

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

EMPOCALDAS S.A. E.S.P

NIT. 890.803.239-9

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

NUMERO 00630

**EXPEDICION DEL CDP:** 2020/07/27

**SECCIONAL** MANIZALES OPERACION Y MANTENIMIENTO

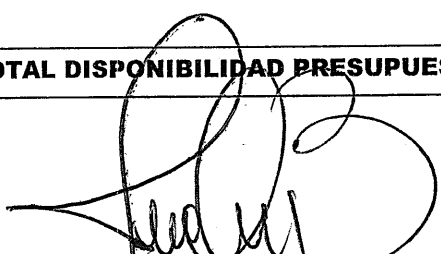
**OBJETO:** ADICION N° 01 CONT-0082/2020 OBRAS 1 REPOSICION ALCANTARILLADO MPIO PALESTINA, OBRA 2 ADECUACIONES EN LABORATORIOS NEIRA, FILADELFIA, CHINCHINA Y ARA

EL SUSCRITO JEFE DE LA SECCION DE PRESUPUESTO

**CERTIFICA**

Que en el presupuesto de Gastos para la vigencia 2020 existe saldo disponible y no comprometido en el ( o los ) siguientes rubro(s) de apropiacion:

<b>RUBRO APROPIACION</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>VALOR</b>
230101030501	REHABILITACIÓN INFRAESTRUCTURA PLANTAS, REDES Y BO	34,338,223
<b>TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL</b>		<b>34,338,223</b>

  
**JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE**

**Jefe Seccion Presupuesto**

100

100

100

100



F-GC-01  
Versión: 13  
Julio de 2020

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN CONTRATACIÓN  
ESTUDIO DE NECESIDAD DE CONTRATACIÓN

Fecha del estudio 22/07/2020

**Objeto de la contratación**  
ADICIÓN No.1 Y PRORROGA No. 3: AL CONTRATO No. 082 DEL 26 DE FEBRERO DE 2020. OBJETO: OBRA 1:REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 5 BARRIO SAN JOSÉ ALTO Y BARRIO EL CARMEN , MUNICIPIO DE PALESTINA , CALDAS. OBRA 2: ADECUACIONES Y CONSTRUCCIONES VARIAS EN LABORATORIOS FISICO QUIMICO Y BACTARIOLÓGICO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LOS MUNICIPIOS DE NEIRA, FILADELFIA, CHINCHINA (CAMPO ALEGRE) Y ARAUCA.

**Requerimiento previo**  
**VERIFICACIONES PREVIAS**  
En la Actualidad se ejecutan obras pactadas en el Contrato, en los laboratorios de Filadelfia, Neira, Chinchina (Campo Alegre), y Arauca, en cada uno de los Laboratorios y en la Reposición del Alcantarillado Municipio de Palestina, se presentaron Obras adicionales no pactadas en el Contrato 082 de 2020 las cuales son indispensables en la ejecución y terminación de los Laboratorios de Microbiología y Físico-Químico. Con estas construcciones y adecuaciones, se pretende crear recintos mas eficiente en el manejo de aguas y su tratamiento.

**Necesidad**  
**DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y OPORTUNIDAD**  
Para tener unos laboratorios con normas y requerimiento por Parte de la territorial de Salud de Caldas, se requiere la independización de los Laboratorios Microbiológicos y Físico Químico, se requiere áreas separadas para ejecutar las labores de procesamiento y control de calidad de Agua tratada y garantizar calidad para los usuarios. y para llevar a cabo lo proyectado se requiere Adicionar el Contrato en \$ 34.388.223,00 y prorrogar el plazo en 15 días calendarios a partir de la fecha de vencimiento de la Prorroga 2.

**Conveniencia**  
En el Proceso de adecuación y construcción de los laboratorios y Reposición de Alcantarillado en el Municipio de Palestina contratados, se presentan incrementos de Cantidades de obra y otras obras no contratadas, las que dan lugar al incremento del Costo del Contrato inicial siendo indispensable para cumplir los objetivo contratados y la finalidad objetiva de los laboratorios plantados. Siendo necesario y conveniente Adicionar y Prorrogar el Contrato No. 082 de 2020.

**Oportunidad**  
Si se requiere mejorar los procedimiento en cada laboratorios y ser mas eficiente, se requiere mejorar sus instalaciones, para que separadamente efectuen su trabajos de control en el tratamiento de aguas potable para consumo humano y sea de buena calidad.

**Aspectos Técnicos del bien y/o servicio**  
**REQUISITOS TÉCNICOS Y LEGALES DEL BIEN O SERVICIO**  
Los mismo formulados en el Contrato No. 082 de Febrero 26 de 2020, y las Especificaciones Técnicas de EMPOCALDAS S.A. E.S.P..

Codificación estándar de producto y servicios de la Naciones Unidas.	CÓDIGO	NOMBRE

Ítem	Código inventario	Descripción del bien o servicio	unidad	Cantidad

**Condiciones de idoneidad y experiencia que llevan a contratar a la persona natural o jurídica**  
**EXPERIENCIA REQUERIDA**  
Las misma que se solicitaron en el Contrato 082 del 26 de Febrero de 2020.

SOPORTE DE PRECIOS DEL MERCADO				
Persona natural o Jurídica	Contacto	Email	Teléfono	Valor cotización
Presupuesto Oficial				

Adjuntar soportes del precio del mercado

Todos los precios deben incluir IVA

Adjuntar matriz de precio del mercado, deberá adjuntar constancia de las condiciones de calidad, condiciones de especialidad o idoneidad del oferente, con su respectiva cotización.

**PRESUPUESTO**

Vigencia actual (2020)	Vigencia futura (2021)	Total vigencias
34.338.223		34.338.223

Cod. Rubro	Nombre rubro de apropiación	Valor de la apropiación
230101030501	Rehabilitación Infraestructura plantas, Redes y Bocatomas	34.338.223
	<b>TOTAL CDP</b>	<b>34.338.223</b>

**LA INVERSIÓN OBJETO DEL PRESENTE ANÁLISIS ESTÁ INCLUIDA EN EL POIR?**

Consecutivo del proyecto	Nombre del Proyecto	Año de entrada en Operación

**OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA**

Obligación	APLICA												
Cumplir con todas las especificaciones y requerimientos del Estudio de Necesidad de la contratación y aspectos contemplados en la solicitud de oferta.	Aplica												
El contratista deberá concertar con el supervisor un cronograma de actividades o plan de entregas de acuerdo al objeto del contrato y las necesidades de la Empocaldas S.A. E.S.P..	Aplica												
Asumir por su cuenta y riesgo todos los gastos en el desarrollo del contrato.	Aplica												
Presentar el pago de aportes a la seguridad social cada mes al supervisor del contrato con el fin de autorizar el pago correspondiente.	Aplica												
En caso de tener trabajadores a cargo deberá suministrar los elementos de protección requeridos para el desarrollo de su función y asegurarse de que los usen.	Aplica												
Sin perjuicio de la autonomía técnica y administrativa, atender instrucciones y lineamientos que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la Empocaldas S.A. E.S.P. (Supervisor). Como presentar los informes que se exija.	Aplica												
En el evento que algún o algunos de los elementos sea rechazado por el supervisor del contrato, dichos productos deberán ser retirados por cuenta y riesgo del contratista a la mayor brevedad posible. (o en el tiempo indicado en la invitación) El contratista deberá corregir cualquier problema que se presente, respondiendo por partes dañadas, por su cuenta y riesgo durante la garantía.	Aplica												
Responder por los daños que ocasione en desarrollo del contrato a Empocaldas S.A. E.S.P. y a terceros afectados.	Aplica												
Informar oportunamente al supervisor del contrato, los inconvenientes en la entrega de los bienes objeto de suministro y proponer soluciones para garantizar la prestación del servicio.	Aplica												
Las demás obligaciones a su cargo que se deriven de la naturaleza del contrato y de las exigencias legales.	Aplica												
Cada tubo suministrado debe ser marcado con los siguientes datos: 1) Número de Identificación del tubo o Código de trazabilidad, 2) Número de certificado, 3) Organismo de certificación del producto, 4) Número del Lote, 5) Fabricante de la tubería, 6) NIT-DV	Aplica												
Junto con la tubería se deberá entregar la siguiente tabla con los datos solicitados:	Aplica												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Número de identificación del tubo o</th> <th>Número de certificado</th> <th>Organismo de certificación del producto</th> <th>Número del Lote</th> <th>Fabricante de la tubería</th> <th>NIT-DV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Número de identificación del tubo o	Número de certificado	Organismo de certificación del producto	Número del Lote	Fabricante de la tubería	NIT-DV							
Número de identificación del tubo o	Número de certificado	Organismo de certificación del producto	Número del Lote	Fabricante de la tubería	NIT-DV								
<ul style="list-style-type: none"> <li>- En la columna "Número de certificado", se debe indicar el número de certificación de la tubería.</li> <li>- En la columna "Organismo de certificación del producto", se debe escribir el Nombre o Razón social del organismo que realiza servicios de evaluación y certificación de la conformidad de la tubería.</li> <li>- En la columna "Número del lote", Indicar el número del lote del fabricante al cual pertenece la tubería.</li> <li>- En la columna "Fabricante de la tubería", se debe indicar el Nombre o Razón social de la empresa fabricante o empresa importadora de la tubería.</li> <li>- En la columna "NIT-DV", se debe escribir el Número de identificación tributaria y dígito de verificación de la empresa fabricante o empresa importadora de la tubería.</li> </ul>	Aplica												
Para el caso de mercancías que se requieren que sean entregadas en las seccionales o en las plantas, se debe coordinar con el Administrador de la seccional, garantizando la debida anticipación para el adecuado descargue de las mercancías y una correcta inspección de los elementos entregados.	Aplica												

El descargue de las mercancías se debe realizar por cuenta y riesgo del contratista.		Aplica
Para los bienes cuya entrega deba realizarse la sede administrativa en la ciudad de Manizales, ésta debe hacerse en la sección de suministros para verificar, de manera conjunta con el Supervisor del contrato, la entrada y el estado de las mercancías recibidas		Aplica
Se considerará como recibida la mercancía, por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P en la sede central (Sede Administrativa de Manizales) cuando el documento de entrega cuente con la firma del Jefe de la Sección de Suministros y del Supervisor o los supervisores del contrato.		Aplica
Se considerará como recibida la mercancía, por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P en las seccionales, cuando el documento de entrega cuente con la firma del Administrador en la respectiva remisión, y en el caso de contratos, adicionalmente se requiere la firma del Supervisor.		Aplica

#### OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA

Las obligaciones específicas a cargo del contratista serán las siguientes:	
Las mismas pactadas en el Contrato No.082 de Febrero 26 de 2020	

#### OBLIGACIONES ESPECIFICAS DE EMPOCALDAS

Las obligaciones específicas a cargo de Empocaldas S.A. E.S.P. serán las siguientes:	APLICA
Pago oportuno de las obligaciones contraídas con el contratista, después del visto bueno del supervisor del contrato 30 días después.	Aplica
Entrega de certificaciones y demás documentos solicitados por el contratista para el óptimo desarrollo del Contrato.	Aplica

#### LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN

Lugar de ejecución	REPOSICIÓN DE ALCANTARILALDO EN MUNICIPIO DE PALESTINA Y VARIOS LABORATORIOS EN PLANTAS DE FILADELFIA, CHINCHINA(CAMPO ALEGRE), ARAUCA, NEIRA.
Plazo de ejecución	EL PACTADO CONTRACTUALMENTE

#### FORMA DE PAGO

Forma de Pago	UN ACTA PARCIAL No.1 Y ACTA DE CUMPLIMIENTO.
Condiciones para Pago	El contratista entiende que en virtud de la ordenanza 816 del 22 de Diciembre de 2017 de la Asamblea Departamental de Caldas, el recaudo sobre las estampillas se efectuará mediante retención sobre los anticipos, pagos parciales, pagos o abonos en cuenta; por lo tanto el contratista autoriza con la firma del presente contrato y/o carta de presentación de la oferta para que la Empocaldas S.A. E.S.P. efectúe los descuentos correspondientes por el monto equivalente al valor de las estampillas 1. Presentación de la factura 2. Informe de recibo de almacén. 3. Certificado de cumplimiento expedido por el supervisor. 4. Certificado o planilla del pago de aportes de seguridad social y/o aportes parafiscales según corresponda. 5. Las demás que requiera el supervisor del contrato y la lista de chequeo de Empocaldas S.A. E.S.P.

Estampilla a descontar	APLICA
Estampilla Pro Universidad (1%)	Aplica
Estampilla Pro Desarrollo (2%)	Aplica
Estampilla Pro Hospital (1%)	Aplica
Estampilla Pro Adulto mayor (3%)	Aplica
Contribución Especial (5%) - Sólo aplica para obras	Aplica

#### ASIGNACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DEL RIESGO

Riesgo	
Está a cargo de contratista, el incremento de precios de los elementos relativos a la materia prima para producir el bien a adquirir a nivel nacional e internacional.	
Está a cargo del contratista el riesgo comercial, entendido como los eventos desfavorables relacionados con el valor y pago del contrato, causados por variaciones en las condiciones del mercado, aumento en los factores de producción, en el valor de los insumos o de los fletes	

Está a cargo del contratista el riesgo país, entendido como el cambio de las políticas en el país de origen.

Está a cargo del contratista el riesgo operativo, entendido como los eventos relacionados con los procesos de producción, transporte y entrega del producto, tales como: Falta de disponibilidad de Materia Prima, insuficiente capacidad de producción, retrasos en el tiempo de entrega, incumplimiento en los protocolos de la Empocaldas S.A. E.S.P. para la entrega de producto, entrega de producto no conforme, pérdida, destrucción o deterioro antes de efectuar la recepción en la Empocaldas S.A. E.S.P..

Esta a cargo del contratista el incumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas, como calidad del elemento suministrado. Fuga de información confidencial y privilegiada de la entidad. Pérdida de los elementos a suministrar.

La forma de mitigarlos será con la constitución de las garantías respectivas, calidad, cumplimiento y responsabilidad civil extracontractual.

#### SUPERVISIÓN

Nombre del Supervisor Administrativo	Cargo del Supervisor
Nombre del Supervisor Técnico	Cargo del Supervisor
ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO ZONA

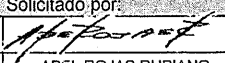
#### GARANTÍAS


Tipo de garantías	APLICA
Póliza de garantía de seriedad de la oferta.	No aplica
Cumplimiento	Aplica
Salarios, prestaciones sociales e indemnización de personal	Aplica
Estabilidad y calidad de la obra	Aplica
Responsabilidad civil extracontractual	Aplica
Calidad y correcto funcionamiento de bienes y equipos suministrados	No aplica
Calidad	No aplica

#### TIPO DE CONTRATO

Tipo de contrato	
Suministros	No aplica
Arrendamiento	No aplica
Obra	Aplica
Consultoría	No aplica
Prestación de Servicio	No aplica
Interventoría	No aplica
Compra Venta	No aplica
Orden de compra o Servicio	No aplica
Convenio Inter-Administrativo	No aplica
Contrato Inter-Administrativo	No aplica
Otro	No aplica

De acuerdo con lo establecido en el Manual de Contratación de la Empresa y la Ley 142 de 1994, se hace necesario realizar el citado contrato, cumpliendo con los parámetros legales señalados en las normas anteriormente citadas y las demás complementarias. SE CONSIDERA OPORTUNA Y LEGAL LA CELEBRACIÓN DE ESTE CONTRATO

Solicitado por:	
Firma	
Nombre	ABEL ROJAS RUBIANO
Cargo	INGENIERO ZONA

Aprobado por:	
Firma	
Nombre	SERGIO HUMBERTO LOPERA P.
Cargo	JEFE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

Revisión Jurídica:	
Firma	
Nombre	ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
Cargo	SECRETARIO GENERAL

**JOHN HENRY POSADA RESTREPO**  
INGENIERO CIVIL U. NACIONAL DE COLOMBIA

Ingeniero

**ABEL ROJAS RUBIANO**

Interventor Contrato 0082/2020 Empocaldas S.A E.S.P

Ref.: Petición adición presupuestal contrato 0082 de 2020

Cordial saludo.

Atentamente solicito a Usted se tramite adición presupuestal al contrato 0082 de 2020 , cuyo objeto es "obra 1. Reposición alcantarillado carrera 5 barrio San José alto y barrio el Carmen en el municipio de Palestina Caldas, Obra 2. Adecuaciones y construcciones varias en laboratorios físico químicos y bacteriológico de las plantas de tratamiento de los municipios de Neira, Filadelfia, Chinchiná (Campo Alegre) y Arauca"

Lo anterior debido a la gran cantidad de items adicionales que se requirieron en las diferentes obras. El valor total de la adición es de treinta y cuatro millones trescientos treinta y ocho mil doscientos veintitres pesos MLC (\$ 34.338.223).

Atentamente,

  
**JOHN HENRY POSADA RESTREPO**  
C.C.18.497.293  
Cargo: CONTRATISTA  
Teléfono: **3122977099**







Gobierno de  
CALDAS

PRIMERO  
LA GENTE

Carrera 23 # 75-82 Manizales - Caldas  
PBX: (+576) 886 7080 NIT: 890.803.239-9

Manizales, Junio 22 de 2020

Doctor  
**WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ**  
Gerente  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

REFERENCIA: ADICIÓN CONTRATO No. 0082 de 2020

Con la presente, me permito solicitar La ADICIÓN al Contrato de la Referencia por la Suma de \$ 34.338.223,00; lo anterior originadas por lo siguiente: a.- Se presentan obras Adicionales en la ejecución y adecuaciones internas de los laboratorios y que son necesarias para terminar y cumplir el Objeto del Contrato. b.- En la Reposición de alcantarillado en el Municipio de Palestina se Adicionaron obras de Protección y captación de aguas de obras existentes, necesarias para la estabilización de las obras contratadas y consideradas como adicionales y pactadas.

Cordialmente,

ABEL ROJAS RUBIANO  
Ingeniero de zona.



11



**EMPICALDAS A.S. E.SP.**  
**EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS**  
 SECCIONAL PALESTINA - CALDAS -

<b>CONTRATO No:</b> 0082 DE FEBRERO 26 DE 2020	<b>ACTA No.:</b> 1 Y PARCIAL	<b>FECHA CORTE:</b> MAYO 18 DE 2020
<b>OBJETO:</b> OBRA 1: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 5 BARRIO SAN JOSE ALTO Y BARRIO EL CARMEN EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA, CALDAS.- OBRA 2: ADECUACION Y CONSTRUCCIONES VARIAS EN LABORATORIOS FÍSICO QUÍMICOS Y BACTERIOLOGICO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LOS MUNICIPIOS DE NEIRA, FILADELFA, CHINCHINA (CAMPO ALEGRE) Y ARAUCA.-	<b>FECHA INICIACIÓN:</b> MARZO 06 DE 2020	<b>FECHA VENCIMIENTO+PRORROGA :</b> JUNIO 29 DE 2020
<b>MUNICIPIOS:</b> PALESTINA, FILADELFA, CHINCHINA, NEIRA, CORREGIM DE ARAUCA.-	<b>VALOR CONTRATO:</b> \$ 155.875.777,00	<b>VALOR ADICIÓN:</b> \$
<b>REPRESENTANTE LEGAL:</b> JOHN HENRY POSADA RESTREPO	<b>VALOR OBRA 1 :</b> \$ 64.497.423,00	<b>PRORROGA:</b> 30 DIAS CALENDARIOS
<b>CONTRATISTA:</b> JOHN HENRY POSADA RESTREPO	<b>SUPERVISION:</b> ABEL ROJAS RUBIANO	<b>FECHA:</b> MAYO 22 DE 2020

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	%EJEC.	CANTIDAD	
<b>OBJETO: OBRA 1: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 5 BARRIO SAN JOSE ALTO Y BARRIO EL CARMEN EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA, CALDAS.-</b>											
1	PRELIMINARES										
2	Localización y replanteo ( Incluye plano reco	mts	84,00	5.786	104,60	605.216	0,00	0,0	104,60	605.216	124,52
3	Cerramiento en tela verde y soportes de guaduas cada 2 metros	mts	180,00	15.188	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0	0,00
4	Señal preventivas y Reglamentaria	Und	3,00	173.938	0,00	0	0,0	0,0	0,00	0	0,00
5	Instalación de Valla Institucional	Und	1,00	880.726	1,00	880.726	0,00	0,0	1,00	880.726	100,00
6	DEMOLICIONES										
7	Corte con disco abrasivo	ml	238,00	8.492	72,49	615.585	0,00	0,0	72,49	615.585	30,46
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, graderías y cañuelas.	m3	18,00	93.256	14,34	1.337.291	0,00	0,0	14,34	1.337.291	79,67
9	EXCAVACIONES										
10	En material Común 0 a 2 m	m3	442,00	29.422	495,97	5.765.829	37,97	1.099.500,0	239,34	6.865.329	164,32
11	En material roca	m3	20,00	55.024	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0	0,00
12	Entibado horizontal tipo 1	ml	10,00	34.810	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0	0,00
13	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m2	90,00	36.625	14,34	525.203	109,09	3.995.421,0	123,43	4.520.624	137,14
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO										
15	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada de 12"	ml	84,00	135.351	125,60	17.000.086	0,00	0,0	125,60	17.000.086	149,52
17	Cámara de caída D=1,20, H<= 3,04 m espesor pared e=0,20m con colchon de piedra e=0,40cm y boquilla.	ml	2,00	713.847	7,93	5.660.807	0,00	0,0	7,93	5.660.807	396,50
18	Suministro e instalación de tapa aro pozo de inspeccion en HF D=0,60M para tráfico pesado, de Válvulas	und	3,00	542.447	3,00	1.627.341	0,00	0,0	3,00	1.627.341	100,00
19	Base y Cañuela	und	3,00	605.247	6,00	3.631.482	0,00	0,0	6,00	3.631.482	200,00
20	Cámara cuadrada de 0,6 por 0,60 por H con tapa, base y cañuela	und	3,00	549.947	1,00	549.947	0,00	0,0	1,00	549.947	33,33
21	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	36,00	52.284	8,00	418.272	1,80	94.111,0	9,80	512.383	27,22
22	Cajas de inspeccion 0,50 x 0,50 para domiciliarias incluye tapas en concreto	und	7,00	447.743	3,00	1.343.229	0,00	0,0	3,00	1.343.229	42,86
23	Instalación de silletes de 12 x 6"	und	3,00	48.646	1,00	48.646	0,00	0,0	1,00	48.646	33,33
24	Empalme a Cámaras.	und	9,00	101.096	8,00	808.768	2,00	202.192,0	10,00	1.010.960	111,11
25	LEÑOS										
26	Arena para base y atraque	m3	11,00	135.082	5,75	776.722	0,00	0,0	5,75	776.722	52,27
27	Lleno compactado con material de la obra	m3	98,00	24.793	156,88	3.880.113	0,00	0,0	156,88	3.880.113	160,08
28	Sub-base para pavimento	m3	25,00	162.175	9,12	1.479.036	7,01	1.136.847,0	16,13	2.615.883	64,52





6.1	Suministro e instalación de cielo en PVC, debidamente rematado contra muros y otras superficies.	m2	9,98	70.618	0,00	0	5,91	417.352,0		5,91	417.352	59,22
7	<b>INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS</b>											
7.1	Suministro e instalación de Puntos Sanitarios, Incluye desmontes existente	Und	6,00	75.798	0,00	0	2,00	153.596,0		2,00	153.596	33,33
7.2	Suministro e instalación de Puntos Hidráulicos incluye desmontes del existente.	Und	6,00	61.148	0,00	0	2,00	122.296,0		2,00	122.296	33,33
7.3	Suministro e instalación de Lava ojos. Incluye llave y acometida.	und	1,00	151.098	0,00	0	0,00	0,0		0,00	0	0,00
7.4	Llave terminal RW de 1/2"	und	3,00	55.498	0,00	0	0,00	0,0		0,00	0	0,00
8	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>											
8.1	Suministro e instalación de Puntos Eléctricos. Incluye desmonte del existente.	und	15,00	41.418	0,00	0	11,00	455.598,0		11,00	455.598	73,33
9	<b>PINTURAS</b>											
9.1	Pintura a base de vinilo para muros interiores e exteriores, tres manos. Incluye estuco para resanes	m2	38,60	15.198	0,00	0	49,26	748.653,0		49,26	748.653	127,62
9.3	Pintura esmalte para superficie metálica tres manos. Incluye anticorrosivo.	m2	6,72	17.858	0,00	0	0,00	0,0		0,00	0	0,00
9.4	Pintura en Pintucoat para piso en laboratorio.	m2	7,65	23.748	0,00	0	0,00	0,0		0,00	0	0,00
10	<b>OBRAS VARIAS</b>											
10.1	Aseo y limpieza al interior	Gbl	1,00	451.998	0,00	0	1,00	451.998,0		1,00	451.998	100,00
	<b>OBRAS ADICIONALES</b>											
1	Perforaciones y Anclajes, Incluye epoxico	Und		6.780	0,00	0	15,00	101.700,0		15,00	101.700	
2	Cortes con disco abrasivo con Pulidor.	ml		6.387	0,00	0	36,20	231.209,0		36,20	231.209	
3	Suministro e instalación de Acero de Refuerzo	Kgs		4.620	0,00	0	35,22	162.716,0		35,22	162.716	
4	Filetes y carteras	ml		5.240	0,00	0	44,60	233.704,0		44,60	233.704	
5	Revoque en muros, Mortero 1:3 = 0,025m	m2		28.250	0,00	0	0,00	0,0		0,00	0	
6	Concreto de 3000 Psi para Columnas	ml		33.560	0,00	0	4,30	144.308,0		4,30	144.308	
7	Concreto de 3000 Psi para vigas	ml		27.850	0,00	0	3,00	83.550,0		3,00	83.550	
8	Concreto de 3000 Psi para vigas de amarre	ml		23.560	0,00	0	3,00	70.680,0		3,00	70.680	
9	Acometida Sanitaria en tubería de 1 1/2"	ml		55.650	0,00	0	10,00	556.300,0		10,00	556.300	
10	Acometida Hidráulica de 1/2"	ml		46.870	0,00	0	14,20	665.554,0		14,20	665.554	
11	Empalme a Cámara existente	und		85.620	0,00	0	2,00	171.240,0		2,00	171.240	
12	Excavación en material común de 0 a 2 m.	m3		25.709	0,00	0	4,59	118.004,0		4,59	118.004	
13	Llenos en material de excavación	m3		21.105	0,00	0	4,59	96.872,0		4,59	96.872	
14	Base misson en concreto y recalde de tubería externa.	m3		622.883	0,00	0	0,89	554.366,0		0,89	554.366	
15	Poseta en acero inoxidable completa	und		215.000	0,00	0	1,00	215.000,0		1,00	215.000	
16	Suministro e instalación de guarda escoba	ml		28.790	0,00	0	1,30	37.427,0		1,30	37.427	
17	Recorrido de Cubierta existente	m2		25.000	0,00	0	0,00	0,0		0,00	0	
18	Acometida eléctrica	ml		27.300	0,00	0	5,00	136.500,0		5,00	136.500	
19	Suministro e instalación de baldosa incluye mortero	m2		54.500	0,00	0	2,50	136.250,0		2,50	136.250	
20	Suministro e instalación de muros en ladrillo farol	m2		44.878	0,00	0	0,00	0,0		0,00	0	
21	Suministro e instalación de ducha mixt. lavapojos 1" acero inox./ válvula bronce cromada	und		1.231.970	0,00	0	1,00	1.231.970,0		1,00	1.231.970	
22	Suministro e instalación de tablero eléctrico 6 circuitos	und		131.500	0,00	0	0,00	0,0		0,00	0	
23	Suministro e instalación de verilla Cooper polo a tierra	Und		42.533	0,00	0	0,00	0,0		0,00	0	
24	Suministro e instalación de tablero eléctrico 8 circuitos	Und		186.500	0,00	0	0,00	0,0		0,00	0	
25	Suministro e instalación de canal metálica calibre 22	ml		48.500	0,00	0	0,00	0,0		0,00	0	
26	Suministro e instalación de lampara led techo	und		28.000	0,00	0	2,00	56.000,0		2,00	56.000	
27	Mortero Para mesones e=0,025m	m2		28.250	0,00	0	3,47	98.028,0		3,47	98.028	

28	Revoque fachadas, Mortero 1:3 e=0,025m incluye equipo.	m2		48.250	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0	0,00	0
29	Placa contra piso e=0,08m.	m2		56.848	0,00	0	0,54	30.698,0	0,54	30.698	0,54	30.698
	<b>COSTO DIRECTO</b>			<b>15.929.040</b>		<b>0,0</b>		<b>12.023.175,0</b>		<b>12.023.175</b>		<b>12.023.175</b>
	<b>COSTO DIRECTO</b>			<b>15.929.040</b>		<b>0</b>		<b>12.023.175</b>		<b>12.023.175</b>		<b>12.023.175</b>
	<b>ADMINISTRACION</b>	<b>%</b>	<b>25</b>	<b>3.982.260</b>		<b>0</b>		<b>3.005.794</b>		<b>3.005.794</b>		<b>3.005.794</b>
	<b>IMPREVISTOS</b>	<b>%</b>	<b>2</b>	<b>318.581</b>		<b>0</b>		<b>240.464</b>		<b>240.464</b>		<b>240.464</b>
	<b>UTILIDADES</b>	<b>%</b>	<b>5</b>	<b>796.452</b>		<b>0</b>		<b>601.159</b>		<b>601.159</b>		<b>601.159</b>
	<b>SUMA ANTES IVA</b>			<b>21.026.333</b>		<b>0</b>		<b>15.870.591</b>		<b>15.870.591</b>		<b>15.870.591</b>
	<b>I. V. A.</b>	<b>%</b>	<b>19</b>	<b>151.326</b>		<b>0</b>		<b>114.220</b>		<b>114.220</b>		<b>114.220</b>
	<b>VALOR TOTAL OBRA</b>			<b>21.177.659</b>		<b>0</b>		<b>15.984.811</b>		<b>15.984.811</b>		<b>15.984.811</b>

ABEL ROJAS RUBIANO  
INGENIERO ZONA ORIENTE  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



EMPOCALDAS A.S. E.SP.  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
SECCIONAL CHINCHIMA - CALDAS -

CONTRATO No: 0082 DE FEBRERO 26 DE 2020

ACTA No.: 1 Y PARCIAL

FECHA CORTE: MAYO 18 DE 2020






7.1	Suministro e instalación de Puntos Sanitarios, incluye desmontes existente	Und	5,00	76.798	0,00	0	5,00	383.990,0	5,00	383.990	100,00
7.2	Suministro e instalación de Puntos Hidráulicos incluye desmontes del existente.	Und	5,00	61.148	0,00	0	4,00	244.592,0	4,00	244.592	80,00
7.3	Suministro e instalación de Llave Ojos. Incluye llave y acometida.	und	1,00	151.098	0,00	0	1,00	151.098,0	1,00	151.098	100,00
7.4	Llave terminal RW de 1/2"	und	4,00	55.498	0,00	0	1,00	55.498,0	1,00	55.498	25,00
8	INSTALACIONES ELÉCTRICAS										
8.1	Suministro e instalación de Puntos Eléctricos. Incluye desmonte del existente.	und	15,00	51.318	0,00	0	30,00	1.539.540,0	30,00	1.539.540	200,00
9	PINTURAS										
9.1	Pintura a base de vinilo para muros interiores y exteriores, tres manos. Incluye estuco para resenas	m2	54,20	16.478	0,00	0	130,72	2.154.004,0	130,72	2.154.004	241,18
9.3	Pintura esmalte para superficie metálica tres manos. Incluye anticorrosivo.	m2	10,00	17.858	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0	0,00
9.4	Pintura en Pintucoat para piso en laboratorio.	m2	13,93	23.748	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0	0,00
10	OBRAS VARIAS										
10.1	Aseo y limpieza al interior	Gbl	1,00	451.998	0,00	0	1,00	451.998,0	1,00	451.998	100,00
	OBRAS ADICIONALES										
1	Perforaciones y Anclajes, Incluye epoxico	Und		6.780	0,00	0	26,00	176.280,0	26,00	176.280	
2	Cortes con disco abrasivo con Pulidora.	ml		6.387	0,00	0	71,90	459.225,0	71,90	459.225	
3	Suministro e instalación de Acero de Refuerzo	Kgs		4.620	0,00	0	69,02	318.872,0	69,02	318.872	
4	Flejes y carteras	ml		5.240	0,00	0	127,38	667.471,0	127,38	667.471	
5	Revoque en muros, Mortero 1:3 e= 0,025m	m2		28.250	0,00	0	44,48	1.256.560,0	44,48	1.256.560	
6	Concreto de 3000 Psi para Columnas	ml		33.560	0,00	0	8,40	281.904,0	8,40	281.904	
7	Concreto de 3000 Psi para Vigas	ml		27.850	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0	
8	Concreto de 3000 Psi para Vigas de amaire	ml		23.560	0,00	0	7,80	183.768,0	7,80	183.768	
9	Acometida sanitaria en tubería de 1/2"	ml		55.630	0,00	0	15,00	834.450,0	15,00	834.450	
10	Acometida Hidráulica de 1/2"	ml		46.870	0,00	0	11,00	515.570,0	11,00	515.570	
11	Empalme a Cámara existente.	und		85.620	0,00	0	1,00	85.620,0	1,00	85.620	
12	Excavación en material común de 0 a 2 m.	m3		25.709	0,00	0	2,99	76.870,0	2,99	76.870	
13	Llenos en material de excavación	m3		21.105	0,00	0	2,99	63.104,0	2,99	63.104	
14	Base meson en concreto y recalce de tubería externa.	m3		622.883	0,00	0	0,56	348.814,0	0,56	348.814	
15	Poseta en acero inoxidable completa	und		215.000	0,00	0	1,00	215.000,0	1,00	215.000	
16	Suministro e instalación de guarda escoba	ml		28.790	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0	
17	Recorrido de Cubierta existente	m2		25.000	0,00	0	54,77	1.369.250,0	54,77	1.369.250	
18	Acometida eléctrica	ml		27.300	0,00	0	17,00	464.100,0	17,00	464.100	
19	Suministro e instalación de baldosa incluye mortero	m2		54.500	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0	
20	Suministro e instalación de muros en ladrillo farol	m2		44.878	0,00	0	23,76	1.066.301,0	23,76	1.066.301	
21	Suministro e instalación de ducha mixt.lavabojos 1" acero inox./ válvula bronce cromada	und		1.231.970	0,00	0	1,00	1.231.970,0	1,00	1.231.970	
22	Suministro e instalación de tablero eléctrico 6 circuitos	und		131.500	0,00	0	1,00	131.500,0	1,00	131.500	
23	Suministro e instalación de varilla Cooper polo a tierra	Und		42.533	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0	
24	Suministro e instalación de tablero eléctrico 8 circuitos	Und		186.500	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0	
25	Suministro e instalación de canal metálica calibre 22	ml		48.500	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0	
26	Suministro e instalación de lampara led techo	und		28.000	0,00	0	8,00	224.000,0	8,00	224.000	
27	Mortero Para mesones e=0,025m	m2		28.250	0,00	0	8,16	230.520,0	8,16	230.520	
28	Revoque fachadas, Mortero 1:3 e=0,025m incluye equipo.	m2		48.250	0,00	0	9,69	467.543,0	9,69	467.543	
29	Placa contra piso e=0,08m.	m2		56.848	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0	
					0,00	0	0,00	0,0	0,00	0	

COSTO DIRECTO		19.393.720	0,0	28.485.659,0	28.485.659
COSTO DIRECTO		19.393.720	0	28.485.659	28.485.659
ADMINISTRACION	%	4.848.430	0	7.121.415	7.121.415
IMPREVISTOS	%	387.874	0	569.713	569.713
UTILIDADES	%	969.686	0	1.424.283	1.424.283
SUMA ANTES IVA		25.599.710	0	37.601.070	37.601.070
I. V. A.	%	184.240	0	270.614	270.614
VALOR TOTAL OBRA		25.783.950	0	37.871.684	37.871.684
TOTAL OBRA 3				37.871.684	37.871.684

ABEL ROJAS RUBIANO  
INGENIERO ZONA ORIENTE  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

	
<b>EMPOCALDAS A.S. E.SP.</b> EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL NEIRA - CALDAS -	
CONTRATO No: 0082. DE FEBRERO 26 DE 2020 OBJETO: OBRA 1: REPOSICIÓN DE ALcantarillado CARRERA 5 BARRIO SAN JOSE ALTO Y BARRIO EL CARMEN EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA, CALDAS.- OBRA 2: ADECUACION Y CONSTRUCCIONES VARIAS EN LABORATORIOS FÍSICO QUÍMICOS Y BACTERIOLÓGICO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LOS MUNICIPIOS DE NEIRA, FILADELFA, CHINCHINA (CAMPO ALEGRE) Y ARAUCA.-	ACTA No.: 1 Y PARCIAL FECHA INICIACIÓN: MARZO 06 DE 2020 FECHA VENCIMIENTO+PRORROGA : JUNIO 29 DE 2020 FECHA CORTE: MAYO 18 DE 2020


MUNICIPIOS: PALESTINA, FILADELFA, CHINCHINA, NEIRA, CORREGIMIENTO DE ARAUCA.- VALOR CONTRATO: \$ 155.875.777,00 VALOR ADICIÓN: \$  
 REPRESENTANTE LEGAL: JOHN HENRY POSADA RESTREPO VALOR OBRA 4: \$ 21.344.666,00 PRORROGA: 30 DIAS CALENDARIOS  
 CONTRATISTA: JOHN HENRY POSADA RESTREPO SUPERVISION: ABEL ROJAS RUBIANO FECHA: MAYO 22 DE 2020

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EECUTADO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	%EJEC.	CANTIDAD	VR. TOTAL	
<b>OBJETO: OBRA 4: ADECUACIÓN Y CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL LABORATORIO FISICO - QUIMICO Y BACTERIOLOGO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO, MUNICIPIO DE NEIRA, CALDAS.</b>											
1	PRELIMINARES										
1.1	Reubicación de laboratorios Existentes. Incluye traslados, montajes y adecuaciones.	Gbl	1,00	350.498	0,00	0	1,00	350.498,0	1,00	350.498	100,00
2	DEMOLICIONES VARIAS										
2.1	Demoliciones en Concreto reforzado.	m3	0,90	88.048	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0	0,00
2.2	Demoliciones varias de pisos, andenes sardineles. Muros en ladrillo. Incluye acabados en cerámicas y otros. e= 0,11 m	m3	10,38	80.873	0,00	0	1,94	156.894,0	1,94	156.894	18,69
2.3	Demoliciones de Cielo raso.	m2	9,90	25.238	0,00	0	0,54	13.629,0	0,54	13.629	5,45
2.4	Retiro, desmonte de Ventaneria en lamina, Puertas Incluye el vidrio existente.	Und	3,00	85.498	0,00	0	3,00	256.494,0	3,00	256.494	100,00
3	SOBRECARREROS										
3.1	Retiro de sobriantes de Demolicion varias en vehiculo	m3	12,15	27.458	0,00	0	5,83	160.080,0	5,83	160.080	47,98
4	PISOS Y ACABADOS VARIOS										
4.1	Suministro e intalacion de Mortero 1:3 en pisos E: 0,05 m para apoyo de acabados debidamente afinado.	m2	9,90	32.398	0,00	0	9,24	299.358,0	9,24	299.358	93,33
4.2	Suministro e instalacion de Mesones de Ancho 0,60 M, E= 0,11 m en concreto reforzado, Incluye Apoyos y entrepaños en Concreto, formaleta.	ml	12,36	283.658	0,00	0	4,36	1.236.749,0	4,36	1.236.749	35,28
4.3	Suministro e Instalacion de Granito Pulido blanco en mesones, debidamente pulido con maquina y piedra. incluye de filtraciones en PVC, remates de fibris y diataciones.	m2	5,21	76.478	0,00	0	4,77	364.800,0	4,77	364.800	89,83
4.4	Construcción de lavamanos en concreto de 0,40 x 0,60 x 0,50, en concreto reforzado espesor 0,10. en meson. Incluye desagües sanitario y granito pulido.	und	2,00	309.965	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0	0,00
4.5	Muro en Superboard ambas cara, acabado con pintura antibacterial tipo bioxida.	m2	6,12	98.223	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0	0,00
4.6	Suministro e instalacion de pisos en granito pulido a maquina.	m2	5,00	58.318	0,00	0	6,95	405.310,0	6,95	405.310	139,00
4.7	Muro en ladrillo farol de 12 cms. incluye revoque 1:3 por ambas caras	m2	6,50	75.838	0,00	0	1,44	109.207,0	1,44	109.207	
5	PUERTAS Y VANTANAS EN ALUMINIO.										
5.1	Suministro e Instalacion de Ventanas en aluminio perfil 744. Incluye Vidrios de 4 mm templado y transportes. Según diseño	m2	8,75	212.298	0,00	0	5,21	1.106.073,0	5,21	1.106.073	59,54
5.2	Suministro e Instalacion de Puerta - Ventanas corredera, en aluminio perfil 744. Incluye Vidrios de 4 mm templado y transportes. Según diseño.	m2	7,54	285.498	0,00	0	1,85	528.171,0	1,85	528.171	24,54
6	CIELO RASO										
6.1	Suministro e Instalacion de cielo en PVC, debidamente rematado contra muros y otras superficies.	m2	9,90	70.618	0,00	0	10,19	719.597,0	10,19	719.597	102,93
7	INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS										
7.1	Suministro e Instalacion de Puntos Sanitarios, Incluye desmontes existente	Und	6,00	76.798	0,00	0	2,00	153.596,0	2,00	153.596	33,33
7.2	Suministro e Instalacion de Puntos Hidráulicos Incluye desmontes del existente.	Und	6,00	61.148	0,00	0	2,00	122.296,0	2,00	122.296	33,33



32	Suministro líquidos y material de desinfección, protección y registro control.	dia/trabajador	8.233	0,00	0	390,00	3.210.870,00	390,00	3.210.870
	<b>COSTO DIRECTO</b>		19.399.720	0,00	0		17.299.831,0		17.299.831
	<b>COSTO DIRECTO</b>		19.399.720		0		17.299.831		17.299.831
	ADMINISTRACION %	25	4.848.430		0		4.324.958		4.324.958
	IMPREVISTOS %	2	387.874		0		345.997		345.997
	UTILIDADES %	5	969.686		0		864.992		864.992
	SUMA ANTES IVA		25.599.710		0		22.835.777		22.835.777
	I. V. A. %	19	184.240		0		164.348		164.348
	<b>VALOR TOTAL OBRA</b>		25.783.950		0		23.000.125		23.000.125
	<b>TOTAL OBRA 4</b>						23.000.125		23.000.125

ABEL ROJAS RUBIANO  
INGENIERO ZONA ORIENTE  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



**EMPOCALDAS A.S. E.SP.**  
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS  
SECCIONAL ARAUCA - CALDAS -

CONTRATO No: 0082 DE FEBRERO 26 DE 2020	ACTA No.: 1 Y PARCIAL	FECHA CORTE: MAYO 18 DE 2020
OBJETO: OBRA 1: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 5 BARRIO SAN JOSE ALTO Y BARRIO EL CARMEN EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA, CALDAS.- OBRA 2: ADECUACION Y CONSTRUCCIONES VARIAS EN LABORATORIOS FÍSICO QUÍMICOS Y BACTERIOLÓGICO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LOS MUNICIPIOS DE NEIRA, FILADELFA, CHINCHINA (CAMPO ALEGRE) Y ARAUCA.-	FECHA INICIACIÓN: MARZO 06 DE 2020	FECHA VENCIMIENTO+PRORROGA : JUNIO 29 DE 2020
MUNICIPIOS: PALESTINA, FILADELFA, CHINCHINA, NEIRA, CORREGIM.DE ARAUCA.-	VALOR CONTRATO: \$ 155.875.777,00	VALOR ADICIÓN: \$
REPRESENTANTE LEGAL: JOHN HENRY POSADA RESTREPO	VALOR OBRA 5: \$ 23.072.078,00	PRORROGA: 30 DIAS CALENDARIOS



8.1	Suministro e instalación de Puntos Eléctricos. Incluye desmonte del existente.	Und	15.00	41.418	0,00	0	27,00	1.118.286,0	27,00	1.118.286
9	<b>PINTURAS</b>									
9.1	Pintura a base de vinilo para muros interiores y exteriores, tres manos. Incluye estuco para resanes	m <sup>2</sup>	65,06	15.198	0,00	0	119,34	1.813.729,0	119,34	1.813.729
9.3	Pintura esmalte para superficie metálica tres manos. Incluye anticorrosivo.	m <sup>2</sup>	4,50	17.858	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0
9.4	Pintura en Pintucoat para piso en laboratorio.	m <sup>2</sup>	13,54	23.748	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0
10	<b>OBRAS VARIAS</b>									
10.1	Aseo y limpieza al interior	Gbl	1,00	451.998	0,00	0	1,00	451.998,0	1,00	451.998
	<b>OBRAS ADICIONALES</b>									
1	Perforaciones y Anclajes, Incluye epoxico	Und		6.780	0,00	0	38,00	257.640,0	38,00	257.640
2	Cortes con disco abrasivo con Pulidora.	ml		6.387	0,00	0	63,28	404.169,0	63,28	404.169
3	Suministro e instalación de Acero de Refuerzo	Kgs		4.620	0,00	0	56,43	260.707,0	56,43	260.707
4	Filetes y carteras	ml		5.240	0,00	0	108,80	570.112,0	108,80	570.112
5	Revoque en muros, Mortero 1:3 e=0,025m	m <sup>2</sup>		28.250	0,00	0	20,65	583.363,0	20,65	583.363
6	Concreto de 3000 Psi para Columnas	ml		33.560	0,00	0	8,40	281.904,0	8,40	281.904
7	Concreto de 3000 Psi para Vigas	ml		27.850	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0
8	Concreto de 3000 Psi para Vigas de amarre	ml		23.560	0,00	0	4,50	106.020,0	4,50	106.020
9	Acometida Sanitaria en tubería de 1 1/2"	ml		55.650	0,00	0	11,00	611.930,0	11,00	611.930
10	Acometida Hidráulica de 1/2"	ml		46.870	0,00	0	11,00	515.570,0	11,00	515.570
11	Empalme a Cámara existente	und		85.620	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0
12	Excavación en material común de 0 a 2 m.	m <sup>3</sup>		25.709	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0
13	Llenos en material de excavación	m <sup>3</sup>		21.105	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0
14	Base meson en concreto y recaje de tubería externa.	m <sup>3</sup>		622.883	0,00	0	0,51	317.670,0	0,51	317.670
15	Poseta en acero inoxidable completa	und		215.000	0,00	0	2,00	430.000,0	2,00	430.000
16	Suministro e instalación de guarda escoba	ml		28.790	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0
17	Recorrido de Cubierta existente	m <sup>2</sup>		25.000	0,00	0	54,90	1.372.500,0	54,90	1.372.500
18	Acometida eléctrica	ml		27.980	0,00	0	5,20	144.966,0	5,20	144.966
19	Suministro e instalación de baldosa incluye mortero	m <sup>2</sup>		54.500	0,00	0	1,50	81.750,0	1,50	81.750
20	Suministro e instalación de muros en ladrillo farol	m <sup>2</sup>		44.878	0,00	0	10,45	468.975,0	10,45	468.975
21	Suministro e instalación de ducha mixta.lavabojs 1" acero inox./válvula bronce cromada	und		1.231.970	0,00	0	1,00	1.231.970,0	1,00	1.231.970
22	Suministro e instalación de tablero eléctrico 6 circuitos	und		131.500	0,00	0	1,00	131.500,0	1,00	131.500
23	Suministro e instalación de varilla Cooper polo a tierra	Und		42.533	0,00	0	1,00	42.533,0	1,00	42.533
24	Suministro e instalación de tablero eléctrico 8 circuitos	Und		186.500	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0
25	Suministro e instalación de canal metálica calibre 22	ml		48.500	0,00	0	10,00	485.000,0	10,00	485.000
26	Suministro e instalación de lampara led techo	und		28.000	0,00	0	8,00	224.000,0	8,00	224.000
27	Mortero Para mesones e=0,025m	m <sup>2</sup>		28.250	0,00	0	7,71	217.808,0	7,71	217.808
28	Revoque fachadas, Mortero 1:3 e=0,025m incluye equipo.	m <sup>2</sup>		48.250	0,00	0	1,10	53.075,0	1,10	53.075
29	Placa contra piso e=0,08m.	m <sup>2</sup>		56.848	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0
	<b>COSTO DIRECTO</b>			17.359.951		0,00		25.141.173,0		25.141.173
	<b>COSTO DIRECTO</b>			17.359.951		0		25.141.173		25.141.173
	<b>ADMINISTRACION</b> %			4.339.988		0		6.285.293		6.285.293
	<b>IMPREVISTOS</b> %			347.199		0		502.823		502.823
	<b>UTILIDADES</b> %			867.998		0		1.257.059		1.257.059

SUMA ANTES IVA		22.915.135	33.186.348
I.V.A.	%	164.920	238.841
VALOR TOTAL OBRA		23.080.055	33.425.190
TOTAL OBRA 5			33.425.190
<b>RESUMEN TOTAL ADICIÓN No. 1</b>			
Valor Total OBRA 1		79.932.190	
Valor Total OBRA 2		15.984.811	
Valor Total OBRA 3		37.871.684	
Valor Total OBRA 4		23.000.125	
Valor Total OBRA 5		33.425.190	
VALOR TOTAL FINAL CONTRATO		190.214.000	
VALOR INICIAL CONTRATO No. 082 DE 2020		155.875.777	
VALOR TOTAL ADICIÓN No. 1		34.338.223	

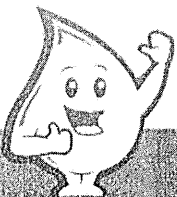


ABEL ROJAS RUBIANO.  
INGENIERO ZONA.




**ADICIÓN No. 01 Y PRÓRROGA N° 03 AL CONTRATO N° 0082 DE 2020 CUYO OBJETO ES: OBRA 1: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 5 BARRIO SAN JOSÉ ALTO Y BARRIO EL CARMEN EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA, CALDAS. OBRA 2: ADECUACIONES Y CONSTRUCCIONES VARIAS EN LABORATORIOS FISICOQUÍMICOS Y BACTERIOLÓGICOS DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LOS MUNICIPIOS DE NEIRA, FILADELFIA, CHINCHINÁ (CAMPO ALEGRE) Y ARAUCA.**

Entre los suscritos a saber, **WILDER IBERSON ESCOBAR ORTÍZ**, identificado con cédula de ciudadanía No. **16.114.304** de Samaná, Caldas, quien obra en nombre y representación de **EMPOCALDAS S.A E.S.P.** identificada con NIT 890.803.239-9 en su calidad de Gerente debidamente facultado mediante Escritura Pública N° 1483 de Diciembre 16 de 1997 de la Notaría Tercera de Manizales y Escritura Pública N° 2214 del 18 de Noviembre de 2004 de la Notaría Quinta de Manizales, nombrado mediante Acta No. 0000363 de la Junta Directiva de Enero 13 de 2020, inscrita el 16 de enero de 2020, bajo el número 00084286 del Libro IX, y tal como consta en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio de Manizales y, Amparado en la Ley 142 de 1994, reformada por la Ley 689 del 2001, quien en el curso de este documento se denominará **EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**, y de otra parte **JOHN HENRY POSADA RESTREPO** identificada con la cédula de ciudadanía No. **18.497.293** expedida en Armenia, Quindío, actuando en nombre propio, quien afirma hallarse legalmente capacitado, sin inhabilidades e incompatibilidades y que para efectos de la presente adición se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido realizar la adición *N° 01 al contrato 0082 de 2020*, suscrito entre las partes el día 26 de Febrero de 2020, previas las siguientes consideraciones: **1)** Que actualmente se encuentra en ejecución el contrato 0082 de 2020 cuyo objeto es: **OBRA 1: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 5 BARRIO SAN JOSÉ ALTO Y BARRIO EL CARMEN EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA, CALDAS. OBRA 2: ADECUACIONES Y CONSTRUCCIONES VARIAS EN LABORATORIOS FISICOQUÍMICOS Y BACTERIOLÓGICOS DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LOS MUNICIPIOS DE NEIRA, FILADELFIA, CHINCHINÁ (CAMPO ALEGRE) Y ARAUCA.** **2)** Que, mediante petición formal, el Contratista solicita la adición presupuestal del Contrato en referencia, por un valor de TREINTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS (\$34.338.223) M/CTE IVA INCLUIDO. **3)** Que según el Estudio de Necesidad de fecha 22 de Julio de 2020, solicitado por el Ingeniero de la Zona, Abel Rojas Rubiano, y, aprobado por el Jefe del Departamento de Operación y Mantenimiento de EMPOCALDAS S.A.E.S.P., manifiestan que: *Es necesaria la adición presupuestal al presente contrato, con el fin, de tener unos laboratorios con normas y requerimientos ajustados a lo dispuesto por la Dirección Territorial de Salud de Caldas, independizando los laboratorios microbiológicos de los fisicoquímicos, y así, tener áreas separadas para ejecutar las labores de procesamiento y control de calidad de agua tratada y garantizar calidad para los usuarios. Es conveniente y oportuna la adición solicitada, ya que con ella, se podrán cumplir las obras*

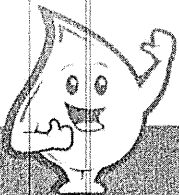


contratadas y se conseguirá más eficiencia en los procedimientos de cada laboratorio en el sentido de brindar agua potable de calidad a todos los usuarios".

<b>EMPOCALDAS A.S. E.SP.</b> EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS SECCIONAL PALESTINA - CALDAS	
---	---

CONTRATO No: 0082 DE FEBRERO 26 DE 2020	ACTA No.: 1 Y PARCIAL	FECHA CORTE: MAYO 18 DE 2020
OBJETO: OBRA 1: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 5 BARRIO SAN JOSE ALTO Y BARRIO EL CARMEN EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA, CALDAS.- OBRA 2: ADECUACION Y CONSTRUCCIONES VARIAS EN LABORATORIOS FÍSICO QUÍMICOS Y BACTERIOLÓGICO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LOS MUNICIPIOS DE NEIRA, FILADELFA, CHINCHINA (CAMPO ALEGRE) Y ARAUCA.-	FECHA INICIACIÓN: MARZO 05 DE 2020	FECHA VENCIMIENTO+PRORROGA : JUNIO 29 DE 2020
MUNICIPIOS: PALESTINA, FILADELFA, CHINCHINA, NEIRA, CORREGIM. DE ARAUCA.-	VALOR CONTRATO: \$ 155.875.777,00	VALOR ADICIÓN: \$
REPRESENTANTE LEGAL: JOHN HENRY POSADA RESTREPO	VALOR OBRA 1: \$ 64.497.423,00	PRORROGA: 30 DIAS CALENDARIOS
CONTRATISTA: JOHN HENRY POSADA RESTREPO	SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA: MAYO 22 DE 2020

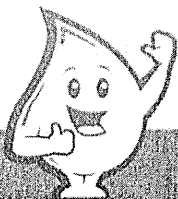
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO	
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	MEJECUC.	CANTIDAD	VR. TOTAL		
<b>OBJETO: OBRA 1: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 5 BARRIO SAN JOSE ALTO Y BARRIO EL CARMEN EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA, CALDAS.-</b>													
1	PRELIMINARES												
2	Localización y replanteo ( Incluye plano reco	mts	84,00	5.786	104,60	605.216	0,00	0,00			104,60	605.216	124,52
3	Cerramiento en tela verde y soportes de guaduas cada 2 metros	mts	160,00	15.168	0,00	0	0,00	0,00			0,00	0	0,00
4	Señal preventivas y. Reglamentaria	Und	3,00	173.938	0,00	0	0,00	0,00			0,00	0	0,00
5	Instalación de Valla Institucional	Und	1,00	880.726	1,00	880.726	0,00	0,00			1,00	880.726	100,00
6	DEMOLICIONES												
7	Corte con disco abrasivo	ml	238,00	6.492	72,49	615.585	0,00	0,00			72,49	615.585	30,46
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradenas y cañueles.	m3	18,00	93.256	14,34	1.337.291	0,00	0,00			14,34	1.337.291	79,67
9	EXCAVACIONES												
10	En material Común 0 a 2 m	m3	142,00	25.422	195,97	5.765.829	37,37	1.099.500,0			233,34	6.865.329	164,32
11	En material roca	m3	20,00	55.024	0,00	0	0,00	0,00			0,00	0	0,00
12	Entibado horizontal tipo 1	ml	10,00	34.810	0,00	0	0,00	0,00			0,00	0	0,00
13	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m2	90,00	36.625	14,34	525.203	109,09	3.936.421,0			123,43	4.520.624	137,14
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO												
15	Suministro e Instalación de tubería PVC corrugada de 12"	ml	84,00	135.351	125,60	17.000.086	0,00	0,00			125,60	17.000.086	149,52
17	Cámara de caída D=1,20, H= 3,04 m espesor pared e=0,20m con coñon de piedra e=0,40cm y boquilla.	ml	2,00	713.847	7,93	5.660.807	0,00	0,00			7,93	5.660.807	396,50
18	Suministro e Instalación de tapa aro pozo de inspección en HF D=0,60M para tráfico pesado. de Válvulas	und	3,00	562.447	3,00	1.627.341	0,00	0,00			3,00	1.627.341	100,00
19	Base y Cañuela	und	3,00	605.247	6,00	3.631.462	0,00	0,00			6,00	3.631.462	200,00
20	Cámara cuadrada de 0,6 por 0,60 por 11 con tapa, base y cañuela	und	3,00	549.947	1,00	549.947	0,00	0,00			1,00	549.947	33,33
21	Suministro e Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	36,00	52.284	8,00	418.272	1,80	94.111,0			9,80	512.383	27,22
22	Cajas de inspección 0,50 x 0,50 para domiciliarias incluye tapas en concreto	und	7,00	457.743	3,00	1.343.229	0,00	0,00			3,00	1.343.229	42,86
23	Instalación de silletas de 12 x 6"	und	3,00	48.646	1,00	48.646	0,00	0,00			1,00	48.646	33,33
24	Empalme a Cámaras.	und	9,00	101.956	8,00	808.768	2,00	202.192,0			10,00	1.010.960	111,11
25	LLÉNOS												
26	Arena para base y atraque	m3	11,00	135.082	5,75	776.722	0,00	0,00			5,75	776.722	51,27
27	Lleno compactado con material de la obra	m3	98,00	24.733	136,88	3.880.113	0,00	0,00			156,88	3.880.113	160,00
28	Sub-base para pavimento	m3	25,00	162.175	9,12	1.479.036	7,01	1.136.647,0			16,13	2.615.683	64,52



29	CONCRETOS												
30	Concreto de 21 Mpa para graderías y andenes	m3	0,50	678.081	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00
31	Concreto para pavimento 42 MR hecho en obra	m3	15,00	920.837	7,74	1.127.665	7,13	6.565.924,0	14,87	13.693.590	99,13		
32	ACEIRO												
33	Acero de refuerzo para graderías	Kgs	36,00	6.579	1,17	7.697.430	0,00	0,00	1,170,00	7.697.430	3250,00		
34	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	0,50	1.873.861	0,30	936.931	0,30	936.931,0	1,00	1.873.861	200,00		
35	OBRAS ADICIONALES												
36	Cerramiento con cinta plástica, dos tendidos y paraleles con bombonas plásticas o guadañas, separados Cada 2,10 m.	ml		6.351	0,00	0	137,60	873.898,0	137,50	873.898			
37	Suministro e instalación de tapa en concreto reforzado e=0,12 m diámetros 0,60m incluye formaleta, acero refuerzo.	Und		137.759	0,00	0	4,00	551.036,0	4,00	551.036			
38	Suministros, construcción de trinchero en Guava paralelos de 2 m de altura visible 0,90 m, guadañas horizontales, fijada con alambre galvanizado cal. 13.	m2		65.360	0,00	0	5,46	466.066,0	5,46	466.066			
39	Reparación de domoiliaria de alcantarillado Existente	und		119.991	0,00	0	1,00	119.991,0	1,00	119.991			
40	Suministro e instalación de dren en piedra y goteo 1400 HT de (0,50 x 0,40)	ml		112.343	0,00	0	4,00	449.372,0	4,00	449.372			
41	Suministro, recalce de cámara existente D=1,20m e=0,10m.	Gbl		419.723	0,00	0	1,00	419.723,0	1,00	419.723			
42	Reubicación Punto hidráulico por obstrucción de cámara.	Und		81.296	0,00	0	1,00	81.296,0	1,00	81.296			
43	Construcción de bordillo de h=0,40m E=0,25m	ml		37.891	0,00	0	5,90	223.557,0	5,90	223.557			

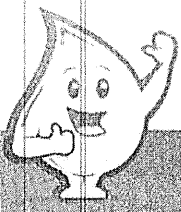
COSTO TOTAL	64.497.423	62.716.325,0	17.215.865,0	79.932.190
COSTO DIRECTO	49.253.473	47.893.337	13.146.900	61.040.237
ADMINISTRACION %	10	9.850.695	9.578.667	12.208.047
IMPREVISTOS %	5	2.462.674	2.394.667	3.052.012
UTILIDADES %	5	2.462.674	2.394.667	3.052.012
SUMA ANTES IVA	64.029.515	62.251.338	17.030.969	79.352.308
I.V.A. %	19	467.908	454.987	579.882
VALOR TOTAL OBRA 1	64.497.423	62.716.325	17.215.865	79.932.190

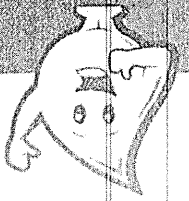
ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	%EJECUC.	CANTIDAD	VR. TOTAL	
<b>OBJETO: OBRA 2: ADECUACIÓN Y CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL LABORATORIO FISICO - QUIMICO Y BACTERIOLOGO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO, MUNICIPIO DE FILADELFIA, CALDAS.</b>												
1	PRELIMINARES											
1.1	Reubicación de laboratorios existentes. Incluye traslados, montajes y adecuaciones.	Gbl	1,00	350.498	0,00	0	1,00	350.498,0		1,00	350.498	100,00
2	DEMOLICIONES VARIAS											
2.1	Demoliciones en Concreto reforzado.	m3	0,95	88.048	0,00	0	0,00	0,00		0,00	0	0,00
2.2	Demoliciones varias de pisos, andenes sardineles. Muros en ladrillo; Incluye acabados en cerámicas y otros, e= 0,11 m	m3	10,55	80.873	0,00	0	1,69	136.675,0		1,69	136.675	16,02
2.3	Demoliciones de Cielo raso.	m2	9,90	25.238	0,00	0	0,45	11.357,0		0,45	11.357	4,55
2.4	Retiro, demonte de Ventanena en lamina, Puertas. Incluye el vidrio existente.	Und	3,00	47.398	0,00	0	1,00	47.398,0		1,00	47.398	33,33
3	SOBRECARREOS											
3.1	Retiro de sobramentes de Demolición varios en vehículo											
3.1	Automotor	m3	8,70	27.458	0,00	0	2,14	58.760,0		2,14	58.760	24,60
4	PISOS Y ACABADOS VARIOS											
4.1	Suministro e instalación de Mortero 1:3 en pisos E= 0,05 m para apoyo de acabados debidamente afinado.	m2	9,98	32.398	0,00	0	7,64	247.521,0		7,64	247.521	76,53
4.2	Suministro e instalación de Mesones de Ancho 0,60 M, E= 0,11 m en concreto reforzado, Incluye Apoyos y entrepaños en Concreto, formaleta.	ml	12,75	283.658	0,00	0	4,10	1.162.998,0		4,10	1.162.998	32,16
4.3	Suministro e Instalación de Granito Pulido blanco en mesones, Jobidamente pulido con maquina y piedra. Incluye de dilataciones en pvc, remates de filos y dilataciones.	m2	5,65	76.478	0,00	0	3,67	280.674,0		3,67	280.674	64,56
4.4	Construcción de lavamanos en concreto de 0,40 x 0,60 x 0,50, en concreto reforzado espesor 0,10. en meson. Incluye desagües sanitario y granito pulido.	und	2,00	303.965	0,00	0	0,00	0,00		0,00	0	0,00
4.5	Muro en Superhard ambas caras, acabado con pintura antibacterial tipo bioxida.	m2	4,32	98.223	0,00	0	0,00	0,00		0,00	0	0,00
4.6	Suministro e instalación de pisos en granito blanco pulido a maquina.	m2	5,00	58.318	0,00	0	5,04	293.923,0		5,04	293.923	100,80
5	PUERTAS Y VANTANAS EN ALUMINIO.											
5.1	Suministro e instalación de Ventanas en aluminio perfil 744, Incluye Vidrios de 4 mm templado y transportes. Según diseño.	m2	8,75	212.298	0,00	0	4,03	855.561,0		4,03	855.561	46,06
5.2	Suministro e instalación de Puerta - Ventanas correteada, en aluminio perfil 744, Incluye Vidrios de 4 mm templado y transportes. Según diseño.	m2	7,54	285.498	0,00	0	2,06	588.126,0		2,06	588.126	37,32
5.3	Muro en ladrillo fero de 12 cms. Incluye revoco 1:3 por ambas caras	m2	6,50	75.838	0,00	0	6,70	508.115,0		6,70	508.115	101,03
6	CIELO RASO											



6.1	Suministro e instalación de Gelo en PVC, debidamente rematado contra muros y otras superficies.	m2	9,93	70.918	0,00	0	5,91	417.352,0	5,91	417.352	59,22
7	INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS										
7.1	Suministro e instalación de Puntos Sanitarios, incluye desmontes existente	Und	6,00	76.798	0,00	0	2,00	193.596,0	2,00	193.596	33,33
7.2	Suministro e instalación de Puntos Hidráulicos incluye desmontes del existente.	Und	6,00	61.148	0,00	0	2,00	122.296,0	2,00	122.296	33,33
7.3	Suministro e instalación de Llave ojos. Incluye llave y acometida.	und	1,00	151.098	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0	0,00
7.4	Llave terminal RW de 1/2"	und	3,00	55.498	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0	0,00
8	INSTALACIONES ELECTRICAS										
8.1	Suministro e instalación de Puntos Eléctricos, Incluye desmonte del existente.	und	15,00	41.418	0,00	0	11,00	455.598,0	11,00	455.598	73,33
9	PINTURAS										
9.1	Pintura a base de vinilo para muros interiores e exteriores, tres manos. Incluye estuco para resanes	m2	38,50	15.198	0,00	0	49,26	748.653,0	49,26	748.653	127,62
9.3	Pintura esmalte para superficie metálica tres manos. Incluye anticorrosivo.	m2	6,72	17.658	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0	0,00
9.4	Pintura en Pintucoat para piso en laboratorio.	m2	7,65	23.748	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0	0,00
10	OBRAS VARIAS										
10.1	Aseo y Emplaza al Interior	Gol	1,00	451.998	0,00	0	1,00	451.998,0	1,00	451.998	100,00
	OBRAS ADICIONALES										
1	Perforaciones y Anclajes, Incluye eparico	Und		6.780	0,00	0	15,00	101.700,0	15,00	101.700	
2	Cortes con disco abrasivo con Pulidora.	ml		6.387	0,00	0	36,20	231.209,0	36,20	231.209	
3	Suministro e Instalación de Acero de Refuerzo	Kgs		4.620	0,00	0	35,22	162.716,0	35,22	162.716	
4	Filetos y carteras	ml		5.240	0,00	0	44,60	233.704,0	44,60	233.704	
5	Revoque en muros, Mortero 1:3 e=0.025m	m2		28.250	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0	
6	Concreto de 3000 Psi para Columnas	m3		33.500	0,00	0	4,30	144.308,0	4,30	144.308	
7	Concreto de 3000 Psi para vigas	m3		27.850	0,00	0	3,00	83.550,0	3,00	83.550	
8	Concreto de 3000 Psi para vigas de amarre	m3		23.560	0,00	0	3,00	70.680,0	3,00	70.680	
9	Acometida Sanitaria en tubería de 1-1/2"	ml		55.630	0,00	0	10,00	556.300,0	10,00	556.300	
10	Acometida Hidráulica de 1/2"	ml		46.870	0,00	0	14,20	665.554,0	14,20	665.554	
11	Empalme a Cámara existente	und		85.620	0,00	0	2,00	171.240,0	2,00	171.240	
12	Excavación en material común de 0 a 2 m.	m3		25.709	0,00	0	4,59	118.004,0	4,59	118.004	
13	Ulenos en material de excavación	m3		21.105	0,00	0	4,59	96.872,0	4,59	96.872	
14	Base meson en concreto y recalse de tubería externa.	m3		622.883	0,00	0	0,89	554.366,0	0,89	554.366	
15	Poseta en acero inoxidable completa	und		215.000	0,00	0	1,00	215.000,0	1,00	215.000	
16	Suministro e Instalación de guarda escoba	ml		28.790	0,00	0	1,30	37.427,0	1,30	37.427	
17	Recorrido de Cubierta existente	m2		25.000	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0	
18	Acometida eléctrica	ml		27.300	0,00	0	5,00	136.500,0	5,00	136.500	
19	Suministro e instalación de baldosa incluye mortero	m2		54.500	0,00	0	2,50	136.250,0	2,50	136.250	
20	Suministro e Instalación de muros en ladrillo farol	m2		44.878	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0	
21	Suministro e Instalación de ducha mixta Javajojas 1" acero inox./ válvula bronce cerámica	und		1.231.970	0,00	0	1,00	1.231.970,0	1,00	1.231.970	
22	Suministro e Instalación de tablero eléctrica 6 circuitos	und		131.500	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0	
23	Suministro e Instalación de varilla Cooper polo a tierra	Und		42.533	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0	
24	Suministro e Instalación de tablero eléctrico 8 circuitos	Und		186.500	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0	
25	Suministro e instalación de canal metálica calibre 22	ml		48.500	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0	
26	Suministro e Instalación de lámpara led techo	und		28.000	0,00	0	2,00	56.000,0	2,00	56.000	
27	Mortero Para mesones e=0.025m	m2		28.250	0,00	0	3,47	98.026,0	3,47	98.026	

28	Revoque fachadas, Mortero 1:3 e=0.025m incluye equip.	m2		48.260	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0	
29	Placa contra piso e=0.03m.	m2		56.848	0,00	0	0,54	30.698,0	0,54	30.698	
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>15.929.040</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>12.023.175,0</b>		<b>12.023.175</b>		
<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>15.929.040</b>	<b>0</b>	<b>12.023.175</b>		<b>12.023.175</b>			
<b>ADMINISTRACION %</b>			<b>25</b>	<b>3.982.260</b>	<b>0</b>	<b>3.005.794</b>		<b>3.005.794</b>			
<b>IMPREVISTOS %</b>			<b>2</b>	<b>318.581</b>	<b>0</b>	<b>240.464</b>		<b>240.464</b>			
<b>UTILIDADES %</b>			<b>5</b>	<b>796.452</b>	<b>0</b>	<b>601.159</b>		<b>601.159</b>			
<b>SUMA ANTES IVA</b>				<b>21.026.333</b>	<b>0</b>	<b>15.870.591</b>		<b>15.870.591</b>			
<b>I. V. A. %</b>			<b>19</b>	<b>151.326</b>	<b>0</b>	<b>114.220</b>		<b>114.220</b>			
<b>VALOR TOTAL OBRA</b>				<b>21.177.659</b>	<b>0</b>	<b>15.984.811</b>		<b>15.984.811</b>			

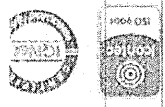
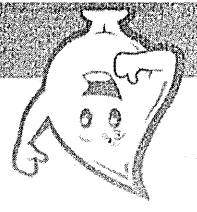




ITEM	DESCRIPCION	UNO	CONTRATUAL		PRESENTE ACTA		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	% GARA	RECUARTO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL			
1	PRELIMINARES										
1.1	Reubicación de laboratorios existentes; incluye trasladados, montajes y adecuaciones.	Gbl	0,00	350.498	0	0,00	1,00	350.498,0	1,00	350.498	0,00
2	DEMOLICIONES VARIAS										
2.1	Demoliciones en Concreto reforzado, muros etc.	m3	0,23	88.048	0	0,00	0,71	62.514,0	0,71	62.514	308,70
2.2	Demoliciones varas de pisos, andenes sardineles, Muros en ladrillo, incluye acabados en cerámicas y otros, e=0,11 m	m3	3,52	80.873	0	0,00	4,01	324.301,0	4,01	324.301	113,92
2.3	Demoliciones de Cielo raso.	m2	19,02	25.238	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	0,00
2.4	Retiro, demonte de Ventanera en lamina, Puertas incluye el vidrio existente.	Und	3,00	85.498	0	0,00	5,00	427.490,0	5,00	427.490	166,67
3	SOBRACARGOS										
3.1	Retiro de sobranes de Demolición varas en vehículo	m3	6,99	27.458	0	0,00	6,26	171.887,0	6,26	171.887	90,72
4	PISOS Y ACABADOS VARIOS										
4.1	Suministro e instalación de Marmoles 1:3 en pisos E:0,05 m para poyo de acabados debidamente armado.	m2	18,10	32.398	0	0,00	12,39	401.411,0	12,39	401.411	68,45
4.2	Concreto, formateria.	m1	12,68	282.658	0	0,00	10,30	2.921.677,0	10,30	2.921.677	81,23
4.3	Suministro e instalación de Granito Pulido Blanco en mesones, debidamente pulido con maquina y piedra, incluye de dilataciones en PVC, remates de filos y dilataciones.	m2	12,68	76.478	0	0,00	10,64	813.726,0	10,64	813.726	83,91
4.4	Construcción de levamuros en concreto de 0,40 x 0,60 x 0,50, en concreto reforzado espesor 0,10, en mason. Incluye desagües sardineles y grallo pulido.	und	2,00	303.965	0	0,00	1,00	303.965,0	1,00	303.965	50,00
4.5	Muro en Superboard amios cara, acabado con pintura antihistal tipo bloxada.	m2	5,50	98.233	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	0,00
4.6	Suministro e instalación de pisos en granito blanco pulido a maquina.	m2	5,00	58.318	0	0,00	14,56	849.110,0	14,56	849.110	291,20
5	PUERTAS Y VANTANAS EN ALUMINIO.										
5.1	Suministro e instalación de Ventanas en aluminio perfil 744, incluye Vidrios de 4 mm templado y transportes. Según diseño	m2	14,45	212.298	0	0,00	10,56	2.241.867,0	10,56	2.241.867	
5.2	Suministro e instalación de Puertas - Ventanas corredizas, en aluminio perfil 744, lamina ondulada, incluye Vidrios de 4 mm templado y transportes. Según diseño.	m2	5,29	285.498	0	0,00	7,50	2.141.235,0	7,50	2.141.235	141,76
6	CIELO RASO										
6.1	Suministro e instalación de cielo en PVC, debidamente rematado contra muros y otras superficies.	m2	19,02	70.618	0	0,00	18,03	1.273.243,0	18,03	1.273.243	
7	INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS										
7.1	Suministro e instalación de Puntos Sanitarios, incluye desmontes existente	Und	6,00	76.798	0	0,00	5,00	383.990,0	5,00	383.990	
7.2	Suministro e instalación de Puntos Hidráulicos incluye desmontes del existente.	Und	6,00	61.148	0	0,00	4,00	244.592,0	4,00	244.592	
7.3	Suministro e instalación de Lavas ojos, Incluye llave y zornizada.	und	1,00	151.098	0	0,00	0,00	0,0	0,00	0	
7.4	Llave terminal 81V de 1/2	und	3,00	55.498	0	0,00	1,00	55.498,0	1,00	55.498	
8	INSTALACIONES ELECTRICAS										

OBJETO: OBRA S: ADECUACION Y CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL LABO

LABORATORIO FISICO - QUIMICO Y BACTERIOLOGO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO, ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA, CALDAS.



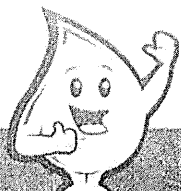
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
73	Suministro e instalación de laros gnos. Incluye fluye y accesorios.	und	1.00	151.098	151.098	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74	Llave terminal Rv de 1/2"	und	3.00	55.498	166.494	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	INSTALACIONES ELECTRICAS										
81	Suministro e instalación de Puntos Electricos. Incluye desmonte del existente.	und	15.00	41.118	616.770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	PINTURAS										
91	Pintura a base de látex para muros interiores e exteriores, tres manos. Incluye estuco para resacas.	m2	32.33	15.198	491.280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	Pintura epoximica para superficie metálica tres manos. Incluye	m2	6.72	17.658	118.663	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	Pintura en Pimlicoos para piso en laboratorio.	m2	7.57	23.748	179.673	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	OBRAS VARIAS										
10.1	Acero y limpieza al interior	GBL	1.00	451.998	451.998	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	Perforaciones y Anclajes. Incluye epoxico	Und	6.780		6.780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Cortes con disco abrasivo con Pulidora.	m2	6.287		6.287	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Suministro e instalación de Acero de Refuerzo	Kgs	4.670		4.670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Varillas y costuras	m2	5.240		5.240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Revoque en muros. Mortero 1:3 = 0.025m	m2	28.250		28.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Concreto de 3000 Psi para Columnas	m3	33.560		33.560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Concreto de 3000 Psi para vigas	m3	27.950		27.950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Concreto de 3000 Psi para vigas de amarre	m3	23.850		23.850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Acrometria Sanitaria en tubería de 1 1/2"	m2	55.630		55.630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Acrometria Hidráulica de 1 1/2"	m2	46.870		46.870	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Empalme a Cámara existente	und	95.620		95.620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Excavación en material común de 0 a 2 m.	m3	25.709		25.709	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Llenos en material de excavación	m3	21.105		21.105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	Barras mecánicas en concreto y recable de tubería exterior.	m3	622.883		622.883	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	Pozos en acero inoxidable completa	und	215.000		215.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Suministro e instalación de guardas escoba	m2	28.790		28.790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Recorrido de Cubierta existente	m2	28.000		28.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Acrometria eléctrica	m2	27.300		27.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	Suministro e instalación de baldosa incluye mortero	m2	54.500		54.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	Suministro e instalación de ductos PVC. Incluye 1" acero inox /	m2	44.878		44.878	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	Abertura bronce cromada	und	1.231.970		1.231.970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	Suministro e instalación de cableado eléctrico 6 circuitos	und	131.500		131.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	Suministro e instalación de varilla Cooper para a tierra	Und	42.533		42.533	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	Suministro e instalación de cableado eléctrico 8 circuitos	Und	186.500		186.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	Suministro e instalación de canal metálica calibre 22	m2	49.500		49.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	Suministro e instalación de lámpara led techo	und	28.000		28.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	Mortero Para muros e=0.025m	m2	28.250		28.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	Revoque techadas. Mortero 1:3 = 0.025m incluye equipo.	m2	48.250		48.250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	Piso concreto e=0.08m.	m2	56.848		56.848	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	Perforación para implementación, puesta en funcionamiento y mantenimiento al cumplimiento del protocolo	mcs				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	Reversión de contrato	Global	1.000.000		1.000.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	Registro control.	dipl./trabajador	8.233		8.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>COSTO DIRECTO</b>			<b>19.393.720</b>		<b>19.393.720</b>						
<b>COSTO DIRECTO</b>			<b>17.299.831,0</b>		<b>17.299.831,0</b>						
<b>COSTO DIRECTO</b>			<b>3.210.870</b>		<b>3.210.870</b>						
<b>COSTO DIRECTO</b>			<b>390,00</b>		<b>390,00</b>						
<b>COSTO DIRECTO</b>			<b>17.299.831</b>		<b>17.299.831</b>						
<b>COSTO DIRECTO</b>			<b>4.324.958</b>		<b>4.324.958</b>						
<b>COSTO DIRECTO</b>			<b>345.997</b>		<b>345.997</b>						
<b>COSTO DIRECTO</b>			<b>864.957</b>		<b>864.957</b>						
<b>COSTO DIRECTO</b>			<b>22.835.777</b>		<b>22.835.777</b>						
<b>COSTO DIRECTO</b>			<b>164.318</b>		<b>164.318</b>						
<b>COSTO DIRECTO</b>			<b>23.000.125</b>		<b>23.000.125</b>						
<b>COSTO DIRECTO</b>			<b>23.000.125</b>		<b>23.000.125</b>						





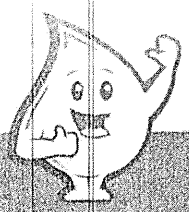
OBJETO: OBRA 3: ADECUACION Y CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL LABORATORIO FISICO - QUIMICO Y BIOLÓGICO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO CARPOLEGRE, MUNICIPIO DE CHIRICHINA, CALDAS.

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total
1	<b>PRELIMINARES</b>								
1.1	Reubicación de laboratorios existentes. Incluye traslados, montajes y adecuaciones.	Gbl	1,00	350.498	350.498	0,00	0,00	1,00	350.498
2	<b>DEMOLICIONES VARIAS</b>								
2.1	Demoliciones en Concreto reforzado. Mesones	m3	0,30	88.048	26.414	0,00	0,00	0,71	62.514
2.2	Demoliciones varias de pisos, andenes sardineles. Muros en ladrillo, incluye acabados en cerámicas y otros. e= 0,11 m	m3	9,77	80.873	790.129	0,00	0,00	2,00	161.746
2.3	Demoliciones de Cielo raso.	m2	27,74	25.238	700.000	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	Vidrio existente.	Und	3,00	85.498	256.494	0,00	0,00	4,00	341.992
3	<b>SOBRECARREOS</b>								
3.1	Retiro de sobrantes de Demolición varias en vehículo Automotor	m3	12,54	27.458	344.294	0,00	0,00	4,26	116.971
4	<b>PISOS Y ACABADOS VARIOS</b>								
4.1	Suministro e instalación de Mortero 1:3 en pisos E: 0,05 m para apoyo de acabados. Debidamente afinado.	m2	1,39	32.398	45.133	0,00	0,00	23,37	757.141
4.2	Suministro e instalación de Mesones de Acero 0,60 m. e= 0,11 m en concreto reforzado. Incluye Apoyos y entrepaños en Concreto, formista.	m2	11,07	263.858	292.000	0,00	0,00	9,69	2.748.646
4.3	Suministro e instalación de Granito Pulido blanco en mesones, debidamente pulido con maquina y piedra. Incluye de dilataciones en pvc, remates de filos y dilataciones.	m2	15,41	76.478	1.178.000	0,00	0,00	9,69	741.072
4.4	Construcción de lavamanos en concreto de 0,40 x 0,60 x 0,50, en concreto reforzado espesor 0,10, en meson. Incluye desagües sanitario y granito pulido.	und	2,00	303.965	607.930	0,00	0,00	1,00	303.965
4.5	Retiro en Superboard ambas caras, acabado con pintura antioleosa tipo bio-ida.	m2	6,50	98.223	638.449	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6	Suministro e instalación de pisos en granito blanco pulido a maquina	m2	5,00	38.318	191.590	0,00	0,00	23,34	1.361.142
5	<b>PUERTAS Y VANTANAS EN ALUMINIO.</b>								
5.1	Suministro e instalación de Ventanas en aluminio perfil 744, incluye Vidrios de 4 mm templada y transportes. Según diseño	m2	12,69	212.298	2.704.000	0,00	0,00	12,16	2.581.544
5.2	Suministro e instalación de Puerta - Ventanas corrediza, en aluminio perfil 744, incluye Vidrios de 4 mm templada y transportes. Según diseño.	m2	9,55	285.498	2.720.000	0,00	0,00	4,62	1.319.001
6	<b>CIELO RASO</b>								
6.1	Suministro e instalación de cielo en PVC, debidamente rematado contra muros y otras superficies.	m2	27,74	70.618	1.959.015	0,00	0,00	28,18	1.990.015
7	<b>INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS</b>								
7.1	Suministro e instalación de Puntos Sanitarios, incluye desmontes existente	Und	5,00	76.798	383.990	0,00	0,00	5,00	383.990
7.2	Suministro e instalación de Puntos Hidráulicos incluye desmontes del existente.	Und	5,00	61.348	306.740	0,00	0,00	4,00	246.592
7.3	Suministro e instalación de Lava ojos. Incluye llave y acometida.	und	1,00	151.098	151.098	0,00	0,00	1,00	151.098
7.4	Llave terminal RW de 1/2	und	4,00	55.498	221.992	0,00	0,00	1,00	55.498
8	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>								
8.1	Suministro e instalación de Puntos Eléctricos, incluye desmonte del existente.	und	15,00	51.318	769.770	0,00	0,00	30,00	1.539.540
9	<b>PINTURAS</b>								
9.1	Pintura a base de vinilo para muros interiores y exteriores, tres manos. Incluye estuco para resacas	m2	54,20	16.478	893.132	0,00	0,00	130,72	2.154.004
9.2	Pintura estamita para superficie metálica tres manos. Incluye anticorrosivo.	m2	10,00	17.858	178.580	0,00	0,00	0,00	0,00
9.3	Pintura en Pintucote para piso en laboratorio.	m2	13,93	23.748	330.700	0,00	0,00	0,00	0,00
10	<b>OBRAS VARIAS</b>								
10.1	Aseo y limpieza al interior	Gbl	1,00	451.998	451.998	0,00	0,00	1,00	451.998
11	<b>OBRAS ADICIONALES</b>								
11.1	Perforaciones y Anclajes, incluye epoxico	Und	6.780	0,00	0,00	0,00	26,00	176.280	176.280
11.2	Cortes con disco abrasivo con Pulidora	ml	6.387	0,00	0,00	0,00	71,30	459.225	459.225
11.3	Suministro e instalación de Acero de Refuerzo	Kgs	4.620	0,00	0,00	0,00	69,02	318.872	318.872
11.4	Fillets y carterías	ml	5.240	0,00	0,00	0,00	127,38	667.471	667.471
11.5	Revoque en muros, Mortero 1:3 e= 0,025m	m2	28.250	0,00	0,00	0,00	44,48	1.256.500	1.256.500
11.6	Concreto de 3000 Psi para Columnas	ml	33.560	0,00	0,00	0,00	8,40	281.904	281.904
11.7	Concreto de 3000 Psi para vigas	ml	27.850	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.8	Concreto de 3000 Psi para vigas de amarre	ml	23.560	0,00	0,00	0,00	7,80	183.788	183.788
11.9	Acometida Sanitaria en tubería de 1 1/2"	ml	55.620	0,00	0,00	0,00	15,00	834.450	834.450
11.10	Acometida Hidráulica de 1/2"	ml	46.870	0,00	0,00	0,00	11,60	515.570	515.570
11.11	Empalme a Cámara existente	und	85.620	0,00	0,00	0,00	1,00	85.620	85.620
11.12	Excavación en material común de 0 a 2 m.	m3	25.709	0,00	0,00	0,00	2,59	76.870	76.870
11.13	Muros en material de excavación	m3	21.105	0,00	0,00	0,00	2,59	63.104	63.104
11.14	Bate meson en concreto y recable de tubería externa.	m3	622.853	0,00	0,00	0,00	0,56	348.814	348.814
11.15	Piseta en acero inoxidable completa	und	215.000	0,00	0,00	0,00	1,00	215.000	215.000
11.16	Suministro e instalación de guarda escoba	ml	28.790	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.17	Retorno de Cubierta existente	m2	25.000	0,00	0,00	0,00	54,77	1.369.250	1.369.250
11.18	Acometida electrica	ml	27.300	0,00	0,00	0,00	17,00	464.100	464.100
11.19	Suministro e instalación de baldosa incluye mortero	m2	54.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.20	Suministro e instalación de muros en ladrillo farol	m2	44.878	0,00	0,00	0,00	23,76	1.066.301	1.066.301
11.21	Suministro e instalación de ducha mixta.lavabo 1" acero inox / válvula bronce cromada	und	1.231.970	0,00	0,00	0,00	1,00	1.231.970	1.231.970
11.22	Suministro e instalación de tablero electrico 6 circuitos	und	131.500	0,00	0,00	0,00	1,00	131.500	131.500
11.23	Suministro e instalación de varilla Cooper polo a tierra	Und	42.533	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.24	Suministro e instalación de tablero electrico 8 circuitos	Und	166.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.25	Suministro e instalación de canal metálica calibre 22	ml	48.500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11.26	Suministro e instalación de lampara led techo	und	28.000	0,00	0,00	0,00	8,00	224.000	224.000
11.27	Mortero Para mesones e=0,025m	m2	28.250	0,00	0,00	0,00	8,16	230.520	230.520
11.28	Revoque fachadas, Mortero 1:3 e=0,025m incluye equipo.	m2	48.250	0,00	0,00	0,00	9,63	467.543	467.543
11.29	Placa contra piso e=0,05m.	m2	56.648	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



COSTO DIRECTO	19.393.720	0,0	28.485.659,0	28.485.659
COSTO DIRECTO	19.393.720	0	28.485.659	28.485.659
ADMINISTRACION %	4.848.430	0	7.121.415	7.121.415
IMPREVISTOS %	387.874	0	569.713	569.713
UTILIDADES %	969.686	0	1.424.283	1.424.283
SUMA ANTES IVA	25.599.710	0	37.601.070	37.601.070
I. V. A. %	184.240	0	270.614	270.614
VALOR TOTAL OBRA	25.783.950	0	37.871.684	37.871.684
TOTAL OBRA 3			37.871.684	

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	%EJECUC.	CANTIDAD	VR. TOTAL	
<b>OBJETO: OBRA 4: ADECUACIÓN Y CONSTRUCCIONES VARIAS EN EL LABORATORIO FISICO - QUIMICO Y BACTERIOLOGO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO, MUNICIPIO DE NEIRA, CALDAS.</b>												
1	PRELIMINARES											
1.1	Reubicación de laboratorios existentes. Incluye trasladados, montajes y adecuaciones.	Gbl	1,00	350.498	0,00	0	1,00	350.498,0		1,00	350.498	100,00
2	DEMOLICIONES VARIAS											
2.1	Demoliciones en Concreto reforzado.	m3	0,50	88.048	0,00	0	0,00	0,0		0,00	0	0,00
2.2	Demoliciones varias de pisos, andenes sardineles. Muros en ladrillo, incluye acabados en cerámicas y otros. e= 0,11 m	m3	10,33	80.873	0,00	0	1,94	156.894,0		1,94	156.894	18,69
2.3	Demoliciones de Cielo raso.	m2	9,90	25.238	0,00	0	0,54	13.629,0		0,54	13.629	5,45
2.4	Retiro, demante de Ventaneria en lamina, Puertas Incluye el vidrio existente.	Und	3,00	85.498	0,00	0	3,00	256.494,0		3,00	256.494	100,00
3	SOBRECARREROS											
3.1	Retiro de sobranes de Demolicion varias en vehiculo Automotor	m3	12,11	27.458	0,00	0	5,83	160.080,0		5,83	160.080	47,88
4	PISOS Y ACABADOS VARIOS											
4.1	Suministro e instalacion de Mortero 1:2 en pisos E: 0,05 m para apoyo de acabados debidamente alfinado.	m2	9,90	32.298	0,00	0	9,24	299.358,0		9,24	299.358	93,33
4.2	Suministro e instalacion de Mesones de Ancho 0,50 M, E= 0,11 m en concreto reforzado, Incluye Apoyos y entrepaños en Concreto, formaleta.	m1	12,34	283.658	0,00	0	4,36	1.236.749,0		4,36	1.236.749	35,28
4.3	Suministro e instalacion de Granito Pulido blanco en mesones, debidamente pulido con maquina y piedra, incluye de dilataciones en PVC, remates de filos y dilataciones.	m2	5,31	76.478	0,00	0	4,77	364.800,0		4,77	364.800	85,83
4.4	Construccion de lavamanos en concreto de 0,40 x 0,60 x 0,50, en concreto reforzado espesor 0,10. en meson. Incluye desagues sanitario y granito pulido.	und	2,00	303.565	0,00	0	0,00	0,0		0,00	0	0,00
4.5	Muro en Superboard ambas cara, acabado con pintura antibacterial tipo bioxida.	m2	6,12	98.223	0,00	0	0,00	0,0		0,00	0	0,00
4.6	Suministro e instalacion de pisos en granito blanco pulido a maquina.	m2	5,00	58.318	0,00	0	6,95	405.310,0		6,95	405.310	139,00
4.7	Muro en ladrillo fero de 12 cms. incluye revoque 1:3 por ambas caras	m2	6,50	75.838	0,00	0	1,44	109.207,0		1,44	109.207	
5	PUERTAS Y VANTANAS EN ALUMINIO.											
5.1	Suministro e instalacion de Ventanas en aluminio perfil 744, incluye Vidrios de 4 mm templado y transportes. Según diseño	m2	8,75	212.288	0,00	0	5,21	1.106.073,0		5,21	1.106.073	59,54
5.2	Suministro e instalacion de Puerta - Ventanas correable, en aluminio perfil 744, incluye Vidrios de 4 mm templado y transportes. Según diseño.	m2	7,54	285.488	0,00	0	1,85	528.171,0		1,85	528.171	24,54
6	CIELO PASO											
6.1	Suministro e instalacion de cielo en PVC, debidamente rematado contra muros y otras superficies.	m2	9,50	70.618	0,00	0	10,19	719.597,0		10,19	719.597	102,93
7	INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS											
7.1	Suministro e instalacion de Puntos Sanitarios, incluye desmontes existente	Und	6,00	76.798	0,00	0	2,00	153.595,0		2,00	153.595	33,33
7.2	Suministro e instalacion de Puntos Hidráulicos incluye desmontes del existente.	Und	6,00	61.148	0,00	0	3,00	122.296,0		2,00	122.296	33,33



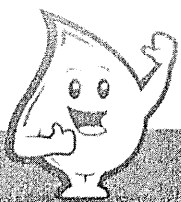


8.1	Suministro e instalación de Puntos Eléctricos. Incluye desmonte del existente.	und	15,00	41.418	0,00	0	27,00	1.110.286,0	27,00	1.110.286
<b>PINTURAS</b>										
9	Pintura a base de vinilo para muros interiores e exteriores, tres manos. Incluye estuco para restanes.	m2	65,66	15.198	0,00	0	119,34	1.813.729,0	119,34	1.813.729
9.1	Pintura encañite para superficie metálica tres manos. Incluye anticorrosivo.	m2	4,50	17.858	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0
9.4	Pintura en Pielucot para piso en laboratorio.	m2	13,54	23.748	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0
<b>OBRAS VARIAS</b>										
10	Aseo y limpieza al interior	Chi	1,00	451.998	0,00	0	1,00	451.996,0	1,00	451.998
<b>OBRAS ADICIONALES</b>										
1	Perforaciones y Anchajes. Incluye epoxico	Und		6.780	0,00	0	18,00	257.640,0	38,00	257.640
2	Cortes con disco abrasivo con Pulidora.	ml		6.387	0,00	0	61,28	404.169,0	61,28	404.169
3	Suministro e instalación de Acero de Refuerzo	Kgs		4.620	0,00	0	56,43	260.707,0	56,43	260.707
4	Filetos y carteras	ml		5.240	0,00	0	108,80	570.112,0	108,80	570.112
5	Revoque en muros, Mortero 1:3 e= 0,025m	m2		28.250	0,00	0	20,65	583.363,0	20,65	583.363
6	Concreto de 3000 Psi para Columnas	ml		33.560	0,00	0	8,40	281.904,0	8,40	281.904
7	Concreto de 3000 Psi para vigas	ml		37.850	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0
8	Concreto de 3000 Psi para vigas de ornate	ml		23.560	0,00	0	4,50	106.020,0	4,50	106.020
9	Acometida Sanitaria en tubería de 1 1/2"	ml		55.630	0,00	0	11,00	611.930,0	11,00	611.930
10	Acometida Hidráulica de 1/2"	ml		46.870	0,00	0	11,00	515.570,0	11,00	515.570
11	Empalme a Cámara existente	Und		85.620	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0
12	Excavación en material común de 0 a 2 m.	m3		25.700	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0
13	Llenos en material de excavación	m3		21.105	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0
14	Baile meson en concreto y recaje de tubería externa.	m3		623.893	0,00	0	0,51	317.670,0	0,51	317.670
15	Piseta en acero inoxidable completa	und		215.000	0,00	0	2,00	430.000,0	2,00	430.000
16	Suministro e instalación de guarda escoba	ml		28.790	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0
17	Recorrido de Cubierta existente	m2		25.000	0,00	0	54,90	1.372.500,0	54,90	1.372.500
18	Acometida eléctrica	ml		27.300	0,00	0	5,20	141.960,0	5,20	141.960
19	Suministro e instalación de baldosa incluye mortero	m2		54.500	0,00	0	1,50	81.750,0	1,50	81.750
20	Suministro e instalación de muros en ladrillo farol	m2		44.878	0,00	0	10,45	468.975,0	10,45	468.975
21	Suministro e instalación de ducha mix lavapies 1" acero inox / válvula bronce cromado	und		1.231.970	0,00	0	1,00	1.231.970,0	1,00	1.231.970
22	Suministro e instalación de tablero eléctrico 6 circuitos	und		131.500	0,00	0	1,00	131.500,0	1,00	131.500
23	Suministro e instalación de varilla Cooper polo a tierra	Und		42.533	0,00	0	1,00	42.533,0	1,00	42.533
24	Suministro e instalación de tablero eléctrico 8 circuitos	Und		180.500	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0
25	Suministro e instalación de canal metálica calibre 22	ml		48.500	0,00	0	10,00	485.000,0	10,00	485.000
26	Suministro e instalación de lámpara led techo	und		28.000	0,00	0	8,00	224.000,0	8,00	224.000
27	Mórtar para mesones e=0,025m	m2		28.250	0,00	0	7,71	217.808,0	7,71	217.808
28	Revoque fachadas, Mortero 1:3 e=0,025m incluye equipo.	m2		38.250	0,00	0	1,10	53.075,0	1,10	53.075
29	Placa contra piso e=0,08m.	m2		56.848	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0
<b>COSTO DIRECTO</b>				17.359.951	0,00	0		25.141.173,0		25.141.173
<b>COSTO DIRECTO</b>				17.359.951	0,00	0		25.141.173		25.141.173
<b>ADMINISTRACION %</b>			25	4.329.998	0,00	0		6.285.293		6.285.293
<b>IMPREVISTOS %</b>			2	347.199	0,00	0		502.823		502.823
<b>UTILIDADES %</b>			5	867.998	0,00	0		1.257.059		1.257.059

SUMA ANTES IVA		22.915.135
I. V. A. %	19	164.920
<b>VALOR TOTAL OBRA</b>		<b>23.080.055</b>
<b>TOTAL OBRA S</b>		<b>33.425.190</b>


<b>RESUMEN TOTAL ADICIÓN No. 1</b>	
Valor Total OBRA 1	79.932.190
Valor Total OBRA 2	15.984.811
Valor Total OBRA 3	37.871.684
Valor Total OBRA 4	23.000.125
Valor Total OBRA 5	33.425.190
<b>VALOR TOTAL FINAL CONTRATO</b>	<b>190.214.000</b>
<b>VALOR INICIAL CONTRATO No. 082 DE 2020</b>	<b>155.875.777</b>
<b>VALOR TOTAL ADICIÓN No. 1</b>	<b>34.338.223</b>

0	33.186.348	33.186.348
0	738.841	738.841
0	33.425.190	33.425.190
	<b>33.425.190</b>	




4) Que, la presente adición cumple con los presupuestos señalados en lo literales a y b del artículo 29 del Manual de Contratación, el cual dispone: "Las condiciones del contrato podrán modificarse durante el plazo de ejecución, previo acuerdo entre las partes, cuando se presenten circunstancias que lo justifiquen". 5) Que, existe disponibilidad presupuestal en el presupuesto de gastos de la entidad para atender el pago que cause la presente adición, para lo cual se ha expedido el Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 00630 del 27 de Julio de 2020, con denominación "REHABILITACIÓN INFRAESTRUCTURA PLANTAS, REDES Y BOCATOMAS". 6) Que, en el mismo estudio de necesidad, suscrito por el Ingeniero de Zona, Abel Rojas Rubiano, y, el Jefe del Departamento de Operación y Mantenimiento de EMPOCALDAS S.A.E.S.P., expresan la necesidad de prorrogar el plazo de ejecución del presente contrato, por el término de QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO más, contados a partir del vencimiento del plazo establecido en la prórroga N° 02 del mismo. 7) Que el acta de inicio del contrato 0082 de 2020 se suscribió por las partes el día 06 de Marzo de 2020. 8) Que el Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. encuentra ajustada y motivada la adición N° 01 y la prórroga N° 03 al contrato 0082 de 2020. 9) En consecuencia la presente adición y prórroga se regirá por las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA:** Adiciónese el contrato 0082 de 2020 en la suma de **TREINTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS (\$34.338.223) M/CTE IVA INCLUIDO.** **CLÁUSULA SEGUNDA:** Prorrogar el plazo de ejecución del contrato 0082 de 2020, por el término de **QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO**, contados a partir del vencimiento del plazo pactado en la prórroga N° 02 del mismo contrato. **CLÁUSULA TERCERA: GARANTÍAS.** EL CONTRATISTA se obliga a ampliar en plazo y valor las pólizas que fueron inicialmente exigidas. **CLÁUSULA CUARTA:** Para todos los efectos legales y fiscales continúan vigentes las demás cláusulas del presente contrato con igual alcance y contenido. Se entiende que todo gasto que demande el trámite de la presente adición correrá por cuenta del CONTRATISTA.

Para constancia se firma en Manizales a los **28 DE JULIO DE 2020**

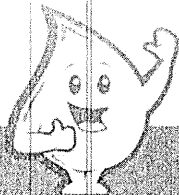
  
**WILDER IBERSON ESCOBAR ORTÍZ**  
 Gerente  
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
 Contratante

  
**JOHN HENRY POSADA RESTREPO**  
 Contratista



V. Bo: ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE  
 ELABORÓ:  Santiago Largacha Echeverri.

V.Bo: SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS



FORMATO LEGALIZACION CONTRATOS , ORDENES DE TRABAJO Y PRESTACION DE SERVICIOS



PRÓRROGA 3  
 ADICIÓN 1  
 CONTRATO 0082 DE 2020  
 OBJETO 1. REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CARRERA 5 BARRIO SAN JOSE ALTO Y BARRIO EL CARMEN EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA, CALDAS. 2. ADECUACIONES Y CONSTRUCCIONES VARIAS EN LABORATORIOS FISICOQUIMICOS Y BACTERIOLÓGICO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LOS MUNICIPIOS NEIRA, FILADELFIA, CHINCHINA (CAMPO ALEGRE) Y ARAUCA  
 MUNICIPIO VARIAS SECCIONALES  
 VALOR ADICIÓN \$34.338.223  
 CONTRATISTA JOHN HENRY POSASDA RESTREPO  
 NIT O CC 18497293  
 PLAZO INICIAL 45 DÍAS CALENDARIO  
 PRÓRROGA N° 01 30 DÍAS CALENDARIO  
 PRÓRROGA N° 02 30 DÍAS CALENDARIO  
 PRÓRROGA N° 03 15 DÍAS CALENDARIO  
 POLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 21-45-101297069  
 POLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL No. 21-40-101148272  
 COMPAÑIA DE SEGUROS SEGUROS DEL ESTADO S.A.

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	6-mar-20	15-oct-20	\$ 57.064.200,00
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SI	6-mar-20	16-jul-23	\$ 38.042.800,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI	20-abr-20	20-abr-25	\$ 31.175.155,40
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SI	6-mar-20	15-oct-20	\$ 57.064.200,00

**REQUISITOS LEGALIZACION CUMPLE**  
 ESTAMPILLA PRODESARROLLO NA  
 ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD NA  
 ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA NA  
 ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR NA  
 CLAUSULAS EXORBITANTES NA

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL, CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, ADEMAS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN LA ADICIÓN N° 01 Y PRÓRROGA N° 03 AL CONTRATO N° 0082 DE 2020

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ  
 Gerente

Elaboró: Santiago Largacha Echeverri

ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE  
 Secretario General





**SEGUROS  
DEL  
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

**POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR**

**EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS**

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTA, D.C.			SUCURSAL ANTIGUO COUNTRY			COD.SUC 21		NO.PÓLIZA 21-45-101297069		ANEXO 8		
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO		VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO			A LAS HORAS		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO		A LAS HORAS		TIPO MOVIMIENTO ANEXO DE PRORROGA	
29 07 2020		06 03 2020			00:00		20 07 2025		23:59			

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

NOMBRE O RAZON SOCIAL POSADA RESTREPO, JOHN HENRY								IDENTIFICACIÓN CC: 18.497.293					
DIRECCIÓN: CALLE 62 NO. 24-88								CIUDAD: MANIZALES, CALDAS				TELÉFONO: 885015	

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPOCALDAS S.A E.S.P								IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9					
DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82								CIUDAD: MANIZALES, CALDAS				TELÉFONO 8867080	

ADICIONAL:

**OBJETO DEL SEGURO**

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-CU-027A 30-06-2009, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO No. 0082, REFERENTE A LA OBRA - REPOSICION DE ALCANTARILLADO CARRERA 8 BARRIO SAN JOSE ALTO Y BARRIO EL CARMEN EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA, CALDAS. OBRA 2: ADECUACIONES Y CONSTRUCCIONES VARIAS EN LABORATORIOS FISICOQUIMICOS Y BACTERIOLOGICO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LOS MUNICIPIOS DE NEIRA, FILADELFIA, CHINCHINA (CAMPO ALEGRE) Y ARAUCA.

NOTA. LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE CALIDAD Y ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE 5 AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO FINAL.

**AMPAROS**

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO	06/03/2020	15/10/2020	\$57,064,200.00	\$46,762,733.10
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	06/03/2020	16/07/2023	\$38,042,800.00	\$31,175,155.40
ESTABILIDAD DE LA OBRA	20/04/2020	20/04/2025	\$31,175,155.40	\$31,175,155.40

**ACLARACIONES**

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO Y SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS DE ACUERDO A ADICION No. 01 Y PRORROGA NO. 03 DE FECHA 28/07/2020

LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTE

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****16,000.00	\$ *****7,000.00	\$ *****4,370.00	\$ *****27,370.00	\$ *****126,282,155.40	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
RUBEN DARIO VELASQUEZ & CIA. S. EN	143634	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

*Manuel Sarmiento*

21-45-101297069

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

*[Firma Tomador]*

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ESTADO S.A.

EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS

NIT. 860.009.578-6

CIUDAD DE EXPEDICIÓN  
BOGOTA, D.C.

SUCURSAL  
ANTIGUO COUNTRY

COD.SUC  
21

NO.PÓLIZA  
21-45-101297069

ANEXO  
8

FECHA EXPEDICIÓN  
DÍA MES AÑO  
29 07 2020

VIGENCIA DESDE  
DÍA MES AÑO  
06 03 2020

A LAS HORAS  
00:00

VIGENCIA HASTA  
DÍA MES AÑO  
20 07 2025

A LAS HORAS  
23:59

TIPO MOVIMIENTO  
ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL  
POSADA RESTREPO, JOHN HENRY

IDENTIFICACIÓN CC: 18.497.29

DIRECCIÓN: CALLE 62 NO. 24-88

CIUDAD: MANIZALES, CALDAS

TELÉFONO: 885015

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:  
EMPOCALDAS S.A E.S.P

IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9

DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82

CIUDAD: MANIZALES, CALDAS

TELÉFONO 8867080

ADICIONAL:



PAGINA WEB



CORRESPONSALES BANCARIOS



Pagos con convenio No aplica para transferencias



Banco de Bogotá

Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia

Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA \$ *****16,000.00	GASTOS EXPEDICIÓN \$ *****7,000.00	IVA \$ *****4,370.00	TOTAL A PAGAR \$ *****27,370.00	VALOR ASEGURADO TOTAL \$ *****126,282,155.40	PLAN DE PAGO CONTADO
---------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------	------------------------------------	---	-------------------------

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO

RUBEN DARIO VELASQUEZ & CIA. S. EN 143634 100.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO

BANCO	CHEQUE No.	VALOR
EFFECTIVO		
CHEQUE		
TOTAL \$		



(415)7709998021167(8020)11005124975017(3900)00000027370(96)20210306

REFERENCIA PAGO:  
1100512497501-7

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



**SEGUROS  
DEL  
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

**POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR**

**EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS**

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTA, D.C.			SUCURSAL ANTIGUO COUNTRY			COD.SUC 21		NO.PÓLIZA 21-45-101297069		ANEXO 8	
FECHA EXPEDICIÓN	VIGENCIA DESDE		A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA		A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO				
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	HORAS	DÍA	MES	AÑO	HORAS	ANEXO DE PRORROGA
29	07	2020	06	03	2020	00:00	20	07	2025	23:59	

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

NOMBRE O RAZON SOCIAL POSADA RESTREPO, JOHN HENRY		IDENTIFICACIÓN CC: 18.497.29	
DIRECCIÓN: CALLE 62 NO. 24-88		CIUDAD: MANIZALES, CALDAS	TELÉFONO: 885015

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

ASEGURADO / BENEFICIARIO: EMPOCALDAS S.A E.S.P		IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-	
DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82		CIUDAD: MANIZALES, CALDAS	TELÉFONO: 886708

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-45-101297069

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA







**SEGUROS  
DEL  
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

**POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**

**RCE CONTRATOS**

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTA, D.C.			SUCURSAL ANTIGUO COUNTRY			COD.SUC 21	NO.PÓLIZA 21-40-101148272	ANEXO 7
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO			A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO	
29 07 2020	06 03 2020			00:00	15 10 2020	23:59	ANEXO DE PRORROGA	

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

NOMBRE O RAZON SOCIAL POSADA RESTREPO, JOHN HENRY	IDENTIFICACIÓN CC: 18.497.293
DIRECCIÓN: CALLE 62 NO. 24-88	CUIDAD: MANIZALES, CALDAS TELÉFONO: 885015

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

ASEGURADO: EMPOCALDAS S.A E.S.P	IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-9
DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82	CUIDAD: MANIZALES, CALDAS TELÉFONO: 8867080
BENEFICIARIO: 890803239 - EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P.	ADICIONAL:

**OBJETO DEL SEGURO**

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:  
CONTRATO No. 0082, REFERENTE A LA OBRA - REPOSICION DE ALCANTARILLADO CARRERA 8 BARRIO SAN JOSE ALTO Y BARRIO EL CARMEN EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA, CALDAS. OBRA 2: ADECUACIONES Y CONSTRUCCIONES VARIAS EN LABORATORIOS FISICOQUIMICOS Y BACTERIOLOGICO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LOS MUNICIPIOS DE NEIRA, FILADELFA, CHINCHINA (CAMPO ALEGRE) Y ARAUCA.  
BENEFICIARIO TERCEROS AFECTADOS.

**AMPAROS**

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMLV	06/03/2020	15/10/2020	\$57,064,200.00	\$46,762,733.10

**ACLARACIONES**

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO Y SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS DE ACUERDO A ADICION No. 01 Y PRORROGA NO. 03 DE FECHA 28/07/2020  
LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTE

VALOR PRIMA NETA \$ *****10,000.00	GASTOS EXPEDICIÓN \$ *****2,000.00	IVA \$ *****2,280.00	TOTAL A PAGAR \$ *****14,280.00	VALOR ASEGURADO TOTAL \$ *****57,064,200.00	PLAN DE PAGO CONTADO
---------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------	------------------------------------	--	-------------------------

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
RUBEN DARIO VELASQUEZ & CIA. S. EN	143634	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.  
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Flanzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ESTADO S.A.

## RCE CONTRATOS

NIT. 860.009.578-6  
CIUDAD DE EXPEDICIÓN  
BOGOTÁ, D.C.SUCURSAL  
ANTIGUO COUNTRYCOD.SUC  
21NO.PÓLIZA  
21-40-101148272ANEXO  
7

FECHA EXPEDICIÓN			VIGENCIA DESDE			A LAS	VIGENCIA HASTA			A LAS	TIPO MOVIMIENTO
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	HORAS	DÍA	MES	AÑO	HORAS	
29	07	2020	06	03	2020	00:00	15	10	2020	23:59	ANEXO DE PRORROGA

## DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: POSADA RESTREPO, JOHN HENRY IDENTIFICACIÓN CC: 18.497.293

DIRECCIÓN: CALLE 62 NO. 24-88 CIUDAD: MANIZALES, CALDAS TELÉFONO: 8850151

## DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: EMPOCALDAS S.A E.S.P IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239-5

DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82 CIUDAD: MANIZALES, CALDAS TELÉFONO 8867080

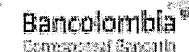
BENEFICIARIO: 890803239 - EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P. ADICIONAL:



## PAGINA WEB



## CORRESPONSALES BANCARIOS



## Pagos con convenio \* No aplica para transferencias



Banco de Bogotá

Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia

Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****10,000.00	\$ *****2,000.00	\$ *****2,280.00	\$ *****14,280.00	\$ *****57,064,200.00	CONTADO

## INTERMEDIARIO

## DISTRIBUCIÓN COASEGURO

NOVEMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOVEMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
RUBEN DARIO VELASQUEZ & CIA. S. EN	143634	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTÁ, D.C.

## FORMA DE PAGO

BANCO	CHEQUE No.	VALOR
EFFECTIVO		
CHEQUE		
TOTAL S		



(415)7709998021167(8020)11005124975056(3900)000000014280(96)20210306

REFERENCIA PAGO:  
1100512497505-6

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA  
VIGILADO



**SEGUROS  
DEL  
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

**POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE  
CUMPLIMIENTO  
RCE CONTRATOS**

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BOGOTA, D.C.			SUCURSAL ANTIGUO COUNTRY			COD.SUC 21	NO.PÓLIZA 21-40-101148272	ANEXO 7
--------------------------------------	--	--	-----------------------------	--	--	---------------	------------------------------	------------

FECHA EXPEDICIÓN			VIGENCIA DESDE			VIGENCIA HASTA			A LAS HORAS		TIPO MOVIMIENTO				
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	HORAS						
29	07	2020	06	03	2020				00:00	15	10	2020	23:59	ANEXO DE PRORROGA	

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

NOMBRE O RAZON SOCIAL POSADA RESTREPO, JOHN HENRY	IDENTIFICACIÓN CC: 18.497.29
DIRECCION: CALLE 62 NO. 24-88	CIUDAD: MANIZALES, CALDAS TELEFONO: 885015

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

ASEGURADO: EMPOCALDAS S.A E.S.P	IDENTIFICACIÓN NIT: 890.803.239
DIRECCIÓN: KR 23 NRO. 75 - 82	CIUDAD: MANIZALES, CALDAS TELEFONO: 886708
BENEFICIARIO: 890803239 - EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A.E.S.P.	

TEXTO ACLARATORIO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-40-101148272

FIRMA AUTORIZADA: Manuel Sarmiento - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

HEIDICRUZ

2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



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

NIT 890.803.239-9

REGISTRO PRESUPUESTAL

NUMERO 000624

**FECHA DE EXPEDICION** 2020/07/27

**CERTIFICADO DISPON. NRO** - 000630

**COMPROMISO QUE AMPARA** ADICION N° 01 Y PRORROGA N° 03 CONTRATO N° 0082 DE 2020 OBRAS 1 Y 2 RE  
POSICION ALCANTARILLADO PALESTINA, Y ADECUACION LABORATORIOS DIFERENTES SECCIONALES

**BENEFICIARIO** POSADA RESTREPO JOHN HENRY

**C.C NRO** 18497293

Con el presente acto administrativo se afecta de manera definitiva, la(s) apropiacion(es) y no serán utilizados con otro fin. (Requisito de perfeccionamiento y anterior a la ejecución).

<b>RUBRO APROPIACION</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>VALOR</b>
230101030501	REHABILITACIÓN INFRAESTRUCTURA PLANTAS, REDES Y BO	34,338,223
<b>TOTAL REGISTRO PRESUPUESTAL</b>		<b>34,338,223</b>

**PLAZO DE EJECUCION 30 DIAS**

  
**JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE**  
Jefe Sección Presupuesto

