

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No 02


CONTRATO N°: 102 DE 2021
CONTRATISTA: CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA
OBJETO: OBRA1: OBRAS DE REPOSICIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN A LA SALIDA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS. OBRA2: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO, SECTORES CAFETAL ALTO, CAFETAL 2 DEL BARRIO LA FRONTERA EN EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS. OBRA 3: REPOSICIÓN ADUCCIÓN LOS CUERVOS SECTOR LA BALASTRERA MUNICIPIO DE CHINCHINÁ
VALOR INICIAL: \$140.457.023
ADICIÓN: \$ 15.993.644
RECURSOS: PROPIOS

En la ciudad de Manizales a los diez (10) días del mes de Septiembre de 2021 se reunieron los señores **ANDRÉS FELIPE TABA ARROYAVE** como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y **CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA** como CONTRATISTA, con el fin de convenir los precios no pactados en el contrato N° 102 DE 2021.

OBRA1: OBRAS DE REPOSICIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN A LA SALIDA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS.			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO
N.P. 4	Construcción de puente peatonal en madera incluye techo y cimentación simple	ml	\$ 367.300
N.P. 5	Adecuacion de Andenes y sardineles en Concreto de 3000 Psi	m3	\$ 772.994
N.P. 6	Instalación de uniones 14" para acueducto	ml	\$ 467.332
N.P. 7	Campamento	Mes	\$ 607.275
N.P. 8	Alquiler de martillo demoledor y planta eléctrica	Día	\$ 290.143

Nota: Los precios incluyen AIU e IVA SOBRE UTILIDADES

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


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


CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA
 Contratista



ABEL ROJAS RUBIANO
Supervisor zona Centro
EMPOCALDAS S.A. E.S.P



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



[Signature]
Vago SERGIO LÓPEZ PROAÑO
Jefe de Operación y Mantenimiento
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

[Signature]
ABEL ROSAS RUBIANO
Supervisor zona Centro
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

APUS ITEMS NO PREVISTOS CONTRATO 0102 DE 2021

N.P. 4 Construcción de puente peatonal en madera incluye techo y cimentación simple

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	UNIDAD	MI
			Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta menor	Unidad	1,00	\$ 1.300	\$ 1.300
Guaduas	Unidad	9,00	\$ 12.000	\$ 108.000
Tablas	Unidad	6,00	\$ 9.000	\$ 54.000
Concreto para bases	unidad	4,00	\$ 25.000	\$ 100.000
Plástico para techo	ml	1,00	\$ 9.000	\$ 9.000
Mano de obra un oficial y tres ayudantes	MI	1,00	\$ 95.000	\$ 95.000
COSTO DIRECTO				\$ 367.300

N.P. 5 Adecuación de Cunetas y sardineles en Concreto de 3000 Psi

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	UNIDAD	MI
			Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta menor	Unidad	1,00	\$ 1.300	\$ 1.300
Concreto para andenes y sardineles	m3	1,00	\$ 325.000	\$ 325.000
Formaleta	m3	1,00	\$ 15.500	\$ 15.500
Maquinaria y equipos	m3	1,00	\$ 25.000	\$ 25.000
Mano de obra un oficial y seis ayudantes	m3	1,00	\$ 206.000	\$ 206.000
COSTO DIRECTO				\$ 572.800
ADMINISTRACIÓN	24%			\$ 137.472
IMPREVISTOS	5%			\$ 28.640
UTILIDAD	5%			\$ 28.640
IVA SOBRE UTILIDAD	19%			\$ 5.442
COSTO TOTAL				\$ 772.994

N.P. 6 Instalación de uniones 14" para acueducto

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	UNIDAD	MI
			Vr. Unitario	Vr. Total
Herramienta menor	Unidad	1,00	\$ 1.300	\$ 1.300
Maquinaria y equipos (diferencial, riatas)	Unidad	1,00	\$ 75.000	\$ 75.000
Mano de obra un oficial y seis ayudantes	Unidad	1,00	\$ 270.000	\$ 270.000
COSTO DIRECTO				\$ 346.300
ADMINISTRACIÓN	24%			\$ 83.112
IMPREVISTOS	5%			\$ 17.315
UTILIDAD	5%			\$ 17.315
IVA SOBRE UTILIDAD	19%			\$ 3.290
COSTO TOTAL				\$ 467.332

N.P. 7 Campamento

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	UNIDAD	Mes
			Vr. Unitario	Vr. Total
Alquiler de bodega para campamento	Mes	1,00	\$ 450.000	\$ 450.000
COSTO DIRECTO				\$ 450.000
ADMINISTRACIÓN	24%			\$ 108.000
IMPREVISTOS	5%			\$ 22.500
UTILIDAD	5%			\$ 22.500
IVA SOBRE UTILIDAD	19%			\$ 4.275
COSTO TOTAL				\$ 607.275

APB

N.P. 8 Alquiler de martillo demolidor y planta eléctrica

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	UNIDAD	Día
			Vr. Unitario	Vr. Total
Alquiler de martillo demolidor grande	Día	1,00	\$ 150.000	\$ 150.000
Alquiler de planta eléctrica	Día	1,00	\$ 65.000	\$ 65.000
COSTO DIRECTO				\$ 215.000
ADMINISTRACIÓN	24%			\$ 51.600
IMPREVISTOS	5%			\$ 10.750
UTILIDAD	5%			\$ 10.750
IVA SOBRE UTILIDAD	19%			\$ 2.043
COSTO TOTAL				\$ 290.143

Abel Rojas

Vo. Bo. ABEL ROJAS RUBIANO
ING. ZONA CENTRO
INTERVENTORIA

Carlos M. Arias M.

Vo. Bo.: CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA
CONTRATISTA

N.º 8 Alfiler de manillo demoliador y planta eléctrica

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Vx Unidades	Unidad	Vx Total
Alfiler de manillo demoliador grande	Un	1.00	\$ 170.000	Un	\$ 170.000
Alfiler de planta eléctrica	Un	1.00	\$ 85.000	Un	\$ 85.000
COSTO DIRECTO					\$ 255.000
ADMINISTRACIÓN					\$ 21.800
IMPUESTOS					\$ 10.100
UTILIDAD					\$ 10.100
IVA SOBRE UTILIDAD					\$ 2.040
COSTO TOTAL					\$ 300.040

Carlos Mario Arias

Abel Rojas

Vc. Bo: CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA
CONTRATISTA

Vc. Bo: ABEL ROJAS RUBIANO
ING. ZONA CENTRO
INTERVENTORIA