



Empocaldas @empocaldas\_oficial

empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

### ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 02

**CONTRATO N°:** 158 de 2021  
**CONTRATISTA:** JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA

**OBJETO:** OBRA 1: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CALLE 5A CON CARRERA 8 Y 9. BARRIO MAGDALENA MUNICIPIO DE LA DORADA - CALDAS. OBRA 2: REPOSICIÓN RED DE ALCANTARILLADO CALLEJÓN 13A ENTRE 13 Y 15 CON VARIANTE BARRIO SARA LÓPEZ, MUNICIPIO DE LA DORADA - CALDAS.

**VALOR:** \$ 245,605,343  
**RECURSOS:** CONVENIO GOBERNACIÓN

En la ciudad de Manizales a los quince (20) días del mes de Septiembre de 2021 se reunieron el Doctor **ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE** como Gerente de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. y **JUAN CARLOS GOMEZ**

**MOSQUERA** como Contratista, con el fin de convenir los precios no pactados en el contrato No 158 de 2021.

#### OBRA 1: REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CALLE 5A CON CARRERAS 8 Y 9, BARRIO MAGDALENA EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP 4	Entibado tipo cajón en madera por pared	m2	\$ 64,251

#### OBRA 2: REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO CALLEJÓN 13A ENTRE 13 Y 15 CON VARIANTE BARRIO SARA LÓPEZ EN EL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO
NP 6	Lleno compactado con material de préstamo	m3	\$ 53,338

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

**JUAN CARLOS GOMEZ MOSQUERA**  
Contratista

**JUAN PABLO ZULUAGA**  
Supervisor  
EMPOCALDAS S.A E.S.P.

**VoBo SERGIO LÓPERA PROAÑOS**  
Jefe de Operación y Mantenimiento  
EMPOCALDAS S.A E.S.P.

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**ENTIBADO TIPO CAJON EN MADERA POR PARED**

m2

**MATERIALES**

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Teleras	und	0,45	\$30.000	\$13.400
Cuadro 10 x 10 cm	und	0,08	\$30.000	\$2.300
Cuadro 15 x 15 cm	und	0,11	\$50.000	\$5.667
Alambre negro	kg	0,10	\$5.500	\$550
Puntillas	lb	0,02	\$5.000	\$100
<b>TOTAL MATERIALES</b>				<b>\$22.017</b>

**MANO DE OBRA**

PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Cuadrilla 5 Ayu. 1 Ofi.	hr	0,88	\$42.933	\$37.801
<b>TOTAL M.O.</b>				<b>\$37.801</b>

**EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR**

EQUIPO O HERRAMIENTA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Herramienta Menor	%	0,10	\$37.801	\$3.780
<b>TOTAL HERRAMIENTA</b>				<b>\$3.780</b>

**TRANSPORTE**

TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Transporte Madera	Km	1,00	\$600	\$600
Transporte interno	m2	0,10	\$533	\$53
<b>TOTAL TRANSPORTE</b>				<b>\$653</b>

**TOTAL COSTO M2** \$64.251

ING. ZONA ORIENTE  
SUPERVISOR

**JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA**  
Contratista

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**LLENOS COMPACTADOS CON MATERIAL DE PRESTAMO**

m3

**MATERIALES**

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Material de prestamo	m3	1,30	\$33.000	\$42.900
<b>TOTAL MATERIALES</b>				\$42.900

**MANO DE OBRA**

PERSONAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Cuadrilla 2 Ayu. 1 Ofi.	hr	0,40	\$23.722	\$9.489
<b>TOTAL M.O.</b>				\$9.489

**EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR**

EQUIPO O HERRAMIENTA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Vibrocompactador tipo canguro		0,25	12500	3125
Herramienta Menor	%	0,10	\$9.489	\$949
<b>TOTAL HERRAMIENTA</b>				\$949

**TOTAL COSTO M2**      align="right">\$53.338

ING. ZONA ORIENTE  
SUPERVISOR

**JUAN CARLOS GÓMEZ MOSQUERA**  
Contratista