

	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	F-GC-05
	DOCUMENTACIÓN REQUERIDA PARA CONTRATAR	Versión: 9 2023-03-27

PERSONAS JURÍDICAS

DOCUMENTO PRESENTADO	SI	N/A
Certificado de existencia y representación legal vigente expedido por la Cámara de Comercio, con una fecha de expedición no superior a tres meses.	✓	
Matrícula profesional de quien avale la propuesta.	✓	
Fotocopia de la cédula de ciudadanía del representante legal.	✓	
Fotocopia del Registro Único Tributario (RUT) expedido por la DIAN.	✓	
Certificado de antecedentes fiscales de la razón social y su representante legal, expedido por la Contraloría General de la República, con una fecha de expedición no superior a tres meses. (www.contraloriagen.gov.co) ó (http://200.93.128.205/web).	✓✓	
Certificado de antecedentes disciplinarios de la razón social y su representante legal expedido por la Procuraduría General de la Nación, con una fecha de expedición no superior a tres meses. (http://www.procuraduria.gov.co)	✓✓	
Certificado de antecedentes judiciales del representante legal. (Opcional) (www.policia.gov.co)	✓	
Certificado de cumplimiento de las obligaciones laborales y de aportes parafiscales, firmado por el representante legal o revisor fiscal (artículo 50 Ley 789 de 2002)	✓	
Compromiso Anticorrupción" acorde al modelo propuesto por EMPOCALDAS S.A. E.S.P.	✓	
Cotización o propuesta.	✓	
Registro único de proponentes vigente, expedido por la Cámara de Comercio cuando se trate de procesos de cuantía superior a 280 SMLMV.	✓	
"Acta de confidencialidad y aceptación políticas de seguridad y privacidad de la información" acorde al modelo entregado por EMPOCALDAS S.A E.S.P.	✓	
Experiencia requerida en el Estudio de Necesidad de Contratación.	✓	

N/A = No aplica

Fecha de presentación:

28/11/2023.

CONTRATISTA:

Construcción y Ambiental S.A.S.

NOMBRE DE QUIEN VERIFICA:

Juan Camilo A.

FIRMA DE QUIEN VERIFICA:



	GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	F-GC-05 Versión: 9 2023-03-27
	DOCUMENTACIÓN REQUERIDA PARA CONTRATAR	

PERSONAS NATURALES

DOCUMENTO PRESENTADO	SI	N/A
Fotocopia de la cédula de ciudadanía.		
Fotocopia de la matrícula profesional.		
Fotocopia del certificado de inscripción y vigencia de la matricula profesional expedido por el consejo u órgano de la profesión correspondiente.		
Fotocopia del Registro Único Tributario (RUT) expedido por la DIAN.		
Certificado de antecedentes fiscales expedido por la Contraloría General de la República, con una vigencia de expedición no superior a tres meses. (www.contraloriagen.gov.co) ó (http://200.93.128.205/web)		
Certificado de antecedentes disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación, con una vigencia de expedición no superior a tres meses. (http://www.procuraduria.gov.co)		
Certificado de antecedentes judiciales. (www.policia.gov.co)		
Afiliación y pago al Sistema General de Seguridad Social (como independiente).		
Registro único de proponentes vigente, expedido por la Cámara de Comercio cuando se trate de procesos de cuantía superior a 280 SMLMV		
"Compromiso Anticorrupción" acorde al modelo propuesto por EMPOCALDAS S.A. E.S.P.		
Cotización o propuesta.		
Verificación en el registro nacional de medidas correctiva (https://srvpsi.policia.gov.co/PSC/frm_cnp_consulta.aspx)		
"Acta de confidencialidad y aceptación políticas de seguridad y privacidad de la información" acorde al modelo entregado por EMPOCALDAS S.A E.S.P.		
Experiencia requerida en el Estudio de Necesidad de Contratación.		

Fecha de presentación: _____

CONTRATISTA: _____

NOMBRE DE QUIEN VERIFICA: _____

FIRMA DE QUIEN VERIFICA: _____



CÁMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 31/10/2023 - 15:59:55

Este es un ejemplo de certificación que se expide solo para consulta, no tiene validez jurídica

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón Social : CONSTRUCCION Y AMBIENTAL SAS ✓
Nit : 901483663-3
Domicilio: Manizales, Caldas

MATRÍCULA

Matrícula No: 214410
Fecha de matrícula: 07 de mayo de 2021
Ultimo año renovado: 2023 ✓
Fecha de renovación: 29 de marzo de 2023 ✓
Grupo NIIF : GRUPO III - MICROEMPRESAS

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal : CL 45D 9E 30 - Altos de capri
Municipio : Manizales, Caldas
Correo electrónico : construccionyambientalsas@gmail.com
Teléfono comercial 1 : 8703666
Teléfono comercial 2 : 3147733666
Teléfono comercial 3 : 3184781249

Dirección para notificación judicial : CL 45D 9E 30 - Altos de capri
Municipio : Manizales, Caldas
Correo electrónico de notificación : construccionyambientalsas@gmail.com
Teléfono para notificación 1 : 8703666
Teléfono notificación 2 : 3147733666
Teléfono notificación 3 : 3184781249

La persona jurídica **SI** autorizó para recibir notificaciones personales a través del correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y del 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CONSTITUCIÓN

Por documento privado del 04 de mayo de 2021 de la Asamblea Constitutiva de Manizales, inscrito en esta Cámara de Comercio el 07 de mayo de 2021, con el No. 88999 del Libro IX, se constituyó la persona jurídica de naturaleza comercial denominada CONSTRUCCION Y AMBIENTAL SAS.

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL



Este es un ejemplo de certificación que se expide solo para consulta, no tiene validez jurídica

Objeto Social. A. La promoción, dirección, coordinación, manejo, diseño, operación, financiación, comercialización, supervisión, exploración, explotación, administración, consultoría, y/o ejecución de proyectos de ingeniería, arquitectura, o industria; tanto de obras públicas como privadas, sean a nivel nacional o en el exterior, mediante contratación con particulares, con el estado, con entidades estatales de diversa índole, tanto a nivel nacional, departamental y municipal, así como las provincias, los distritos especiales, los territorios indígenas, las regiones, la fiscalía general de la nación y el consejo superior de la Judicatura, estados o entidades extranjeras, o comunidad de naciones, con las EPS, las entidades de economía mixta en desarrollo de servicios públicos o actividades privadas en los diversos sectores de la economía y principalmente en los sectores de infraestructura, eléctrico, minero, turístico, empresarial y comercial, así como de los recursos hídricos, térmicos de hidrocarburos u otros tales como 1. De obras civiles, arquitectónicas, o similares de obras civiles para vivienda, comercio, obras públicas o privadas. 2. De proyectos que tengan que ver con exploración producción, refinación y desarrollo de la industria petroquímica 3. De las líneas de transmisión de energía eléctrica, plantas de transmisión, subestaciones de plantas de generación térmica, hidroeléctrica u otras fuentes de energía 4. De refinerías, oleoductos, poliductos, gasoductos o cualquier línea de transporte de materias primas o elementos líquidos o gaseosos por ductos o conductos, similares a los antes descritos 5. De puertos secos, marítimos o fluviales; de zonas francas, con su ejecución y adecuación de bodegas, así como de su infraestructura de servicios públicos y de transporte 7. De proyectos turísticos con su ejecución y adecuación de zonas habitacionales y recreativas; así como de toda su infraestructura de servicios públicos y de transporte 8. Obras o proyectos de cualquier naturaleza dados en concesión o administración delegada por particulares, gobiernos o entidades públicas o particulares nacionales o extranjeras 9. De materiales minerales y fuentes de materiales de construcción, así como de piedras preciosas y la infraestructura de servicios y locativas para el desarrollo de este tipo de proyectos 10. De obras públicas de construcción, ampliación y reacondicionamiento y pavimentación, adoquinamiento, enriado o similares de sistemas de transporte carretables, de vías férreas o semejantes y teleféricos. 11. De puentes, viaductos y túneles en desarrollo de las actividades citadas en los anteriores numerales 12. De villas deportivas o afines, con miras al desarrollo de los diversos deportes o actividades recreativas 13. De centros aeronáuticos, de aeródromos, aeropuertos, de pistas o instalaciones locativas y de servicios públicos 14. De centros industriales, con su respectiva adecuación, infraestructura locativa y de servicios públicos 15. Adecuación, explotación, conservación y mantenimiento de recursos naturales o elementos de la naturaleza 16. Cualquier otro proyecto de cualquier envergadura en ingeniería, arquitectura o telecomunicaciones, cableados estructurados, domótica, inmótica, de industria, de sistemas de informática y robótica similares a los anteriormente descritos 16. La obtención de concesiones de bosques, fuerza hidráulica, recursos naturales, minas, permisos y privilegios sobre vías de comunicación, muelles, aeródromos, radioteléfonos, y demás medios que sean necesarios o convenientes para asegurar la adecuada protección de los intereses de las empresas de ingeniería o tendientes a mejorar el desarrollo de sus actividades industriales o comerciales, así como la administración, manejo de dichos recursos y medios en beneficio de quienes se dediquen a la actividad económica mencionada, mediante la prestación de servicio a estos. Para lograr el cabal cumplimiento de su objeto social la sociedad podrá también: 1. Levantar construcciones y abrir y explotar los establecimientos e instalaciones de cualquier índole que sean necesarias para el desarrollo de sus negocios, abrir el domicilio o cualquier clase de derechos, sobre inmuebles u otros bienes, adquirir el dominio o cualquier clase de derecho sobre inmuebles u otros bienes y enajenar todos aquellos que construyan o dejen de necesitar o no le convenga conservar, celebrar en el país o en el exterior contratos, presentar ofertas o propuestas que tiendan a procurar a la sociedad nuevas conexiones, o a mejorarla o a facilitarle en cualquier forma las operaciones que constituyen su



CÁMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 31/10/2023 - 15:59:56

Este es un ejemplo de certificación que se expide solo para consulta, no tiene validez jurídica

objeto social 2. Formar, organizar o financiar sociedades, asociaciones o empresas que tengan fines iguales o semejantes a los de la sociedad o cuyo objeto social consista en la explotación de recursos naturales, o que tiendan a mejorarlos en cualquier forma y vincularse a ellas, sea en el momento mismo de la constitución o después mediante la adquisición de derechos o acciones de ellas, así como incorporar los negocios de cualquiera de las sociedades, asociaciones o empresas de que se acaba de hablar, o fusionarse con ellas 3. Tomar o dar dinero a interés, inclusive a sus socios, accionistas, obtener patentes, premios, marcas, enseñas, nombres, know hows, fórmulas o procedimientos industriales, programación de informática y elementos, sistemas, procedimientos o programas de robótica debidamente registrados nacional o internacionalmente o en proceso de serlo 4. Hacer toda clase de actos en relación con el numeral anterior, celebrar contratos de cuenta corriente, cuenta de ahorros o similares o fiducia con bancos, agencias bancarias, corporaciones financieras y entidades comerciales, industriales, agrícolas, cooperativas, mutuales o sociedades administradoras, tanto del país como del exterior; dar en garantía sus bienes muebles o inmuebles, tangibles e intangibles, girar, endosar, adquirir, aceptar, cobrar, protestar, cancelar o pagar letras de cambio, cheques, pagarés, giros o cualquier otra de las actividades, negocios o convenciones similares de comercio, así como aceptarlos en pago y de manera general, hacer en cualquier parte y en nombre propio, toda clase de acciones civiles, comerciales, industriales o financieras sobre muebles o inmuebles, que sean necesarios y convenientes para el logro de los fines que la sociedad persigue o que puedan favorecer o desarrollar sus actividades o las de las empresas en que ellas tengan interés y que en forma directa se relacionen con el objeto social. c. Adquisición, mantenimiento, dotación, adecuación de maquinaria; comercialización y producción de maquinarias, equipos industriales, vehículos y herramienta necesaria para el desarrollo del objeto social. Así como podrá enajenar, arrendar, dar en comodato, cesión, usufructo o leasing los elementos antes descritos y tendientes al desarrollo de las actividades propias de la sociedad o de las asociadas y filiales de la misma, así como de terceras dedicadas a objetos sociales semejantes. d. El diseño, importación, elaboración, fabricación, financiación, comercialización, ensamblaje o similares a cualquier escala de elementos necesarios para la adecuación, montaje, construcción de los diversos proyectos señalados en los diferentes acápite de éste artículo en ejercicio del objeto social previsto, la sociedad podrá adicionalmente ejecutar todos los actos directamente relacionados con el objeto social y los que tengan como finalidad ejercer los derechos a cumplir las obligaciones legal o convencionalmente derivadas de la existencia y actividad de la sociedad y en especial las siguientes A) Obtener concesiones, licencias, patentes, nombres comerciales y enseñas. B) Adquirir y enajenar bienes muebles e inmuebles, darlos en prenda o hipoteca, arrendarlos C) Adquirir acciones o cuotas de interés en sociedades comerciales bien sea para enajenarlos o para conservarlos como inversión. D) Tomar dinero en mutuo con o sin intereses, con o sin garantías E) Dar en garantía sus bienes muebles e inmuebles corporales e incorporeales. F) Girar, endosar, adquirir, aceptar, protestar, pagar, cancelar letras de cambio, cheques, pagarés o cualquier otra clase de títulos valores, aceptarlos en pago, realizar cualquier operación con ellos. G) Celebrar en su propio nombre o por cuenta de terceros o en participación con estos, toda clase de contratos y operaciones civiles, comerciales, industriales y financieras, que sean necesarias o convenientes para el desarrollo de sus actividades, para tal fin, la sociedad podrá celebrar entre otros los contratos de compraventa, permuta, agencia comercial, preposición, corretaje, depósito, apertura de crédito, descuentos, carta de crédito, consignación, arrendamiento financiero y factoring. H) Realizar contratos relacionados con la consultoría, interventoría y construcción de obras relacionadas con la ingeniería civil, sanitaria y ecológica, acueductos, alcantarillados, tratamiento y disposición de basuras, plantas de tratamiento de aguas residuales, domésticas y de consumo humano, contaminación, reforestación, hidrobiología, saneamiento ambiental, impacto y control ambiental, instalaciones hidráulicas y sanitarias de



CÁMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 31/10/2023 - 15:59:56

Este es un ejemplo de certificación que se expide solo para consulta, no tiene validez jurídica

urbanización y edificios, estudio proyección y formulación de VIS y VIP urbana y rural y mejoramientos de vivienda urbana y rural.

CAPITAL

* CAPITAL AUTORIZADO *

Valor	\$ 100.000.000,00
No. Acciones	100.000,00
Valor Nominal Acciones	\$ 1.000,00

* CAPITAL SUSCRITO *

Valor	\$ 100.000.000,00
No. Acciones	100.000,00
Valor Nominal Acciones	\$ 1.000,00

* CAPITAL PAGADO *

Valor	\$ 100.000.000,00
-------	-------------------

REPRESENTACIÓN LEGAL

Representación Legal. - La representación legal de la sociedad por acciones simplificada estará a cargo de una persona natural quien tendrá un suplente.

Las funciones del representante legal terminarán en caso de dimisión o revocación por parte de la Asamblea General de accionistas, de deceso o de incapacidad en aquellos casos en que el representante legal sea una persona natural y en caso de liquidación privada o judicial, cuando el representante legal sea una persona jurídica.

La cesación de las funciones del representante legal, por cualquier causa, no da lugar a ninguna indemnización de cualquier naturaleza, diferente de aquellas que le correspondieren conforme a la Ley laboral, si fuere el caso.

La revocación por parte de la Asamblea General de accionistas no tendrá que estar motivada y podrá realizarse en cualquier tiempo.

En aquellos casos en que el representante legal sea una persona jurídica, las funciones quedarán a cargo del representante legal de ésta.

Toda remuneración a que tuviere derecho el representante legal de la sociedad, deberá ser aprobada por la Asamblea General de accionistas.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

Facultades del Representante Legal. - La sociedad será gerenciada, administrada y representada legalmente ante terceros por el representante legal, quien no tendrá restricciones de contratación por razón de la naturaleza ni de la cuantía de los actos que celebre por lo tanto, se entenderá que el representante legal podrá celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y el



CÁMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 31/10/2023 - 15:59:56

Este es un ejemplo de certificación que se expide solo para consulta, no tiene validez jurídica

funcionamiento de la sociedad.

El representante legal se entenderá investido de los más amplios poderes para actuar en todas las circunstancias en nombre de la sociedad, con excepción de aquellas facultades que, de acuerdo con los estatutos, se hubieren reservado los accionistas en las relaciones frente a terceros, la sociedad quedará obligada por los actos y contratos celebrados por el representante legal.

Le está prohibido al representante legal y a los demás administradores de la sociedad, por si o por interpuesta persona, obtener bajo cualquier forma o modalidad jurídica préstamos por parte de la sociedad u obtener de parte de la sociedad aval, fianza o cualquier otro tipo de garantía de sus obligaciones personales.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por Acta No. 1 del 20 de septiembre de 2021 de la Asamblea De Accionistas, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 23 de septiembre de 2021 con el No. 90272 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
REPRESENTANTE LEGAL PRINCIPAL	LUIS FERNANDO ARIÁS VASQUEZ ✓	C.C. No. 75.064.769 ✓
REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE	JULIANA CETINA MARIN	C.C. No. 1.053.853.871

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los Actos Administrativos de registro quedan en firme, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la CÁMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS, los sábados **NO** son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los Actos Administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: F4290
Actividad secundaria Código CIIU: F4321
Otras actividades Código CIIU: M7111 F4390



Fecha expedición: 31/10/2023 - 15:59:56

Este es un ejemplo de certificación que se expide solo para consulta, no tiene validez jurídica

LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA JURÍDICA TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN WWW.RUES.ORG.CO.

INFORMA - TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es PEQUEÑA EMPRESA.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria : \$2.392.988.867,00

Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo - CIIU : F4290.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA - REPORTE A ENTIDADES

A. Que, los datos del empresario y/o el establecimiento de comercio han sido puestos a disposición de la Policía Nacional a través de la consulta a la base de datos del RUES. b. Se realizó la inscripción de la empresa y/o establecimiento en el Registro de Identificación Tributaria (RIT).

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CÁMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación acreditada por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC), de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.

*** FINAL DEL CERTIFICADO ***

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES



MATRICULA No. 1720279831CLD
INGENIERO CIVIL
DE FECHA 2000/03/17
APELLIDOS
ARIAS VASQUEZ
NOMBRES
LUIS FERNANDO
C.C. 75.064.769
UNIVERSIDAD
NACIONAL - NARIÑALES

Jairo Botero
PRESIDENTE DEL CONSEJO



**CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA**

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 75064769, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 17202-79831 desde el 17 de Febrero de 2000, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 1813.
2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.
3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**
4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.
5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los dos (02) días del mes de Agosto del año dos mil veintitres (2023).

Rubén Darío Ochoa Arbeláez

Firma del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

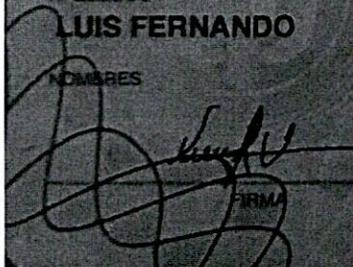
NUMERO **75.064.769**

ARIAS VASQUEZ

APELLIDOS

LUIS FERNANDO

NOMBRES


FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO **06-SEP-1971**

AGUADAS
(CALDAS)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.70

ESTATURA

A+

G.S. RH

M

SEXO

14-NOV-1989 MANIZALES

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

INDICE DERECHO


REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARISTO MARCHEZ TORRES



A-0900100-00071021-M-0075064769-20080916

0003346607A 2

4490005621

2. Concepto <input type="text" value="02"/> Actualización		4. Número de formulario 14927313591							
		 (415)7707212489984(8020) 000001492731359 1							
5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 9 0 1 . 4 8 3 . 6 6 3 3	6. DV 3	12. Dirección seccional Impuestos y Aduanas de Manizales	14. Buzón electrónico 1 0						
IDENTIFICACIÓN									
24. Tipo de contribuyente Persona jurídica	25. Tipo de documento 1	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición						
Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio						
31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres						
35. Razón social CONSTRUCCION Y AMBIENTAL S.A.S									
36. Nombre comercial			37. Sigla						
UBICACIÓN									
38. País COLOMBIA	39. Departamento Caldas	40. Ciudad/Municipio Manizales	0 0 1						
41. Dirección principal CL 45 D 9 E 30 BRR ALTOS DE CAPRI									
42. Correo electrónico construccionyambientalsas@gmail.com									
43. Código postal	44. Teléfono 1 8 7 0 3 6 6 6	45. Teléfono 2 3 1 4 7 7 3 3 6 6 6							
CLASIFICACIÓN									
Actividad económica			Ocupación						
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		51. Código		52. Número establecimientos	
46. Código 4 2 9 0	47. Fecha inicio actividad 2 0 2 1 0 5 0 4	48. Código 4 3 2 1	49. Fecha inicio actividad 2 0 2 1 0 5 0 4	50. Código 7 1 1 1 4 3 9 0					
Responsabilidades, Calidades y Atributos									
53. Código	5 7 1 4 4 2 4 8 5 2 5 5								
05- Impto. renta y compl. régimen ordinario									
07- Retención en la fuente a título de renta									
14- Informante de exogena									
42- Obligado a llevar contabilidad									
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA									
52 - Facturador electrónico									
55 - Informante de Beneficiarios Finales									
Obligados aduaneros					Exportadores				
54. Código					55. Forma				
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10					56. Tipo				
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20					Servicio				
					1 2 3				
					57. Modo				
					58. CPC				
IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación									
Para uso exclusivo de la DIAN									
59. Anexos SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>		60. No. de Folios: <input type="text" value="0"/>		61. Fecha <input type="text" value="2023 - 07 - 18 / 11 : 02: 29"/>					
La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso. Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016 Firma del solicitante:					Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice. Firma autorizada: 984. Nombre ARIAS VASQUEZ LUIS FERNANDO 985. Cargo Representante legal Certificado				

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14927313591



(415)7707212489984(8020) 000001492731359 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

9 0 1 4 8 3 6 6 3

6. DV

3

12. Dirección seccional

Impuestos y Aduanas de Manizales

14. Buzón electrónico

1 0

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza

2

63. Formas asociativas

1 2

64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados

65. Fondos

66. Cooperativas

67. Sociedades y organismos extranjeros

68. Sin personería jurídica

69. Otras organizaciones no clasificadas

70. Beneficio

1

Constitución, Registro y Última Reforma

Composición del Capital

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número	1	
73. Fecha	2 0 2 1, 0 5, 0 4	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 2 1, 0 5, 0 7	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 0 2 1 4 4 1 0	
78. Departamento	1 7	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 2 1, 0 5, 0 7	
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1	

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 2 1, 0 1, 0 2		-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV
97. Nombre o razón social de la matriz o controlante			
170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	
173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP			

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14927313591

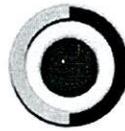


(415)7707212489984(8020) 000001492731359 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 9 0 1 4 8 3 6 6 3 6. DV 3 12. Dirección seccional Impuestos y Aduanas de Manizales 14. Buzón electrónico 1 0

Representación

98. Representación REPRS LEGAL PRIN	1 8	99. Fecha inicio ejercicio representación	2 0 2 1 1 2 2 0
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadan	1 3	101. Número de identificación	7 5 0 6 4 7 6 9
104. Primer apellido ARIAS	105. Segundo apellido VASQUEZ	106. Primer nombre LUIS	107. Otros nombres FERNANDO
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal	
98. Representación REPRS LEGAL SUPL	1 9	99. Fecha inicio ejercicio representación	2 0 2 1 0 5 0 7
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadan	1 3	101. Número de identificación	1 0 5 3 8 5 3 8 7 1
104. Primer apellido CETINA	105. Segundo apellido MARIN	106. Primer nombre JULIANA	107. Otros nombres CATERINE
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal	
98. Representación		99. Fecha inicio ejercicio representación	
100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal	
98. Representación		99. Fecha inicio ejercicio representación	
100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal	
98. Representación		99. Fecha inicio ejercicio representación	
100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal	



CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy lunes 27 de noviembre de 2023, a las 17:18:23, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

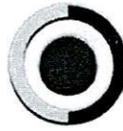
Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	9014836633
Código de Verificación	9014836633231127171823

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.



YEZID LOZANO PUENTES
Contralor Delegado



CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL ,
INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy lunes 27 de noviembre de 2023, a las 17:17:39, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	75064769
Código de Verificación	75064769231127171739

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.



YEZID LOZANO PUENTES
Contralor Delegado

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES
CERTIFICADO ORDINARIO
No. 235754982



PIB
17:20:45
Hoja 1 de 01

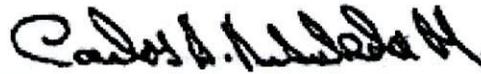
Bogotá DC, 27 de noviembre del 2023

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la persona CONSTRUCCION Y AMBIENTAL SAS identificado(a) con NIT número 9014836633:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 238 Ley 1952 de 2019)

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: <http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html>



CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamento Con El Ciudadano

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.



CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 235754832



PIB
17:19:28
Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 27 de noviembre del 2023

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 75064769:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 238 Ley 1952 de 2019)

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: <http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html>

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.



POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA



Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 05:22:03 PM horas del 27/11/2023, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía N° **75064769**

Apellidos y Nombres: **ARIAS VASQUEZ LUIS FERNANDO**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las [preguntas frecuentes](#) o acérquese a las [instalaciones de la Policía Nacional](#) más cercanas.



Dirección: Avenida El Dorado # 75 –
25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a
Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00
pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano:
5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co



República

Presidencia de la



Defensa Nacional

Ministerio de



Contratación

Portal Único de



GOV.CO

Todos los derechos reservados.



Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 28/11/2023 10:01:24 a. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía No. **75064769** .

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **78883082** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando <https://www.policia.gov.co>, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda

Imprimir

Información

515 9000



Policía Nacional de Colombia
Dirección General - Cra. 59 Nº 26 - 21
Centro Administrativo Nacional CAN, Bogotá D.C.
Línea de atención: 018000-910112



GOV.CO

**PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES
LEGALES**

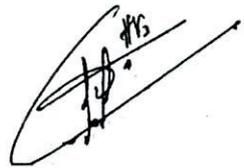
**ARTÍCULO 50 LEY 789
DE 2002**

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ identificado con 75.064.769 en mi condición de representante legal de CONSTRUCCIÓN Y AMBIENTAL SAS identificada con NIT 901.483.663, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (*artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983*), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

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

En constancia, se firma en MANIZALES a los 27 días del mes de noviembre de 2023

FIRMA 
.....
NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA
LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
Representante legal

FIRMA 
.....
NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA
JHON JAMER LIZZARRALDE
CONTADOR PÚBLICO

Jhon Jamer Lizarralde Valencia
CONTADOR PÚBLICO

ASESORIAS CONTABLES, FISCALES Y EMPRESARIALES
CEL 3207200863
jamerlizarralde@gmail.com

TARJETA PROFESIONAL

Republica de Colombia
Ministerio de Comercio Industrial y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PÚBLICO

218610-T

JHON JAMER
LIZARRALDE VALENCIA
C.C. 16077492

RESOLUCIÓN INSPECTIVA 728
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

FECHA: 10/08/2016



DIRECTOR GENERAL
OSCAR EDUARDO FUENTES PEREZ



218610-T

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como
CONTADOR PÚBLICO de acuerdo con lo establecido en
la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse
al TEL. 541 41 50 o dirigirse a la UAF - Junta Central de
Contadores a la calle 26 No. 9A - 2ª. Etapa C.C.



JHON JAMER LIZARRALDE VALENCIA

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **16077152**

LIZARRALDE VALENCIA
APELLIDOS

JHON JAMER
NOMBRES

Jhon Jamer Lizarralde.
FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **29-AGO-1983**

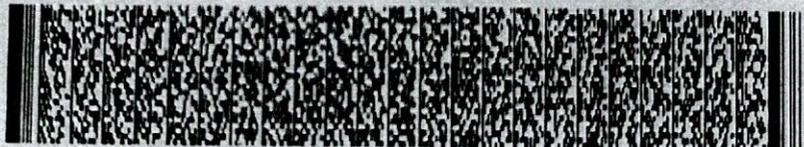
MANIZALES
(CALDAS)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.78 **A+** **M**
ESTATURA G.S. RH SEXO

17-OCT-2001 MANIZALES
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Ivan Duque Escobar
REGISTRADOR NACIONAL
IVAN DUQUE ESCOBAR



P-0900100-35098371-M-0016077152-20020110 0098202009B 02 108168513

PROPUESTA ECONOMICA REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO VEREDALES EN LOS MUNICIPIOS DE BELALCAZAR, SAN JOSÉ Y VICTORIA (GRUPO 16)

LA CRISTALINA- BELALCAZAR						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
1	PRELIMINARES					
2	Localizacion y replanteo	ml	228,00	7.462	1.701.336	
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	228,00	19.480	4.441.440	
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	4,00	222.403	889.612	
5	Instalacion de valla institucional 2x4	und	1,00	1.125.855	1.125.855	
6	DEMOLICIONES					
7	Corte con disco abrasivo	ml	120,00	10.922	1.310.640	
8	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico Incluye andenes, cunetas y obras	m³	11,00	119.270	1.311.970	
9	Paso de obras en la via de tuberia (incluye tubo metalico de 3" para proteger la tubaria PVC de 2")	Un	2,00	253.492	506.984	
10	EXCAVACION					
11	En material comun de 0 a 2m	m³	114,00	37.675	4.294.950	
12	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	24,00	46.882	1.125.168	
13	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO					
14	Instalacion de tuberia PVC de 2"	ml	228,00	5.673	1.293.444	
15	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	4,00	60.183	240.732	
16	Instalacion de Valvulas	Un	1,00	300.904	300.904	
17	Suministro e instalacion de tuberia de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de valvula	Un	1,00	494.773	494.773	
18	Empalme a tuberia existente	und	2,00	141.184	282.368	
19	LLENOS					
20	Arena para base y atraque	m³	18,00	172.735	3.109.230	
21	Lleno compactado con material de la obra	m³	90,00	31.682	2.851.380	
22	Subbase para pavimento tipo Invias	m³	15,00	207.365	3.110.475	
23	CONCRETOS					
24	Concreto de 21Mpa para andenes y anclajes de accesorios	m³	1,00	840.029	840.029	
25	Concreto para pavimento y cuneta 42MR hecho en obra incluye formaleta	m³	11,00	1.140.796	12.548.756	
26	ACERO					
27	Acero de refuerzo para graderias	Kilo	18,00	12.165	218.970	
28	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	1,00	2.395.333	2.395.333	
29	Trabajador Siso Se paga maximo un mes	mes	1,00	4.110.855	4.110.855	
30	Tubería y accesorios					
31	Manguera PF+UAD de 1/2"	ml	90,00	3.106	279.540	
32	Tubería PVC de 2" RDE 21 200 PSI union mecanica	ml	228,00	16.210	3.695.880	
33	Collar de derevacion de 2" a 1/2" PVC	Un	4,00	18.696	74.784	
34	Adaptador macho PF +UAD de 1/2" PVC	Un	10,00	3.112	31.120	
35	Codo HD de 2" por 45°	Un	4,00	92.532	370.128	
36	Valvula HD compuerta elastica de 2" JH	Un	1,00	546.305	546.305	
37	Acople universal HD de 2"	Un	6,00	98.572	591.432	
	VALOR TOTAL				54.094.393	
				COSTO DIRECTO	\$ 44.339.666,39	
				Administracion	17%	\$ 7.537.743,29
				utilidad	5%	\$ 2.216.983,32
	VALOR TOTAL				\$ 54.094.393	

LA SECRETA SAN JOSÉ						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
1	PRELIMINARES					
3	Cerramiento Con bombones y cinta	ml	360,00	7.565	2.723.400	
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	4,00	222.403	889.612	
5	Instalacion de valla institucional 2x4	und	1,00	1.125.855	1.125.855	
6	DEMOLICIONES					
7	Corte con disco abrasivo	ml	20,00	10.922	218.440	
8	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico Incluye andenes, cunetas y obras	m³	2,00	119.270	238.540	
9	Paso de obras en la via de tuberia (incluye tubo metalico de 3" para proteger la tubaria PVC de 2")	Un	4,00	253.492	1.013.968	
10	EXCAVACION					
11	En material comun de 0 a 2m	m³	180,00	37.675	6.781.500	
12	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	82,00	46.882	3.844.324	
13	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO					
14	Instalacion de tuberia PVC de 2"	ml	360,00	5.673	2.042.280	
15	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	2,00	60.183	120.366	
16	Instalacion de Valvulas	Un	1,00	300.904	300.904	

17	Suministro e instalacion de tuberia de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de valvula	Un	1,00	494.773	494.773
18	Empalme a tuberia existente	und	2,00	141.184	282.368
19	LLENOS				
20	Arena para base y atraque	m³	34,00	172.735	5.872.990
21	Lleno compactado con material de la obra	m³	99,00	31.682	3.136.518
22	Subbase para pavimento tipo Invias	m³	3,00	207.365	622.095
23	CONCRETOS				
24	Concreto de 21Mpa para andenes y anclajes de accesorios	m³	3,00	840.029	2.520.087
25	Concreto para pavimento y cuneta 42MR hecho en obra	m³	3,00	1.140.796	3.422.388
26	Suministro e instalacion Concreto asfaltico MDC 2 según norma Invias	m³	1,50	1.412.931	2.119.397
27	ACERO				
28	Acero de refuerzo para graderias	Kilo	18,00	12.165	218.970
29	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	1,00	2.395.333	2.395.333
30	Trabajador Siso Se paga maximo un mes	mes	1,00	4.110.855	4.110.855
31	Tubería y accesorios				
32	Manguera PF+UAD de 1/2"	ml	90,00	3.106	279.540
33	Tuberia PVC de 2" RDE 21 200 PSI union mecanica	ml	360,00	16.210	5.835.600
34	Collar de derevacion de 2" a 1/2" PVC	Un	2,00	18.696	37.392
35	Adaptador macho PF +UAD de 1/2" PVC	Un	4,00	3.112	12.448
36	Reduccion soldada de 2" a 3/4"	Un	1,00	6.836	6.836
37	Union soldada de 2"	Un	1,00	5.294	5.294
38	Codo HD de 2" por 90°	Un	4,00	45.039	180.156
39	Codo HD de 2" por 45°	Un	4,00	92.532	370.128
40	Valvula HD compuerta elastica de 2" JH	Un	1,00	546.305	546.305
41	Tee HD de 2" por 2" JH	Un	1,00	150.828	150.828
42	Acople universal HD de 2"	Un	4,00	98.572	394.288
	VALOR TOTAL				52.313.778
				COSTO DIRECTO	\$ 42.880.145,49
			Administracion	17%	\$ 7.289.624,73
			utilidad	5%	\$ 2.144.007,27
	VALOR TOTAL				\$ 52.313.778

PUEBLO RICO SAN JOSÉ						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
1	PRELIMINARES					
2	Localizacion y replanteo	ml	300,00	7.462	2.238.600	
3	Cerramiento Con bombones y cinta	ml	306,00	7.565	2.314.890	
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	222.403	444.806	
5	Instalacion de valla institucional 2x4	und	1,00	1.125.855	1.125.855	
6	DEMOLICIONES					
7	Corte con disco abrasivo	ml	6,00	10.922	65.532	
8	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico Incluye andenes, cunetas y obras	m³	2,00	119.270	238.540	
9	Paso de obras en la via de tuberia (incluye tubo metalico de 3" para proteger la tuberia PVC de 2")	Un	2,00	253.492	506.984	
10	EXCAVACION					
11	En material comun de 0 a 2m	m³	106,00	37.675	3.993.550	
12	En conglomerado	m³	80,00	41.691	3.335.280	
13	Trincho en guaduas	ml	10,00	64.870	648.700	
14	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	36,00	46.882	1.687.752	
15	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO					
16	Instalacion y termofucion de tuberia polietileno de 2"	ml	300,00	6.487	1.946.100	
17	Termofusion tee de 3" por 2"	Pega	3,00	334.330	1.002.990	
18	Termofusion de reduccion de 3" a 2"	Pega	1,00	334.330	334.330	
19	Termofusion de Tapon polietileno de 2"	Pega	1,00	334.330	334.330	
20	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	20,00	60.183	1.203.660	
21	Instalacion de Valvulas 2" bridada incluye tornillos	Un	1,00	300.904	300.904	
22	Suministro e instalacion de tuberia de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de valvula	Un	1,00	494.773	494.773	
23	Empalme a tuberia existente	und	1,00	648.700	648.700	
24	LLENOS					
25	Arena para base y atraque	m³	4,00	172.735	690.940	
26	Lleno compactado con material de la obra	m³	100,00	31.682	3.168.200	
27	Afirmado compactado	m³	12,00	164.670	1.976.040	
28	CONCRETOS					
29	Concreto de 21Mpa para graderias y andenes	m³	0,50	840.029	420.015	
30	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	1,00	1.140.796	1.140.796	
31	ACERO					
32	Acero de refuerzo para graderias	Kilo	18,00	12.165	218.970	

33	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	1,00	2.395.333	2.395.333
34	Trabajador Siso Se paga maximo un mes	mes	1,00	4.110.855	4.110.855
35	Tubería y accesorios				
36	Manguera PF+UAD de 1/2" RDE 9	ml	270,00	3.106	838.620
37	Tubería polietileno PE 100 de 2" PN 16	ml	300,00	23.770	7.131.000
38	Portaflanche PE 100 de 2" PN 16	Un	2,00	28.806	57.612
39	Adaptador macho PF +UAD de 1/2" PVC	Un	40,00	3.112	124.480
40	Tee polietileno PE 100 de 3" a 2" PN 16	Un	1,00	65.219	65.219
41	Tapon Plietileno PE 100 2" PN 16	Un	1,00	38.760	38.760
42	Valvula HD compuerta elastica de 2" E brida	Un	1,00	641.315	641.315
43	Collar de derivacion polietileno PE 100 de 2" a 1/2" PN 16	ml	20,00	32.435	648.700
VALOR TOTAL					46.533.131
COSTO DIRECTO					\$ 38.141.910,25
Administracion					17% \$ 6.484.124,74
utilidad					5% \$ 1.907.095,51
VALOR TOTAL					\$ 46.533.131

SECTOR BOCATOMA DOÑA JUANA- VICTORIA					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	PRELIMINARES				
2	Localizacion y replanteo	ml	552,00	2.096	1.156.992
3	Cerramiento con bombones y cinta	ml	600,00	7.834	4.700.400
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	4,00	222.403	889.612
5	Instalacion de valla institucional 2x4	und	1,00	1.125.855	1.125.855
6	DEMOLICIONES				
7	Corte con disco abrasivo	ml	10,00	10.922	109.220
8	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico Incluye andenes, graderia y cañuelas	m³	1,00	119.270	119.270
9	EXCAVACION				
10	En material comun de 0 a 2m	m³	76,00	37.675	2.863.300
11	En material rocoso	m³	140,00	58.383	8.173.620
12	En conglomerado	m³	60,00	41.691	2.501.460
13	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	120,00	46.882	5.625.840
14	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				
15	Instalacion de tubería PVC de 3"	ml	552,00	8.510	4.697.520
16	Instalacion de Valvulas	Un	1,00	300.904	300.904
17	Suministro e instalacion de tubería de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de valvula	Un	1,00	494.773	494.773
18	Empalme a tubería existente	und	2,00	141.184	282.368
19	LLENOS				
20	Arena para base y atraque	m³	60,00	172.735	10.364.100
21	Lleno compactado con material de la obra	m³	152,00	31.682	4.815.664
22	Afirmado compacta	m³	36,00	207.365	7.465.140
23	CONCRETOS				
24	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	1,00	1.140.796	1.140.796
25	ACERO				
26	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	18,00	12.165	218.970
27	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1,00	2.395.333	2.395.333
28	Trabajador Siso se pagara maximo un mes	mes	1,00	4.110.855	4.110.855
29	Tubería y accesorios				
30	Tubería PVC de 3" RDE 21 200 PSI union mecanica	ml	552,00	40.577	22.398.504
31	Válvula HD compuerta elástica de 3" JH	Un	1,00	565.307	565.307
32	Reducción HD de 3" a 2"	Un	1,00	159.699	159.699
33	Acople universal HD de 3"	Un	20,00	124.700	2.494.000
VALOR TOTAL					89.169.502
COSTO DIRECTO					\$ 73.089.755,74
Administracion					17% \$ 12.425.258,48
utilidad					5% \$ 3.654.487,79
VALOR TOTAL					\$ 89.169.502

TOTAL GRUPO 16	\$ 242.110.803
-----------------------	-----------------------

ELABORO:

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
R.L. CONSTRUCCIÓN Y AMBIENTAL SAS



Empocaldas @empocaldas_oficial

empo@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

EL SUSCRITO INGENIERO DE ZONA
SUPERVISOR DEL CONTRATO 047 DEL 2023
OSCAR LEONARDO GARCÍA CARDOZO

CERTIFICA

Que la Empresa **CONSTRUCCIÓN Y AMBIENTAL SAS**, portadora del NIT No. 901.483663-3, ejecutó para EMPOCALDAS S.A E.S.P el siguiente contrato de obra:

CONTRATO N°:	047 DE 2023
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD PRIVADA DE OFERTA CON PLURALIDAD DE OFERENTES NO. 188 DE 2023
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P.
REPRESENTANTE LEGAL	ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
OBJETO:	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5D ENTRE CALLES 21 Y 19, REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CALLE 5 CARRERA 7 A LA 8 Y CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTOS EN LA SEDE DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDA
CONTRATISTA	CONSTRUCCION Y AMBIENTAL S.A.S
NIT	901.483663-3
REPRESENTANTE LEGAL	LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ
CC	75.064.769 DE MANIZALES, CALDAS
MUNICIPIOS DE EJECUCIÓN	RIOSUCIO, CALDAS
COSTO INICIAL	\$ 437.650.149
ADICIÓN	\$ 73.670.778
VALOR EJECUTADO	\$ 511.320.927
SALDO SIN EJECUTAR	\$ 2
COSTO CONTRATO	\$ 511.320.929
RECURSOS	EMPRESTITO BANCO AGRARIO \$ 11.000 MILLONES
FECHA DE INICIACIÓN	20 DE ENERO DE 2023
FECHA DE RECIBO FINAL	31 DE MAYO DE 2023

 Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas
 PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9

Así mismo certifico que las cantidades ejecutadas son las siguientes:

OBRA 1: Reposición de alcantarillado carrera 5D entre calles 21 y 19 en el municipio de Riosucio Caldas					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDA D	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	ml	\$ 6.614	156,40	\$ 1.034.430,00
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	\$ 17.265	330,00	\$ 5.697.450,00
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	\$ 197.098	4,00	\$ 788.392,00
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	\$ 997.753	1,00	\$ 997.753,00
6	DEMOLICIONES				
7	Corte con disco abrasivo	ml	\$ 9.679	591,92	\$ 5.729.194,00
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	\$ 105.700	47,82	\$ 5.054.574,00
9	EXCAVACION				
10	En material común de 0 a 2m	m³	\$ 33.388	299,87	\$ 10.012.060,00
11	Entibado horizontal Tipo I	ml	\$ 39.493	35,00	\$ 1.382.255,00
12	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	\$ 41.548	89,48	\$ 3.717.587,00
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
14	Instalación e tubería PVC corrugada de 12"	ml	\$ 30.170	156,00	\$ 4.706.520,00
15	Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	\$ 808.710	4,00	\$ 3.234.840,00
16	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm para tráfico pesado con logo y araña de refuerzo	Un	\$ 885.550	2,00	\$ 1.771.100,00
17	Bases y Cañuelas	Un	\$ 685.687	4,00	\$ 2.742.748,00
18	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	\$ 17.510	161,59	\$ 2.829.441,00
19	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	\$ 507.265	32,00	\$ 16.232.480,00
20	Instalación de sillelas de 12"x6"	und	\$ 55.166	29,00	\$ 1.599.814,00

 Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas
 PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9

21	Empalme a cámara	und	\$ 114.581	2,00	\$ 229.162,00
22	LLENOS				
23	Arena para base y atraque	m³	\$ 153.081	27,30	\$ 4.179.111,00
24	Lleno compactado con material de la obra	m³	\$ 28.077	209,07	\$ 5.869.950,00
25	Sub base para pavimento	m³	\$ 183.772	49,66	\$ 9.126.118,00
26	CONCRETOS				
27	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	\$ 768.198	0,78	\$ 599.463,00
28	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	\$ 1.043.247	42,20	\$ 44.028.164,00
29	ACERO				
30	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	\$ 10.781	\$ -	\$ -
NP	NUEVOS ITEMS				
NP1	Suministro transporte e instalación de afirmado compactado para llenos	m3	\$ 182.500,00	49,15	\$ 8.969.317,00
NP2	Suministro de plástico para protección de material y zanjas expuestas	m2	\$ 4.800,00	480,00	\$ 2.304.000,00
NP3	Tableros para protección zanjas	un	\$ 28.500,00	20,00	\$ 570.000,00
NP4	Losa en concreto reforzado de 1,60 x 1,60 x 0,20 incluye acero de refuerzo, doble parrillas N°4 cada 15 cms. Incluye antisol.	Und	\$ 1.327.500	2,00	\$ 2.655.000,00
COSTO TOTAL OBRA 1					\$ 146.060.923,00

OBRA 2 : REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CALLE 5 CARRERAS 7 Y 8					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDA D	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	\$ 6.617	191,20	\$ 1.265.170,00
3	Techado provisional en plástico y guadua	m2	\$ 11.492	0,00	\$ -



4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	\$ 17.263	224,00	\$ 3.866.912,00
5	Señal preventiva y reglamentaria	und	\$ 198.005	6,00	\$ 1.188.030,00
6	Instalación de valla institucional 2x4	und	\$ 997.786	1,00	\$ 997.786,00
7	DEMOLICIONES				
8	Corte con disco abrasivo	ml	\$ 9.751	561,17	\$ 5.471.969,00
9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	\$ 105.719	48,24	\$ 5.099.885,00
10	EXCAVACION				
11	En material común de 0 a 2m	m³	\$ 33.382	360,76	\$ 12.042.890,00
12	En material común de 2,1 a 4m	m³	\$ 38.954	70,43	\$ 2.743.530,00
13	En material común Bajo agua	m³	\$ 64.576	52,10	\$ 3.364.410,00
14	En conglomerado	m³	\$ 36.964	56,91	\$ 2.103.621,00
15	Entibado horizontal Tipo I	ml	\$ 39.502	245,00	\$ 9.677.990,00
16	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	\$ 41.541	371,86	\$ 15.447.436,00
17	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
18	Instalación e tubería PVC corrugada de 16"	ml	\$ 30.149	95,00	\$ 2.864.155,00
19	Cámara de caída D=1,2, Hs3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	\$ 808.736	7,90	\$ 6.389.014,00
20	Instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para trafico pesado	Un	\$ 986.592	3,00	\$ 2.959.776,00
21	Bases y Cañuelas	Un	\$ 685.704	2,00	\$ 1.371.408,00
22	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	\$ 17.512	94,59	\$ 1.656.460,00
23	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	\$ 507.251	20,00	\$ 10.145.020,00
24	Instalación de silletas de 16"x6"	und	\$ 62.436	18,00	\$ 1.123.848,00
25	Empalme a cámara	und	\$ 114.574	0,00	\$ -
26	OBRAS ACUEDUCTO				
27	Instalacion acometida domiciliaria de acueducto	und	\$ 52.238	39,00	\$ 2.037.282,00
28	Empalmes red de acueducto	und	\$ 149.250	2,00	\$ 298.500,00
29	Instalacion tuberia de 3"	ml	\$ 5.970	91,00	\$ 543.270,00
30	LLENOS				



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar

Gobierno de
CALDAS

**PRIMERO
LA GENTE**

f Empocaldas @empocaldas_oficial

✉ empocaldas.com.co

🌐 www.empocaldas.com.co

31	Arena para base y atraque	m³	\$ 153.081	33,40	\$ 5.112.905,00
32	Lleno compactado con material de la obra	m³	\$ 28.059	274,66	\$ 7.706.685,00
33	Sub base para pavimento	m³	\$ 183.777	55,09	\$ 10.125.032,00
34	CONCRETOS				
35	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	\$ 768.190	1,32	\$ 1.014.011,00
36	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	\$ 1.043.258	46,83	\$ 48.855.772,00
37	ACERO				
38	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	\$ 10.796	0,00	\$ -
39	Acompañamiento social durante toda la obra para todos los tramos Maximo se pagará 1 mes	mes	\$ 2.122.785	2,00	\$ 4.245.570,00
40	Trabajador Siso para todos los tramos Maximo se pagará 1 mes	mes	\$ 3.643.143	1,00	\$ 3.643.143,00
NP	NUEVOS ITEMS				
NP1	Suministro transporte e instalación de afirmado compactado para llenos	m3	\$ 182.500,00	217,36	\$ 39.668.200,00
NP2	Suministro de plastico para protección de material y zanjas expuestas	m2	\$ 4.800,00	474,00	\$ 2.275.200,00
NP3	Tableros para protección zanjas	un	\$ 28.500,00	40,00	\$ 1.140.000,00
NP4	Losa en concreto reforzado de 1,60 x 1,60 x 0,20 incluye acero de refuerzo, doble parrillas N°4 cada 15 cms. Incluye antisol.	Und	\$ 1.327.500	3,00	\$ 3.982.500,00
COSTO TOTAL OBRA 2					\$ 220.427.380,00

OBRA 3 : OBRAS CIVILES PARA CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO EN LA SEDE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDA D	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Localización y replanteo	ML	\$ 6.013,00	306,84	\$ 1.845.029,00
1,2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ML	\$ 15.695,00	306,84	\$ 4.815.854,00
1,3	Instalacion de valla institucional 2 x 4 según diseño Empocaldas	UN	\$ 634.905,00	1,00	\$ 634.905,00
2	DEMOLICIONES				
2,1	Desmonte de cerramiento existente incluye cimientos existentes	ML	\$ 6.371,00	271,24	\$ 1.728.070,00

📍 Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas
☎ PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9

2,2	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye muros en concreto, mojones, sardineles, etc	m ³	\$ 148.954,00	4,27	\$ 636.034,00
3	EXCAVACION				
3,1	En material comun de 0,0 -2,0 m	m ³	\$ 30.353,00	13,50	\$ 409.766,00
3,2	Excavacion en conglomerado	m ³	\$ 42.968,00	55,08	\$ 2.366.677,00
3,3	Excavacion para zapatas portada material comun 0,0 - 2,0 m	m ³	\$ 30.353,00	0,00	\$ -
3,4	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m ³	\$ 37.772,00	78,01	\$ 2.946.745,00
4	CERRAMIENTO PERIMETRAL ZONA PTAP				
4,1	Cerramiento en malla eslabonada 10x10 cal 10, altura H=2 m y postes H=2,5 m en tubería galvanizada curva de 2" pulgadas tipo cerramiento cada 2 metros, muro en ladrillo fatol ranurado de H=0,4 m, remate en alfagia, columnas de 0,15 x 0,2 m en concreto reforzado de 3000 PSI, acero de refuerzo No.4 y flejes No.3 cada 0,15, además viga de cimentación 0,30x0,30, con pintura tupo pintulux o similar y tubos diagonales en las esquinas y otros sitios para estabilizar	ml	\$ 294.703,00	304,00	\$ 89.589.712,00
4,2	Concertina en acero galvanizado. Incluye dos varillas de 1/4 soldadas y fijas con alambre galvanizado calibre 18 para fijar concertina. Colocada y fijada en la parte superior curva del poste y accesos, siguiendo todo el perimetro incluye puerta	ml	\$ 35.207,00	308,00	\$ 10.843.756,00
4,3	Puerta en tubería galvanizada de 2 pulgadas con marco en tubería de 2 pulgadas con malla eslabonada cal 10 debidamente asegurada en los contornos con platina, trasversales longitudinal en centro y diagonales, pintura anticorrosiva y esmalte. Incluye portacandado. Puerta de 4.0 m X 2,3 m dos alas en acceso principal.	UND	\$ 3.177.193,00	1,00	\$ 3.177.193,00
5	OBRAS EN CONCRETO				
5,1	Concreto 1:3:6 para solados	m ³	\$ 412.707,00	4,35	\$ 1.795.275,00
5,2	Acero de refuerzo. Vigas, columnas y zapatas	m ³	\$ 10.945,00	1.481,62	\$ 16.216.287,00
5,3	Concreto para zapatas de 0,5x0,5x0,2 m, No incluye refuerzo	m ³	\$ 806.961,00	0,51	\$ 413.164,00
5,4	Concreto para columnas de 0,25x0,30 m, Incluye formaleta, no incluye refuerzo	m ³	\$ 931.013,00	0,38	\$ 349.130,00



f Empocaldas @empocaldas_oficial

✉ empo@empocaldas.com.co

🌐 www.empocaldas.com.co

NP	NUEVOS ITEMS				
NP1	Suministro transporte e instalación de puerta en tubo de 2" de 0,8*2 m	un	\$ 1.450.000,00	2,00	\$ 2.900.000,00
NP2	Suministro transporte e instalación de micropilotes para empotramiento de viga de cimentación incluye acero de refuerzo	ml	\$ 78.290,00	53,20	\$ 4.165.028,00
COSTO TOTAL OBRA 3					\$ 144.832.625
					\$ 132.615.760

COSTO TOTAL OBRAS CIVILES OBRA 1+OBRA2+OBRA3 CONTRATO

\$ 511.320.927

COSTO DIRECTO OBRA 1+OBRA 2+OBRA 3	
ADMINISTRACIÓN OBRA1+OBRA2+OBRA3	28%
IMPREVISTOS OBRA1+OBRA2+OBRA3	1%
UTILIDAD OBRA1+OBRA2+OBRA3	5%

\$	378.896.574
\$	106.091.041,00
\$	3.788.966,00
\$	18.944.829,00

SUMAS ANTES DE IVA	
IVA Sobre utilidades	19%

\$	507.721.410,00
\$	3.599.518,00

COSTO TOTAL OBRAS CIVILES OBRA 1 + OBRA 2 + OBRA 3

\$ 511.320.927

Para Constancia se firmar en Manizales a los 9 de junio de 2023

OSCAR LEONARDO GARCÍA CARDOZO
Supervisor
EMPOCALDAS S.A E.S.P.

📍 Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas
☎ PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9

Por Inscripción con y conector

**EL SUSCRITO INGENIERO DE ZONA
SUPERVISOR DEL CONTRATO 220 DEL 2022
OSCAR LEONARDO GARCÍA CARDOZO**

CERTIFICA

Que la empresa UNIÓN TEMPORAL CONSTRUCCIÓN Y AMBIENTAL, portadora del NIT No. 901.633.450-6, ejecutó para EMPOCALDAS S.A E.S.P el siguiente contrato de obra:

CONTRATO N°:	220 DE 2022
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD PRIVADA DE OFERTA CON PLURALIDAD DE OFERENTES NO. 141 DE 2022
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P.
REPRESENTANTE LEGAL	ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
OBJETO:	GRUPO V REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS SECTORES ARRAYANES, CENTENARIO, LA QUIEBRITA Y CONSTRUCCIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO PENAGOS EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA CALDAS EN MANZANARES, REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CARRERA 5 ENTRE CALLES 5 Y 6, SECTOR LA CÁRCEL Y REPOSICIÓN ADUCCIÓN EL PALO SECTOR EL GUADUAL
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CONSTRUCCIÓN Y AMBIENTAL Porcentaje de participación: <ul style="list-style-type: none"> • HECTOR JAIME GIRALDO JARAMILLO (30%) • CONSTRUCCION Y AMBIENTAL S.A.S. (70%)
NIT	901.633.450-6
REPRESENTANTE LEGAL	LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ
CC	75.064.769 DE MANIZALES, CALDAS
MUNICIPIOS DE EJECUCIÓN	MARQUETALIA – MANZANARES, CALDAS
COSTO INICIAL	\$ 490.436.380
ADICIÓN	\$ 0
VALOR EJECUTADO	\$ 279.306.666
SALDO SIN EJECUTAR	\$ 211.129.714
COSTO CONTRATO	\$ 490.436.380
RECURSOS	CDP 00827 RECURSO CRÉDITO INFICALDAS POR \$9.000 MILLONES
FECHA DE INICIACIÓN	03 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE RECIBO FINAL	28 DE ABRIL DE 2023



Así mismo certifico que las cantidades ejecutadas son las siguientes:

OBRA 1: OBRAS DE REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR DE ARRAYANES EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA CALDAS					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDADES EJECUTADAS		
			VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo de redes. Incluye plano récord	ml	\$ 6.637	0,00	\$ -
3	Cerramiento en poli sombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.	ml	\$ 17.315	240,00	\$ 4.155.600,00
4	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	\$ 1.000.761	1,00	\$ 1.000.761,00
5	Señalización reglamentaria Verticales en lamina soportada en base de concreto	und	\$ 197.692	0,00	\$ -
6	EXCAVACIONES				
7	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	\$ 39.306	529,28	\$ 20.803.880,00
8	Excavaciones en roca	m3	\$ 82.834	0,00	\$ -
9	Entibado Tipo I	ml	\$ 39.612	167,50	\$ 6.635.010,00
10	RELLENOS COMPACTADOS				
11	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	\$ 29.740	424,60	\$ 12.627.604,00
12	Rellenos compactos con material común de cantera préstamo	m3	\$ 94.810	0,00	\$ -
13	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
14	Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0,10 m compactos con rana	m3	\$ 109.547	0,00	\$ -
15	Sustitución en arena limpia para tuberías	m3	\$ 153.492	11,41	\$ 1.751.344,00
16	ALCANTARILLADOS				

Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas
 PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9

17	Transporte e Instalación tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	\$ 17.565	123,59	\$ 2.170.858,00
18	Transporte e Instalación corrugada PVC-S de 315 mm (12"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	\$ 31.936	105,80	\$ 3.378.829,00
19	Cámara de caída D=1.20 m, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	\$ 811.174	12,61	\$ 10.228.904,00
20	Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	\$ 687.622	7,00	\$ 4.813.354,00
21	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm	Und	\$ 989.517	6,00	\$ 5.937.102,00
22	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa concreto reforzada	und	\$ 508.780	27,00	\$ 13.737.060,00
23	Instalación de silla yee de 12 x 6"	Und	\$ 84.830	27,00	\$ 2.290.410,00
24	OBRAS ACUEDUCTO				
25	Suministro e instalación acometida domiciliaria de acueducto	und	\$ 51.896	31,00	\$ 1.608.776,00
26	Empalmes red de acueducto	und	\$ 149.700	1,00	\$ 149.700,00
27	Instalación tubería de 2"	ml	\$ 5.988	120,00	\$ 718.560,00
28	Anclaje de tubería de acueducto	Und	\$ 299.400	0,00	\$ -
29	TRABAJO DE SOCIALIZACION				
30	Trabajador SISO	mes	\$ 3.652.680	2,00	\$ 7.305.360,00
31	Trabajadora Social-todo el proceso domiciliarias y socialización de la obra contrada	mes	\$ 2.744.500	1,50	\$ 4.116.750,00
NP	NUEVOS ITEMS				
NP1	Roceria y Limpieza incluye retiro	m2	\$ 2.800	360,00	\$ 1.008.000,00
NP2	Trasporte tubería de 6" de Samana Marquetalia	Gl	\$ 320.000	2,00	\$ 640.000,00
NP3	Suministro de silla yee de 12 x 6"	UND	\$ 145.500	6,00	\$ 873.000,00



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar



Gobierno de
CALDAS

**PRIMERO
LA GENTE**

f Empocaldas @empocaldas_oficial

✉ empo@empocaldas.com.co

🌐 www.empocaldas.com.co

NP4	Suministro transporte e instalación de tapa en concreto de 3000 psi de 1,6*1,6m para incluye acero de refuerzo	UND	\$ 1.101.732	0,00	\$ -
NP5	Barreras en madera para contención de material	ml	\$ 45.200	9,00	\$ 406.800,00
ITEM CONTRACTUAL	Bodega para campamento (incluye adecuaciones)	mes	\$ 401.196	2,00	\$ 802.392,00
ITEM CONTRACTUAL	Transporte material - Sobreacarreo al hombro fuerte pendiente	m3-hm	\$ 121.161	20,78	\$ 2.517.726,00
ITEM CONTRACTUAL	Concreto de 21 Mpa para andenes y/o estructuras	m3	\$ 862.329	1,59	\$ 1.371.103,00
COSTO TOTAL OBRA 1					\$ 111.048.883

OBRA 2: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SECTOR LA QUIEBRITA

ITEM	DESCRIPCION	UND	ACUMULADO PRESENTE ACTA		
			VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo. Incluye pano récord	ml	\$ 6.637	0,00	\$ -
1.2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	\$ 17.315	75,00	\$ 1.298.625,00
1.3	Instalación de valla institucional 2x4	Und	\$ 1.000.761	1,00	\$ 1.000.761,00
2	EXCAVACION				
2.1	En material común de 0 a 2m	m³	\$ 39.306	122,15	\$ 4.801.228,00
3	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
3.1	Instalacion e tubería PVC corrugada de 12"	ml	\$ 31.936	63,00	\$ 2.011.968,00
3.2	Cámara de caída D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	\$ 811.174	4,20	\$ 3.406.931,00
3.3	Transporte e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm	Und	\$ 989.517	3,00	\$ 2.968.551,00
3.4	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	\$ 687.622	4,00	\$ 2.750.488,00
3.5	Empalme a cámara de inspección concreto 3000 psi	Und	\$ 116.782	2,00	\$ 233.564,00

📍 Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas
📞 PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9

4	LLENOS				
4.1	Arena para base y atraque	m³	\$ 153.542	5,29	\$ 812.237,00
4.2	Lleno compactado con material de la obra	m³	\$ 29.740	107,82	\$ 3.206.567,00
NP	NUEVOS ITEMS				
NP1	Roceria y limpieza incluye retiro	m2	\$ 2.800	300,00	\$ 840.000,00
NP2	Suministro transporte e instalación de tapa en concreto de 3000 psi de 1,6*1,6m para incluye acero de refuerzo	UND	\$ 1.101.732	3,00	\$ 3.305.196,00
ITEM CONTRACTUAL	Transporte material - Sobreacarreo al hombro fuerte pendiente	m3-hm	\$ 121.161	14,91	\$ 1.806.511,00
COSTO TOTAL OBRA 2					\$ 28.442.627

OBRA3: OBRAS DE REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO POR DERECHO DE PETICIÓN SECTOR CENTENARIO EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	ACUMULADO PRESENTE ACTA		
			VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	ml	\$ 6.637	0,00	\$ -
3	Techado provisional en plástico y guadua	m2	\$ 11.512	0,00	\$ -
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	\$ 17.315	0,00	\$ -
5	Señal preventiva y reglamentaria	und	\$ 197.692	0,00	\$ -
6	Instalación de valla institucional 2x4	und	\$ 1.000.761	0,00	\$ -
7	DEMOLICIONES				\$ -
8	Corte con disco abrasivo	ml	\$ 9.915	0,00	\$ -
9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, camara de inspeccion y cañuelas	m³	\$ 106.019	2,54	\$ 269.288,00
10	EXCAVACION				\$ -
11	En material común de 0 a 2m	m³	\$ 39.306	32,19	\$ 1.265.260,00
12	Retiro de material contaminado y o lodo	jornal	\$ 80.359	6,00	\$ 482.154,00
13	Entibado horizontal Tipo I	ml	\$ 48.963	10,00	\$ 489.630,00



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar

Gobierno de
CALDAS

**PRIMERO
LA GENTE**

Empocaldas empocaldas_oficial

empo@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

14	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	\$ 41.673	0,00	\$ -
15	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				\$ -
16	Instalacion e tubería PVC corrugada de 18"	ml	\$ 45.449	9,10	\$ 413.586,00
17	Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	\$ 811.174	2,90	\$ 2.352.405,00
18	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0,60cm	Un	\$ 989.517	1,00	\$ 989.517,00
19	Bases y Cañuelas	Un	\$ 687.622	1,00	\$ 687.622,00
20	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	\$ 17.565	0,00	\$ -
21	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	\$ 508.780	0,00	\$ -
22	Empalme a cámara	und	\$ 116.782	1,00	\$ 116.782,00
23	LLENOS				\$ -
24	Arena para base y atraque	m³	\$ 153.542	2,46	\$ 377.713,00
25	Lleno compactado con material de la obra	m³	\$ 29.740	23,75	\$ 706.325,00
26	Lleno con material de prestamo tierra seca	m³	\$ 94.810	0,00	\$ -
27	Sub base para pavimento	m³	\$ 184.326	0,00	\$ -
NP	NUEVOS ITEMS				
NP2	Suministro transporte e instalación de tapa en concreto de 3000 psi de 1,6*1,6m para incluye acero de refuerzo	UND	\$ 1.101.732	1,00	\$ 1.101.732,00
COSTO TOTAL OBRA 3					\$ 9.252.014

OBRA 5: REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 9 Y 10 EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES

ITEM	DESCRIPCION	UN D	ACUMULADO PRESENTE ACTA		
			VR.UNITARIO	CANTIDA D	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Bodega para campamento (incluye adecuaciones)	mes	\$ 401.196	2,00	\$ 802.392,00
3	Localización y replanteo de redes, incluye pano récord	ml	\$ 6.637	0,00	\$ -
4	Cerramiento en polisombra yute verde de H=2m, parales en guadua y cinta plástica	ml	\$ 17.315	118,90	\$ 2.058.754,00

Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas
 PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9

5	Cordón en ladrillo de arcilla prensado para control de aguas lluvias	ml	\$ 12.135	0,00	\$ -
6	Suministro, transporte e instalación señales preventivas, reglamentarias e informativas	und	\$ 197.692	6,00	\$ 1.186.152,00
7	Instalación de valla institucional según diseño empocaldas 2x4 mt	und	\$ 1.000.761	1,00	\$ 1.000.761,00
8	DEMOLICIONES				
9	Demolición de andenes y sardineles en concreto hidráulico	m3	\$ 106.019	0,50	\$ 53.010,00
10	Demolición de pavimento en concreto hidráulico	m3	\$ 110.624	15,94	\$ 1.763.347,00
11	Corte mecanizado de pavimento 0,07m	ml	\$ 9.915	371,20	\$ 3.680.448,00
12	EXCAVACIONES				
13	Excavación en zanja - Material común 0,0 a 2,0 Mts	m3	\$ 39.306	15,52	\$ 610.029,00
14	Excavación en zanja - Material común 2,01 a 4,0 Mts	m3	\$ 47.370	0,00	\$ -
15	Excavación en zanja - Conglomerado 0,0 a 2,0 Mts	m3	\$ 52.621	115,62	\$ 6.084.040,00
16	Excavación en zanja - Conglomerado 2,01 a 4,0 Mts	m3	\$ 61.789	0,00	\$ -
17	Entibado horizontal/vertical tipo 1	ml	\$ 48.963	0,00	\$ -
18	REPOSICION DE LA RED DE ALCANTARILLADO				
19	Transporte e instalación de tubería PVC corrugada $\Phi=160$ mm (6") para alcantarillado	ml	\$ 17.565	58,00	\$ 1.018.770,00
20	Transporte e instalación de tubería PVC corrugada $\Phi=12"$ para alcantarillado, incluye manejo de aguas	ml	\$ 31.936	102,90	\$ 3.286.214,00
21	Transporte e instalación empalme para PVC corrugada de 12" x 160 mm para domiciliaria de alcantarillado (incluye acondicionador y adhesivo)	und	\$ 54.890	12,00	\$ 658.680,00
22	Cámara de caída D=1.20 m, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	\$ 811.174	3,70	\$ 3.001.344,00
23	Base/ cañuela cámara D=1.20 m en concreto 3000 psi	und	\$ 687.622	4,00	\$ 2.750.488,00
24	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HF D=0.60cm	und	\$ 989.517	4,00	\$ 3.958.068,00
25	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50 x 0,80, Incluye tapa concreto reforzada	ml	\$ 508.780	12,00	\$ 6.105.360,00
26	Empalme a cámara de inspección concreto 3000 psi	und	\$ 116.782	3,00	\$ 350.346,00
27	Empalme a caja de inspección domiciliaria concreto 3000 psi	und	\$ 105.351	0,00	\$ -
28	RELLENOS				
29	Rellenos compactados con material de la obra	m3	\$ 29.740	92,43	\$ 2.748.868,00
30	Rellenos compactados con material de cantera de préstamo	m3	\$ 94.810		
31	SUSTITUCION SUB-BASE Y BASES COMPACTADAS				

32	Suministro, transporte e instalacion subbase para pavimento	m3	\$ 184.326	28,56	\$ 5.264.351,00
33	Suministro, transporte e instalacion afirmado compactado	m3	\$ 109.547	1,01	\$ 110.642,00
34	Sustitucion en arena limpia para tuberías	m3	\$ 153.492	27,41	\$ 4.207.216,00
35	EVACUACION DE ESCOMBROS				
36	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	\$ 41.673	96,27	\$ 4.011.860,00
37	OBRAS EN CONCRETO HIDRAULICO				
38	Suministro e instalación pavimento en concreto premezclado MR 41 para vías	m3	\$ 1.071.540	17,57	\$ 18.826.958,00
39	Concreto de 21 Mpa para andenes y/o estructuras	m3	\$ 862.329	0,50	\$ 431.165,00
40	TRABAJO SOCIAL Y PROFESIONAL SISO				
41	Trabajo Social (para todos los tramos)	mes	\$ 2.744.500	1,50	\$ 4.116.750,00
42	Profesional SISO (para todos los tramos)	mes	\$ 3.652.680	2,00	\$ 7.305.360,00
NP	NUEVOS ITEMS				
NP1	Suministro estructura metalica para paso box coulvert	Kg	\$ 26.500	67,00	\$ 1.775.394,00
NP2	Instalación de tubería sobre cercha y empotramiento en box existente incluye demolición Empotramiento y concreto en box coulvert existente	Gl	\$ 1.200.000	1,00	\$ 1.200.000,00
NP3	Suministro de tableros para pasos peatonales	un	\$ 29.057	24,00	\$ 697.374,00
NP4	Suministro transporte e instalación de tapa en concreto de 3000 psi de 1,6*1,6m para incluye acero de refuerzo	un	\$ 1.101.732	3,00	\$ 3.305.196,00
NP5	Suministro de plastico para protección de materiales de lleno del sitio	m2	\$ 4.200	260,00	\$ 1.092.000,00
NP6	Reparación de camara existente, incluye base cañuela filtro y pintura reja	Gl	\$ 920.000	1,00	\$ 920.000,00
ITEM CONTRACTUAL	Suministro e instalacion acometida domiciliaria de acueducto	und	\$ 51.896	4,00	\$ 207.584,00
ITEM CONTRACTUAL	Acero de refuerzo Figurado Fy=6000PSI	kg	\$ 10.849	334,16	\$ 3.625.302,00
COSTO TOTAL OBRA 5					\$ 98.214.223



empocaldas
Construyendo juntos tu bienestar

Gobierno de
CALDAS

**PRIMERO
LA GENTE**

f Empocaldas @empocaldas_oficial

✉ empo@empocaldas.com.co

🌐 www.empocaldas.com.co

OBRA 6: REPOSICIÓN DE TUBERÍA ADUCCIÓN EL PALO SECTOR EL GUADUAL EN EL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	ACUMULADO PRESENTE ACTA		
			VR.UNITARIO	CANTIDA D	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	ml	\$ 6.637	0,00	\$ -
3	Instalación de valla institucional 2x4	un	\$ 998.000	0,00	\$ -
4	EXCAVACION				
5	En material común de 0 a 2m	m³	\$ 43.413	178,20	\$ 7.736.197,00
6	En roca	m³	\$ 49.900	12,00	\$ 598.800,00
7	Dispersión de material sobrante	m³	\$ 34.930	33,00	\$ 1.152.690,00
8	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				
9	Instalación de tubería PVC de 8" RDE 21	ml	\$ 18.363	275,00	\$ 5.049.825,00
10	Empalme a tubería existente	Un	\$ 349.300	2,00	\$ 698.600,00
11	Instalacion de valvula de 6"	Un	\$ 249.500	1,00	\$ 249.500,00
12	Instalacion de ventosas de 1"	Un	\$ 349.300	2,00	\$ 698.600,00
13	Anclaje en concreto de 3000 PSI incluye acarreo a los diferentes sitios	m3	\$ 1.047.900	2,30	\$ 2.410.170,00
14	Sobre acarreo de tubería del lugar donde la deja el vehículo al sitio	Tubo	\$ 24.950	46,00	\$ 1.147.700,00
15	Cajas en concreto para valvulas y ventosas	Un	\$ 1.447.100	0,00	\$ -
16	LLENOS				
17	Lleno compactado con material de la obra	m³	\$ 28.443	178,20	\$ 5.068.543,00
NP	NUEVOS ITEMS				
NP1	Roceria y Limpieza	m2	\$ 3.200	375,00	\$ 1.200.000,00
NP2	Tala y retiro de palos de café	un	\$ 18.500	68,00	\$ 1.258.000,00
NP3	Suministro e instalación de accesorios faltantes para instalación valvula, ventosas,	gl	\$ 772.724	1,00	\$ 772.724,00
NP4	Instalación de barreras contención con Costal relleno de suelo	un	\$ 12.500	24,00	\$ 300.000,00
NP5	Recuperación de uniones en escala de 8"	un	\$ 22.500	2,00	\$ 45.000,00
NP6	Instalación de Codos HD 8" X 22,5"/8" X 45°	Un	\$ 404.850	4,00	\$ 1.619.400,00
NP7	instalacion de Tee HD de 8" x 6"	Un	\$ 337.375	1,00	\$ 337.375,00
NP8	Transporte tubería desde la seccional de Manzanares hasta el punto mas cercano carretable.	Tubo	\$ 24.291	46,00	\$ 1.117.386,00



Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas



PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9