

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS N° 1

CONTRATO N°: ACTO N° 029 DE SEPTIEMBRE 7 DE 2021
CONTRATISTA: JG INGENIERÍA S.A.S.
OBJETO: "OBRAS DE EMERGENCIA ADUCCIÓN TAMARBÍA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA – CALDAS".
VALOR CONTRATO: \$ 49.109.307,00
VALOR ADICIÓN: \$ 2.635.524,00
VALOR TOTAL: \$ 51.744.831.00

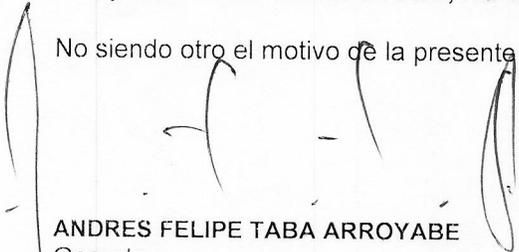
RECURSOS: PROPIOS
PLAZO: CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIO
SUPERVISOR: INGENIERO ZONA OCCIDENTE – JOHANN MANUEL SABOGAL R.
CDP: 000722 DE AGOSTO 13 DE 2021
RP: 000788 DE SEPTIEMBRE 10 DE 2021
RP: 000964 DE SEPTIEMBRE 9 DE 2021.
RP: 001032 DE OCTUBRE 01 DE 2021.

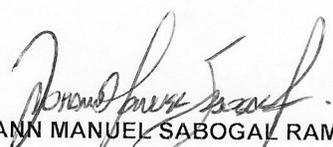
En la ciudad de Manizales a los veinte (20) Días del mes de septiembre de 2021, se reunieron los señores ANDRES FELIPE TABA ARROYABE como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., JOHANN M. SABOGAL R. como Supervisor del Contrato, y JG INGENIERÍA S.A.S. Como Contratista, con el fin de convenir precios no pactados en el Acto N° 029 de septiembre 07 de 2021.

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	VR. UNITARIO
NP - 1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 10" RDE 21	ML	26.676
NP - 2	JORNAL AYUDANTE REPARACIÓN VENTOSA MANTENIMIENTO RED EXISTENTE, TANQUE TAMARBÍA	UND	52.908

Los precios son costos directo, NO INLCUYEN IVA NI AIU

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


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


JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ
 Ingeniero de zona Occidente
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.


JG INGENIERÍA S.A.S.
 Contratista


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



ITEM NP-01

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Instalación Instalación de tubería PVC de 10" RDE 21

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 2.309	1,000	\$ 2.309
				\$ 0
				\$ 2.309,00

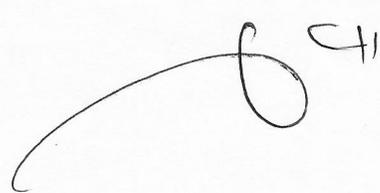
II. INSUMOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
ACARRERO INTERNO	UN	\$ 2.560	0,500	\$ 1.280
				\$ 0
				\$ 0
				\$ 0
				Sub-Total \$ 1.280,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.
OFICIAL	\$ 7.000	1,73	\$ 12.110	0,70000	1	\$ 8.477
AYUDANTE	\$ 3.786	1,79	\$ 6.777	0,71860	3	\$ 14.610
						Sub-Total \$ 23.087,00
						Total Costo Directo \$ 26.676,00

ADMINISTRACION	28%	\$	7.469
IMPREVISTOS	1%	\$	267
UTILIDAD	5%	\$	1.334
I.V.A. (19% U)	19%	\$	254
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	36.000






ITEM NP-02

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Jornal ayudante - Reparacion ventosa - mantenimiento red existente en tanque Tamarbaria

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 5.291	0,000	\$ 0
				\$ 0
				\$

II. INSUMOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				\$ 0
				\$ 0
				\$ 0
				\$ 0
				\$ 0
Sub-Total				\$

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.
AYUDANTE	\$ 3.786	1,75	\$ 6.613	1,00000	8	\$ 52.908
Sub-Total						\$ 52.908,00
Total Costo Directo						\$ 52.908,00

ADMINISTRACION	28%	\$	14.814
IMPREVISTOS	1%	\$	529
UTILIDAD	5%	\$	2.645
I.V.A. (19% U)	19%	\$	504
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	71.400




ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS N° 1

CONTRATO N°: ACTO N°. 029 DE SEPTIEMBRE 7 DE 2021
CONTRATISTA: JG INGENIERÍA S.A.S.
OBJETO: "OBRAS DE EMERGENCIA ADUCCIÓN TAMARBÍA EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA – CALDAS".
VALOR CONTRATO: \$ 49.109.307,00
VALOR ADICIÓN: \$ 2.635.524,00
VALOR TOTAL: \$ 51.744.831,00

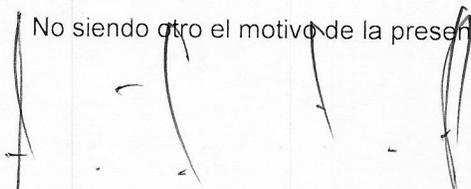
RECURSOS: PROPIOS
PLAZO: CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CALENDARIO
SUPERVISOR: INGENIERO ZONA OCCIDENTE – JOHANN MANUEL SABOGAL R.
CDP: 000722 DE AGOSTO 13 DE 2021
RP: 000788 DE SEPTIEMBRE 10 DE 2021
RP: 000964 DE SEPTIEMBRE 9 DE 2021.
RP: 001032 DE OCTUBRE 01 DE 2021.

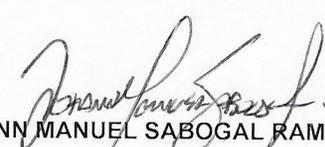
En la ciudad de Manizales a los veinte (20) Días del mes de septiembre de 2021, se reunieron los señores ANDRES FELIPE TABA ARROYABE como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P., JOHANN M. SABOGAL R. como Supervisor del Contrato, y JG INGENIERÍA S.A.S. Como Contratista, con el fin de convenir precios no pactados en el Acto N° 029 de septiembre 07 de 2021.

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	VR. UNITARIO
NP - 1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 10" RDE 21	ML	26.676
NP - 2	JORNAL AYUDANTE REPARACIÓN VENTOSA MANTENIMIENTO RED EXISTENTE, TANQUE TAMARBÍA	UND	52.908

Los precios son costos directo, NO INLCUYEN IVA NI AIU

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


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


JOHANN MANUEL SABOGAL RAMÍREZ
 Ingeniero de zona Occidente
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.


JG INGENIERÍA S.A.S.
 Contratista


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



ITEM NP-01

EMPOCONDAS S.A. E.S.P.

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Instalación Instalación de tubería PVC de 10" RDE 21

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 2.309	1,000	\$ 2.309
				\$ 0
				\$ 2.309,00

II. INSUMOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
ACARRIO INTERNO	UN	\$ 2.560	0,500	\$ 1.280
				\$ 0
				\$ 0
				\$ 0
				Sub-Total \$ 1.280,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.
OFICIAL	\$ 7.000	1,73	\$ 12.110	0,70000	1	\$ 8.477
AYUDANTE	\$ 3.786	1,79	\$ 6.777	0,71860	3	\$ 14.610
						Sub-Total \$ 23.087,00
						Total Costo Directo \$ 26.676,00

ADMINISTRACION	28%	\$	7.469
IMPREVISTOS	1%	\$	267
UTILIDAD	5%	\$	1.334
I.V.A. (19% U)	19%	\$	254
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	36.000



ITEM NP-02

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: Jornal ayudante - Reparacion ventosa - mantenimiento red existente en tanque Tamarbaria

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Precio-Unit	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	UN	\$ 5.291	0,000	\$ 0
				\$ 0
				\$

II. INSUMOS

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				\$ 0
				\$ 0
				\$ 0
				\$ 0
				\$

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Valor hora	Factor	Valor total	Rendimiento	Cantidad	Valor-Unit.
AYUDANTE	\$ 3.786	1,75	\$ 6.613	1,00000	8	\$ 52.908
						Sub-Total
						\$ 52.908,00
						Sub-Total
						\$ 52.908,00
						Total Costo Directo
						\$ 52.908,00

ADMINISTRACION	28%	\$	14.814
IMPREVISTOS	1%	\$	529
UTILIDAD	5%	\$	2.645
L.V.A. (19% U)	19%	\$	504
COSTO TOTAL ITEM NP		\$	71.400

[Handwritten signatures and initials]