Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	**Versión**	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.1	Localizacion y replanteo	M2	36,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	286,00
				SUBTOTAL $	286,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. UNITARIO
Madera	UN	0,08	$ 4.000		$ 320,00
Hilo de nylon	ML	0,15	$ 700		$ 105,00
Puntilla	KG	0,005	$ 10.000		$ 50,00
Cal	KG	0,1	$ 3.000		$ 300,00
				SUBTOTAL $	$ 775,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial de construcción	$ 124.969,83	185,00%	231.194,00	61,90	3.735,00
Ayudante	$ 66.666,67	185,00%	123.333,00	61,90	1.993,00
				SUBTOTAL $	5.728,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	6.789,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		1.765,00
IMPREVISTOS	1%		68,00
UTILIDAD	6%		407,00
		SUBTOTAL $	2.240,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	9.029,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.2	Excavaciones manual en tierra	M3	6,58

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				10%	4.614,00
				SUBTOTAL $	4.614,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 Ayudante	$ 133.334,00	185,00%	246.668,00	5,35	46.142,00
				SUBTOTAL $	46.142,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	50.756,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		13.197,00
IMPREVISTOS	1%		508,00
UTILIDAD	6%		3.045,00
		SUBTOTAL $	16.750,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	67.506,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.3	Suministro e instalacion de recebo compactado	M3	16,20

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				10%	4.320,00
Compactador manual			18.000,00	1,380	13.043,00
				SUBTOTAL $	17.363,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Recebo seleccionado	M3	1,25	$ 108.945	$ 136.181,00
Agua para humedecimiento	m3	0,05	$ 5.000	$ 250,00
			SUBTOTAL $	$ 136.431,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial de construccion	124.970	185,00%	231.195,00	11,06	20.900,00
2 Ayudante	$ 133.334,00	185,00%	246.668,00	11,06	22.298,00
				SUBTOTAL $	43.198,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	196.992,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		51.218,00
IMPREVISTOS	1%		1.970,00
UTILIDAD	6%		11.820,00
		SUBTOTAL $	65.008,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	262.000,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.4	Concreto ciclopeo cimiento	M3	1,44

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	11.443,00
Mezcladora de concreto			30.000,00	0,53	56.604,00
Vibrador de concreto			12.000,00	0,53	22.642,00
				SUBTOTAL $	90.689,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. UNITARIO
Cemento gris 50 kg	kg	236,5	$ 900		$ 212.850,00
Arena de río	m³	0,35	$ 330.000		$ 115.500,00
Triturado 3/4"	m³	0,54	$ 391.421		$ 211.367,00
Piedra para ciclópeo	m³	0,45	$ 320.000		$ 144.000,00
Agua	m³	0,1	$ 5.000		$ 500,00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 684.217,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial de construccion	124.970	185,00%	231.195,00	4,24	54.479,00
6 Ayudante	$ 400.002,00	185,00%	740.004,00	4,24	174.374,00
				SUBTOTAL $	228.853,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.003.759,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		260.977,00
IMPREVISTOS	1%		10.038,00
UTILIDAD	6%		60.226,00
		SUBTOTAL $	331.241,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.335.000,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.5	Concreto ciclopeo de elvacion	0	1,44

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	11.424,00
Mezcladora de concreto			30.000,00	0,53	56.604,00
Vibrador de concreto			12.000,00	0,53	22.642,00
				SUBTOTAL $	90.670,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. UNITARIO
Cemento gris 50 kg	kg	236,5	$ 900		$ 212.850,00
Arena de río	m³	0,35	$ 330.000		$ 115.500,00
Triturado 3/4"	m³	0,54	$ 391.421		$ 211.367,00
Piedra para ciclópeo	m³	0,45	$ 320.000		$ 144.000,00
Agua	m³	0,1	$ 5.000		$ 500,00
Formaleta madera	m2	0,8	$ 38.000		$ 30.400,00
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 714.617,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial de construccion	124.970	185,00%	231.195,00	4,25	54.388,00
6 Ayudante	$ 400.002,00	185,00%	740.004,00	4,25	174.084,00
				SUBTOTAL $	228.472,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.033.759,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		260.977,00
IMPREVISTOS	1%		10.038,00
UTILIDAD	6%		60.226,00
		SUBTOTAL $	331.241,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.365.000,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.6	Zapatas en Concreto simple de 3000 psi	m3	0,86

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	15.688,00
Mezcladora de concreto			30.000,00	0,52	57.692,00
Vibrador de concreto			12.000,00	0,52	23.077,00
				SUBTOTAL $	96.457,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. UNITARIO
Cemento gris 50 kg	kg	350	$ 900		$ 315.000,00
Arena de río	m³	0,52	$ 330.000		$ 171.600,00
Triturado 3/4"	m³	0,9	$ 391.421		$ 352.279,00
Agua	M3	0,18	$ 5.000		$ 900,00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 839.779,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Maestro de construccion	183.333	185,00%	339.166,00	4,18	81.213,00
Oficial de construccion	124.970	185,00%	231.195,00	4,18	55.359,00
6 Ayudante	$ 400.002,00	185,00%	740.004,00	4,18	177.192,00
				SUBTOTAL $	313.764,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.250.000,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		325.000,00
IMPREVISTOS	1%		12.500,00
UTILIDAD	6%		75.000,00
		SUBTOTAL $	412.500,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.662.500,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.7	Viga de amarre cimiento de 20x20 cm	ml	24,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	2.395,00
Mezcladora de concreto			30.000,00	2,13	14.085,00
Vibrador de concreto			12.000,00	2,13	5.634,00
				SUBTOTAL $	22.114,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. UNITARIO
Cemento gris 50 kg	kg	14	$ 900		$ 12.600,00
Arena de río	m³	0,0208	$ 330.000		$ 6.864,00
Triturado 3/4"	m³	0,036	$ 391.421		$ 14.091,00
Agua	M3	0,0072	$ 5.000		$ 36,00
Madera	M3	0,4	$ 38.000		$ 15.200,00
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 48.791,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Maestro de construccion	$ 183.333,00	185,00%	339.166,00	17,06	19.881,00
Oficial de construccion	$ 124.970,00	185,00%	231.195,00	17,06	13.552,00
2 Ayudante	$ 133.334,00	185,00%	246.668,00	17,06	14.459,00
				SUBTOTAL $	47.892,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	118.797,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		30.887,00
IMPREVISTOS	1%		1.188,00
UTILIDAD	6%		7.128,00
		SUBTOTAL $	39.203,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	158.000,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.8	Columnas en concreto simple de 20x20 cm	ML	21,60

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	2.758,00
Mezcladora de concreto			30.000,00	1,85	16.201,00
Vibrador de concreto			12.000,00	1,85	6.480,00
				SUBTOTAL $	25.439,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. UNITARIO
Cemento gris 50 kg	kg	14	$ 900		$ 12.600,00
Arena de río	m³	0,0208	$ 330.000		$ 6.864,00
Triturado 3/4"	m³	0,036	$ 391.421		$ 14.091,00
Agua	M3	0,0072	$ 5.000		$ 36,00
Madera	M3	0,8	$ 38.000		$ 30.400,00
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 63.991,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Maestro de construccion	$ 183.333,00	185,00%	339.166,00	14,81	22.895,00
Oficial de construccion	$ 124.970,00	185,00%	231.195,00	14,81	15.607,00
2 Ayudante	$ 133.334,00	185,00%	246.668,00	14,81	16.651,00
				SUBTOTAL $	55.153,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	144.583,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		37.592,00
IMPREVISTOS	1%		1.450,00
UTILIDAD	6%		8.675,00
		SUBTOTAL $	47.717,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	192.300,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.9	Viga de amarre superior 15x20 cm	ML	24,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	747,00
Mezcladora de concreto			30.000,00	6,84	4.386,00
Vibrador de concreto			12.000,00	6,84	1.754,00
				SUBTOTAL $	6.887,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. UNITARIO
Cemento gris 50 kg	kg	10,5	$ 900		$ 9.450,00
Arena de río	m³	0,0156	$ 330.000		$ 5.148,00
Triturado 3/4"	m³	0,027	$ 391.421		$ 10.568,00
Agua	M3	0,0054	$ 5.000		$ 27,00
Madera	M3	0,7	$ 38.000		$ 26.600,00
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 51.793,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Maestro de construccion	$ 183.333,00	185,00%	339.166,00	54,70	6.200,00
Oficial de construccion	$ 124.970,00	185,00%	231.195,00	54,70	4.227,00
2 Ayudante	$ 133.334,00	185,00%	246.668,00	54,70	4.509,00
				SUBTOTAL $	14.936,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	73.616,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		19.140,00
IMPREVISTOS	1%		727,00
UTILIDAD	6%		4.417,00
		SUBTOTAL $	24.284,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	97.900,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.10	Acero de refuerzo figurado 60000 psi	KG	689,28

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				10%	462,00
				SUBTOTAL $	462,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. UNITARIO
Acero corrugado 6000 psi	kg	1,05	$ 5.500		$ 5.775,00
Alambre negro para amarre	kg	0,015	$ 3.000		$ 45,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 5.820,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Maestro de construccion	$ 183.333,00	185,00%	339.166,00	150,14	2.259,00
Oficial de construccion	$ 124.970,00	185,00%	231.195,00	150,14	1.540,00
1 Ayudante	$ 66.667,00	185,00%	123.334,00	150,14	821,00
				SUBTOTAL $	4.620,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	10.902,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		2.835,00
IMPREVISTOS	1%		109,00
UTILIDAD	6%		654,00
		SUBTOTAL $	3.598,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	14.500,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.11	Suministro e instalacion de mamposteria en bloque H 4. Incluye mortero	M2	11,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				10%	3.932,00
				SUBTOTAL $	3.932,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. UNITARIO
Bloque H 4	und	13,13	$ 1.800		$ 23.634,00
Cemento gris	kg	10	$ 900		$ 9.000,00
Arena de pega	M3	0,027	$ 330.000		$ 8.910,00
Agua	M3	0,04	$ 5.000		$ 200,00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 41.744,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial de construccion	$ 124.970,00	185,00%	231.195,00	9,02	25.644,00
1 Ayudante	$ 66.667,00	185,00%	123.334,00	9,02	13.680,00
				SUBTOTAL $	39.324,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	85.000,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		22.100,00
IMPREVISTOS	1%		850,00
UTILIDAD	6%		5.100,00
		SUBTOTAL $	28.050,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	113.050,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.12	Pañete sobre muro 1:4	M2	52,28

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				10%	3.312,00
				SUBTOTAL $	3.312,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cemento gris	kg	9,5	$ 900	$ 8.550,00
Arena de pañete	M3	0,02	$ 330.000	$ 6.600,00
Agua	M3	0,045	$ 5.000	$ 225,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 15.375,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial de construccion	$ 124.970,00	185,00%	231.195,00	10,70	21.597,00
Ayudante	$ 66.667,00	185,00%	123.334,00	10,70	11.521,00
				SUBTOTAL $	33.118,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	51.805,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		13.469,00
IMPREVISTOS	1%		518,00
UTILIDAD	6%		3.108,00
		SUBTOTAL $	17.095,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	68.900,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.13	Alfagia en concreto simple de 3000 psi esmaltado Ancho=30 cm incluye refuerzo	ML	22,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	709,00
Mezcladora de concreto			30.000,00	6,12	4.904,00
Vibrador de concreto			12.000,00	6,12	1.962,00
				SUBTOTAL $	7.575,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. UNITARIO
Cemento gris 50 kg	kg	10,5	$ 900		$ 9.450,00
Arena de río	m³	0,0156	$ 330.000		$ 5.148,00
Triturado 3/4"	m³	0,027	$ 391.421		$ 10.568,00
Agua	M3	0,0036	$ 5.000		$ 18,00
Madera	M3	0,7	$ 38.000		$ 26.600,00
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 51.784,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Maestro de construccion	$ 183.333,00	185,00%	339.166,00	48,94	6.931,00
Oficial de construccion	$ 124.970,00	185,00%	231.195,00	48,94	4.724,00
1 Ayudante	$ 66.667,00	185,00%	123.334,00	48,94	2.520,00
				SUBTOTAL $	14.175,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	73.534,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		19.119,00
IMPREVISTOS	1%		735,00
UTILIDAD	6%		4.412,00
		SUBTOTAL $	24.266,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	97.800,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.14	Alistado para pisos en concreto de 2500 psi E=08 incluye malla electrosoldada	M2	36,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	352,00
Mezcladora de concreto			30.000,00	6,30	4.764,00
				SUBTOTAL $	5.116,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. UNITARIO
Concreto de 2500 psi. Incluye malla electrosoldada	M3	0,08	$ 577.411		$ 46.193,00
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 46.193,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial de construccion	$ 124.970,00	185,00%	231.195,00	50,38	4.589,00
1 Ayudante	$ 66.667,00	185,00%	123.334,00	50,38	2.448,00
				SUBTOTAL $	7.037,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	58.346,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		15.170,00
IMPREVISTOS	1%		583,00
UTILIDAD	6%		3.501,00
		SUBTOTAL $	19.254,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	77.600,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.15	Suministro e instalacion de enchape tipo ceramica. Incluye boquilla	M2	36,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	797,00
				SUBTOTAL $	797,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. UNITARIO
Enchape ceramica	M2	1,05	$ 57.618		$ 60.499,00
Adhesivo para ceramica	KG	4	$ 1.500		$ 6.000,00
Boquilla para juntas	KG	0,15	$ 5.000		$ 750,00
Agua	Litros	1	$ 5		$ 5,00
				SUBTOTAL $	$ 67.254,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial de construccion	$ 124.970,00	185,00%	231.195,00	22,25	10.391,00
1 Ayudante	$ 66.667,00	185,00%	123.334,00	22,25	5.543,00
				SUBTOTAL $	15.934,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	83.985,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		21.836,00
IMPREVISTOS	1%		840,00
UTILIDAD	6%		5.039,00
		SUBTOTAL $	27.715,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	111.700,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.16	Suministro e instalacion de cercha, cordon inferior tubo rectangular de 4"x2" 2mm, cordon superior tubo rectangular 7,6x3,8 cm 1,5 mm, diagonales y verticales tubo rectangular 6x4 cm cal 18	ML	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	62.555,00
Equipo de soldadura			15.000,00	0,06475	231.660,00
Pulidora			10.000,00	0,06475	154.440,00
Andamios			8.750,00	0,06475	135.135,00
				SUBTOTAL $	583.790,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo 80×40×1,5 mm – cordón superior	ML	6,387	$ 28.200	$ 180.113,00
Tubo 80×40×2,0 mm – cordón inferior	ML	6,3	$ 34.150	$ 215.145,00
Tubo 60×40×2,0 mm – diagonales	ML	6,974	$ 24.100	$ 168.073,00
Tubo 60×40×2,0 mm – montantes	ML	2,484	$ 24.100	$ 59.864,00
Soldadura E6013	kg	1,8	$ 25.000	$ 45.000,00
Disco de corte	UND	3	$ 5.000	$ 15.000,00
Disco de pulir	UND	2	$ 6.000	$ 12.000,00
			SUBTOTAL $	$ 695.195,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ornamentador-Soldador	$ 183.333,33	185,00%	339.167,00	0,52	654.763,00
Oficial ornamentador	$ 166.666,67	185,00%	308.333,00	0,52	596.327,00
				SUBTOTAL $	1.251.090,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.530.075,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		657.820,00
IMPREVISTOS	1%		25.300,00
UTILIDAD	6%		151.805,00
		SUBTOTAL $	834.925,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.365.000,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.17	Suministro e instalacion de tubo rectangular de 6x4 cm cal 18	ML	52,80

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	1.194,00
Equipo de soldadura			15.000,00	3,389950374	4.425,00
Pulidora			10.000,00	3,389950374	2.950,00
				SUBTOTAL $	8.569,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo rectangular 6 × 4 cal 18	ML	1,05	$ 10.712	$ 11.248,00
Soldadura E6013	Kg	0,06	$ 15.000	$ 900,00
Disco de corte	und	0,05	$ 5.000	$ 250,00
Disco Pulir	und	0,02	$ 6.000	$ 120,00
			SUBTOTAL $	$ 12.518,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ornamentador-Soldador	$ 183.333,33	185,00%	339.167,00	27,12	12.506,00
Oficial ornamentador	$ 166.666,67	185,00%	308.333,00	27,12	11.369,00
				SUBTOTAL $	23.875,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	44.962,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		11.690,00
IMPREVISTOS	1%		450,00
UTILIDAD	6%		2.698,00
		SUBTOTAL $	14.838,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	59.800,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

ALCALDÍA MUNICIPAL CHAPARRAL TOLIMA / Chaparral Tierra de GRANDES	MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.18	Sum e inst cubierta en teja de zinc trapezoidal cal 30	M2	47,52

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	1.096,00
Taladro electrico			10.000,00	2,461751726	4.062,00
				SUBTOTAL $	5.158,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Teja zinc trapezoidal cal 30	M2	1,1	$ 46.848	$ 51.533,00
Tornillo autoperforante con arandela de neopreno	UND	8	$ 700	$ 5.600,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 57.133,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial ornamentador	$ 166.666,67	185,00%	308.333,00	19,69	15.656,00
Ayudante	$ 66.667,00	185,00%	123.334,00	19,69	6.263,00
				SUBTOTAL $	21.919,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	84.210,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		21.895,00
IMPREVISTOS	1%		842,00
UTILIDAD	6%		5.053,00
		SUBTOTAL $	27.790,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	112.000,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.19	Sum e inst caballete para teja trapezoidal o similiar, cal 30	ML	6,60

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	1.126,00
Taladro electrico			10.000,00	2,395259188	4.175,00
				SUBTOTAL $	5.301,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. UNITARIO
caballete zinc trapezoidal cal 30	M2	1,05	$ 25.208		$ 26.468,00
Tornillo autoperforante con arandela de neopreno	UND	6	$ 700		$ 4.200,00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 30.668,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial ornamentador	$ 166.666,67	185,00%	308.333,00	19,16	16.091,00
Ayudante	$ 66.667,00	185,00%	123.334,00	19,16	6.436,00
				SUBTOTAL $	22.527,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	58.496,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		15.209,00
IMPREVISTOS	1%		585,00
UTILIDAD	6%		3.510,00
		SUBTOTAL $	19.304,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	77.800,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.20	Red electrica, cable No 10 incluye tuberia pvc y accesorios	ML	20,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	211,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	211,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. UNITARIO
Cable cobre THHN/THWN No. 10	ML	2,1	$ 4.000		$ 8.400,00
Tubería conduit PVC eléctrica 3/4"	ML	1,05	$ 3.500		$ 3.675,00
Accesorios	glob	1	$ 5.500		$ 5.500,00
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 17.575,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Electricista	$ 134.969,83	185,00%	249.694,00	88,52	2.821,00
Ayudante	$ 66.667,00	185,00%	123.334,00	88,52	1.393,00
				SUBTOTAL $	4.214,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	22.000,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		5.720,00
IMPREVISTOS	1%		220,00
UTILIDAD	6%		1.320,00
		SUBTOTAL $	7.260,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	29.260,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.21	Suministro e instalacion de punto electrico para tomas corrientes e interruptores dobles. Incluye tuberia pvc	Ptos	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	3.222,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	3.222,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. UNITARIO
					$ -
Cable cobre THHN/THWN No. 12	ML	5	$ 2.600		$ 13.000,00
Tubería conduit PVC 3/4"	ML	8,4	$ 3.500		$ 29.400,00
Caja eléctrica PVC	UND	1	$ 4.500		$ 4.500,00
Tomacorriente doble o toma corriente doble	UND	1	$ 12.000		$ 12.000,00
Unión PVC conduit 3/4"	UND	2	$ 1.800		$ 3.600,00
Curva PVC conduit 3/4"	UND	1	$ 1.600		$ 1.600,00
Conectores/caja y accesorios	GL	1	$ 2.500		$ 2.500,00
Cinta aislante	ML	0,05	$ 5.000		$ 250,00
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 66.850,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Electricista	$ 134.969,83	185,00%	249.694,00	5,79	43.134,00
Ayudante	$ 66.667,00	185,00%	123.334,00	5,79	21.305,00
				SUBTOTAL $	64.439,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	134.511,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		34.973,00
IMPREVISTOS	1%		1.345,00
UTILIDAD	6%		8.071,00
		SUBTOTAL $	44.389,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	178.900,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.22	Suministro e instalacion de luminaria led de 24 w de sobre poner. Incluye pedestal y soporte en acero	Ptos	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	1.676,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.676,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. UNITARIO
Luminaria LED de sobreponer 24 W	UND	1	$ 21.104		$ 21.104,00
Platina/perfil metálico para soporte	kg	1,5	$ 8.500		$ 12.750,00
Tornillo/perno de fijación	UND	4	$ 1.000		$ 4.000,00
Pintura anticorrosiva para soporte	galon	0,01	$ 130.000		$ 1.300,00
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 39.154,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Electricista	$ 134.969,83	185,00%	249.694,00	11,11	22.477,00
Ayudante	$ 66.667,00	185,00%	123.334,00	11,16	11.052,00
				SUBTOTAL $	33.529,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	74.359,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		19.333,00
IMPREVISTOS	1%		746,00
UTILIDAD	6%		4.462,00
		SUBTOTAL $	24.541,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	98.900,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.23	Sum. E inst pintura sobrepañete vinilo tipo 1, de primera calidad dos manos incluye sellador	M2	17,76

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	838,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	838,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Sellador	Galon	0,012	$ 120.000,00	$ 1.440,00
Vinilo tipo 1 primera calidad	Cuñete	0,0125	$ 210.000,00	$ 2.625,00
Lija	UN	0,05	$ 1.500,00	$ 75,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 4.140,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial de construccion	$ 124.969,83	185,00%	231.194,00	21,16	10.924,00
Ayudante	$ 66.667,00	185,00%	123.334,00	21,16	5.827,00
				SUBTOTAL $	16.751,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	21.729,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		5.650,00
IMPREVISTOS	1%		217,00
UTILIDAD	6%		1.304,00
		SUBTOTAL $	7.171,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	28.900,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.24	Pintura Emalate	M2	44,64

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	802,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	802,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura esmalte	Galon	0,053	$ 120.000,00	$ 6.360,00
Disolvente	Galon	0,08	$ 60.000,00	$ 4.800,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 11.160,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial de construccion	$ 124.969,83	185,00%	231.194,00	22,11	10.459,00
Ayudante	$ 66.667,00	185,00%	123.334,00	22,11	5.579,00
				SUBTOTAL $	16.038,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	28.000,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		7.280,00
IMPREVISTOS	1%		280,00
UTILIDAD	6%		1.680,00
		SUBTOTAL $	9.240,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	37.240,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.25	Suministro e instalación de canal metálica en lámina galvanizada calibre 20 (desarrollo: 0,5 m)	ML	44,64

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	2.346,00
Herramienta de corte y doblado			20.000,00	1,23	16.229,00
Andamio			8.750,00	1,23	7.100,00
Taladro eletrico			10.000,00	1,23	8.115,00
Equipo de soldadura			20.000,00	1,23	16.229,00
				SUBTOTAL $	50.019,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Lámina galvanizada cal. 20	m^2	0,525	$ 52.000,00	$ 27.300,00
Tornillo autoperforante con arandela	UND	4	$ 700,00	$ 2.800,00
Remache	UND	4	$ 500,00	$ 2.000,00
Soportes metalico	UND	1,5	$ 32.000,00	$ 48.000,00
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 80.100,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ornamentador-Soldador	$ 183.333,33	185,00%	339.167,00	9,86	34.402,00
Ayudante	$ 66.667,00	185,00%	123.334,00	9,86	12.510,00
				SUBTOTAL $	46.912,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	177.031,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		46.028,00
IMPREVISTOS	1%		1.770,00
UTILIDAD	6%		10.622,00
		SUBTOTAL $	58.420,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	235.451,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.26	Suministro e instalación de tubo pvc sanitario de 4" para bajantes, incluye accesorios	ML	10,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	1.234,00
Andamio			8.750,00	1,89	4.631,00
				SUBTOTAL $	5.865,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo PVC sanitario 4"	ML	1	$ 22.000,00	$ 22.000,00
Unión PVC sanitaria 4"	UND	0,167	$ 4.900,00	$ 818,00
Codo 90° PVC sanitario 4"	UND	0,083	$ 9.800,00	$ 813,00
Abrazadera para bajante 4"	UND	0,5	$ 7.180,00	$ 3.590,00
Soldadura PVC	1/4 GL	0,01	$ 72.900,00	$ 729,00
			SUBTOTAL $	$ 27.950,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial plomero	$ 134.969,83	185,00%	249.694,00	15,11	16.521,00
Ayudante	$ 66.667,00	185,00%	123.334,00	15,11	8.160,00
				SUBTOTAL $	24.681,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	58.496,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		15.209,00
IMPREVISTOS	1%		585,00
UTILIDAD	6%		3.510,00
		SUBTOTAL $	19.304,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	77.800,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.27	Construccion de placa para polideportivo en concreto de 3000 psi, de E: 0,10 m.Incluye malla electrosoldada	M2	473,10

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	1.181,00
Mezcladora de concreto			30.000,00	4,33	6.928,00
Vibrador de concreto			12.000,00	4,33	2.771,00
				SUBTOTAL $	10.880,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. UNITARIO
Cemento gris 50 kg	kg	35	$ 900		$ 31.500,00
Arena de río	m³	0,052	$ 330.000		$ 17.160,00
Triturado 3/4"	m³	0,09	$ 391.421		$ 35.228,00
Agua	M3	0,18	$ 5.000		$ 900,00
Malla electrosoldada de 3 mm	m2	1,02	$ 6.500		$ 6.630,00
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 91.418,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Maestro de construccion	183.333	185,00%	339.166,00	34,60	9.802,00
Oficial de construccion	124.970	185,00%	231.195,00	34,60	6.681,00
2 Ayudante	$ 133.334,00	185,00%	246.668,00	34,60	7.128,00
				SUBTOTAL $	23.611,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	125.909,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		32.736,00
IMPREVISTOS	1%		1.260,00
UTILIDAD	6%		7.555,00
		SUBTOTAL $	41.551,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	167.460,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.28	Construccion de bordillo en concreo simple de 3000 psi de 0,10x0,3 m	ML	90,20

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	1.698,00
Mezcladora de concreto			30.000,00	1,76	17.045,00
Vibrador de concreto			12.000,00	1,76	6.818,00
				SUBTOTAL $	25.561,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. UNITARIO
Cemento gris 50 kg	kg	10,5	$ 900		$ 9.450,00
Arena de río	m^3	0,0156	$ 330.000		$ 5.148,00
Triturado 3/4"	m^3	0,027	$ 391.421		$ 10.568,00
Agua	M3	0,018	$ 5.000		$ 90,00
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 25.256,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial de construccion	124.970	185,00%	231.195,00	14,07	16.429,00
2 Ayudante	$ 133.334,00	185,00%	246.668,00	14,07	17.528,00
				SUBTOTAL $	33.957,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	84.774,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		22.041,00
IMPREVISTOS	1%		850,00
UTILIDAD	6%		5.086,00
		SUBTOTAL $	27.977,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	112.751,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.29	Suministro e instalacion de pintura aclirica, base agua, incluye imprimante. Para bombas de de futsal, bomba de baloncesto y bomba central.	M2	187,55

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	460,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	460,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura acrílica para canchas, base agua, 2 manos	Galón	0,07692	$ 133.700,00	$ 10.284,00
Imprimante acrílico	Galón	0,03333	$ 69.980,00	$ 2.332,00
Disolvente imprimante	L	0,126	$ 18.000,00	$ 2.268,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 14.884,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial de construccion	$ 124.969,83	185,00%	231.194,00	38,51	6.003,00
Ayudante	$ 66.667,00	185,00%	123.334,00	38,51	3.202,00
				SUBTOTAL $	9.205,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	24.549,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		6.383,00
IMPREVISTOS	1%		245,00
UTILIDAD	6%		1.473,00
		SUBTOTAL $	8.101,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	32.650,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA				
	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.30	Demarcacion de polideportivo pintura aclirica, base agua, incluye imprimante.	ML	477,36

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	94,00
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	94,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura acrílica para canchas, base agua, 2 manos	Galón	0,03	$ 133.700,00	$ 4.011,00
Imprimante acrílico	Galón	0,012	$ 69.980,00	$ 840,00
Disolvente imprimante	L	0,08	$ 18.000,00	$ 1.440,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 6.291,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial de construccion	$ 124.969,83	185,00%	231.194,00	187,98	1.230,00
Ayudante	$ 66.667,00	185,00%	123.334,00	187,98	656,00
				SUBTOTAL $	1.886,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	8.271,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		2.150,00
IMPREVISTOS	1%		83,00
UTILIDAD	6%		496,00
		SUBTOTAL $	2.729,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	11.000,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.31	Porton en malla eslabonada cal 10 y tubo de 2". Inlcuye angulo de 1", pasador y portacandado.	M2	8,35

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/hora	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	7.679,00
Equipo soldadura			20.000,00	0,37642614	53.131,00
					-
					-
				SUBTOTAL $	60.810,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo galvanizado 2" × 1,5 mm	ML	2,203	$ 13.483,00	$ 29.703,00
Malla eslabonada galvanizada cal. 10	M²	1,05	$ 17.940,00	$ 18.837,00
Ángulo 1"	ML	1,05	$ 4.500,00	$ 4.725,00
Pasador metálico	UND	0,5	$ 18.000,00	$ 9.000,00
Portacandado	UND	0,5	$ 8.000,00	$ 4.000,00
Bisagra reforzada	UND	1	$ 8.000,00	$ 8.000,00
Electrodos E6013	kg	0,15	$ 25.000,00	$ 3.750,00
Disco de corte	UND	0,15	$ 5.000,00	$ 750,00
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 78.765,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ornamentador-soldador	$ 183.333,33	185,00%	339.167,00	3,01	112.627,00
Ayudante	$ 66.667,00	185,00%	123.334,00	3,01	40.956,00
				SUBTOTAL $	153.583,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	293.158,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		76.221,00
IMPREVISTOS	1%		2.932,00
UTILIDAD	6%		17.589,00
		SUBTOTAL $	96.742,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	389.900,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M

versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.32	Desmonte e instalacion de estructuras deportivas existentes. Incluye pintura de mantenimiento	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/hora	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	16.518,00
Equipo soldadura			20.000,00	0,180	111.111,00
Taladro electrico			10.000,00	0,180	1.800,00
					-
				SUBTOTAL $	129.429,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura esmalte	Galón	0,25	$ 110.900,00	$ 27.725,00
Soldadura E6013	kg	0,25	$ 25.000,00	$ 6.250,00
Disco de corte	UND	1	$ 4.500,00	$ 4.500,00
Disco de pulir	UND	1	$ 5.000,00	$ 5.000,00
Lija para metal	UND	2	$ 1.600,00	$ 3.200,00
Thinner	Galón	0,05	$ 36.900,00	$ 1.845,00
Consumibles menores	GL	1	$ 2.971,00	$ 2.971,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 51.491,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ornamentador-soldador	$ 183.333,33	185,00%	339.167,00	1,40	242.262,00
Ayudante	$ 66.667,00	185,00%	123.334,00	1,40	88.096,00
				SUBTOTAL $	330.358,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	511.278,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		132.932,00
IMPREVISTOS	1%		5.113,00
UTILIDAD	6%		30.677,00
		SUBTOTAL $	168.722,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	680.000,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento M