

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

O.C.

CONTRATO

O.C.

CONTRATO

22/07/2021

Acta N°

FINAL

CENTRO DE COSTOS CODIGO / NOMBRE	PROCEDIMIENTO CODIGO / NOMBRE	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	TOTAL	UNIDAD DE SERVICIO	ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	TOTAL

SUBTOTAL FACTURA PAG-1

67.659.254	486.842	68.146.196	68.146.196	68.146.196
------------	---------	------------	------------	------------

TOTAL FACTURA PAG-1

--	--	--	--	--

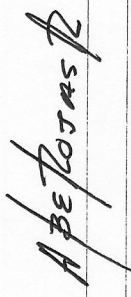
Fecha de presentación

Páginas

CONTINUA

2

DATOS DEL SUPERVISOR

ABEL ROJAS RUBIANO	INGENIERO DE ZONA
NOMBRE	CARGO
 FIRMA	

ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL

CONTRATO
MODALIDAD DE
CONTRATACIÓN
CONTRATANTE
REPRESENTANTE LEGAL
CC
OBJETO

00220 DE SEPTIEMBRE 9 DE 2021

SOLICITUD ÚNICA OFERTAS
EMPOCALDAS S.A E.S.P
ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
16.072.158 DE MANIZALES.
OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y
OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO,
LOCALIZADO EN LA CARRERA 10 ENTRE CALLES 8 A 9,
Y CARRERA 4 BIS ENTRE CALLES 12 Y 13 CENTRO, EN
EL MUNICIPIO DE CHINCHINA, CALDAS.-
LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA
10.227.007
CHINCHINA, CALDAS.-

CONTRATISTA
NIT Y/O C.C. No.:
MUNICIPIO:

COSTO DIRECTO
ADMINISTRACIÓN 25%
IMPREVISTOS 2%
UTILIDAD 5%
I.V.A. SOBRE U 19%
VALOR TOTAL OBRA

\$	51.257.118	
\$	12.814.280	
\$	1.025.142	
\$	2.562.856	
\$	486.943	
\$	68.146.338	INCLUIDO A.I.U. E IVA SOBRE UTILIDADES

VALOR EJECUTADO
SALDO POR EJECUTAR
RECURSOS
SUPERVISIÓN
PLAZO

\$ 68.146.196
\$ 142
CONVENIO GOBERNACIÓN
INGENIERO ZONA
TREINTA (30) CALENDARIOS CONTADOS A PARTIR DE
LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO,

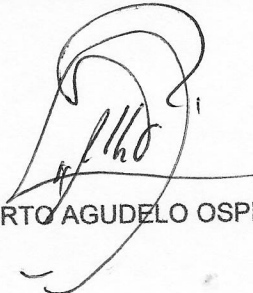
CDP
RP

000743 DE AGOSTO 25 DE 2021
000966 DE SEPTIEMBRE 10 DE 2021.

En la ciudad de Manizales a los Veintinueve (29) día del mes de Septiembre de 2021, se reunieron los señores ABEL ROJAS RUBIANO, Ingeniero Supervisor y el Señor LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA, Como Contratista, con el fin de realizar el recibo del ACTA DE RECIBO OBRA FINAL, Según Contrato No. 00220 DE SEPTIEMBRE 9 DE 2021.



ABEL ROJAS RUBIANO
Ingeniero Zona Norte y Centro.
EMPOCALDAS, S.A. E.S.P



LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA
Contratista

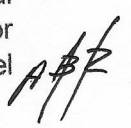
ACTA DE CUMPLIMIENTO

CONTRATO	00220 DE SEPTIEMBRE 9 DE 2021
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	SOLICITUD ÚNICA OFERTAS
CONTRATANTE	EMPOCALDAS S.A E.S.P
REPRESENTANTE LEGAL	ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE
CC	16.072.158 DE MANIZALES.
OBJETO	OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO, LOCALIZADO EN LA CARRERA 10 ENTRE CALLES 8 A 9, Y CARRERA 4 BIS ENTRE CALLES 12 Y 13 CENTRO, EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA, CALDAS.-
CONTRATISTA	LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA
NIT Y/O C.C. No.:	10.227.007
MUNICIPIO:	CHINCHINA, CALDAS.-
COSTO DIRECTO	\$ 51.257.118
ADMINISTRACIÓN 25%	\$ 12.814.280
IMPREVISTOS 2%	\$ 1.025.142
UTILIDAD 5%	\$ 2.562.856
I.V.A. SOBRE U 19%	\$ 486.943
VALOR TOTAL OBRA	\$ 68.146.338 INCLUIDO A.I.U. E IVA SOBRE UTILIDADES
VALOR EJECUTADO	\$ 68.146.196
SALDO POR EJECUTAR	\$ 142
RECURSOS	CONVENIO GOBERNACIÓN
SUPERVISIÓN	INGENIERO ZONA
PLAZO	TREINTA (30) CALENDARIOS CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO,
CDP	000743 DE AGOSTO 25 DE 2021
RP	000966 DE SEPTIEMBRE 10 DE 2021.

En la ciudad de Manizales a los _____, 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 ALBERTO AGUDELO OSPINA, 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.



BALANCE DEL CONTRATO:

VALOR OBRAS CIVILES	68.146.338	
ADICIÓN No. 1	0	
Valor Acta CUMPLIMIENTO		68.146.196
Saldo No Ejecutado		142
SUMAS IGUALES	68.146.338	68.146.338

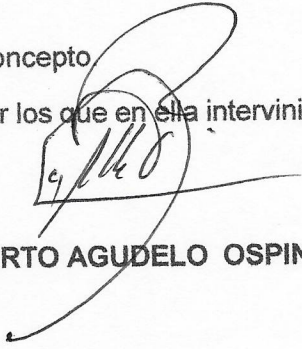
NO SE CONCEDIÓ ANTICIPO

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

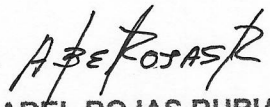
No siendo otro el motivo de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron.

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



LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA
Contratista.

Vo. Bo.



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

Vo.Bo.

SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe Operación y Mantenimiento.
EMPOCALDAS S.A.S. E.S.P.

BALANCE DEL CONTRATO

VALOR OBRAS CIVILES	88 148 338	0
ADICION No. 1		
Valor Acta CUMPLIME NTO	88 148 198	
Saldo No Ejecutado	142	
SUMAS IGUALES	88 148 338	88 148 338

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

No siendo otro el motivo de la presente acta se firma por los que en ella intervinieron. Las partes deciden estar a paz y salvo por cualquier concepto.

LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA
 Contabilista

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

SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑO
 Jefe Operación y Mantenimiento
 EMPICALDAS S.A.E.S.P.

ABEL ROLAS RUBIANO
 Ingeniero Zona Norte Centro
 EMPICALDAS S.A.E.S.P.

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



CONTRATO No.: 220 de Septiembre 9 de 2021	ACTA No.: 01 Y FINAL DE OBRA	FECHA CORTE: SEPTIEMBRE 29 DE 2021
OBJETO: OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO LOCALIZADO EN LA CARRERA 10 ENTRE CALLES 8 A 9, Y CARRERA 4 BIS ENTRE CALLES 12 Y 13 CENTRO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA, CALDAS		
MUNICIPIOS: CHINCHINA, CALDAS.		
REPRESENTANTE LEGAL: LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA		
CONTRATISTA: LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA		
OBJETO: OBRAS COMPLEMENTARIAS A LA REPOSICION Y OPTIMIZACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO LOCALIZADO EN LA CARRERA 10 ENTRE CALLES 8 A 9, Y CARRERA 4 BIS ENTRE CALLES 12 Y 13 CENTRO EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINA, CALDAS		
FECHA INICIACION: SEPTIEMBRE 10 DE 2021		
VALOR CONTRATO: \$ 68,146,196.00		
VALOR OBRA 1: \$		
SUPERVISION: ABEL ROJAS RUBIANO		
FECHA: SEPTIEMBRE 29 DE 2021		

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA		% OBRA EJECUTADO
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	CANTIDAD	VR.PARCIAL	CANTIDAD	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VR. TOTAL	
1	PRELIMINARES										
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl. Levantamiento del sector y pl	mts	10.0	6.200,0						0,00	0
1.2	Cerramiento en polsombra yute verde de H=2m, paralelos en guadua	m2	0,0	9.250,0						0,00	0
1.3	Señalización vertical preventiva (desvío, hombres trabajando vía cerri	ml	2,0	177.700,0						0,00	0
1.4	Valla alusiva a la obra de 4x2	und	0,0	529.500,0						0,00	0
2	DEMOLICIONES										
2.1	Demolicion de pavimentos rígidos	m3	34,6	99.100,0						0,00	0
2.2	Demoliciones varias de muros en concretos, otros	m3		83.400,0						0,00	0
2.3	Demoliciones de andenes y sardinel en concreto	m3	1,5	85.500,0						0,00	0
3	SOBREACARREOS										
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo automotor	m3	90,3	28.300,0						0,00	0
4	EXCAVACIONES										
4.1	Excavaciones en zanja -material común 0 - 2 m	m³	60,0	25.700,0						0,00	0
4.2	Excavaciones en material conglomerado	m3	23,5	29.800,0						0,00	0
4.3	Entibado horizontal Tipo I	m2	7,5	24.500,0						0,00	0
5	RELLENOS COMPACTADOS										
5.1	Rellenos compactados con material seleccionado de excavacion	m3	49,1	20.900,0						0,00	0
5.2	Rellenos compactados con material común de cantera préstamo	m3	11,1	77.650,0						0,00	0
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS										
6.1	Suministro e instalación de afirmado en andenes compactos espesor	m3	2,0	70.350,0						0,00	0
6.2	Suministro e instalación de sub-base tipo n/vas E=0.20m incluye ensa	m3	34,6	138.000,0						33,62	4.640.195,0
6.3	Suministro e instalación en material granular para base tuberías y at	m3	15,9	73.500,0						0,00	0
7	ALCANTARILLADOS										
7.1	Instalación de tubería corrugada PVC S de 160 mm (6") incluye mane	ml	106,6	10.450,0						0,00	0

APB

7.2.	Instalación de tubería corrugada PVC-S de 250 mm (10") incluye man	ml		17.150,0	0	0,00	0	0,00	0
7.3.	Instalación de tubería corrugada PVC-S de 315 mm (12") incluye man	ml	13,0	20.600,0	0	0,00	0	0,00	0
7.4.	Empalmes a cámaras d=1,20m concreto 3000 psi, incluye demolición	UN		78.100,0	0	0,00	0	0,00	0
7.5.	Empalmes a cajas concreto 3000 psi.	Und		52.100,0	0	0,00	0	0,00	0
7.6.	Cámaras de Inspeccion D=1,2 concreto 21 Mpa	ml		526.300,0	0	0,00	0	0,00	0
7.7.	Bases/Cañuelas cámara D=1,2 m en concreto 3000 psi	Und		441.600,0	0	0,00	0	0,00	0
7.8.	Suministro e instalación tapa D=0,60m en HF	Und		432.200,0	0	0,00	0	0,00	0
7.9.	Cajas de Inspección de 0,50X0,50X0,80 incluye tapa reforzada	Und	4,0	315.300,0	0	0,00	0	0,00	0
7.1.	Sumidero doble reja tipo sifon en concreto 21 Mpa tapa en HF, acero	Und	1,0	1.410.550,0	0	0,00	0	0,00	0
7.12.	Instalación de silla vee de 12"x6"	Und	5,0	586.250,0	0	0,00	0	0,00	0
8.	OBRAS EN CONCRETO			0,0					
8.1.	Corte mecanizado profundidad 0,07 m	ml	240,5	10.700,0	0	0,00	0	0,00	0
8.2.	Pavimento en rígido de 4000 Psi de espesor 0,18 en obra incluye acel	m ³	32,4	837.000,0	0	55,70	46.616.815,0	171,95%	55,70
8.4.	Adecuación de andenes y rampas e=0,08m concreto de 3000 Psi	m ³	1,5	572.000,0	0	0,00	0	0,00	0
8.5.	Pavimento en rígido de 3000 Psi de espesor 0,12 en obra incluye acel	m ³		687.000,0	0	0,00	0	0,00	0
9.	TRABAJO DE SOCIALIZACION								
9.3.	Protocolo de Bioseguridad (se paga presentando facturas)	Glb	0,1	3.450.000,0	0	0,00	0	0,00	0
COSTO TOTAL				51.257.118	0,0		51.257.010,0		51.257.010
COSTO DIRECTO				51.257.118	0		51.257.010		51.257.010
ADMINISTRACION	%	25		12.814.279	0		12.814.253		12.814.253
IMPREVISTOS	%	2		1.025.142	0		1.025.140		1.025.140
UTILIDADES	%	5		2.562.856	0		2.562.851		2.562.851
SUMA ANTES IVA				67.659.395	0		67.659.254		67.659.254
I. V. A.	%	19		486.943	0		486.942		486.942
VALOR TOTAL OBRA				68.146.338	0		68.146.196		68.146.196
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA				68.146.196					

SON: SESENTA Y OCHO MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS (\$ 68.146.196,00) MCTE.

RESUMEN TOTAL DEL CONTRATO:

VALOR TOTAL CONTRATO			
Valor Adición No. 01			
VALOR ACTA CUMPLIMIENTO	(Fecha: de 2021)	68.146.196	

	68.146.338		
	0		

Handwritten signature/initials

SUMA

Saldo del Contrato

SUMAS IGUALES

68.146.196
142
68.146.338

68.146.338
68.146.338

RESUMEN ANTICIPO:

Valor Anticipo

VALOR ACTA No. 01 PARCIAL (Fecha: de 2021)

VALOR ACTA CUMPLIMIENTO (Fecha: de 2021)

0
0
0

0
0

SUMA

Saldo Anticipo

SUMAS IGUALES

0
0
0

0
0



LUIS ALBERTO AGUDELO OSPINA

Contratista.



Nombre: ABEL ROJAS RUBIANO

INGENIERO ZONA NORTE

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Spencer

Bill

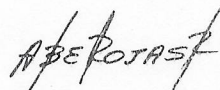
ITEMS		UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
8,2	Pavimento en rigido de 4000 Psi de espesor 0.18 en obra incluye acelerante, antisol, ensayos flexion, diseño mezclas, vibrador para concreto, mezcladora de 1 saco	m ³		55,70	55,70

FECHA		ABSCISA		DIMENSIONES			VOLUMEN	VOLUMEN	TOTAL	OBSERVACIONES (ACTIVIDAD A LA QUE CORRESPONDA)
Día	Mes	Inicial	Final	Largo	Ancho	Alto	M3	M3	ACUMULADO	
CARRERA 10										
				52,00	1,05	0,20	10,92		10,92	TUBERIA PPL
				6,00	0,60	0,20	0,72		11,64	ACOMETIDA 8-64
				6,50	0,60	0,20	0,78		12,42	ACOMETIDA 8-54
				6,50	0,60	0,20	0,78		13,20	ACOMETIDA 8-46
				6,50	0,60	0,20	0,78		13,98	ACOMETIDA 8-40
				5,90	0,60	0,20	0,71		14,69	ACOMETIDA 8-32
				5,60	0,60	0,20	0,67		15,36	ACOMETIDA 8-26
				5,20	0,60	0,20	0,62		15,98	ACOMETIDA 8-18
				7,80	0,60	0,20	0,94		16,92	ACOMETIDA 8-03
				8,00	0,60	0,20	0,96		17,88	ACOMETIDA 8-21
				7,60	0,60	0,20	0,91		18,79	ACOMETIDA 8-31
				7,60	0,60	0,20	0,91		19,70	ACOMETIDA 8-31
				6,80	0,60	0,20	0,82		20,52	ACOMETIDA 8-37
				6,30	0,60	0,20	0,76		21,28	ACOMETIDA 8-43
				6,25	0,60	0,20	0,75		22,03	ACOMETIDA 8-14
				4,20	3,50	0,20	2,94		24,97	CALLE 11
				1,55	1,40	0,20	0,43		25,40	CASA 8-31
				1,10	1,90	0,20	0,42		25,82	CASA 8-31
				2,20	1,60	0,20	0,70		26,52	CASA 8-31
				2,20	0,90	0,20	0,40		26,92	CASA 8-31
				1,20	1,45	0,20	0,35		27,27	CASA 8-64
				2,00	1,18	0,20	0,47		27,74	CASA 8-64
				2,30	1,00	0,20	0,46		28,20	CASA 8-64
				1,20	1,40	0,20	0,34		28,53	CASA 8-64
				7,70	0,90	0,20	1,39		29,92	CASA 8-64
				0,60	0,70	0,20	0,08		30,00	CASA 8-43
				1,80	0,80	0,20	0,29		30,29	CASA 8-56
				1,10	0,55	0,20	0,12		30,41	CASA 8-48
				0,70	0,35	0,20	0,05		30,46	CASA 8-48
				1,50	1,40	0,20	0,53		30,99	CASA 8-37
				1,10	0,90	0,20	0,20		31,19	CASA 8-37
				0,60	0,50	0,20	0,06		31,25	CASA 8-37
				1,00	0,70	0,20	0,14		31,39	CASA 8-40
				1,90	0,80	0,20	0,30		31,70	CASA 8-40
				2,30	0,60	0,20	0,28		31,97	CASA 8-26
				1,20	0,50	0,20	0,12		32,09	CASA 8-03
				1,15	2,50	0,20	0,58		32,67	CASA 8-18
				1,80	0,80	0,20	0,29		32,96	CASA 8-18
				1,80	1,85	0,20	0,67		33,62	CAMARA
CARRERA 4 BIS										
				82,00	0,80	0,18	11,81	11,81	11,81	ALCANTARILLADO TUB PPL
				83,00	0,55	0,18	8,22	8,22	20,03	TUBERIA 3
				2,50	0,50	0,18	0,23	0,23	20,25	ACOMETIDA ALCANTARILLADO 12-75
				0,60	0,25	0,18	0,03	0,03	20,28	ACOMETIDA ALCANTARILLADO 12-75
				1,95	5,12	0,18	1,80	1,80	22,07	ACOMETIDA ALCANTARILLADO 12-73

CANTIDAD DE PAGO 55,70



FIRMA CONTRATISTA



FIRMA SUPERVISOR

