

ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS N° 1

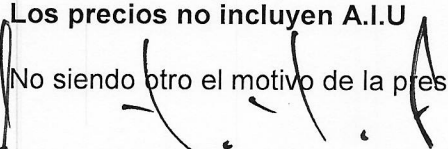
CONTRATO N°: EMERGENCIA ACTO 0023/2021
CONTRATISTA: JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
OBJETO: CAMBIO DE LA RED DE ACUEDUCTO POR EMERGENCIA EN LA CALLE 12 ENTRE CARRERAS 9 A 10 Y REPARACION DE DAÑOS OCASIONADO EN EL SECTOR, EN EL MUNICIPIO DE NEIRA, CALDAS
VALOR TOTAL RECURSOS: \$53.170.272 PROPIOS

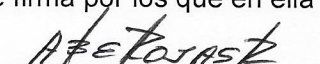
En la ciudad de Manizales a los Ocho (8) Días del mes de septiembre de 2021, se reunieron los señores ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE como Gerente de EMPOCALDAS S.A E.S.P, ABEL ROJAS RUBIANO como Supervisor del Contrato, y JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA Como Contratista, con el fin de convenir precios no pactados en el Contrato Emergencia Acto 023/2021.


ITEMS	DESCRIPCION	UNID	VR. UNITARIO
NP-1	Suministro e instalación de codo 45 x 3	un	25.875
NP-2	Suministro e instalación de Unión de reparación de 3"	un	47.243
NP-3	Suministro e instalación de Cruz en HF de 3"	un	297.200
NP-4	Acero de refuerzo	kg	8.250
NP-5	Señalización Vertical preventivas (Desvió, Hombres trabajando, vía cerrada, barreras etc)	un	179.800
NP-6	Señalización con bombones y cinta de seguridad	ml	6.540

Los precios no incluyen A.I.U

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


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


ABEL ROJAS RUBIANO
 Ingeniero de zona Oriente
 EMPOCALDAS S.A E.S.P


JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
 Contratista
 Jefe Operación y Mantenimiento.


 Vo.Bo.
 SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS

ITEM: NP.1	Suministro e instalación codos 45° de 3" Presión				Unidad: UN
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CODO 45° x 3" Presión	UN	1		21.500,00	21.500,00
Limpiador	GAL	0,002		120.000,00	240,00
Soldadura	GAL	0,002		240.000,00	480,00
SUBTOTAL MATERIALES					22.220,00
MANO DE OBRA					
	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. AYUDANTE	27.362,00	1,85	50.620,00	25,00	2.025,00
M.O. OFICIAL	49.251,60	1,85	91.115,00	60,00	1.519,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					3.544,00
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	%	0,03		3.544,00	111,00
SUBTOTAL EQUIPO					111,00
COSTO DIRECTO					25.875,00

ITEM: NP.2	Suministro e Instalación Unión de Reparación de 3"				Unidad: UN
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
Unión de Reparación de 3"	UN	1		41.081,00	41.081,00
SUBTOTAL MATERIALES					41.081,00
MANO DE OBRA					
	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.
M.O. AYUDANTE	27.362,00	1,85	50.620,00	24,00	2.109,00
M.O. OFICIAL	49.251,60	1,85	91.115,00	24,00	3.796,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA					5.905,00
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	%	0,05		5.905,00	257,00
SUBTOTAL EQUIPO					257,00
COSTO DIRECTO					47.243,00

[Handwritten signature]

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS

ITEM: NP 3		Suministro e instalación de Cruz en HF de 3"			Unidad: UN	
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIALES						
Cruz en HF de 3"	UN	1		276.412,00	276.412,00	
SUBTOTAL MATERIALES					276.412,00	
MANO DE OBRA						
	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.	
M.O. AYUDANTE	27.362,00	1,85	50.620,00	7,50	6.749,00	
M.O. OFICIAL	49.251,60	1,85	91.115,00	7,50	12.149,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA					18.898,00	
EQUIPO						
HERRAMIENTA MENOR	%	0,10		18.898,00	1.890,00	
SUBTOTAL EQUIPO					1.890,00	
COSTO DIRECTO					297.200,00	

ITEM: NP4		Acero de Refuerzo			Unidad: Kg	
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIALES						
Acero fy= 60000 Psi	Kg	1	1,05	6.250,00	6.563,00	
Alambre negro	Kg	0,07	1,05	4.500,00	331,00	
SUBTOTAL MATERIALES					6.894,00	
MANO DE OBRA						
	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.	
M.O. AYUDANTE	27.362,00	1,85	50.620,00	75,00	675,00	
M.O. OFICIAL	49.251,60	1,85	91.115,00	150,00	607,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA					1.282,00	
EQUIPO						
HERRAMIENTA MENOR	%	0,05		1.282,00	74,00	
SUBTOTAL EQUIPO					74,00	
COSTO DIRECTO					8.250,00	

Handwritten signature

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS

ITEM: NP 5		Señalización Vertical preventivas (Desvío, hombres trabajando, vía cerrada, barreras etc.)				Unidad: UN
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIALES						
Señal Vertical	Un	1		175.000,00	175.000,00	
SUBTOTAL MATERIALES					175.000,00	
MANO DE OBRA						
	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.	
M.O. 4 AYUDANTE	109.448,00	1,85	202.479,00	63,00	3.214,00	
M.O. OFICIAL	49.251,60	1,85	91.115,00	63,00	1.446,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA					4.660,00	
EQUIPO						
HERRAMIENTA MENOR	%	0,03		4.660,00	140,00	
SUBTOTAL EQUIPO					140,00	
COSTO DIRECTO					179.800,00	

ITEM: NP 6		Señalización con bombones y cinta de seguridad				Unidad: ML
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP. %	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL	
MATERIALES						
Bombon plástico	Un	1		4.990,00	4.990,00	
Cinta de señalización	MI	3		180,00	540,00	
SUBTOTAL MATERIALES					5.530,00	
MANO DE OBRA						
	Jornal	Prestac.	Jornal Ttl	Rendim/Día	Valor-Unit.	
M.O. 4 AYUDANTE	109.448,00	1,85	202.479,00	300,00	675,00	
M.O. OFICIAL	49.251,60	1,85	91.115,00	300,00	304,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA					979,00	
EQUIPO						
HERRAMIENTA MENOR	%	0,03		979,00	31,00	
SUBTOTAL EQUIPO					31,00	
COSTO DIRECTO					6.540,00	


JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
 INGENIERO CIVIL
 C.C. No. 10,280,643 DE MANIZALES
 M.P. No. 17202.- 66562 CALDAS