

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.1	Suministro e instalacion de material granular o arena para tuberias y atraques	M3	0	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	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.2	sub-base pavimento e=0,20m tipo INVIAS incluye proctor y densidades	M3	0	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	
									0,00	
CANTIDAD DE PAGO										0,00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
6.3	Afirmado para andenes e=0,10m	M3	0,00	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	
CANTIDAD DE PAGO										#!REF!

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.1	Concretos de 21 Mpa para graderias y andenes e=0,08m	0	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	ML	ACUMULADO	

ABP

FECHA	ÁRBITRA			DIMENSIONES			VOLÚMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES
	Día	Mes	Año	Final	Inicial	Long.				
									0.00	
CAMBIO DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
0.1	Suministro e instalación de material granular o arena para tuberías y	M3	0	0.00	0.00

FECHA	ÁRBITRA			DIMENSIONES			VOLÚMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES
	Día	Mes	Año	Final	Inicial	Long.				
CAMBIO DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
0.2	Suministro e instalación de 0.50m con líneas de cable y distribuidor	M3	0	0.00	0.00

FECHA	ÁRBITRA			DIMENSIONES			VOLÚMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES
	Día	Mes	Año	Final	Inicial	Long.				
CAMBIO DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
0.3	Armado para andenes de 10m	M3	0.00	0.00	0.00

FECHA	ÁRBITRA			DIMENSIONES			VOLÚMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES
	Día	Mes	Año	Final	Inicial	Long.				
CAMBIO DE PAGO										0.00

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
0.4	Concreto de 21 Mpa para gradales y andenes de 0.50m	M3	0	0.00	0.00

FECHA	ÁRBITRA			DIMENSIONES			VOLÚMEN	ÁREA	TOTAL	OBSERVACIONES
	Día	Mes	Año	Final	Inicial	Long.				
CAMBIO DE PAGO										0.00

		0.00							
		0.00							
		0.00							
		0.00							
0.00	CANTIDAD DE PAGO								

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.5	Concreto (para las mesadobas de 1 casa)	M3	0	10.83	10.83
Pavimento ligero M441, de espesor 0.18 en esta incluye: trabajo, ensayo y					
fijacion (dentro mesetas vibrator para concreto, equipo de levado y					

FECHA	ABSCISA			DIMENSIONES		VOLUMEN M3	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
	Dist	Med	Inteal	Final	Inicio				
						0.38	M3	0.38	
						2.02	M3	2.40	
						0.18	M3	2.58	
						0.18	M3	2.76	
						0.18	M3	2.94	
						0.38	M3	3.32	
						0.38	M3	3.70	
						0.18	M3	3.88	
						0.18	M3	4.06	

CANTIDAD DE PAGO 10.83

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.6	Corte en disco epoxico	M	0	0.00	0.00

FECHA	ABSCISA			DIMENSIONES		VOLUMEN M3	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
	Dist	Med	Inteal	Final	Inicio				

CANTIDAD DE PAGO 0.00

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
7.8	Losas en concreto reforzado de 1.80 x 1.50 x 0.15m acero de refuerzo 400	M2	0	0.00	0.00

FECHA	ABSCISA			DIMENSIONES		VOLUMEN M3	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
	Dist	Med	Inteal	Final	Inicio				

CANTIDAD DE PAGO 0.00

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.1	Tuberia corrugada PVC-2 de 180mm (2") incluye manija de agarre en cada	M	0	0.00	0.00

FECHA	ABSCISA			DIMENSIONES		VOLUMEN M3	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES
	Dist	Med	Inteal	Final	Inicio				

								0,00	0,00					
										CANTIDAD DE PAGO	0,00			
ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.2	Tubería corrugada PVC-S de 315 mm (12") incluye manejo de aguas en zanja										ml	0	45,05	45,05

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	Longitud	ACUMULADO					
				45,05				45,05	45,05	Se instalo tubería de 16" en vez de 12"				
									45,05					
									45,05					
									45,05					
									45,05					
										CANTIDAD DE PAGO	45,05			
ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.3	Empalmes a camaras d=1.2m concreto 3000psi										UND	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		Unidad		VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)					
Día	Mes	Inicial	Final		Und	M3	UND	ACUMULADO						
										CANTIDAD DE PAGO	0,00			
ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.4	Empalmes a cajas de inspeccion concreto 3000psi										UND	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)				
Día	Mes	Inicial	Final		Und	M3	UND	ACUMULADO						
										CANTIDAD DE PAGO	0,00			
ITEMS	DESCRIPCIÓN										UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.5	Camaras de inspeccion D=1,2 concreto 21Mpa										ml	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN		TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	longitud	ACUMULADO	
							0,00	0,00	0,00	Camaras nuevas
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	

ABK

							0,00	0,00	0,00		
										CANTIDAD DE PAGO	0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8.6	Base/cañuela camara D=1.2 en concreto 3000 psi							UND	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		Cantidad		VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
Día	Mes	Inicial	Final		Und	M3	UND	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	0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.7	Suministro e instalacion tapa HF D=0,6m							und	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES		VOLUMEN	LONGITUD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
Día	Mes	Inicial	Final		Und	M3	ML	ACUMULADO			
								0,00			
								0,00			
										CANTIDAD DE PAGO	0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.8	s de inspeccion de 0,50x0,50, incluye tapa reforzada, E=0,10m hierro de							und	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES		VOLUMEN	Cantidad	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
Día	Mes	Inicial	Final		Und	M3	Und	ACUMULADO			
							0,00	0,00			
										CANTIDAD DE PAGO	0,00
ITEMS	DESCRIPCIÓN							UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.9	Instalacion de silla yee de 12x6"							und	0	0,00	0,00

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES		VOLUMEN	UNIDAD	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)		
Día	Mes	Inicial	Final		Und	M3	Und	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	0,00

ABZ

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
9.12	0 x 0,18m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye a	und	0	0,00	0,00

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

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10.1	contratada (para todos los tramos)	mes	0	0,00	0,00

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


ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10.2	Profesional siso (para todos los tramos)	mes	0	0,00	0,00

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

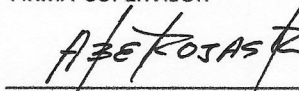
ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
10.3	Protocolo bioseguridad (se paga con facturas)	mes	0	0,00	0,00

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

FIRMA CONTRATISTA.


 CONSORCIO GONZA

FIRMA SUPERVISOR


 ABEL ROJAS RUBIANO

F-GC-16
Versión 3
Mayo 2013

EMPOCALDAS S.A E.S.P
GESTIÓN CONTRATACIÓN
EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTA
(Aplica para obras civiles)

NOMBRE DEL CONTRATISTA:	CONSORCIO GONZA	DIRECCIÓN:	MANIZALES
NIT O CEDULA	9014740819	FECHA DE CALIFICACIÓN	2021-10-19
NUMERO DE CONTRATO:	0139/2021	CALIFICACIÓN	3

Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala:

Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1.

Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A

TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES

CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR	CALIFICACION
CALIDAD DE LA OBRA	Cumplimiento de especificaciones técnicas y proceso constructivo.	3
	Acatamiento en tiempo y oportunidad de instrucciones del interventor .	3
	Resultado en los ensayos.	3
	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.	3
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de documentos necesarios para la realización de las actas.	3
	Cumplimiento en el cronograma de la obra.	3
	Cumplimiento del plazo establecido.	3
MANEJO DEL CONTRATO	Presentación a tiempo de la afiliación del personal.	3
	Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social.	3
	Solicitud oportuna de trámites jurídico - Administrativos (Aprobación de no previstos -	3

	ampliaciones - adiciones - suspensiones...).	
ASPECTO SOCIAL Y AMBIENTAL	Presentación al día de la bitácora.	3
	Cumplimiento de normas de seguridad y prevención de riesgos.	3
	Pago a proveedores y subcontratistas.	3
	Manejo del impacto urbano y ambiental.	3

CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACION X ASPECTO
Calidad de la Obra	40%	3	1.2
Cumplimiento de Plazos	20%	3	0.6
Manejo del Contrato	20%	3	0.6
Aspectos Social y Ambiental	20%	3	0.6

EVALUADOR: (INTERVENTOR DE LA OBRA)

NOMBRE: Abel rojas
 CARGO: Ingeniero Interventor Zona Centro
 FIRMA: *ABE ROSAS R*

ACTA DE CUMPLIMIENTO

CONTRATO 00139 DE ABRIL 09 DE 2021
MODALIDAD DE SOLICITUD ÚNICA OFERTAS
CONTRATACIÓN EMPOCALDAS S.A E.S.P
CONTRATANTE ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE.
REPRESENTANTE LEGAL 16.072.158 DE MANIZALES
CC
OBJETO OBRA 1: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE
ALCANTARILLADO, EN EL SECTOR JAZMIN SUBESTA
ION CHEC. Y CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 4 EN EL
MUNICIPIO DE FILADELFIA, CALDAS. OBRA 2: CAMBIO
DE TUBERÍA CONDUCCIÓN CHAMBERY VEREDA LA
FLORESTA FINCA DEL SEÑOR NICOLAS GÓMEZ EN EL
MUNICIPIO DE FILADELFIA, CALDAS.-

CONTRATISTA: CONSORCIO GONZA.
NIT O C.C. No. 901.474.081-9
MUNICIPIO FILADELFIA, CALDAS.-

COSTO DIRECTO		\$ 95.722.120
ADMINISTRACIÓN	24%	\$ 22.973.309
IMPREVISTOS	5%	\$ 4.786.106
UTILIDAD	5%	\$ 4.786.106
I.V.A.	19 %	\$ 909.360
VALOR TOTAL OBRAS		\$ 129.177.001 INCLUIDO A.I.U. E I.V.A
VALOR TOTAL EJECUTADO		\$ 113.687.032
SALDO NO EJECUTADO		\$ 15.489.969

RECURSOS PROPIOS
SUPERVISIÓN INGENIERO ZONA
PLAZO CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIOS
CDP 00377- 00395 DE FEBRERO 26 DE 2021
R.P. 00545 DE ABRIL 09 DE 2021

En la ciudad de Manizales a los **23** de **11** de **2021**, se reunieron los señores ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE, Gerente DE EMPOCALDAS S.A E.S.P., ABEL ROJAS RUBIANO Como SUPERVISOR Zona Norte Centro de EMPOCALDAS S.A E.S.P., y el Señor LUIS GONZALO CASTAÑO PINEDA, Representante Legal de CONSORCIO GONZA, Contratista con el fin de Efectuar la entrega Final, por parte del contratista a EMPOCALDAS S.A E.S.P de las obras realizadas en desarrollo del contrato en referencia.

En consecuencia una vez diligenciada la inspección de las obras realizadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo a los términos del contrato suscrito para tal efecto, se procede a Liquidar el Presente Contrato.

El recibo por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P. de los trabajos realizados no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones futuras, por obras deterioradas por circunstancias previstas y no previstas, ejecutadas por el Contratista y que hace referencia el Contrato.

ACTA DE CUMPLIMIENTO

CONTRATO
 MODALIDAD DE
 CONTRATACIÓN
 CONTRATANTE
 REPRESENTANTE LEGAL
 CC
 OBJETO

00199 DE ABRIL 09 DE 2021

SOLICITUD ÚNICA OFERTAS
 EMPICALDAS S.A. E.S.P.
 ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
 18.072.188 DE MANIZALES

OBRA 1: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE
 ALICANTARILLADO EN EL SECTOR JADMÍN SUBESTA
 ION CHEC. Y CARRERA 8 ENTRE CALLES 3 Y 4 EN EL
 MUNICIPIO DE FIADÉLFIA, CALDAS. OBRA 2: CAMBIO
 DE TUBERÍA CONDUCCIÓN CHAMBERY VEREDA LA
 FLORESTA FINCA DEL SEÑOR NICOLÁS GÓMEZ EN EL
 MUNICIPIO DE FIADÉLFIA, CALDAS.

CONTRATISTA NIT O.C. No MUNICIPIO	CONSORCIO GONZA 901474381-9 FIADÉLFIA, CALDAS
COSTO DIRECTO	\$ 95.722.120
ADMINISTRACIÓN 24%	\$ 23.873.309
IMPREVISTOS 8%	\$ 4.788.108
UTILIDAD 5%	\$ 4.788.108
I.V.A 18%	\$ 508.380
VALOR TOTAL OBRAS	\$ 129.177.004 INCLUIDO A.I.U. E.I.V.A
VALOR TOTAL EJECUTADO	\$ 112.887.832
SALDO NO EJECUTADO	\$ 16.289.172

RECURSOS
 SUPERVISIÓN
 PLAZO
 CDP
 R.P.

PROPIOS
 INGENIERO ZONA
 CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIOS
 00371-00395 DE FEBRERO 29 DE 2021
 00848 DE ABRIL 09 DE 2021

En la ciudad de Manizales a los 23 de febrero de 2021, se reunieron los señores ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE, Gerente de EMPICALDAS S.A. E.S.P., ABEL ROLAS RUBIANO Como SUPERVISOR Zona Norte Gordo de EMPICALDAS S.A. E.S.P. y el Señor LUIS GONZALO CASTAÑO PINEDA, Representante Legal de CONSORCIO GONZA. Contratista con el fin de facturar la entrega final, por parte del contratista a EMPICALDAS S.A. E.S.P. de las obras realizadas en desarrollo del contrato en referencia.

En consecuencia una vez diligenciada la inspección de las obras realizadas y haber comprobado que las mismas se realizaron de acuerdo a los términos del contrato suscrito para tal efecto, se procede a Liquidar el Presente Contrato.

El recibo por parte de EMPICALDAS S.A. E.S.P. de los trabajos realizados, no releva al contratista de su responsabilidad y obligaciones futuras por obras detenidas por circunstancias previstas y no previstas, ejecutadas por el Contratista y que hace referencia al Contrato.

BALANCE DEL CONTRATO:

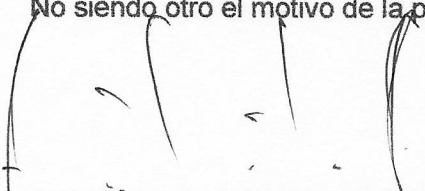
VALOR OBRAS CIVILES ADICIÓN No. 1	129.177.001 0	
Valor Acta Parcial No. 1		94.291.209
Valor Acta de CUMPLIMIENTO		19.395.824
Saldo No Ejecutado		15.489.969
SUMAS IGUALES	129.177.001	129.177.001


NO SE CONCEDIÓ ANTICIPO

El contratista deberá realizar la constitución de la garantía de estabilidad por el 20% del valor total del contrato con vigencia de 5 años contados a partir de la fecha del **ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL**


Las partes declaran estar a paz y salvo por cualquier concepto.

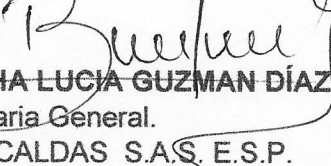
No siendo otro el motivo de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron.


ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
Gerente
EMPOCALDAS S.A.E.S.P.


CONSORCIO BONZA
Contratista.

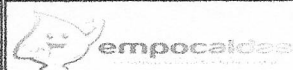
23^o 11-2021

Vo. Bo. 
ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero Zona Norte Centro
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Vo.Bo. 
BERTHA LUCÍA GUZMÁN DÍAZ
Secretaria General.
EMPOCALDAS S.A.S. E.S.P.

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS.

SECCIONAL FILADELFIA, CALDAS



EL INGENIERO ZONA NORTE CENTRO DE CALDAS

CERTIFICA

Que el Contratista CONSORCIO GONZA con NIT. 901.474.081-9, ejecuto a Entera Satisfacción para EMPOCALDAS S.A. E.S.P. El Contrato No. 00139 DE 2021 por Valor de Final de \$ 113.687.033,00

OBJETO:

OBRA 1: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR JAZMIN, SUBESTACIÓN CHEC. Y CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 4 EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA, CALDAS.- OBRA 2: CAMBIO DE TUBERÍA CONDUCCIÓN CHAMBERY VEREDA LA FLORESTA FINCA DEL SEÑOR NICOLAS GÓMEZ EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA, CALDAS.-

Con las Sigüientes Condiciones:

CONTRATO DE OBRA No.	00139 de Abril 09 de 2021
CONTRATISTA	CONSORCIO GONZA
CÉDULA DE CIUDADANÍA O NIT	901.474.081.9
VALOR DEL CONTRATO	\$ 129.177.001,00
VALOR ADICIÓN	\$ 0,00
VALOR EJECUTADO	\$ 113.687.033,00
PLAZO EJECUCIÓN	CUARENTA Y CINCO (45) DIAS CALENDARIOS
FECHA INICIACIÓN	MAYO 03 DE 2021
FECHA TERMINACIÓN CONTRACTUAL	JULIO 31 DE 2021
FECHA TERMINACION FINAL	JULIO 19 DE 2021
SUSPENSIÓN	
REINICIO	
SUPERVISIÓN	INGENIERO ABEL ROJAS RUBIANO - ZONA NORTE

CANTIDADES EJECUTADAS FINALES.
CONTRATO No. 0139 DE ABRIL 09 DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		CONDICIONES FINALES	
		UND	CANTIDAD	CANTIDAD	VR. TOTAL
OBRA 1: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO, LOCALIZADO EN EL SECTOR JAZMIN - SUB ESTACIÓN CHEC, MUNICIPIO FILADELFIA, CALDAS.-					
1.-	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record) red ppal	mts	81,00	71,32	395.826
1.3	Cerramiento en polisombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.	mts	171,00	165,78	1.522.810
1.4	Señalización Vertical preventivas (Desvio, hombres trabajando, via cerrada, barreras etc.)	Und	3,00	2,00	453.000
1.5	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1,00	1,00	529.000
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demoliciones de pavimentos rigidos	m3	1,50	0,00	0
2.2	Demoliciones varias de muros en concretos, otros	m3	1,20	0,42	33.180
2.3	Demoliciones de Andenes, peatonales y Sardinell en concreto hidráulico	m3	4,61	0,45	34.650
3	SOBREACARREOS				
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	81,15	66,02	3.571.200
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	193,06	196,92	5.033.859
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	21,93	0,00	0
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	35,00	22,00	583.000
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	162,56	180,08	4.485.672
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	21,93	0,00	0
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
6.1	Suministro e instalacion de material granular o arena para tuberias y atraques	m3	25,37	0,00	0
6.2	sub-base pavimento e=0,20m tipo INVIAS incluye proctor y densidades	m3	0,00	0,00	0
6.3	Afirmado para andenes e=0,10m	m3	4,61	0,00	0
7	CONCRETOS FRANJA PAVIMENTOS				
7.1	Concretos de 21 Mpa para graderias y andenes e=0,08m	m3	4,61	0,22	128.153
7.2	Pavimento rigido MR42, de espesor 0,18 en obra incluye antisol, ensayo flexion, diseño mezclas, vibrador para concreto, equipo de rayado y corte, flota etc mezcladora de 1 saco	m3	0,00	0,00	0
7.3	Corte en disco abrasivo	ml	47,60	96,00	806.400
7.8	doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol y acelerante. Concreto	Und	4,00	4,00	2.558.000

ABR

CANTIDADES EJECUTADAS FINALES.
CONTRATO No. 0139 DE ABRIL 09 DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		CONDICIONES FINALES	
		UND	CANTIDAD	CANTIDAD	VR. TOTAL
8	ALCANTARILLADOS				
8.1	Instalacion de tuberia corrugada PVC-S de 160mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja y transportes	ml	68,00	59,30	646.370
8.2	Instalacion tuberia corrugada PVC-S de 315 mm (12") incluye manejo de aguas en zanja y transportes	ml	81,00	74,95	1.543.970
8.3	Empalmes a camaras d=1.2m concreto 3000psi	Und	8,00	6,00	530.400
8.4	Empalmes a cajas de inspeccion concreto 3000psi	und	7,00	16,00	891.200
8.5	Camaras de inspeccion D=1,2 concreto 21Mpa	ml	2,20	2,80	1.748.880
8.6	Base/cañuela camara D=1.2 en concreto 3000 psi	Und	4,00	4,00	2.118.400
9.7	Suministro e instalacion tapa HF D=0,6m	Und	4,00	4,00	2.336.800
9.8	Cajas de inspeccion de U,50x0,50, incluye tapa reforzada, E=0,10m hierro de 3/8"	und	7,00	7,00	3.451.500
9.9	Instalacion de silla yee de 12x6"	und	17,00	7,00	612.700
9.12	Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,18m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol y acelerante. Concreto de 4000 Psi	und	4,00	0,00	0
10	SOCIALIZACION				
10.1	Protocolo de bioseguridad (Se paga presentando Facturas)	mes	1,00	1,00	4.500.000

COSTO DIRECTO				35.324.734
ADMINISTRACION	%	24,00		8.477.936
IMPREVISTOS	%	5,00		1.766.237
UTILIDADES	%	5,00		1.766.237

SUMA ANTES I.V.A.				47.335.144
I. V. A.	%	19,00		335.585

COSTO TOTAL OBRA No. 1				47.670.729
-------------------------------	--	--	--	-------------------

OBRA 2: CAMBIO DE TUBERÍA CONDUCCIÓN CHAMBERY VEREDA LA FLORESTA FINCA DEL SEÑOR NICOLAS GÓMEZ EN EL MUNICIPIO DE FILADELFIA, CALDAS.-

1	PRELIMINARES				
2	Localizacion y replanteo (incl. plano record)	ml	60,00	60,00	361.500,00
3	Instalacion de valla institucional 2x4 una al inicio	und	1,00	1,00	911.500,00
4	DEMOLICIONES				
5	Corte con disco abrasivo	ml	1,00	0,00	0,00
6	Demolicion de estructura en concreto hidraulico incluye andenes graderia y cañuela	m2	1,00	0,00	0,00
7	EXCAVACIONES				
8	En material comun de 0 a 2 mts	m3	36,00	36,90	1.125.450,00
9	Dispersion de sobrantes	m3	6,00	3,40	258.094,00
10	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				
11	Instalacion y termofusion de tuberia de polietileno de 8"	ml	60,00	60,00	3.297.000,00
12	Empalmes con termofusion a tuberia existente	und	2,00	2,00	1.999.900,00
13	Anclajes con tuberia metalica 1" y 1/2" y alambre galvanizado	und	2,00	2,00	2.399.900,00
14	Sobre acarreo de tuberia en vehiculo y al hombro	ml	60,00	60,00	893.400,00
15	LLENOS				
16	lleno compactado con material de obra	m3	30,00	24,60	630.744,00
17	CONCRETOS				
18	Concreto para recubrir anclaje	m3	0,50	0,50	461.850,00
19	Acompañamiento social durante toda la obra	mes	1,00	1,00	1.939.500,00
20	según factura mas AIU	Gl	1,00	1,00	999.998,00
21	Trabajador siso	mes	1,00	1,00	3.328.530,00

COSTO DIRECTO				13.692.715
ADMINISTRACION	%	24,00		3.286.252
IMPREVISTOS	%	5,00		684.636
UTILIDADES	%	5,00		684.636

SUMA ANTES I.V.A.				18.348.238
I. V. A.	%	19,00		130.081

COSTO TOTAL OBRA No. 2				18.478.319
-------------------------------	--	--	--	-------------------

ASR

CANTIDADES EJECUTADAS FINALES.
CONTRATO No. 0139 DE ABRIL 09 DE 2021

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		CONDICIONES FINALES	
		UND	CANTIDAD	CANTIDAD	VR. TOTAL
OBRA 3: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ALCANTARILLADO, LOCALIZADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 4, MUNICIPIO DE FILADELFIA, CALDAS.-					
1.-	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl.levantamiento del sector y plano record) red ppal	mts	48,00	48,00	264.000,00
1.3	Cerramiento en polysombra Yute verde de H=2m, parales en guadua y Cinta Plástica.	mts	106,00	97,30	953.540,00
1.4	Señalización Vertical preventivas (Desvío, hombres trabajando, vía cerrada, barreras etc.)	Und	2,00	2,00	302.200,00
1.5	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1,00	1,00	529.500,00
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	8,64	11,55	963.270,00
2.2	Demoliciones varias de muros en concretos, otros	m3	0,50	0,00	0,00
2.3	Demoliciones de Andenes, peatonales y Sardinel en concreto hidráulico	m3	1,20	0,00	0,00
3	SOBREACARREOS				
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo Automotor	m3	10,34	67,00	2.023.400,00
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	73,18	108,52	2.788.964,00
4.2	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	14,40	0,00	0,00
4.3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	25,00	0,00	0,00
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	60,66	71,83	1.551.528,00
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	12,00	36,71	2.588.606,00
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
6.1	Suministro e instalacion de material granular o arena para tuberías y atraques	m3	11,50	5,68	504.384,00
6.2	sub-base pavimento e=0,20m tipo INVIAS incluye proctor y densidades	m3	9,60	0,00	0,00
6.3	Afirmado para andenes e=0,10m	m3	1,20	11,93	939.769,00
7	CONCRETOS FRANJA PAVIMENTOS				
7.1	Concretos de 21 Mpa para graderías y andenes e=0,08m	m3	1,20	0,00	0,00
7.2	Pavimento rígido MR42, de espesor 0,18 en obra incluye antisol, ensayo flexion, diseño mezclas, vibrador para concreto, equipo de rayado y corte, flota etc mezcladora de 1 saco	m3	8,64	10,63	8.564.848,00
7.3	Corte en disco abrasivo	ml	125,60	97,30	817.320,00
7.8	Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,18m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol y acelerante. Concreto de 4000 Psi	Und	3,00	1,00	639.580,00
8	ALCANTARILLADOS				
8.1	Instalacion de tubería corrugada PVC-S de 160mm (6"). Incluye manejo de aguas en zanja y transportes	ml	12,00	10,60	115.540,00
8.2	Instalacion tubería corrugada PVC-S de 315 mm (12") incluye manejo de aguas en zanja y transportes	ml	48,00	45,05	928.030,00
8.3	Empalmes a camaras d=1.2m concreto 3000psi	Und	4,00	6,00	531.000,00
8.4	Empalmes a cajas de inspeccion concreto 3000psi	und	2,00	1,00	55.700,00
8.5	Camaras de inspeccion D=1,2 concreto 21Mpa	ml	0,00	0,00	0,00
8.6	Base/cañuela camara D=1.2 en concreto 3000 psi	Und	3,00	5,00	2.648.000,00
9.7	Suministro e instalacion tapa HF D=0,6m	Und	3,00	1,00	584.200,00
9.8	de 3/8"	und	2,00	1,00	383.500,00
9.9	Instalacion de silla yee de 12x6"	und	2,00	1,00	55.700,00
9.12	Losa en concreto reforzado de 1.60 x1.60 x 0,18m acero de refuerzo, doble parrillas No. 4 cada 15 cms. incluye antisol y acelerante. Concreto de 4000 Psi	und	3,00	0,00	0,00
10	SOCIALIZACION				
10.1	Trabajadora social todo el proceso domiciliarias y socializacion de la obra contratada (para todos los tramos)	mes	1,00	1,00	1.657.990,00
10.2	Profesional siso (para todos los tramos)	mes	1,00	1,00	1.985.900,00
10.3	Protocolo bioseguridad (se paga con facturas)	gib	1,00	1,00	2.849.900,00

COSTO DIRECTO				35.226.369
ADMINISTRACION	%	24,00		8.454.329
IMPREVISTOS	%	5,00		1.761.318
UTILIDADES	%	5,00		1.761.318
SUMA ANTES I.V.A.				47.203.334
I. V. A.	%	19,00		334.651

COSTO TOTAL OBRA No. 3

47.537.985

ABP

RESUMEN CONTRATO

COSTO TOTAL OBRA No. 1	47.670.729
COSTO TOTAL OBRA No. 2	18.478.319
COSTO TOTAL OBRA No. 3	47.537.985
COSTO TOTAL CONTRATO No. 0139-2021	113.687.033

PERSONAL DE LA OBRA:

DIRECTOR DE OBRA:	CONSORCIO GONZA
RESIDENTE:	LUIS GONZALO CASTAÑO PINEDA

ESTE CERTIFICADO SE EXPIDE A SOLICITUD DEL INTERESADO EL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2021



ABEL ROJAS RUBIANO

Ingeniero Zona Norte y Centro

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

RESUMEN CONTRATO

47 850 730
18 450 370
47 207 300

COSTO TOTAL OBRA N.º 1
COSTO TOTAL OBRA N.º 2
COSTO TOTAL OBRA N.º 3

288 000 000

COSTO TOTAL CONTRATO N.º 0238-2021

PERSONAL DE LA OBRA:

DIRECTOR DE OBRA:	CINQUECENTO BOMBA
RESPONSABLE:	LUIS GONZALO CASTAÑO PINEDA

ESTE CERTIFICADO SE EVIDENCIA SOLICITUD DEL INTERESADO EL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2021

[Handwritten signature]

RAEL ROSAS RUIZ

Ingeniero en Construcción y Obras

EMPRESA S.A. S.R.L.