ALCALDÍA MUNICIPAL CHAPARRAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA X **ITEMS NO PREVISTOS**

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.01	Localizacion y replanteo manual	M2	392,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	174,41
				SUBTOTAL $	174,41

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cerco 5X5	UN	0,1	$ 15.000	$ 1.500,00
Tablilla	UN	0,08	$ 7.000	$ 560,00
Puntilla	LB	0,015	$ 8.000	$ 120,00
Hilo	ML	0,3	$ 500	$ 150,00
Cal para marcacion	KG	0,03	$ 2.000	$ 60,00
			SUBTOTAL $	$ 2.390,00

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	100,77	2.203,01
(01) Ayudante	$ 70.000,00	185,00%	129.500,00	100,77	1.285,09
				SUBTOTAL $	3.488,11
				TOTAL COSTO DIRECTO $	6.052,51

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		1.573,65
IMPREVISTOS	1%		60,53
UTILIDAD	6%		363,15
		SUBTOTAL $	1.997,33
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**8.050,00**

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

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

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

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.02	Desmonte y traslado de poste de concreto	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	6.012,55
Grua			120.000,00	1,297	155.691,14
				SUBTOTAL $	161.703,68

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	4,00	55.500,44
(02) Ayudante	$ 140.000,00	185,00%	259.000,00	4,00	64.750,51
				SUBTOTAL $	120.250,94
				TOTAL COSTO DIRECTO $	281.954,63

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		73.308,20
IMPREVISTOS	1%		2.819,55
UTILIDAD	6%		16.917,28
		SUBTOTAL $	93.045,03
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	375.000,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

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

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

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.03	Poda de arboles (altura superior a 5 mts)	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	17.576,12
Escalera			35.000,00	0,195	6.841,67
				SUBTOTAL $	24.417,79

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	1,37	162.241,11
(02) Ayudante	$ 140.000,00	185,00%	259.000,00	1,37	189.281,29
				SUBTOTAL $	351.522,40
				TOTAL COSTO DIRECTO $	375.940,19

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		97.744,45
IMPREVISTOS	1%		3.759,40
UTILIDAD	6%		22.556,41
		SUBTOTAL $	124.060,26
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	500.000,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

ALCALDÍA MUNICIPAL CHAPARRAL		VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA X ITEMS NO PREVISTOS

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.04	Demolicion de muro en mamposteria	M2	21,40

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	630,13
				SUBTOTAL $	630,13

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	38,17	5.816,62
(02) Ayudante	$ 140.000,00	185,00%	259.000,00	38,17	6.786,05
				SUBTOTAL $	12.602,67
				TOTAL COSTO DIRECTO $	13.232,80

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		3.440,53
IMPREVISTOS	1%		132,33
UTILIDAD	6%		793,97
		SUBTOTAL $	4.366,82
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**17.600,00**

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

ALCALDÍA MUNICIPAL CHAPARRAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA **X** **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.05	Desmonte de cerramiento en malla eslabonada	M2	106,98

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	633,71
				SUBTOTAL $	633,71

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	37,95	5.849,65
(02) Ayudante	$ 140.000,00	185,00%	259.000,00	37,95	6.824,59
				SUBTOTAL $	12.674,24
				TOTAL COSTO DIRECTO $	13.307,95

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		3.460,07
IMPREVISTOS	1%		133,08
UTILIDAD	6%		798,48
		SUBTOTAL $	4.391,63
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**17.700,00**

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

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

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA **X** **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,06	Descapote e=0,20m	M2	392,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	223,78
				SUBTOTAL $	223,78

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	107,47	2.065,70
(02) Ayudante	$ 140.000,00	185,00%	259.000,00	107,47	2.409,98
				SUBTOTAL $	4.475,68
				TOTAL COSTO DIRECTO $	4.699,47

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		1.221,86
IMPREVISTOS	1%		46,99
UTILIDAD	6%		281,97
		SUBTOTAL $	1.550,82
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**6.250,00**

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

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

	FECHA	DD	MM	AA
		28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA **X** **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.07	Retiro de material sobrante maximo 10 Km	M3	142,60

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	498,58
				SUBTOTAL $	498,58

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
Sobrantes	1,00	10,00	10,00	3750,00	37.500,00
				SUBTOTAL $	37.500,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	48,24	4.602,25
(02) Ayudante	$ 140.000,00	185,00%	259.000,00	48,24	5.369,29
				SUBTOTAL $	9.971,53
				TOTAL COSTO DIRECTO $	47.970,11

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		12.472,23
IMPREVISTOS	1%		479,70
UTILIDAD	6%		2.878,21
		SUBTOTAL $	15.830,14
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**63.800,00**

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

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

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA **X** **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.01	Excavacion manual	M3	22,76

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	1.621,90
				SUBTOTAL $	1.621,90

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	14,83	14.971,40
(02) Ayudante	$ 140.000,00	185,00%	259.000,00	14,83	17.466,64
				SUBTOTAL $	32.438,04
				TOTAL COSTO DIRECTO $	34.059,94

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		8.855,58
IMPREVISTOS	1%		340,60
UTILIDAD	6%		2.043,60
		SUBTOTAL $	11.239,78
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**45.300,00**

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

ALCALDÍA MUNICIPAL CHAPARRAL		VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA X **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.02	Rellenos con material proveniente de excavacion	M3	22,76

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	1.253,15
				SUBTOTAL $	1.253,15

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	19,19	11.567,51
(02) Ayudante	$ 140.000,00	185,00%	259.000,00	19,19	13.495,43
			SUBTOTAL $		25.062,93
			TOTAL COSTO DIRECTO $		26.316,08

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		6.842,18
IMPREVISTOS	1%		263,16
UTILIDAD	6%		1.578,96
		SUBTOTAL $	8.684,31
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**35.000,00**

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

ALCALDÍA MUNICIPAL CHAPARRAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA **X** **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.03	Rellenos con recebo compactado mecanicamente	M3	119,90

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	1.272,72
Compactador manual			10.000,00	2,685	26.851,84
				SUBTOTAL $	28.124,56

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Recebo	m3	1,3	$ 60.000	$ 78.000,00
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 78.000,00

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	18,90	11.748,21
(02) Ayudante	$ 140.000,00	185,00%	259.000,00	18,90	13.706,24
				SUBTOTAL $	25.454,45
				TOTAL COSTO DIRECTO $	131.579,01

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		34.210,54
IMPREVISTOS	1%		1.315,79
UTILIDAD	6%		7.894,74
		SUBTOTAL $	43.421,07
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**175.000,00**

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

ALCALDÍA MUNICIPAL CHAPARRAL	VERSIÓN				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1	

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA X **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.01	Construcción de cuneta perimetral en concreto 3000 PSI. Dimensiones: 40 cm de ancho y altura variable, incluye demolición, excavacion y rejilla prefabricada en poliuretano	ML	106,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	1.271,03
				SUBTOTAL $	1.271,03

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 PSI	m3	0,1	$ 750.000	$ 75.000,00
Rejilla prefabricada en poliuretano	Und	2,5	$ 30.000	$ 75.000,00
			SUBTOTAL $	$ 150.000,00

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	18,92	11.732,57
(02) Ayudante	$ 140.000,00	185,00%	259.000,00	18,92	13.688,00
				SUBTOTAL $	25.420,57
				TOTAL COSTO DIRECTO $	176.691,59

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		45.939,81
IMPREVISTOS	1%		1.766,92
UTILIDAD	6%		10.601,50
		SUBTOTAL $	58.308,23
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	235.000,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

ALCALDÍA MUNICIPAL CHAPARRAL		VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA X **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.02	Caja inspeccion 1,0x 1,0 m medida interna en concreto 3000 psi para empalme sistema de drenaje, incluye tapa con marco y cañuela, altura variable	UND	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	7.214,47
				SUBTOTAL $	7.214,47

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 PSI	m3	0,4	$ 750.000	$ 300.000,00
Tapa de concreto reforzado 3000 PSI	Und	1	$ 150.000	$ 150.000,00
			SUBTOTAL $	$ 450.000,00

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	3,33	66.595,09
(02) Ayudante	$ 140.000,00	185,00%	259.000,00	3,33	77.694,27
				SUBTOTAL $	144.289,36
				TOTAL COSTO DIRECTO $	601.503,82

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		156.390,99
IMPREVISTOS	1%		6.015,04
UTILIDAD	6%		36.090,23
		SUBTOTAL $	198.496,26
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**800.000,00**

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

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

	FECHA	DD	MM	AA
		28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA **X** **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.03	Red de aguas lluvias suministro e instalación de tubería pvc Ø 8" Incluye: Transporte al sitio de la obra, cama con arena 15 cms y relleno material de la excavacion a zanjon	ML	14,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	448,56
				SUBTOTAL $	448,56

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tuberia PVC 8"	ml	1	$ 42.000	$ 42.000,00
Arena	m3	0,22	$ 120.000	$ 26.400,00
			SUBTOTAL $	$ 68.400,00

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	53,62	4.140,58
(02) Ayudante	$ 140.000,00	185,00%	259.000,00	53,62	4.830,68
				SUBTOTAL $	8.971,26
				TOTAL COSTO DIRECTO $	77.819,82

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		20.233,15
IMPREVISTOS	1%		778,20
UTILIDAD	6%		4.669,19
		SUBTOTAL $	25.680,54
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**103.500,00**

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

	ALCALDÍA MUNICIPAL CHAPARRAL	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA **X** **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.04	Construccion de filtros laterales externos en un ancho de 0.40 m, con altura variable menor a 0.50 m, recubrimiento en geotextil no tejido NT-1600, con gravilla comun o triturado de 1 1/2" a 4" + Tuberia pvc drenajes de 6"	ML	50,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	820,27
				SUBTOTAL $	820,27

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Geotextil no tejido NT-1600	ml	1	$ 15.000	$ 15.000,00
Gravilla	m3	0,22	$ 150.000	$ 33.000,00
Tuberia PVC 6"	ml	1	$ 25.000	$ 25.000,00
			SUBTOTAL $	$ 73.000,00

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	29,32	7.571,74
(02) Ayudante	$ 140.000,00	185,00%	259.000,00	29,32	8.833,69
				SUBTOTAL $	16.405,43
				TOTAL COSTO DIRECTO $	90.225,70

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		23.458,68
IMPREVISTOS	1%		902,26
UTILIDAD	6%		5.413,54
		SUBTOTAL $	29.774,48
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**120.000,00**

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

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

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA X **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.05	Trinchos en guadua	ML	108,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	608,65
				SUBTOTAL $	608,65

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Trinchos en guadua según diseño incluye soportes de anclaje	ml	1	$ 100.000	$ 100.000,00
			SUBTOTAL $	$ 100.000,00

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	39,51	5.618,28
(02) Ayudante	$ 140.000,00	185,00%	259.000,00	39,51	6.554,66
				SUBTOTAL $	12.172,95
				TOTAL COSTO DIRECTO $	112.781,59

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		29.323,21
IMPREVISTOS	1%		1.127,82
UTILIDAD	6%		6.766,90
		SUBTOTAL $	37.217,93
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	150.000,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

ALCALDÍA MUNICIPAL CHAPARRAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA X ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.06	Empredizacion con cespedon	M2	69,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	179,91
				SUBTOTAL $	179,91

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cespedon	m2	1	$ 7.500	$ 7.500,00
			SUBTOTAL $	$ 7.500,00

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	133,68	1.660,70
(02) Ayudante	$ 140.000,00	185,00%	259.000,00	133,68	1.937,48
				SUBTOTAL $	3.598,19
				TOTAL COSTO DIRECTO $	11.278,10

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		2.932,30
IMPREVISTOS	1%		112,78
UTILIDAD	6%		676,69
		SUBTOTAL $	3.721,77
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	15.000,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

ALCALDÍA MUNICIPAL CHAPARRAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA X **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.07	Placa de piso en concreto 3000 psi para graderia, e =0,07 m dilatada, incluye malla electrosoldada de 5mm.	M2	108,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	209,99
				SUBTOTAL $	209,99

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 PSI	m3	0,07	$ 750.000	$ 52.500,00
Malla electrosoldada de 5 mm	m2	1	$ 7.000	$ 7.000,00
			SUBTOTAL $	$ 59.500,00

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	114,53	1.938,40
(02) Ayudante	$ 140.000,00	185,00%	259.000,00	114,53	2.261,47
				SUBTOTAL $	4.199,87
				TOTAL COSTO DIRECTO $	63.909,86

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		16.616,56
IMPREVISTOS	1%		639,10
UTILIDAD	6%		3.834,59
		SUBTOTAL $	21.090,25
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**85.000,00**

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

ALCALDÍA MUNICIPAL CHAPARRAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA X ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.08	Pintura tipo esmalte para graderias existentes	M2	138,85

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	452,86
				SUBTOTAL $	452,86

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Esmalte	Galon	0,05	$ 85.000	$ 4.250,00
Tiner	Botella	0,02	$ 15.000	$ 300,00
			SUBTOTAL $	$ 4.550,00

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	53,11	4.180,23
(02) Ayudante	$ 140.000,00	185,00%	259.000,00	53,11	4.876,93
				SUBTOTAL $	9.057,15
				TOTAL COSTO DIRECTO $	14.060,01

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		3.655,60
IMPREVISTOS	1%		140,60
UTILIDAD	6%		843,60
		SUBTOTAL $	4.639,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	18.700,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

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

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA **X** **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,01	Suministro e instalación de tapete para cancha sintetica color verde tipo FIFA	M2	392,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	1.088,45
				SUBTOTAL $	1.088,45

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tapete cancha sintética tipo FIFA Incluye pegante	m2	1	$ 120.000	$ 120.000,00
			SUBTOTAL $	$ 120.000,00

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	22,10	10.047,19
(02) Ayudante	$ 140.000,00	185,00%	259.000,00	22,10	11.721,72
				SUBTOTAL $	21.768,91
				TOTAL COSTO DIRECTO $	142.857,35

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		37.142,91
IMPREVISTOS	1%		1.428,57
UTILIDAD	6%		8.571,44
		SUBTOTAL $	47.142,93
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**190.000,00**

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

ALCALDÍA MUNICIPAL CHAPARRAL		VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA X **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,02	Suministro e instalacion de almohadilla de choque shock pad 20 mm	M2	27,81

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	665,94
				SUBTOTAL $	665,94

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Almohadilla de choque shock pad 20 mm incluye anclajes	m2	1	$ 80.000	$ 80.000,00
			SUBTOTAL $	$ 80.000,00

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	36,11	6.147,18
(02) Ayudante	$ 140.000,00	185,00%	259.000,00	36,11	7.171,71
				SUBTOTAL $	13.318,88
				TOTAL COSTO DIRECTO $	93.984,83

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		24.436,05
IMPREVISTOS	1%		939,85
UTILIDAD	6%		5.639,09
		SUBTOTAL $	31.014,99
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**125.000,00**

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

ALCALDÍA MUNICIPAL CHAPARRAL		VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA X **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.01	Concreto ciclopeo 2500 psi (60% concreto- 40% piedra media zonga) para cimentacion cerramiento	M3	3,84

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	7.073,41
				SUBTOTAL $	7.073,41

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 2500 PSI	m3	0,6	$ 700.000	$ 420.000,00
Piedra media zonga	m3	0,4	$ 120.000	$ 48.000,00
			SUBTOTAL $	$ 468.000,00

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	5,23	42.440,44
(04) Ayudante	$ 280.000,00	185,00%	518.000,00	5,23	99.027,69
				SUBTOTAL $	141.468,13
				TOTAL COSTO DIRECTO $	616.541,54

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		160.300,80
IMPREVISTOS	1%		6.165,42
UTILIDAD	6%		36.992,49
		SUBTOTAL $	203.458,71
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	820.000,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

ALCALDÍA MUNICIPAL CHAPARRAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA **X** **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.02	Concreto3000 psi viga de cimentacion cerramiento 0,2x0,2m	ML	48,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	2.032,75
				SUBTOTAL $	2.032,75

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 PSI	m3	0,04	$ 750.000	$ 30.000,00
Formaleta	ml	1	$ 2.500	$ 2.500,00
			SUBTOTAL $	$ 32.500,00

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	18,20	12.196,49
(04) Ayudante	$ 280.000,00	185,00%	518.000,00	18,20	28.458,47
				SUBTOTAL $	40.654,96
				TOTAL COSTO DIRECTO $	75.187,71

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		19.548,81
IMPREVISTOS	1%		751,88
UTILIDAD	6%		4.511,26
		SUBTOTAL $	24.811,95
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	100.000,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

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

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA **X** **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.03	Concreto3000 psi viga de cimentacion cerramiento 0,2x0,2m	M2	24,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	1.636,23
				SUBTOTAL $	1.636,23

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Ladrillo semiprensado a la vista	Und	25	$ 1.500	$ 37.500,00
Mortero de pega	m3	0,05	$ 650.000	$ 32.500,00
			SUBTOTAL $	$ 70.000,00

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	22,61	9.817,39
(04) Ayudante	$ 280.000,00	185,00%	518.000,00	22,61	22.907,25
				SUBTOTAL $	32.724,64
				TOTAL COSTO DIRECTO $	104.360,87

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		27.133,83
IMPREVISTOS	1%		1.043,61
UTILIDAD	6%		6.261,65
		SUBTOTAL $	34.439,09
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**138.800,00**

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

ALCALDÍA MUNICIPAL CHAPARRAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA **X** **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.04	Acero de refuerzo 60000 psi incluye figurado e instalacion	KG	313,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	95,23
				SUBTOTAL $	95,23

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acero de refuerzo 60000 PSI	Kg	1	$ 8.000	$ 8.000,00
			SUBTOTAL $	$ 8.000,00

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	252,56	879,01
(02) Ayudante	$ 140.000,00	185,00%	259.000,00	252,56	1.025,51
				SUBTOTAL $	1.904,52
				TOTAL COSTO DIRECTO $	9.999,75

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		2.599,93
IMPREVISTOS	1%		100,00
UTILIDAD	6%		599,98
		SUBTOTAL $	3.299,92
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**13.300,00**

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

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

	FECHA	DD	MM	AA
		28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA **X** **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.05	Tuberia metalica 2" cal 2mm incluye anclajes, tapa	ML	125,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	785,91
				SUBTOTAL $	785,91

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tuberia metalica 2" incluye anclajes y tapa	ml	1	$ 35.000	$ 35.000,00
			SUBTOTAL $	$ 35.000,00

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	30,60	7.254,56
(02) Ayudante	$ 140.000,00	185,00%	259.000,00	30,60	8.463,65
				SUBTOTAL $	15.718,22
				TOTAL COSTO DIRECTO $	51.504,13

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		13.391,07
IMPREVISTOS	1%		515,04
UTILIDAD	6%		3.090,25
		SUBTOTAL $	16.996,36
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**68.500,00**

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

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

	FECHA	DD	MM	AA
		28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA **X** **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,06	Suministro e instalacion de puerta en tuberia metalica 2" cal 2mm con malla eslabonada cal10 de 2,5 m x 2 m, con portacandado, incluye pasador porta candado.	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	5.692,81
				SUBTOTAL $	5.692,81

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Puerta en tuberia metalica 2" cal 22 con malla eslabonada cal 10 2,5m x 2 m, incluye pasador y portacandado	und	1	$ 1.000.000	$ 1.000.000,00
			SUBTOTAL $	$ 1.000.000,00

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	6,50	34.156,84
(04) Ayudante	$ 280.000,00	185,00%	518.000,00	6,50	79.699,29
				SUBTOTAL $	113.856,12
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.119.548,93

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		291.082,72
IMPREVISTOS	1%		11.195,49
UTILIDAD	6%		67.172,94
		SUBTOTAL $	369.451,15
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**1.489.000,00**

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

ALCALDÍA MUNICIPAL CHAPARRAL		VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA **X** **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,07	Suministro e instalacion de malla de cerramiento en nylon 100% alta densidad con proteccion UV, ojo 13x13, calibre #4 incluye; guaya y tensores	M2	697,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	576,46
				SUBTOTAL $	576,46

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Malla en nylon 100% alta densidad con proteccion UV, ojo 13 x 13 cal #4, incluye guaya y tensores	m2	1	$ 30.000	$ 30.000,00
			SUBTOTAL $	$ 30.000,00

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	64,18	3.458,75
(04) Ayudante	$ 280.000,00	185,00%	518.000,00	64,18	8.070,42
				SUBTOTAL $	11.529,18
				TOTAL COSTO DIRECTO $	42.105,64

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		10.947,47
IMPREVISTOS	1%		421,06
UTILIDAD	6%		2.526,34
		SUBTOTAL $	13.894,86
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**56.000,00**

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

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

	FECHA	DD	MM	AA
		28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA **X** **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.01	Conexión electrica en cable encauchetado de 2x8 incluye tensor	ML	70,38

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	1.614,74
				SUBTOTAL $	1.614,74

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable encauchetado de 2x8	ml	1	$ 30.000	$ 30.000,00
			SUBTOTAL $	$ 30.000,00

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	14,89	14.905,32
(02) Ayudante	$ 140.000,00	185,00%	259.000,00	14,89	17.389,54
				SUBTOTAL $	32.294,86
				TOTAL COSTO DIRECTO $	63.909,61

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		16.616,50
IMPREVISTOS	1%		639,10
UTILIDAD	6%		3.834,58
		SUBTOTAL $	21.090,17
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**85.000,00**

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

ALCALDÍA MUNICIPAL CHAPARRAL		VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA **X** **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.02	Suministro e Instalacion de Tablero de 4 Circuitos con puerta incluye 3 breaker de 30 amp con normativa RETIE	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	4.332,25
				SUBTOTAL $	4.332,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tablero 4 circuitos incluye 3 breaker de 30 AMP	und	1	$ 300.000	$ 300.000,00
			SUBTOTAL $	$ 300.000,00

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	5,55	39.989,97
(02) Ayudante	$ 140.000,00	185,00%	259.000,00	5,55	46.654,96
				SUBTOTAL $	86.644,93
				TOTAL COSTO DIRECTO $	390.977,18

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		101.654,07
IMPREVISTOS	1%		3.909,77
UTILIDAD	6%		23.458,63
		SUBTOTAL $	129.022,47
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**520.000,00**

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

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

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA **X** **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.03	Suministro e instalacion de postes de concreto pretensado L= 12 m 750 kg incluye transporte e izada	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	54.063,72
				SUBTOTAL $	54.063,72

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Poste de concreto pretensado L=12 m 750 Kg	und	1	$ 3.000.000	$ 3.000.000,00
			SUBTOTAL $	$ 3.000.000,00

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	0,68	324.382,31
(04) Ayudante	$ 280.000,00	185,00%	518.000,00	0,68	756.892,05
				SUBTOTAL $	1.081.274,36
				TOTAL COSTO DIRECTO $	4.135.338,08

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		1.075.187,90
IMPREVISTOS	1%		41.353,38
UTILIDAD	6%		248.120,28
		SUBTOTAL $	1.364.661,57
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	5.500.000,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

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

	FECHA	DD	MM	AA
		28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA **X** **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.04	Puesta a tierra en varilla coper weld cobre de 1/2" incluye conectores, cableado, soldadura y mejoramiento de tierra	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	7.930,54
				SUBTOTAL $	7.930,54

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Varilla coper weld cobre de 1/2" incluye conectores, cableado y soldadura	und	1	$ 350.000	$ 350.000,00
			SUBTOTAL $	$ 350.000,00

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	3,03	73.205,00
(02) Ayudante	$ 140.000,00	185,00%	259.000,00	3,03	85.405,83
				SUBTOTAL $	158.610,83
				TOTAL COSTO DIRECTO $	516.541,37

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		134.300,76
IMPREVISTOS	1%		5.165,41
UTILIDAD	6%		30.992,48
		SUBTOTAL $	170.458,65
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**687.000,00**

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

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

	FECHA	DD	MM	AA
		28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA **X** **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.05	Murete para tablero de control en muro con bloque # 5	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	12.068,56
				SUBTOTAL $	12.068,56

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Bloque #5	und	60	$ 1.500	$ 90.000,00
Mortero de pega	m3	0,05	$ 650.000	$ 32.500,00
			SUBTOTAL $	$ 122.500,00

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	3,07	72.411,34
(04) Ayudante	$ 280.000,00	185,00%	518.000,00	3,07	168.959,79
				SUBTOTAL $	241.371,13
				TOTAL COSTO DIRECTO $	375.939,69

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		97.744,32
IMPREVISTOS	1%		3.759,40
UTILIDAD	6%		22.556,38
		SUBTOTAL $	124.060,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**500.000,00**

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

ALCALDÍA MUNICIPAL CHAPARRAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	28	8	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA **X** **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.06	Suministro e Instalación reflectores 400 W incluye soporte	UND	12,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta manual				5%	4.815,63
				SUBTOTAL $	4.815,63

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Reflectores 400 W incluye soporte	und	1	$ 350.000	$ 350.000,00
			SUBTOTAL $	$ 350.000,00

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
(01) Oficial de construcción	$ 120.000,00	185,00%	222.000,00	7,68	28.893,76
(04) Ayudante	$ 280.000,00	185,00%	518.000,00	7,68	67.418,77
				SUBTOTAL $	96.312,53
				TOTAL COSTO DIRECTO $	451.128,16

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje		Valor Total
ADMINISTRACION	26%		117.293,32
IMPREVISTOS	1%		4.511,28
UTILIDAD	6%		27.067,69
		SUBTOTAL $	148.872,29
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	600.000,00

Firma

Nombre: Ing Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal