

### ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No 01

**CONTRATO N°:** 212 de 2021

**CONTRATISTA:** GUSTAVO GIRALDO LOAIZA

**OBJETO:** OBRA 1: CAMBIO RED ACUEDUCTO EN LA CARRERA 7 ENTRE CALLES 11, 12, 13, 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS. OBRA 2: REPOSICIÓN TUBERÍA DE ACUEDUCTO ADUCCIÓN ARAUCA FINCA PABLO TRUJILLO EN EL CORREGIMIENTO DE ARAUCA MUNICIPIO DE PALESTINA CALDAS.

**VALOR:** \$ 159.233.082

**RECURSOS:** CONVENIO GOBERNACION

En la ciudad de Manizales a los treinta (24) días del mes de Diciembre de de 2021 se reunieron los señores **ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE** como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y **GUSTAVO GIRALDO LOAIZA** como contratista, con el fin de convenir los precios no pactados en el contrato No 212 de 2021.

OBRA 1: CAMBIO RED ACUEDUCTO EN LA CARRERA 7 ENTRE CALLES 11, 12, 13, 14 Y 15 EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP 1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDAS DE ½ DESDE EL TUBO MADRE HASTA EL MEDIDOR	UN	\$ 94.000
NP 2	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC 4 PULGADAS	ML	\$ 37.500
NP 3	PROFESIONAL SISO DURANTE LA DURACION DEL CONTRATO	MES	\$ 2.635.000

NP 1

SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDAS DE 1/2" DESDE EL TUBO  
MADRE HASTA EL MEDIDOR UN

MATERIALES				
MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Tuberia PF+UAD de 1/2"	ml	6,5	\$3.800	\$24.700
Collarin de 4*1/2"	UNIDAD	1	\$14.500	\$14.500
Adaptador de 1/2"	UNIDAD	2	\$6.450	\$12.900
Cinta teflon	rollo	0,06	\$1.250	\$75
TOTAL MATERIALES				\$52.175

MANO DE OBRA				
PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Cuadrilla 1 Ayu. 1 Ofi.	hr	0,26	\$160.000	\$41.600
TOTAL M.O.				\$41.600

EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR				
EQUIPO O HERRAMIENTA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Herramienta Menor	%	0,01	\$25.000	\$225
TOTAL HERRAMIENTA				\$225
TOTAL COSTO UND				\$94.000

*Gustavo*  
GUSTAVO GIRALDO LOAIZA  
Contratista

*[Signature]*  
SUPERVISOR



NP 2

SUMINISTRO DE TUBERIA 4 PULGADAS

ML

MATERIALES				
MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Tubería PVC P de 4"	ml	1,03	\$23,400	\$24,102
Limpiador y soldadura	GL	1	\$4,198	\$4,198
Cinta teflon	rollo	0,08	\$1,250	\$100
				\$0
<b>TOTAL MATERIALES</b>				<b>\$28,400</b>

MANO DE OBRA				
PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Cuadrilla 1 Ayu. 1 Ofi.	hr	0,05	\$165,000	\$8,250
<b>TOTAL M.O.</b>				<b>\$8,250</b>

EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR				
EQUIPO O HERRAMIENTA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Herramienta Menor	%	0,10	\$8,500	\$850
<b>TOTAL HERRAMIENTA</b>				<b>\$850</b>
<b>TOTAL COSTO UND</b>				<b>\$37,500</b>

*27/11*  
**GUSTAVO GIRALDO LOAIZA**  
 Contratista

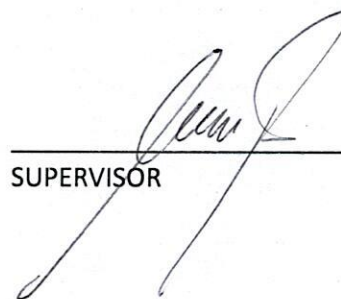
*[Signature]*  
**SUPERVISOR**

**NP3 -A.P.U TRABAJADOR SISO**

		<b>DOTACION LABORAL</b>	
<b>AÑO</b>	2021	Guantes	\$ 7.900
<b>SMMLV</b>	\$ 908.526	Botas	\$ 34.900
<b>SUBSIDIO TRANSPORTE</b>	\$ 106.454	Uniformes	\$ 45.000
<b>DIAS LABORALES MES</b>	30	Chalecos Visibilidad	\$ 20.000
<b>HORAS LABORALES POR DIA</b>	8	Cascos con barbuquejo	\$ 31.345
		<b>TOTAL</b>	\$ 139.145

<b>ANALISIS DE PRESTACIONES SOCIALES PERSONAL CON SALARIO INFERIOR A 2 SMMV, VALIDO PARA OFICIALES Y AYUDANTES</b>		<b>COSTO TRABAJADOR MENSUAL</b>
SALARIO	100,00%	\$ 1.544.494
CESANTIAS	8,33%	\$ 128.656
VACACIONES	4,17%	\$ 64.405
PRIMA DE SERVICIOS	8,33%	\$ 128.656
INTERESES A LAS CESANTIAS	1,00%	\$ 15.445
SUBSIDIO DE TRANSPORTE	11,72%	\$ 106.454
APORTES SALUD	8,50%	\$ 131.282
APORTES RIESGOS PROFESIONALES	6,96%	\$ 107.497
APORTES PENSION	12,0%	\$ 185.339
APORTE SENA	2,00%	\$ 30.890
APORTE ICBF	3,00%	\$ 46.335
APORTE CCF	4,00%	\$ 61.780
FIC	2,47%	\$ 38.149
DOTACION DE LABOR	1,79%	\$ 27.546
SERVICIOS MEDICOS POR PRIMER MES	0,17%	\$ 2.626
EXAMENES MEDICOS DE INGRESO	1,00%	\$ 15.445
<b>TOTAL PRESTACIONES SOCIALES</b>	<b>175,44%</b>	<b>\$ 2.634.999</b>

  
**GUSTAVO GIRALDO LOAIZA**  
 Contratista

  
 SUPERVISOR