



F-GC-11
Versión 6
Marzo 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

LISTA DE CHEQUEO ACTA DE LIQUIDACIÓN
CONTRATO DE OBRA

# CONTRATO Y AÑO	221 DE 2022		
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA S.A.S	NIT O CC:	900.398.983-8

OBJETO DEL CONTRATO:	TRAMO 1: CAMBIO DE RED ACUEDUCTO Y OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO CALLE 17 DE LA CARRERA 5B Y 5C Y CALLE 9 CARRERAS 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO. TRAMO 2: CAMBIO DE RED ACUEDUCTO Y OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE LAS CALLES 6 Y 7 Y ESCALAS FRENTE AL HOSPITAL Y REMODELACIÓN LABORATORIO MICROBIOLÓGICO Y OFICINA DE LA CASETA DE OPERACIONES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DOCUMENTO VERIFICADOS		# FOLIOS
1- Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha de recibo final de la obra.	X	
2- Paz y salvo oficina de trabajo.	X	
3- Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	
4- Pago FIC.	X	
5- Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor (CON RECIBIDO DEL DEPTO. COMERCIAL a quien se debe hacer entrega de los formatos F-AC-50, F-AC-51 y F-AC-52 por cada usuario).	X	
6- Evaluación realizada por el Supervisor (Formato F-GC-16).	X	
7- Original del Acta de Liquidación.	X	
8- Certificado de obra.	X	
9- Evaluación atención de emergencias - Formato F-AG-07 (Sólo aplica para emergencias)	N/A	

Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

Secretaría General CERTIFICA que recibió la documentación completa y que ésta se encuentra en la carpeta del contrato.

Andrés Felipe Giraldo R.

NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA

Andrés G.

FIRMA

Fecha

11/04/23

DATOS DEL SUPERVISOR

JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ
NOMBRE

INGENIERO DE ZONA
CARGO

Johann Manuel Sabogal Ramírez
FIRMA

**FORMATO LEGALIZACIÓN PÓLIZAS CONTRATOS, ORDENES DE COMPRA Y/O SERVICIO
ACTUALIZACION ESTABILIDAD DE LA OBRA**



CONTRATO 221 DE 2022

OBJETO GRUPO 9-TRAMO 1: CAMBIO DE RED ACUEDUCTO Y OPTIMIZACION DEL ALCANTARILLADO CALLE 17 EN LA CARRERA 5B Y 5C Y CALLE 9 CARRERAS 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO. TRAMO 2: CAMBIO DE RED ACUEDUCTO Y OPTIMIZACION DEL ALCANTARILLADO EN LAS CARRERAS 2 ENTRE LAS CALLES 6 Y 7 Y ESCALAS FRENTE AL HOSPITAL Y REMODELACION LABORATORIO MICROBIOLOGICO Y OFICINA DE LA CASETA DE OPERACIONES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.

LUGAR DE EJECUCIÓN VALOR ANSERMA - RIOSUCIO/CALDAS \$473.092.716

CONTRATISTA NIT CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA S.A.S 900398963-8

PLAZO HASTA EL 24/03/2028

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 730-47-994000016253

COMPAÑIA DE SEGUROS ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	31-oct-22	30-jun-23	\$ 141.927.814,80
SALARIOS Y PRESTACIONES DE SERVICIOS	SI	31-oct-22	31-mar-26	\$ 94.618.543,20
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI	24-mar-23	24-mar-28	\$ 94.618.543,20

REQUISITOS LEGALIZACION	CUMPLE
ESTAMPILLA PRODESARROLLO	NA
ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	NA
ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA	NA
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	NA
CLAUSULAS EXORBITANTES	NO

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, ADEMAS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO 221 DE 2022 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

29/03/2023

ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
Gerente

BERTHA LUCIA GUZMAN DIAZ
Secretaria General

PROYECTÓ. ANDRÉS FELIPE GIRALDO RIOS - CONTRATISTA SEC. GENERAL

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE

DATOS DE LA POLIZA

AGENCIA EXPEDIDORA: BUCARAMANGA AURORA

COD. AGENCIA: 730

RAMO: 47

No PÓLIZA: 994000016253 ANEXO: 4

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE: **CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA S.A.S.**

IDENTIFICACIÓN: NIT **900.398.983-8**

ASEGURADO: **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**

IDENTIFICACIÓN: NIT **890.803.239-9**

BENEFICIARIO: **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**

IDENTIFICACIÓN: NIT **890.803.239-9**

TEXTO ITEM 1

*** NOTA ACLARATORIA ***

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

CLIENTE

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



NÚMERO ELECTRÓNICO PARA PAGOS
7300622995

PÓLIZA No: 730-47-994000016253 ANEXO: 4

AGENCIA EXPEDIDORA: **BUCARAMANGA AURORA** COD. AGENCIA: 730 RAMO: 47

TIPO DE MOVIMIENTO: MODIFICACION TIPO DE IMPRESION: IMPRESION

DIA	MES	AÑO	DIA	MES	AÑO
28	03	2023	28	03	2023
FECHA DE EXPEDICIÓN			FECHA DE IMPRESIÓN		

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE: **CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA S.A.S.** IDENTIFICACIÓN: NIT **900.398.983-8**

DIRECCIÓN: **CALLE 35 #17 - 77 OF 1308** CIUDAD: **BUCARAMANGA, SANTANDER** TELÉFONO: **3153027882**

DATOS DEL ASEGURADO Y BENEFICIARIO

ASEGURADO: **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.** IDENTIFICACIÓN: NIT **890.803.239-9**

BENEFICIARIO: **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.** IDENTIFICACIÓN: NIT **890.803.239-9**

AMPAROS

GIRO DE NEGOCIO: CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

DESCRIPCION AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
CONTRATO CUMPLIMIENTO	31/10/2022	30/06/2023	141,927,814.80
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	31/10/2022	31/03/2026	94,618,543.20
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		VER NOTA ACLARATORIA	94,618,543.20

BENEFICIARIOS
NIT 890803239 - EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

POLIZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA:
OBJETO DE LA GARANTIA

A SOLICITUD DEL ASEGURADO Y SEGUN ACTA DE RECIBO FINAL DE FECHA 24 DE MARZO DE 2023 SE MODIFICA EL AMPARO DE ESTABILIDAD ASI:
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA..... DESDE 24-MARZ-2023 HASTA 24-MARZ-2028

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MOIFICADOS CONTINUAN EN VIGENCIA.

EL OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA ES GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DEL CONTRATO NO. 221, DE FECHA 19 DE SEPTIEMBRE DE 2022 CELEBRADO ENTRE LAS PARTES, RELACIONADO CON GRUPO 9 TRAMO 1 CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO Y OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO CALLE 17 DE LA CARRERA 5B Y 5C Y CALLE 9 CARRERAS 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO. TRAMO 2. CAMBIO DE RED DE ACUEDUCTO Y OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE LAS CALLES 6 Y 7 Y ESCALAS FRENTE AL HOSPITAL Y REMODELACIÓN LABORATORIO MICROBIOLÓGICO Y OFICINA DE LA CASETA DE OPERACIONES DE OPERACIONES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.

VALOR ASEGURADO TOTAL: \$ *****0.00	VALOR PRIMA: \$ *****0.00	GASTOS EXPEDICION: \$ *****0.00	IVA: \$ *****0	TOTAL A PAGAR: \$ *****0.00
NOMBRE INTERMEDIARIO MONARCA AGENCIA DE SEGUROS LTDA	CLAVE 9795	%PART 100.00	NOMBRE COMPANIA COASEGURO CEDIDO	%PART VALOR ASEGURADO

MEDIANTE LA SOLICITUD Y CONTRATACIÓN DEL CONTRATO DE SEGURO, USTED EN CALIDAD DE TITULAR(ES) DE LA INFORMACIÓN: DE MANERA LIBRE, EXPRESA, VOLUNTARIA E INFORMADA, AUTORIZA A ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA O A LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA A QUIÉN ESTE ENCARGUE, A RECOLECTAR, ALMACENAR, UTILIZAR, CIRCULAR, SUPRIMIR Y EN GENERAL, A REALIZAR CUALQUIER OTRO TRATAMIENTO A LOS DATOS PERSONALES POR USTED SUMINISTRADOS, PARA TODOS AQUELLOS ASPECTOS INHERENTES A LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y PROMOCIONALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO CON EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL PRINCIPAL DEL REFERIDA SOCIEDAD, LO QUE IMPLICA EL USO DE LOS DATOS EN ACTIVIDADES DE MERCADERO, PROMOCIÓN Y DE SER EL CASO, CUANDO LA ACTIVIDAD COMERCIAL LO REQUIERA, LA TRANSFERENCIA Y TRANSMISIÓN DE LOS MISMOS A UN TERCERO (INCLUYENDO TERCEROS PAÍSES), BAJO LOS PARÁMETROS DE LA LEY 1581 DE 2012, DECRETO 1074 DE 2015 Y DEMÁS NORMATIVIDAD VIGENTE QUE REGULE LA MATERIA. EN TODO CASO, ASEGURADORA SOLIDARIA GARANTIZA LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD, PRIVACIDAD Y DEMÁS PRINCIPIOS QUE IMPLIQUEN EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES ACORDE CON LA LEGISLACIÓN APLICABLE. ESTA AUTORIZACIÓN SE MANTENDRÁ POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DEL VÍNCULO O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y POR EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LA SOCIEDAD RESPONSABLE, CONFORME LO ESTABLECIDO EN SUS MANUALES Y POLÍTICAS. IGUALMENTE DECLARO QUE HE CONOCIDO LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DISPONIBLE EN [HTTPS://ASEGURADORASOLIDARIA.COM.CO/ENLACES-DE-INTERES/POLITICA-DE-PRIVACIDAD.ASPX](https://aseguradorasolidaria.com.co/enlaces-de-interes/politica-de-privacidad.aspx)

Las condiciones generales de su póliza se pueden descargar de nuestra Página Web www.solidaria.com.co en la opción SEGUROS - TU RESPALDO - SEGUROS PATRIMONIALES. Aseguradora Solidaria pensando en su tranquilidad, lo invita a verificar la validez de esta póliza ingresando a nuestra Página Web www.solidaria.com.co en la opción SERVICIOS - CONSULTA POLIZA DE CUMPLIMIENTO.

FIRMA ASEGURADOR



FIRMA TOMADOR

DIRECCIÓN NOTIFICACIÓN ASEGURADORA: Calle 100 No. 9A-45 Piso 12 Bogotá CLIENTE
C9DB20780909FE785C

Ahora Aseguradora Solidaria de Colombia confirma la información de los clientes a través del Call Center, por favor tenga en cuenta que será contactado para realizar el procedimiento

GRAN CONTRIBUYENTE RES.2508 DIC/93 - REGIMEN COMUN - ACTIVIDAD ECONOMICA 6601. ENTIDAD COOPERATIVA NO EFECTUAR RETENCION EN LA FUENTE

Handwritten mark



MINISTERIO DEL TRABAJO

No. Radicado: 08SE2023741700100001287
 Fecha: 2023-03-09 02:17:23 pm
 Remitente: Sede: D. T. CALDAS
 Depen: DESPACHO DIRECCIÓN TERRITORIAL
 Destinatario CONSTRUCCIONES DISEÑO E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA SAS
 Anexos: 0 Folios: 1
 08SE2023741700100001287

MINISTERIO DEL TRABAJO HACE CONSTAR A QUIEN PUEDA INTERESAR:



Que, una vez revisado el sistema de información de sanciones de la Dirección Territorial de Caldas del Ministerio de Trabajo, Sede Manizales, respecto al solicitante relacionado a continuación, se evidencia lo siguiente:

Fecha Solicitud:	09 DE MARZO ✓
Nombre y/o Razón Social:	CONSTRUCCIONES DISEÑO E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA SAS - CODINTCOL SAS ✓
Identificación:	900398983-8

NO REGISTRA SANCIONES

ADVERTENCIA: El contenido de la presente constancia únicamente tiene validez en la Jurisdicción de la Dirección Territorial de Caldas del Ministerio del Trabajo, cuyos municipios son: Manizales, La Dorada, Chinchiná, Villamaría, Riosucio, Anserma, Neira, Supia, Pensilvania, Aguadas, Samaná, Salamina, Manzanares, Palestina, Pacora, Marquetalia, Filadelfia, Aránzazu, Risaralda, Victoria, Marmato, Norcasia, La Merced, San Jose, Marulanda, Puerto Salgar (Cundinamarca), Guática (Risaralda), Mistrató (Risaralda) y Quinchía (Risaralda).

Si se requiere información sobre otras jurisdicciones deberá ser solicitada en la respectiva Dirección Territorial

ESTE CERTIFICADO TIENE VIGENCIA DE DOS (2) MESES.

Dado en la ciudad de Manizales, el día 9 de marzo de 2023.


 RICARDO ANDRÉS RINCON MONTOYA.
 Director Territorial (E)

Elaboro: Sandra S
Reviso: R. Rincon

Sede Administrativa
Dirección: Carrera 14 No. 99-33
Pisos: 3, 4, 6, 7, 10, 11, 12 y 13
Teléfono PBX:
(601) 3779999
Bogotá

Atención Presencial
Con cita previa en cada
Dirección Territorial o
Inspección Municipal del
Trabajo.

**Línea nacional gratuita,
desde teléfono fijo:**
018000 112518
Celular desde Bogotá:120
www.mintrabajo.gov.co



MA

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
8999990341	BANCO DE OCCIDENTE	87320231	1998453278	31/03/2023

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **900398983**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **191.104.235.132**

Su transacción fue **Total Pagado \$ 156,913.00**
APROBADA por la

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	\$ 156,913.00	COP\$ 156,913.00

NIT

8999990341

Medio de Pago

BANCO DE
OCCIDENTE

No. Transacción

87320231

No. Autorización/CUS Fecha y Hora

1998453278

31/03/2023

Número de Identificación

900398983

Primer Apellido (si es Persona natural)

Dígito de Verificación (Si es persona

8

Departamento

SANTANDER

Dirección de Domicilio

CRA 34 No 42-13 OFICINA 302

Localización

Nacional

Correo electrónico

red444@hotmail.com

Regional

Caldas

Número Licencia de Obra

221-2020

Nombre Obra

CAMBIO RED DE ACUEDUCTO

Fecha Terminación Obra

24/03/2023

Tipo FIC

Costo Total Mano de Obra (Sin Aportes)

Mes Periodo a Pagar

3

Costo Total Mano de Obra

15691272.00

Valor Intereses Moratorios

0.00

Aporte SENA

0.00

Primer Nombre ó Razón Social

CODINTCOL S.A.S.

Tipo de documento

01

Naturaleza Juridica

01

Ciudad Capital

BUCARAMANGA (SANTANDER)

Ciudad de Domicilio

BUCARAMANGA

Teléfono de Contacto

+57,313 3925573

Código SIIF

3-2-07-1-02-1-04-43

Regional Centros SIIF

36-02-00-017-000000

Número Contrato de Obra

221-2020

Fecha Inicio Obra

21/01/2023

Ciudad de Ejecución de la Obra

ANSERMA

Año Periodo a Pagar

2023

Costo Total de Obra a Todo Costo

143477329.00

Número de Trabajadores en el Periodo

28

Aporte FIC

156913.00

Valor del Pago

156913.00

OcciRed

Tenga una sucursal del Banco en su escritorio

WWW.BANCODEOCCIDENTE.COM.CO

Pago en Línea

Empresa: CONSTRUCCIONES DISENOS E
Tipo Identificación: NIT Persona Jurídica **No. Identificación:** 900398983
Generado por: DIEGO ALEXANDER VELASCO VILLAMIZAR

A continuación el detalle de: Pagos Virtuales PSE - Pagar

Número Autorización	102903
Empresa:	SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - Pago Ordinario - FIC
Factura	87320231
Referencia de Pago 1	0
Valor a Pagar	\$156,913.00
Fecha Transacción	2023/03/31
Estado	Exitosa
Tipo Producto	Cuenta Corriente
Nombre Producto Origen	CTE9638
No. Producto	*****9638

**Formato Certificación Pago Aportes Parafiscales Y
Sistemas De Seguridad Social Integral.**

Fecha: 24 De Marzo de 2023.

Dirigido A:

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A E.S.P
Ciudad

YO DALIX XIOMARA PABUENCE ROA, identificada con cédula de ciudadanía No. 37.552.160 en calidad de Revisora Fiscal, manifiesto bajo la gravedad de juramento que CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA S.A.S (CODINTCOL S.A.S) NIT: 900.398.983-8 ha cumplido con las obligaciones de los sistemas de salud, ARL, pensiones y obligaciones parafiscales señaladas en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, durante los seis (6) meses anteriores a la fecha Y se encuentra a Paz y Salvo por estos conceptos.

Conforme Al artículo 65 de la ley 1819 de 2016, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del servicio nacional de aprendizaje (SENA), del instituto colombiano de bienestar familiar (ICBF) y las cotizaciones al régimen contributivo de salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

Firma:



Nombre: Dalix Xiomara Pabuenca Roa

C.C No: 37.552.160 de Girón-Santander.

Cargo: Revisora Fiscal.

Nota: lo anterior sin perjuicio a lo dispuesto en el Decreto 1828 de 2013



315 302 7882



codintcol@gmail.com

@codintcol_sas

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

1594EAE8E81AB20F1

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **DALIX XIOMARA PABUENCE ROA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 37552160 de GIRON (SANTANDER) Y Tarjeta Profesional No 220416-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 24 días del mes de Febrero de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL


ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

República de Colombia
 Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
220416-T
DALIX RICHARDA
PABUENCI
C.C. 37582490
RESOLUCION INSCRIPCION 1084 **FECHA 03/10/2018**
UNIVERSIDAD UNIVALLE UICN DE SANTANDER
DIRECTOR GENERAL
OSCAR EDUARDO FUENTES PEREZ 220416



Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
 la Ley 43 de 1990.
 Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse
 al PAX 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de
 Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogotá D.C.



www.dps.com

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **37.552.160**
PABUENCE ROA

APELLIDOS
DALIX XIOMARA

NOMBRES

Xiomara Pabence

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **30-MAY-1985**
BUCARAMANGA
(SANTANDER)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.65

ESTATURA

O+

G.S. RH

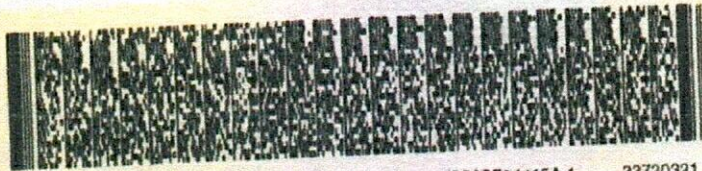
F

SEXO

21-NOV-2003 GIRON

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION *Carlos Ariel Sánchez Torres*

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES



A-2709100-00207135-F-0037552160-20100104

0019534415A 1

33720321

DATOS DEL APORTANTE			
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN
NI	900398883-8	CONSTRUCCIONES, DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLMABI	CL 35 # 47 77 OF 1309 EDIFICIO BANCOLOMBIA
FORMA PRESENTACIÓN SUCURSAL	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO
B - menos de 200 c		OBRA ANSERMA Y	007
		DEPARTAMENTO	CUIDAD / MUNICIPIO
		SANTANDER	BUCARAMANGA
			SI
		EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD	
		CORREO	codintcoth@gmail.com
		TELÉFONO	3182753543

DATOS DE LA PLANILLA			
PLANILLA ASOCIADA (DIAMENSIÓN)	FECHA PAGO ASOCIADA (DIAMENSIÓN)	TIPO PLANILLA	NÚMERO PLANILLA
2023-43	2023-42	E	86283195
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES		
2023-43	2023-42		
			FECHA PAGO (DIAMENSIÓN)
			14/03/2023
			CANTIDAD EMPLEADOS
			1
			TOTAL A PAGAR
			\$371.600

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD			
Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900165264-2	48.000
			UPC Adicional
			0
			Incapacidades
			No. Autorización
			0
			Valor
			0
			No. Autorización
			0
			Valor
			0
			Licencia Maternidad
			Días Mora
			0
			Valor Mora Cotización
			0
			Valor Mora UPC
			0
			Total a Pagar
			48.000
			No. Afiliados
			1

TOTALES PENSION

TOTALES PENSION			
Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria
230301	Provident	900224808-8	192.000
			Aporte Voluntario Afiliado
			0
			Aporte Voluntario Aportante
			0
			Aporte FSP - Substancia
			0
			Aporte FSP - Solidaridad
			0
			Días Mora
			0
			Valor Mora Cotización
			0
			Valor Mora FSP
			0
			Total a Pagar
			192.000
			No. Afiliados
			1

TOTALES RIESGOS LABORALES

TOTALES RIESGOS LABORALES			
Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria
14-11	ARL SURA	890903790-5	83.600
			Incapacidades
			No. Autorización
			0
			Valor
			0
			Aportes Otros
			Sistemas
			93.600
			Valor Neto Cotización
			93.600
			Días Mora
			0
			Valor Mora Cotización
			0
			Subtotal Cotización
			83.600
			No. Reticulado Saldo a Favor
			0
			Valor Saldo a Favor
			83.600
			Fondo Solidaridad
			836
			Total a Pagar
			83.600
			No. Afiliados
			1

TOTALES CAJAS

TOTALES CAJAS			
Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte
CCF-40	Comercialco Santander	890201578-7	48.000
			Días Mora
			0
			Valor Mora Aporte
			0
			Total a Pagar
			48.000
			No. Afiliados
			1

TOTALES PARAFISCALES

TOTALES PARAFISCALES			
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar
0	0	0	0
			No. Afiliados
			0
			SENA
			0
			ICBF
			0
			ESAP
			0
			MEN
			0
			TOTALES
			4
			371.600

TOTALES POR SUBSISTEMA

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, ITP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	48.000	48.000
Pensión	1	192.000	192.000
Riesgos Laborales	1	83.600	83.600
CCF	1	48.000	48.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	371.600	371.600

DATOS DEL APORTANTE			
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN
NI	900398983-8	CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA	CL 35 # 47 77 OF 1308 EDIFICIO BANCOQUÍVA
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO
SUCURSAL	B - menos de 200 c	OBRA ANSERMA Y	007
CORREO		CIUDAD / MUNICIPIO	
codintco@h@gmail.com		BUCARAMANGA	
EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD		SI	

DATOS DE LA PLANILLA			
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD EMPLEADOS
2023-04	2023-03	86548336	1
TOTAL A PAGAR			\$371.800

DETALLE POR COTIZANTE		INFORMACIÓN NOVEDADES										PENSIÓN				SALUD				RIESGOS LABORALES				CCF				PARAFISCALES										
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres										Voluntario o Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solididad	Fondo especial de subsidio	Cód. EPS	IBS EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBS ARL	Cotización	IBS CCF	IBS CCF	Código CCF	IBS CCF	IBS CCF	Aporte CCF	IBS otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN					
1	CC	1092832018	TORRES BARRAGAN NELSÓN ALEXANDER										0	0	0	0	EPS041	1.200.000	48.000	14-11	1.200.000	0	83.800	CCF-40	1.200.000	48.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

 F-GC-16 Versión 3 Mayo 2013	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN		
	EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTA (Aplica para obras civiles)		

NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CODINTCOL	DIRECCIÓN:	BUCARAMANGA
NIT O CEDULA	9003989838	FECHA DE CALIFICACIÓN	2023-03-31
NUMERO DE CONTRATO:	221/2022	CALIFICACIÓN	2.6

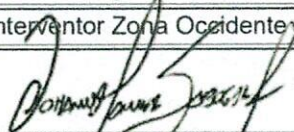
Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala:
 Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1.
 Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A

TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES

CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR	CALIFICACION
CALIDAD DE LA OBRA	Cumplimiento de especificaciones técnicas y proceso constructivo.	2
	Acatamiento en tiempo y oportunidad de instrucciones del interventor .	2
	Resultado en los ensayos.	3
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.	3
	Entrega oportuna de documentos necesarios para la realización de las actas.	3
	Cumplimiento en el cronograma de la obra.	3
	Cumplimiento del plazo establecido.	3
MANEJO DEL CONTRATO	Presentación a tiempo de la afiliación del personal.	3
	Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social.	2
	Solicitud oportuna de trámites jurídico - Administrativos (Aprobación de no previstos - ampliaciones - adiciones - suspensiones...).	3
	Presentación al día de la bitácora.	N/A
ASPECTO SOCIAL Y AMBIENTAL	Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de riesgos.	3
	Pago a proveedores y sub-contratistas.	2
	Manejo del impacto urbano y ambiental.	3

CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACION X ASPECTO
Calidad de la Obra	40%	2.33333333333333	0.93333333333333
Cumplimiento de Plazos	20%	3	0.6
Manejo del Contrato	20%	2.66666666666667	0.53333333333333
Aspectos Social y Ambiental	20%	2.66666666666667	0.53333333333333

EVALUADOR: (INTERVENTOR DE LA OBRA)

NOMBRE:	Jhoann Manuel Sabogal Ramirez
CARGO:	Ingeniero Interventor Zona Occidente
FIRMA:	

ACTA DE RECIBO FINAL

CONTRATO	221 DE 2022
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA S.A.S
NIT:	900.398.983-8
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P.
REPRESENTANTE LEGAL	EDGAR DARIO DELGADO RUGELES
C.C.	91.540.662 DE BUCARAMANGA
OBJETO	"TRAMO 1: CAMBIO DE RED ACUEDUCTO Y OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO CALLE 17 DE LA CARRERA 5B Y 5C Y CALLE 9 CARRERAS 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO. TRAMO 2: CAMBIO DE RED ACUEDUCTO Y OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE LAS CALLES 6 Y 7 Y ESCALAS FRENTE AL HOSPITAL Y REMODELACIÓN LABORATORIO MICROBIOLÓGICO Y OFICINA DE LA CASETA DE OPERACIONES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA, CALDAS"
COSTO DIRECTO	\$ 320.359.411,63
ADMINISTRACION 24%	\$ 76.886.258,80
IMPREVISTOS 5%	\$ 16.017.970,58
UTILIDAD 5%	\$ 16.017.970,58
IVA SOBRE UTILIDAD 19 %	\$ 3.043.414,41
VALOR TOTAL	\$ 432.325.026,00
VALOR ADICION	\$ 0
VALOR TOTAL CONTRATO	\$ 473.092.716
SALDO	\$ 40.767.690
RECURSOS	EMPRESTITO INFICALDAS \$9.000 MILLONES
SUPERVISIÓN	ING. JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ
PLAZO INICIAL	NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIO
PLAZO ADICIONAL	SESENTA 60 DÍAS CALENDARIO
CDP	00256 DE 24 DE ENERO DE 2023
RP	000239 DE 24 DE ENERO DE 2023

En la ciudad de Manizales a los veinte cuatro (24) días del mes marzo de 2023, se reunieron los señores JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ, Ingeniero Supervisor y el señor EDGAR DARIO DELGADO RUGELES como representante legal de la empresa CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIA DE COLOMBIA S.A.S., como Contratista, con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO FINAL, Según Contrato 221 de 2022.



f Empocaldas @empocaldas_oficial

✉ empo@empocaldas.com.co

🌐 www.empocaldas.com.co

JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ
Ingeniero de Zona Occidente
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

EDGAR DARIO DELGADO RUGELES
Representante Legal
CONSTRUCCIONES DISEÑOS E
INTERVENTORIA DE COLOMBIA S.A.S.
Contratista



ACTA DE CUMPLIMIENTO

CONTRATO: 221 de 2022

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA S.A.S

OBJETO: "TRAMO 1: CAMBIO DE RED ACUEDUCTO Y OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO CALLE 17 DE LA CARRERA 5B Y 5C Y CALLE 9 CARRERAS 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO. TRAMO 2: CAMBIO DE RED ACUEDUCTO Y OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE LAS CALLES 6 Y 7 Y ESCALAS FRENTE AL HOSPITAL Y REMODELACIÓN LABORATORIO MICROBIOLÓGICO Y OFICINA DE LA CASETA DE OPERACIONES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA, CALDAS"

VALOR \$473.092.716
VALOR ADICION \$0.00
VALOR TOTAL CONTRATO \$473.092.716 INCLUYE AIU E IVA A UTILIDADES
RECURSOS EMPRESTITO INFICALDAS \$9.000 MILLONES

En la ciudad de Manizales a los 31 03-2023--, se reunieron los señores ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE gerente EMPOCALDAS S.A E.S.P. y EDGAR DARIO DELGADO RUGELES representante legal de CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA S.A.S, como Contratista, con el fin de realizar el acta de cumplimiento del Contrato 221 de 2022.

En consecuencia, una vez diligenciada la inspección del estudio realizado y haber comprobado que el mismo se realizó de acuerdo a los términos del contrato suscrito para tal efecto.

El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P. del estudio realizado no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones a que hace referencia el contrato.

TOTAL CONTRATO	\$473.092.716
VALOR ACTA NO.1	\$128.521.608,00
VALOR ACTA NO.2	\$160.326.089,00
VALOR ACTA NO.3	\$144.477.329,00

**EL SUSCRITO INGENIERO JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ INGENIERO DE
ZONA OCCIDENTE DE LA EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**

HACE CONSTAR QUE:

CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIA DE COLOMBIA S.A.S., identificado con NIT 900398983-8, suscribió el Contrato 221 de 2022 el 19 de septiembre de 2022 con EMPOCALDAS S.A. E.S.P., que la información de dicho contrato se relaciona a continuación:

CONTRATO	221 DE 2022
CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES DISEÑOS E INTERVENTORIAS DE COLOMBIA S.A.S.
NIT:	900.945.440-8
OBJETO:	"TRAMO 1: CAMBIO DE RED ACUEDUCTO Y OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO CALLE 17 DE LA CARRERA 5B Y 5C Y CALLE 9 CARRERAS 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO. TRAMO 2: CAMBIO DE RED ACUEDUCTO Y OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE LAS CALLES 6 Y 7 Y ESCALAS FRENTE AL HOSPITAL Y REMODELACIÓN LABORATORIO MICROBIOLÓGICO Y OFICINA DE LA CASETA DE OPERACIONES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA, CALDAS"
VALOR INICIAL	\$ 473.092.716
VALOR ADICION	\$ 0.00
VALOR TOTAL	\$ 432.325.026
VALOR EJECUTADO:	\$ 432.325.026
SALDO:	\$ 40.767.690
FECHA DE INICIACION:	octubre 31 de 2022
FECHA DE RECIBO:	marzo 24 de 2023

Que las cantidades definitivas ejecutadas fueron:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
OBRA 1: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CALLE 17A CARRERAS 5B A 5C EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS			
1	PRELIMINARES		
2	Localización y replanteo	ML	90,00
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ML	194,00
5	Señal preventiva y reglamentaria	UND	2,00
6	Instalación de valla institucional 2x4	UND	1,00
7	DEMOLICIONES		
8	Corte con disco abrasivo	ML	340,00
9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, pavimentos, graderías y cañuelas	M³	29,48
10	EXCAVACIÓN		
11	En material común de 0 a 2m	M³	444,19
12	Entibado horizontal Tipo I	ML	80,00
13	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	M³	479,33
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO		
15	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ML	88,80
16	Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20	ML	0,00
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para tráfico pesado	UND	3,00
18	Bases y Cañuelas	UND	2,00
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ML	40,50
20	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	UND	7,00
21	Instalación de silletas de 12"x6"	UND	9,00
22	Empalme a cámara	UND	13,00

Handwritten mark

23	LLENOS		
23 A	Subbase para pavimento	M ³	57,48
24	Arena para base y atraque	M ³	91,21
25	Lleno compactado con material de la obra	M ³	108,05
26	Afirmado compactado	M ³	118,90
27	CONCRETOS		
28	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	M ³	0,68
29	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	M ³	36,81
30	ACERO		
31	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	132,75
32	Acompañamiento social durante toda la obra	Mes	3,00
34	Trabajador Siso	Mes	3,00
35	ITEMS NO PREVISTOS		
NP25	Transporte e Instalación de Tubería PVC corrugada de 12"	ML	21,30
OBRA 2: CAMBIO RED ACUEDUCTO CALLE 9 ENTRE CARRERAS 2 Y 3 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS			
1	PRELIMINARES		
2	Localización y replanteo	ML	96,20
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ML	200,00
4	Señal preventiva y reglamentaria	UND	2,00
5	Instalación de valla institucional 2x4	UND	1,00
6	DEMOLICIONES		
7	Corte con disco abrasivo	ML	360,06
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, pavimentos, graderías y cañuelas	M ³	22,78
9	EXCAVACIÓN		
10	En material común de 0 a 2m	M ³	36,78

11	En conglomerado	M³	21,97
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	M³	89,92
13	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO		
14	Instalación de tubería PVC de 3"	ML	96,50
15	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre	UND	57,00
16	Empalme a tubería existente	UND	1,00
17	LLENOS		
18	Arena para base y atraque	M³	12,95
19	Lleno compactado con material de la obra	M³	13,13
20	Subbase para pavimento	M³	32,81
21	CONCRETOS		
22	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	M³	0,24
23	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	M³	25,42
24	ACERO		
25	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	0,00
26	Acompañamiento social durante toda la obra	Mes	1,00
28	Trabajador Siso	Mes	1,00
29	ITEMS NO PREVISTOS		
NP02	Extracción manual de roca con tamaño \geq a 0,4m	M³	0,78
NP11	Acelerante de Fraguado de Concreto para Pavimento MR 42	Kilo	115,5
OBRA 3: CAMBIO RED ACUEDUCTO CARRERA 2 ENTRE CALLES 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS			
1	PRELIMINARES		
2	Localización y replanteo	ML	40,20
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ML	2,00
6	DEMOLICIONES		
7	Corte con disco abrasivo	ML	0,00

8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, pavimentos, graderías y cañuelas	M ³	0,00
9	EXCAVACION		
10	En material común de 0 a 2m	M ³	25,14
11	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	M ³	26,02
12	ESTRUCTURAS DE CONCRETO		
13	Instalación de tubería PVC de 3"	ML	30,00
14	Instalación de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	UND	5,00
15	Instalación de Válvulas	UND	1,00
16	Suministro e instalación de tubería de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de válvula	UND	1,00
17	Empalme a tubería existente	UND	2,00
18	LLENOS		
19	Arena para base y atraque	M ³	1,86
20	Lleno compactado con material de la obra	M ³	5,41
21	Subbase para pavimento	M ³	0,00
22	CONCRETOS		
23	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	M ³	0,00
24	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	M ³	0,00
25	ACERO		
26	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	0,00
27	Acompañamiento social durante toda la obra	Mes	1,00
28	ITEMS NO PREVISTOS		
NP01	Suministro e instalación de afirmado compactado	M ³	15,78
NP09	Suministro e instalación de tubería en acero galvanizado	ML	6,00
OBRA 4: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO ESCALAS Y FRENTE A HOSPITAL EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS			

1	PRELIMINARES		
2	Localización y replanteo	ML	75,90
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ML	151,80
5	Señal preventiva y reglamentaria	UND	3,00
6	Instalación de valla institucional 2x4	UND	1,00
7	DEMOLICIONES		
8	Corte con disco abrasivo	ML	85,55
9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, pavimentos, graderías y cañuelas	M ³	18,97
10	EXCAVACIÓN		
10A	En conglomerado	M ³	26,78
11	En material común de 0 a 2m	M ³	167,50
12	En material común de 2,1 a 4m	M ³	0,86
13	Entibado horizontal Tipo I	ML	100,00
14	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	M ³	229,75
15	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO		
16	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ML	44,50
17	Instalación e tubería PVC corrugada de 20"	ML	24,00
18	Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20	ML	7,35
19	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para tráfico pesado	UND	6,00
20	Bases y Cañuelas	UND	6,00
21	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ML	36,60
22	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	UND	6,00
23	Instalación de silletas de 12"x6"	UND	6,00
24	Empalme a cámara	UND	11,00
25	LLENOS		

26	Arena para base y atraque	M ³	33,82
27	Lleno compactado con material de la obra	M ³	40,56
28	Subbase para pavimento	M ³	12,78
29	CONCRETOS		
30	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	M ³	12,89
31	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	M ³	10,56
32	ACERO		
33	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	289,25
34	Acompañamiento social durante toda la obra	Mes	3,00
36	Trabajador Siso	M ³	5,00
37	ITEMS NO PREVISTOS		
NP01	Suministro e instalación de afirmado compactado	M ³	66,28
NP02	Extracción manual de roca con tamaño \geq a 0,4m	M ³	1,33
NP04	Suministro de tubería de 6" lisa tipo pesada	ML	10,80
NP05	Suministro de accesorios para tubería de 6" tipo pesada	UND	6,00
NP06	Suministro de tubería de 4" sanitaria lisa tipo pesada	ML	6,00
NP07	Suministro de tubería de 3" sanitaria lisa tipo pesada. Incluye accesorios	ML	4,00
NP08	Puente provisional en madera	M ²	3,00
OBRA 5: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 2 ENTRE CALLES 6 Y 7 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS			
1	PRELIMINARES		
2	Localización y replanteo	ML	34,00
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ML	81,00
5	Señal preventiva y reglamentaria	UND	2,00
7	DEMOLICIONES		
8	Corte con disco abrasivo	ML	109,52

MSR

9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, pavimentos, graderías y cañuelas	M ³	31,75
10	EXCAVACIÓN		
10A	En material común de 2,1 a 4m	M ³	12,10
11	En material común de 0 a 2m	M ³	99,24
12	Entibado horizontal Tipo I	ML	10,00
13	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	M ³	119,37
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO		
15	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ML	30,00
16	Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20	ML	0,00
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para tráfico pesado	UND	2,00
18	Bases y Cañuelas	UND	2,00
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ML	20,20
20	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	UND	3,00
21	Instalación de silletas de 12"x6"	UND	3,00
22	Empalme a cámara	UND	2,00
23	LLENOS		
24	Arena para base y atraque	M ³	7,60
25	Lleno compactado con material de la obra	M ³	61,08
26	Subbase para pavimento	M ³	0,00
27	CONCRETOS		
28	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	M ³	4,50
29	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	M ³	0,24
30	ACERO		
31	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	119,62

32	Acompañamiento social durante toda la obra	Mes	2,00
33	ITEMS NO PREVISTOS		
NP06	Suministro de tubería de 4" sanitaria lisa tipo pesada	ML	5,00
NP07	Suministro de tubería de 3" sanitaria lisa tipo pesada. Incluye accesorios	ML	2,00
OBRA 6: REPOSICIÓN DE PAVIMENTO POR CAMBIO DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO CARRERA 2 ENTRE CALLE 6 A LA 7 EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS			
	PRELIMINARES		
3	Señal preventiva y reglamentaria	UND	2,00
5	DEMOLICIONES		
6	Corte con disco abrasivo	ML	0,00
7	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, pavimentos, graderías y cañuelas	M ³	0,00
8	EXCAVACIÓN		
9	En material común de 0 a 2m	M ³	0,00
10	En conglomerado	M ³	31,25
11	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	M ³	39,06
12	LLENOS		
13	Subbase para pavimento	M ³	29,11
14	CONCRETOS		
15	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	M ³	0,00
16	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	M ³	27,36
17	ACERO		
18	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	316,97
19	ITEMS NO PREVISTOS		
NP01	Suministro e instalación de afirmado compactado	M ³	27,36
NP03	Techado provisional en plástico y guadua a 2 o 3 m de altura	M ²	142,88
OBRA 7: REMODELACIÓN LABORATORIO MICROBIOLÓGICO Y OFICINA DE LA CASETA DE OPERACIONES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ANSERMA, CALDAS			

1	PRELIMINARES		
1.1	DESMONTE PUERTAS DE ACCESO, INCLUYE CARGUE, RETIRO DE SOBRANTES Y RESANE DE MARCOS. (INCLUYE RE INSTALACION DE UNA DE ELLAS)	UND	0,00
1.2	DESMONTE CUBIERTA EN ASBESTO TIPO ETERNIT, SELECCIÓN PARA POSIBLE REUTILIZACION, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS	M ²	0,00
1.3	LIMPIEZA Y RETIRO DE PINTURA EXISTENTE, QUEDANDO APTA PARA LA APLICACIÓN DE RESANES Y ACABADO FINAL, INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES.	M ²	0,00
1.4	DEMOLICION DE ENCHAPE CERAMICO SOBRE PISO, PAREDES Y MESONES, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS.	M ²	0,00
1.5	DESMONTE Y RE INSTALACION CIELO RASO PVC BLANCO, (PROYECCIONES E INSTALACIONES ELECTRICAS, CAMBIO DE CUBIERTA) INCLUYE ALMACENAMIENTO.	M ²	0,00
1.6	DEMOLICION DE MUROS INTERIORES, INCLUYE RESANES INTERIORES.	M ³	0,00
2	MAMPOSTERIA		
2.1	CONSTRUIR MESÓN EN CONCRETO 21 Mpa, E=11cm. H=90cms, (incluye refuerzo en acero 3/8") Y ENTREPAÑO INFERIOR,	M ²	0,00
4	PAÑETES		
4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M ²	0,00
5	PINTURA, DRYWALL, PVC Y SUPER BOARD. (TODO COSTO)		
5.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y APLICACION ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ACEITE, COLOR A ESCOGER POR EL CLIENTE SOBRE PUERTAS METALICAS.	GBL	0,00
5.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y APLICACIÓN PINTURA LAVABLE EPOXICA A TRES MANOS TIPO 1, INCLUYE ENTREPAÑOS MESONES, FILOS Y DILATACIONES PLANTA GENERAL.	M ²	0,00
5.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y APLICACIÓN PINTURA LAVABLE TIPO KORAZA TRES MANOS TIPO 1.	M ²	0,00
5.4	SUMINISTRO DE ESTUCO A DOS MANOS BASE VINILO TIPO 2, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M ²	0,00
5.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CIELO RASO EN PVC MEXICANO COLOR BLANCO, INCLUYE DILATACIONES PERIMETRALES, PERFORACIONES LUMINARIAS.	M ²	0,00

5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO SUPER BOARD DOBLE CARA 10MM, INCLUYE MASILLADO, PERFILERIA, CINTA MALLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M ²	0,00
6	ENCHAPES		
6.1	ALISTADO DE NIVELACION E=0.03 PARA APOYO DE ACABADOS DEBIDAMENTE AFINADO.	M ²	0,00
6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRANITO PULIDO BLANCO EN MESONES, DEBIDAMENTE PULIDO CON MAQUINAS Y PIEDRA, INCLUYE REMATES CONTRA PARED EN MEDIA CAÑA, DILATACIONES EN PVC Y FILOS.	ML	0,00
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISOS EN GRANITO PULIDO A MAQUINA, INCLUYE GUARDA ESCOBAS EN MEDIA CAÑA INCLUIDO DEBAJO DE LOS MESONES.	M ²	0,00
6.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ENCHAPE CERAMICO 45X45 COLOR BLANCO ANTIDESLIZANTE BRILLANTE, TRAFICO ALTO.	M ²	0,00
7	INSTALACIONES ELECTRICAS		
7.1	EN COBRE CALIBRE 12 (F+N+T), CAJA EN POLIPROPILENO 4"X4", TUBERÍA PVC, PVC SCH40 EN 3/4" Y ACCESORIOS 3/4" PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	0,00
7.2	SEI. DE CIRCUITO ELÉCTRICO DE ILUMINACION EXTERIOR, INCLUYE CABLE COBRE CALIBRE 12 (F+N+T) Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	0,00
7.3	SEI. DUCTO ACOMETIDA PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR, INCLUYE CAJAS RADWELL DE 4"X4" DE PASO Y TERMINAL POR LUMINARIA CON 3 SALIDAS 3/4", TUBERÍA IMC EN 3/4", Y ACCESORIOS EN 3/4" PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EN EL CIRCUITO DE REFLECTORES LED.	ML	0,00
7.4	SEI. LUMINARIAS LED TIPO BALA DE INCRUSTAR DE 8" REDONDA, 18W, 120V, LUZ BLANCA PARA USO INTERIOR Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	0,00
7.5	SEI. DE LUMINARIAS LED TIPO TORTUGA OVALADA SIN REJILLA 15W 100/240V LUZ BLANCA DE SOBREPONER PARA USO EN PASILLOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	0,00
7.6	SEI. DE REFLECTORES LED 100W 100/240V 6.500K IP65 Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	0,00
7.8	SEI. SALIDAS DE INTERRUPTORES SENCILLOS, INCLUYE CABLE EN COBRE CALIBRE 3*12 (F+N+T), INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO, CAJA 4"X2" EN POLIPROPILENO, TERMINALES PVC SCH40 3/4", TUBERÍA CONDUIT TIPO PVC	UND	0,00

MEZ

	SCH40 3/4", PVC CONDUIT 3/4" Y ACCESORIOS EN 3/4" PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		
7.9	SEI. SALIDAS DE INTERRUPTORES DOBLES, INCLUYE CABLE EN COBRE CALIBRE 3*12 (F+N+T), INTERRUPTOR DOBLE BLANCO, CAJA 4"X2" EN POLIPROPILENO, TERMINALES PVC SCH40 3/4", TUBERÍA CONDUIT TIPO PVC SCH40 3/4", PVC CONDUIT 3/4" Y ACCESORIOS EN 3/4" PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	0,00
7.10	SEI. DE SALIDAS DE TOMACORRIENTE NORMAL 120V A 20 AMP. INCLUYE TOMACORRIENTE BLANCA DOBLE CON POLO A TIERRA, TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4", PVC SCH40 3/4", CABLE EN COBRE CALIBRE 3*12 (F+N+T), CAJA 4"X3" EN POLIPROPILENO Y ACCESORIOS EN 3/4" PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	0,00
7.11	SEI. DE SALIDAS DE TOMACORRIENTE GFCI 120V A 20 AMP. INCLUYE TOMACORRIENTE GFCI, TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4", PVC SCH40 3/4", CABLE EN COBRE CALIBRE 3*12 (F+N+T), CAJA 4"X2" EN POLIPROPILENO Y ACCESORIOS EN 3/4" PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	0,00
7.12	SEI. DE SALIDAS DE TOMACORRIENTES DE 120V A 30 AMP. PARA TRABAJOS ESPECIALES, INCLUYE TOMACORRIENTE DE INCRUSTAR L6-30R, TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4", PVC SCH40 3/4", CABLE EN COBRE CALIBRE 3*10 (F+N+T), CAJA 4"X2" EN POLIPROPILENO Y ACCESORIOS EN 3/4" PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	0,00
7.13	SEI. DE SALIDAS DE TOMACORRIENTE NORMAL REGULADOS A 120V Y 15 AMP. INCLUYE TOMACORRIENTE NARANJA DOBLE CON POLO A TIERRA, TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4", PVC SCH40 3/4", CABLE EN COBRE CALIBRE 3*12 (F+N+T), CAJA 4"X2" EN POLIPROPILENO Y ACCESORIOS EN 3/4" PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	0,00
7.14	SEI. DE SALIDAS DE TOMACORRIENTE BIFÁSICA A 250V Y 30 AMP. EN LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA, INCLUYE TOMACORRIENTE DE INCRUSTAR L6-30R, TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4", PVC SCH40 3/4", CABLE EN COBRE CALIBRE 3*8 (F+F+T), CAJA 4"X2" POLIPROPILENO Y ACCESORIOS EN 3/4" PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	0,00
7.15	SEI. DE SALIDAS DE TOMACORRIENTE TRIFÁSICA A 250V Y 30 AMP, INCLUYE TOMACORRIENTE DE INCRUSTAR L14-30R, TUBERÍA PVC SCH40 3/4", PVC 3/4", CABLE EN COBRE CALIBRE 3*8 (F+F+F+T), CAJA RAWELT 4"X2" Y ACCESORIOS EN 3/4" PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	0,00
	TABLEROS		
7.16	'SEI. TABLERO GENERAL TRIFÁSICO CON BARRAJE (3F+N+T), TOTALIZADOR TIPO INDUSTRIAL 3X70 A, BREAKERS TIPO	UND	0,00

OK

	INDUSTRIALES ("TA" 3X40A -"TR" 3X20A -"TM" 3X40A - "RESERVA"), TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA, ANALIZADOR DE RED, DPS'S, ROTULADOS, LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 COLD ROLLED PARA EXTERIOR, CONSTRUCCIÓN DE TABLERO CON CERTIFICADO RETIE Y NORMAS VIGENTES DE CALIDAD Y OPERATIBILIDAD. "TG"		
7.17	'SEI. TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO 225 A DE 18 CIRCUITOS CON CAJA, PUERTA Y TAPA GALVANIZADA, BARRAJES (F+F+F+N+T), BARRAJE TIERRA Y NEURO CON IGUAL NUMERO DE TERMINALES QUE LAS SALIDAS DE CIRCUITOS, ROTULADO, INCLUYE PORTECCIONES POR CIRCUITO. "TA"	UND	0,00
7.18	'SEI. TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO 225 A DE 12 CIRCUITOS CON CAJA, PUERTA Y TAPA GALVANIZADA, BARRAJES (F+F+F+N+T), BARRAJE TIERRA Y NEURO CON IGUAL NUMERO DE TERMINALES QUE LAS SALIDAS DE CIRCUITOS, ROTULADO, INCLUYE PORTECCIONES POR CIRCUITO. "TM"	UND	0,00
7.19	SEI. TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO 75 A DE 6 CIRCUITOS CON PUERTA Y TAPA GALVANIZADA, BARRAJES (F+F+N+T), BARRAJE TIERRA Y NEURO CON IGUAL NUMERO DE TERMINALES QUE LAS SALIDAS DE CIRCUITOS, ROTULADO, INCLUYE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN POR CIRCUITO. TR	UND	0,00
RED DE SISTEMAS			
7.20	SEI. UNIDAD DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA DE 3 KVA DE CONEXIÓN ELECTRICA DE ALIMENTACION POR BORMERA (2F+N+T) Y SALIDA PARA CIRCUITOS REGULADOS EN BORNERA(2F+N+T), BATERÍAS 9 [AMP/H] COMERCIALES. LIBRE DE MANTENIMIENTO.	UND	0,00
7.21	SEI. DE TRANFERENCIA MANUAL DE TRES POSICIONES (ON-OFF-ON) Y BORNAS F+F+F (3) DE 60 AMP, INCLUYE CAJA DE PASO DE 40X40X20 CON PUERTA DE VISAGRA, CHAPA SEGURIDAD PARA SU CORRECTA INSTACION Y OPERACIÓN.	UND	0,00
ACOMETIDAS			
7.22	SEI. ACOMETIDA ELÉCTRICA EN CABLE COBRE 5X6 AWG (3F+N+T) EN CABRE COBRE DESDE TRANSFORMADOR HASTA CAJA DE PASO #1, DE CAJA DE PASO #1 HASTA TABLERO GENERAL, TODO EL CIRCUITO DE MANERA CONTINUA SIN EMPALMES, INCLUYE TERMINALES	ML	0,00
7.23	SEI. DUCTO PVC 1 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, DESDE POSTE TRANSFORMADOR HASTA CAJA DE PASO #1. INCLUYE CORTE EXCAVACIÓN Y LLENO	ML	0,00

7.24	SEI. DUCTO IMC 1 1/2" TIPO PESADO, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, DESDE CAJA DE PASO #1 HASTA TABLERO GENERAL (INCLUYE TUBERÍA AL MEDIDOR)	ML	0,00
7.25	SEI. ACOMETIDA ELÉCTRICA EN CABLE COBRE 5X8 AWG (3F+N+T) EN CABLE COBRE DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO "TA", Y DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO "TM" TODO EL CIRCUITO DE MANERA CONTINUA SIN EMPALMES, INCLUYE TERMINALES	ML	0,00
7.26	SEI. DUCTO IMC 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, DESDE TABLERO GENERAL HASTA TABLERO "TM"	ML	0,00
7.28	SEI. CIRCUITO ELÉCTRICO EN CABLE COBRE 4*10 AWG (3F+N+T) TUBERÍA EMT 1", INCLUYE TOMACORRIENTE BIFÁSICA, ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, DESDE TABLERO GENERAL HASTA UPS, Y DE UPS HASTA TABLERO TR. (CIRCUITO SIN EMPALMES)	ML	0,00
7.29	SEI. ACOMETIDA ELÉCTRICA EN CABLE COBRE 4X6 AWG (3F+N) DESDE PLANTA GENERADORA "PG" HASTA TABLERO GENERAL, TODO EL CIRCUITO DE MANERA CONTINUA SIN EMPALMES, INCLUYE TERMINALES	ML	0,00
7.30	SEI. DUCTO EMT 1 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, DESDE PLANTA GENERADORA "PG" HASTA TABLERO GENERAL	ML	0,00
7.31	SEI. CAJA DE PASO SUBTERRÁNEA DE 60X60X60 [CM], INCLUYE CEMENTO, ARENA, GRAVILLA ÁNGULO 3X3X1/4 PARA BASE Y TAPA INCLUYE SOLDADURA, FORMAleta Y PINTURA CORROSIVA PARA SU CORRECTA CONTRUCCIÓN.	UND	0,00
8	CARPINTERIA EN ALUMINIO		
8.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN ALUMINIO, ANODIZADO NATURAL PARA PUERTA PRACTICABLE CON CHAPA OPACA, PERFILERIA DE DOS HOJAS, SERIE S-240X20, DE CALIDAD ALTA, COMPUESTA POR PERFILES EXTRUSIONADOS FORMANDO MARCOS Y HOJAS DE 1,5 MMM, ESPESOR MINIMO EN PERFILES ESTRUCTURALES, HERRAJES DE COLGAR Y APERTURA EN UN SENTIDO, TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE DE ESTANQUEIDAD, ACCESORIOS Y UTILLAJES DE FACTOR MACANIZADO, HOMOLOGADOS, INCLUSO PARTE DE PROPORCIONAL DE GARRAS DE FINACION, SELLADO PERIMETRLA DE JUNTAS POR MEDIO DE UN CORDON DE SILICONA NEUTRA, CERRADURA TRIANGULAR, REJILLAS DE VENTILACION SUPERIOR Y AJUSTE TOTAL EN OBRA, MEDIDAS 0,80 X 2.10. (RECTIFICAR MEDIDAS EN OBRA)	M ²	0,00


Handwritten mark

8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA EN ALUMINIO CERRAMIENTO PERIMETRAL LAB, PERFIL 744, INCLUYE RIELES, REJILLA DE VENTILACION SUPERIOR, MARCO, PERFILERIA, VIDRIO 6 MM, ALFAJIA INFERIOR, UN CUERPO DESLIZABLE, (LABORATORIO IMPLEMENTAR PELICULA OPALIZANTE EN CINTA)	M ²	0,00
8.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANERIA EN ALUMINIO PERIFIL 744, INCLUYE RIELES, MARCO, PERFILERIA, VIDRIO 6 MM, ALFAJIA INFERIOR, UN CUERPO DESLIZABLE, Y REJILLA TIPO MOSQUITERO EN ALUMUNIO Y FIBRA DE VIDRIO MICROPERDORADO EN TOTAL DE COBERTURA DE VENTANA EXTERIOR LAB (LABORATORIO IMPLEMENTAR PELICULA OPALIZANTE)	M ²	0,00
9	INSTALACIONES HIDRAULICAS E HIDROSANITARIAS		
9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTOS SANITARIOS, INCLUYE DESMONTE DE EXISTENTES.	UND	0,00
9.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-P DE 1/2" AGUA FRIO, (RED DE SUMINISTRO) INCLUYE ACCESORIOS	ML	0,00
9.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	ML	0,00
10	ACCESORIOS		
10.1	PUESTO DE TRABAJO ADMINISTRADOR DE 1,40*1,50 MTS, SUPERFICIE EN SUSTRATO DE MADERA CON RECUBRIMIENTO EN TERMOLAMINADO DE ALTA PRESION, CALIDAD NO POSTFORMABLE, SIN BALANCE, ESPESOR DE 0,028 MM, PEDESTALES EN PERFIL DE 2*1 CALIBRE 18 Y SISTEMA DE ANCLAJE DOBLE, MONOLITICO, CON DOBLECES A 90° Y ROSCA DE 3/8 PARA NIVELADORES SOLDADA AL PEDESTAL, DEBE SER PERIMETRAL, SISTEMA DE ANCLAJE A LA SUPERFICIE CON DIAGONAL A 45° CON RESPECTO DEL PLANO HORIZONTAL, FORMANDO MARCO PERIMETRAL YA CABADOS EN PINTURA EN POLVO EPOXIPOLIESTER DE APLICACION ELECTROSTATICA, FALDON EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 22 CON TERMINADOS EN EL MISMO TIPO DE PINTURA, 1 ARCHIVADOR METALICOS, ARMAZON METALICO ELABORADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 22 Y REFUERZOS EN LAS ESQUINAS EN LAMINA CALIBRE 20, SISTEMA DE CIERRE GENERAL LATERAL, CON CHAPA DE ACCIONAMIENTO EN EL LADO DERECHO DEL ARCHIVADOR, DIMENSIONES DE 0,37 MTS DE FRENTE*0,48 MTS DE PROFUNDIDAD*0,72 MTS DE ALTURA	UND	0,00

Handwritten signature

10.2	ARCHIVADOR 4 GAVETAS ELABORADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 22 CON ACABADOS EN PINTURA EN POLVO EPOXIPOLIESTER DE APLICACIÓN ELECTROSTATICA, GAVETAS CON RIELES FULL EXTENSION SISTEMA DE CIERRE LATERAL GENERAL, NIVELADORES EN POLIPROPILENO, DIMNESIONES DE 1,33 MTS DE ALTURA*0,60 MTS DE POPROFUNDIDAD*0,50 MTS DE FRENTE.	UND	0,00
10.3	INSTALACION DE POCETA Y ESCURRIDOS EN ACERO INOXIDABLE, (100x50 cms) INCLUYE GRIFERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	UND	0,00
10.4	DISPENSADOR DE GEL ANTIBACTERIAL, COVID-19 PROTOCOLOS DE CONTROL, CON SENSOR, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UND	0,00
11	CUBIERTAS		
11.1	CUBIERTA INCLINADA TIPO ETERNIT NUM 4 PERFIL 7, COLOR FRIS, FIJADAS MECANICAMENTE CON UNA PENDIENTE MAYOR AL 100% INCLUYE CORREAS, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	M ²	0,00
11.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .20 D/ 0.60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)	ML	0,00
11.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIA PVC 3" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION)	ML	0,00
12	ASEO GENERAL		
12.1	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL.	GBL	0,00

Para constancia se firma a los veintiocho (24) días del mes de marzo de 2023.



JOHANN MANUEL SABOGAL RAMIREZ
Ingeniero Zona Occidente
Empocaldas S.A. E.S.P.