

APU BASICOS



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO LIBERTADORES DEL MUNICIPIO DE SARAVERENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: BASICOS ITEM: BASICOS

ACTIVIDAD: CONCRETO DE 2000 PSI 1:3:3 BASICO INCLUYE DESPERDICIO 5% UNIDAD: M3

FECHA DE ELABORACIÓN: AGOSTO DE 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 PUESTO EN OBRA	KG	\$ 895.00	230.00	\$ 205,850.00
ARENA	M3	\$ 43,109.00	0.55	\$ 23,709.95
TRITURADO 3/4	M3	\$ 145,722.00	0.92	\$ 134,064.24
AGUA	LITRO	\$ 50.00	148.00	\$ 7,400.00
Desperdicio	%	0.05	371,024.19	\$ 18,551.21
Subtotal				\$ 389,575.40

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	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: \$ 523,210.00

FIRMA:	V. COSTOS INDIRECTOS		
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
	ADMINISTRACIÓN	0%	\$ -
	IMPREVISTOS	0%	\$ -
	UTILIDAD	0%	\$ -
SUBTOTAL			\$ -
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 523,210.00			

Vo.Bo:
ING. ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

Realizó:
ING. JULIETH ALEJANDRA PATIÑO RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO SPIM



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO LIBERTADORES DEL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: BASICOS ITEM: BASICOS

ACTIVIDAD: CONCRETO 3000 PSI 1:2:3 BÁSICO INCLUYE DESPERDICIO 5% UNIDAD: M3

FECHA DE ELABORACIÓN: AGOSTO DE 2026

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 PUESTO EN OBRA	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	LITRO	\$ 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					\$ -

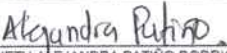
IV. MANO DE OBRA

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:

Vo.Bo: 
ING. ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

Realizó: 
ING. JULIETH ALEJANDRA PATIÑO RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	0%	\$ -
IMPREVISTOS	0%	\$ -
UTILIDAD	0%	\$ -
SUBTOTAL		\$ -

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 760,031.00



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL BARRIO LIBERTADORES DEL MUNICIPIO DE SARAVERA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: BASICOS

ITEM: BASICOS

ACTIVIDAD: MORTERO 1:3 (incluye desperdicio 5%)

UNIDAD: M3

FECHA DE ELABORACIÓN: AGOSTO DE 2026

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
MEZCLADORA	DIA	\$ 120,000.00	6.00	\$ 20,000.00
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	\$ 64,783.80	0.10	\$ 6,478.38
Subtotal				\$ 26,478.38

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
CEMENTO GRIS PUESTO EN OBRA	KG	\$ 895.00	454.00	\$ 406,330.00
ARENA	M3	\$ 43,109.00	1.10	\$ 47,419.90
AGUA	LITRO	\$ 50.00	203.00	\$ 10,150.00
Desperdicio	%	0.05	463,899.90	\$ 23,195.00
Subtotal				\$ 487,094.90

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	2	\$ 64,200.00	80%	\$ 231,120.00	6.00	\$ 38,520.00
Subtotal						\$ 64,783.80

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 578,357.00

FIRMA:

Vo.Bo:

ING. ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

Realizó:

ING. JULIETH ALEJANDRA PATIÑO RODRIGUEZ
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	0%	\$ -
IMPREVISTOS	0%	\$ -
UTILIDAD	0%	\$ -
SUBTOTAL		\$ -

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO \$ 578,357.00