

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: "AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO VEREDA LA PAJUILA EN EL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

CAPÍTULO: BASICOS ITEM: BASICOS

CONCRETO DE 2500 PSI (incluye desperdicio 5%) UNIDAD: M3

FECHA DE ELABORACIÓN: AGOSTO 2026

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR-PARCIAL
MEZCLADORA	DIA	\$ 120.000,00	6,00	\$ 20.000,00
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 103.303,80	0,10	\$ 10.330,38
Subtotal				\$ 30.330,38

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-PARCIAL
CEMENTO GRIS	KG	\$ 895,00	300,00	\$ 268.500,00
ARENA	M3	\$ 43.109,00	0,72	\$ 31.038,48
TRITURADO 3/4	M3	\$ 145.722,00	0,72	\$ 104.919,84
AGUA	LT	\$ 50,00	158,00	\$ 7.900,00
Desperdicio	%	0,05	412.358,32	\$ 20.617,92
Subtotal				\$ 432.976,24

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR-PARCIAL
Subtotal					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR-PARCIAL
OFICIAL	1	\$ 87.546,00	80%	\$ 157.582,80	6,00	\$ 26.263,80
AYUDANTE	4	\$ 64.200,00	80%	\$ 462.240,00	6,00	\$ 77.040,00
Subtotal						\$ 103.303,80

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 566.610,00

FIRMA:	V. COSTOS INDIRECTOS		
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	ADMINISTRACIÓN	0%	\$ -
	IMPREVISTOS	0%	\$ -
	UTILIDAD	0%	\$ -
SUBTOTAL			\$ -
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 566.610,00			

VoBo. ERICA LEZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: Cristian Ricardo Somosa Pabón
Ing. Cristian Ricardo Somosa Pabón
Profesional de Apoyo SPIM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: "AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO VEREDA LA PAJUILA EN EL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

CAPITULO: BASICOS
CONCRETO DE 3000 PSI (incluye desperdicio 5%)

FECHA DE ELABORACIÓN: AGOSTO.2026

ITEM: BASICOS
UNIDAD: M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR-PARCIAL
MEZCLADORA	DIA	\$ 120.000,00	3,00	\$ 40.000,00
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 206.607,60	0,10	\$ 20.660,76
Subtotal				\$ 60.660,76

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-PARCIAL
CEMENTO GRIS	KG	\$ 895,00	350,00	\$ 313.250,00
ARENA	M3	\$ 43.109,00	0,56	\$ 24.141,04
TRITURADO 3/4	M3	\$ 145.722,00	0,84	\$ 122.406,48
AGUA	LT	\$ 50,00	190,00	\$ 9.500,00
Desperdicio	%	0,05	469.297,52	\$ 23.464,88
Subtotal				\$ 492.762,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR-PARCIAL
Subtotal					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR-PARCIAL
OFICIAL	1	\$ 87.546,00	80%	\$ 157.582,80	3,00	\$ 52.527,60
AYUDANTE	4	\$ 64.200,00	80%	\$ 462.240,00	3,00	\$ 154.080,00
Subtotal						\$ 206.607,60

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 760.031,00

FIRMA:	V. COSTOS INDIRECTOS		
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
 VoBo. ERICA L. MATH CASTRO SALCEDO SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	ADMINISTRACIÓN	0%	\$ -
	IMPREVISTOS	0%	\$ -
	UTILIDAD	0%	\$ -
	SUBTOTAL		\$ -
Realizó:  Ing. Cristian Ricardo Somosa Pabón Profesional de Apoyo SPIM	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 760.031,00		