	F-GC-22 Versión 10 Junio 2020	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
		LISTA DE CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATO DE OBRA	

# CONTRATO Y AÑO	0180 de 2020	Acta N°	01 y final	1. VALOR INICIAL (incluido AIU e IVA)	\$118.320.647
				2. VALOR ADICION	\$24.676.643
CONTRATISTA	JOHN HENRY POSADA RESTREPO			3. VALOR TOTAL (1+2)	\$142.997.290
NIT O CC:	18.497.293			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	\$0
CDP (#, rubro y fecha)	0522-00523 del 11 de junio de 2020, 771 del 30 de septiembre de 2020			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	\$142.997.290
RP (#, rubro y fecha)	000610 del 21 de julio de 2020, 00837 del 8 de octubre de 2020			6. VALOR POR EJECUTAR (3 - 4 - 5)	\$0

OBJETO DEL CONTRATO:
OBRA 1: REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 7B ENTRE CALLE 16 Y 17 EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA, CALDAS. OBRA 2: REPOSICIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO BARRIO LAS COLINAS BAJA EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA. OBRA 3: REPOSICIÓN ALCANTARILLADO BARRIO LA COLINA, MANZANA N EN EL MUNICIPIO DE PALESTINA, CALDAS. OBRA 4: CAMBIO DE TUBERÍA DE ACUEDUCTO POR POLIETILENO SECTOR LAGO BALSORA, EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA, CALDAS.-

TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CÉNTRIO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO
------------------	---------	-----------------------------------

DOCUMENTO VERIFICADOS		✓	# FOLIOS
1- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).		X	
2- Pagos SENA e ICBF, cuando aplique.		N/A	
3- Pagos al FIC		X	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).		X	
5- Informe de actividades o Bitácora.		X	
6- Copia de las planillas de pago con firma de los trabajadores.		X	
7- Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20		X	
8- Ensayos de densidad.		X	
9- Diseño de Mezclas.		X	
10- Ensayo de resistencia de concreto o ensayo de viguetas en pavimentos.		X	
11- Trazabilidad de la tubería (Formato F-GC-79 para tubería de Acueducto y F-AL-07 para tubería de alcantarillado, según aplique)		X	
12- Actas de visita de acometidas. Formato F-AC-51		X	
13- Actas de finalización de obras de acometidas. Formato F-AC-52 (Sólo aplica para el acta final)		X	
14- Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32 - Copia de este formato se debe entregar en Planeación y Proyectos (firma de recibido)		X	
15- Acta parcial o final del contrato.		X	

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

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

Susana Gomez Osorio
NOMBRE DE QUIEN RECIBE

[Firma]
FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA		✓
Factura original o Documento equivalente		X
Acta parcial o final del contrato.		X
Informe de Interventoría y certificado. Formato F-GC-20		X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32		X
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado en la obra y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas)		X
Copia del registro presupuestal		X

Fecha de presentación _____

DATOS DEL SUPERVISOR		
LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	INGENIERO DE ZONA OCCIDENTE	<i>[Firma]</i>
NOMBRE	CARGO	
ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO DE ZONA CENTRO NORTE	FIRMA
NOMBRE	CARGO	

DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		

PAGADO 07/09/2020

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JOHN HENRY POSADA RESTREPO
Documento	NI18497293
Tipo de Empresa	EMPLEADOR
Tipo Persona	JURÍDICA
Ciudad	MANIZALES
Representante Legal	POSADA RESTREPO JOHN HENRY
Total Afiliados	9
Dirección	CL 62 #24 - 88
Teléfono	8850158
Forma Presentación	UNICO
Departamento	CALDAS
Identificación	CC 18497293
ARP	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Identificación	Apellido y Nombre	Tipo de Cónyuge	Sueldo Cotizado	Novedades											Parafiscales					Total						
				Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgo	Aporte Riesgo	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte BENA	Aporte ICBF	Aporte Ahorro								
1029309	JOSE ALBERTO POSADA RESTREPO	0	10.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000		
1029310	JOSE ALBERTO POSADA RESTREPO	0	10.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	
1029311	JOSE ALBERTO POSADA RESTREPO	0	10.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000
1029312	JOSE ALBERTO POSADA RESTREPO	0	10.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000
1029313	JOSE ALBERTO POSADA RESTREPO	0	10.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000
1029314	JOSE ALBERTO POSADA RESTREPO	0	10.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000
1029315	JOSE ALBERTO POSADA RESTREPO	0	10.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000
1029316	JOSE ALBERTO POSADA RESTREPO	0	10.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000
1029317	JOSE ALBERTO POSADA RESTREPO	0	10.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000
1029318	JOSE ALBERTO POSADA RESTREPO	0	10.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000
1029319	JOSE ALBERTO POSADA RESTREPO	0	10.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	Administradora	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000	1.320.000

III. TOTALES

IBC Pensión	\$ 7.701.811	IBC Salud	\$ 7.701.811	IBC Riesgo	\$ 7.701.811	IBC Cajas	\$ 7.701.811	Aportes Pensión	\$ 12.154.400	Aportes Salud	\$ 3.111.800	Aportes Riesgo	\$ 5.192.100	Aportes Cajas	\$ 3.111.800	Aportes BENA	\$ 0	Aportes ICBF	\$ 0	Aportes Ahorro	\$ 0	Subtotal Sin Intereses de Mora	\$ 2.112.300	Total Intereses de Mora	\$ 0	Total Final	\$ 2.112.300
-------------	--------------	-----------	--------------	------------	--------------	-----------	--------------	-----------------	---------------	---------------	--------------	----------------	--------------	---------------	--------------	--------------	------	--------------	------	----------------	------	--------------------------------	--------------	-------------------------	------	-------------	--------------



SuAporte I

AUTOQUIDADACION
CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2020-10-05 04:05:46 PM

E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS

Número Planilla: 46215525

Periodo Cotización: septiembre de 2020

Periodo Servicio: octubre de 2020

PAGADO 05/10/2020

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	JOHN HENRY POSADA RESTREPO
Documento	NI18497293
Tipo de Empresa	EMPLEADOR
Tipo Persona	JURIDICA
Ciudad	MANIZALES
Representante Legal	POSADA RESTREPO JOHN HENRY
Total Afiliados	11

Dirección	CL 62 #24 - 88
Teléfono	8850158
Forma Presentación	UNICO
Departamento	CALDAS
Identificación	CC 18497293
ARP	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Colaborador	Subsistema	Código	Novidades	Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas				Parafiscales			Total
						Administradora	IBIC Pension	Aporte Pension	Administradores	IBIC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBIC Riesgo	Aporte Riesgo	Administradores	IBIC Caja	Aporte Caja	Aporte CENA	Aporte ICOP	Aporte Aporte	Aporte Aporte		Total
03032001	JOSE JUAN GONZALEZ	01	01	01		Administradora	IBIC Pension	Aporte Pension	Administradores	IBIC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBIC Riesgo	Aporte Riesgo	Administradores	IBIC Caja	Aporte Caja	Aporte CENA	Aporte ICOP	Aporte Aporte	Aporte Aporte	Total
03032001	JOSE JUAN GONZALEZ	01	01	01		Administradora	IBIC Pension	Aporte Pension	Administradores	IBIC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBIC Riesgo	Aporte Riesgo	Administradores	IBIC Caja	Aporte Caja	Aporte CENA	Aporte ICOP	Aporte Aporte	Aporte Aporte	Total
03032001	JOSE JUAN GONZALEZ	01	01	01		Administradora	IBIC Pension	Aporte Pension	Administradores	IBIC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBIC Riesgo	Aporte Riesgo	Administradores	IBIC Caja	Aporte Caja	Aporte CENA	Aporte ICOP	Aporte Aporte	Aporte Aporte	Total

III. TOTALES

IBIC Pension	\$ 8 079 293	IBIC Riesgos	\$ 8 079 293	IBIC Cajas	\$ 9 133 396	Aportes Pension	\$ 1 780 100	Aportes Salud	\$ 329 700	Aportes Riesgos	\$ 563 000	Aportes Cajas	\$ 305 880	Aportes CENA	\$ 0	Aportes ICOP	\$ 0	Aportes Aporte	\$ 0	Aportes Aporte	\$ 0	Subtotal Sin Intereses de Mora	\$ 2 254 900	Total Final	\$ 2 254 900
--------------	--------------	--------------	--------------	------------	--------------	-----------------	--------------	---------------	------------	-----------------	------------	---------------	------------	--------------	------	--------------	------	----------------	------	----------------	------	--------------------------------	--------------	-------------	--------------

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestro maná.



NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: SENA NIT 899999034**CONCEPTO DE PAGO: PAGO ORDINARIO - FIC**

A continuación encontrará el detalle de su transacción:

Número de Identificación	18497293
Primer Nombre ó Razón Social	✓ JOHN HENRY
Primer Apellido (si es Persona natural)	POSADA RESTREPO
Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía
Dígito de Verificación (Si es persona Jurídica)	Cédula de Ciudadanía
Naturaleza Jurídica	✓ Persona Natural- Nacional
Departamento	✓ CALDAS
Ciudad Capital	✓ MANIZALES (CALDAS)
Dirección de Domicilio	CALLE 72 A 27 A 60 T6 AP 601
Ciudad de Domicilio	MANIZALES
Localización	Nacional
Teléfono de Contacto	3122977099
Correo electrónico	jhposadar@gmail.com
Código SIIF	3-1-2-9-7-1
Regional	Caldas
Regional Centros SIIF	36-02-00-017-000000
Número Licencia de Obra	
Número Contrato de Obra	✓ 00180
Nombre Obra	REPOSICION RED RIOSUCIO
Fecha Inicio Obra	21/07/2020
Fecha Terminación Obra	21/10/2020
Ciudad de Ejecución de la Obra	RIOSUCIO
Tipo FIC	✓ Costo Total de Obra (Sin Aportes)
Año Periodo a Pagar	2020
Mes Periodo a Pagar	✓ OCTUBRE
Costo Total de Obra a Todo Costo	\$142,997,000.00
Costo Total Mano de Obra	\$14,123,000.00
Número de Trabajadores en el Periodo	✓ 6
Valor Intereses Moratorios	\$0.00
Aporte FIC	\$357,492.00
Aporte SENA	\$0.00
Valor del Pago	\$357,492.00
Total Pagado	\$357,492.00
Valor del Pago	\$357,492.00
Nro. de Factura o Referencia de Pago	67799129
Fecha de Creación	14/10/2020 04:30:46 p.m.
Banco	BANCO DAVIVIENDA

14/10/2020

Pago eCollect 67799129

Número de Confirmación/CUS

771081130

Estado de la Transacción

APROBADA

Su transacción fué APROBADA en la Entidad Financiera.

JOHN HENRY POSADA RESTREPONit 18.497.293-1 Responsable de IVA
Calle 62 # 24 88 Tel : 8850158**Factura electrónica de venta
No. FVE4**

INFORMACION DEL CLIENTE

EMPOCALDAS S.A E.S.P

NIT No. : 890803239-9

DIRECCION : CRA 23 # 75 82

TELEFONO : 8865566

CIUDAD : MANIZALES

PAIS : COLOMBIA

FECHA

21/10/2020

TOTAL

\$ 142.997.286,69

VENDEDOR

FECHA VENCIMIENTO

20/11/2020

REFERENCIA

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNIT.	DCTO.	VALOR TOTAL
CONTRATO	Contrato Civil de obra costos directos ACTA CONTRATO DE OBRA 0180 2020	1 Und	\$ 108.011.019,00		\$ 108.011.019,00
ADMIN	Administracion	1 Und	\$ 24.715.917,00		\$ 24.715.917,00
IMPRE	Imprevistos	1 Und	\$ 3.843.695,00		\$ 3.843.695,00
UTILIDAD	Utilidad Contrato de Obra	1 Und	\$ 5.400.551,00		\$ 5.400.551,00

LIQUIDACION	VALOR BASE	%	VALOR	FORMA DE PAGO	IDENTIFICACION	VALOR
VALOR PARCIAL :			\$ 141.971.182,00	CxC # 1	Vence. 20/11/2020	\$ 142.997.286,69
IVA liquidado	\$ 5.400.551,00	19,00%	\$ 1.026.104,69			
VALOR TOTAL :			\$ 142.997.286,69			

VALOR (en letras) : CIENTO CUARENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS CON 69 CENTAVOS

OBSERVACIONES

Persona natural, Responsable impuesto a las ventas y Régimen ordinario de tributación
Resolución DIAN: 18763005414855. Rango: 1 al 100. Vigencia: 12/04/2020 hasta 12/04/2022.

TOTAL ARTICULOS FACTURADOS: 4

Factura a crédito, plazo hasta 20/11/2020.

1. Resolución de facturación DIAN 18763005414855 de 2020/04/12 numeración autorizada desde 1 hasta 100 vigencia hasta 2022/04/12.

Preparado

Aprobado

Contabilizado

Revisado

FIRMA Y SELLO

C.C. O NIT.



Sello de firma:

CUFE:

Fecha emisión:

Proveedor Tecnológico: The Factory HKA Colombia S A S

Fecha validación DIAN:

INFORME DE ACTIVIDADES DE OBRA

Obra 1: reposición de redes de alcantarillado en la calle 15 entre carreras 5 y 5a en el Municipio de Riosucio Caldas.

Obra 2: Reparcheo con concreto asfaltico por reparaciones en la red de acueducto en la calle 5 entre calles 8 y 9 en el Municipio de Viterbo Caldas

Obra 3: Construcción variante aducción Chagualito tramo salida desarenador y conexión aducción El Uvito al desarenador Chagualito en el Municipio de Salamina Caldas.U

Contrato No 00180/2020 .

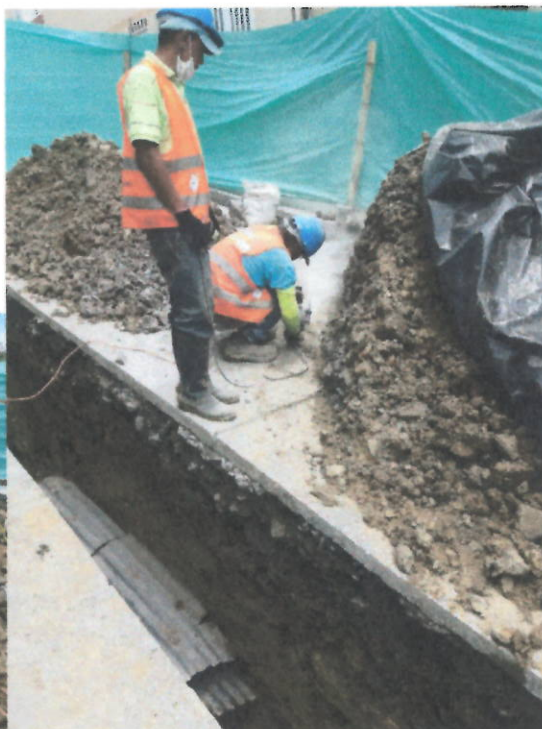
Obra 1: reposición de redes de alcantarillado en la calle 15 entre carreras 5 y 5a en el Municipio de Riosucio Caldas.

Actividades del 21 julio al 15 de agosto de 2020:

Se da inicio a las obras de preliminares, localización y replanteo. Intalacion de valla , excavaciones y demoliciones, cortes con disco , cerramientos en la calle 15, e intacion de señaletica y lavamanos para la adecuada implementacion del protocolo COVID-19



JOHN HENRY POSADA RESTREPO
INGENIERO CIVIL U. NACIONAL DE COLOMBIA





Actividades del 15 de agosto a 30 de agosto de 2020:

Se continúan las excavaciones para la tubería, cámaras y domiciliarias. Se comienza a instalar la tubería corrugada, Se continua con el adecuado protocolo covid : lavado de manos, uso de tapabocas y toma de temperatura.





Actividades 1-15 septiembre de 2020:

Se inician los llenos compactados con rana tomando los respectivos ensayos de densidad:

JOHN HENRY POSADA RESTREPO
INGENIERO CIVIL U. NACIONAL DE COLOMBIA





Actividades 15-21 septiembre de 2020:

Se hacen los vaciados de concreto pavimento, hacer dilataciones, intalar tapas de camaras, se recogen los cerramientos, se limpia la via, se esperan 14 dias para abrir la calle y hacer las entregas:



JOHN HENRY POSADA RESTREPO
INGENIERO CIVIL U. NACIONAL DE COLOMBIA



JOHN HENRY POSADA RESTREPO
INGENIERO CIVIL U. NACIONAL DE COLOMBIA



Obra 2: Reparcheo con concreto asfaltico por reparaciones en la red de acueducto en la calle 5 entre calles 8 y 9 en el Municipio de Viterbo Caldas

Actividades del 17 al 19 de agosto de 2020:

Se da inicio a las obras de preliminares, localización y replanteo, cierre de via. Intalacion de valla , cortes, excavaciones, llenos y compactacion de base, imprimacion, y Parcheo con mezcla safaltica en caliente.



JOHN HENRY POSADA RESTREPO
INGENIERO CIVIL U. NACIONAL DE COLOMBIA



JOHN HENRY POSADA RESTREPO
INGENIERO CIVIL U. NACIONAL DE COLOMBIA



**Obra 3: Construcción variante aducción Chagualito tramo salida
desarenador y conexión aducción El Uvito al desarenador
Chagualito en el Municipio de Salamina Caldas.U**

Actividades del 21 julio al 19 de agosto de 2020:

Se da inicio a las obras de preliminares, localización y replanteo. Instalación de valla, excavaciones, transporte de tubería, implementación del protocolo COVID-19, instalación por termofusión de los tramos totales de tubería:



JOHN HENRY POSADA RESTREPO
INGENIERO CIVIL U. NACIONAL DE COLOMBIA



JOHN HENRY POSADA RESTREPO
INGENIERO CIVIL U. NACIONAL DE COLOMBIA




Ingeniero John Henry Posada R.
Contratista

Dir. Calle 62 No 24 88, Cel 312 2977099, mail jhposadar@gmail.com
Manizales - Caldas - Colombia

JOHN HENRY POSADA
 CC 18.497.293 CONTRATO 0082-2020 EMPROCALDAS
 PERIODO DE PAGO DEL 24 DE AGOSTO AL 6 DE SEPTIEMBRE 2020

Nº	NOMBRE TRABAJADOR	APellidos	No. CEDULA	CARGO	FECHA INICIO	BAJICO	numero de cuenta	BASICO	DIAS T	ORDINARIO	HORAS EXTRAS DOMINICAL		HORAS EXTRAS DIURNAS		AUX. TRANSPORTE	REDUCCION SIG SOCIAL	NETO A PAGAR	FIRMA
											VALOR /HR EXTRA	TOTAL VALOR	VALOR /HR EXTRA	TOTAL VALOR				
1	JOSE JAVIER	OSORIO RIVERA	102682208	MAESTRO	3/08/20	DAVIPI/AVIEND	488413993251	\$ 3.100.000	14	\$ 1.446.667	\$ 22.604	\$ -	16.146	\$ -	\$ -	\$ 115.733	\$ 1.390.933	
2	JHON FREDY	ALVAREZ SERRA	1104697548	OFICIAL	5/08/20	DAVIPI/LATA	3116481925	\$ 1.542.242	14	\$ 719.713	\$ 11.246	\$ -	8.033	\$ -	\$ 47.998	\$ 57.577	\$ 710.134	<i>John Fredy Alvarez</i>
4	ANDERSON YESID	LADINO GONZALEZ	1007684571	AYUDANTE	3/08/20	DAVIPI/LATA	313563157	\$ 877.803	0,0	\$ -	\$ 6.401	\$ -	4.572	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
6	GABRIEL ALONSO	RENA LOZANO	88199148	AYUDANTE	13/08/20	DAVIPI/LATA	3104918547	\$ 87803	14	\$ 409.641	\$ 6.401	\$ -	4.572	\$ -	\$ 47.998	\$ 32.771	\$ 424.868	
7	JULIAN ANDRES	CASTAÑO MUÑOZ	1059765700	OFICIAL	20/08/20	DAVIPI/LATA	3122819813	\$ 1.542.242	14	\$ 719.713	\$ 11.246	\$ -	8.033	\$ -	\$ 47.998	\$ 57.577	\$ 710.134	
8	JAVIER DE JESUS	BARTOLO CORREA	4546546	AYUDANTE	21/08/20	DAVIPI/LATA	3109197371	\$ 877.803	14	\$ 409.641	\$ 6.401	\$ -	4.572	\$ -	\$ 47.998	\$ 32.771	\$ 424.868	
9	EVER FENNEY	CRUZ	13913398	AYUDANTE	11/08/20	DAVIPI/LATA	3218645184	\$ 87803	14	\$ 409.641	\$ 6.401	\$ -	4.572	\$ -	\$ 47.998	\$ 32.771	\$ 424.868	
								\$ 9.695.696		\$ 4.115.017		\$ -		\$ 239.990		\$ 4.025.806		

Descripción de la transacción:

Empresa: POSADA JOHN HENRY
Usuario: JOHN POSADA

Origen de los fondos:

Tipo de producto: CUENTA DE AHORROS
Número de producto:5389

Destino de los fondos:

Transacción: Pago a Proveedores
Monto: \$ 4.025.805,00
Descripción: Pago a Proveedores

Fecha: 05/09/2020
Hora: 11:30:00

Número de documento: 37474390

Registros: 1 al 4

<u>Banco</u>	<u>Tipo Destino</u>	<u>Número Destino</u>	<u>Titular</u>	<u>Valor</u>
DAVIVIENDA	CUENTA DE AHORROS	.....3251	JOSE JAVIER OSORIO RIVERA	\$ 2.751.201,00
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	.....8547	GABRIEL ALONSO REINA LOZANO	\$ 424.868,00
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	.....7371	JAVIER DE JESUS BARTOLO CORREA	\$ 424.868,00
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	.....5184	EVER FERNEY CRUZ	\$ 424.868,00

JOHN HENRY POSADA RESTREPO
INGENIERO CIVIL UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
MP 1720274983 CLD

Manizales, octubre 15 de 2020

Señores
EMPICALDAS
Oficina Jurídica
Ciudad

Cordial Saludo.

Atentamente solicito que en las planillas de pago del contrato 00180 de 2020, en donde aparece firma del trabajador es debido a que recibió dinero en efectivo. En donde no hay firma es porque se condigno a cuenta, para lo cual anexo comprobante bancario.

Atentamente,

JOHN HENRY POSADA RESTREPO
C.C. 18.497.293 de Armenia
CONTRATISTA

Dir. Calle 62 No 24 88, Cel 312 2977099, mail jhposadar@gmail.com
Manizales - Caldas - Colombia

JOHN HENRY ROSADA
 CC 18.497.293 CONTRATO 0082-2020 EMPG/CALDAS
 PERIODO DE PAGO DEL 13 DE JULIO 2020-26 DE JULIO 2020

Nº	NOMBRE TRABAJADOR	APELLIDOS	Nº CÉDULA	CARGO	FECHA INIC	BANCO	numero de cuenta	BASICO	DÍAS 1	ORDINARIO	HORAS EXTRAS DOMINICAL		HORAS EXTRAS DIURNAS		AJUX. TRANSPORTE	DEBUCION SES SOCIAL	NETO A PAGAR	FIRMA
											VALOR /HR EXTRA	TOTAL VALOR	VALOR /HR EXTRA	TOTAL VALOR				
1	JOSE JAVIER	OSORIO RIVERA	102682208	MAESTRO	20/04/20	DAVIVIENDA	488413993251	\$ 3.100.000	14	\$ 1.446.667	\$ 22.504	\$ -	16.146	0	\$ -	\$ 115.733	\$ 1.380.933	
2	JOHN FREDY	ALVAREZ SIERRA	1104697548	OFICIAL	20/04/20	DAVIVIA	3116481925	\$ 1.547.242	8	\$ 411.265	\$ 11.246	\$ -	8.033	0	\$ 27.427	\$ 32.901	\$ 405.791	John Fredy
3	HUIBERTO	GARCIA LOANZA	10265498	OFICIAL	29/06/23	DAMPANA	312881014	\$ 1.547.242	3	\$ 154.274	\$ 11.246	\$ -	8.033	0	\$ 10.285	\$ 12.338	\$ 152.172	
								\$ 6.194.484		\$ 2.912.155		\$ -		\$ 27.427		\$ 1.888.896		

Donde no hay Firma, Ver soporte de pago Banco

15/10/2020 11:20:32

07/10/2020 14:57:44

JOHN POSADA

POSADA JOHN HENRY

Salidos Consolidados

Consultas y Extractos > Transacciones a Través del Portal

Comprobante de Transacción

Descripción de la transacción:

Empresa: POSADA JOHN HENRY
Usuario: JOHN POSADA

Origen de los fondos:

Tipo de producto: CUENTA DE AHORROS
Número de producto: *****5329

Destino de los fondos:

Transacción: Pago a Proveedores
Monto: \$ 3.125.000,00
Descripción: Pago a Proveedores

Fecha: 25/07/2020
Hora: 11:30:00

Número de documento: 37013996

Registros 1 al 2

Total Registros: 2

Banco	Tipo Destino	Número Destino	Titular	Valor	Estado	Motivo
DAVIVIENDA	CUENTA DE AHORROS	*****3251	JOSE JAVIER OSORIO RIVERA	\$ 2.982.834,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****1014	HUMBERTO GARCIA	\$ 152.172,00	Pago Exitoso	

Formatos de descarga: EXCEL

CONSULTE AQUÍ
COMO FUNCIONA
EL PORTAL PYMES

PARA SU PYME



Líneas Empresarial
- Bogotá (1) 3 27 85 60
- Bogotá (1) 5 61 83 99
- Desde Otras Ciudades de Colombia
01 8000 91 95 61

Portales Davivienda
- Banco DAVIVIENDA
- Información sobre Seguridad
- Catálogo Productos y Servicios
- Catálogo Davipuntos
- Educación Financiera
- Información para Inversionistas
- Compras Virtuales
- Información sobre el Banco

Versión: FO-CYE 1.51.02.01

Banco DAVIVIENDA S.A. Todos los derechos reservados 2012

JOHN HENRY POSADA
 CC.18.497.293 CONTRATO 0882-2020 EMPROCALDAS
 PERIODO DE PAGO DEL 03 DE AGOSTO 2020-09 de AGOSTO 2020

Nº	NOMBRE TRABAJADOR	APELLIDOS	R.CEDULA	CARGO	FECHA INIG	BANCO	numero de cuenta	BASICO	DAST	HORAS EXTRAS DOMINICAL		HORAS EXTRAS DIURNAS		NETO A PAGAR	FIRMA	
										VALOR /HR EXTRA	TOTAL	VALOR EXTRA	TOTAL			
1	JOSE JAVIER	OSORIO RIVERA	10269208	MAESTRO	3/08/20	DAVIVIENDA	488413993251	\$ 3.100.000	14	\$ 1.446.667	\$ 22.604	\$ -	16.146	\$ -	\$ 1.330.933	
2	JHON FREDY	ALVAREZ SIERRA	1104697548	OFICIAL	5/08/20	DAVIPLATA	3116481925	\$ 1.542.242	3	\$ 154.234	\$ 11.246	\$ -	8.033	\$ -	\$ 152.172	Jhon Fredy
3	WILTON YONIEL	BECERRA GONZALEZ	1059713996	AYUDANTE	3/08/20	DAVIVIENDA	3205489075	\$ 877.803	7	\$ 204.821	\$ 6.401	\$ -	4.572	\$ -	\$ 212.434	
4	ANDERSON YESID	LADINO GONZALEZ	1007694571	AYUDANTE	3/08/20	DAVIPLATA	3135463157	\$ 877.803	7	\$ 204.821	\$ 6.401	\$ -	4.572	\$ -	\$ 212.434	
5	EDILTON ANDRES	BECERRA GONZALEZ	1059713990	AYUDANTE	3/08/20	DAVIVIENDA	3205489075	\$ 877.803	7	\$ 204.821	\$ 6.401	\$ -	4.572	\$ -	\$ 212.434	
								\$ 7.275.651	\$ 2.215.393	\$ -	\$ 82.282	\$ 2.120.407				

Último ingreso a Egreso: 15/10/2020 08:55:32 Último ingreso No Egreso: 07/10/2020 14:57:44

Usuario: JOHN POSADA POSADA JOHN HENRY

- Saldos Consolidados
- Transacciones a Tráves del Portal
- Movimientos y Extractos
- Detalle de Saldos por Producto
- Chequeras
- Cheques Devueltos
- Certificaciones y Paz y Salvos
- Planes Institucionales

Consultas y Extractos > Transacciones a Tráves del Portal

Comprobante de Transacción

Descripción de la transacción:

Empresa: POSADA JOHN HENRY
 Usuario: JOHN POSADA

Origen de los fondos:

Tipo de producto: CUENTA DE AHORROS
 Número de producto: *****5389

Destino de los fondos:

Transacción: Pago a Proveedores
 Monto: \$ 2.221.855,00
 Descripción: Pago a Proveedores

Fecha: 08/08/2020
 Hora: 11:00:03

Número de documento: 37159986

Registros 1 al 4

Total Registros: 4

Banco	Tipo Destino	Número Destino	Titular	Valor	Estado	Motivo
DAVIVIENDA	CUENTA DE AHORROS	*****3251	JOSE JAVIER OSORIO RIVERA	\$ 1.584.553,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****2939	WILTON YONIEL BECERRA GONZALEZ	\$ 212.434,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****3157	ANDERSON YESID LADINO GONZALEZ	\$ 212.434,00	Pago Exitoso	
DAVIVIENDA	DAVIPLATA	*****9095	EDILTON ANDRES BECERRA GONZALEZ	\$ 212.434,00	Pago Rechazado	PRODUCTO NO EXISTE[0321]

Formatos de descarga: EXCEL

CONSULTE AQUÍ COMO FUNCIONA EL PORTAL PYMES

CONOZCA Y QUIJOS PARA SU PYME



Líneas Empresarial
 - Bogotá (1) 3 27 83 60
 - Bogotá (1) 5 61 88 96
 - Desde Otras Ciudades de Colombia 01 8000 91 95 61

Portales Davivienda.
 - Banco DAVIVIENDA
 - Información sobre Seguridad
 - Catálogo Productos y Servicios
 - Catálogo Davipuntos
 - Educación Financiera
 - Información para Inversionistas
 - Compras Virtuales
 - Información sobre el Banco

Versión FO-CYE: 1.31.02.01

Banco DAVIVIENDA S.A. Todos los derechos reservados 2012

JOHN HENRY POSADA
 CC 18.497.293 CONTRATO 0082-2020 EMPFOCALDAS
 PERIODO DE PAGO 7 al 20 DE SEPTIEMBRE 2020

Nº	NOMBRE TRABAJADOR	APELLIDOS	No CEDULA	CARGO	FECHA INIC	FIN	BAYCO	NUMERO DE CUENTA	BASICO	DIAS F	ORDINARIO	HORAS EXTRAS DOMINICAL		HORAS EXTRAS DIURNAS		VALOR /HR EXTRA	VALOR EXTRA	VALOR TOTAL	AJU. TRANSPORTE	DEDUCCION LEG SOCIAL	NETO PAGAR	FIRMA
												VALOR /HR EXTRA	TOTAL	VALOR /HR EXTRA	TOTAL							
1	JOSE JAVIER	OSORIO RIVERA	10268208	MAESTRO	3/08/20	DAVIVIENDA	488413993251	\$ 3.100.000	14	\$ 1.446.667	\$ 22.604	\$ -	16.146	0	\$ -	\$ -	\$ 47.998	\$ 115.733	\$ 1.350.933			
2	JOHN FREDY	ALVAREZ SIERRA	1104697548	OFICIAL	5/08/20	DAVIPLATA	3116481925	\$ 1.542.242	14	\$ 719.713	\$ 11.246	\$ -	8.033	0	\$ -	\$ -	\$ 13.714	\$ 57.577	\$ 710.134			John Fredy
3	GABRIEL ALONSO	REINA LOZANO	88199148	AYUDANTE	18/08/20	DAVIPLATA	3104571857	\$ 877.803	4	\$ 117.040	\$ 6.401	\$ -	4.572	0	\$ -	\$ -	\$ 13.714	\$ 9.363	\$ 121.391			
4	JULIAN ANDRES	CASTAÑO MUÑOZ	1053765700	OFICIAL	20/08/20	DAVIPLATA	3122819615	\$ 1.542.242	4	\$ 205.632	\$ 11.246	\$ -	8.033	0	\$ -	\$ -	\$ 13.714	\$ 16.451	\$ 202.895			
5	EVER FERNEY	CRUZ	15923598	AYUDANTE	11/08/20	DAVIPLATA	3218645184	\$ 877.803	9	\$ 263.341	\$ 6.401	\$ -	4.572	0	\$ -	\$ -	\$ 30.856	\$ 21.067	\$ 273.130			
6	SAMUEL	PUERTA PUERTA	15904355	AYUDANTE	14/09/20	DAVIPLATA	3146851368	\$ 877.803	8	\$ 324.081	\$ 6.401	\$ -	4.572	0	\$ -	\$ -	\$ 27.427	\$ 18.726	\$ 242.782			
											\$ 2.752.393	\$ -	\$ -	\$ 106.281	\$ -	\$ 2.881.265						

último ingreso al portal: 15/10/2020 09:23:15 último ingreso al sistema: 07/10/2020 14:57:44

usuario: JOHN POSADA POSADA JOHN HENRY

Saldos Consolidados

Consultas y Extractos > Transacciones a Través del Portal

Comprobante de Transacción

Transacciones a Través del Portal

Movimientos y Extractos

Detalle de Saldos por Producto

Chequeras

Cheques Devueltos

Certificaciones y Paz y Salvos

Planes Institucionales

Descripción de la transacción:

Empresa: POSADA JOHN HENRY
 Usuario: JOHN POSADA

Origen de los fondos:

Tipo de producto: CUENTA DE AHORROS
 Número de producto: *****5389

Destino de los fondos:

Transacción: Pago de Nóminas
 Monto: \$ 2.881.261,00
 Descripción: Pago de Nóminas

Fecha: 19/09/2020
 Hora: 11:00:03

Número de documento: 37648956

CONSULTE AQUÍ COMO FUNCIONA EL PORTAL PYMES



Registros 1 al 6

Total Registros: 6

Banco	Tipo Destino	Número Destino	Titular	Valor	Estado	Motivo
DAVIENDA	CUENTA DE AHORROS	*****3251	JOSÉ JAVIER OSORIO RIVERA	\$ 1.330.933,00	Pago Exitoso	
DAVIENDA	DAVIPLATA	*****8547	GABRIEL ALONSO REINA LOZANO	\$ 121.390,00	Pago Exitoso	
DAVIENDA	DAVIPLATA	*****5184	EVER FERNEY CRUZ	\$ 273.129,00	Pago Exitoso	
DAVIENDA	DAVIPLATA	*****1368	SAMUEL PUERTA PUERTA	\$ 242.781,00	Pago Exitoso	
DAVIENDA	DAVIPLATA	*****1925	JHON FREDY ALVAREZ SIERRA	\$ 710.133,00	Pago Rechazado	PRODUCTO NO EXISTE|0321
DAVIENDA	DAVIPLATA	*****9615	JULIAN ANDRES CASTANO MUNOZ	\$ 202.895,00	Pago Rechazado	NIT ERRADO|0365

Formatos de descarga: EXCEL



Líneas Empresarial
 - Bogotá (1) 3 27 83 60
 - Bogotá (1) 5 61 88 99
 - Desde Otras Ciudades de Colombia
 01 8000 91 95 61

Portales Davivienda:
 - Banco DAVIVIENDA
 - Información sobre Seguridad
 - Catálogo Productos y Servicios
 - Catálogo Davipuntos
 - Educación Financiera
 - Información para Inversionistas
 - Compras Virtuales
 - Información sobre el Banco

Versión FO-CYE : 1.31.02.01

Banco DAVIVIENDA S.A. Todos los derechos reservados 2012

JOHN HENRY POSADA
 CC 18497.293 CONTRATO 0082-2020 EMPCCALDAS
 PERIODO DE PAGO DEL 30 DE AGOSTO 23 de AGOSTO 2020

Nº	NOMBRE TRABAJADOR	APELLIDOS	No CEDULA	CARGO	FECHA INIC	BANCO	Numero de cuenta	BASICO	DIAS T	ORDINARIO	HORAS EXTRAS DOMINICAL		EXTRAS DIURNAS		REDUCCION SEG SOCIAL	NETO A PAGAR	FIRMA
											VALOR /HR EXTRA	TOTAL VALOR	VALOR /HR EXTRA	TOTAL VALOR			
1	JOSE JAVIER	OSORIO RIVERA	10258208	MAESTRO	3/08/20	DAVIPLATA	488413983251	\$ 3.100.000	14	\$ 1.446.667	\$ 22.604	\$ -	0	\$ -	\$ 115.733	\$ 1.330.933	
2	JHON FREDY	ALVAREZ SERRA	1104697548	OFICIAL	5/08/20	DAVIPLATA	3116481925	\$ 1.542.242	14	\$ 719.713	\$ 11.246	\$ -	0	\$ -	\$ 57.577	\$ 710.134	John Fredy
3	WILTON YONIEL	BECERRA GONZALEZ	1059715986	AYUDANTE	3/08/20	DAVIPLATA	3205488075	\$ 877.803	7	\$ 204.821	\$ 6.401	\$ -	0	\$ -	\$ 16.386	\$ 212.434	
4	ANDERSON YESID	LADINO GONZALEZ	1007694571	AYUDANTE	3/08/20	DAVIPLATA	3135463157	\$ 877.803	4,5	\$ 131.670	\$ 6.401	\$ -	0	\$ -	\$ 10.534	\$ 136.565	
5	EDILTON ANDRES	BECERRA GONZALEZ	1059713980	AYUDANTE	3/08/20	DAVIPLATA	3205488075	\$ 877.803	4	\$ 117.040	\$ 6.401	\$ -	0	\$ -	\$ 9.363	\$ 121.391	
6	GABRIEL ALONSO	REINA LOZANO	88198148	AYUDANTE	18/08/20	DAVIPLATA	3104918547	877809	4	\$ 117.040	\$ 6.401	\$ -	0	\$ -	\$ 9.363	\$ 121.391	
7	JULIAN ANDRES	CASTAÑO MUÑOZ	1053765700	OFICIAL	20/08/20	DAVIPLATA	3112819615	\$ 1.942.242	3	\$ 154.224	\$ 11.246	\$ -	0	\$ -	\$ 12.338	\$ 152.172	
8	JAVIER DE JESUS	BARTOLO CORREA	4546546	AYUDANTE	21/08/20	DAVIPLATA	3109197371	\$ 877.803	2	\$ 58.520	\$ 6.401	\$ -	0	\$ -	\$ 4.682	\$ 60.695	
9	EVER FERNEY	CRUZ	15923598	AYUDANTE	11/08/20	DAVIPLATA	3218645184	877808	12	\$ 351.121	\$ 6.401	\$ -	0	\$ -	\$ 28.090	\$ 364.173	
											\$ 173.136	\$ -	\$ -	\$ 3.209.888			
											\$ 11.451.302	\$ 3.300.817	\$ -	\$ -	\$ 3.209.888		

JUTRATA

Ultimo ingreso exitoso: 15/10/2020 08:55:32 Ultimo ingreso no exitoso: 07/10/2020 14:57:44

Usuario: JOHN POSADA POSADA JOHN HENRY

Saldos Consolidados

[Consultas y Extractos](#) > Transacciones a Través del Portal

Comprobante de Transacción

Transacciones a Través del Portal

Movimientos y Extractos

Detalle de Saldos por Producto

Chequeras

Cheques Devueltos

Certificaciones y Paz y Salvos

Planes Institucionales

Descripción de la transacción:

Empresa: POSADA JOHN HENRY
Usuario: JOHN POSADA

Origen de los fondos:

Tipo de producto: CUENTA DE AHORROS
Número de producto: *****5389

Destino de los fondos:

Transacción: Pago a Proveedores
Monto: \$ 3.209.942.00
Descripción: Pago a Proveedores

Fecha: 22/08/2020
Hora: 13:18:09

Número de documento: 37314919

CONSULTE AQUÍ
COMO FUNCIONA
EL PORTAL PYMES



PARA CONOCER MAS
HAGA CLIC AQUÍ

Registros 1 al 7

Total Registros: 7

Banco	Tipo Destino	Número Destino	Titular	Valor	Estado	Motivo
DAVIENDA	CUENTA DE AHORROS	*****3251	JOSE JAVIER OSORIO RIVERA	\$ 2.193.293,00	Pago Exitoso	
DAVIENDA	DAVIPLATA	*****2939	WILTON YONIEL BECERRA GONZALEZ	\$ 212.434,00	Pago Exitoso	
DAVIENDA	DAVIPLATA	*****3157	ANDERSON YESID LADINO GONZALEZ	\$ 136.565,00	Pago Exitoso	
DAVIENDA	DAVIPLATA	*****9075	EDILTON ANDRÉS BECERRA GONZALEZ	\$ 121.391,00	Pago Exitoso	
DAVIENDA	DAVIPLATA	*****8547	GABRIEL ALONSO REINA LOZANO	\$ 121.391,00	Pago Exitoso	
DAVIENDA	DAVIPLATA	*****7371	JAVIER DE JESUS BARTOLO CORREA	\$ 60.695,00	Pago Exitoso	
DAVIENDA	DAVIPLATA	*****5184	EVER FERNEY CRUZ	\$ 364.173,00	Pago Exitoso	

Formatos de descarga: EXCEL



Líneas Empresarial
- Bogotá : (1) 3 27 83 60
- Bogotá : (1) 5 61 88 99
- Desde Otras Ciudades de Colombia
01 8000 91 95 81

Portales Davivienda:
- Banco DAVIVIENDA
- Información sobre Seguridad
- Catálogo Productos y Servicios
- Catálogo Davipuntos
- Educación Financiera
- Información para Inversionistas
- Compras Virtuales
- Información sobre el Banco

Versión FO-CYE: 1.31.02.01

Banco DAVIVIENDA S.A. Todos los derechos reservados 2012



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Informe Número	01 Y FINAL	Fecha del informe	20-10-2020	Acta parcial		Acta final	X
-------------------	---------------	----------------------	------------	--------------	--	------------	---

Número del contrato	180
Objeto:	OBJETO: 1: REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 5 Y 5A (SECTOR LA MARÍA) EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS. OBRA 2: REPARCHEO CON CONCRETO ASFALTICO POR REPARACIONES EN LA RED DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 5 ENTRE CALLES 8 Y 9, EN EL MUNICIPIO DE VITERBO, CALDAS. OBRA 3: CONSTRUCCIÓN VARIANTE ADUCCIÓN CHAGUALITO TRAMO SALIDA DESARENADOR Y CONEXIÓN ADUCCIÓN EL UVITO AL DESARENADOR CHAGUALITO, EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.-
Nombre Contratista:	JOHN HENRY POSADA RESTREPO
Fecha del contrato:	21 DE JULIO DE 2020
Plazo de ejecución:	60 DIAS CALENDARIO CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO
Valor inicial:	\$ 118.320.647
Fecha de iniciación:	24-Julio-2020
Fecha de suspensión:	N/A
Fecha de reiniciación:	N/A
Fecha de terminación inicial:	21-Sep-2020
Nueva fecha de terminación:	NA
Adición (en valor):	\$ 24.676.643
Prórroga (en tiempo):	30 días
Supervisor:	LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ ABEL ROJAS RUBIANO

1. AVANCE DEL CONTRATO

1.1. Avance físico

Avance físico del periodo	100%
Avance físico Acumulado	100%

1.2. Informe de actividades (Se anexa resumen de ejecución de la obra).

INSTALACIÓN DE TUBERÍA		
SECCIONAL	SERVICIO	KILÓMETROS



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

Riosucio

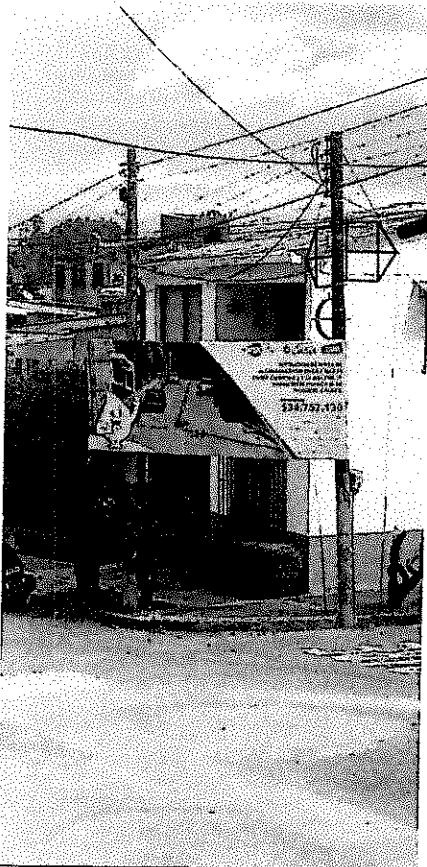
Instalación tubería PVC
alcantarillado de 12"

0.028

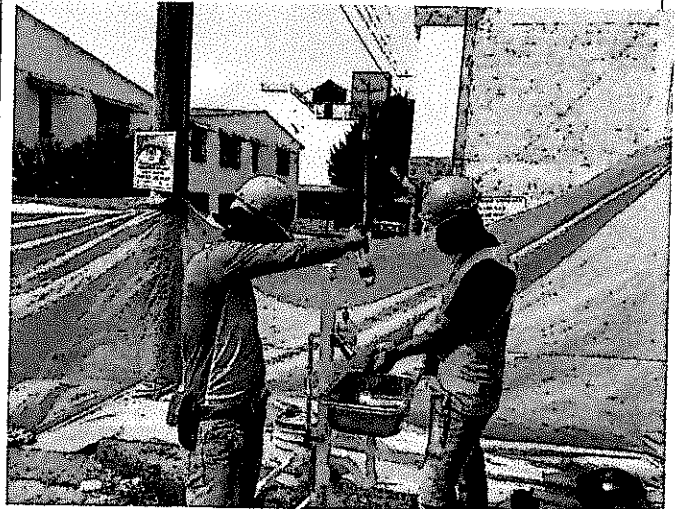
1.4. Avance en tiempo

Plazo de ejecución:	75 días
Tiempo total transcurrido:	69 días
Avance Porcentual:	92%

1.5. Registro fotográfico



OBRA 1: INSTALACIÓN DE VALLA
MUNICIPIO DE RIOSUCIO



OBRA 1: CUMPLIMIENTO PROTOCOLO
MUNICIPIO RIOSUCIO



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

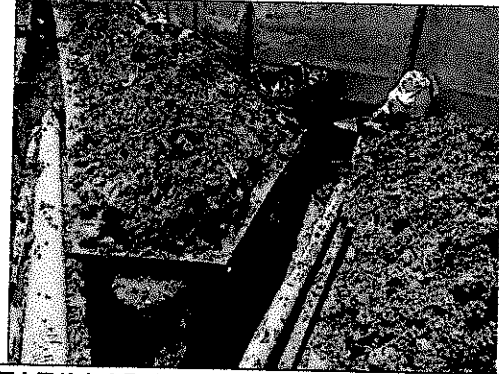
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

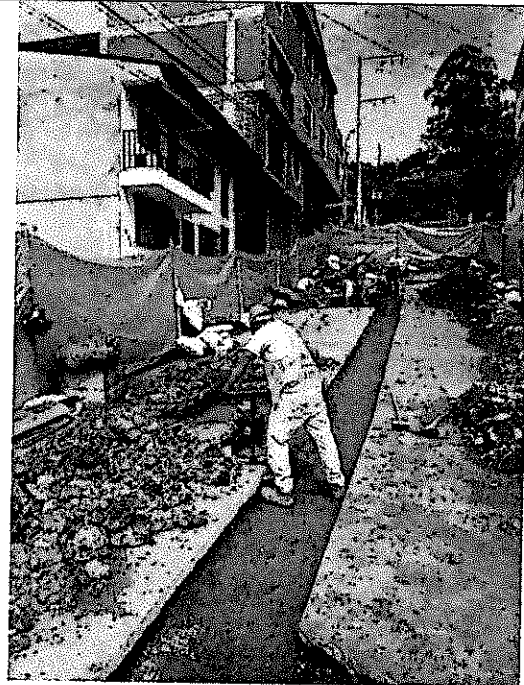
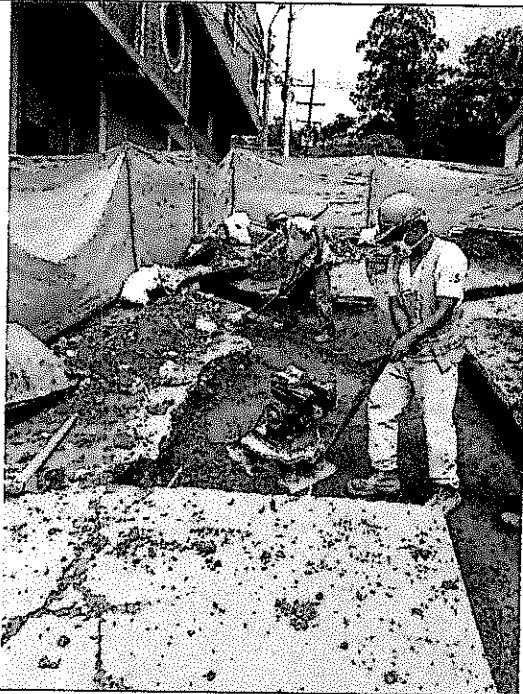
INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL



OBRA 1: REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE RIOSUCIO



OBRA 1: REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE RIOSUCIO



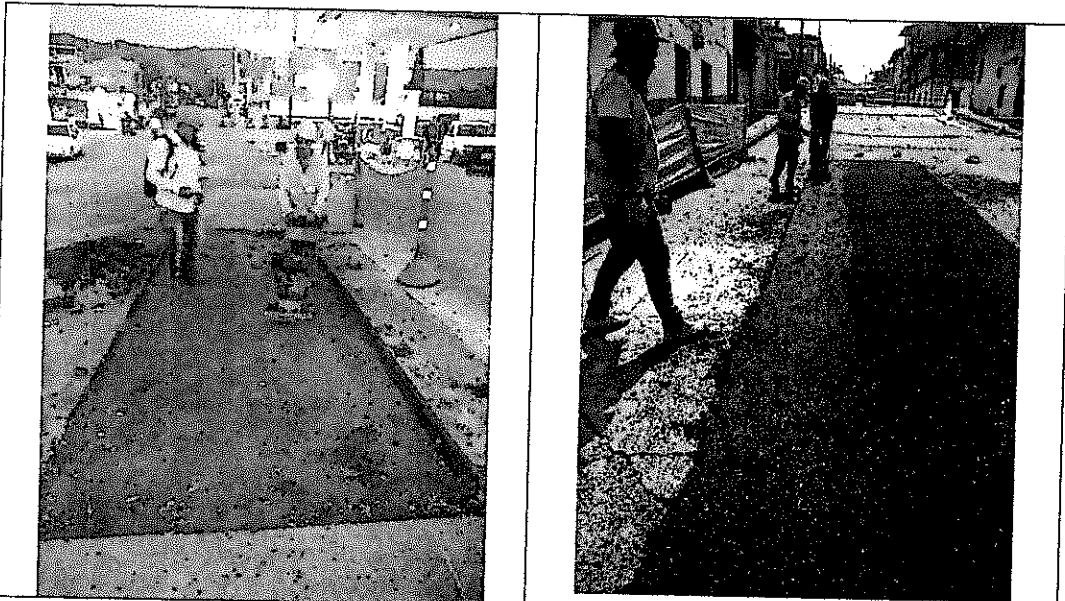
OBRA 1: REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE RIOSUCIO



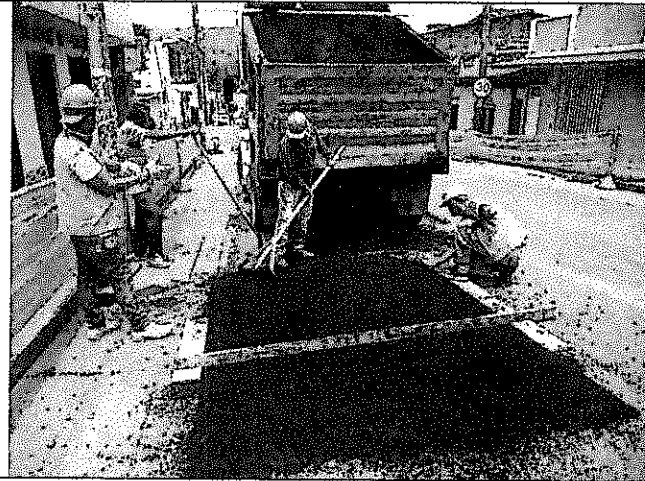
OBRA 2: REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE RIOSUCIO



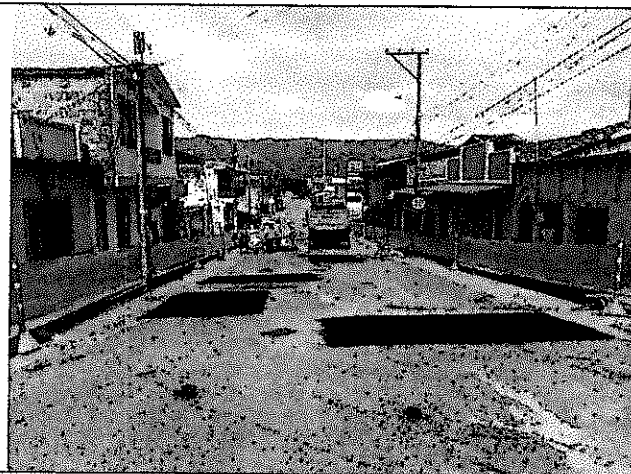
OBRA 2: REPOSICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO EN EL MUNICIPIO DE VITERBO



OBRA 2: REPOSICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO EN EL MUNICIPIO DE VITERBO



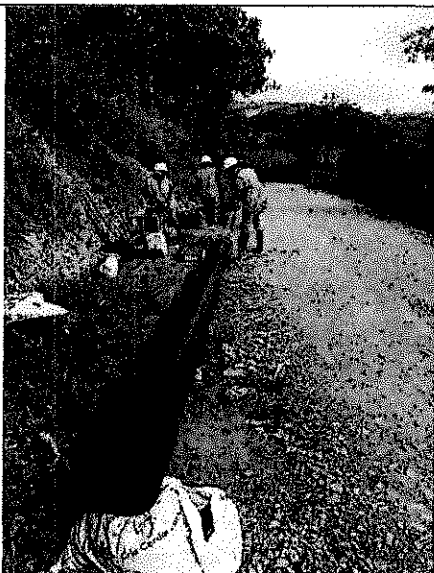
OBRA 2: REPOSICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO EN EL MUNICIPIO DE VITERBO



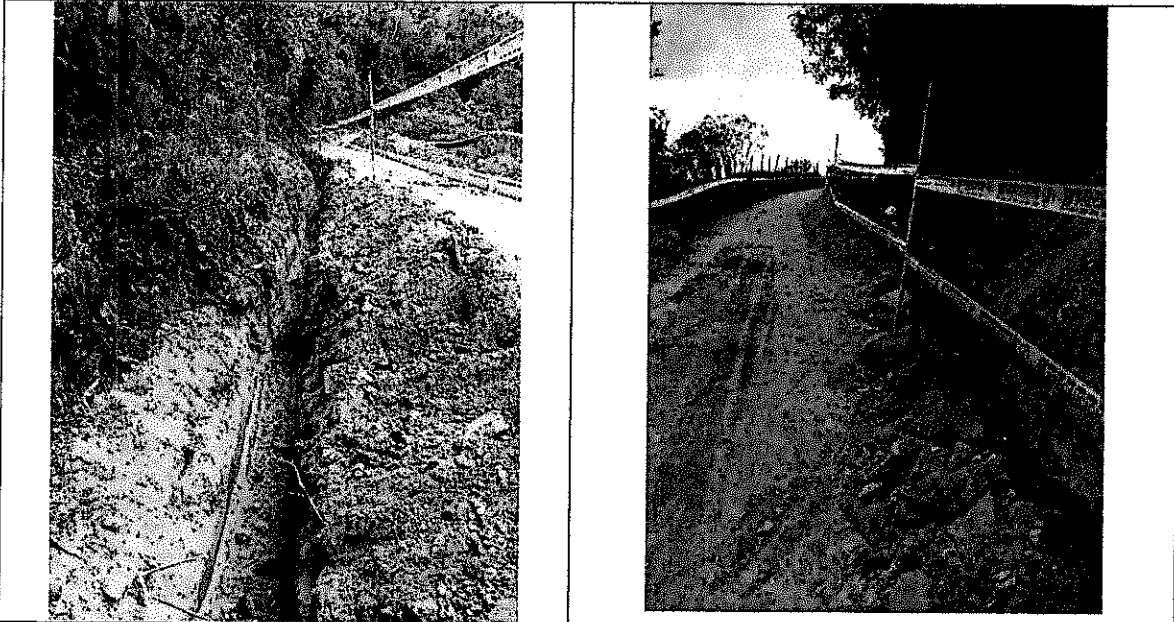
OBRA 2: REPOSICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO EN EL MUNICIPIO DE VITERBO



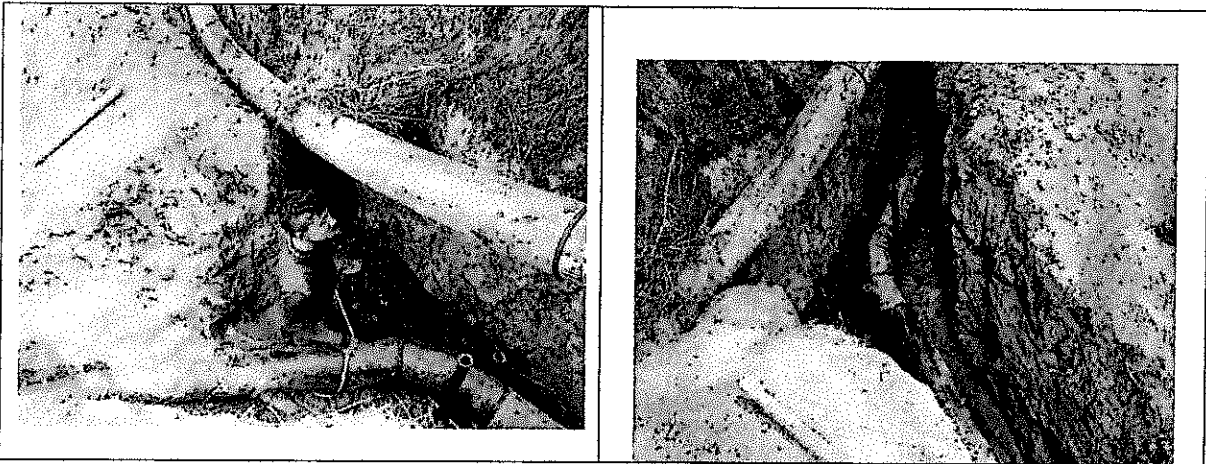
OBRA 3: Construcción variante aducción Chagualito Salamina



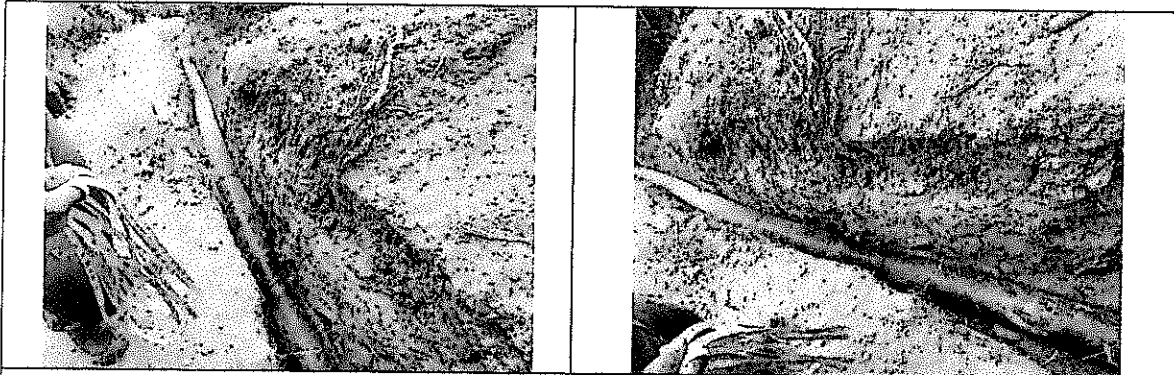
OBRA 3: Construcción variante aducción Chagualito Salamina



OBRA 3: Construcción variante aducción Chagualito Salamina



OBRA 3: Construcción variante aducción Chagualito Salamina



OBRA 3: Construcción variante aducción Chagualito Salamina

1.6. Problemáticas con la obra: En este período no se presentaron problemáticas significativas para la ejecución de las obras. Solo que al momento de poner el agua en la construcción variante Chagualito en el Municipio de Salamina resultaron una serie de daños debido a que esta tubería se encontraba fuera de servicio desde hace varios años por la que se había venido deteriorando por lo que se deben realizar 11 reparaciones que no se tenían contempladas en el contrato inicial y se requieren para la puesta en funcionamiento de esta línea de gran importancia para el abastecimiento de agua para el municipio de Salamina Caldas.

1.7 Avance financiero

Inversión Contratada:	\$118.320.647
Adición	\$24.676.643
Total del contrato:	\$142.997.290
Inversión ejecutada Acta 01:	\$142.997.285
Inversión ejecutada del periodo:	\$142.997.285
Porcentaje ejecutado en el periodo:	100%
Inversión total ejecutada:	\$142.997.285
Porcentaje total ejecutado:	100.00%

2. CONTROL SOBRE PÓLIZAS VIGENTES



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

FORMATO LEGALIZACION CONTRATOS, ORDENES DE TRABAJO Y PRESTACION DE SERVICIOS



CONTRATO 180 DE 2020

OBJETO OBRA1: REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 5 Y 5A (SECTOR LA MARÍA) EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS. OBRA 2: RE-PARCHEO CON CONCRETO ASFALTICO POR REPARACIONES EN LA RED DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 5 ENTRE CALLES 8 Y 9 EN EL MUNICIPIO DE VITERBO, CALDAS. OBRA 3: CONSTRUCCIÓN VARIANTE

MUNICIPIO VITERBO, CALDAS

VALOR \$142.997.250

CONTRATISTA JOHN HENRY POSADA RESTREPO

CC 18.497.293

PLAZO 90 DIAS CALENDARIO, CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO

PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES 21-46-101162253

POLIZA DE CUMPLIMIENTO No 21-45-101305761

COMPANIA DE SEGUROS SEGUROS DEL ESTADO S.A

GARANTIA	CUMPLE	VIGENCIA		VALOR AMPARADO
		DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	SI	24-jul-20	24-ene-21	\$ 42.899.187,00
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	SI	24-jul-20	24-oct-20	\$ 28.599.458,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI	24-oct-20	24-oct-25	\$ 28.599.458,00
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	SI	24-jul-20	24-ene-21	\$ 42.899.187,00

REQUISITOS LEGALIZACION CUMPLE

ESTAMPILLA PRODESARROLLO NA

ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD NA

ESTAMPILLA PROHOSPITAL STA SOFIA NA

ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR NA

CLAUSULAS EXORBITANTES NO

LOS AMPAROS ANTERIORES SE ENCUENTRAN CONFORME A LA EXIGENCIA CONTRACTUAL CUMPLE CON LO ESTIPULADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015. ADEMAS SE AJUSTA A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO 0180 DE 2020 EN LO REFERENTE A GARANTIAS

LA PRESENTE SE APRUEBA Y FIRMA A LOS

7 DIAS DEL MES DE OCTUBRE DE 2020

WILDER IDERSON ESCOBAR ORTIZ
Gobernante

ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
Secretario General

3. CONTROL DEL CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL (Verifique afiliación o pagos aportados y señale con una X)

Se verifica el pago de la seguridad social de los trabajadores

NOMBRE DEL TRABAJADOR	ARP	EPS	AFP	PARAFISCALES	FIC
Director de Obra	X	X	X	X	X
Ingeniero Residente	X	X	X	X	X

Maestros y Ayudantes	X	X	X	X	X
----------------------	---	---	---	---	---



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

4. CONTROL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y DOTACIÓN (Para los casos donde verifique el incumplimiento de algún ítem, debe anexar la comunicación enviada al contratista notificando la situación)

Fecha de inspección	CASCO	OVEROL	GUANTES	BOTAS	CARNET	CHALECO	SEÑALIZACIÓN	CAPACITACIÓN SOBRE EL USOS DE LAOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN
1-Septiembre-2020	A	N/A	A	A	N/A	A	A	A
Convenciones: A: adecuada - D:deficiente - N/U: No usan - N/A: No aplica								

5. MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA A PAGAR (Anexar Relación)

6. IMPACTO SOCIAL DE LA OBRA

- a. EMPLEOS GENERADOS

Personal Contratista de Construcción		Local	Externa	Subtotal
Mano de Obra Calificada	Maestro	0	1	1
	Oficiales	0	2	2
Mano de Obra No Calificada	Ayudantes	10	0	4
TOTALES		10	3	7

7. POBLACIÓN BENEFICIADA:

Al finalizar el contrato 180, se beneficia toda la población de los municipios de Viterbo, Salamina y Riosucio



F-GC-20
Versión 3
Junio 2019

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

INFORME DE SUPERVISIÓN CONTRATOS DE OBRA CIVIL

8. DOCUMENTOS ANEXOS

DOCUMENTO	SI	N/A
Acta de entorno	X	
Acta de veeduría	X	
Acta de convenio de precios	X	
Plan de manejo ambiental		X
Ensayos de laboratorio	X	
Acta de suspensión y reanudación (Con la respectiva justificación)		X
Bitácora de la obra		X
Actualización de la póliza de calidad o estabilidad con la fecha del acta de liquidación.	X	
Paz y Salvo oficina de trabajo.		X
Paz y salvo del contratista donde conste que pago la seguridad social integral y parafiscales de los trabajadores a cargo en la obra.	X	
Relación de todas las domiciliarias que se reconstruyan en donde se indique el suscriptor, el número del contador, la dirección, la autorización del propietario para esta reposición y las cantidades de obra de cada una y el valor.		X
Memoria de cálculo de cantidades de obra a pagar	X	

Calificación entrega de la obra: Excelente 4 – Buena 3 – Regular 2 – Mala 1 | 4


LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR OBRA 1 Y OBRA 2

ABEL ROJAS RUBIANO
NOMBRE DEL SUPERVISOR

FIRMA DEL SUPERVISOR OBRA 3

HERNÁNDEZ INGENIERÍA S.A.S

Suelos - Concretos - Asfaltos

PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO. MÉTODO DEL CONO DE ARENA

NORMA I.N.V. E - 161 - 13

PROYECTO REPOSICION ALCANTARILLADO INFORME No. 18760
 SOLICITANTE ING : JHON HENRRY POSADA Fecha Muestreo SEPTB 02/2020
 LOCALIZACIÓN RIOSUCIO CALDAS CALLE 17 CRAS 5 Y 5A Fecha Ensayo SEPTB 15/2020
 DESCRIPCIÓN SUBBASE GRANULAR (GROCCO) Orden No.
 CONSTRUCTOR ING : JHON HENRRY POSADA
 AUTORIZÓ: ING : JHON HENRRY POSADA

ABSCISA >	UNIDADES	N° 1	N° 2			
P ₁ (Frasco + arena inicial)	Gramos	6.978,0	6.932,0			
P ₂ (Frasco + arena restante)	Gramos	3.292,0	3.318,0			
P ₃ (Arena total usada)	Gramos	3.686,0	3.614,0			
Constante de cono	Gramos	1.602,0	1.602,0			
Peso de arena en el hueco	Gramos	2.084,0	2.012,0			
Densidad de la arena	Gr / cm ³	1,386	1,386			
Volumen del hueco	cm ³	1.503,6	1.451,7			
Peso material extraído Húmedo	Gramos	3.504	3.412			
% de humedad	%	6,5%	6,5%			
Peso material extraído Seco	Gramos	3.290,1	3.203,8			
Densidad del material	Gr / cm ³	2,188	2,207			
Densidad máx. laboratorio	Gr / cm ³	2,248	2,248			
% de humedad óptima laboratorio	%					
% compactación terreno	%	97,3%	98,2%			
% de compactación Especificado	%					
Profundidad del apique	cms					
Distancia del borde	mts					
Espesor de base granular	cms					

RESUMEN DE DENSIDADES (Kg/m ³)	Humedad óptima

OBSERVACIONES: calculadas con la humedad del horno

NOTA: Los resultados de este ensayo solo afectan a los objetos sometidos al ensayo
 Este informe no se deberá reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

JESUS ANTONIO HERNANDEZ ESCOBAR
 MATRICULA 17602-001647 CALDAS

HERNÁNDEZ INGENIERÍA S.A.S

Suelos - Concretos - Asfaltos

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO . MÉTODO DE LA VIGA SIMPLE CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ NORMA I.N.V. E - 414 - 13

PROYECTO: REPOSICION ALCANTARILLADO INFORME
 SOLICITANTE: ING : JHON HENRRY POSADA 18705
 LOCALIZACIÓN: RIOSUCIO CALDAS CALE 17 CRAS 5 Y 5A
 DESCRIPCIÓN: AGREGADOS DEL RIO TAPIAS, CTO CEMEX
 CONSTRUCTOR: ING : JHON HENRRY POSADA
 AUTORIZO: ING : JHON HENRRY POSADA

NÚMERO	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	DIAS	UBICACIÓN	RESISTENCIA NOMINAL	LOCALIZACIÓN	LARGO cm	ANCHO cm	ALTO cm	CARGA KN	MÓDULO DE ROTURA ACTUAL MR
1	4/09/2020	11/09/2020	7	PVTO	42	RIOSUCIO CALDAS	50,00	15,00	15,00	26,87	37,03

NOTA: LAS MEDIDAS DE CADA VIGUETA CORRESPONDEN AL PROMEDIO DE TRES DETERMINACIONES

OBSERVACIONES:

NOTA: los resultados de este ensayo solo afectan a los objetos sometidos al ensayo
Este Informe no se deberá reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

JESUS ANTONIO HERNANDEZ ESCOBAR
 MATRICULA 17502-001847 DE CALDAS

HERNÁNDEZ INGENIERÍA S.A.S

Suelos - Concretos - Asfaltos

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO . MÉTODO DE LA VIGA SIMPLE CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ NORMA I.N.V. E - 414 - 13

PROYECTO: REPOSICION ALCANTARILLADO
SOLICITANTE: ING : JHON HENRRY POSADA
LOCALIZACIÓN: RIOSUCIO CALDAS CALE 17 CRAS 5 Y 5A
DESCRIPCIÓN: AGREGADOS DEL RIO TAPIAS, CTO CEMEX
CONSTRUCTOR: ING : JHON HENRRY POSADA
AUTORIZÓ: ING : JHON HENRRY POSADA INFORME 18714

NÚMERO	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	DIAS	UBICACIÓN	RESISTENCIA NOMINAL	LOCALIZACIÓN	LARGO cm	ANCHO cm	ALTO cm	CARGA KN	MÓDULO DE ROTURA ACTUAL MR
2	5/09/2020	12/09/2020	7	PVTO	42	RIOSUCIO CALDAS	50,10	15,10	15,10	27,10	36,61

NOTA: LAS MEDIDAS DE CADA VIGUETA CORRESPONDEN AL PROMEDIO DE TRES DETERMINACIONES

OBSERVACIONES:

NOTA: los resultados de este ensayo solo afectan a los objetos sometidos al ensayo
Este informe no se deberá reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite

JESUS ANTONIO HERNANDEZ ESCOBAR
MATRICULA 17862-001547 DE CALDAS

HERNÁNDEZ INGENIERÍA S.A.S

Suelos - Concretos - Asfaltos

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO . MÉTODO DE LA VIGA SIMPLE CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ NORMA I.N.V. E - 414 - 13

18721

INFORME

PROYECTO : REPOSICION ALCANTARILLADO
SOLICITANTE: ING : JHON HENRRY POSADA
LOCALIZACIÓN: RIOSUCIO CALDAS CALE 17 CRAS 5 Y 5A
DESCRIPCIÓN: AGREGADOS DEL RIO TAPIAS, CTO CEMEX
CONSTRUCTO: ING : JHON HENRRY POSADA
AUTORIZÓ: ING : JHON HENRRY POSADA

NÚMERO	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	DIAS	UBICACIÓN	RESISTENCIA NOMINAL	LOCALIZACIÓN	LARGO cm	ANCHO cm	ALTO cm	CARGA KN	MÓDULO DE ROTURA ACTUAL MR
3	10/09/2020	17/09/2020	7	PVTO	42	RIOSUCIO CALDAS	50.10	15.10	15.10	26,97	36,43

NOTA: LAS MEDIDAS DE CADA VIGUETA CORRESPONDEN AL PROMEDIO DE TRES DETERMINACIONES

OBSERVACIONES:

NOTA: los resultados de este ensayo solo afectan a los objetos sometidos al ensayo
Este informe no se deberá reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite

JESUS ANTONIO HERNANDEZ ESCOBAR
MATRICULA 17862-001547 DE CALDAS



DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PORTLAND

PROYECTO : CONTRATO 00180 2020 EMPOCALDAS

INTERESADO : JOHN HENRY POSADA R

LOCALIZACION RIOSUCIO

PROCEDENCIA : LA VIRGEN

FECHA : 2020/JULIO/27

MEZCLA PARA: 4000 PSI

CONSUMO DE MATERIALES POR METRO CUBICO DE CONCRETO

Materiales	Peso/m ³ Kg	Masa unitaria de los agregados	Materiales por metro cubico de concreto
Agua	165,0	Ton/m ³	165,0 Litros
Cemento **	375,0		375,0 Kg
Mixto	1816,0	1,602	1,1333 m ³

Consumo de cemento Portland en bultos de 42,5Kg /m³ de concreto **8,82**

PROPORCIONES EN PESO DE MATERIALES PARA UN BULTO (42,5Kg) DE CEMENTO

Material	Proporciones al Peso	Peso de materiales
Agua	0,44	(17-19) Litros
Cemento	1,00	42,5 Kg (1 bulto)
Mixto	4,84	206 Kg

CUBICACION DE MATERIALES EN CAJON DE MADERA PARA UN BULTO (42,5Kg) DE CEMENTO

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No.Cajones	Medidas (libres) del cajón de madera
Agua	---	0,44	(17-19)	Litros
Cemento	32,7	1,00	1	Bulto de 42,5Kg
Mixto	128,4	3,93	4	40cm x 40cm x 20,1 cm de alto

CUBICACION DE MATERIALES PARA CUÑETES DE 5galones DE AGREGADOS (PARA 1 BULTO DE CEMENTO)

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No.Cuñetes	Unidades de medida de materiales
Agua	---	0,44	(17-19)	Litros
Cemento	32,7	1,00	1	Bulto de 42,5Kg
Mixto	128,4	3,93	6	Cuñetes

Volumen medido del cuñete de pintura : 20.6Lt

CUBICACION DE MATERIALES PARA BALDES NEGROS DE AGREGADOS (PARA 1 BULTO DE CEMENTO)

Material	Volumen - dm ³	Proporciones al Volumen	No.Baldados	Unidades de medida de materiales
Agua	---	0,44	(17-19)	Litros
Cemento	32,7	1,00	1	Bulto de 42,5Kg
Mixto	128,4	3,93	15	Baldados

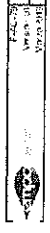
Baldes grises utilizados en la construcción; volumen = 8,5 Lt

* Cemento utilizado para los cilindros de prueba : HOLCIM U.E. 42,5Kg

** La cantidad de agua se toma siempre con base en el peso del cemento y se debe tener en cuenta la humedad libre de los agregados petreos. El agua de la mezcla está calculada para un Slump normal de 2 a 3 pulg sin aditivo,

Para un Slump mayor de 3 pulgadas o mejorar la manejabilidad de la mezcla se recomienda utilizar aditivo según el caso

Ensayó y calculó: AGUSTIN TORRES JIMENEZ-Geotecnólogo 19516-00093 Universidad del Cauca



EMPRESA S.A.S.P. SERVICIO DE ACUEDUCTO
TRAZABILIDAD DE TUBERIAS ACUEDUCTO

CONTRATO No	00180 DE 2020	MUNICIPIO	SALAMINA CHAGUATITO
ID TRAMO	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	10"
CHAGUATITO	EL LIMITE CHAGUATITO	LONGITUD	5.10
		MATERIAL	POLIESILENO
		TIPO DE INSTALACION	Instalacion con apoyos de canchales
		NUMERO DE SECTOR HIDRAULICO (NUSH)	
		CERTIFICACION DE TUBERIA	SI
		NUMERO DE CERTIFICADO	3720050931
		ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	KONTIC
		# LOTE	37
		FABRICANTE	S&L
		MIT	890803239
		FECHA DE INSTALACION	DD/MM/AAAA 21/07/20
		DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	10"
		MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	ASELSTIC
		LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)	5.10

NOMBRE SUPERVISOR o INTERVENIOR	ING. ABEL ROBLES RUBIANO
FIRMA SUPERVISOR o INTERVENIOR	
NOMBRE CONTRATISTA	ING. JOHN HENRY FOSADA RESTREPO
FIRMA CONTRATISTA	

VISTO POR NO DE RECIBIDO DE LA INFORMACION
COORDINADOR ACUEDUCTO

EMPRESAS A.E.S.P. S.A. S.P. S.I. R.V. C.D.E. ALCANTARILLADO
 PROYECTO DE TUBERIAS ALCANTARILLADO

CONTRATO No. 00186 de 1970

ID TRAMO	TIPO DE ALCANTARILLADO	COMPONENTE DE RED	DIRECCION DE INSTALACION DE LA TUBERIA	DIAMETRO	LONG.(m)	MATERIAL	TIPO DE INSTALACION	CERTIFICACION DE TUBERIA	NUMERO DE CERTIFICADO	ORGANISMO CERTIFICADOR DEL PRODUCTO	#LOTE	FABRICANTE	NIT	FECHA DE INSTALACION	DIAMETRO DE LA TUBERIA ANTERIOR	MATERIAL TUBERIA ANTERIOR	LONGITUD TUBERIA ANTERIOR (m)
LA TUBERIA	VAHARRIO	RED MAJOR DE ALCANTARILLADO	RED MAJOR DE ALCANTARILLADO	6"	30	P.V.C.	Instalacion con aparatos de sarta	SI	319070204-1	ICOMITC	12681191143	ALC	901336997	21/07/20	6"	GPES	30
LA TUBERIA	COMBARRO	RED MAJOR DE ALCANTARILLADO	RED MAJOR DE ALCANTARILLADO	12"	30	P.V.C.	Instalacion con aparatos de sarta	SI	319070204-1	ICOMITC	12681191143	ALC	901336997	21/07/20	12"	GPES	30


RED MAJOR DE ALCANTARILLADO
 RED MAJOR DE ALCANTARILLADO

ABE POSAS (BARRIO)
Abe Posas

HOMBRE CONTRATISTA
 HERRERA CONTRAINSTA

ICOMITC POSAS P.E.T.O.

VITROBUHO DE RECEPCION DE LA INFORMACION
 CODIFICADO POR EL UFDUCTO

		F-GC-43 Versión 2 Enero 2019		GESTIÓN CONTRATACIÓN	
		REVISIÓN DOCUMENTAL - CAMBIO DE ACOMETIDAS			
MUNICIPIO	Riosucio		CONTRATO	X	0190 de 2020
CONTRATISTA	Jonh Henry Pasada		RESOLUCION EMERGENCIA		
			SUPERVISOR	Ing Luis Fndo Armas	
REVISIONES					
LISTA DE CHEQUEO			OBSERVACION		
CONSTITUCION DE COMITÉ VEEDOR					
F-CG-12	ACTA DE REUNION		X		
F-GC-25/F-GC-35	ACTA DE VECINDAD		X		
F-AC-50	NOTIFICACION ACOMETIDA		X		
F-AC-51	ACTA VISITA ACOMETIDA		X		
F-AC-52	ACTA FINALIZACION		X		
F-GC-41	ACTA ENTREGA DE OBRA		X		
INFORME EJECUTIVO (OBRAS COLECTORES)					
FOTOCOPIA DEL PAQUETE					
CDS				X	Sin cobra
CARPETAS Y/O AZ				1	
FOLIOS				43	
FECHA DE RECIBO	FECHA DE DEVOLUCION	OBSERVACIONES	NOMBRE/CARGO QUE RECIBE	FIRMA	
01/10/2020		Paquete completo			

La PROMOTORA DE DESARROLLO A LA COMUNIDAD de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. CERTIFICA que reviso los documentos adjuntos y estos se encuentran completos y acordes a lo establecido por la Empresa

Tatiana Beltrán Corra
 NOMBRE
 Tatiana Beltrán Corra
 FIRMA

Marque X y diligencie los campos que apliquen para orden de compra (O.C) o Contrato:

O.C

CONTRATO

X

O.C

CONTRATO

0180 de 2020

Acta N°

01 y FINAL

CENTRO DE COSTOS	
CODIGO	NOMBRE
13042	RIESGUCIO OTROS PROCESOS OPERATIVOS
13072	VITERBO OTROS PROCESOS OPERATIVOS

PROCEDIMIENTO		VALOR UNITARIO	IVA	TOTAL
CODIGO	NOMBRE			
1315130	MEJORAMIENTO REDES DE ALCANTARILLADO	\$ 35.717.119	\$ 253.218	35.970.337
1380200	PROYECTOS ESPECIALES	\$ 16.437.570	\$ 116.535	16.554.105
		\$ 69.816.492	\$ 656.351	90.472.843

TOTAL FACTURA

TOTAL DISTRIBUCION

141.971.181



1.026.105

142.997.285

Fecha de presentación

14-oct-20

DATOS DEL SUPERVISOR

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ	SUPERVISOR	
NOMBRE	CARGO	FIRMA
ABEL ROJAS RUBIANO	SUPERVISOR	
NOMBRE	CARGO	FIRMA

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



CONTRATO No: 00180 DE JULIO 21 DE 2020	ACTA No: 1 Y FINAL	FECHA CORTE: SEPTIEMBRE 30 DE 2020
OBJETO 1: REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 5 Y 6 OBJETO 2: REPARACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 5 Y 6 OBJETO 3: REPARACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 5 Y 6 OBJETO 4: REPARACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 5 Y 6 OBJETO 5: REPARACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 5 Y 6 OBJETO 6: REPARACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 5 Y 6 OBJETO 7: REPARACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 5 Y 6 OBJETO 8: REPARACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 5 Y 6 OBJETO 9: REPARACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 5 Y 6 OBJETO 10: REPARACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 5 Y 6	FECHA INICIACIÓN: JULIO 24 DE 2020 FECHA VENCIMIENTO+PRORROGA: OCTUBRE 6 DE 2020 VALOR ADICIÓN: \$ 5 VALOR ADICIÓN: \$ 5 VALOR ADICIÓN: \$ 5 VALOR ADICIÓN: \$ 5 VALOR ADICIÓN: \$ 5 VALOR ADICIÓN: \$ 5 VALOR ADICIÓN: \$ 5 VALOR ADICIÓN: \$ 5 VALOR ADICIÓN: \$ 5 VALOR ADICIÓN: \$ 5	24.676.643 15 DÍAS CALENDARIO
SUPERVISOR OBRA 1 Y 2: LUIS FERNANDO ARIAS VÁSQUEZ SUPERVISOR OBRA 3: ABEL ROJAS RUBIANO		
CONTRATISTA: JOHN HENRY POSADA RESTREPO		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRATUAL		CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	% EJECUC.	ACUMULADO PRESENTE ACTA				
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO							CANTIDAD	VALOR PARCIAL			
OBRA 1: REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 5 Y 6 EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS															
1 PRELIMINARES															
1.1	Localización y replanteo	ml	30,00	\$	5,028	\$	150,840	29,30	\$	147,320	98%	29,30	\$	147,320	98%
1.2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	70,00	\$	13,122	\$	918,540	94,60	\$	1,241,341	135%	94,60	\$	1,241,341	135%
1.3	Señal preventiva y reglamentaria	und	2,00	\$	165,169	\$	330,338	2,00	\$	330,338	100%	2,00	\$	330,338	100%
1.4	Valla institucional	und	1,00	\$	648,700	\$	648,700	1,00	\$	648,700	100%	1,00	\$	648,700	100%
2 DEMOLICIONES															
2.1	Corte con disco abrasivo	ml	158,80	\$	7,357	\$	1,163,576	138,86	\$	1,021,593	89%	138,86	\$	1,021,593	89%
2.2	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	7,31	\$	95,309	\$	696,709	9,13	\$	870,171	125%	9,13	\$	870,171	125%
3 EXCAVACION															
3.1	En material común de 0 a 4m	m³	81,16	\$	25,377	\$	2,059,597	40,69	\$	1,032,590	50%	40,69	\$	1,032,590	50%
3.2	En material conglomerado	m³	7,80	\$	34,431	\$	268,562	40,69	\$	1,400,997	522%	40,69	\$	1,400,997	522%
3.3	Entibado horizontal Tipo I	ml	20,00	\$	30,016	\$	600,320	0,00	\$	-	0%	0,00	\$	-	0%
3.4	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	19,61	\$	31,579	\$	619,264	90,51	\$	2,856,215	462%	90,51	\$	2,856,215	462%
4 ESTRUCTURAS															
4.1	Transporte e instalación de tuerna PVC corrugada de 12"	ml	30,00	\$	22,931	\$	687,930	28,10	\$	644,361	94%	28,10	\$	644,361	94%
4.2	Cámara de calda D=12, H=3.04, espesor de pared e=0.20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	4,00	\$	714,069	\$	2,856,276	0,00	\$	-	0%	0,00	\$	-	0%
4.3	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm tráfico pesado	und	2,00	\$	749,815	\$	1,499,630	2,00	\$	1,499,630	100%	2,00	\$	1,499,630	100%
4.4	Bases y Cañuelas	und	2,00	\$	521,137	\$	1,042,274	0,00	\$	-	0%	0,00	\$	-	0%
4.5	Transporte e instalación de tuerna PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	30,00	\$	13,309	\$	399,270	25,10	\$	334,056	84%	25,10	\$	334,056	84%
4.6	Cajas de inspección 0.50x0.50 para domiciliarias. Incluye tapa en concreto	und	5,00	\$	385,532	\$	1,927,660	3,00	\$	1,156,596	60%	3,00	\$	1,156,596	60%
4.7	Transporte e instalación de silletes de 12x6" incluye el suministro de adhesivo y abrazadera	und	5,00	\$	58,363	\$	291,915	6,00	\$	350,298	120%	6,00	\$	350,298	120%
4.8	Empalme a Cámara	und	1,00	\$	124,750	\$	124,750	6,00	\$	748,500	600%	6,00	\$	748,500	600%
5 LLENOS															
5.1	Arena para base y atraque	m³	4,50	\$	116,346	\$	523,557	4,22	\$	490,398	94%	4,22	\$	490,398	94%
5.2	Llenos con material de sito	m³	81,16	\$	21,457	\$	1,741,450	0,00	\$	-	0%	0,00	\$	-	0%
5.3	Llenos con material de subbase	m³	7,80	\$	126,546	\$	987,059	12,02	\$	1,521,083	154%	12,02	\$	1,521,083	154%
6 CONCRETOS															
6.1	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	0,75	\$	583,846	\$	437,865	0,75	\$	437,865	100%	0,75	\$	437,865	100%
6.2	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	9,42	\$	792,886	\$	7,469,005	9,15	\$	7,254,925	97%	9,15	\$	7,254,925	97%
7 ACERO															

7.1	Acero de refuerzo para gradierías	Kilo	120,00	\$	5.711	\$	685.320	63,19	\$	360.901	53%	63,19	\$	360.901	53%
8	TRABAJO SOCIAL														
B.1	Acompañamiento social durante la obra	und	1,00	\$	1.646.700	\$	1.646.700	1,00	\$	1.646.700	100%	1,00	\$	1.646.700	100%
9	Protocolo de Bioseguridad (según Factura)	gl	1,00	\$	4.990.000	\$	4.990.000	0,00	\$	-	0%	0,00	\$	-	0%
NP	NIUEVOS ITEMS														
NP1	PERSONAL SIJO PARA IMPLEMENTACION, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DEL PROTOCOLO.	mes		\$	4.208.971	\$	-	1,00	\$	4.208.971		1,00	\$	4.208.971	
NP2	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE ADITAMENTOS PARA LA PREVENCIÓN DE CONTAGIO	gl		\$	1.451.965	\$	-	1,00	\$	1.451.965		1,00	\$	1.451.965	
NP3	SUMINISTRO LIQUIDOS Y MATERIAL DE DESINFECCION, PROTECCION, Y REGISTRO CONTROL.	diarab ajador		\$	6.657	\$	-	168,00	\$	1.118.454		168,00	\$	1.118.454	
NP4	Llenos con material cantera de prestamo	M3		\$	61.942	\$	-	51,57	\$	3.194.349		51,57	\$	3.194.349	
	COSTO TOTAL OBRA 1						34.757.129			35.970.337				35.970.337	

COSTO DIRECTO	\$	25.755.561
ADMINISTRACION	28%	\$ 7.211.557
IMPREVISTOS	1%	\$ 257.556
UTILIDADES	5%	\$ 1.287.778
IVA SOBRE UTILIDADES	19%	\$ 244.678
COSTO TOTAL OBRA 2		\$ 34.757.129

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

CONTRATO No: 00180 DE JULIO 21 DE 2020	ACTA No. 1 Y PARCIAL	FECHA CORTE:
OBRA 2: REPARCHEO CON CONCRETO ASFALTICO POR REPARACIONES EN LA RED DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 5 ENTRE CALLES 8 Y 9 EN EL MUNICIPIO DE VITERBO CALDAS	FECHA INICIACION: MARZO 06 DE 2020	FECHA VENCIMIENTO-PRORROGA: SEPTIEMBRE 21 DE 2020
REPRESANTANTE LEGAL: JOHN HENRY POSADA RESTREPO	VALOR CONTRATO: \$ 1.18.320.647,00	VALOR ADICION: \$
CONTRATISTA: JOHN HENRY POSADA RESTREPO	VALOR OBRA 1:	PRORROGA: 15 DIAS CALENDARIO
	SUPERVISION: ABEL ROJAS RUBIANO	

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CONTRACTUAL			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA						
			CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANTIDAD	VR PARCIAL	% EJEC.	CANTIDAD	VR PARCIAL	%				
1	PRELIMINARES														
1.2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	m ²	70,00	\$	13.122	\$	918.540	166,70	\$	2.187.437	78%	166,70	\$	2.187.437	10,97%
1.3	Señal preventiva y reglamentaria	und	4,00	\$	165.169	\$	660.676	4,00	\$	660.676	100%	4,00	\$	660.676	3,31%
1.4	Valla institucional	und	1,00	\$	648.700	\$	648.700	1,00	\$	648.700	100%	1,00	\$	648.700	1,25%
2	DEMOLICIONES														
2.1	Corte con disco abrasivo	m ²	70,00	\$	7.357	\$	514.990	101,52	\$	746.883	145%	101,52	\$	746.883	1,71%
2.2	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico incluye andenes, gradieria y cañuelas	m ³	9,00	\$	95.309	\$	857.781	5,44	\$	518.481	60%	5,44	\$	518.481	7,66%
3	EXCAVACION														
3.1	En material conglomerado	m ³	14,00	\$	34.431	\$	482.034	4,74	\$	163.203	34%	4,74	\$	163.203	0,87%
3.2	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m ³	23,00	\$	36.427	\$	837.821	13,23	\$	481.929	58%	13,23	\$	481.929	7,43%
4	LLENOS														
4.1	Llenos con material granulas subbase tipo INVIAS	m ³	6,00	\$	145.209	\$	871.254	4,74	\$	688.291	79%	4,74	\$	688.291	5,46%
5	PAVIMENTOS ANDENES Y CAPAS GRANULARES														

5.1	Suministro, Transporte e instalación de Pavimento en Asfalto - Mezcla Asfáltica Tipo MDC-2 P/Parqueo Mantenimiento (incluye imprimación)	m ³	6.00	\$ 1 347 300	\$ 8 083 800	6.01	\$ 8 094 032	6.01	\$ 8 094 032	100.55%
5.2	Suministro, Transporte e instalación Pavimento en Concreto MR 42 Hecho en obra	m ³	0.50	\$ 792 888	\$ 396 444	0.83	\$ 658 097	0.83	\$ 658 097	1.10%
6	ACERO			\$	\$					
6.1	Acero de refuerzo para gradefías	Kilo	120.00	\$ 5 711	\$ 685 320	66.00	\$ 376 926	66.00	\$ 376 926	1.89%
7	Protocolo de Bioseguridad (según Factura)	gl	1.00	\$ 4 990 000	\$ 4 990 000	0.00	\$	0.00	\$	0.00%
NP	NUEVOS ITEMS			\$	\$					
NP1	INSTALACION BARRICADAS	UND		\$ 536 000	\$	2.00	\$ 1 072 000	2.00	\$ 1 072 000	5.37%
NP2	Cerramiento con cinta plástica, dos tendidos y paralelos con bombones plásticos o guadales, separados Cada 2,10 m	ml		\$ 9 500	\$	27.10	\$ 257 450	27.10	\$ 257 450	1.21%
	COSTO TOTAL OBRA 2				19,947,360		16,554,105		16,554,105	

\$ 12 266 844
\$ 3 434 716
\$ 122 668
\$ 613 342
\$ 116 535
\$ 16,554,105

\$ 12 266 843
\$ 3 434 716
\$ 122 668
\$ 613 342
\$ 116 535
\$ 16,554,105

\$ 14 781 297
\$ 4 138 763
\$ 147 613
\$ 739 065
\$ 140 422
\$ 19,947,360

EMPONCALDAS A.S. E.S.P.												
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS												
CONTRATO No: 00180 DE JULIO 21 DE 2020												
ACTA No.: 1 Y PARCIAL												
FECHA CORTE:												
FECHA INICIACIÓN: MARZO 06 DE 2020												
FECHA VENCIMIENTO+PRORROGA: SEPTIEMBRE 21 DE 2020												
VALOR CONTRATO: \$ 118,320,647.00												
VALOR ADICIÓN: \$												
PRORROGA:												
SUPERVISIÓN: ABEL ROJAS RUBIANO												
Obra 3: Construcción variante aducción Chagualito tramo salida desarenador y conexión aducción Eluvito al desarenador Chagualito en el Municipio de Salamina Caldas												
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CONTRATUAL			PRESENTE ACTA			ACUMULADO PRESENTE ACTA			
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	% EJECUC.	CANTIDAD	VR. PARCIAL	%	CANTIDAD	VR. PARCIAL	%
1	PRELIMINARES											
2	Localización y replanteo	ml	510.00	\$ 4 202	\$ 2 145 020	486.00	\$ 2 042 172	95%	486.00	\$ 2 042 172	95%	2 042 172
3	Instalación de valla institucional 2x4	und	1.00	\$ 589 998	\$ 589 998	1.00	\$ 589 998	100%	1.00	\$ 589 998	100%	589 998
4	EXCAVACION											
5	En material común de 0 a 2m	m3	50.00	\$ 21 257	\$ 1 062 850	79.14	\$ 1 682 279	138%	79.14	\$ 1 682 279	138%	1 682 279
6	En roca	m3	22.00	\$ 34 730	\$ 764 060	13.20	\$ 458 436	60%	13.20	\$ 458 436	60%	458 436
7	Dispersión de material sobrante	m3	20.00	\$ 17 764	\$ 355 280	24.79	\$ 440 239	124%	24.79	\$ 440 239	124%	440 239
8	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO CHAGUALITO											
9	Instalación de tubería de polietileno 10" PN 6	ml	510.00	\$ 64 770	\$ 33 032 700	500.30	\$ 32 404 431	98%	500.30	\$ 32 404 431	98%	32 404 431
10	Instalación de porta fiche 10" PN 10	und	1.00	\$ 266 735	\$ 266 735	1.00	\$ 266 735	100%	1.00	\$ 266 735	100%	266 735
11	Instalación por termo fusión de codos de 10" por 45°	und	3.00	\$ 457 264	\$ 1 371 792	2.00	\$ 914 528	67%	2.00	\$ 914 528	67%	914 528
12	Empalme a tubería existente por termo fusión	und	3.00	\$ 914 537	\$ 2 743 611	4.00	\$ 3 658 148	133%	4.00	\$ 3 658 148	133%	3 658 148
13	Anchaje a tubería existente incluye 4 tubos de 2" metálicos de 2m c/u de largo y alambre galvanizado	und	1.00	\$ 430 597	\$ 430 597	4.00	\$ 1 722 388	400%	4.00	\$ 1 722 388	400%	1 722 388
14	LLENOS											
15	Lleno compactado con material de la obra	m3	50.00	\$ 16 597	\$ 829 850	67.55	\$ 1 121 194	135%	67.55	\$ 1 121 194	135%	1 121 194
16	Protocolo de Bioseguridad (Según Facturas)	gl	1.00	\$ 4 990 000	\$ 4 990 000	1.00	\$ 4 990 000	100%	1.00	\$ 4 990 000	100%	4 990 000
NP	NUEVOS ITEMS											

Handwritten signature/initials

NP1	Recuperación, transporte y entrega de tubería en bodega de tubería de polietileno de 10"	ml	0.00	\$ 20 000	61.00	\$ 1 220 000	61.00	\$ 1 220 000
NP2	Reparaciones varias en la Conducción el Uvito y Conducción Salamina, tramo tubería de Acero Desarenador, Chaguallito	Und	0.00	\$ 1 598 091	11.00	\$ 17 579 001	11.00	\$ 17 579 001
COSTO DIRECTO OBRA 3					48.580.493	69.089.609		69.089.609

COSTO DIRECTO	\$	48.580.493
ADMINISTRACION	20%	\$ 9.716.099
IMPREVISTOS	5%	\$ 2.429.025
UTILIDADES	5%	\$ 2.429.025
IVA SOBRE UTILIDADES	19%	\$ 461.515
COSTO TOTAL OBRA 2	\$	63.616.157

\$	69.089.609
\$	13.817.922
\$	3.454.480
\$	3.454.480
\$	656.351
\$	90.472.843

142.997.285

COSTO TOTAL OBRA 1 + OBRA 2 + OBRA 3

SON: CIENTO CUARENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS

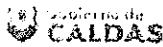
RESUMEN CONTRATO:

VALOR DEL CONTRATO	\$	118.320.647
VALOR ADICIÓN DE	\$	24.676.643
VALOR ACTA 01 Y FINAL	\$	142.997.285
SALDO NO EJECUTADO	\$	5
SUMA IGUALES	\$	142.997.290

LUIS FERNANDO ANAS YASQUEZ
Supervisor obras Vitrificadas Riosucio
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.

ABEY ROJAS RUBIANO
Supervisor obras Salamina
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.

JOHN HENRY POSADA RESTREPO
Contratista



ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No 01

CONTRATO N°: 0180 de 2020

CONTRATISTA: JOHN HENRY POSADA RESTREPO

OBJETO: OBJETO: 1: REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 5 Y 5A (SECTOR LA MARÍA) EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS. OBRA 2: REPARCHEO CON CONCRETO ASFALTICO POR REPARACIONES EN LA RED DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 5 ENTRE CALLES 8 Y 9, EN EL MUNICIPIO DE VITERBO, CALDAS. OBRA 3: CONSTRUCCIÓN VARIANTE ADUCCIÓN CHAGUALITO TRAMO SALIDA DESARENADOR Y CONEXIÓN ADUCCIÓN EL UVITO AL DESARENADOR CHAGUALITO, EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.-

VALOR: \$ 142.997.290

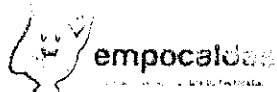
RECURSOS: PROPIOS

En la ciudad de Manizales a los uno (1) días del mes de septiembre de 2020 se reunieron los señores **WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ** como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. de EMPOCALDAS S.A. E.S.P y **JOHN HENRY POSADA RESTREPO** como Contratista, con el fin de convenir los precios no pactados en el contrato No 0180 de 2020.

OBRA 1: REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 5 Y 5A EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP1	PERSONAL SISO PARA IMPLEMENTACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DEL PROTOCOLO.	mes	\$ 4.208.971
NP2	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADITAMENTOS PARA LA PREVENCIÓN DE CONTAGIO	gl	\$ 1.451.965
NP3	SUMINISTRO LIQUIDOS Y MATERIAL DE DESIFECCIÓN, PROTECCIÓN, Y REGISTRO CONTROL.	día/trabajador	\$ 6.657





empocaldas

Gobierno de
CALDAS

PRIMERO
LA GENTE

f @Empocaldas @empocaldas_oficial

✉ empo@empocaldas.com.co

🌐 www.empocaldas.com.co

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

JOHN HENRY POSADA RESTREPO
Contratista

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
Supervisor Obra 1 y 2

ABEL ROJAS RUBIANO
Supervisor obra 3

VoBo SERGIO LOPERA PROAÑOS
Jefe de Operación y Mantenimiento



📍 Carrera 23 # 75-82 Manizales - Caldas
☎ PBX: (+57) (6) 886 7080 NIT: 890.803.239-9

APUs ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS 01

ITEM LLENOS CON MATERIAL CANTERA DE PRESTAMO					
UNIDAD	M3	OBJETO	CONTRATO 0180/2020		
I.-EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/H	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
Herramienta menor	GI			767	
SUBTOTAL					\$ 767
II.-MATERIALES					
MATERIAL CANTERA	M3	38000	1	38000	
SUBTOTAL					\$ 38.000,00
III.-TRANSPORTE					
DESCRIPCION	VOL O PESO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V/UNITARIO
TRANSPORTE		M3	20000	1	20000
SUBTOTAL					\$ 20000
IV.-MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	TARIFA/H	RENDIMIENTO	V/UNITARIO
Cuadrilla AA	15393,94	165%	3175	1	3175
SUBTOTAL					\$ 3175
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 61942,

ITEM INTALACION DE BARRICADAS					
UNIDAD	UND	OBJETO	CONTRATO 0180/2020		
I.-EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/H	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
Herramienta menor	GI			2000	
SUBTOTAL					\$ 2000
II.-MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V/UNITARIO	
MADERA	GB	80000	1	131619	
ESTRUCTURA METALICA	GB	400000	1	400.000	
				0	
				0	
SUBTOTAL					\$ 531619
III.-TRANSPORTE					
DESCRIPCION	VOL O PESO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V/UNITARIO
SUBTOTAL					\$ 0

IV.-MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	TARIFA/H	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
Cuadrilla AA	23090,91	165%	4762,5	0,5	2381,25	
SUBTOTAL						\$ 2381,25
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 536.000

ITEM **Cerramiento con cinta plástica, dos tendidos y 36 paralelos con bombones plásticos o guadas separados cada 2,10 m.**

UNIDAD	ML	OBJETO				
CONTRATO 0180/2020						
I.-EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/H	RENDIMIENTO	V/UNITARIO		
Herramienta menor	GI			150		
SUBTOTAL					\$ 150	
II.-MATERIALES						
Bombones Plasticos	UN	1736	1	1736		
Cinta	ML	500	1	500		
CONCRETO 2000 psi	M3	850000	0,0067	5.695		
Tubo pvc	ML	700	0,75	525		
Formaleta madera	Un	200	0,5	100		
SUBTOTAL					\$ 8.556,00	
III.-TRANSPORTE						
DESCRIPCION	VOLO PESO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V/UNITARIO	
SUBTOTAL					\$ 0	
IV.-MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	TARIFA/H	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
Cuadrilla AA	15393,94	165%	3175	0,25	793,75	
SUBTOTAL					\$ 793,75	
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 9500,	

ITEM **Recuperacion, transporte y entrega de tubería en bodega de tubería de polietileno de 10"**

UNIDAD	ML	OBJETO				
CONTRATO 0180/2020						
I.-EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/H	RENDIMIENTO	V/UNITARIO		
Herramienta menor	GI			1000		
SUBTOTAL					\$ 1000	
II.-MATERIALES						
Recuperacion tubería	ml	15000	1	15000		
SUBTOTAL					\$ 15.000,00	

III.-TRANSPORTE					
DESCRIPCION	VOL O PESO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V/UNITARIO
Tranporte a bodega		ml	5000	1	4000
SUBTOTAL					\$ 4000
IV.-MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	TARIFA/H	RENDIMIENTO	V/UNITARIO
SUBTOTAL					\$ 0
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ \$ 20000,

ITEM: Reparaciones varias en la conduccion de livito y conduccion Salamina, tramo tuberia de Acero, desarenador chagualito					
UNIDAD	Und	OBJETO	CONTRATO 0180/2020		
I.-EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	TARIFA/H	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	
Herramienta menor	GI			8091	
SUBTOTAL					\$ 8091
II.-MATERIALES					
Repacion	Und	1590000	1	1590000	
SUBTOTAL					\$ \$ 1.590.000,00
III.-TRANSPORTE					
DESCRIPCION	VOL O PESO	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V/UNITARIO
SUBTOTAL					\$ 0
IV.-MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	TARIFA/H	RENDIMIENTO	V/UNITARIO
SUBTOTAL					\$ 0
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ \$ 1598091,

ANALISIS COSTOS ELABORACIÓN PROTOCOLO PARA EVITAR EL CONTAGIO DE COVID 19 EN EJECUCIÓN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

1

PERSONAL SISO PARA IMPLEMENTACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DEL PROTOCOLO.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	UNIDAD		MES	
			Vr. Unitario		Vr. Total	
PERSONAL PROFESIONAL						
Profesional en Salud Ocupacional, o profesional en Areas afines con Especialización en Salud Ocupacional (Salario 2 200 000 Factor prestacional de 1.72 + 600 000 manutención) incluye la elaboración del protocolo de seguridad, permanencia 100% en la obra	mes	0.50	4 384 000.00		\$	2 192 000.00
PERSONAL AUXILIAR						
Auxiliar Profesional SISO (Salario \$ 877 603 max. factor prestacional de 1.72) Permanencia 100% en la obra en labores de toma temperatura, aspersión diaria a cada trabajador, feno de formatos requeridos, desinfección herramienta, control de lavado de manos, utilización y cambio de tapabocas, utilización de galas	mes	1.00	1 599 821.00		\$	1 599 821.00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL SISO						3 791 821.00
ADMINISTRACIÓN	24%					898 437.00
IMPREVISTOS	0%					
UTILIDAD	5%					185 091.00
VA SOBRE UTILIDAD	19%					35 167.00
COSTO TOTAL MES PERSONAL SISO						4 810 516.00

2

SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADITAMENTOS PARA LA PREVENCIÓN DE CONTAGIO

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	UNIDAD		GL	
			Vr. Unitario		Vr. Total	
Suministro transporte e instalación de lavamanos en acero inoxidable tipo socola o similar, incluye base en estructura metálica, grifería, tubería para acueducto y tubería para desagüe, según diseño entregado por la interventoría	Unidad	1.00	600 000.00		\$	600 000.00
Suministro de termómetro Laser (No Invasivo) para toma y registro de temperatura diaria a cada trabajador	Unidad	1.00	350 000.00		\$	350 000.00
Suministro aspersor (Fumigador cacerro de espalda 20 litros)	Unidad	1.00	187 000.00		\$	187 000.00
Suministro de caneca de pedal	Unidad	2.00	35 000.00		\$	70 000.00
Suministro e instalación de pendenes informativas (Zona desinfección herramienta, Zona lavado de manos, zona de toma de temperatura, Zona toma parametrada de no síntomas gripales o fiebres)	Unidad	3.00	100 000.00		\$	300 000.00
Adecuación espacios para vestir, para alimentación de trabajadores, y oficina siso 3x6 cerramiento en yute y guarda techo techo en zinc	Unidad	1.00	510 000.00		\$	510 000.00
COSTO DIRECTO EQUIPAMIENTO ELEMENTOS PREVENCIÓN COVID 19						2 027 000.00
ADMINISTRACIÓN	24%					888 437.00
IMPREVISTOS	0%					
UTILIDAD	5%					185 091.00
VA SOBRE UTILIDAD	19%					35 167.00
COSTO TOTAL EQUIPAMIENTO ELEMENTOS PREVENCIÓN COVID 19						3 135 695.00

3

SUMINISTRO LIQUIDOS Y MATERIAL DE DESINFECCIÓN, PROTECCIÓN, Y REGISTRO CONTROL.

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	UNIDAD		DÍA/ TRABAJADOR	
			Vr. Unitario		Vr. Total	
Jabón antibacterial	Litro	0.02	12 412.00		\$	248.24
Gel Antibacterial	Litro	0.01	15 000.00		\$	150.00
Toalla de secado de manos	Unidad	5.00	100.00		\$	500.00
Tapabocas 1 cada 3 horas, normalizados	Unidad	3.00	1 200.00		\$	3 600.00
Vincola orgánico disuelto en agua al 5% para aspersión en trabajador, áreas de trabajo y herramienta y equipos, y elementos de protección (galas y casco)	Litro	0.05	9 426.50		\$	471.33
Papelera (Registro diario temperatura, declaración juramentada de no síntomas de gripe o manifestación de fiebre o relación con personas que presente estos síntomas y todos la información acorde al protocolo establecido) incluye volante informativo para cada trabajador lleve a su familia 3 volantes	gl	200.00	1.00		\$	200.00
Bolsa para disposición de residuos	Unidad	0.25	150.00		\$	37.50
Tiempo no productivo para lavado de manos, elaboración de encuesta, desinfección de herramienta y recibo de chaldas	Hora	0.59	5 291.93		\$	2 795.97
SUBTOTAL						7 875.00
ADMINISTRACIÓN	24%					1 914.00
IMPREVISTOS	0%					
UTILIDAD	5%					398.00
VA SOBRE UTILIDAD	19%					76.00
COSTO TOTAL						10 362.00
COSTO TOTAL PARA PROMEDIO 10 TRABAJADORES DÍA						103 620.00
COSTO TOTAL PARA 1 MES DE 25 DÍAS LABORADOS						2 590 500.00

COSTO TOTAL IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO PRIMER MES 10.536.711,00
 COSTO TOTAL IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO SEGUNDO Y TERCER MES 7.401.016,00



CONTRATO No.	00180 DE 2020	PRE-ACTA
CONTRATISTA	JHON HENRY POSADA RESTREPO	FECHA INICIACION
SUPERVISOR	ABEL ROJAS RUBIANO	FECHA TERMINACION

OBRA 1: REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 5 Y 5A EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.1	Localización y replanteo	ML		29,30	29,30

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
								29,30	29,30	Entre Camara 1 y Camara 2
									29,30	
									29,30	
									29,30	
									29,30	
									29,30	
								0,00	29,30	
									CANTIDAD DE PAGO	29,30

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.2	Cerramiento en tela verde y soportes de guaduas cada 2 metros	ML		94,60	94,60

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
								35,00	35,00	Calle 15 entre carreras 5 y 5A 1 costado mas lateral
								35,00	35,00	Calle 15 entre carreras 5 y 5A 1 costado mas lateral
								12,30	12,30	Zona de protección acopio de material
								12,30	12,30	Zona de protección acopio de material
									CANTIDAD DE PAGO	94,60

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.3	Señal preventivos y Reglamentaria	UND		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	2,00	0,00	Entre Camara 1 y Camara 2
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	2,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.4	Instalacion de Valle Institucional	UND	0	1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Area tubo	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	1,00	1,00	Calle 15 entre carreras 5 y 5A
							0,00	0,00	1,00	
							0,00	0,00	1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.1	Corte con disco abrasivo	ML		138,86	138,86

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Dia	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				138,86			0,00	138,86	138,86	Cortes Para demolición de pavimento
							0,00	0,00	138,86	
							0,00	0,00	138,86	
							0,00	0,00	138,86	
							0,00	0,00	138,86	
									CANTIDAD DE PAGO	138,86

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.2	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradarías y cañuales.	M3		9,13	9,13

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
				4,40	0,60	0,15	0,40	0,66	0,40	Domiciliaria 1 lote	
				3,76	1,70	0,10	0,64	0,38	1,04	Anden	
				1,50	0,90	0,10	0,14	0,15	1,17	Domiciliaria en vivienda con nomenclatura 5-20 Anden	
				4,50	0,60	0,15	0,41	0,68	1,58	Domiciliaria con nomenclatura 5-21 Pavimento	
				0,62	0,65	0,10	0,04	0,06	1,62	Anden	
				1,10	0,61	0,10	0,07	0,11	1,68	Anden	
				4,77	0,60	0,15	0,43	0,72	2,11	Domiciliaria con nomenclatura 5-23 Pavimento	
				1,68	1,60	0,15	0,40	0,25	2,52	Demolicion en Camara 1	
				27,75	0,70	0,15	2,91	4,16	5,43	Franja Central pavimento	
				5,02	1,90	0,15	1,43	0,75	6,86	Plato completo	
				0,45	0,23	0,15	0,02	0,07	6,88	Esquina triangular	
				3,10	1,71	0,15	0,80	0,47	7,67	Sección rectangular	
				0,70	0,35	-0,15	-0,04	-0,11	7,63	Menos triangulo	
				1,00	0,20	0,15	0,03	0,15	7,66	Sección rectangular	
				1,80	2,08	0,15	0,56	0,27	8,23	Sección rectangular	
				1,42	0,83	0,15	0,18	0,21	8,40	Sección rectangular	
				1,31	0,79	0,15	0,16	0,20	8,56	Sección traocozoidal	
				0,95	0,40	0,15	0,06	0,14	8,61	Menos triangulo	
				2,30	1,50	0,15	0,52	0,35	9,13	En camara 2	
							0,00	0,00	9,13		
							0,00	0,00	9,13		
									9,13		
										CANTIDAD DE PAGO	9,13

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.1	En material Común 0 a 4 m	M3		40,69	40,69

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	%	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO		
			60%	28,30	0,90	1,62	24,71	45,75	24,71	Red principal	
			60%	7,90	0,60	1,30	3,70	10,27	28,40	Domiciliaria lote	
			60%	0,80	0,80	1,30	0,50	1,04	28,90	Caja	
			60%	3,76	1,70	0,10	0,38	0,38	29,29	Excavacion anden	
			60%	5,50	0,60	1,90	3,76	10,45	33,05	Domiciliaria con nomenclatura 5-20	
			60%	1,50	0,90	0,10	0,08	0,15	33,13	Excavacion anden	
			60%	6,20	0,60	1,90	4,24	11,78	37,37	Domiciliaria con nomenclatura 5-21	
			60%	1,10	0,61	0,10	0,04	0,11	37,41	Excavacion anden	
			60%	0,62	0,65	0,10	0,02	0,06	37,43	Excavacion anden	
			60%	1,90	0,55	1,90	1,19	3,61	38,63	Excavacion anden	
			60%	4,77	0,60	1,20	2,06	5,72	40,69	Domiciliaria con nomenclatura 5-23	
							0,00	0,00	40,69		
							0,00	0,00	40,69		
							0,00	0,00	40,69		
							0,00	0,00	40,69		
							0,00	0,00	40,69		
							0,00	0,00	40,69		
							0,00	0,00	40,69		
							0,00	0,00	40,69		
							0,00	0,00	40,69		
										CANTIDAD DE PAGO	40,69

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.2	En material conglomerado	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
			60%	28,30	0,90	1,62	24,71	45,75	24,71	Red principal
			60%	7,90	0,60	1,30	3,70	10,27	28,40	Domiciliaria lote
			60%	0,80	0,80	1,30	0,50	1,04	28,90	Caja
			60%	3,76	1,70	0,10	0,38	0,38	29,29	Excavacion anden
			60%	5,50	0,60	1,90	3,76	10,45	33,05	Domiciliaria con nomenclatura 5-20
			60%	1,50	0,90	0,10	0,08	0,15	33,13	Excavacion anden
			60%	6,20	0,60	1,90	4,24	11,78	37,37	Domiciliaria con nomenclatura 5-21
			60%	1,10	0,61	0,10	0,04	0,11	37,41	Excavacion anden
			60%	0,62	0,65	0,10	0,02	0,06	37,43	Excavacion anden
			60%	1,90	0,55	1,90	1,19	3,61	38,63	Excavacion anden
			60%	4,77	0,60	1,20	2,06	5,72	40,69	Domiciliaria con nomenclatura 5-23

						0,00	0,00	40,69	
						0,00	0,00	40,69	
						0,00	0,00	40,69	
								CANTIDAD DE PAGO	40,69

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.3	Entubado horizontal	ML		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
									0,00	
									0,00	
									0,00	
								CANTIDAD DE PAGO	0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
13	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	M3		90,51	90,51

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	CANTIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				0,00			9,13	0,00	9,13	Demoliciones
							40,69			Excavaciones en común
							40,69			Excavaciones en material conglomerado
							0,00	0,00	9,13	
								CANTIDAD DE PAGO	90,51	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.1	Transporte e instalación de tubería PVC corrugada de 12"	ML		28,10	28,10

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				28,10			0,00	28,10	28,10	instalación tubería 12" calle 15
							0,00	0,00	28,10	
							0,00	0,00	28,10	
							0,00	0,00	28,10	
								CANTIDAD DE PAGO	28,10	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.2	Cámara de caída D=12, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con cojín de piedra pegada e=40cm y boquilla	ML		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ALTURA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
								CANTIDAD DE PAGO	0,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.3	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0,60cm tráfico pesado	UND		2,00	2,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	1,00	1,00	En cámara de inicio
							0,00	1,00	1,00	en cámara final
							0,00	0,00	1,00	
								CANTIDAD DE PAGO	2,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4.4	Bases y Cañuelas	UND		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	no se ejecuto
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
									CANTIDAD DE PAGO	0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4,5	Transporte e instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	UND		25,10	25,10

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
				8,10			0,00	8,10	8,10	Domiciliaria lote
				5,30			0,00	5,30	0,00	Domiciliaria 5-20
				6,40			0,00	6,40	0,00	Domiciliaria 5-21
				5,30			0,00	5,30	0,00	Domiciliaria 5-23
							0,00	0,00	8,10	
							0,00	0,00	8,10	
							0,00	0,00	8,10	
							0,00	0,00	8,10	
									CANTIDAD DE PAGO	25,10

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4,6	Cajas de Inspección 0.50x0.50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	ML		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	
					3,00		0,00	1,00	1,00	Domiciliaria 1
							0,00		1,00	
							0,00		1,00	
							0,00		1,00	
									CANTIDAD DE PAGO	1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4,7	Transporte e instalación de filletas de 12x6". Incluye el suministro de adhesivo y abrazadera	UND		3,00	3,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	1,00	1,00	Domiciliaria 5-20
							0,00	1,00	2,00	Domiciliaria 5-21
							0,00	1,00	3,00	Domiciliaria 5-23
							0,00	0,00	3,00	
							0,00	0,00	3,00	
									CANTIDAD DE PAGO	3,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4,8	Empalme a Cámara	UNIDAD		6,00	6,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
							0,00	1,00	1,00	En cámara inicio
							0,00	1,00	2,00	En cámara final
							0,00	1,00	3,00	Para domiciliaria Lote cámara en la vía
								1,00	4,00	En caja existente domiciliaria 5-20
								1,00	5,00	En caja existente domiciliaria 5-21
								1,00	6,00	En caja existente domiciliaria 5-23
							0,00	0,00	6,00	
									CANTIDAD DE PAGO	6,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5,1	Arena para base y atraque	M3		4,22	4,22

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	M3/ML	M3	M2	ACUMULADO	
				28,10		0,15	4,22	28,10	4,22	Entre Cámara 1 y Cámara 2
								0,00	4,22	
								0,00	4,22	

									0,00	4,22
										4,22
CANTIDAD DE PAGO										4,22

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.2	Lleno compactado con material de la obra	M3			#|REF|

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5.3	Sub-base para pavimento	M3		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				4,40	0,60	0,20	0,53	0,88	0,53	Domiciliaria 1 lote
				3,76	1,70	0,10	0,64	0,38	1,17	Anden
				1,50	0,90	0,20	0,27	0,30	1,44	Domiciliaria en vivienda con nomenclatura 5-20 Anden
				4,50	0,60	0,20	0,54	0,90	1,98	Domiciliaria con nomenclatura 5-21 Pavimento
				0,62	0,65	0,10	0,04	0,06	2,02	Anden
				1,10	0,61	0,10	0,07	0,11	2,08	Anden
				4,77	0,60	0,20	0,57	0,95	2,66	Domiciliaria con nomenclatura 5-23 Pavimento
				1,68	1,60	0,20	0,54	0,34	3,19	Demolición en Cámara 1
				27,75	0,70	0,20	3,89	5,55	7,08	Franja Central pavimento
				5,02	1,90	0,20	1,91	1,00	8,99	Plato completo
				0,45	0,23	0,20	0,02	0,09	9,01	Esquina triangular
				3,10	1,71	0,20	1,06	0,62	10,07	Sección rectangular
				0,70	0,35	-0,20	-0,05	-0,14	10,02	Menos triangulo
				1,00	0,20	0,20	0,04	0,20	10,06	Sección rectangular
				1,80	2,08	0,20	0,75	0,36	10,81	Sección rectangular
				1,42	0,83	0,20	0,24	0,28	11,04	Sección rectangular
				1,31	0,79	0,20	0,21	0,26	11,25	Sección trapecial
				0,95	0,40	0,20	0,08	0,19	11,33	Menos triangulo
				2,30	1,50	0,20	0,69	0,46	12,02	En cámara 2
CANTIDAD DE PAGO										12,02

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.1	Concreto de 21 Mpa para graderies y andenes	M3			#|REF|

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				3,76	1,70	0,10	0,64	0,38	0,64	Anden
				0,62	0,65	0,10	0,04	0,06	0,68	Anden
				1,10	0,61	0,10	0,07	0,11	0,75	Anden
CANTIDAD DE PAGO										0,75

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.2	Concreto para pavimento #2 MR hecho en obra	M3		0,62	0,62

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				4,40	0,60	0,15	0,40	0,86	0,40	Domiciliaria 1 lote
				1,50	0,90	0,15	0,20	0,23	0,60	Domiciliaria en vivienda con nomenclatura 5-20 Anden
				4,50	0,60	0,15	0,41	0,68	1,00	Domiciliaria con nomenclatura 5-21 Pavimento
				4,77	0,60	0,15	0,43	0,72	1,43	Domiciliaria con nomenclatura 5-23 Pavimento
				1,68	1,60	0,15	0,40	0,25	1,84	Demolición en Cámara 1
				27,75	0,70	0,15	2,91	4,16	4,75	Franja Central pavimento
				5,02	1,90	0,15	1,43	0,75	5,18	Plato completo
				0,45	0,23	0,15	0,02	0,07	6,20	Esquina triangular
				3,10	1,71	0,15	0,80	0,47	6,99	Sección rectangular
				0,70	0,35	0,15	0,04	0,11	7,03	Menos triangulo
				1,00	0,20	0,15	0,03	0,15	7,06	Sección rectangular
				1,80	2,08	0,15	0,58	0,27	7,62	Sección rectangular
				1,42	0,83	0,15	0,18	0,21	7,80	Sección rectangular

				1,31	0,79	0,15	0,16	0,20	7,95	Sección traapezoidal
				0,95	0,40	0,15	0,06	0,14	8,01	Menos triangulo
				2,30	1,90	0,15	0,52	0,35	8,53	En cámara 2
				10,40	0,30	0,20	0,62	10,40	9,15	Llenos de concreto en cavas
CANTIDAD DE PAGO										9,15

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.1	Acero de refuerzo para graderas	KGS		63,19	63,19

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Da	Mes	Inicial	Final	Largo	Cantidad	Peso	M3	KGS	ACUMULADO	
				1,65	8,00	1,00		1,65	1,65	En cámara 1
				1,55	8,00	1,00		12,40	14,05	En cámara 1
				0,80	4,00	1,00		3,20	17,25	En cámara 1
				0,40	6,00	1,00		2,40	19,65	En cámara 1
				0,55	4,00	0,56		1,23	20,88	En cámara 1
				2,26	8,00	1,00		18,06	38,96	En cámara 2
				1,45	12,00	1,00		17,40	56,36	En cámara 2
				0,80	4,00	1,00		3,20	59,56	En cámara 2
				0,40	6,00	1,00		2,40	61,96	En cámara 2
				4,00	0,55	0,56		1,23	63,19	En cámara 2
CANTIDAD DE PAGO										63,19

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.1	Acompañamiento social durante toda la obra	MES		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Da	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	MES	ACUMULADO	
								1,00	1,00	
								0,00	1,00	
								0,00	1,00	
								0,00	1,00	
CANTIDAD DE PAGO										1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP1	PERSONAL SISO PARA IMPLEMENTACION, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DEL PROTOCOLO.	MES		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Da	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	MES	ACUMULADO	
								1,00	1,00	
								0,00	1,00	
								0,00	1,00	
								0,00	1,00	
CANTIDAD DE PAGO										1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP2	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE ADITAMENTOS PARA LA PREVENCIÓN DE CONTAGIO	GI		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Da	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	MES	ACUMULADO	
								1,00	1,00	
								0,00	1,00	
								0,00	1,00	
								0,00	1,00	
CANTIDAD DE PAGO										1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP3	SUMINISTRO LIQUIDOS Y MATERIAL DE DESINFECCIÓN, PROTECCIÓN, Y REGISTRO CONTROL.	GI		84,00	84,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES		VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Da	Mes	Inicial	Final	No trabajadores dia	dias semana	M3	dia	ACUMULADO	
				7,00	6,00		42,00	42,00	Semana 1
				7,00	6,00		42,00	84,00	Semana 2
				7,00	6,00		42,00	126,00	Semana 3

				7,90	6,00	42,00	168,00	Semana 4	
								CANTIDAD DE PAGO	168,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
NP4	Llenos con material cantera de préstamo	M3		#|REFI	#|REFI

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES		VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)	
Día	Mes	Inicial	Final	No trabajadores día	días semana	M3	día	ACUMULADO		
				25,30	0,90	1,62	41,18	45,75	41,18	Red principal
				7,90	0,60	1,30	6,16	10,27	47,34	Domiciliaria lote
				0,80	0,80	1,30	0,83	1,04	48,17	Caja
				3,76	1,70	0,10	0,64	0,38	48,81	Excavación anden
				5,50	0,60	1,90	6,27	10,45	55,08	Domiciliaria con nomenclatura 5-20
				1,50	0,90	0,10	0,14	0,15	55,21	Excavación anden
				6,20	0,60	1,90	7,07	11,78	62,28	Domiciliaria con nomenclatura 5-21
				1,10	0,61	0,10	0,07	0,11	62,35	Excavación anden
				0,62	0,65	0,10	0,04	0,06	62,39	Excavación anden
				1,90	0,55	1,90	1,99	3,61	64,38	Excavación anden
				4,77	0,50	1,20	3,43	5,72	67,81	Domiciliaria con nomenclatura 5-23
							-12,02	0,00	55,79	Menos Sub base
							-4,22	0,00	51,57	Menos Arena
							0,00		51,57	
								CANTIDAD DE PAGO	51,57	



OBRA 2: REPARCHEO CON CONCRETO ASFALTICO POR REPARACIONES EN LA RED DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 5 ENTRE CALLES 8 Y 9 EN EL MUNICIPIO DE VITERBO CALDAS

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.2	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml		166,70	166,70

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	GBL	ACUMULADO	
				13,00	2			26,00	26,00	Calle 8 antes de estación
				45,00	2			90,00	116,00	Calle 8 despues de estación
				20,50	2			41,00	157,00	Calle 9
				9,70	1			9,70	166,70	Cierre superior via
				9,70	1			9,70	176,40	Cierre inferior via
CANTIDAD DE PAGO										166,70

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.3	Señal preventiva y reglamentaris	und		4,00	4,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				4,00			0,00	4,00	0,00	Calle 8 y 9
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										4,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1.4	Valla Institucional	und		1,00	1,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				1			0,00	1,00	0,00	Calle 9 esquina
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										1,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.1	Corte con disco abrasivo	ml	0	101,52	101,52

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Area tubo	M3	M2	ACUMULADO	
				101,52			0,00	101,52	0,00	Calle 8 y 9
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										101,52

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
2.2	Demolición de estructuras en concreto hidrúulico (incluye adobes, gradera y cañales)	m3		5,44	5,44

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
				5,68	0,60	0,22	0,75	5,68	0,75	
				1,70	0,85	0,20	0,29	1,70	1,04	
				3,30	0,60	0,73	0,46	3,30	1,49	
				39,48	0,10	1,00	3,95	39,48	5,44	
CANTIDAD DE PAGO										5,44

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.1	En material con gomerado	M3		4,74	4,74

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	UND	ACUMULADO	
				39,48	0,12	1,00	4,74	0,00	0,00	Calle 8 y 9
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO										4,74

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
3.2	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m3		13,23	13,23

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				10,18	1,30		13,23	0,00	0,00	Demoliciones y sobrantes excavaciones
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO									13,23	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
4,1	Llenos con material granulos subbase tipo INVIAS	m3		4,74	4,74

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				4,74			4,74	0,00	0,00	calle 8 y 9
CANTIDAD DE PAGO									4,74	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5,1	Suministro, Transporte e Instalación de Pavimento en Asfalto - Mezcla Asfáltica Tipo MDC-2 P/Parcheo Mantenimiento (Incluye Imprimación)	m3		6,01	6,01

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				10,60	2,43	0,08	1,96	25,76	1,96	calle 8 despues de estacion
				3,67	2,00	0,08	0,56	7,34	2,52	calle 8 antes de estacion
				1,15	2,17	0,08	0,12	6,84	3,03	calle 9
				3,33	1,66	0,08	0,42	5,53	3,46	calle 9
				3,80	2,10	0,08	0,61	7,98	4,06	calle 9
				2,35	2,36	0,08	0,42	5,55	4,48	calle 9
				6,03	2,00	0,08	0,92	12,06	5,40	calle 9
				4,00	2,00	0,08	0,61	8,00	6,01	calle 9
							0,00	0,00	6,01	
CANTIDAD DE PAGO									6,01	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
5,2	Suministro, Transporte e Instalación Pavimento en Concreto MR 42 Hecho en obra	m3		0,83	0,83

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				5,68	0,60	0,17	0,58	5,68	0,58	calle 9
				1,70	0,85	0,17	0,25	1,70	0,83	calle 8
									0,83	
CANTIDAD DE PAGO									0,83	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6,1	Acero de refuerzo para gradetas	Kilo		66,00	66,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
				66,00			0,00	66,00	0,00	calle 8 y 9
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
CANTIDAD DE PAGO									66,00	

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7	Protocolo de Bioseguridad (según Factura)	gl		0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M2	ACUMULADO	
							0,00	0,00	1,00	
CANTIDAD DE PAGO									0,00	

MEMORIAS CANTIDADES EJECUTADAS

Obra 3: Construcción variante aducción Chagualito tramo salida desarenador y conexión aducción El uvito al desarenador Chagualito en el Municipio de Salamina Caldas

Item:	2	Localización y replanteo			Unidad:	m
Fecha medicion	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud				
		486,00		486,00	486,00	
		TOTAL PRE-ACTA				486,00

Item:	3	Instalación de valla institucional 2x4			Unidad:	und
Fecha medicion	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud				
		1		1	1	
				0	1	
				0	1	
				0	1	
		TOTAL PRE-ACTA				1,00

Item:	5	En material común de 0 a 2m			Unidad:	m3	
Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Altura			
		70	0,6	1,1	46,2	46,2	Para instalación de tubería ladera arriba hasta llegar a tanque
		3,8	1,7	0,5	3,23	49,43	Excavación para liberación de tubería para desvío del uvito a tanque chagualito
		1,6	1,9	1,7	5,17	54,6	
		7,2	0,5	0,9	3,24	57,84	
		10	0,5	1,2	6,00	63,84	
		17	1,5	0,6	15,3	79,14	Excavación para liberación de tubo ingreso a tanque procedente bocatomo el Uvito
					0	79,14	
					0	79,14	
		TOTAL PRE-ACTA				79,14	

Item:	6	En roca			Unidad:	m3	
Fecha medicion	Frente	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Cantidad					
		20	0,6	1,1	13,2	13,2	Para instalación de tubería ladera arriba hasta llegar a tanque
		TOTAL PRE-ACTA				13,20	

Item:	7	Dispersión de material sobrante			Unidad:	m3
Fecha medicion	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Area	Longitud			
		0,051	486,00	24,79	24,79	
				0,00	24,79	
				0,00	24,79	
		TOTAL PRE-ACTA				24,79

Item:	9	Instalación de tubería de polietileno 10" PN 6			Unidad:	m	
Fecha medicion	Cantidad	Medidas			Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Ancho	Espesor			
		396,00			396,00	396,00	A un costado de la vía
		90,00			90,00	486,00	ladera arriba hacia tanque
		14,30			14,30	500,30	Instalación tubería recuperada ingreso al tanque
					0,00	500,30	
						500,30	
		TOTAL PRE-ACTA				500,30	

Item:	10	Instalación de porta ficha 10" PN 10			Unidad:	und
Fecha medicion	Frente	Medidas		Total medidas	Acumulado medidas	Observaciones
		Longitud	Cantidad			
			1,00	1,00	1,00	
				0,00	1,00	
				0,00	1,00	
		TOTAL PRE-ACTA				1,00



DAVIVIENDA

CERTIFICADO

**MANIZALES,
CALDAS,
COLOMBIA,
A quién interese**

16/05/2020

Por medio de la presente hacemos constar que el señor **JOHN HENRY POSADA RESTREPO** con **Cédula de Ciudadanía** número **18497293**

Posee en el banco Davivienda:

CUENTA DE AHORROS FIJO DIARIO

Número	0570087070105389
Fecha de apertura	15/05/2020

Cordialmente,

BANCO DAVIVIENDA

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No 01

CONTRATO N°: 0180 de 2020

CONTRATISTA: JOHN HENRY POSADA RESTREPO

OBJETO: OBJETO: 1: REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 5 Y 5A (SECTOR LA MARÍA) EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS. OBRA 2: REPARCHEO CON CONCRETO ASFALTICO POR REPARACIONES EN LA RED DE ACUEDUCTO EN LA CALLE 5 ENTRE CALLES 8 Y 9, EN EL MUNICIPIO DE VITERBO, CALDAS. OBRA 3: CONSTRUCCIÓN VARIANTE ADUCCIÓN CHAGUALITO TRAMO SALIDA DESARENADOR Y CONEXIÓN ADUCCIÓN EL UVITO AL DESARENADOR CHAGUALITO, EN EL MUNICIPIO DE SALAMINA, CALDAS.-

VALOR: \$ 142.997.290

RECURSOS: PROPIOS

En la ciudad de Manizales a los uno (1) días del mes de septiembre de 2020 se reunieron los señores **WILDER IBERSON ESCOBAR ORTIZ** como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. de EMPOCALDAS S.A. E.S.P y **JOHN HENRY POSADA RESTREPO** como Contratista, con el fin de convenir los precios no pactados en el contrato No 0180 de 2020.

OBRA 1: REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 15 ENTRE CARRERAS 5 Y 5A EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP1	PERSONAL SISO PARA IMPLEMENTACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DEL PROTOCOLO.	mes	\$ 4.208.971
NP2	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADITAMENTOS PARA LA PREVENCIÓN DE CONTAGIO	gl	\$ 1.451.965
NP3	SUMINISTRO LIQUIDOS Y MATERIAL DE DESIFECCIÓN, PROTECCIÓN, Y REGISTRO CONTROL.	día/trabajador	\$ 6.657



f @Empocaldas @empocaldas_oficial
✉ empo@empocaldas.com.co
🌐 www.empocaldas.com.co

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

JOHN HENRY POSADA RESTREPO
Contratista

LUIS FERNANDO ARIAS VASQUEZ
Supervisor Obra 1 y 2

ABEL ROJAS RUBIANO
Supervisor obra 3

VoBo SERGIO LOPERA PROAÑOS
Jefe de Operación y Mantenimiento



📍 Carrera 23 # 75-82 Manizales - Caldas
☎ PBX: (+57) (6) 886 7080 NIT: 890.803.239-9