

	F-GC-29 Versión 4 Junio de 2020	EMPICALDAS S.A. E.S.P. GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
		LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATOS PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y CONSULTORIA	

# CONTRATO Y AÑO	0038/2020	Acta N°	11	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	61,535,004
				2. VALOR ADICION (+)	
CONTRATISTA	LUIZA FERNANDA CALDERÓN CASTAÑO			3. VALOR TOTAL (1+2)	61,535,004
NIT O CC:	1.053.820.403			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	48,279,170
CDP (#, rubro y fecha)	00118 DEL 07 DE ENERO DE 2020			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	4,827,917
RP (#, rubro y fecha)	000076 07/01/2020 RUBRO 2304029801 - 2102029804			6. VALOR NO EJECUTADO (3 - 4 - 5)	8,427,917

OBJETO DEL CONTRATO: ACOMPAÑAMIENTO AL DISEÑO, ESTRUCTURACIÓN Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO BÁSICO PARA EL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS DE EMPICALDAS S.A. E.S.P.

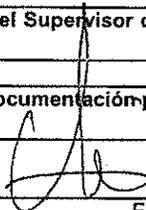
TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	CENTRO DE COSTOS 1306 - 1305- 1302 - 1203 PROCEDIMIENTO 1310130 - /1315130
------------------	---------	----------------------------------	--

DOCUMENTO VERIFICADOS		<input checked="" type="checkbox"/>	# FOLIOS
1- Acta original		X	
2- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).		X	
3- Tarjeta profesional y certificado de la Junta Central de contadores con fecha de expedición no mayor a tres meses (aplica cuando el certificado de parafiscales lo firma el Revisor Fiscal o el Contador).		N/A	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).		X	
5- Pagos SENA y ICBF.		N/A	
6- Evaluación del Supervisor Formato F-GC-18 (Solo aplica para el acta final)		N/A	
7- Planillas de pago con firma de los trabajadores (cuando se cuente con personal a cargo).		N/A	
8- Informe de actividades a cargo del Supervisor.		X	

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.

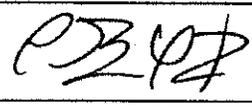
Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

SUSANA GOMEZ OSORIO
 NOMBRE DE QUIÉN RECIBE


 FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA		<input checked="" type="checkbox"/>
Copia del acta		X
Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).		X
Evaluación del Supervisor F-CG-18 (Solo aplica para el acta final).		N/A
Informe de actividades a cargo del Supervisor.		X
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).		X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en (firma de recibido)		N/A
Copia del registro presupuestal		X

Fecha de presentación 1/12/2020

DATOS DEL SUPERVISOR		
ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ	JEFE DEPTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
5923410637	AHORROS	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

LISTA DE ACTIVIDADES REALIZADAS N°11 CONTRATO 0038 - 2020.

1 DICIEMBRE DE 2020

Durante el periodo facturado (1 de noviembre a 30 de noviembre de 2020) se realizaron tareas de apoyo al departamento de Planeación y Proyectos, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

Elaboración de planos de diseño del proyecto "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA"

Elaboración de presupuesto del proyecto "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA"

Elaboración de MGA para el proyecto "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA"

Presentación del proyecto "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA" a la alcaldía de Palestina.

Consecución de certificados para el proyecto "REHABILITACIÓN DE LAS ADUCCIONES CAMPOALEGRE Y LOS CUERVOS, MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS"

Consecución de información predial para el proyecto "REHABILITACIÓN DE LAS ADUCCIONES CAMPOALEGRE Y LOS CUERVOS, MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS"

Radicación de información del proyecto "REHABILITACIÓN DE LAS ADUCCIONES CAMPOALEGRE Y LOS CUERVOS, MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS" en la plataforma del viceministerio de agua y saneamiento básico.

Actualización del presupuesto del proyecto "IMPLEMENTACIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA, BELALCAZAR Y RISARALDA, CALDAS"

Consecución de certificados para el proyecto "IMPLEMENTACIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA, BELALCAZAR Y RISARALDA, CALDAS"

Respuesta a ficha de verificación de requisitos código Bpin 20200214000060 de la ART para el proyecto "IMPLEMENTACIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA, BELALCAZAR Y RISARALDA, CALDAS"

Acompañamiento a la elaboración de proyectos y demás actividades del departamento de planeación y proyectos de EMPOCALDAS S.A E.S.P.

Se anexan los soportes de las actividades realizadas.

Luisa Calderón C.

LUISA FERNANADA CALDERÓN CASTAÑO
Ingeniero Civil.

Robinson Ramirez

ING. ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ
JEFE DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y
PROYECTOS
EMPOCALDAS S.A E.S.P

ACTA DE RECIBO No. 11

CONTRATO
CONTRATISTA
OBJETO

NO. 0038/2020
LUIA FERNANDA CALDERÓN CASTAÑO
ACOMPAÑAMIENTO AL DISEÑO, ESTRUCTURACIÓN Y
FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE ACUEDUCTO,
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO BÁSICO PARA EL
DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS DE EMPOCALDAS
S.A. E.S.P.

VALOR
RECURSOS

\$61.535.004.00
PROPIOS

En la ciudad de Manizales el primero (1) del mes de diciembre de 2020, se reunieron los señores ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ Jefe Departamento de Planeación y Proyectos Supervisor por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P y LUIA FERNANDA CALDERÓN CASTAÑO como contratista, con el fin de realizar el acta de recibo No.11.

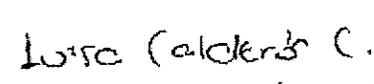
INFORME PARCIAL No.11

VALOR TOTAL CONTRATO
VALOR ACTA No 11
NO SE CONCEDIO ANTICIPO
SALDO POR PAGAR

\$61.535.004
\$4.827.917
\$8.427.917

No siendo otro el motivo de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron


ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ
JEFE DE PLANEACION EMPOCALDAS SA ESP
SUPERVISOR


LUIA FERNANDA CALDERÓN CASTAÑO
CONTRATISTA

 F-GF-02 Versión 3 Agosto 2020	GESTION FINANCIERA	
	DOCUMENTOS SOPORTE EN ADQUISICIONES EFECTUADAS A NO OBLIGADOS A FACTURAR	N° DMA1 232

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS
 NIT- 890.803.239-9

SECCIONAL	MANIZALES	CENTRO DE COSTOS	11501	MANIZALES PLANEACION
-----------	-----------	------------------	-------	----------------------

REGIMEN COMUN, GRAN CONTRIBUYENTE, AUTORRETENEDOR
 OFICINAS: CARRERA 23 No. 75-82 PBX. 8867080 FAX 8865566

RESOLUCIÓN DIAN N° 18764001898149 DESDE DMA1 HASTA DMA50,000 VIGENCIA DESDE 10/08/2020 HASTA 10/02/2022

CIUDAD Y FECHA:	MANIZALES, 1 DE DICIEMBRE DE 2020		
NOMBRES Y APELLIDOS:	LUISA FERNANDA CALDERÓN CASTAÑO		
CEDULA O NIT:	1053820403		
DIRECCION:	CARRERA 34 No 100b-64	TELEFONO	3187646611

DESCRIPCION DE LA OPERACIÓN
ACOMPAÑAMIENTO AL DISEÑO, ESTRUCTURACIÓN Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO BÁSICO PARA EL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P

Luisa Calderón C.

Nombre	LUISA FERNANDA CALDERÓN CASTAÑO	SUBTOTAL:	\$ 4,827,917
Cedula	1053820403	RETENCION RENTA:	
FIRMA DE ACEPTACION VENDEDOR		TOTAL A PAGAR:	\$ 4,827,917

SOPORTES ACTIVIDADES NOVIEMBRE

- **RADICADO PRESENTACIÓN PROYECTO "REHABILITACIÓN DE LAS ADUCCIONES CAMPOALEGRE Y LOS CUERVOS, MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS" EN LA PLATAFORMA DEL VICEMINISTERIO DE AGUA Y SANEAMIENTO BÁSICO.**

Señor(a) Robinson Ramírez Hernández su solicitud fue guardada correctamente, agradecemos su participación y esperamos dar una respuesta clara a su necesidad

Radicado: 20200214000060

Fecha de creación: Noviembre 12 de 2020 16:10

Conserve su número de radicado para realizar consultas posteriores

Adicionar otra solicitud | Consultar una solicitud

- **RESPUESTA A FICHA DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS CÓDIGO BPIN 20200214000060 DE LA ART PARA EL PROYECTO "IMPLEMENTACIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA, BELALCAZAR Y RISARALDA, CALDAS"**

Manizales, Caldas

Doctora
Sara Giovanna Pineros Castaño
Agencia de renovación del territorio
Carrera 7 No. 32 – 24 Centro empresarial San Martín
Bogotá, Cundinamarca

REFERENCIA: Proyecto "IMPLEMENTACIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA, BELALCÁZAR, RISARALDA"

ASUNTO: Respuesta observaciones ficha de verificación de requisitos código BPIN 20200214000060

Cordial saludo,

En atención a la solicitud realizada mediante ficha de de verificación de requisitos código BPIN 20200214000060 para el proyecto "IMPLMENTACIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA, BELALCÁZAR, RISARALDA", me permito dar respuesta a las observaciones realizadas como se muestra a continuación:

- Presentar Certificado suscrito por la secretaría de planeación de la entidad territorial donde se va a ejecutar el programa o proyecto de inversión, en el que conste que el mismo se encuentra

en concordancia con el Plan Nacional de Desarrollo y el plan de desarrollo territorial respectivo, señalando, para este último, el programa al que contribuye.

Rta//: Se anexa certificado, ver archivo nombrado CERTIF PLAN DE DESARROLLO.pdf

- **Certificado suscrito por la autoridad de la comunidad étnica debidamente registrada ante el Ministerio del Interior en el que conste que el proyecto presentado está acorde con el plan de etnodesarrollo o el plan de vida, cuando aplique.**

Rta//: Se anexa certificado, ver archivo nombrado CERTIFICADO PLAN ETNODESARROLLO.pdf

- **Presupuesto: Presentar todo el presupuesto del proyecto con los costos directos e indirectos**

Rta//: Se presenta el presupuesto con los costos directos e indirectos, ver archivo nombrado PRESUPUESTO FINAL.pdf

- **Presupuesto: Presentar los APU de todos los ítems del presupuesto, no incluir los impuestos municipales y otros de igual carácter dentro de este análisis por condicionamiento del origen de los recursos es privado del contratante y su legislación como ente particular**

Rta//: Se presenta el APU de todos los ítems, sin incluir los costos mencionados, ver archivo nombrado APU CONSOLIDADO.pdf

- **Presupuesto: Se debe justificar la inclusión del IVA sobre la utilidad.**

Rta//: Se incluye el IVA sobre la utilidad dado lo estipulado en el artículo 1.3.1.7.9 del decreto 1625 de 2016, el cual establece que en los contratos de construcción de bien inmueble este impuesto solo se causa sobre la utilidad, es decir, exime de gravamen lo correspondiente a imprevistos y administración.

- **Presupuesto: Aportar el cálculo de costos de interventoría y análisis del correspondiente factor multiplicador.**

Rta//: Se presentan los costos de interventoría, ver archivo nombrado CÁLCULO INTERVENTORÍA.pdf

- **Presupuesto: Presentar el cálculo de gastos en la gerencia del proyecto.**

Rta//: Se presentan los costos de gerencia del proyecto, ver archivo nombrado CÁLCULO COSTOS GERENCIA PROYECTO.pdf

- **Presupuesto: Incluir los costos fiduciarios que se originen por la ejecución del proyecto o cotización del mismo**

Rta//: Se presenta el cálculo de los costos fiduciarios, ver archivo nombrado COSTOS FIDUCIARIOS.pdf

- **Presupuesto: Se solicita presentar el presupuesto en Excel para verificación de cálculos matemáticos.**

Rta//: Se presenta el presupuesto del proyecto en formato Excel, ver archivo nombrado PPTO PLANTA ÚNICA AJUSTADO.xls

- **Presupuesto: Presentar la desagregación de la Administración la cual, no es la misma en porcentaje para la obra civil que para el suministro.**

Rta//: Se presenta la desagregación del cálculo de la administración, ver archivo nombrado CÁLCULO AIU.pdf y adicionalmente se presenta el cálculo de la administración de los suministros, ver archivo nombrado CÁLCULO ADMINISTRACIÓN SUMINISTROS.pdf

- **Presupuesto: Especificar las profundidades de las excavaciones y revisar precios ya que se encuentran elevados. Tener en cuenta rendimientos y mano de obra.**

Rta//: Las profundidades de las excavaciones se presentan en las memorias de cantidades, cuyo archivo fue nombrado MEMORIA DE CANTIDADES.pdf, en cuanto a los precios estos fueron revisados y son coherentes con los costos de estos ítems en la zona.

- **Presupuesto: Incluir en el presupuesto los costos del plan de fortalecimiento, así como el arranque y puesta en marcha del sistema de tratamiento.**

Rta//: Los costos del arranque y puesta en marcha del sistema de tratamiento los asume la empresa EMPOCALDAS S.A E.S.P la cual como prestador del servicio de acueducto cuenta con la infraestructura y personal requerido para arrancar y operar el sistema, por tanto, estos costos no se incluyen en el presupuesto del proyecto.

- **Presupuesto: Presentar cotizaciones de los transportes y acarrees de materiales.**

Rta//: Se presenta cotización, ver archivo nombrado COTIZACIÓN ACARREO MATERIAL.pdf

• PRESUPUESTO PROYECTO "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA"

IT E M S	DESCRIPCION	UNI D	CA NTI DA D	VR Herra mient as, Equip os, MO y Otros	VR Sumi nistro s	VR Unitari o	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES						
1.1.	Localización y replanteo (Incluye: topografía y plano record)	ml	10727.00	\$ 1,292	\$ -	\$ 1,292	\$ 13,859,284
1.2.	Rocería y Limpieza (Incluye transporte hasta vehículo de transporte distancia < 80m)	m2	664.00	\$ 3,133	\$ -	\$ 3,133	\$ 2,080,312
1.3.	Suministro, transporte e instalacion señal preventiva, reglamentaria e informativa	un	2.00	\$ 12,768	\$ 236,292	\$ 249,060	\$ 498,119
1.4.	Suministro, transporte e instalacion Bombones y Cinta a lo largo de la obra reutilizable	ml	2500.00	\$ 900	\$ 5,646	\$ 6,546	\$ 16,364,446

1. 5.	Suministro, transporte e instalacion valla informativa general del proyecto 2 m x 4 m	un	2.0 0	\$ 72,0 20	\$ 481,1 02	\$ 553,1 22	\$ 1,106,2 43
1. 6.	Suministro, transporte e instalacion bodega para campamento (Incluye adecuaciones)	un	24 0.0 0	\$ 7,12 5	\$ 21,43 8	\$ 28,56 3	\$ 6,855,1 20
2	DEMOLICIONES						
2. 1.	Demolición en concreto hidráulico (pavimento y cunetas)	m3	60 0.3 5	\$ 90,0 88	\$ -	\$ 90,08 8	\$ 54,084, 331
3	EXCAVACIONES						
3. 1.	Excavación manual - Material Común de 0 - 2 m	m3	64 74. 06	\$ 26,6 85	\$ -	\$ 26,68 5	\$ 172,76 0,291
4	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE DE LA EXCAVACIÓN						
4. 1.	Manejo-Movilización, retiro y disposicion escombros/Sobrantes y material de excavación en Vehículo Automotor hasta una distancia de 10 Km	m3	19 35. 55	\$ 28,8 27	\$ -	\$ 28,82 7	\$ 55,796, 100
5	RELLENOS						
5. 1.	Relleno, Conformacion y Compactacion con Material seleccionado proveniente de la excavacion, incluye cargue y descargue	m3	50 79. 4	\$ 21,1 52	\$ -	\$ 21,15 2	\$ 107,43 9,469
5. 2.	Suministro, Transporte e Instalación Arena Gruesa para el atraque de tuberías incluye sobreacarreo distancia > 10 km	m3	26 8.2	\$ 30,4 38	\$ 70,00 0	\$ 100,4 38	\$ 26,934, 961
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TERMOFUSIÓN TUBERÍA PEAD						
6. 1.	Suministro transporte e instalacion Tuberia Polietileno Diam Nominal 110 mm (4") PEAD PE 100 - PN 16 (incluye termofusión)	ml	10 51 1.0	\$ 9,52 6	\$ 54,00 0	\$ 63,52 6	\$ 667,72 1,786
6. 2.	Suministro, transporte e instalación de unión de desmontaje autoportante HD 4"	un	13. 0	\$ 7,42 5	\$ 615,5 44	\$ 622,9 69	\$ 8,098,5 97
6. 3.	Suministro, transporte e instalación de válvula ventosa 2" triple acción plástica roscada incluye accesorios de instalación y tapa HF d=0.68 m	Un	9.0	\$ 53,3 98	\$ 1,048 ,000	\$ 1,101, 398	\$ 9,912,5 82

6.4.	Construcción Cámara 1.10 m x 1.10 m x 1.50 m e= 0.20 m para válvula Ventosa m en concreto 21 Mpa producido en obra (Incluye acero de refuerzo)	Un	9.0	\$ 271,124	\$ 1,426,035	\$ 1,697,159	\$ 15,274,431
6.5.	Paso subterráneo de vía con tubería de 4" polietileno con barrenos manual	ml	35.6	\$ 354,273	\$ -	\$ 354,273	\$ 12,594,405
6.6.	Suministro, transporte e instalación Tee metálica BXJH HD 4"x2" (Incluye juego de tornillos)	un	9.0	\$ 30,599	\$ 377,644	\$ 408,243	\$ 3,674,187
6.7.	Suministro, transporte e instalación Codo 45° PEAD PE 100 PN 16 4" Termofusionado	un	14.0	\$ 188,174	\$ 115,952	\$ 304,126	\$ 4,257,764
6.8.	Construcción cámara válvula ventosa 1.1 m x 1.1 m x 1.5 e= 0.15 m en concreto 21 Mpa producido en obra (Incluye acero de refuerzo y tubería de desagüe PVC 4")	un	1.0	\$ 120,680	\$ 753,060	\$ 873,740	\$ 873,740
7 VÁLVULAS REDUCTORAS							
7.1.	Suministro, transporte e instalación de Válvula reductora de presión bridada Hierro Dúctil de 4" - según norma ASTM-A536 incluye tornillería	un	4.0	\$ 173,243	\$ 5,245,494	\$ 5,418,737	\$ 21,674,948
7.2.	Suministro, Transporte e Instalación Tapa Hierro Fundido D=0.60 m. para Cámara de la válvula reductora de presión - Con sistema de seguridad - Incluye Aro-Tapa	un	4.0	\$ 53,398	\$ 585,000	\$ 638,398	\$ 2,553,592
7.3.	Suministro, transporte e Instalación Collar de derivación en HD de 110 mm (4") x 1/2"	un	16.0	\$ 14,325	\$ 50,000	\$ 64,325	\$ 1,029,200
7.4.	Construcción Cámara 2 m x 1.5 e= 0.25 m para m válvula reductora de presión 4" en concreto 21 Mpa producido en obra (Incluye acero de refuerzo y tubería de desagüe PVC 4")	un	4.0	\$ 417,668	\$ 2,129,508	\$ 2,547,176	\$ 10,188,704
7.5.	Suministro, transporte e instalación de niple tubería PVC sanitaria de 6" X 0.7 m para accionamiento de Válvula - Incluye Tapa tipo Chorote	un	9.0	\$ 17,700	\$ 82,078	\$ 99,778	\$ 898,002
7.6.	Suministro, transporte e instalación de niple en HD BXB Ø4 " L= 0.65 m (Incluye juego de tornillos)	un	8.0	\$ 11,850	\$ 503,744	\$ 515,594	\$ 4,124,752
7.7.	Suministro, transporte e instalación de niple en HD BXB Ø 4" L= 1.05 m (Incluye juego de tornillos)	un	4.0	\$ 11,850	\$ 520,644	\$ 532,494	\$ 2,129,976

7.8.	Suministro, transporte e instalación de niple en HD BXB Ø 4" L= 0.4 m (Incluye juego de tornillos)	un	4.0	\$ 11,850	\$ 425,744	\$ 437,594	\$ 1,750,376
7.9.	Suministro, transporte e instalación de niple en HG Ø 1/2" L= 0.15 m	un	32.0	\$ 11,850	\$ 4,550	\$ 16,400	\$ 524,800
7.10.	Suministro, transporte e instalación válvula de compuerta elástica BxB con vástago no ascendente Ø 4" (Incluye juego de tornillos)	un	8.0	\$ 11,850	\$ 943,144	\$ 954,994	\$ 7,639,952
7.11.	Suministro, transporte e instalación de Filtro en yee en HD Ø 4" con llave de bola extremos bridados (Incluye juego de tornillos)	un	8.0	\$ 11,850	\$ 982,119	\$ 993,969	\$ 7,951,752
7.12.	Suministro, transporte e instalación de codo en HD 90° B X B 4" (Incluye juego de tornillos)	un	8.0	\$ 11,850	\$ 391,164	\$ 403,014	\$ 3,224,112
7.13.	Suministro, transporte e instalación de válvula ventosa plástica Ø 1/2" roscada	Un	8.0	\$ 10,612	\$ 250,887	\$ 261,499	\$ 2,091,992
7.14.	Suministro, transporte e instalación de válvula de bola en acero inoxidable 1/2"	Un	16.0	\$ 6,900	\$ 123,500	\$ 130,400	\$ 2,086,400
7.15.	Suministro, transporte e instalación de macromedidor mecánico en HD Ø 4" bridado (Incluye telemetría y juego de tornillos)	Un	4.0	\$ 10,243,375	\$ 3,020,144	\$ 13,263,519	\$ 53,054,076
7.16.	Suministro, transporte e instalación Valvula de globo de 4" en HD, Extremos Bridados, incluye tornillería	un	5.0	\$ 98,996	\$ 3,410,464	\$ 3,509,460	\$ 17,547,300
7.17.	Suministro, transporte e instalación Tee metálica BXB HD 4"x4" (Incluye juego de tornillos)	un	8.0	\$ 30,599	\$ 657,144	\$ 687,743	\$ 5,501,944
7.18.	Suministro, transporte e instalación de niple pasamuro en HD Ø 4" Z=0.3 L= 0.8 m (Incluye juego de tornillos)	un	8.0	\$ 13,800	\$ 520,644	\$ 534,444	\$ 4,275,552
7.19.	Suministro, transporte e instalación de filtro en afirmado (0.8 m x 0.8 m x 1 m) para cámara de válvula reductora de presión incluye vibrocompactador	Un	4.0	\$ 54,633	\$ 50,000	\$ 104,633	\$ 418,532

7. 2 0.	Suministro, transporte e instalación Portaflanche Polietileno PE 100 PN 16 - 110 mm 4" incluye termofusión	un	9.0	\$ 159, 525	\$ 48,10 0	\$ 207,6 25	\$ 1,868,6 25
7. 2 1.	Suministro, transporte e instalación Brida loca metalica 4" en HD	un	9.0	\$ 9,37 5	\$ 168,3 44	\$ 177,7 19	\$ 1,599,4 71
8	RED DE DISTRIBUCIÓN						
8. 1.	Suministro, transporte e instalación reducción HD 4"x3" bridada (Incluye juego de tornillos)	un	1.0	\$ 9,37 5	\$ 358,1 44	\$ 367,5 19	\$ 367,51 9
8. 2.	Suministro, transporte e instalación válvula de compuerta elástica vástago no ascendente en HD 3" extremos bridados (Incluye juego de tornillos)	un	1.0	\$ 14,3 25	\$ 754,6 44	\$ 768,9 69	\$ 768,96 9
8. 3.	Suministro, transporte e instalación Adaptador HD universal 3" extremos bridados (Incluye juego de tornillos)	un	1.0	\$ 9,37 5	\$ 221,6 44	\$ 231,0 19	\$ 231,01 9
8. 4.	Suministro, transporte e instalación Tee 3" HD Junta hidráulica	un	2.0	\$ 13,2 75	\$ 138,7 36	\$ 152,0 11	\$ 304,02 2
8. 5.	Suministro, transporte e instalación válvula de compuerta elástica 3" HD Junta hidráulica	un	4.0	\$ 13,2 75	\$ 520,0 00	\$ 533,2 75	\$ 2,133,1 00
8. 6.	Suministro, transporte e instalación codo 3" 45° HD Junta hidráulica	un	3.0	\$ 13,2 75	\$ 105,5 60	\$ 118,8 35	\$ 356,50 5
8. 7.	Suministro, transporte e instalación tubería PVC-P 3" RDE 21 PSI 200 según norma NTC 382 y NTC 2295	ml	19 0.0	\$ 10,8 05	\$ 23,35 8	\$ 34,16 3	\$ 6,490,9 70
8. 8.	Construcción Cámara 1 m x 1m x 1.2 e= 0.15 m para accesorios de red de distribución en concreto 21 Mpa producido en obra (Incluye acero de refuerzo y tubería de desagüe PVC 4")	un	5.0	\$ 120, 680	\$ 593,4 13	\$ 714,0 93	\$ 3,570,4 65
9	CONCRETOS						
9. 1.	Suministro, transporte e instalación de concreto hidraulico 21 Mpa para reconstrucción de vía, andenes y cunetas	m3	78 7.8	\$ 88,0 87	\$ 483,8 26	\$ 571,9 13	\$ 450,53 0,185
10	INSTALACIÓN SUB BASE						

1			10	\$	\$	\$	\$
0.	Suministro, transporte e instalación de subbase compactada e=0.20 m	m3	72.7	22,785	95,102	117,887	126,457,385
1	CAJA DE SALIDA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO						
1				\$	\$	\$	\$
1.	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro HD Ø 4" ELXB Z=0.3 m L=0.7 m	un	1.0	9,375	494,644	504,019	504,019
1				\$	\$	\$	\$
1.	Suministro, transporte e instalación de Pasamuro HD Ø 4" BXB Z=0.2 m L=0.6 m	un	1.0	11,325	683,716	695,041	695,041
1	Suministro, transporte e instalación Adaptador HD universal 4" extremos bridados (Incluye juego de tornillos)	un	2.0	13,275	228,144	241,419	482,838
1	Suministro, transporte e instalación Codo 90° Ø 4" HD extremos bridados (Incluye juego de tornillos)	un	1.0	13,275	391,164	404,439	404,439
1	Construcción Caja de salida del tanque de almacenamiento 1.5 m x 1.6 m x 1.2 e= 0.15 m en concreto 21 Mpa producido en obra (Incluye acero de refuerzo)	un	1.0	120,680	792,285	912,965	912,965
1	2 PURGAS						
1	Suministro, transporte e instalación de purgas, incluye TEE HD 4X2 B*B, válvula de compuerta elástica HD 2" Bridada y demás accesorios	un	6.0	9,375	1,382,544	1,391,919	8,351,514
1	Suministro, transporte e instalación caja de Purga en concreto de 21 MPA (1.30x1.30x1.30) Y ESPESOR 0.15m (Incluye acero de refuerzo y tubería de desagüe PVC 4")	un	6.0	95,931	735,194	831,125	4,986,750
							\$
COSTO DIRECTO							1,939,867,931
							\$
ADMINISTRACIÓN							407,372,266
							\$
IMPREVISTO							19,398,679
							\$
UTILIDADES							96,993,397

								\$	18,428,745
		I.V.A SOBRE UTILIDADES		%	19%			\$	2,482,061,018
		COSTO TOTAL + AIU						\$	1,018
1		3 PROTOCOLO DE BIOSEGURIDD							
1	PROFESIONAL	SISO PARA						\$	\$
3.	IMPLEMENTACIÓN,	PUESTA EN						2,946,	17,678,
1.	FUNCIONAMIENTO Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DEL PROTOCOLO.		Mes	6				434	604
1	SUMINISTRO	TRANSPORTE E						\$	\$
3.	INSTALACIÓN DE ADITAMENTOS DE ÚNICO SUMINISTRO PARA LA		GB	1				2,524,000	2,524,000
2.	PREVENCIÓN DE CONTAGIO								
1	SUMINISTRO	TRANSPORTE E	PERSONAL/DÍA	2250				\$	\$
3.	INSTALACIÓN DE ADITAMENTOS PARA LA							14,915	33,558,750
3.	PREVENCIÓN DE CONTAGIO								
		TOTAL PROTOCOLO BIOSEGURIDAD (COVID 19)						\$	53,761,354
		COSTO TOTAL + AIU+ PROTOCOLO DE COVID 19						\$	2,535,822,372
		INTERVENTORÍA		%	9%			\$	214,239,487
		COSTO TOTAL + AIU + PROTOCOLO COVID -19 + INTERVENTORÍA						\$	2,750,061,859

EL SUSCRITO JEFE DE PLANEACION Y PROYECTOS

DE EMPOCALDAS

CERTIFICA

Que en el contrato No. **0038/2020** cuyo objeto es ACOMPAÑAMIENTO AL DISEÑO, ESTRUCTURACIÓN Y FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO BÁSICO PARA EL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P. se realizaron Las siguientes actividades

INFORME PARCIAL No. 11 DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 1 DE NOVIEMBRE DEL 2020, HASTA EL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2020.

Elaboración de planos de diseño del proyecto "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA"

Elaboración de presupuesto del proyecto "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA"

Elaboración de MGA para el proyecto "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA"

Presentación del proyecto "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE PALESTINA, VEREDA LA PLATA" a la alcaldía de Palestina.

Consecución de certificados para el proyecto "REHABILITACIÓN DE LAS ADUCCIONES CAMPOALEGRE Y LOS CUERVOS, MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS"

Consecución de información predial para el proyecto "REHABILITACIÓN DE LAS ADUCCIONES CAMPOALEGRE Y LOS CUERVOS, MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS"

Radicación de información del proyecto "REHABILITACIÓN DE LAS ADUCCIONES CAMPOALEGRE Y LOS CUERVOS, MUNICIPIO DE CHINCHINÁ, CALDAS" en la plataforma del viceministerio de agua y saneamiento básico.

Actualización del presupuesto del proyecto "IMPLEMENTACIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA, BELALCAZAR Y RISARALDA, CALDAS"

Consecución de certificados para el proyecto "IMPLEMENTACIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA, BELALCAZAR Y RISARALDA, CALDAS"

Respuesta a ficha de verificación de requisitos código Bpin 20200214000060 de la ART para el proyecto "IMPLEMENTACIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LOS MUNICIPIOS DE ANSERMA, BELALCAZAR Y RISARALDA, CALDAS"

Acompañamiento a la elaboración de proyectos y demás actividades del departamento de planeación y proyectos de EMPOCALDAS S.A E.S.P.

Se anexan los soportes de las actividades realizadas.



ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ

JEFE DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROYECTOS



**PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO**



DATOS GENERALES DEL APORTANTE		
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: 1053820403
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:	LUIZA FERNANDA CALDERON CASTANO	
CIUDAD/MUNICIPIO:	MANIZALES DEPARTAMENTO:	CALDAS
DIRECCIÓN:	CRA 34 N 100B-64 TELÉFONO:	3187646
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO	
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):		NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA		
NÚMERO PLANILLA:	7769608515	TIPO DE PLANILLA: I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN:	MES: octubre	PERIODO COTIZACIÓN MES: octubre
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO: 2020	SALUD: AÑO: 2020
DÍAS DE MORA:	0	
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2020/11/09	NÚMERO AUTORIZACIÓN: 793490969

LIQUIDACIÓN GENERAL				
			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO		NOMBRE	
900336004	25-14	25-14	COLPENSIONES	1 \$ 309.000
			SUBTOTAL:	1 \$ 309.000
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO		NOMBRE	
800088702	EPS010	CIA S	JRAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD SOI	1 \$ 241.400
			SUBTOTAL:	1 \$ 241.400
RIESGOS PROFESIONALES				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO		NOMBRE	
860011153	14-23	14-23	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1 \$ 10.100
			SUBTOTAL:	1 \$ 10.100

TOTAL PAGADO:	\$ 560.500
----------------------	-------------------