PRESUPUESTO DE OBRA

DEPARTAMENTO DEL HUILA, MUNICIPIO DE TIMANÁ

AGOSTO DE 2026

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL

OBJETO: AUNAR ESFUERZO ENTRE EL MUNICIPIO DE TIMANA Y EMPRESAS PÚBLICAS DE TIMANÁ S.A. E.S.P. PARA LA OPTIMIZACION DEL CANAL PLUVIAL ZANJÓN COLORADO Y ZANJÓN AZUL MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE PLACAS EN CONCRETO, DEL MUNICIPIO DE TIMANÁ, DEPARTAMENTO DEL HUILA.

ITEM	DESCRIPCION	UND	Cantidad	VR/UNIT	VR/TOTAL
	1. ZANJÓN COLORADO				
1.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
1.1.1	Localización y replanteo	M2	137,80	$ 3.963,00	$ 546.101,00
1.1.2	Conformación y compactación del terreno en recebo	M3	52,73	$ 82.956,00	$ 4.374.270,00
1.1.3	Demolición de estructuras en concreto. Incluye cargue	M3	8,15	$ 62.377,00	$ 508.373,00
				SUB-TOTAL CAPITULO	**$ 5.428.744,00**
1.2	**CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				
1.2.1	Concreto de 280 kg/cm² (4.000 psi) a todo costo.	M3	21,49	$ 1.029.744,00	$ 22.129.199,00
1.2.2	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm² (60.000 PSI)	Kg	2294,92	$ 8.191,00	$ 18.797.666,00
				SUB-TOTAL CAPITULO	**$ 40.926.865,00**
1.3	**DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS**				
1.3.1	Disposición final de residuos. Incluye transporte	M3	8,15	$ 65.000,00	$ 529.750,00
				SUB-TOTAL CAPITULO	**$ 529.750,00**
				TOTAL CAPITULO	**$ 46.885.359,00**
	2. ZANJÓN AZUL				
2.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
2.1.1	Localización y replanteo	M2	137,70	$ 3.963,00	$ 545.705,00
2.1.2	Conformación y compactación del terreno en recebo	M3	42,00	$ 82.956,00	$ 3.484.152,00
2.1.3	Demolición de estructuras en concreto. Incluye cargue	M3	13,77	$ 62.377,00	$ 858.931,00
				SUB-TOTAL CAPITULO	**$ 4.888.788,00**
2.2	**CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				
2.2.1	Concreto de 280 kg/cm² (4.000 psi) a todo costo.	M3	10,33	$ 1.029.744,00	$ 10.637.256,00
2.2.2	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm² (60.000 PSI)	Kg	1103,14	$ 8.191,00	$ 9.035.825,00
				SUB-TOTAL CAPITULO	**$ 19.673.081,00**
2.3	**DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS**				
2.3.1	Disposición final de residuos. Incluye transporte	M3	13,77	$ 65.000,00	$ 895.050,00
				SUB-TOTAL CAPITULO	**$ 895.050,00**
				TOTAL CAPITULO	**$ 25.456.919,00**

		COSTOS DIRECTOS DE OBRA	**$ 72.342.278,00**
ADMINISTRACIÓN	23%	$ 16.638.724,00	
IMPREVISTOS	2%	$ 1.446.846,00	**$ 21.702.684,00**
UTILIDADES	5%	$ 3.617.114,00	
		COSTO TOTAL OBRA	**$ 94.044.962,00**

	3. LIMPIEZA DEL ZANJÓN AZUL Y COLORADO				
3,1	**LIMPIEZA**				
3.1.1	Realizar limpieza y retiro de escombros de los zanjoes azul y colorado	M2	310,00	$ 3.500	$ 1.085.000,00
3.1.2	limpieza de los vertederos	und	2,00	$ 650.000	$ 1.300.000,00
				SUB-TOTAL CAPITULO	**$ 2.385.000,00**
	4. DISEÑOS Y SUPERVISION ZANJON AZUL Y COLORADO				
4,1	**DISEÑOS Y SUPERVISION**				
4.1.1	Revisión y ajustes de estudios y diseños, administración y supervisión de la obra	und	1,00	$ 9.500.000	$ 9.500.000,00
				SUB-TOTAL CAPITULO	**$ 9.500.000,00**
				COSTOS LIMPIEZA + DISEÑOS Y SUPERVISION	**$ 11.885.000,00**

PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO	**$ 105.929.962,00**

CUADRO DE APORTES	
MUNICIPIO DE TIMANA (efectivo obra)	**$ 94.044.962,00**
EMPRESAS PÚBLICAS DE TIMANÁ S.A. E.S.P. (Apoyo a la gestion operativa y administrativa bienes y servicios)	**$ 11.885.000,00**

Revisó y aprobó:

JORGE FERNANDO RAMOS BONILLA
Secretario de Planeación y Desarrollo Social

A.I.U (ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD)
DEPARTAMENTO DEL HUILA
MUNICIPIO DE TIMANÁ
AGOSTO DE 2026
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL

OBJETO: AUNAR ESFUERZO ENTRE EL MUNICIPIO DE TIMANA Y EMPRESAS PÚBLICAS DE TIMANÁ S.A. E.S.P. PARA LA OPTIMIZACION DEL CANAL PLUVIAL ZANJÓN COLORADO Y ZANJÓN AZUL MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE PLACAS EN CONCRETO, DEL MUNICIPIO DE TIMANÁ, DEPARTAMENTO DEL HUILA.

Tiempo de ejecución estimado de la obra (MESES)			4
Tiempo TOTAL de desarrollo del proyecto	ETAPA PRECONTRACTUAL: 1 MES	EJECUCIÓN: 4 MESES	LIQUIDACIÓN: 1 MES
COSTOS DIRECTOS DE LA OBRA	$		72.342.278,00
COSTO TOTAL DE LA OBRA (costos directos+AIU)	$		94.044.962,00
AIU (Administración, Imprevistos, Utilidad) (30%)	$		21.702.684,00
TOTAL PRESUPUESTO DEL PROYECTO	$		115.747.646,00

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. Unitario	DEDICACION Y/O PORCENTAJE DE UTILIZACIÓN	Vr. TOTAL
1	**ADMINISTRACIÓN**	**23%**				**$ 16.638.724**
1.1	**Staff de personal Tecnico + Prestaciones sociales**					**$ 8.539.630**
1.1.2	Residente de Obra	Mes	2,00	$ 5.530.719	77%	$ 8.539.630
1.3	**Gastos de Oficina**					**$ 1.450.000**
1.3.2	Ensayos de control de calidad	UND	1,00	$ 1.200.000	100%	$ 1.200.000
1.3.3	Papelería/Empastes/Copias/Planos record	Mes	2,00	$ 250.000	50%	$ 250.000
1.4	**Gastos en obra**					**$ 500.000**
1.4.2	Valla Informativa del proyecto	UND	1,00	$ 500.000	100%	$ 500.000
1.5	**Impuestos**					**$ 6.149.094**
1.5.1	Estampillas sobre el valor del contrato	%	1,00	$ 72.342.278	8,5%	$ 6.149.094
2	**IMPREVISTOS**	%	**2%**			**$ 1.446.846**
3	**UTILIDADES**	%	**5%**			**$ 3.617.114**
	TOTAL COSTOS A.I.U (30%)			**$**		**21.702.684,00**

Elaboró:

CAMILA FERNANDA BURBANO JIMÉNEZ
Apoyo profesional - Secretaría de Planeación

Revisó y aprobó:

JORGE FERNANDO RAMOS BONILLA
Secretario de Planeación y Desarrollo Social

	ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS
	MUNICIPIO DE TIMANÁ
	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL
	AGOSTO DE 2026
	OBJETO: AUNAR ESFUERZO ENTRE EL MUNICIPIO DE TIMANA Y EMPRESAS PÚBLICAS DE TIMANÁ S.A. E.S.P. PARA LA OPTIMIZACION DEL CANAL PLUVIAL ZANJÓN COLORADO Y ZANJÓN AZUL MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE PLACAS EN CONCRETO, DEL MUNICIPIO DE TIMANÁ, DEPARTAMENTO DEL HUILA.
ÍTEM 1.1.1	Localización y replanteo

UNIDAD:	**M2**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	10,00	$ 285	
			SUB-TOTAL	$ 285

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PUNTILLA 2"	LB	$ 4.070,00	0,02	$ 81	
ESTACAS	UND	$ 2.100,00	0,02	$ 42	
HILO PARA ALBAÑIL X ROLLO 100M	UND	$ 10.500,00	0,02	$ 210	
				SUB-TOTAL	$ 333

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				SUB-TOTAL	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/Día	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
1 OFICIAL C	$ 167.238,00	1,00	50,00	$ 3.345	
				SUB-TOTAL	$ 3.345

TOTAL UNITARIO	**$ 3.963**

Elaboró:

CAMILA FERNANDA BURBANO JIMÉNEZ
Apoyo profesional - Secretaría de Planeación

Revisó y aprobó:

JORGE FERNANDO RAMOS BONILLA
Secretario de Planeación y Desarrollo Social

	ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS
	MUNICIPIO DE TIMANÁ
	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL
	AGOSTO DE 2026
	OBJETO: AUNAR ESFUERZO ENTRE EL MUNICIPIO DE TIMANA Y EMPRESAS PÚBLICAS DE TIMANÁ S.A. E.S.P. PARA LA OPTIMIZACION DEL CANAL PLUVIAL ZANJÓN COLORADO Y ZANJÓN AZUL MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE PLACAS EN CONCRETO, DEL MUNICIPIO DE TIMANÁ, DEPARTAMENTO DEL HUILA.
ÍTEM 1.1.2	Conformación y compactación del terreno en recebo

UNIDAD:	**M3**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	1,00	$ 2.850	
			SUB-TOTAL	$ 2.850

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
RECEBO COMÚN	M3	$ 23.800,00	1,3	$ 30.940	
				SUB-TOTAL	$ 30.940

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VOLQUETA VIAJE DESDE CANTERA AUTORIZADA (Pitalito) A SITIO DE OBRA (Timaná) (24KM)	M3	$ 25.000,00	1,30	$ 32.500	
				SUB-TOTAL	$ 32.500

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
Cuadrilla AA (Albañilería) 1Of y 1 Ay	$ 8.333,00	2,00	1,00	$ 16.666	
				SUB-TOTAL	$ 16.666

TOTAL UNITARIO	**$ 82.956**

Elaboró:

CAMILA FERNANDA BURBANO JIMÉNEZ
Apoyo profesional - Secretaría de Planeación

Revisó y aprobó:

JORGE FERNANDO RAMOS BONILLA
Secretario de Planeación y Desarrollo Social

	ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS
	MUNICIPIO DE TIMANÁ
	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL
	AGOSTO DE 2026
	OBJETO: AUNAR ESFUERZO ENTRE EL MUNICIPIO DE TIMANA Y EMPRESAS PÚBLICAS DE TIMANÁ S.A. E.S.P. PARA LA OPTIMIZACION DEL CANAL PLUVIAL ZANJÓN COLORADO Y ZANJÓN AZUL MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE PLACAS EN CONCRETO, DEL MUNICIPIO DE TIMANÁ, DEPARTAMENTO DEL HUILA.
ÍTEM 1.1.3	Demolición de estructuras en concreto. Incluye cargue

UNIDAD:	**M2**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	1,90	$ 1.500	
MARTILLO DEMOLEDOR MANUAL	$ 16.250,00	2,00	$ 8.125	
RETROEXCAVADORA	$ 180.000,00	8,00	$ 22.500	
			SUB-TOTAL	$ 30.625

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				SUB-TOTAL	$ 0

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				SUB-TOTAL	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
Cuadrilla AA (Albañilería) 1Of y 1 Ay	$ 63.504,00	1,00	2,00	$ 31.752	
				SUB-TOTAL	$ 31.752

TOTAL UNITARIO	**$ 62.377**

Elaboró:

CAMILA FERNANDA BURBANO JIMÉNEZ
Apoyo profesional - Secretaría de Planeación

Revisó y aprobó:

JORGE FERNANDO RAMOS BONILLA
Secretario de Planeación y Desarrollo Social

	ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS
	MUNICIPIO DE TIMANÁ
	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL
	AGOSTO DE 2026
	OBJETO: AUNAR ESFUERZO ENTRE EL MUNICIPIO DE TIMANA Y EMPRESAS PÚBLICAS DE TIMANÁ S.A. E.S.P. PARA LA OPTIMIZACION DEL CANAL PLUVIAL ZANJÓN COLORADO Y ZANJÓN AZUL MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE PLACAS EN CONCRETO, DEL MUNICIPIO DE TIMANÁ, DEPARTAMENTO DEL HUILA.
ÍTEM 1.2.1	Concreto de 280 kg/cm² (4.000 psi) a todo costo.

UNIDAD:	**M3**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	0,20	$ 14.250,00	
FORMALETA PARA ESTRUCTURAS	$ 12.500,00	0,31	$ 40.793,96	
MEZCLADORA DE CONCRETO	$ 23.500,00	0,80	$ 29.375,00	
			SUB-TOTAL	$ 84.419,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CEMENTO GRIS x 50KG	M3	$ 38.096,50	9,00	$ 342.868,50	
GRAVA DE 3/4	M3	$ 107.100,00	0,67	$ 71.757,00	
ARENA GRUESA	M3	$ 47.600,00	0,67	$ 31.892,00	
AGUA	LT	$ 70,00	190	$ 13.300,00	
SIKA ANTISOL	KG	$ 11.454,17	0,60	$ 6.872,50	
				SUB-TOTAL	$ 466.690,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VOLQUETA VIAJE DESDE CANTERA AUTORIZADA (Pitalito) A SITIO DE OBRA (Timaná) (24KM)	M3	$ 70.000,00	1,34	$ 93.800,00	
				SUB-TOTAL	$ 93.800,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE A	$ 14.485,00	1,00	1,00	$ 14.485,00	
OFICIAL B	$ 12.345,00	6,00	0,20	$ 370.350,00	
				Sub-Total	$ 384.835,00

TOTAL UNITARIO	**$ 1.029.744,00**

Elaboró:

CAMILA FERNANDA BURBANO JIMÉNEZ
Apoyo profesional - Secretaría de Planeación

Revisó y aprobó:

JORGE FERANDO RAMOS BONILLA
Secretario de Planeación y Desarrollo Social

	ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS
	MUNICIPIO DE TIMANÁ
	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL
	AGOSTO DE 2026
	OBJETO: AUNAR ESFUERZO ENTRE EL MUNICIPIO DE TIMANA Y EMPRESAS PÚBLICAS DE TIMANÁ S.A. E.S.P. PARA LA OPTIMIZACION DEL CANAL PLUVIAL ZANJÓN COLORADO Y ZANJÓN AZUL MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE PLACAS EN CONCRETO, DEL MUNICIPIO DE TIMANÁ, DEPARTAMENTO DEL HUILA.
ÍTEM 1.2.2	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm² (60.000 PSI)

UNIDAD:	**KG**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	2,00	$ 1.425,00	
			SUB-TOTAL	$ 1.425,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO 60000PSI FY= 4200 KG/CM2	KG	$ 5.600,00	1,05	$ 5.880,00	
				SUB-TOTAL	$ 5.880,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
0	0	$ 0,00	-	$ 0,00	
				SUB-TOTAL	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE A	$ 14.485,00	1,00	100,00	$ 144,85	
OFICIAL B	$ 12.345,00	6,00	100,00	$ 740,70	
				Sub-Total	$ 886,00

TOTAL UNITARIO	**$ 8.191,00**

Elaboró:

CAMILA FERNANDA BURBANO JIMÉNEZ
Apoyo profesional - Secretaría de Planeación

Revisó y aprobó:

JORGE FERANDO RAMOS BONILLA
Secretario de Planeación y Desarrollo Social

	ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS
	MUNICIPIO DE TIMANÁ
	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL
	AGOSTO DE 2026
	OBJETO: AUNAR ESFUERZO ENTRE EL MUNICIPIO DE TIMANA Y EMPRESAS PÚBLICAS DE TIMANÁ S.A. E.S.P. PARA LA OPTIMIZACION DEL CANAL PLUVIAL ZANJÓN COLORADO Y ZANJÓN AZUL MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE PLACAS EN CONCRETO, DEL MUNICIPIO DE TIMANÁ, DEPARTAMENTO DEL HUILA.
ÍTEM 1.3.1	Disposición final de residuos. Incluye transporte

UNIDAD:	**M3**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
			SUB-TOTAL	$ 0,00

II. MATERIALES Y/O COSTOS DE ENTRADA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS	M3	$ 22.000,00	1,30	$ 28.600,00	
				SUB-TOTAL	$ 28.600,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VOLQUETA VIAJE DESDE SITIO DE OBRA (Timaná) A CANTERA (Pitalito) (28KM)	M3	$ 28.000,00	1,30	$ 36.400,00	
				SUB-TOTAL	$ 36.400,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

TOTAL UNITARIO	**$ 65.000,00**

Elaboró:

CAMILA FERNANDA BURBANO JIMÉNEZ
Apoyo profesional - Secretaría de Planeación

Revisó y aprobó:

JORGE FERANDO RAMOS BONILLA
Secretario de Planeación y Desarrollo Social

	ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS
	MUNICIPIO DE TIMANÁ
	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL
	AGOSTO DE 2026
	OBJETO: AUNAR ESFUERZO ENTRE EL MUNICIPIO DE TIMANA Y EMPRESAS PÚBLICAS DE TIMANÁ S.A. E.S.P. PARA LA OPTIMIZACION DEL CANAL PLUVIAL ZANJÓN COLORADO Y ZANJÓN AZUL MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE PLACAS EN CONCRETO, DEL MUNICIPIO DE TIMANÁ, DEPARTAMENTO DEL HUILA.
ITEM 2.1.1	Localización y replanteo

UNIDAD:	**M2**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	10,00	$ 285	
			SUB-TOTAL	$ 285

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PUNTILLA 2"	LB	$ 4.070,00	0,02	$ 81	
ESTACAS	UND	$ 2.100,00	0,02	$ 42	
HILO PARA ALBAÑIL X ROLLO 100M	UND	$ 10.500,00	0,02	$ 210	
				SUB-TOTAL	$ 333

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				SUB-TOTAL	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/Día	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
1 OFICIAL C	$ 216.453,00	1,00	50,00	$ 4.329	
				SUB-TOTAL	$ 4.329

TOTAL UNITARIO	**$ 4.947**

Elaboró:

CAMILA FERNANDA BURBANO JIMÉNEZ
Apoyo profesional - Secretaría de Planeación

Revisó y aprobó:

JORGE FERNANDO RAMOS BONILLA
Secretario de Planeación y Desarrollo Social

	ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS
	MUNICIPIO DE TIMANÁ
	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL
	AGOSTO DE 2026
	OBJETO: AUNAR ESFUERZO ENTRE EL MUNICIPIO DE TIMANA Y EMPRESAS PÚBLICAS DE TIMANÁ S.A. E.S.P. PARA LA OPTIMIZACION DEL CANAL PLUVIAL ZANJÓN COLORADO Y ZANJÓN AZUL MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE PLACAS EN CONCRETO, DEL MUNICIPIO DE TIMANÁ, DEPARTAMENTO DEL HUILA.
ÍTEM 2.1.2	Conformación y compactación del terreno en recebo

UNIDAD:	**M3**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	1,00	$ 2.850	
			SUB-TOTAL	$ 2.850

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
RECEBO COMÚN	M3	$ 23.800,00	1,3	$ 30.940	
				SUB-TOTAL	$ 30.940

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VOLQUETA VIAJE DESDE CANTERA AUTORIZADA (Pitalito) A SITIO DE OBRA (Timaná) (24KM)	M3	$ 25.000,00	1,30	$ 32.500	
				SUB-TOTAL	$ 32.500

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
Cuadrilla AA (Albañilería) 1Of y 1 Ay	$ 8.333,00	2,00	1,00	$ 16.666	
				SUB-TOTAL	$ 16.666

TOTAL UNITARIO	**$ 82.956**

Elaboró:

CAMILA FERNANDA BURBANO JIMÉNEZ
Apoyo profesional - Secretaría de Planeación

Revisó y aprobó:

JORGE FERNANDO RAMOS BONILLA
Secretario de Planeación y Desarrollo Social

	ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS
	MUNICIPIO DE TIMANÁ
	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL
	AGOSTO DE 2026
	OBJETO: AUNAR ESFUERZO ENTRE EL MUNICIPIO DE TIMANA Y EMPRESAS PÚBLICAS DE TIMANÁ S.A. E.S.P. PARA LA OPTIMIZACION DEL CANAL PLUVIAL ZANJÓN COLORADO Y ZANJÓN AZUL MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE PLACAS EN CONCRETO, DEL MUNICIPIO DE TIMANÁ, DEPARTAMENTO DEL HUILA.
ÍTEM 2.1.3	Demolición de estructuras en concreto. Incluye cargue

UNIDAD:	**M2**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	1,90	$ 1.500	
MARTILLO DEMOLEDOR MANUAL	$ 16.250,00	2,00	$ 8.125	
RETROEXCAVADORA	$ 180.000,00	8,00	$ 22.500	
			SUB-TOTAL	$ 30.625

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				SUB-TOTAL	$ 0

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				SUB-TOTAL	$ 0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
Cuadrilla AA (Albañilería) 1Of y 1 Ay	$ 63.504,00	1,00	1,00	$ 63.504	
				SUB-TOTAL	$ 63.504

TOTAL UNITARIO	**$ 94.129**

Elaboró:

CAMILA FERNANDA BURBANO JIMÉNEZ
Apoyo profesional - Secretaría de Planeación

Revisó y aprobó:

JORGE FERNANDO RAMOS BONILLA
Secretario de Planeación y Desarrollo Social

	ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS
	MUNICIPIO DE TIMANÁ
	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL
	AGOSTO DE 2026
	OBJETO: AUNAR ESFUERZO ENTRE EL MUNICIPIO DE TIMANA Y EMPRESAS PÚBLICAS DE TIMANÁ S.A. E.S.P. PARA LA OPTIMIZACION DEL CANAL PLUVIAL ZANJÓN COLORADO Y ZANJÓN AZUL MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE PLACAS EN CONCRETO, DEL MUNICIPIO DE TIMANÁ, DEPARTAMENTO DEL HUILA.
ÍTEM 2.2.1	Concreto de 280 kg/cm² (4.000 psi) a todo costo.

UNIDAD:	**M3**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	0,20	$ 14.250,00	
FORMALETA PARA ESTRUCTURAS	$ 12.500,00	0,31	$ 40.793,96	
MEZCLADORA DE CONCRETO	$ 23.500,00	0,80	$ 29.375,00	
			SUB-TOTAL	$ 84.419,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CEMENTO GRIS x 50KG	M3	$ 38.096,50	9,00	$ 342.868,50	
GRAVA DE 3/4	M3	$ 107.100,00	0,67	$ 71.757,00	
ARENA GRUESA	M3	$ 47.600,00	0,67	$ 31.892,00	
AGUA	LT	$ 70,00	190	$ 13.300,00	
SIKA ANTISOL	KG	$ 11.454,17	0,60	$ 6.872,50	
				SUB-TOTAL	$ 466.690,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VOLQUETA VIAJE DESDE CANTERA AUTORIZADA (Pitalito) A SITIO DE OBRA (Timaná) (24KM)	M3	$ 70.000,00	1,34	$ 93.800,00	
				SUB-TOTAL	$ 93.800,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE A	$ 14.485,00	1,00	1,10	$ 13.168,18	
OFICIAL B	$ 12.345,00	6,00	0,22	$ 336.681,82	
				Sub-Total	$ 349.850,00

TOTAL UNITARIO	**$ 994.759,00**

Elaboró:

CAMILA FERNANDA BURBANO JIMÉNEZ
Apoyo profesional - Secretaría de Planeación

Revisó y aprobó:

JORGE FERANDO RAMOS BONILLA
Secretario de Planeación y Desarrollo Social

	ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS
	MUNICIPIO DE TIMANÁ
	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL
	AGOSTO DE 2026
	OBJETO: AUNAR ESFUERZO ENTRE EL MUNICIPIO DE TIMANA Y EMPRESAS PÚBLICAS DE TIMANÁ S.A. E.S.P. PARA LA OPTIMIZACION DEL CANAL PLUVIAL ZANJÓN COLORADO Y ZANJÓN AZUL MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE PLACAS EN CONCRETO, DEL MUNICIPIO DE TIMANÁ, DEPARTAMENTO DEL HUILA.
ÍTEM 2.2.2	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm² (60.000 PSI)

UNIDAD:	**KG**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR.	$ 2.850,00	2,00	$ 1.425,00	
			SUB-TOTAL	$ 1.425,00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO 60000PSI FY= 4200 KG/CM2	KG	$ 5.600,00	1,05	$ 5.880,00	
				SUB-TOTAL	$ 5.880,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
		$ 0,00	-	$ 0,00	
				SUB-TOTAL	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE A	$ 14.485,00	1,00	100,00	$ 144,85	
OFICIAL B	$ 12.345,00	6,00	100,00	$ 740,70	
				Sub-Total	$ 886,00

TOTAL UNITARIO	**$ 8.191,00**

Elaboró:

CAMILA FERNANDA BURBANO JIMÉNEZ
Apoyo profesional - Secretaría de Planeación

Revisó y aprobó:

JORGE FERANDO RAMOS BONILLA
Secretario de Planeación y Desarrollo Social

	ANALISIS DE PRECIO UNITARIOS
	MUNICIPIO DE TIMANÁ
	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SOCIAL
	FECHA: 25 DE MARZO DE 2026
	OBJETO: AUNAR ESFUERZO ENTRE EL MUNICIPIO DE TIMANA Y EMPRESAS PÚBLICAS DE TIMANÁ S.A. E.S.P. PARA LA OPTIMIZACION DEL CANAL PLUVIAL ZANJÓN COLORADO Y ZANJÓN AZUL MEDIANTE LA REPOSICIÓN DE PLACAS EN CONCRETO, DEL MUNICIPIO DE TIMANÁ, DEPARTAMENTO DEL HUILA.
ÍTEM 2.3.1	Disposición final de residuos. Incluye transporte

UNIDAD:	**M3**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
			SUB-TOTAL	$ 0,00

II. MATERIALES Y/O COSTOS DE ENTRADA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS	M3	$ 22.000,00	1,30	$ 28.600,00	
				SUB-TOTAL	$ 28.600,00

III. TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VOLQUETA VIAJE DESDE SITIO DE OBRA (Timaná) A CANTERA (Pitalito) (28KM)	M3	$ 28.000,00	1,30	$ 36.400,00	
				SUB-TOTAL	$ 36.400,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal/H-H	Cantidad	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

TOTAL UNITARIO	**$ 65.000,00**

Elaboró:

CAMILA FERNANDA BURBANO JIMÉNEZ
Apoyo profesional - Secretaría de Planeación

Revisó y aprobó:

JORGE FERANDO RAMOS BONILLA
Secretario de Planeación y Desarrollo Social