



TRD 102.12.08

CERTIFICACIÓN DE PRECIOS
LA SUSCRITA SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

CERTIFICA QUE:

Los ítems que conforman el presupuesto del presente proyecto denominado "**AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO VEREDA LA PAJUILLA EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA**". Se elaboraron con base en los precios indicativos del banco de datos de la secretaria de planeación e infraestructura, el cual anualmente realiza un estudio de mercado y excepcionalmente cuando se requiere por variación significativa en el precio de algunos ítems. Por lo tanto, el presente presupuesto se realizó teniendo en cuenta los precios indicativos. Para mayor ilustración en la Secretaria Planeación se encuentra a disposición los soportes que determinaron cada valor unitario (APU): Aclarando que algunos precios varían por circunstancias externas debido a ubicación de este proyecto en el área rural y urbana, es decir se debieron tener en cuenta valores agregados como transporte de materiales, el recurso humano disponible en la región y el traslado de maquinaria entre otros.

A continuación, se relaciona la descripción de ítem y los valores unitarios del cuadro de presupuesto de la Obra.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	PRELIMINARES			
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	ML	1.800,00	\$ 10.818,00
2	EXCAVACIONES Y RELLENOS			
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	816,99	\$ 64.757,00
2.2	ARENA PARA CIMENTACIÓN DE LA TUBERIA (EXTENDIDA Y COMPACTADA)	M3	208,02	\$ 163.211,00
2.3	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN	M3	578,17	\$ 62.051,00
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA			
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC RDE 21 DE 4" PRESIÓN	ML	1.600,00	\$ 95.423,00
3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC RDE 21 DE 3" PRESIÓN	ML	200,00	\$ 71.167,00
3.3	YEE DE HF 8"X4" HF	UND	1,00	\$ 4.365.405,00
4	VALVULAS			
4.1	VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA VÁSTAGO NO ASCENDETE Ø=3" PURGA	UND	1,00	\$ 1.476.345,00
4.2	VÁLVULA DE VENTOSA Ø=1" TRIPLE EFECTO	UND	5,00	\$ 970.118,00
4.3	VÁLVULA DE CONTROL DE FLUJO DE 4" HF	UND	1,00	\$ 1.898.438,00
5	CAJAS			



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6



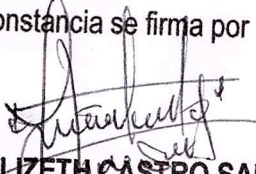
272

TRD 102.12.08

5.1	CAJA PARA VÁLVULA EN CONCRETO 3000 PSI DE 0,7M X 0,7M X 0,7M	UND	7,00	\$ 1.509.135,00
6	PASO ELEVADO			
6.1	CONCRETO DE 2.500 PSI PARA SOLADOS e=0.05M	M2	3,92	\$ 77.458,00
6.2	ZAPATA EN CONCRETO DE 3000 PSI (Incluye acero de refuerzo) DE 1.4 M x 1.4 M x 0.5 M	UND	2,00	\$ 2.795.311,00
6.3	PEDESTAL DE 0,65 M X 0,65 M X 1,20 M EN CONCRETO DE 3000 PSI (Incluye acero de refuerzo)	UND	2,00	\$ 3.448.148,00
6.4	CAMARA DE ANCLAJE DE 2.0 x 1.0 x 1.0 M EN CONCRETO DE 2500 PSI	UND	2,00	\$ 9.252.640,00
6.5	PLACA DE ANCLAJE METALICA 0.30 x 0.30 M	UND	2,00	\$ 2.229.927,00
6.6	TORRE METÁLICA EN TUBO REDONDO DE 2 1/2" x 3 mm H = 4.85 m	UND	2,00	\$ 9.710.207,00
6.7	CABLE PRINCIPAL ACERADO 5/8" CLASE 6X19	ML	58,23	\$ 91.990,00
6.8	PENDOLÓN VARILLA 1/2"	UND	24,00	\$ 239.616,00
6.9	ABRAZADERAS PARA PENDOLÓN Y TUBO PVC RDE 21 DE 3" PRESIÓN	UND	24,00	\$ 174.805,00
6.10	ABRAZADERAS PARA PENDOLÓN Y CABLE DE ACERO 5/8"	UND	24,00	\$ 178.101,00
6.11	CODO PVC 45 PRESIÓN 3"	UND	8,00	\$ 179.576,00

Nota: El valor de los precios unitarios establecidos para las actividades descritas contempla de manera integral los costos directos e indirectos, incluyendo el suministro de materiales, utilización de equipos, transporte y mano de obra, así como un porcentaje del treinta y cinco por ciento (35%) correspondiente a costos de Administración, Imprevistos y Utilidad (AIU).
Por lo anterior se certifica que los anteriores valores unitarios se encuentran acordes con los precios del mercado registrados en el banco de proyectos de la secretaría de planeación. Por tanto, se emite **Concepto Técnico Favorable**.

Para constancia se firma por quienes en ella intervinieron, el día treinta (30) de agosto de 2026.


ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
Secretaría de planeación e infraestructura Municipal

Nombre: Cristian Ricardo Somosa Pabon
Cargo: Profesional de Apoyo SPIM

Proyectó:

Firma:





REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE SARENA
MUNICIPIO DE SARAVENA
CANTON 2000 2000



2000 2000

CANTON 2000 2000		CANTON 2000 2000	
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100

El presente documento es un extracto de la información que se encuentra en el archivo de la base de datos de la Municipalidad de Saravena, Departamento de Saravena, Colombia. La información contenida en este documento es la que se encuentra en el archivo de la base de datos de la Municipalidad de Saravena, Departamento de Saravena, Colombia. La información contenida en este documento es la que se encuentra en el archivo de la base de datos de la Municipalidad de Saravena, Departamento de Saravena, Colombia.

El presente documento es un extracto de la información que se encuentra en el archivo de la base de datos de la Municipalidad de Saravena, Departamento de Saravena, Colombia. La información contenida en este documento es la que se encuentra en el archivo de la base de datos de la Municipalidad de Saravena, Departamento de Saravena, Colombia.



El presente documento es un extracto de la información que se encuentra en el archivo de la base de datos de la Municipalidad de Saravena, Departamento de Saravena, Colombia. La información contenida en este documento es la que se encuentra en el archivo de la base de datos de la Municipalidad de Saravena, Departamento de Saravena, Colombia.