

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	ANÁLISIS 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	Localización 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	M³ 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 I.					

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

		MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	1 DE 1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
		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
Herramienta manual			10%
SUBTOTAL \$			4.614,00
II. MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
SUBTOTAL \$			-
III. TRANSPORTES			
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km
SUBTOTAL \$			
IV. MANO DE OBRA			
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL
2 Ayudante	\$ 133.334,00	185,00%	246.668,00
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 I.			

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

		MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA		VERSIÓN PÁGINA		1 DE 1	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				FECHA		DD MM AA	
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS		28		8 2026	
DATOS ESPECÍFICOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD				
2.3	Suministro e instalación de rebase 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			
Rebase 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 construcción	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 I.							

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

 		MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA		VERSIÓN PÁGINA		1 DE 1	
		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS		FECHA			
				DD MM AA			
				28 8 2026			
DATOS ESPECÍFICOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD				
2.4	Concreto ciclópeo cimient	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	kq	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	M³ 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 I.							

 MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA						VERSIÓN PÁGINA			1 DE 1		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS											
							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 elevación	M3	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	kq	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 construcción	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 I.											

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

		MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA	
		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
VERSIÓN			
PÁGINA		1	DE 1
FECHA		DD	MM
		28	8
AA		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
Herramienta manual			5%
Mezcladora de concreto			30.000,00
Vibrador de concreto			12.000,00
SUBTOTAL \$			96.457,00
II. MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
Cemento gris 50 kg	kg	350	\$ 900
Arena de río	m³	0.52	\$ 330.000
Triturado 3/4"	m³	0.9	\$ 391.421
Agua	M3	0.18	\$ 5.000
SUBTOTAL \$			839.779,00
III. TRANSPORTES			
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	TARIFA
SUBTOTAL \$			
IV. MANO DE OBRA			
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL
Maestro de construccion	183.333	185,00%	339.166,00
Oficial de construccion	124.970	185,00%	231.195,00
6 Ayudante	\$ 400.002,00	185,00%	740.004,00
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 I.			

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

	MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA		
	VERSIÓN		
	PÁGINA	1	DE 1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ITEMS NO PREVISTOS	FECHA		
		DD	MM	AA
		28	8	2026

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 construcción	\$ 183.333,00	185,00%	339.166,00	17,06	19.881,00
Oficial de construcción	\$ 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 A

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

 ALCALDIA MUNICIPAL CHAPARRAL TOLIMA	 Chaparral Tierra de GRANDES	MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA					
				VERSIÓN			
		ANÁLISIS 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
2.8	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 I.

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

 	MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA			
	VERSIÓN			
	PÁGINA	1	DE	1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

		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 construcción	\$ 183.333,00	185,00%	339.166,00	54,70	6.200,00
Oficial de construcción	\$ 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 I.

		MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN				
				PÁGINA		1	DE	1
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA				FECHA				
				DD	MM	AA		
				28	8	2026		
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 I.								

		MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA			
		VERSIÓN			
		PÁGINA		1 DE 1	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
				FECHA	
				DD MM AA	
				28 8 2026	
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS			
DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
2.12	Pañeta sobre muro 1:4	M2	52,28		
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO
Herramienta manual					10%
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
SUBTOTAL \$					
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO
Oficial de construcción		\$ 124.970,00	185,00%	231.195,00	10,70
Ayudante		\$ 66.667,00	185,00%	123.334,00	10,70
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 I.					

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

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

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	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	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 I.

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

		MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	1 DE 1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
		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
Herramienta manual			5%
Mezcladora de concreto			30.000,00
			RENDIMIENTO
			5%
			6,30
			5.116,00
SUBTOTAL \$			
II. MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
Concreto de 2500 psi. Incluye malla electrosoldada	M3	0,08	\$ 577.411
			\$ 46.193,00
			\$ -
			46.193,00
SUBTOTAL \$			
III. TRANSPORTES			
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km
			TARIFA
			Vi. UNITARIO
			7.037,00
SUBTOTAL \$			
IV. MANO DE OBRA			
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL
Oficial de construccion	\$ 124.970,00	185,00%	231.195,00
1 Ayudante	\$ 66.667,00	185,00%	123.334,00
			50,38
			50,38
			7.037,00
SUBTOTAL \$			
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	
			19.254,00
SUBTOTAL \$			
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 77.600,00			
Firma _____ Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa Secretario de Infraestructura y Equipamiento A			

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

		MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA		VERSIÓN PÁGINA		1 DE 1	
		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS		FECHA		DD MM AA 28 8 2026	
DATOS ESPECÍFICOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD				
2.15	Suministro e instalación de enchape tipo cerámica. 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 cerámica	M2	1,05	\$ 57.618	\$ 60.499,00			
Adhesivo para cerámica	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 construcción	\$ 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 A							

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

		MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	1 DE 1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS	
		FECHA DD MM AA 28 8 2026	
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
Herramienta manual			5%
Equipo de soldadura			15.000,00
Pulidora			10.000,00
Andamios			8.750,00
SUBTOTAL \$			583.790,00
II. MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
Tubo 80x40x1,5 mm – cordón superior	ML	6,387	\$ 28.200
Tubo 80x40x2,0 mm – cordón inferior	ML	6,3	\$ 34.150
Tubo 60x40x2,0 mm – diagonales	ML	6,974	\$ 24.100
Tubo 60x40x2,0 mm – montantes	ML	2,484	\$ 24.100
Soldadura E6013	kg	1,8	\$ 25.000
Disco de corte	UND	3	\$ 5.000
Disco de pulir	UND	2	\$ 6.000
SUBTOTAL \$			695.195,00
III. TRANSPORTES			
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	TARIFA
SUBTOTAL \$			
IV. MANO DE OBRA			
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL
Ornamentador-Soldador	\$ 183.333,33	185,00%	339.167,00
Oficial ornamentador	\$ 166.666,67	185,00%	308.333,00
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 A			

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

	MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA		
	VERSIÓN		
	PÁGINA	1	DE 1

		FECHA	DD	MM	AA
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA			28	8	2026
ITEMS NO PREVISTOS					

DATOS ESPECÍFICOS					
-------------------	--	--	--	--	--

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.17	Suministro e instalación 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 x 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	M³ 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 I.

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

		MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA		VERSIÓN PÁGINA		1 DE 1	
		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA				ITEMS NO PREVISTOS			
				FECHA			
				DD		MM	
				28		8	
				AA		2026	
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 eléctrico				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 autopercutor 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 A							

versión 3			
Código	OCE-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
2.19	Sum e inst caballete para teja trapezoidal o similar, 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
Tomillo autopercorante 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 A

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

		MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA			
		VERSIÓN			
		PÁGINA		1	DE 1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
		FECHA		DD	MM
				28	8
				AA	2026
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS			
DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
2.20	Red eléctrica, cable No 10 incluye tubería pvc y accesorios	ML	20,00		
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	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 I.					

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

	MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA		
	VERSIÓN		
	PÁGINA	1	DE 1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ITEMS NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA
			28	8	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.21	Suministro e instalacion de punto electrico para tomas corrientes e interruptores dobles. Incluye tubería 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 I.

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

		MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA	
		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1
FECHA		DD	MM
		28	8
AA		2026	
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS	
DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.22	Suministro e instalación de luminaria led de 24 w de sobre poner. Incluye pedestal y soporte en acero	Ptos	4,00
I. EQUIPO			
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA
Herramienta manual			5%
SUBTOTAL \$			1.676,00
II. MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
Luminaria LED de sobreponer 24 W	UND	1	\$ 21.104
Platina/perfil metálico para soporte	kg	1,5	\$ 8.500
Tomillo/perno de fijación	UND	4	\$ 1.000
Pintura anticorrosiva para soporte	galon	0,01	\$ 130.000
			\$ -
			\$ -
			\$ -
SUBTOTAL \$			39.154,00
III. TRANSPORTES			
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	TARIFA
SUBTOTAL \$			
IV. MANO DE OBRA			
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL
Electricista	\$ 134.969,83	185,00%	249.694,00
Ayudante	\$ 66.667,00	185,00%	123.334,00
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 A			

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

 		MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA		VERSIÓN PÁGINA		1 DE 1	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA				ITEMS NO PREVISTOS			
				DD MM AA			
				28 8 2026			
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/DÍA	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 I.							

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

		MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA		VERSIÓN PÁGINA		1 DE 1	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA				ITEMS NO PREVISTOS			
				FECHA			
				DD		MM	
				28		8	
				AA		2026	
DATOS ESPECÍFICOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD				
2.24	Pintura Emalte	M2	44,64				
II. EQUIPO							
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	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 construcción	\$ 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 I.							

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

 ALCALDIA MUNICIPAL CHAPARRAL TOLIMA	 Chaparral Tierra de GRANDES	MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA					
				VERSIÓN			
		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

				FECHA	DD	MM	AA
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA					28	8	2026

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	12,00

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 eléctrico			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	m²	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 metálico	UND	1,5	\$ 32.000,00	\$ 48.000,00
				\$ -
SUBTOTAL \$				80.100,00

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
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 I.

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

		MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA	
ANÁLISIS 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 A

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	2028	
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ITEMS NO PREVISTOS					
DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
2.27	Construcción 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 A					

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

	MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA		
	VERSIÓN		
	PÁGINA	1	DE 1

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

		FECHA	DD	MM	AA
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA			28	8	2026
ITEMS NO PREVISTOS					

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.28	Construcción de bordillo en concreto 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	m³	0,0156	\$ 330.000	\$ 5.148,00
Triturado 3/4"	m³	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	M³ 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 I.

		MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA					
		VERSIÓN					
		PÁGINA	1	DE	1		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS							
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS		FECHA	DD	MM	AA
				28	8	2026	
DATOS ESPECÍFICOS							
ITEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD		
2.29	Suministro e instalacion de pintura acirlica, 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	M³ 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 I.							

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

		MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	1 DE 1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
		FECHA	DD MM AA 28 8 2026
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS	
DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.30	Demarcación de polideportivo pintura acrílica, base agua, incluye imprimante	ML	477.36
II. EQUIPO			
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA
Herramienta manual			5%
			94,00
			-
			-
			-
SUBTOTAL \$			94,00
II. MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
Pintura acrílica para canchas, base agua, 2 manos	Galón	0,03	\$ 133.700,00
Imprimante acrílico	Galón	0,012	\$ 69.980,00
Disolvente imprimante	L	0,08	\$ 18.000,00
			\$ -
			\$ -
			\$ -
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
Oficial de construcción	\$ 124.969,83	185,00%	231.194,00
Ayudante	\$ 66.667,00	185,00%	123.334,00
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 I.			

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

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

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ITEMS NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA
			28	8	2026

DATOS ESPECÍFICOS					
-------------------	--	--	--	--	--

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.31	Porton en malla eslabonada cal 10 y tubo de 2". Incluye 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" x 1,5 mm	ML	2,203	\$ 13.483,00	\$ 29.703,00
Malla eslabonada galvanizada cal. 10	MP	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 I.

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

 ALCALDIA MUNICIPAL CHAPARRAL TOLIMA	 Chaparral Tierra de GRANDES	MUNICIPIO DE CHAPARRAL TOLIMA				
		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN		
				PÁGINA	1	DE

				FECHA	DD	MM	AA
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA					28	8	2026
ITEMS NO PREVISTOS							

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.32	Desmonte e instalación 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 eléctrico			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 I.