

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No.1

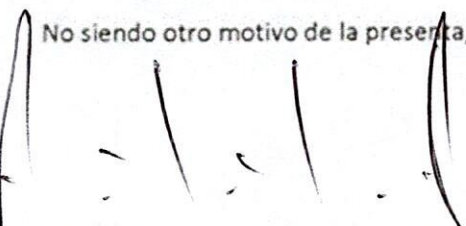
CONTRATO N° 0290 DEL 30 DE NOVIEMBRE DE 2021
 CONTRATISTA ALVARO JARAMILLO SIERRA
 OBJETO CONSTRUCCION COLECTOR INTERCEPTOR LLANO GRANDE EN KM 41
 VALOR DEL CONTRATO \$ 196.761.690.00
 RECURSOS PROPIOS
 PLAZO SESENTA (60) DIAS CALENDARIO
 SUPERVISOR INGENIERO ZONA OCCIDENTE – JOHAN MANUEL SABOGAL R.
 CDP 000243 DEL 18 DE ENERO DE 2022 RUBRO 2320101001030806
 RP 000193 DEL 19 DE ENERO DE 2022 RUBRO 2320101001030806

En la ciudad de Manizales a los 25 días del mes de enero de 2022 se reunieron los señores ANDRES FELIPE TABA ARROYABE como gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. JOHAN M. SABOGAL R. como supervisor del contrato y ALVARO JARAMILLO SIERRA como contratista, con el fin de convenir precios no pactados en el Acto N° 0290 del 30 de noviembre de 2021.


ITEMS NO PREVISTOS			
NP-1	Reparación de cerco guaduilla, alambre y vegetación, paralelo al interceptor	GL	1.478.543.00
NP-2	Acarreo de piedra	Jornal	62.234.00
NP-3	Apiques para búsqueda de tuberías	Jornal	62.234.00
NP-4	Motobomba para drenaje de zanja	Hr	60.000.00

LOS PRECIOS SON COSTOS DIRECTOS, NO INCLUYEN AIU NI IVA A UTILIDAD

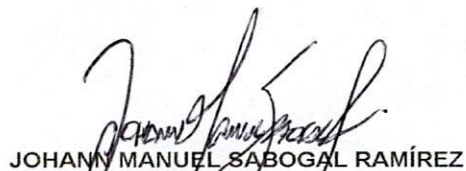
No siendo otro motivo de la presente, se firma por los que en ella intervinieron.



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



ALVARO JARAMILLO SIERRA
Contratista



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




VoBo. **ROBINSON RAMÍREZ HERNANDEZ**
Jefe Planeación y Proyectos
EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

Nota: Se adjuntan APU'S.

CONSTRUCCION INTERCEPTOR - COLECTOR QUEBRADA LLANOGRANDE KM 41 - ETAPA I
ALVARO JARAMILLO SIERRA
EMPOCALDAS S.A E.S.P.
DICIEMBRE DE 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
NP-1 Repacion de cerco guadilla, alambre o vegetacion	UNIDAD: gl			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/REND	VR UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
ESTacones	Un	15	\$ 18,000.00	\$ 270,000.00
GUADUILLA	Un	65	\$ 11,000.00	\$ 715,000.00
ALAMBRE DE PUAS	Rollo	1	\$ 220,000.00	\$ 220,000.00
PUNTILLA 1 1/2" a 3"	Lb	8	\$ 4,800.00	\$ 38,400.00
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
HERRAMIENTA MENOR	Gl	26068	\$ 1.00	\$ 26,068.00
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 2 AY	Día	1	\$ 209,075.00	\$ 209,075.00
			VR COSTO DIRECTO =	\$ 1,478,543.00
			A.I.U. (30%) =	\$ 443,563.00
			SUBTOTAL =	\$ 1,922,106.00
			IVA sobre Utilidad (19%) =	\$ 14,046.00
			VR UNITARIO =	\$ 1,936,152.00

CONSTRUCCION INTERCEPTOR - COLECTOR QUEBRADA LLANOGRANDE KM 41 - ETAPA I
 ALVARO JARAMILLO SIERRA
 EMPOCALDAS S.A E.S.P.
 DICIEMBRE DE 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/REND	VR UNITARIO	UNIDAD: AY VR PARCIAL
NP-2 Acarreo de piedras				
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
HERRAMIENTA MENOR	G1	3693	\$ 1.00	\$ 3,693.00
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 2 AY	Día	0.28	\$ 209,075.00	\$ 58,541.00
			VR COSTO DIRECTO =	\$ 62,234.00
			A.I.U. (30%) =	\$ 18,670.00
			SUBTOTAL =	\$ 80,904.00
			IVA sobre Utilidad (19%) =	\$ 591.00
			VR UNITARIO =	\$ 81,495.00

CONSTRUCCION INTERCEPTOR - COLECTOR QUEBRADA LLANOGRANDE KM 41 - ETAPA I
 ALVARO JARAMILLO SIERRA
 EMPOCALDAS S.A E.S.P.
 DICIEMBRE DE 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/REND	VR UNITARIO	UNIDAD: AY VR PARCIAL
NP-3 Apiques para búsqueda de tuberías				
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
HERRAMIENTA MENOR	G1	2196	\$ 1.00	\$ 2,196.00
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 4 AY	Día	0.18	\$ 333,543.00	\$ 60,037.74
			VR COSTO DIRECTO =	\$ 62,234.00
			A.I.U. (30%) =	\$ 18,670.00
			SUBTOTAL =	\$ 80,904.00
			IVA sobre Utilidad (19%) =	\$ 591.00
			VR UNITARIO =	\$ 81,495.00

MA

[Signature]

CONSTRUCCION INTERCEPTOR - COLECTOR QUEBRADA LLANOGRANDE KM 41 - ETAPA I
ALVARO JARAMILLO SIERRA
EMPOCALDAS S.A E.S.P.
DICIEMBRE DE 2021

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/REND	VR UNITARIO	UNIDAD: HR VR PARCIAL
NP-4 Motobomba para drenaje de zanja				
MATERIALES:				
MOTOBOMBA SUMERGIBLE 2"	Día	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00
GASOLINA	Gal	0.3	\$ 8,236.00	\$ 2,470.80
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
HERRAMIENTA MENOR	G1	212	\$ 1.00	\$ 212.00
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 2 AY	Día	0.035	\$ 209,075.00	\$ 7,317.63
VR COSTO DIRECTO =				\$ 60,000.00
A.I.U. (30%) =				\$ 18,000.00
SUBTOTAL =				\$ 78,000.00
IVA sobre Utilidad (19%) =				\$ 570.00
VR UNITARIO =				\$ 78,570.00