

Manizales, mayo 2 de 2021

OFR2021-031

Señores
EMPOCALDAS S.A. E.S.P
Ciudad

ASUNTO: PRESENTACIÓN DE OFERTA PARA 1) REPOSICION DE ACUEDUCTO CARRERA 9 CON CALLE 10 A 6A ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS, 2) PLAN DE CONTINGENCIA DE RED DE ACUEDUCTO PARA ALIMENTAR EL HOSPITAL SAN FELIX DE LA DORADA CALDAS Y 3) REPOSICION Y OPTIMIZACION ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SECTOR CALLE 3 ENTRE CRAS 4 Y 5 MUNICIPIO DE SALAMINA

Atentamente presento mi oferta para la ejecución de las obras citadas en el asunto.

REPOSICION DE ACUEDUCTO CARRERA 9 CON CALLE 10 A 6A ZONA SUR DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Localización y replanteo (incluye plano record)	ml	300,00	5.225	1.567.500
1,2	Cerramiento con bombones y cinta de señalización	ml	320,00	9.355	2.993.600
1,3	Señal preventiva y reglamentaria	und	6,00	155.000	930.000
1,4	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	785.000	785.000
2	DEMOLICIONES				
2,1	Corte con disco abrasivo	ml	650,00	7.650	4.972.500
2,2	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m3	27,00	83.500	2.254.500
3	EXCAVACION				
3,1	En material comun 0 a 2m	m3	180,00	26.390	4.750.200
3,2	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m3	38,00	32.800	1.246.400
4	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				
4,1	Instalacion de tubería PVC de 8"	ml	300,00	14.050	4.215.000
4,2	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	un	-	400.000	-
4,3	Instalacion de valvulas	un	2,00	210.000	420.000
4,4	Empalme a tubería existente	und	4,00	90.000	360.000
5	LLENOS				
5,1	Arena para base y atraque	m3	54,00	121.000	6.534.000
5,2	Lleno compactado con material de la obra	m3	125,00	22.180	2.772.500
5,3	Subbase para pavimento	m3	36,00	145.200	5.227.200
6	CONCRETOS				
6,1	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m3	5,00	607.250	3.036.250
6,2	Pavimento Flexible mezcla caliente incluye imprimacion, regado, compactación con cilindro espesor 0,12m	m3	22,50	1.261.000	28.372.500
7	Elementos de proteccion personal para protección contra el COVID-19 (Se pagará según factura mas AIU)	Gl	1,00	4.980.000	4.980.000
COSTO TOTAL					75.417.150
COSTO DIRECTO					55.885.253
Administración				24%	13.412.461
Imprevistos				5%	2.794.263
Utilidades				5%	2.794.263
Subtotal antes de IVA					74.886.240
IVA sobre utilidades				19%	530.910
COSTO TOTAL					75.417.150

PLAN DE CONTINGENCIA DE RED DE ACUEDUCTO PARA ALIMENTAR EL HOSPITAL SAN FELIX DE LA DORADA CALDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Localización y replanteo (incluye plano record)	ml	54,00	5.225	282.150
1,2	Cerramiento con bombones y cinta de señalización	ml	60,00	9.355	561.300
1,3	Señal preventiva y reglamentaria	und	6,00	155.000	930.000
1,4	Instalación de valla institucional 2x4	und	1,00	785.000	785.000
2	DEMOLICIONES				-
2,1	Corte con disco abrasivo	ml	128,50	7.650	983.025
2,2	Demolicion de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañuelas	m3	9,50	83.500	793.250
3	EXCAVACION				-
3,1	En material comun de 0 a 2m	m3	38,50	26.390	1.016.015
3,2	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m3	14,00	32.800	459.200
4	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				-
4,1	Instalacion de tubería PVC de 3"	ml	54,00	5.900	318.600
4,2	Instalación de válvulas de 3" y 4"	un	8,00	210.000	1.680.000
4,4	Empalme a tubería existente	und	2,00	90.000	180.000
5	LLENOS				-
5,1	Arena para base y atraque	m3	14,00	121.000	1.694.000
5,2	Lleno compactado con material de la obra	m3	25,40	22.180	563.372
5,3	Subbase para pavimento	m3	7,00	145.200	1.016.400
6	CONCRETOS				-
6,1	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m3	5,00	607.250	3.036.250
6,2	Concreto MR 42 hecho en obra	m3	3,00	824.700	2.474.100
7	Elementos de protección personal para protección contra el COVID-19 (Se pagará según factura mas AIU)	Gl	1,00	1.480.000	1.480.000
COSTO TOTAL					18.252.662
COSTO DIRECTO					13.525.500
Administración				24%	3.246.120
Imprevistos				5%	676.275
Utilidades				5%	676.275
Subtotal antes de IVA					18.124.170
IVA sobre utilidades				19%	128.492
COSTO TOTAL					18.252.662

TOTAL DORADA

93.669.812

REPOSICION Y OPTIMIZACION ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SECTOR CALLE 3 ENTRE CRAS 4 Y 5 MUNICIPIO DE SALAMINA

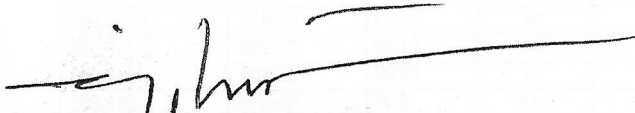
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Localización y replanteo (incluye Topografía y plano record detallado)	mts	91,50	8.250	754.875
1,2	Cerramiento en cinta plástica, bombones en guadua debidamente pintados H=2m, tres hilos de cinta plástica	mts	193,00	6.900	1.331.700
1,3	Valla alusiva a la obra de 4x2m	und	1,00	697.900	697.900
1,4	Señalización Vertical preventivas (Desvío, hombres trabajando, vía cerrada, barreras, etc)	und	2,00	236.350	472.700
2	DEMOLICIONES VARIAS				-
2,1	Demoliciones de pavimentos rígidos	m3	40,00	131.800	5.272.000
2,2	Demoliciones varias muros en concretos, otros	m3	1,30	106.500	138.450
2,3	Demoliciones de Andenes y Sardinel en concreto hidráulico	m3	5,68	119.750	680.180
3	SOBREACARREOS				-
3,1	Retiro de sobrantes en vehiculo automotor	m3	288,38	37.680	10.866.158
4	EXCAVACIONES				-
4,1	Excavaciones en zanja -material común 0 a 2m	m3	213,09	34.170	7.281.285
4,2	Excavaciones en material Conglomerado	m3	39,50	39.790	1.571.705
4,3	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	25,00	31.615	790.375
5	RELLENOS COMPACTADOS				-
5,1	Rellenos compactados con material seleccionado de excavación	m3	135,60	28.050	3.803.580
5,2	Rellenos compactados con material comun de cantera de préstamo	m3	35,90	106.730	3.831.607
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				-
6,1	Material tipo afirmado andenes debidamente compactado	m3	5,68	91.540	519.947
6,2	Sustitucion en material granular para base y atraque en tuberías	m3	22,70	104.060	2.362.162
7	ALCANTARILLADOS				-
7,1	Instalación tubería corrugada PVC-S de 160mm (6")	ml	90,00	13.610	1.224.900
7,2	Instalación tubería corrugada PVC-S de 400mm (12")	ml	91,50	27.290	2.497.035
7,3	Instalación tubería corrugada PVC-S de 250mm (10")	ml	24,00	22.800	547.200
7,4	Empalmes a cámaras d=1,20m	und	2,00	124.000	248.000
7,5	Empalmes a cajas de Inspección existentes	und	6,00	73.980	443.880
7,6	Base/cañuela cámara D=1,20m en concreto	und	2,00	695.100	1.390.200
7,7	Cajas de Inspección de 0,50 x 0,50, x 0,80m, incluye tapa reforzada	und	18,00	453.550	8.163.900
7,8	Sumidero doble reja tipo sifón en concreto 21 Mpa Tapa en HF, Separación arillas 5 cms a ejes, según diseño establecido	und	4,00	2.024.090	8.096.360
7,9	Tapa en concreto reforzado de 1,60x1,60x0,18m Acero de No.4 cada 15cms doble parrilla	und	2,00	802.210	1.604.420
7,10	Instalación de silla yee de 12x6"	und	18,00	101.810	1.832.580
8	OBRAS ACUEDUCTO				-
8,1	Instalación de tubería PVC-P RDE 21 unión mecánica 3"	ml	95,40	5.980	570.492
8,2	Suministro e Instalacion de acometida en tubería PF+UAD de 1/2" desdeel tubo madre a el medidor. Incluye accesorios, collarines, adaptadores, empalmes, etc	und	18,00	69.530	1.251.540
8,3	Instalacion de tee de 3x2 "incluye accesorios	und	1,00	113.800	113.800
8,4	Instalacion de válvula de 3"incluye accesorios	und	1,00	179.480	179.480
8,5	Empalmes a tuberías existente	und	2,00	202.080	404.160
8,6	Anclajes en concreto y tubería galvanizada de 2" con tortones en alambre galvanizado cal.13 longitud 2m	und	2,00	466.520	933.040

8,7	Suministro e instalación de porta válvula 4" tipo Cherote. Incluye niple de 8" y losa parte superior de 0,60x0,60m	und	2,00	514.610	1.029.220	
9	OBRAS EN CONCRETO					
9,1	Corte mecanizado profundidad 0,07m	ml	604,20	9.960	6.017.832	
9,2	Pavimento rígido MR42 de espesor 0,18m en obra incluye Acelerante, Antisol, diseño de mezclas, flexion	m3	31,81	1.093.450	34.782.645	
9,3	Adecuación de andenes y rampas e=0,08m concreto de 3000 psi	m3	5,68	773.500	4.393.480	
10	TRABAJO DE SOCIALIZACIÓN					
10,1	Trabajadora social- todo el proceso de domiciliarias y socializacion obra contratada	mes	1,50	2.190.000	3.285.000	
10,2	Profesional SISO - durante la duración del contrato	mes	1,50	2.635.000	3.952.500	
10,3	Protocolo de Bioseguridad (se paga presentando facturas)	Gbl	1,00	5.051.000	5.051.000	
COSTO TOTAL					128.387.288	
COSTO DIRECTO					95.136.930	
				Administración	24%	22.832.863
				Imprevistos	5%	4.756.847
				Utilidades	5%	4.756.847
Subtotal antes de IVA					127.483.487	
IVA sobre utilidades					19%	903.801
COSTO TOTAL OBRA SALAMINA					128.387.288	

COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA OBRAS EN DORADA Y SALAMINA

222.057.100

COSTO DIRECTO					164.547.683,00	
				Administración	24%	39.491.444,00
				Imprevistos	5%	8.227.385,00
				Utilidades	5%	8.227.385,00
Subtotal antes de IVA					220.493.897	
IVA sobre utilidades					19%	1.563.203
COSTO TOTAL OBRA SALAMINA					222.057.100	


 Carlos Andrés González Londoño
 Ing. Civil MP 17202088793 de Caldas
 CC 75,075,243

Consultoría & Construcción
 Cel: 300 7732129 - carlosgonzalez2008@gmail.com