

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS N° 1

CONTRATO N°: ACTO N° 033 DE OCTUBRE 22 DE 2021
CONTRATISTA: JG INGENIERÍA S.A.S.
OBJETO: " OBRAS EMERGENCIA ADUCCION TAMARBIA LLEGA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS".
VALOR CONTRATO: \$ 27,678,110,00
RECURSOS: PROPIOS
PLAZO: TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO
SUPERVISOR: INGENIERO ZONA OCCIDENTE
CDP: 000788 DE SEPTIEMBRE 10 DE 2021
CDP: 000840 DE OCTUBRE 04 DE 2021
RP: 001085 DE OCTUBRE 26 DE 2021

En la ciudad de Manizales a los doce (12) Días del mes de noviembre de 2021, se reunieron los señores ANDRES FELIPE TABA ARROYABE como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., JOHANN M. SABOGAL R. como Supervisor del Contrato, y JG INGENIERÍA S.A.S. Como Contratista, con el fin de convenir precios no pactados en el Acto N° 033 de octubre 22 de 2021.

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	VR. UNITARIO
NP - 1	Suministro e instalación sub-base para conformación vía	M3	124,936
NP - 2	Suministro e instalación Anclajes para accesorios (codos) – tubería galvanizada Ø = 2"	UND	538,806

Los precios son costo directo

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



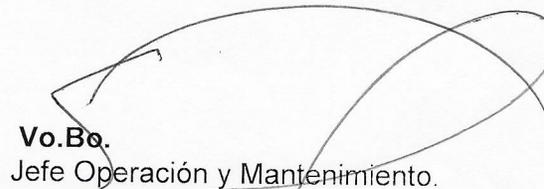
ANDRÉS FELIPE TABA ARROYABE
Gerente
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



JOHANN M. SABOGAL R.
Ingeniero de zona Occidente
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



JG INGENIERÍA S.A.S.
Contratista



Vo.Bo.
Jefe Operación y Mantenimiento.



ITEM NP-02

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

OBJETO: OBRAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIA ADUCCION TAMARBIA MUNICIPIO DE ANSERMA, CALDAS.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Suministro e instalacion anclajes para accesorios (codos) - Tuberia galvanizada Ø = 2"

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 12.063	1,300	\$ 15.681
				\$ 0
				\$ 15.681,00

II. INSUMOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Tuberia galvanizada Ø = 2"	ml	\$ 52.500	6,000	\$ 315.000
Alambre galvanizado cal 12	kg	\$ 12.500	7,000	\$ 87.500
				\$ 0
				\$ 0
				\$ 0
Sub-Total				\$ 402.500,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.
OFICIAL	\$ 7.000	1,73	\$ 12.110	4,50000	1	\$ 54.495
AYUDANTE	\$ 3.786	1,75	\$ 6.613	5,00000	2	\$ 66.130
Sub-Total						\$ 120.625,00
Total Costo Directo						\$ 538.806,00

ADMINISTRACION	28%	\$	150.866
IMPREVISTOS	1%	\$	5.388
UTILIDAD	5%	\$	26.940
I.V.A. (19% U)	19%	\$	5.119
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	727.119

Handwritten signature and initials: "AI" and "DUC" with a large circular scribble below.



ITEM NP-01	EMPOCALDAS S.A. E.S.P.					
OBJETO: EMERGENCIA ADUCCION TAMARBIA LLEGA A LA PLANTA DE TRATAMIENTO MUNICIPIO DE ANSERMA CALDAS						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
ITEM: Suministro e instalacion sub-base para conformacion via						
UNIDAD: M³						
I. EQUIPO						
Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.		
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 1.298	1,000	\$ 1.298		
				\$ 0		
					\$ 1.298,00	
II. INSUMOS						
Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.		
ACARREO INTERNO	UN	\$ 2.560	0,500	\$ 1.280		
Sub-base granular tipo INVIAS	M3	\$ 85.455	1,280	\$ 109.382		
				\$ 0		
				\$ 0		
				\$ 0		
Sub-Total					\$ 110.662,00	
IV. MANO DE OBRA						
Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.
OFICIAL	\$ 7.000	1,73	\$ 12.110	0,40000	1	\$ 4.844
AYUDANTE	\$ 3.786	1,79	\$ 6.777	0,40000	3	\$ 8.132
Sub-Total						\$ 12.976,00
Total Costo Directo					\$ 124.936,00	

ADMINISTRACION	28%	\$ 34.982
IMPREVISTOS	1%	\$ 1.249
UTILIDAD	5%	\$ 6.247
I.V.A. (19% U)	19%	\$ 1.186
COSTO TOTAL ITEM NP	\$	168.600