	134.3	135.9	135.4	134.4	134.7
Densidad Max del Laboratorio, lbs./pie3 (L)	137.03	137.03	137.03	137.03	137.03
% Compactación (M)	98.0	99.2	98.8	98.1	98.3
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Peso del Recipiente y del suelo húmedo, grs (N)					
Peso del recipiente y del suelo seco, grs (O)					
Peso del agua, grs (P)					
Peso del recipiente, grs (Q)					
Peso del suelo Seco, grs (R)					
Contenido de Humedad, % (S)	8.5	8.7	8.5	8.8	8.2
Espesor de Capa, mt					
Localización	CENTRO	CENTRO	CENTRO	CENTRO	CENTRO

C = A - B, E = C - D, G = E/F, J = H/(1+S/100), K = J * 62.4/G, M = K * 100/L, P = N - O

R = O - Q S = P * 100/R

OBSERVACIONES:

LABINCON S.A.S.
Laboratorio de Suelos
Concretos y Pavimentos
NIT. 900456835-5
Miguel Saul Bonilla Moreno
Ingeniero Civil - Jefe de laboratorio
M.P. No. 161037 – 0500515 TLM
C.C. No. 7.722.398 de Neiva

NIT: 900456835 - 5

DENSIDAD EN EL TERRENO

PROYECTO: Optimización de la red de Alcantarillado Sanitario en el Barrio el Tesoro de la Ciudad de Neiva en el Departamento del Huila.

FECHA: 20/03/2023

NORMA: INVIAS E -142

DESCRIPCION: Recebo -- Cantera el Pacto.

CONTRATISTA: Consorcio Alcantarillado VCB. -- R. L. Juan Pablo Méndez Monje -- Cto de Obra No. 396 de 2022.

DENSIDAD					
Densidad #	6	7	8	9	10
Localización	Cll 25a entre Crr 39bis y 40 - K00+250	Crr 39bis entre Cll 25a y 28 - K00+300	Crr 39bis entre Cll 25a y 28 - K00+350	Cll 28 entre Crr 36a y 39bis - K00+030	Cll 28 entre Crr 36a y 39bis - K00+090
Peso arena + Recipiente antes Ensayo, grs (A)	5617	5584	5573	5559	5523
Peso arena + Recipiente después Ensayo, grs (B)	2821	2809	2815	2804	2776
Peso arena total Usada, grs (C)	2796	2775	2758	2755	2747
Peso arena que queda en el cono, grs (D)	1748	1748	1748	1748	1748
Peso arena en el Hueco, grs (E)	1048	1027	1010	1007	999
Peso unitario Arena, grs/cc (F)	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
Volumen del Hueco, cc (G)	732.9	718.2	706.3	704.2	698.6
Peso del Suelo Extraído Húmedo, grs (H)	1703.0	1689.0	1662.0	1648.0	1634.0
Contenido de Humedad, % (I)	8.0	8.5	8.5	8.7	8.3
Peso del suelo Extraído Seco, grs (J)	1576.9	1556.7	1531.8	1516.1	1508.8
Densidad del Suelo, lbs./pie3 (k)	134.3	135.3	135.3	134.3	134.8
Densidad Max del Laboratorio, lbs./pie3 (L)	137.03	137.03	137.03	137.03	137.03
% Compactación (M)	98.0	98.7	98.8	98.0	98.3
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Peso del Recipiente y del suelo húmedo, grs (N)					
Peso del recipiente y del suelo seco, grs (O)					
Peso del agua, grs (P)					
Peso del recipiente, grs (Q)					
Peso del suelo Seco, grs (R)					
Contenido de Humedad, % (S)	8.0	8.5	8.5	8.7	8.3
Espesor de Capa, mt					
Localización	CENTRO	CENTRO	CENTRO	CENTRO	CENTRO

C = A - B, E = C - D, G = E/F, J = H/(1+S/100), K = J * 62.4/G, M = K * 100/L, P = N - O

R = O - Q S = P * 100/R

OBSERVACIONES:

LABINCON S.A.S.
Laboratorio de Suelos
Concretos y Pavimentos
Nit. 900456835-5

Miguel Saul Bonilla Moreno
Ingeniero Civil - Jefe de laboratorio
M.P. No. 161037 – 0500515 TLM
C.C. No. 7.722.398 de Neiva

PROCTOR

NIT: 900456835 - 5

OBRA: Optimización de la red de Alcantarillado Sanitario en el Barrio el Tesoro de la Ciudad de Neiva en el Departamento del Huila.

FECHA: 8/09/2022

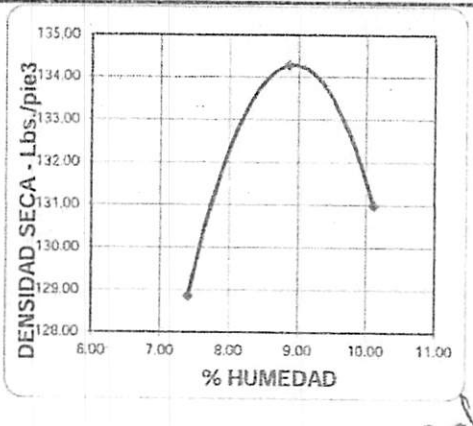
MATERIAL: Sub-Base – Cantera el Pacto.

NORMA: INVIAS

CONTRATISTA: Consorcio Alcantarillado VCB. – R. L. Juan Pablo Méndez Monje – Clo de Obra No. 398 de 2022

ENSAYO: E-142

DENSIDAD SECA				
PRUEBA	1	2	3	4
Humedad Natural	4.50	4.50	4.50	
Agua Añadida (c.c.)	100	200	250	
Peso Molde + Muestra Húmeda, grms	9612	9876	9810	
Peso Molde, grms	4903	4903	4903	
Peso Suelo Húmedo, grms	4709	4973	4907	
Volumen del Molde, cc	2123	2123	2123	
Densidad Húmeda, grm/cc	2.218	2.342	2.311	
Humedad, %	7.41	8.86	10.11	
Densidad Seca, lbs./pie3	128.86	134.27	130.98	
HUMEDAD				
Capsula No.				
Peso Capsula + Suelo húmedo, grm	104.00	103.00	115.00	
Peso Capsula + Suelo Seco, grm	98.00	96.00	106.00	
Peso agua, grm	6.00	7.00	9.00	
Peso Capsula	17.00	17.00	17.00	
Humedad, %	7.41	8.86	10.11	



CLASIFICACION DEL SUELO

A.A.S.H.O. x

U.S.C.E. x

Índice de Grupo x

Densidad Max. 134.27 Lbs./Pulg2

Humedad Optima 8.86 %

OBSERVACIONES:

LABINCON S.A.S.
Laboratorio de Suelos
Concretos y Pavimentos
NIT. 900456835-5

Ingeniero Civil - Jefe de laboratorio
M.P. No. 161037 – 0500515 TLM
C.C. No. 7.722.398 de Neiva

NIT: 900456835 - 5

DENSIDAD EN EL TERRENO

PROYECTO: Optimización de la red de Alcantarillado Sanitario en el Barrio el Tesoro de la Ciudad de Neiva en el Departamento del Huila.

FECHA: 20/03/2023

NORMA: INVIAS E -142

DESCRIPCION: Sub-Base -- Cantera el Pacto.

CONTRATISTA: Consorcio Alcantarillado VCB. -- R. L. Juan Pablo Méndez Monje -- Cto de Obra No 396 de 2022.

DENSIDAD					
Densidad #	1	2	3	4	5
Localización	Cll 25a entre Crr 39bis y 40 - K00+030	Crr 39bis entre Cll 25a y 28 - K00+050	Crr 39bis entre Cll 25a y 28 - K00+100	Crr 39bis entre Cll 25a y 28 - K00+150	Crr 39bis entre Cll 25a y 28 - K00+200
Peso arena + Recipiente antes Ensayo, grs (A)	5704	5695	5682	5669	5658
Peso arena + Recipiente después Ensayo, grs (B)	2772	2785	2768	2784	2778
Peso arena total Usada, grs (C)	2932	2910	2914	2885	2880
Peso arena que queda en el cono, grs (D)	1748	1748	1748	1748	1748
Peso arena en el Hueco, grs (E)	1184	1162	1166	1137	1132
Peso unitario Arena, grs/cc (F)	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
Volumen del Hueco, cc (G)	828.0	812.6	815.4	795.1	791.6
Peso del Suelo Extraído Húmedo, grs (H)	1895.0	1890.0	1864.0	1825.0	1803.0
Contenido de Humedad, % (I)	8.0	8.3	8.0	8.2	8.0
Peso del suelo Extraído Seco, grs (J)	1754.6	1745.2	1725.9	1686.7	1669.4
Densidad del Suelo, lbs./pie3 (k)	132.2	134.0	132.1	132.4	131.6
Densidad Max del Laboratorio, lbs./pie3 (L)	134.27	134.27	134.27	134.27	134.27
% Compactación (M)	98.5	99.8	98.4	98.6	98.0
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Peso del Recipiente y del suelo húmedo, grs (N)					
Peso del recipiente y del suelo seco, grs (O)					
Peso del agua, grs (P)					
Peso del recipiente, grs (Q)					
Peso del suelo Seco, grs (R)					
Contenido de Humedad, % (S)	8.0	8.3	8.0	8.2	8.0
Espesor de Capa, mt					
Localización	CENTRO	CENTRO	CENTRO	CENTRO	CENTRO

C = A - B, E = C - D, G = E/F, J = H/(1+S/100), K = J * 62.4/G, M = K * 100/L, P = N - O

R = O - Q S = P * 100/R

OBSERVACIONES:

LABINCON S.A.S.
Laboratorio de Suelos
Concretos y Pavimentos
Nit. 900456835-5

Miguel Saúl Bonilla Moreno
Ingeniero Civil - Jefe de laboratorio
M.P. No. 161037 - 0500515 TLM
C.C. No. 7.722.398 de Neiva

NIT: 900456835 - 5

DENSIDAD EN EL TERRENO

PROYECTO: Optimización de la red de Alcantarillado Sanitario en el Barrio el Tesoro de la Ciudad de Neiva en el Departamento del Huila.

FECHA: 20/03/2023

NORMA: INVIAS E -142

DESCRIPCION: Sub-Base -- Cantera el Pacto.

CONTRATISTA: Consorcio Alcantarillado VCB. -- R. L. Juan Pablo Méndez Monje -- Cto de Obra No. 395 de 2022.

DENSIDAD					
Densidad #	6	7	8	9	10
Localización	Cll 25a entre Crr 39bis y 40 - K00+250	Crr 39bis entre Cll 25a y 28 - K00+300	Crr 39bis entre Cll 25a y 28 - K00+350	Cll 28 entre Crr 36a y 39bis - K00+030	Cll 28 entre Crr 36a y 39bis - K00+080
Peso arena + Recipiente antes Ensayo, grs (A)	5637	5620	5609	5573	5548
Peso arena + Recipiente después Ensayo, grs (B)	2794	2784	2791	2773	2772
Peso arena total Usada, grs (C)	2843	2836	2818	2800	2776
Peso arena que queda en el cono, grs (D)	1748	1748	1748	1748	1748
Peso arena en el Hueco, grs (E)	1095	1088	1070	1052	1028
Peso unitario Arena, grs/cc (F)	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
Volumen del Hueco, cc (G)	765.7	760.8	748.3	735.7	718.9
Peso del Suelo Extraído Húmedo, grs (H)	1767.0	1734.0	1716.0	1694.0	1658.0
Contenido de Humedad, % (I)	8.5	8.0	8.0	8.5	8.5
Peso del suelo Extraído Seco, grs (J)	1628.6	1605.6	1588.9	1561.3	1528.1
Densidad del Suelo, lbs./pie3 (k)	132.7	131.7	132.5	132.4	132.6
Densidad Max del Laboratorio, lbs./pie3 (L)	134.27	134.27	134.27	134.27	134.27
% Compactación (M)	98.8	98.1	98.7	98.6	98.8
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Peso del Recipiente y del suelo húmedo, grs (N)					
Peso del recipiente y del suelo seco, grs (O)					
Peso del agua, grs (P)					
Peso del recipiente, grs (Q)					
Peso del suelo Seco, grs (R)					
Contenido de Humedad, % (S)	8.5	8.0	8.0	8.5	8.5
Espesor de Capa, mt					
Localización	CENTRO	CENTRO	CENTRO	CENTRO	CENTRO

C = A - B, E = C - D, G = E/F, J = H/(1+S/100), K = J * 62.4/G, M = K * 100/L, P = N - O

R = O - Q S = P * 100/R

OBSERVACIONES:

LABINCON S.A.S.
Laboratorio de Suelos
Concretos y Pavimentos
NIT. 900456835-5

Ingeniero Civil - Jefe de laboratorio
M.P. No. 161037 – 0500515 TLM
C.C. No. 7.722.398 de Neiva

PROCTOR

NIT: 900456835 - 5

OBRA: Optimización de la red de Alcantarillado Sanitario en el Barrio el Tesoro de la Ciudad de Neiva en el Departamento del Huila.

FECHA: 9/09/2022

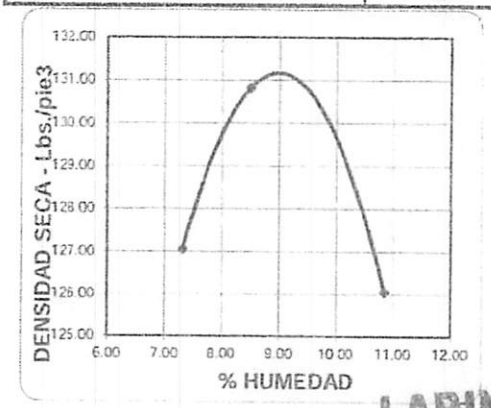
MATERIAL: Base – Cantera el Pacto.

NORMA: INVIAS

CONTRATISTA: Consorcio Alcantarillado VCB. – R L. Juan Pablo Mendez Monje -- Cto de Obra No. 396 de 2022

ENSAYO: E-142

DENSIDAD SECA				
PRUEBA	1	2	3	4
Humedad Natural	5.00	5.00	5.00	
Agua Añadida (c.c.)	100	200	250	
Peso Molde + Muestra Húmeda, grms	9542	9732	9657	
Peso Molde, grms	4903	4903	4903	
Peso Suelo Húmedo, grms	4639	4829	4754	
Volumen del Molde, cc	2123	2123	2123	
Densidad Húmeda, grm/cc	2.185	2.275	2.239	
Humedad, %	7.32	8.50	10.85	
Densidad Seca, lbs./pie3	127.05	130.81	126.05	
HUMEDAD				
Capsula No.				
Peso Capsula + Suelo húmedo, grm	105.00	102.50	113.00	
Peso Capsula + Suelo Seco, grm	99.00	95.80	103.60	
Peso agua, grm	6.00	6.70	9.40	
Peso Capsula	17.00	17.00	17.00	
Humedad, %	7.32	8.50	10.85	



CLASIFICACION DEL SUELO

A.A.S.H.O.	x
U.S.C.E.	x
Índice de Grupo	x

Densidad Max.	130.81	Lbs./Pulg2
Humedad Optima	8.50	%

OBSERVACIONES:

LABINCON S.A.S.
Laboratorio de Suelos
Concretos y Pavimentos
Nit 900456835-5

Miguel Saul Bonilla Moreno
Ingeniero Civil - Jefe de laboratorio
M.P. No. 161037 – 0500515 TLM
C.C. No. 7.722.398 de Neiva

NIT: 900456835 - 5

DENSIDAD EN EL TERRENO

PROYECTO: Optimización de la red de Alcantarillado Sanitario en el Barrio el Tesoro de la Ciudad de Neiva en el Departamento del Huila.

FECHA: 20/03/2023

NORMA: INVIAS E -142

DESCRIPCION: Base -- Cantera el Parto.

CONTRATISTA: Consorcio Alcantarillado VCB. -- R. L. Juan Pablo Méndez Monje -- Cto de Obra No. 396 de 2022.

DENSIDAD					
Densidad #	1	2	3	4	5
Localización	Cll 25a entre Crr 39bis y 40 - K00+030	Crr 39bis entre Cll 25a y 28 - K00+050	Crr 39bis entre Cll 25a y 28 - K00+100	Crr 39bis entre Cll 25a y 28 - K00+150	Crr 39bis entre Cll 25a y 28 - K00+200
Peso arena + Recipiente antes Ensayo, grs (A)	5721	5692	5680	5668	5653
Peso arena + Recipiente después Ensayo, grs (B)	2823	2779	2785	2793	2799
Peso arena total Usada, grs (C)	2898	2913	2895	2875	2854
Peso arena que queda en el cono, grs (D)	1748	1748	1748	1748	1748
Peso arena en el Hueco, grs (E)	1150	1165	1147	1127	1106
Peso unitario Arena, grs/cc (F)	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
Volumen del Hueco, cc (G)	804.2	814.7	802.1	788.1	773.4
Peso del Suelo Extraído Húmedo, grs (H)	1903.0	1875.0	1835.0	1805.0	1785.0
Contenido de Humedad, % (I)	8.7	8.8	8.5	8.9	8.6
Peso del suelo Extraído Seco, grs (J)	1750.7	1723.3	1691.2	1657.5	1643.6
Densidad del Suelo, lbs./pie3 (k)	135.8	132.0	131.6	131.2	132.6
Densidad Max del Laboratorio, lbs./pie3 (L)	130.81	130.81	130.81	130.81	130.81
% Compactación (M)	103.8	100.9	100.6	100.3	101.4
CONTENIDO DE HUMEDAD					
Peso del Recipiente y del suelo húmedo, grs (N)					
Peso del recipiente y del suelo seco, grs (O)					
Peso del agua, grs (P)					
Peso del recipiente, grs (Q)					
Peso del suelo Seco, grs (R)					
Contenido de Humedad, % (S)	8.7	8.8	8.5	8.9	8.6
Espesor de Capa, mt					
Localización	CENTRO	CENTRO	CENTRO	CENTRO	CENTRO

C = A - B, E = C - D, G = E/F, J = H/(1+S/100), K = J * 62.4/G, M = K * 100/L, P = N - O

R = O - Q S = P * 100/R

OBSERVACIONES:

LABINCON S.A.S.
Laboratorio de Suelos
Concretos y Pavimentos
Nit. 900456835-5
Miguel Saul Bonilla Moreno
Ingeniero Civil - Jefe de laboratorio
M.P. No. 161037 – 0500515 TLM
C.C. No. 7.722.398 de Neiva

LABINCON S.A.S.

NIT: 900456835 - 5

DENSIDAD EN EL TERRENO

PROYECTO: Optimización de la red de Alcantarillado Sanitario en el Barrio el Tesoro de la Ciudad de Neiva en el Departamento del Huila.

FECHA: 20/03/2023

NORMA: INVIAS E -142

DESCRIPCION: Base -- Cantera el Pacto.

CONTRATISTA: Consorcio Alcantarillado VCB. -- R. L. Juan Pablo Méndez Monje -- Cto de Obra No. 396 de 2022.

DENSIDAD					
Densidad #	6	7	8	9	10
Localización	Cll 25a entre Crr 39bis y 40 - K00+250	Crr 39bis entre Cll 25a y 28 - K00+300	Crr 39bis entre Cll 25a y 28 - K00+350	Cll 28 entre Crr 36a y 39bis - K00+030	Cll 28 entre Crr 36a y 39bis - K00+080
Peso arena + Recipiente antes Ensayo, grs (A)	5623	5592	5547	5518	5505
Peso arena + Recipiente después Ensayo, grs (B)	2791	2784	2767	2771	2732
Peso arena total Usada, grs (C)	2832	2808	2780	2747	2773
Peso arena que queda en el cono, grs (D)	1748	1748	1748	1748	1748
Peso arena en el Hueco, grs (E)	1084	1060	1032	999	1025
Peso unitario Arena, grs/cc (F)	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
Volumen del Hueco, cc (G)	758.0	741.3	721.7	698.6	716.8
Peso del Suelo Extraído Húmedo, grs (H)	1728.0	1701.0	1694.0	1689.0	1674.0
Contenido de Humedad, % (I)	8.5	8.6	8.5	8.5	8.7
Peso del suelo Extraído Seco, grs (J)	1592.6	1566.3	1561.3	1556.7	1540.0
Densidad del Suelo, lbs./pie3 (k)	131.1	131.9	135.0	139.0	134.1
Densidad Max del Laboratorio, lbs./pie3 (L)	130.81	130.81	130.81	130.81	130.81
% Compactación (M)	100.2	100.8	103.2	106.3	102.5

CONTENIDO DE HUMEDAD					
Peso del Recipiente y del suelo húmedo, grs (N)					
Peso del recipiente y del suelo seco, grs (O)					
Peso del agua, grs (P)					
Peso del recipiente, grs (Q)					
Peso del suelo Seco, grs (R)					
Contenido de Humedad, % (S)	8.5	8.6	8.5	8.5	8.7
Espesor de Capa, mt					
Localización	CENTRO	CENTRO	CENTRO	CENTRO	CENTRO

C = A - B, E = C - D, G = E/F, J = H/(1+S/100), K = J * 62.4/G, M = K * 100/L, P = N - O

R = O - Q S = P * 100/R

OBSERVACIONES: ----------

LABINCON S.A.S.
Laboratorio de Suelos
Concretos y Pavimentos
NIT. 900456835-5

Miguel Saul Bonilla Moreno
Ingeniero Civil - Jefe de laboratorio
M.P. No. 161037 – 0500515 TLM
C.C. No. 7.722.398 de Neiva

Neiva, septiembre 23 del 2022

Señores
CONSORCIO ALCANTARILLADO VCB.
R. L. Juan Pablo Méndez Monje
La Ciudad

Referencia: ***Diseño de mezcla de 3000 psi***

Cordial Saludo.

Con el presente, me permito remitir el diseño de mezcla de 3000 psi obtenido en el laboratorio, con las muestras entregadas por ustedes en nuestras instalaciones, con el fin de hacer el control de calidad a las obras que se construyen en cumplimiento del contrato de obra No. 396 de 2022 cuyo objeto es: **Optimización de la red de Alcantarillado Sanitario en el Barrio el Tesoro de la Ciudad de Neiva en el Departamento del Huila.**

Atentamente,

LABINCON S.A.S.
Laboratorio de Suelos
Concretos y Pavimentos
ISABEL M[illegible] RRY
Nit. 900456835-5
GERENTE

CALLE 13 # 1F – 14 LOS MARTIRES CEL: 3138667594 - 3012497717 NEIVA (HUILA) NIT. 900456835 - 5

LABINCON S.A.S.
LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETOS Y PAVIMENTOS

NIT: 900456835 - 5

DISEÑO MEZCLA DE CONCRETO HIDRAULICO

DISEÑO: 3000 PSI

OBRA: Cto de obra cuyo Objeto es: Optimización de la red de Alcantarillado Sanitario en el Barrio el Tesoro de la Ciudad de Neiva en el Departamento del Huila.

CONTRATISTA: Consorcio Alcantarillado VCB.
GRAVA: Cantera el Pacto.
ARENA: Cantera el Pacto.
CEMENTO: Argos.

AGREGADOS FINOS

DENSIDAD APARENTE SECA	2.636	Kg/dm3
MODULO DE FINURA	3.20	%
% DE ABSORCION	3.07	%
MASA UNITARIA SUELTA	1.491	Kg/dm3
MASA UNITARIA COMPACTADA	1.727	Kg/dm3
EQUIVALENTE DE ARENA	82.70	%

AGREGADOS GRUESOS

DENSIDAD APARENTE SECA	2.716	Kg/dm3
TAMAÑO MAXIMO	3/4"	
% DE ABSORCION	1.41	%
MASA UNITARIA SUELTA	1.473	Kg/dm3
MASA UNITARIA COMPACTADA	1.675	Kg/dm3
DESGASTE	36.60	%

1. ASENTAMIENTO 6 cm

2. TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 3/4"

3. ESTIMACION DE AGUA PARA LA MEZCLA 160 Lts

4. DETERMINACION DE LA RESISTENCIA DE DISEÑO
Considerando un factor de variación para diseño 15%
Fcr' = F'C * 15%
Fcr' = 210 Kg/cm2 * 1.15
Fcr' = **241.5** Kg/cm2 Resistencia de diseño

5. RELACION DE AGUA / CEMENTO
Para la resistencia de diseño corresponde una relación A/C = 0.65

6. CONTENIDO DE CEMENTO
C = Estimación de agua / Relación (A/C)
C = **246** Kg/m3

LABINCON S.A.S. Laboratorio de Suelos Concretos y Pavimentos Nit. 900456835-5

7. CONTENIDO DE AGREGADO GRUESO
Para un Modulo de Finura de 3.20% y un tamaño maximo de 12.7 mm, el Volumen de agregado grueso seco y compactado por Volumen Unitario de concreto es = 0.64

b = Volumen de agregado grueso por M3 de concreto
b/bo = **0.64**
b = b/bo *(Masa unitaria compactada/ Densidad aparente seca)
b = **0.39**

8. CONTENIDO DE AGREGADO FINO

CK =	1000-(0.318 * C) - A
CK =	**761.70**

PORCENTAJE DE ARENA p = % de agregados finos

p =	((CK - 1000*B) /CK)*100
p =	**0.49**

9. PROPORCIONES INICIALES

K =	CK/ C
K =	**3.09**
Gf =	Densidad Aparente del agregado fino
f =	Proporciones del Agregado Fino
f =	K*p*Gf
f =	**3.99**
Gg =	Densidad Aparente del agregado grueso
g =	Proporciones del Agregado Grueso
g =	K*(1-p)*Gg
g =	**4.28**

Las proporciones iniciales seran:	**Agua**	**Cemento**	**Arena**	**Grava**
	0.65	**1**	**3.99**	**4.28**

10. AJUSTES A LA MEZCLAS POR RESISTENCIA

Se preparo una segunda mezcla de prueba con las proporciones ajustadas, se les realizarón las correspondientes correcciones por humedad y se midio un asentamiento de 5 cm: se prepararón 3 cilindros de prueba a los cuales se les determino a los 7 dias una resistencia promedio proyectada a las 28 dias de 253 Kg/cm2, por consiguiente para la resistencia de diseño Fcr' = 242 Kg/cm2 corresponde una relación A/C(aj) = 0.537; las correcciones a las proporciones ajustadas seran las siguientes:

A/C(aj) =	0.537
Caj =	((A/C) /(A/C(aj))*C
Caj =	**298.0**

Porcentaje de arena ajustada

Kaj =	(1000/Caj) - 0.318 - p
Kaj =	**2.55**
op =	(1- (C * f) / (Caj * Kaj)) *(1 - p)
op =	**0.34**
Paj =	((1-p)*100) - op
Paj =	**50.66**

100-Paj = **49.34**

LABINCON S.A.S. Laboratorio de Suelos Concretos y Pavimentos Nit 900456835-5

Por lo tanto:

Arena Freaj =	Kaj * (100 - Paj) * Gf/100 =	**3.31**
Grava Graj =	Kaj * Paj * Gg/100 =	**3.51**

Las proporciones iniciales seran:	**Agua**	**Cemento**	**Arena**	**Grava**
	0.537	**1**	**3.31**	**3.51**

12. PROPORCIONES EN MASA

CEMENTO	**360**			Kg/M3
AGREGADO FINO	Cemento * Arena Frec	=	**1192**	Kg/m3
AGREGADO GRUESO	Cemento * Grava Gra	=	**1264**	Kg/m3
AGUA	Cemento * A/C(aj)	=	**193**	Lts/m3

13. PROPORCIONES EN VOLUMEN SUELTO M3

CEMENTO	**7.20**	Bultos de	50	kgr.
Agregado fino / Masa unitaria suelta		=	**0.80**	M3/M3 de concreto
Agregado grueso / Masa unitaria suelta		=	**0.86**	M3/M3 de concreto

14. PROPORCIONES EN VOLUMEN SUELTO POR BULTO DE CEMENTO

CEMENTO	1 BULTO		
AGREGADO FINO	=	**0.11**	
AGREGADO GRUESO	=	**0.12**	
AGUA	=	**22.2**	Lts/bulto

NOTA: Si consideramos que un metro cubico de material equivale a 96 medidas de balde de construcción tenemos que:

CEMENTO		**1 Bulto de cemento de 50 kgr.**	
AGREGADO FINO	=	**10.56**	
AGREGADO GRUESO	=	**11.52**	
AGUA	=	**22**	Lts/bulto

PARA 3000 PSI:	**BTO DE CEMENTO**	**BALDADOS DE ARENA**	**BALDADOS DE GRAVA**
	1	**10.56**	**11.52**
	BTO DE CEMENTO	**BALDADOS DE MIXTO**	
	1	**22.08**	

RECOMENDACIONES: 1, Se debe garantizar por parte del contratista la homogeneidad del agregado para los concretos.El almacenamiento del cemento debera ser el optimo para asi garantizar la calidad del producto.

2, El control del agua para las mezclas de concretos es fundamental para las resistencias de diseño y la calidad de la obra.

3, El agregado grueso debera tener un tamaño maximo de 3/4", cualquier cambio del tamaño del agregado debera ser informado para su rediseño.

4, La arena debera estar libre de materia organica y de elementos contaminantes; y ademas se debera controlar el Modulo de Finura.

5, Periodicamente se deberan realizar controles a los agregados.

BIBLIOGRAFIA

Instituto Colombiano de productores de Cemento ICPC y Norma Tecnica ICONTEC
Metodo practico para dosificar mezclas de concretos.

LABINCON S.A.S.
Laboratorio de Suelos
Concretos y Pavimentos
NIT. 900456635-5

Ingeniero Civil - Jefe de laboratorio
M.P. No. 161037 – 0500515 TLM

Neiva, marzo 21 del 2023

Señores
CONSORCIO ALCANTARILLADO VCB.
R. L. Juan Pablo Méndez Monje
La Ciudad

Referencia: ***Remisión resultados de laboratorio.***

Cordial Saludo.

Con el presente, me permito remitir los resultados obtenidos en los ensayos de compresión simple al concreto a las muestras entregadas por ustedes, con el fin de hacer el control de calidad a las obras que se construyen en cumplimiento del contrato de obra No. 396 de 2022 cuyo objeto es: **Optimización de la red de Alcantarillado Sanitario en el Barrio el Tesoro de la Ciudad de Neiva en el Departamento del Huila.**

Atentamente,

LABINCON S.A.S.
Laboratorio de Suelos
Concretos y Pavimentos
ISABEL MONTOYA CANARY
GERENTE

CALLE 13 # 1F – 14 LOS MARTIRES CEL: 3138667594 - 3012497717 NEIVA (HUILA) NIT. 900456835 - 5

LABINCON S.A.S.
LABORATORIO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION
NIT: 900456835 - 5

COMPRESION SIMPLE AL CONCRETO

PROYECTO: Optimización de la red de Alcantarillado Sanitario en el Barrio el Tesoro de la Ciudad de Neiva en el Departamento del Huila.

CONTRATISTA: Consorcio Alcantarillado VCB. -- R. L. Juan Pablo Méndez Monje -- Cto de Obra No. 396 de 2022

MUESTRA: Grava y arena: Cantera el Pacto -- Cemento: Argos.

FECHA: 21/03/2023
NORMA: Invias
ENSAYO: E-410

CILINDRO No.	ELEMENTO FUNDIDO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	7	14	28	FECHA ROTURA	RESISTENCIA OBTENIDA KN	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Kg/cm²	% OBTENIDO	RESISTENCIA PROYECTADA	RESISTENCIA ESPECIFICADA	SLUMP cm	OBSERVACIONES
1	Pozo 1.	27/09/2022	X				30/09/2022	243.3	1997	139.8	66.6	X	3000	6,0	
2		27/09/2022		X			4/10/2022	319.7	2624	183.7	87.5	X	3000	6,0	
3		27/09/2022			X		11/10/2022	350.4	2876	201.3	95.9	X	3000	6,0	
4		27/09/2022				X	25/10/2022	384.6	3157	221.0	105.2	X	3000	6.0	
5	Pozo 2.	17/10/2022	X				20/10/2022	244.6	2008	140.5	66.9	X	3000	6,0	
6		17/10/2022		X			24/10/2022	320.1	2627	183.9	87.6	X	3000	6.0	
7		17/10/2022			X		31/10/2022	350.8	2879	201.5	96.0	X	3000	6,0	
8		17/10/2022				X	14/11/2022	386.2	3170	221.9	105.7	X	3000	6.0	
9	Pozo 3.	31/10/2022	X				3/11/2022	242.9	1994	139.6	66.5	X	3000	6,0	
10		31/10/2022		X			7/11/2022	321.5	2639	184.7	88.0	X	3000	6,0	
11		31/10/2022			X		14/11/2022	349.7	2870	200.9	95.7	X	3000	6.0	
12		31/10/2022				X	28/11/2022	382.3	3138	219.6	104.6	X	3000	6.0	
13	Pozo 4.	21/11/2022	X				24/11/2022	242.5	1990	139.3	66.3	X	3000	6,0	
14		21/11/2022		X			28/11/2022	318.6	2615	183.0	87.2	X	3000	6,0	
15		21/11/2022			X		5/12/2022	348.6	2861	200.3	95.4	X	3000	6,0	
16		21/11/2022				X	19/12/2022	383.7	3149	220.4	105.0	X	3000	6.0	

OBSERVACIONES:

LABINCON S.A.S.
Laboratorio de Suelos
Concretos y Pavimentos
Nit. 900456835-5

Miguel Saul Bonilla Moreno
Ingeniero Civil-Jefe de laboratorio
M.P. No. 161037 – 0500515 TLM

LABINCON S.A.S.
LABORATORIO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION
NIT: 900456835 - 5

COMPRESION SIMPLE AL CONCRETO

PROYECTO: Optimización de la red de Alcantarillado Sanitario en el Barrio el Tesoro de la Ciudad de Neiva en el Departamento del Huila.

CONTRATISTA: Consorcio Alcantarillado VCB. -- R. L. Juan Pablo Méndez Monje -- Cto de Obra No. 396 de 2022

MUESTRA: Grava y arena: Cantera el Pacto -- Cemento: Argos.

FECHA: 21/03/2023
NORMA: Invias
ENSAYO: E-410

CILINDRO No.	ELEMENTO FUNDIDO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	7	14	28	FECHA ROTURA	RESISTENCIA OBTENIDA KN	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Kg/cm²	% OBTENIDO	RESISTENCIA PROYECTADA	RESISTENCIA ESPECIFICADA	SLUMP cm	OBSERVACIONES
17	Pozo 5.	21/11/2022	X				24/11/2022	245.3	2013	140.9	67.1	X	3000	6.0	
18		21/11/2022		X			28/11/2022	322.8	2649	185.5	88.3	X	3000	6,0	
19		21/11/2022			X		5/12/2022	353.9	2905	203.3	96.8	X	3000	6,0	
20		21/11/2022				X	19/12/2022	386.2	3170	221.9	105.7	X	3000	6.0	
21	Pozo 6.	13/02/2023	X				16/02/2023	241.7	1984	138.9	66.1	X	3000	6.0	
22		13/02/2023		X			20/02/2023	317.9	2609	182.6	87.0	X	3000	6.0	
23		13/02/2023			X		27/02/2023	351.1	2882	201.7	96.1	X	3000	6,0	
24		13/02/2023				X	13/03/2023	381.8	3134	219.4	104.5	X	3000	6.0	
25	Pozo 7.	20/02/2023	X				23/02/2023	245.8	2017	141.2	67.2	X	3000	6,0	
26		20/02/2023		X			27/02/2023	323.4	2654	185.8	88.5	X	3000	6,0	
27		20/02/2023			X		6/03/2023	355.1	2914	204.0	97.1	X	3000	6,0	
28		20/02/2023				X	20/03/2023	388.2	3186	223.0	106.2	X	3000	6.0	
29	Pozo 8.	05/11/2022	X				08/11/2022	242.5	2012	141.5	66.4	X	3000	6.0	
30		05/11/2022		X			12/11/2022	320.1	2648	186.1	87.3	X	3000	6.0	
30		05/11/2022			X		19/11/2022	351.8	2904	203.9	95.9	X	3000	6.0	
31		05/11/2022				X	02/12/2022	385.1	3169	222.5	105	X	3000	6.0	

OBSERVACIONES:

LABINCON S.A.S.
Laboratorio de Suelos
Concretos y Pavimentos
Nit. 900456835-5

Miguel Saul Bonilla Moreno
Ingeniero Civil-Jefe de laboratorio
M.P. No. 161037 – 0500515 TLM

LABINCON S.A.S.
LABORATORIO INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION
NIT: 900456835 - 5

COMPRESION SIMPLE AL CONCRETO

PROYECTO: Optimización de la red de Alcantarillado Sanitario en el Barrio el Tesoro de la Ciudad de Neiva en el Departamento del Huila.

CONTRATISTA: Consorcio Alcantarillado VCB. -- R. L. Juan Pablo Méndez Monje -- Cto de Obra No. 396 de 2022

MUESTRA: Grava y arena: Cantera el Pacto -- Cemento: Argos.

FECHA: 21/03/2023

NORMA: Invias

ENSAYO: E-410

CILINDRO No.	ELEMENTO FUNDIDO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	EDAD 7	EDAD 14	EDAD 28	FECHA ROTURA	RESISTENCIA OBTENIDA KN	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Kg/cm²	% OBTENIDO	RESISTENCIA PROYECTADA	RESISTENCIA ESPECIFICADA	SLUMP cm	OBSERVACIONES
32	Pozo 9.	16/02/2023	X				19/02/2023	242.3	1983	141.3	66.2	X	3000	6,0	
33		16/02/2023		X			23/02/2023	319.9	2607	184.9	87.1	X	3000	6,0	
34		16/02/2023			X		02/03/2023	351.7	2880	203.7	95.7	X	3000	6,0	
35		16/02/2023				X	15/03/2023	384.8	3132	222.3	104.8	X	3000	6.0	
36	Pozo 10.	07/02/2023	X				10/02/2023	241.2	1982	138.2	66.6	X	3000	6.0	
37		07/02/2023		X			14/02/2023	317.4	2606	181.7	86.5	X	3000	6,0	
38		07/02/2023			X		21/02/2023	350.6	2879	201.0	95.6	X	3000	6,0	
39		07/02/2023				X	07/03/2023	381.3	3131	218.7	104.0	X	3000	6.0	

OBSERVACIONES:

LABINCON S.A.S.
Laboratorio de Suelos
Concretos y Pavimentos
Nit. 900456835-5

Miguel Saul Bonilla Moreno
Ingeniero Civil-Jefe de laboratorio
M.P. No. 161037 – 0500515 TLM

PLANTA MEZCLAS ASFALTICAS CONSTRUCCIONES LIMAT SAS	FICHA TECNICA MEZCLA ASFALTICA	LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD
		CODIGO: 0
		VERSIÓN 0

CLIENTE	CONSTRUCCIONES LIMAT S.A.S.	Fecha	Mayo de 2023
PROYECTO	DISEÑO DE MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19 - PRODUCCION GENERAL		
DESCRIPCIÓN	DOSIFICACION DE AGREGADOS - ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 PARA DISEÑO DE MEZCLA POR MÉTODO MARSHALL		
DOSIFICACION	GravillaTriturada 3/4", Arena de trituración 1/2"		
ASFALTO	CONVENCIONAL 60-70 - ECOPETROL		

ENSAYO		AGREGADOS					Asfalto / Mezcla Materiales	ESPECIFICACION MDC-19 INV
		GRAVILLA	ARENA DE TRITURACIÓN					
		33.6	66.4					
FUENTE / PROCEDENCIA		RIO MAGD	RIO MAGD					ART 450-13
CARACTERISTICAS ASFALTO								
Asfalto							60-70	N/A
Peso Especifico Asfalto	g/cc						1.021	N/A
Penetración Asfalto	0.01 mm						64	N/A
Temperatura de Mezcla asfalto	°C						141.5 - 146	N/A
Temper. de Compactación asfalto	°C						133.5 - 137	N/A
CARACTERISTICAS MEZCLA - DISEÑO METODO MARSHALL								
Pocentaje asfalto óptimo	%						5.5	
Vacios Mezcla	%						4.30	4,0 - 6,0
V.A.M.	%						16.7	Min 15
Flujo	mm						2.90	2,0 - 3,5
Estabilidad	Kg						1,180.0	920
CARACTERISTICAS AGREGADOS								
Desgaste Máquina de los Angeles (500 rev)	%						11.5	NT3 - Rod - Máx 25%
Abrasión por degradación con Micro Deval	%						13.4	NT3 - Rod - Máx. 20%
Resistencia mecánica método 10% de finos	%						115.3 / 88.5	NT3 - Rod - Seco Mín. 100, Rel Húm/Sec Min. 75
Caras Fracturadas (Dos caras)	%						88.1	Mín 70%
Particulas planas y alargadas	%						3.8	Máx 10%
Sanidad en Sulfato de Sodio	%						2.4	Max 12%
Angularidad de la fracción fina	%						48.7	NT3 - Rod - Mín. 45%
Limpeza Superficial	%						0.31	Max 0,5
Equivalente de Arena	%						86.2	Mín 50% Mezcla
Gs Bulk	g/cc	2.594	2.601				2.599	N/A
Gs Bulk SSS	g/cc	2.617	2.639				2.632	N/A
Gs Aparente	g/cc	2.658	2.676				2.670	N/A
Absorción	%	1.2	0.9				1.0	N/A
Límite Líquido	%	N.L.	N.L.				NL	
Límite Plástico	%	N.P.	N.P.				NP	NP

OBSERVACIONES

LAS MUESTRAS PARA LOS ENSAYOS FUERON TOMADAS DE LA MEZCLA DE LOS MATERIALES GRANULARES PARA LA MEZCLA DEL DISEÑO

	ELABORA	REVISA	AUTORIZA
Los resultados de los ensayos de laboratorio que se presentan en este informe, solo son aplicables a las muestras procesadas.		SUCO LTDA	
	JUAN JOSÉ GONZALEZ LABORATORISTA	EDISSON MARTIN GARCIA M GEOT. M. P. 19516-003390 CUA	ING. GUSTAVO PAREDES DIRECTOR DE PLANTA

PLANTA MEZCLAS ASFALTICAS CONSTRUCCIONES LIMAT SAS	REOLOGÍA ASFALTO TEMPERATURAS DE MEZCLA Y COMPACTACIÓN MEZCLA DENSA EN CALIENTE	LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD CODIGO: 0 VERSION 0

CLIENTE	CONSTRUCCIONES LIMAT S.A.S.	ORDEN DE SERVICIO	OT-04-23
PROYECTO	DISEÑO DE MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19 - PRODUCCION GENERAL		
LOCALIZACION	PLANTA DE TRITURADOS Y ASFALTO - KM 3 TRAPICHITO VÍA RIVERA (HUILA)		
DESCRIPCION	DOSIFICACION DE AGREGADOS - ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 PARA DISEÑO DE MEZCLA POR MÉTODO MARSHALL		

Curva Reológica del Asfalto

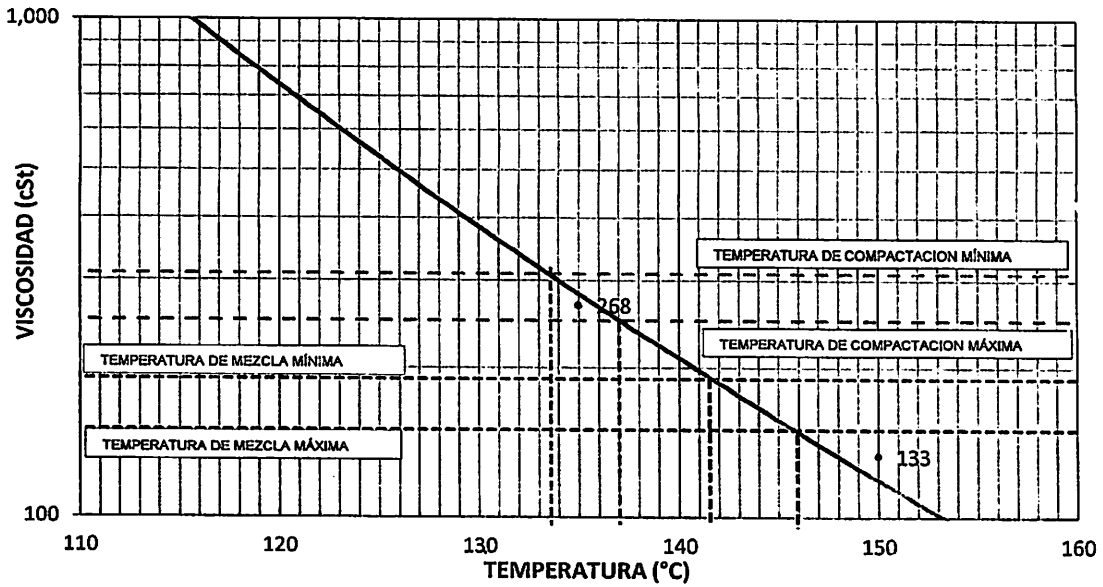
Densidad asfalto:	1.021	g/cm^3

Viscosidad (°C)	Unidad	Valor
60	cP	278000.0
80	cP	13950.0
100	cP	3793.0
135	cP	273.7
150	cP	136.2

Viscosidad (°C)	Unidad	Valor
60	cSt	272282.08
80	cSt	13663.08
100	cSt	3714.99
135	cSt	268.07
150	cSt	133.40

NOTA: LA INFORMACIÓN PARA LA CURVA FUE TOMADA DEL REGISTRO DE CONTROL ENVIADO CON EL VIAJE DE ASFALTO POR EL PROVEEDOR

Curva Reológica Cemento Asfáltico 60-70



	Mínima	Máxima
TEMPERATURA DE MEZCLA:	141.5	146.0
TEMPERATURA DE COMPACTACION:	133.5	137.0

PLANTA MEZCLAS ASFALTICAS CONSTRUCCIONES LIMAT SAS	DOSIFICACION DE AGREGADOS ESTUDIO DE FORMULA DE TRABAJO MEZCLA DENSA EN CALIENTE	LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD CODIGO: CA2014-LAB-04 VERSION 1 - 16 DE JULIO DE 2014

CLIENTE	CONSTRUCCIONES LIMAT S.A.S.	ORDEN DE SERVICIO	OT-04-23
PROYECTO	DISEÑO DE MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19 - PRODUCCION GENERAL	FECHA INGRESO	MAYO 9 DE 2023
LOCALIZACION	PLANTA DE TRITURADOS Y ASFALTO - KM 3 TRAPICHITO VÍA RIVERA (HUILA)	FECHA ENSAYO	MAYO 11 DE 2023
DESCRIPCION	DOSIFICACION DE AGREGADOS - ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 PARA DISEÑO DE MEZCLA POR MÉTODO MARSHALL		

RESULTADOS DE LABORATORIO

AGREGADOS	DESCRIPCION	FUENTE	% PESO
AGREGADO No. 1	GRAVILLA	RÍO MAGDALENA	32.0
AGREGADO No. 2	ARENA DE TRITURACIÓN	RÍO MAGDALENA	68.0
AGREGADO No. 3			

% PESO	33.6	66.4		CURVAS DE PRODUCCIÓN	100.0

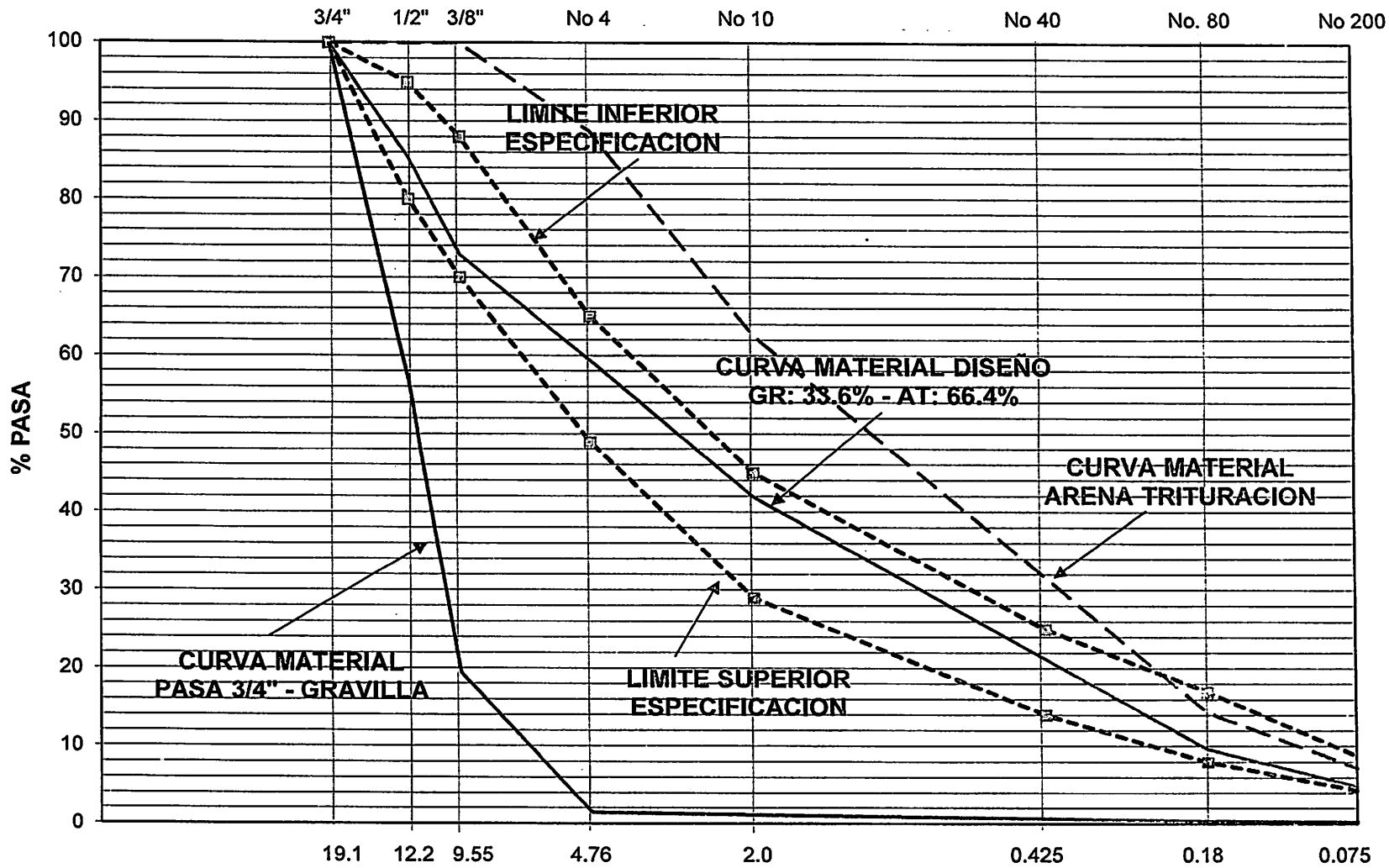
TAMIZ		AGREGADO No. 1	AGREGADO No. 2	AGREGADO No. 3	AGREGADO No. 4	AGREGADO No. 5	AGREGADO No. 6	MEZCLA	ESPECIFICACION INVIAS MDC-2	
19.0	3/4"	100.0	100.0					100.0	100	100
12.5	1/2"	56.7	100.0					85.5	80	95
9.5	3/8"	19.5	100.0					73.0	70	88
4.75	No.4	1.5	88.8					59.5	49	65
2.00	No.10	1.2	62.7					42.0	29	45
0.425	No.40	0.7	31.7					21.3	14	25
0.180	No.80	0.4	14.4					9.7	8	17
0.075	No. 200	0.3	6.6					4.5	4	8

Observaciones:

Los resultados de los ensayos de laboratorio que se presentan en este informe, solo son aplicables a las muestras procesadas.

ELABORA:	REVISA:	AUTORIZA:
JUAN JOSÉ GONZALEZ LABORATORISTA	EDISSON MARTÍN GARCÍA M. GEOT. M.P. 19516-003390 CAU	ING. GUSTAVO PAREDES DIRECTOR DE PLANTA

CURVA GRANULOMETRICA FORMULA DE TRABAJO
MEZCLA DENSA EN CALIENTE
ESPECIFICACION INVIAS MDC-19 - NEIVA (MAYO DE 2023)

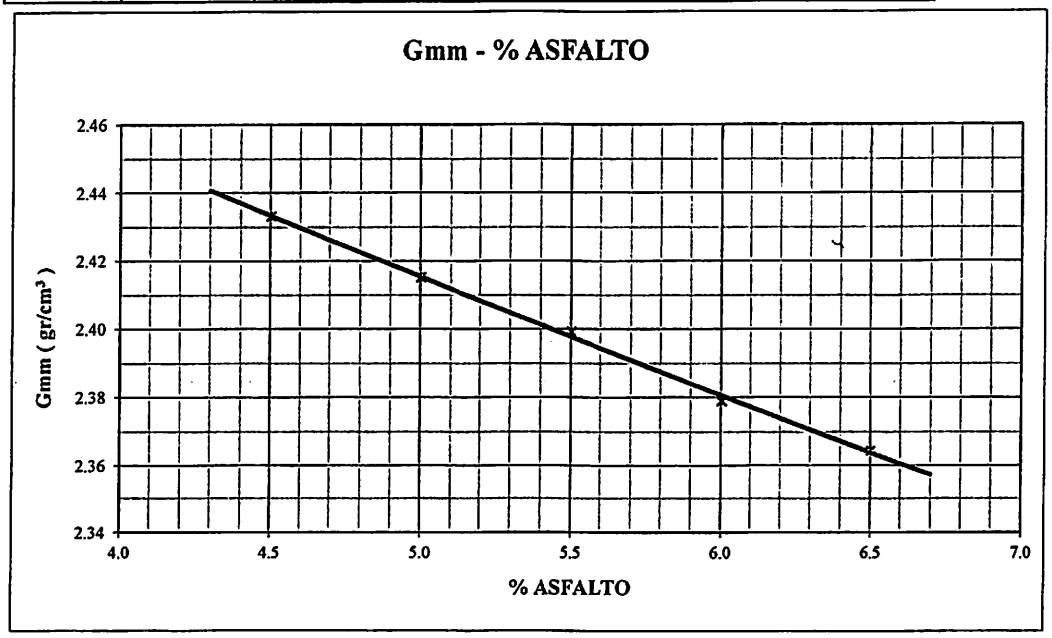


PLANTA MEZCLAS ASFALTICAS CONSTRUCCIONES LIMAT SAS	PESO ESPECIFICO TEORICO MAXIMO DE MEZCLAS ASFALTICAS PARA PAVIMENTOS	LABORATORIO DE CONCTROL DE CALIDAD
	NORMA DE ENSAYO INV E - 735	CODIGO: 0 VERSION 0

CLIENTE	CONSTRUCCIONES LIMAT S.A.S.	ORDEN DE SERVICIO	OT-04-23
PROYECTO	DISEÑO DE MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19 - PRODUCCION GENERAL	FECHA INGRESO	MAYO 9 DE 2023
LOCALIZACION	PLANTA DE TRITURADOS Y ASFALTO - KM 3 TRAPICHITO VÍA RIVERA (HUILA)		
DESCRIPCION	MEZCLA DENSA EN CALIENTE ASFALTO TIPO V	FECHA ENSAYO	MAYO 9 DE 2023
FUENTE	DISEÑO MARSHALL	MUESTRA No.	MDC-AT4-01-14

RESULTADOS DE LABORATORIO

PRUEBA No.	% ASFALTO	T° ENSAYO C	PESO MUESTRA (A) gr	PESO PICNOMETRO + AGUA (B) gr	PESO PICNOMETRO+ AGUA + MUESTRA (C) gr	Gmm gr/cm³
1	4.5	25.0	1,185.0	6,300.0	6,998.0	2.433
2	5.0	25.0	1,367.0	6,300.0	7,101.0	2.415
3	5.5	25.0	1,250.0	6,300.0	7,029.0	2.399
4	6.0	25.0	1,375.0	6,300.0	7,097.0	2.379
5	6.5	25.0	1,466.0	6,300.0	7,146.0	2.365



Los resultados de los ensayos de laboratorio que se presentan en este informe, solo son aplicables a las muestras procesadas.	ELABORA	REVISA	AUTORIZA
	JUAN JOSE GONZALEZ LABORATORISTA	EDISSON MARTIN GARCIA M GEOT. M.P. 19516-003390 CAU	ING. GUSTAVO PAREDES DIRECTOR DE PLANTA

PLANTA MEZCLAS ASFALTICAS
CONSTRUCCIONES LIMAT SAS

DISEÑO MEZCLA ASFALTICA - METODO MARSHALL
MEZCLA DENSA EN CALIENTE

NORMA DE ENSAYO INV E - 748

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD
CODIGO: 0
VERSION 0

CLIENTE: CONSTRUCCIONES LIMAT S.A.S.
PROYECTO: DISEÑO DE MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19 - PRODUCCION GENERAL
LOCALIZACION: PLANTA DE TRITURADOS Y ASFALTO - KM 3 TRAPICHITO VÍA RIVERA (HUILA)
ASFALTO: TIPO CONVENCIONAL 60 - 70 ECOPETROL

MATERIALES:
GRAVILLA - (32%)
ARENA DE TRITURACIÓN - (68%)

ORDEN DE SERVICIO: OT-04-23
FECHA INGRESO: MAYO 9 DE 2023
FECHA ENSAYO: MAYO 11 DE 2023

Peso Especifico Agregados: Gag= 2.587 | Peso Especifico Asfalto: Gas= 1.0210 | Grado Penetración Asfalto= 60-70

Mezcla	Asfalto	Peso en gramos			Volumen	Pesos Especificos			Asfalto	Volumen % Total			Vacios	Asfalto	Peso Unitario	Estabilidad		Flujo
No.	%	En aire	SSS	En agua	c.c.	Actual	Teórico	Médido	Absorbido	Agregados	Vacios	Asf Efectivo	Agregados	Efectivo	Lbs/pie3	Medida	Corregida	mm
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)		(o)	(p)	(q)	(r)
					(d-f)	(c/f)			(l-h)10000 / h(100-b)	(100-b)g/Gagr	(1-g/i)100	100-k-l	100-k	b-((j(100-b)/100)	62,4*g	Kg	Kg	
1	4.5	1183.1	1189.7	663.1	526.6	2.247										874	860	2.10
2	4.5	1189.7	1195.5	666.3	529.2	2.248										914	992	2.37
3	4.5	1199.4	1206.6	673.1	533.5	2.248										875	950	2.16
Promedio	4.5					2.248	2.420	2.433	0.235	83.0	7.6	9.4	17.0	4.28	140.3		934	2.21
4	5.0	1189.5	1193.9	669.1	524.8	2.267										1,033	1,093	2.71
5	5.0	1189.3	1193.7	668.9	524.8	2.266										1,017	1,049	2.38
6	5.0	1190.0	1195.9	670.1	525.8	2.263										1,055	1,117	2.49
Promedio	5.0					2.265	2.403	2.415	0.225	83.2	6.2	10.6	16.8	4.79	141.4		1,087	2.53
7	5.5	1196.7	1204.0	681.7	522.3	2.291										1,088	1,152	2.88
8	5.5	1193.3	1198.3	678.9	519.4	2.297										1,119	1,215	3.08
9	5.5	1191.9	1196.9	673.4	523.5	2.277										1,055	1,146	2.97
Promedio	5.5					2.288	2.386	2.399	0.248	83.6	4.6	11.8	16.4	5.27	142.8		1,171	2.98
10	6.0	1193.3	1197.3	679.1	518.2	2.303										1,146	1,245	2.88
11	6.0	1191.0	1192.8	676.3	516.5	2.306										1,144	1,242	3.76
12	6.0	1193.8	1195.5	677.9	517.6	2.306										1,161	1,261	2.88
Promedio	6.0					2.305	2.369	2.379	0.186	83.8	3.1	13.1	16.2	5.83	143.8		1,249	3.17
13	6.5	1191.7	1193.0	675.0	518.0	2.301										1,074	1,166	3.98
14	6.5	1192.1	1193.0	674.8	518.2	2.300										1,127	1,224	3.41
15	6.5	1191.5	1192.3	674.2	518.1	2.300										1,117	1,245	3.23
Promedio	6.5					2.300	2.353	2.365	0.230	83.1	2.7	14.1	16.9	6.28	143.5		1,212	3.54
Promedio																		

Observaciones:

Los resultados de los ensayos de laboratorio que se presentan en este informe, solo son aplicables a las muestras procesadas.

ELABORA	REVISA	AUTORIZA
JUAN JOSE GONZALEZ LABORATORISTA	EDISSON MARTIN GARCIA MOSQUERA GEOT. - MAT. PROF. 19516-003390 CAU	ING. GUSTAVO PAREDES DIRECTOR DE PLANTA

PLANTA MEZCLAS ASFALTICAS
CONSTRUCCIONES LIMAT SAS

DISEÑO MEZCLA ASFALTICA - METODO MARSHALL
MEZCLA DENSA EN CALIENTE

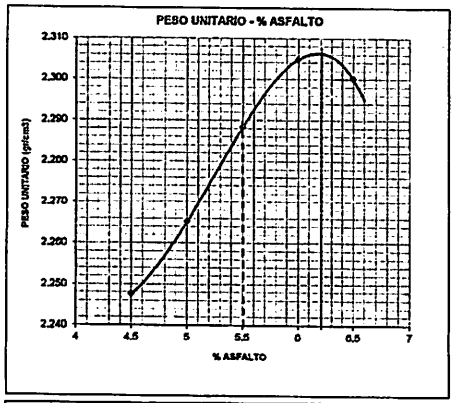
NORMA DE ENSAYO INV E - 748

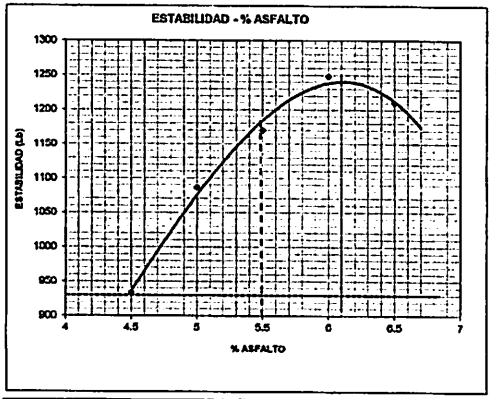
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

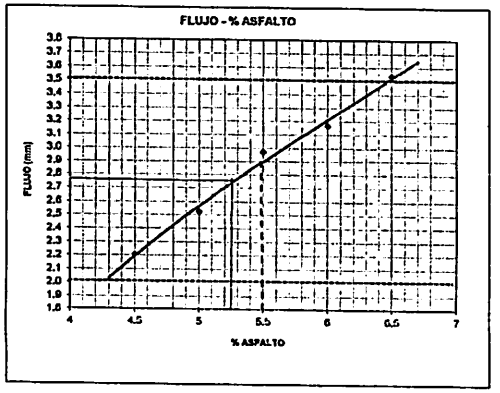
CODIGO: 0
VERSION 0

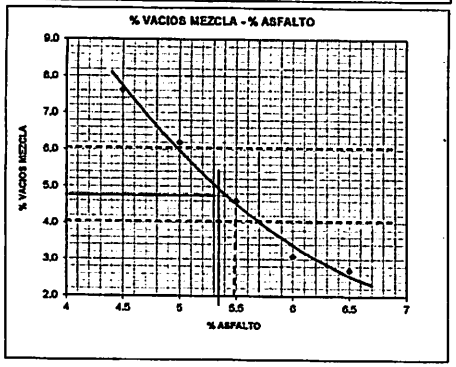
CLIENTE	CONSTRUCCIONES LIMAT S.A.S.	MATERIALES:	
PROYECTO	DISEÑO DE MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19 - PRODUCCION GENERAL	GRAVILLA - (32%)	
LOCALIZACION	PLANTA DE TRITURADOS Y ASFALTO - KM 3 TRAPICHITO VÍA RIVERA (HUILA)	ARENA DE TRITURACIÓN - (68%)	
ASFALTO	TIPO CONVENCIONAL 60 - 70 ECOPETROL		

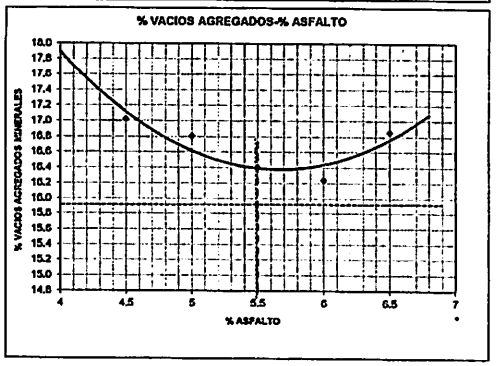
ORDEN DE SERVICIO	OT-04-23
FECHA INGRESO	MAYO 0 DE 2023
FECHA ENSAYO	MAYO 11 DE 2023











RESULTADOS DISEÑO MARSHALL - % ASFALTO			% OPTIMO ASFALTO	
DENSIDAD MÁXIMA (g/cm3):	2.306	6.20	5.7	2.206
ESTABILIDAD MAXIMA (Kg):	1,240.0	6.10		1,210.0
FLUJO (mm):	2.75	5.25		3.00
%VACIOS:	5.0	5.35		4.00
%VMA:	16.7	5.50		16.7

PARAMETROS INV ART 450-13	UNIDAD	RESULTADO	ESPECIFICACION	
% ASFALTO	%	5.5		
DENSIDAD	g/cm³	2.290		
ESTABILIDAD (Kg)	Kg	1,180.0	Min 920	OK
FLUJO	mm	2.90	2,0 - 3,5	OK
VACIOS CON AIRE	%	4.30	4,0 - 6,0	OK
VAM	%	16.7	Min 15	OK
REL. ESTABILIDAD/FLUJO	KN/mm	3.99	3,0 - 6,0	OK

Los resultados de los ensayos de laboratorio que se presentan en este informe, solo son aplicables a las muestras procesadas.

ELABORA	REVISA	AUTORIZA
JUAN JOSE GONZALEZ LABORATORISTA	EDISSON MARTIN GAROA-MOSQUERA GEOT. - MAT. PROF. 19516-003390 CAU	ING. GUSTAVO PAREDES DIRECTOR DE PLANTA

MEMORIAS DE CALCULO

Proceso: GESTIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Vigente desde: 2019/08/29	Código: AC-AL-FR-09	Versión: 04

CONTRATISTA: CONSORCIO ALCANTARILLADO VCB INTERVENTOR : YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR	OBJETO	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA

Demolición pavimento flexible. Incluye corte de frontera con cortadora de disco y demolición con martillo neumático.	M2



LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	TOTAL EJECUTADO
calle 28 pozo 6 al 10		147.50			147.50
TOTAL					147.50

CONTRATISTA

INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO

Proceso: GESTIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Vigente desde: 2019/08/29	Código: AC-AL-FR-09	Versión: 04

CONTRATISTA: CONSORCIO ALCANTARILLADO VCB INTERVENTOR : YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR	OBJETO	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA

Excavación mecánica en material conglomerado h=0-2 mts	M3



LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	TOTAL EJECUTADO
calle 28 entre el pozo 1 al 8		18.17	0.90	2.00	33
calle 28 entre el pozo 8 al 9		7.56	1.10	2.00	17
calle 28 entre el pozo 9 al 10		61.30	2.09	2.00	256
TOTAL					305.00

CONTRATISTA

INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO

Proceso: GESTIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Vigente desde: 2019/08/29	Código: AC-AL-FR-09	Versión: 04

CONTRATISTA: CONSORCIO ALCANTARILLADO VCB INTERVENTOR : YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR	OBJETO	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA

Excavación mecánica en material conglomerado h>2m y h<4m	M3



LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	TOTAL EJECUTADO
calle 28 entre el pozo 1 al 8		18.17	1.90	1.70	59
calle 28 entre el pozo 8 al 9		7.56	2.10	1.70	27
calle 28 entre el pozo 9 al 10		61.30	2.70	1.70	281
TOTAL					366.95

CONTRATISTA

INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO

Proceso: GESTIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Vigente desde: 2019/08/29	Código: AC-AL-FR-09	Versión: 04

CONTRATISTA: CONSORCIO ALCANTARILLADO VCB INTERVENTOR : YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR	OBJETO	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA

Excavación mecánica en material conglomerado h>4m y h<6m	M3



LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	TOTAL EJECUTADO
calle 28 pozo 1 a pozo 8		18.70	1.198	1.22	27
calle 28 entre el pozo 8 al 9		7.56	1.05	1.22	10
calle 28 entre el pozo 9 al 10		73.46	0.86	1.22	77
TOTAL					114.13

CONTRATISTA

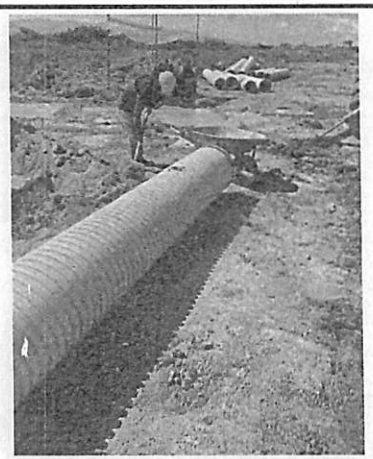
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO

Proceso: GESTIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Vigente desde: 2019/08/29	Código: AC-AL-FR-09	Versión: 04

CONTRATISTA: CONSORCIO ALCANTARILLADO VCB	OBJETO	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
INTERVENTOR : YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR		

Instalacion Tubería PVC diámetro 500mm, de pared estructural y sello hermético.	ML



LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	TOTAL EJECUTADO
Carrera 25a pozo 6 a pozo 7		20.00			20.00
TOTAL					20.0

CONTRATISTA

INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO

Proceso: GESTIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Vigente desde: 2019/08/29	Código: AC-AL-FR-09	Versión: 04

CONTRATISTA: CONSORCIO ALCANTARILLADO VCB INTERVENTOR : YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR	OBJETO	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA

Encofrado de tuberia en concreto de 3000 psi (e= 20 cm) por cada lado para encofrado de la tuberia de 20" y curado de concreto.	ML



LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	TOTAL EJECUTADO
calle 25a pozo 6 al 7		6.41			6.41
TOTAL					6.41

CONTRATISTA

INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO

LAS CEIBAS EMPRESAS PÚBLICAS DE NEIVA E.S.P

Proceso: GESTIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Vigente desde: 2019/08/29	Código: AC-AL-FR-09	Versión: 04

CONTRATISTA: CONSORCIO ALCANTARILLADO VCB INTERVENTOR : YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR	OBJETO	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA

Relleno de brecha con material seleccionado de la misma excavación, compactación mecánica tipo canguro, en capas máximo de 20 cms. IP< 13%, según Norma Invías 2012, Dm = según PM.95%	M3



LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	TOTAL EJECUTADO
calle 28 pozo 1 al 8		18.70	1.40	3.10	81
calle 28 pozo 8 al 9		7.56	1.33	3.10	31
calle 28 pozo 9 al 10		73.46	1.50	3.10	342
TOTAL					453.82

CONTRATISTA

INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO

Proceso: GESTIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Vigente desde: 2019/08/29	Código: AC-AL-FR-09	Versión: 04

CONTRATISTA: CONSORCIO ALCANTARILLADO VCB	OBJETO	OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
INTERVENTOR : YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR		

Relleno de brecha con material recebo granular compactación mecánica tipo canguro, capa máxima de 20cm. IP < 10%, según norma INVIAS 2012,	M3



LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	TOTAL EJECUTADO
calle 28 pozo 9 al 10		2.00	0.96	2.60	5
TOTAL					5.0

CONTRATISTA

INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO

Proceso: GESTIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Vigente desde: 2019/08/29	Código: AC-AL-FR-09	Versión: 04

CONTRATISTA: CONSORCIO ALCANTARILLADO VCB INTERVENTOR : YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR	OBJETO	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA

Relleno de brecha con material de subbase granular IP<6%, según norma de INVIAS 2012, compactación mecánica tipo canguro, capa máxima de 20cm, Dm= 95% según PM.	M3



LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	TOTAL EJECUTADO
calle 28 pozo 1 al 8		18.70	0.80	0.85	13
calle 28 pozo 8 al 9		7.56	0.58	0.85	4
calle 28 pozo 9 al 10		32.20	0.90	0.85	25
TOTAL					41.08

CONTRATISTA

INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO

Proceso: GESTIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Vigente desde: 2019/08/29	Código: AC-AL-FR-09	Versión: 04

CONTRATISTA: CONSORCIO ALCANTARILLADO VCB INTERVENTOR : YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR	OBJETO	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA

Relleno de brecha con material de base granular IP<3%, según norma de INVIAS 2012, compactación mecánica tipo canguro, capa máximo de 20cm, Dm=95% según PM.	M3



LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	TOTAL EJECUTADO
calle 28 pozo 1 al 8		18.70	2.96	0.41	23
calle 28 pozo 8 al 9		7.56	2.69	0.41	8
calle 28 pozo 9 al 10		32.20	3.00	0.41	40
TOTAL					70.63

CONTRATISTA

INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO

Proceso: GESTIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Vigente desde: 2019/08/29	Código: AC-AL-FR-09	Versión: 04

CONTRATISTA: CONSORCIO ALCANTARILLADO VCB INTERVENTOR : YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR	OBJETO	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA

Relleno en Gravilla	M3



LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	TOTAL EJECUTADO
Pozo 1 a Pozo 8		18.70	1.40	0.10	2.62
Pozo 8 a Pozo 9		7.56	2.10	0.10	1.58
Pozo 9 a Pozo 10		32.20	1.80	0.10	5.80
TOTAL					10.00

CONTRATISTA

INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO

Proceso: GESTIÓN DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Vigente desde: 2019/08/29	Código: AC-AL-FR-09	Versión: 04

CONTRATISTA: CONSORCIO ALCANTARILLADO VCB INTERVENTOR : YAMIL ANTONIO CARDENAS ESCOBAR	OBJETO	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA

Restitución de pavimento flexible. Contiene mezcla asfáltica tipo MDC II, compactada con cilindro vibrocompactador. (e = 7cm).	M3



LOCALIZACIÓN	CANTIDAD	LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	TOTAL EJECUTADO
tramo calle 25a		65.25	1.50		97.88
tramo calle 28		18.10	8.90		161.09
tramo calle 29		7.56	8.57		64.79
tramo calle 30		8.90	8.57		76.27
TOTAL					400

CONTRATISTA

INTERVENTOR

Neiva, 28 junio 2023.

CERTIFICADO DE CATASTRO

El CONSORCIO DE ALCANTARILLADO VCB Nit : 901.614.801 Entregó los Planos Récord del **CONTRATO DE OBRA No. 396 de 2022** cuyo objeto es: "CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO EL TESORO DE LA CIUDAD DE NEIVA", COMUNA CINCO (5).

"Revisado los Planos Récord y verificada la información de campo, se establece que los Diámetros, Longitudes, Pendientes y la cantidad de Pozos están acorde al contrato 396 DE 2022. ----------
---

GERMAN GARZON CRUZ
Técnico Operativo
Ceibas/ Empresas Públicas de Neiva