

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS N.º 1

CONTRATO N.º: 076 DE 2022
CONTRATISTA: CONSORCIO SECOIN
OBJETO: "CAMBIO RED DE CONDUCCIÓN TRAMO 1 (SECTOR EL HUECO), TRAMO 4 SECTOR (PRIMER DAÑO), TRAMO 5 SECTOR (SEGUNDO DAÑO) EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS".
VALOR CONTRATO: \$ 216.194.689,00
VALOR TOTAL: \$ 216.194.689,00
RECURSOS: PROPIOS
PLAZO: SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO
SUPERVISOR: INGENIERO ZONA ORIENTE
CDP: 0202 DE ENERO 14 DE 2022

En la ciudad de Manizales a los veinticuatro (24) días del mes de marzo de 2022 se reunieron los señores ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. EDUARDO ANDRES BRAND RUIZ como Supervisor EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y JOHAN SEBASTIAN RIOS PALACIO representante legal de CONSORCIO SECOIN como Contratista, con el fin de convenir el acta de convenio de precios No 01 en el contrato 076/2022.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP1	LLENO CON MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACION	M3	\$ 35.498
NP2	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE PLASTICO PARA PROTECCION DE TUBERIA	ML	\$ 8.820
NP3	MANEJO DE CAUCE	UND	\$ 495.996
NP4	EXCAVACIÓN EN ZANJA - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M3	\$ 48.520
NP5	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE PORTAFLANCHE EN POLIETILENO DE 8"	UND	\$ 651.273
NP6	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE BRIDA LOCA DE 8" EN HIERRO DUCTIL	UND	\$ 384.196

Nota: Todos los precios incluyen A.U. e IVA SOBRE UTILIDADES




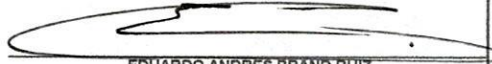
No siendo otro el motivo de la presente se firma por los que en ella intervinieron

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

EDUARDO ANDRES BRAND RUIZ
Ingeniero de zona Oriente
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

CONSORCIO SECOIN
R.L. JOHAN SEBASTIAN RIOS PALACIO
Contratista

Vo.Bo. SERGIO HUMBERTO LOPEÑA PROAÑOS
Jefe Operación y Mantenimiento.

		CONTRATO No 076- 2021			
		Objeto: CAMBIO RED DE CONDUCCIÓN TRAMO 1 (SECTOR EL HUECO), TRAMO 4 SECTOR (PRIMER DAÑO), TRAMO 5 SECTOR (SEGUNDO DAÑO) EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS			
				CONTRATISTA	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ITEM	NP1	LLENO CON MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACION		UNIDAD	m3
I. EQUIPO					
Descripción		Tipo	Tarifa/	Rendimineto	Valor Unit.
Herramienta menor		UND	\$3.250,00	0,015	\$49
					\$49,00
II. MATERIALES					
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
III. TRANSPORTES					
Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Jornal	Factor	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit
4 ayudantes	\$180.940	1,85	\$ 334.739	18,22	\$ 18.372
1 Oficiales	\$77.627	1,85	\$ 143.610	18,22	\$ 7.882
					\$26.255,00
SUBTOTAL					\$26.304,00
V - COSTOS INDIRECTOS					
Descripción		Porcentaje		Vr Unit	
A.I.U.	administracion	24,00%		\$ 6.312,96	
	Imprevistos	5,00%		\$ 1.315,20	
	Utilidad	5,00%		\$ 1.315,20	
	Iva sobre utilidad	19,00%		\$ 249,89	
					\$ 9.194,00
TOTAL ITEM					\$ 35.498,00
 JOHAN SEBASTIAN RIOS PALACIO CONSORCIO SECOIN CONTRATISTA			 EDUARDO ANDRES BRAND RUIZ SUPERVISOR EMPOCALDAS S.A. ESP		



CONTRATO No 076- 2021

Objeto: CAMBIO RED DE CONDUCCIÓN TRAMO 1 (SECTOR EL HUECO), TRAMO 4 SECTOR (PRIMER DAÑO), TRAMO 5 SECTOR (SEGUNDO DAÑO) EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS



CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	NP2	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE PLASTICO PARA PROTECCION DE TUBERIA	UNIDAD	ML
------	-----	--	--------	----

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor	UND	\$3.250,00	0,5	\$1.625
				\$1.625,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit
Plastico				\$4.200	\$4.200
					\$4.200,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Factor	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit
1 Ayudantes	\$45.235	1,85	\$ 83.685	86,00	\$ 973
					\$974,00

SUBTOTAL \$6.799,00

V - COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Vr Unit
A.I.U.	administracion	\$ 1.903,72
	Imprevistos	\$ 67,99
	Utilidad	\$ 339,95
	Iva sobre utilidad	\$ 64,59
		\$ 2.377,00

TOTAL ITEM \$ 9.176,00

JOHAN SEBASTIAN RIOS PALACIO
CONSORCIO SECOIN
CONTRATISTA

EDUARDO ANDRES BRAND RUIZ
SUPERVISOR
EMPOCALDAS S.A. ESP



CONTRATO No 076- 2021

Objeto: CAMBIO RED DE CONDUCCIÓN TRAMO 1 (SECTOR EL HUECO), TRAMO 4 SECTOR (PRIMER DAÑO), TRAMO 5 SECTOR (SEGUNDO DAÑO) EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS



CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	NP3	MANEJO DE CAUCE	UNIDAD	un
------	-----	-----------------	--------	----

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor	und	\$3.250,00	1	\$3.250
				\$3.250,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
TABLERO 1.40 X 0,70	dia	\$ 476	4,000	\$1.904
				\$1.904,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Factor	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit
4 Ayudantes	\$180.940	1,85	\$ 334.739	1,32	\$ 253.590
1 Oficial	\$77.627	1,85	\$ 143.610	1,32	\$ 108.795
					\$362.386,00
SUBTOTAL					\$367.540,00

V - COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Vr Unit
A.I.U.	administracion	\$ 102.911,20
	Imprevistos	\$ 3.675,40
	Utilidad	\$ 18.377,00
	Iva sobre utilidad	\$ 3.491,63
TOTAL ITEM		\$ 495.996,00

JOHAN SEBASTIAN RIOS PALACIO
CONSORCIO SECOIN
CONTRATISTA

EDUARDO ANDRES BRAND RUIZ
SUPERVISOR
EMPOCALDAS S.A. ESP



CONTRATO No 076- 2021

Objeto: CAMBIO RED DE CONDUCCIÓN TRAMO 1 (SECTOR EL HUECO), TRAMO 4 SECTOR (PRIMER DAÑO), TRAMO 5 SECTOR (SEGUNDO DAÑO) EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	NP4	EXCAVACIÓN EN ZANJA - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	UNIDAD	m3
------	-----	--	--------	----

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/	Rendimiento	Valor Unit.
Herramienta menor	und	\$3.250,00	0,16	\$520
				\$520,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
				\$0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit
					\$0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Factor	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit
4 Ayudante	\$180.938	1.85	\$ 334.736	13,50	\$ 24.795
1 Oficial	\$77.627	1.85	\$ 143.610	13,50	\$ 10.638
					\$35.434,00

SUBTOTAL \$35.954,00

V - COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Vr Unit
A.I.U.	administracion	\$ 10.067,12
	Imprevistos	\$ 359,54
	Utilidad	\$ 1.797,70
	Iva sobre utilidad	\$ 341,56
		\$ 12.566,00

TOTAL ITEM \$ 48.520,00

JOHAN SEBASTIAN RIOS PALACIO
CONSORCIO SECOIN
CONTRATISTA

EDUARDO ANDRES BRAND RUIZ
SUPERVISOR
EMPOCALDAS S.A. ESP



CONTRATO No 076- 2021

Objeto: CAMBIO RED DE CONDUCCIÓN TRAMO 1 (SECTOR EL HUECO), TRAMO 4 SECTOR (PRIMER DAÑO), TRAMO 5 SECTOR (SEGUNDO DAÑO) EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS



CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	NP5	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE PORTAFLANCHE EN POLIETILENO DE 8"	UNIDAD	un
------	-----	--	--------	----

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/	Rendimineto	Valor Unit.	
EQUIPO BASICO (HERRAMIENTA MENOR)	UND	\$3.250,00	1	\$3.250	
EQUIPO DE TERMOFUSION	DIA	\$342.400,00	0,5	\$171.200	
					\$174.450,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.	
PORTAFLANCHE EN POLIETILENO DE 8"	UND	\$182.000	1,000	\$182.000	
					\$182.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit	
EQUIPO DE TRANSPORTE				\$43.500	\$43.500	
						\$43.500,00

IV. MANO DE OBRA




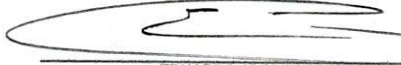
Trabajador	Jornal	Factor	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit	
2 Ayudantes	\$45.235	1,85	\$ 167.368	5,50	\$ 30.431	
1 Oficial	\$77.627	1,85	\$ 287.220	5,50	\$ 52.222	
						\$82.653,00
SUBTOTAL						\$482.603,00



V - COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Vr Unit	
A.I.U.	administracion	28,00%	\$ 135.128,84
	Imprevistos	1,00%	\$ 4.826,03
	Utilidad	5,00%	\$ 24.130,15
	Iva sobre utilidad	19,00%	\$ 4.584,73
TOTAL ITEM			\$ 651.273,00

JOHAN SEBASTIAN RIOS PALACIO
CONSORCIO SECOIN
CONTRATISTA

EDUARDO ANDRES BRAND RUIZ
SUPERVISOR
EMPOCALDAS S.A. ESP

		CONTRATO No 076- 2021			
		Objeto: CAMBIO RED DE CONDUCCIÓN TRAMO 1 (SECTOR EL HUECO), TRAMO 4 SECTOR (PRIMER DAÑO), TRAMO 5 SECTOR (SEGUNDO DAÑO) EN EL MUNICIPIO DE MARQUETALIA, CALDAS		CONTRATISTA	
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ITEM	NP6	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE BRIDA LOCA DE 8" EN HIERRO DUCTIL		UNIDAD	un
I. EQUIPO					
Descripción		Tipo	Tarifa/	Rendimineto	Valor Unit.
Herramienta menor		und	\$3.250,00	1	\$3.250
					\$3.250,00
II. MATERIALES					
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.
BRIDA LOCA DE 8"		UND	\$124.650	1	\$124.650
					\$124.650,00
III. TRANSPORTES					
Material		Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa
Acarreo interno					\$ 1.306,00
					\$ 1.306,00
					\$1.306,00
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador		Jornal	Factor	Jornal Total	Rendimiento
2 Ayudantes		\$90.469	1,85	\$ 167.368	2,00
1 Oficial		\$77.627	1,85	\$ 143.610	2,00
					\$ 83.684
					\$ 71.805
					\$155.489,00
SUBTOTAL					\$284.695,00
V - COSTOS INDIRECTOS					
Descripción		Porcentaje		Vr Unit	
A.I.U.		administracion		\$ 79.714,60	
		Imprevistos		\$ 2.846,95	
		Utilidad		\$ 14.234,75	
		Iva sobre utilidad		\$ 2.704,60	
TOTAL ITEM					\$ 384.196,00
 JOHAN SEBASTIAN RIOS PALACIO CONSORCIO SECOIN CONTRATISTA		 EDUARDO ANDRES BRAND RUIZ SUPERVISOR EMPOCALDAS S.A. ESP			

	FEDERAL GOVERNMENT MINISTRY OF HEALTH AND FAMILY WELFARE NATIONAL PROGRAM FOR THE CONTROL OF MALARIA					
NAME	ADDRESS	CITY				
NO. OF BLOOD SMears	DATE	TIME	AGE	SEX	STATUS	REMARKS
NO. OF BLOOD SMears	DATE	TIME	AGE	SEX	STATUS	REMARKS
NO. OF BLOOD SMears	DATE	TIME	AGE	SEX	STATUS	REMARKS
NO. OF BLOOD SMears	DATE	TIME	AGE	SEX	STATUS	REMARKS
NO. OF BLOOD SMears	DATE	TIME	AGE	SEX	STATUS	REMARKS
NO. OF BLOOD SMears	DATE	TIME	AGE	SEX	STATUS	REMARKS
NO. OF BLOOD SMears	DATE	TIME	AGE	SEX	STATUS	REMARKS
NO. OF BLOOD SMears	DATE	TIME	AGE	SEX	STATUS	REMARKS