ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	MANEJO DE AGUAS	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	15.171,52	1,00	15.171,52
					-
				SUBTOTAL $	15.171,52

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería pvc sanitaria 6" / 6m	und	1,00	200.000,00	200.000,00
Lonas de fibra	und	45	2.000,00	90.000,00
Plástico negro	M2	45	2.300,00	103.500,00
			SUBTOTAL $	393.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante	70.036,20	185%	129.566,97	2,60	49.833,45
Ayudante	70.036,20	185%	129.566,97	2,60	49.833,45
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	2,40	89.977,06
				SUBTOTAL $	189.643,96
				TOTAL COSTO DIRECTO $	598.315,48

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	598.315,48	161.545,18
IMPREVISTOS	1%	598.315,48	5.983,15
UTILIDAD	5%	598.315,48	29.915,77
		SUBTOTAL $	197.444,11
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	795.760,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios

Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	4.471,33	1,00	4.471,33
					-
				SUBTOTAL $	4.471,33

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 (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	8,50	15.243,17
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	8,50	25.405,29
Ayudante 2	70.036,20	185%	129.566,97	8,500	15.243,17
				SUBTOTAL $	55.891,63
				TOTAL COSTO DIRECTO $	60.362,96

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	60.362,96	16.298,00
IMPREVISTOS	1%	60.362,96	603,63
UTILIDAD	5%	60.362,96	3.018,15
		SUBTOTAL $	19.919,78
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	80.283,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

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

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.3	CONCRETO CICLOPEO CIMIENTO PARA RECALCE	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	13.573,68	1,00	13.573,68
					-
				SUBTOTAL $	13.573,68

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto ciclópeo (Básico B-6)	M3	1,03	515.380,00	530.841,40
Tabla	Unidad	1,50	35.000,00	52.500,00
Cerco 5x10	Unidad	1,00	32.000,00	32.000,00
Cerco 5x5	Unidad	1,00	15.000,00	15.000,00
Puntilla de 2 1/2"	Libra	0,50	5.000,00	2.500,00
Puntilla de 3"	Libra	0,10	5.000,00	500,00
Alambre negro	Kg	0,50	10.000,00	5.000,00
			SUBTOTAL $	638.341,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Concreto ciclópeo (Básico B-6)	1,648	0,00	0,00	2000,00	-
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	2,80	46.273,92
Ayudante 2	70.036,20	185%	129.566,97	2,80	46.273,92
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	2,80	77.123,20
				SUBTOTAL $	169.671,03
				TOTAL COSTO DIRECTO $	821.586,11

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	821.586,11	221.828,25
IMPREVISTOS	1%	821.586,11	8.215,86
UTILIDAD	5%	821.586,11	41.079,31
		SUBTOTAL $	271.123,42
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.092.710,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA		VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA DE 0,40X1,50 M EN VARILLA DE 1/2" CON BISAGRAS Y ÁNGULO DE 1 1/2" X 3/16"	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	15.257,05	1,00	15.257,05
				SUBTOTAL $	15.257,05

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Angulo de 1 1/2" X 3/16"	ml	7,60	15.000,00	114.000,00
Varilla de 1/2"	ml	28,00	4.200,00	117.600,00
Bisagras de 1/2"	Und	3,00	20.000,00	60.000,00
Soldadura 6013	Kg	1,00	16.000,00	16.000,00
Anticorrosivo	Galón	0,25	80.000,00	20.000,00
Varilla para anclaje	Und	6,00	3.000,00	18.000,00
			SUBTOTAL $	345.600,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	20,00	6.478,35
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	20,00	10.797,25
Ornamentador	150.000,00	185%	277.500,00	1,60	173.437,50
				SUBTOTAL $	190.713,10
				TOTAL COSTO DIRECTO $	551.570,14

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	551.570,14	148.923,94
IMPREVISTOS	1%	551.570,14	5.515,70
UTILIDAD	5%	551.570,14	27.578,51
		SUBTOTAL $	182.018,15
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	733.588,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN EN HG 4" PARA DESAGUES. INCLUYE NIPLE, ACCESORIOS Y DEMOLICIÓN DE MUROS CON IMPERMEABILIZANTE	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	18.454,40	1,00	18.454,40
Taladro percutor		Eléctrico	80.000,00	2,30	34.782,61
Plantá eléctrica		Eléctrico	120.000,00	2,30	52.173,91
				SUBTOTAL $	105.410,92

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería HG 4"	ml	0,80	214.600,00	171.680,00
Tapón rosca HG 4"	Und	1,00	85.000,00	85.000,00
Concreto de 3000 psi	M3	0,05	721.673,00	36.083,65
Impermeabilizante	Galón	0,25	100.000,00	25.000,00
Gasolina	Galón	2,00	16.000,00	32.000,00
			SUBTOTAL $	349.763,65

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	2,50	51.826,79
Ayudante 2	70.036,20	185%	129.566,97	2,50	51.826,79
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	1,70	127.026,44
				SUBTOTAL $	230.680,02
				TOTAL COSTO DIRECTO $	685.854,59

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	685.854,59	185.180,74
IMPREVISTOS	1%	685.854,59	6.858,55
UTILIDAD	5%	685.854,59	34.292,73
		SUBTOTAL $	226.332,01
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	912.187,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios

Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN EN HG 6" PARA BOCATOMA. INCLUYE NIPLE, ACCESORIOS Y DEMOLICIÓN DE MUROS CON IMPERMEABILIZANTE	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	32.083,25	1,00	32.083,25
Taladro percutor		Eléctrico	80.000,00	2,30	34.782,61
Plantá eléctrica		Eléctrico	120.000,00	2,30	52.173,91
				SUBTOTAL $	119.039,77

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería HG 6"	ml	0,80	259.600,00	207.680,00
Tapón rosca HG 6"	Und	1,00	155.000,00	155.000,00
Concreto de 3000 psi	M3	0,07	721.673,00	50.517,11
Impermeabilizante	Galón	0,30	100.000,00	30.000,00
Gasolina	Galón	2,00	16.000,00	32.000,00
			SUBTOTAL $	475.197,11

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	1,40	92.547,84
Ayudante 2	70.036,20	185%	129.566,97	1,40	92.547,84
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	1,00	215.944,95
				SUBTOTAL $	401.040,62
				TOTAL COSTO DIRECTO $	995.277,50

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	995.277,50	268.724,93
IMPREVISTOS	1%	995.277,50	9.952,78
UTILIDAD	5%	995.277,50	49.763,88
		SUBTOTAL $	328.441,58
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.323.719,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios

Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE DE PASO DE BOLA EN BRONCE 3". INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	15.356,09	1,00	15.356,09
				SUBTOTAL $	15.356,09

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Llave bola bronce 3"	Und	1,00	380.000,00	380.000,00
Adaptador macho 3"	Und	2,00	33.000,00	66.000,00
Limpiador pvc X 1/4 Galón	Und	0,20	32.900,00	6.580,00
Soldadura pvc x 1/4 Galón	Und	0,20	68.000,00	13.600,00
			SUBTOTAL $	466.180,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	1,80	71.981,65
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	1,80	119.969,42
				SUBTOTAL $	191.951,07
				TOTAL COSTO DIRECTO $	673.487,15

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	673.487,15	181.841,53
IMPREVISTOS	1%	673.487,15	6.734,87
UTILIDAD	5%	673.487,15	33.674,36
		SUBTOTAL $	222.250,76
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	895.738,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios

Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.8	TAPA METÁLICA APOYADA EN ÁNGULO DE 1" X 3/16"	M2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	6.529,91	1,00	6.529,91
				SUBTOTAL $	6.529,91

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Angulo de 1" X 3/16"	ml	10,00	10.000,00	100.000,00
Lámina Galvanizada Cal. 20	M2	1,00	45.000,00	45.000,00
Bisagras de 1/2"	Und	2,00	20.000,00	40.000,00
Soldadura 6013	Kg	0,30	16.000,00	4.800,00
Anticorrosivo	Galón	0,15	80.000,00	12.000,00
Varilla para anclaje	Und	6,00	3.000,00	18.000,00
			SUBTOTAL $	219.800,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	33,00	3.926,27
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	33,00	6.543,79
Ornamentador	150.000,00	185%	277.500,00	3,90	71.153,85
				SUBTOTAL $	81.623,90
				TOTAL COSTO DIRECTO $	307.953,82

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	307.953,82	83.147,53
IMPREVISTOS	1%	307.953,82	3.079,54
UTILIDAD	5%	307.953,82	15.397,69
		SUBTOTAL $	101.624,76
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	409.579,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.9	TAPA EN CONCRETO DE 0,60X0,60 E:0,05 M CON VARILLA DIÁMETRO 3/8"	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	2.126,23	1,00	2.126,23
				SUBTOTAL $	2.126,23

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 psi	M3	0,02	721.673,00	14.433,46
Varilla de 3/8"	Und	1,00	17.000,00	17.000,00
Alambre negro	Kg	0,19	10.000,00	1.880,00
			SUBTOTAL $	33.313,46

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	13,00	9.966,69
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	13,00	16.611,15
				SUBTOTAL $	26.577,84
				TOTAL COSTO DIRECTO $	62.017,53

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	62.017,53	16.744,73
IMPREVISTOS	1%	62.017,53	620,18
UTILIDAD	5%	62.017,53	3.100,88
		SUBTOTAL $	20.465,78
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	82.483,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.10	TAPA EN CONCRETO DE 0,90X1,20 E:0,05 M CON VARILLA DIÁMETRO 3/8"	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	837,60	1,00	837,60
				SUBTOTAL $	837,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 psi	M3	0,050	721.673,00	36.083,65
Varilla de 3/8"	Und	1,80	17.000,00	30.600,00
Alambre negro	Kg	0,17	10.000,00	1.700,00
			SUBTOTAL $	68.383,65

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	33,00	3.926,27
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	33,00	6.543,79
				SUBTOTAL $	10.470,06
				TOTAL COSTO DIRECTO $	79.691,31

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	79.691,31	21.516,65
IMPREVISTOS	1%	79.691,31	796,91
UTILIDAD	5%	79.691,31	3.984,57
		SUBTOTAL $	26.298,13
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	105.989,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios

Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE EN TUBERÍA DIÁMETRO 3" L:0,80 M. INCLUYE DEMOLICIÓN DE MURO CON IMPERMEABILIZANTE	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	11.056,38	1,00	11.056,38
Taladro percutor		Eléctrico	80.000,00	2,30	34.782,61
Plantá eléctrica		Eléctrico	120.000,00	2,30	52.173,91
				SUBTOTAL $	98.012,90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería pvc sanitaria 3"	ml	0,80	14.000,00	11.200,00
Adaptador de limpieza 3"	Und	1,00	24.000,00	24.000,00
Concreto de 3000 psi	M3	0,04	721.673,00	28.866,92
Impermeabilizante	Galón	0,25	100.000,00	25.000,00
Gasolina	Galón	2,00	16.000,00	32.000,00
Limpiador pvc X 1/4 Galón	Und	0,05	32.900,00	1.645,00
Soldadura pvc x 1/4 Galón	Und	0,05	68.000,00	3.400,00
			SUBTOTAL $	126.111,92

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	2,50	51.826,79
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	2,50	86.377,98
				SUBTOTAL $	138.204,77
				TOTAL COSTO DIRECTO $	362.329,59

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	362.329,59	97.828,99
IMPREVISTOS	1%	362.329,59	3.623,30
UTILIDAD	5%	362.329,59	18.116,48
		SUBTOTAL $	119.568,77
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	481.898,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

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

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.12	VÁLVULA DE LAVADO DIÁMETRO 2" (INCLUYE CAJA DE PROTECCIÓN)	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	15.356,09	1,00	15.356,09
				SUBTOTAL $	15.356,09

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 psi	M3	0,15	721.673,00	108.250,95
Varilla de 3/8"	Und	1,00	17.000,00	17.000,00
Alambre negro	Kg	0,11	10.000,00	1.100,00
Llave bola bronce 2"	Und	1,00	250.000,00	250.000,00
Adaptador macho 2"	Und	2,00	10.000,00	20.000,00
Limpiador pvc X 1/4 Galón	Und	0,10	32.900,00	3.290,00
Soldadura pvc x 1/4 Galón	Und	0,10	68.000,00	6.800,00
			SUBTOTAL $	406.440,95

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	1,80	71.981,65
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	1,80	119.969,42
				SUBTOTAL $	191.951,07
				TOTAL COSTO DIRECTO $	613.748,10

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	613.748,10	165.711,99
IMPREVISTOS	1%	613.748,10	6.137,48
UTILIDAD	5%	613.748,10	30.687,41
		SUBTOTAL $	202.536,87
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	816.285,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.13	DESAIRADOR PARA TUBERÍA DE DIÁMETRO 2" (INCLUYE CAJA DE PROTECCIÓN)	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	12.017,81	1,00	12.017,81
				SUBTOTAL $	12.017,81

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 psi	M3	0,15	721.673,00	108.250,95
Varilla de 3/8"	Und	1,00	17.000,00	17.000,00
Alambre negro	Kg	0,11	10.000,00	1.100,00
Válvula de purga de 1/2"	Und	1,00	60.000,00	60.000,00
Collarin de 2" a 1/2"	Und	1,00	37.000,00	37.000,00
			SUBTOTAL $	223.350,95

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	2,30	56.333,47
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	2,30	93.889,11
				SUBTOTAL $	150.222,57
				TOTAL COSTO DIRECTO $	385.591,33

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	385.591,33	104.109,66
IMPREVISTOS	1%	385.591,33	3.855,91
UTILIDAD	5%	385.591,33	19.279,57
		SUBTOTAL $	127.245,14
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	512.836,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA				
	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 1 1/2" DE DIÁMETRO PVC PRESIÓN RDE 21 INCLUYE UNIONES	ML	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	953,14	1,00	953,14
				SUBTOTAL $	953,14

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería pvc presión de 1 1/2" RDE 21	ml	1,00	13.000,00	13.000,00
Unión pvc presión de 1 1/2"	Und	0,16	4.000,00	640,00
Limpiador pvc X 1/4 Galón	Und	0,05	32.900,00	1.645,00
Soldadura pvc x 1/4 Galón	Und	0,05	68.000,00	3.400,00
			SUBTOTAL $	18.685,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	29,00	4.467,83
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	29,00	7.446,38
				SUBTOTAL $	11.914,20
				TOTAL COSTO DIRECTO $	31.552,34

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	31.552,34	8.519,13
IMPREVISTOS	1%	31.552,34	315,52
UTILIDAD	5%	31.552,34	1.577,62
		SUBTOTAL $	10.412,27
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	41.965,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 2" DE DIÁMETRO PVC PRESIÓN RDE 21 INCLUYE UNIONES	ML	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	953,14	1,00	953,14
				SUBTOTAL $	953,14

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería pvc presión de 2" RDE 21	ml	1,00	19.000,00	19.000,00
Unión pvc presión de 2"	Und	0,16	6.000,00	960,00
Limpiador pvc X 1/4 Galón	Und	0,05	32.900,00	1.645,00
Soldadura pvc x 1/4 Galón	Und	0,05	68.000,00	3.400,00
			SUBTOTAL $	25.005,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	29,00	4.467,83
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	29,00	7.446,38
				SUBTOTAL $	11.914,20
				TOTAL COSTO DIRECTO $	37.872,34

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	37.872,34	10.225,53
IMPREVISTOS	1%	37.872,34	378,72
UTILIDAD	5%	37.872,34	1.893,62
		SUBTOTAL $	12.497,87
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	50.370,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.16	UNIONES DE REPARACIÓN DE 3" DE DIÁMETRO EN PVC	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	2.303,41	1,00	2.303,41
				SUBTOTAL $	2.303,41

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Unión mecánica de reparación PVC presión 3"	Und	1,00	64.000,00	64.000,00
				-
			SUBTOTAL $	64.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	12,00	10.797,25
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	12,00	17.995,41
				SUBTOTAL $	28.792,66
				TOTAL COSTO DIRECTO $	95.096,07

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	95.096,07	25.675,94
IMPREVISTOS	1%	95.096,07	950,96
UTILIDAD	5%	95.096,07	4.754,80
		SUBTOTAL $	31.381,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	126.478,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.17	UNIONES DE REPARACIÓN DE 2" DE DIÁMETRO EN PVC	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	1.454,79	1,00	1.454,79
				SUBTOTAL $	1.454,79

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Unión mecánica de reparación PVC presión 2"	Und	1,00	40.000,00	40.000,00
				-
			SUBTOTAL $	40.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	19,00	6.819,31
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	19,00	11.365,52
				SUBTOTAL $	18.184,84
				TOTAL COSTO DIRECTO $	59.639,62

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	59.639,62	16.102,70
IMPREVISTOS	1%	59.639,62	596,40
UTILIDAD	5%	59.639,62	2.981,98
		SUBTOTAL $	19.681,08
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	79.321,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios

Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN POLIETILENO PE 100, 32 mm 1" (PN 16 (232) RDE 11). INCLUYE ACCESORIOS	ML	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	586,60	1,00	586,60
				SUBTOTAL $	586,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería en polietileno PE 100, 32 mm (1" PN 16 (232) RDE 11)	ml	1,00	5.500,00	5.500,00
Unión PP Universal 1"	Und	0,010	15.000,00	150,00
				-
			SUBTOTAL $	5.650,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	67,00	1.933,84
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	40,00	5.398,62
				SUBTOTAL $	7.332,46
				TOTAL COSTO DIRECTO $	13.569,06

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	13.569,06	3.663,65
IMPREVISTOS	1%	13.569,06	135,69
UTILIDAD	5%	13.569,06	678,45
		SUBTOTAL $	4.477,79
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	18.047,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN POLIETILENO PE 80, 20 mm 1/2" (PN 16 (232) RDE 11). INCLUYE ACCESORIOS	ML	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	586,60	1,00	586,60
				SUBTOTAL $	586,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería en polietileno PE 80, 20 mm (1/2" PN 16 (232) RDE 11)	ml	1,00	3.500,00	3.500,00
Unión PP Universal 1/2"	Und	0,010	7.000,00	70,00
				-
			SUBTOTAL $	3.570,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	67,00	1.933,84
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	40,00	5.398,62
				SUBTOTAL $	7.332,46
				TOTAL COSTO DIRECTO $	11.489,06

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	11.489,06	3.102,05
IMPREVISTOS	1%	11.489,06	114,89
UTILIDAD	5%	11.489,06	574,45
		SUBTOTAL $	3.791,39
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	15.280,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN POLIETILENO PE 80, 25 mm 3/4" (PN 16 (232) RDE 11). INCLUYE ACCESORIOS	ML	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	586,60	1,00	586,60
				SUBTOTAL $	586,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería en polietileno PE 80, 25 mm (3/4" PN 16 (232) RDE 11)	ml	1,00	4.800,00	4.800,00
Unión PP Universal 3/4"	Und	0,010	10.000,00	100,00
				-
			SUBTOTAL $	4.900,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	67,00	1.933,84
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	40,00	5.398,62
				SUBTOTAL $	7.332,46
				TOTAL COSTO DIRECTO $	12.819,06

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	12.819,06	3.461,15
IMPREVISTOS	1%	12.819,06	128,19
UTILIDAD	5%	12.819,06	640,95
		SUBTOTAL $	4.230,29
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	17.049,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.4	CAMARA ROMPE PRESIÓN 1X1X1 CON TAPA EN BORDES METÁLICOS, INCLUYE PAÑETE ESMALTADO, TUBERÍA EN 3" PARA REBOSE DE 50 M, FLOTADOR, ACCESORIOS, VÁLVULAS DE CONTROL, CAJAS DE CONCRETO PARA PROTECCIÓN DE VÁLVULAS	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	66.677,74	1,00	66.677,74
				SUBTOTAL $	66.677,74

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 psi	M3	0,88	721.673,00	635.072,24
Varilla de 3/8"	Und	14,00	17.000,00	238.000,00
Alambre negro	Kg	0,47	10.000,00	4.720,00
Llave bola 1" / 3/4" bronce	Und	2,00	72.000,00	144.000,00
Adaptador macho 1" / 3/4"	Und	4,00	2.200,00	8.800,00
Limpiador pvc X 1/4 Galón	Und	0,10	32.900,00	3.290,00
Soldadura pvc x 1/4 Galón	Und	0,10	68.000,00	6.800,00
Flotador de bronce 1" / 3/4"	Und	1,00	150.000,00	150.000,00
Rollo manguera polietileno 3" baja densidad x 50 mts	Und	1,00	225.000,00	225.000,00
Adaptador para manguera 3"	Und	1,00	33.000,00	33.000,00
			SUBTOTAL $	1.448.682,24

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	0,57	227.310,47
Ayudante 2	70.036,20	185%	129.566,97	0,57	227.310,47
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	0,57	378.850,79
				SUBTOTAL $	833.471,74
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.348.831,72

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	2.348.831,72	634.184,56
IMPREVISTOS	1%	2.348.831,72	23.488,32
UTILIDAD	5%	2.348.831,72	117.441,59
		SUBTOTAL $	775.114,47
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.123.946,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE TERMINAL DE 1/2". INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	2.126,23	1,00	2.126,23
				SUBTOTAL $	2.126,23

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Llave terminal de 1/2"	Und	1,00	28.500,00	28.500,00
Adaptador macho 1/2"	Und	1,00	600,00	600,00
Limpiador pvc X 1/4 Galón	Und	0,02	32.900,00	658,00
Soldadura pvc x 1/4 Galón	Und	0,02	68.000,00	1.360,00
			SUBTOTAL $	31.118,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	13,00	9.966,69
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	13,00	16.611,15
				SUBTOTAL $	26.577,84
				TOTAL COSTO DIRECTO $	59.822,07

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	59.822,07	16.151,96
IMPREVISTOS	1%	59.822,07	598,22
UTILIDAD	5%	59.822,07	2.991,10
		SUBTOTAL $	19.741,28
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	79.563,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios

Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE DE CONTROL DE 3/4". INCLUYE CAJA DE PROTECCIÓN DE 0,40X0,40 CON TAPA Y ACCESORIOS	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	12.564,07	1,00	12.564,07
				SUBTOTAL $	12.564,07

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 psi	M3	0,15	721.673,00	108.250,95
Varilla de 3/8"	Und	1,00	17.000,00	17.000,00
Alambre negro	Kg	0,11	10.000,00	1.100,00
Válvula bronce 3/4"	Und	1,00	70.000,00	70.000,00
Adaptador macho 3/4"	Und	2,00	2.200,00	4.400,00
Limpiador pvc X 1/4 Galón	Und	0,05	32.900,00	1.645,00
Soldadura pvc x 1/4 Galón	Und	0,05	68.000,00	3.400,00
			SUBTOTAL $	205.795,95

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	2,20	58.894,08
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	2,20	98.156,80
				SUBTOTAL $	157.050,87
				TOTAL COSTO DIRECTO $	375.410,89

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	375.410,89	101.360,94
IMPREVISTOS	1%	375.410,89	3.754,11
UTILIDAD	5%	375.410,89	18.770,54
		SUBTOTAL $	123.885,59
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	499.296,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE DE CONTROL DE 1". INCLUYE CAJA DE PROTECCIÓN DE 0,40X0,40 CON TAPA Y ACCESORIOS	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	12.564,07	1,00	12.564,07
				SUBTOTAL $	12.564,07

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 psi	M3	0,15	721.673,00	108.250,95
Varilla de 3/8"	Und	1,00	17.000,00	17.000,00
Alambre negro	Kg	0,11	10.000,00	1.100,00
Válvula bronce 1"	Und	1,00	76.000,00	76.000,00
Adaptador macho 1"	Und	2,00	2.700,00	5.400,00
Limpiador pvc X 1/4 Galón	Und	0,05	32.900,00	1.645,00
Soldadura pvc x 1/4 Galón	Und	0,05	68.000,00	3.400,00
			SUBTOTAL $	212.795,95

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	2,20	58.894,08
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	2,20	98.156,80
				SUBTOTAL $	157.050,87
				TOTAL COSTO DIRECTO $	382.410,89

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	382.410,89	103.250,94
IMPREVISTOS	1%	382.410,89	3.824,11
UTILIDAD	5%	382.410,89	19.120,54
		SUBTOTAL $	126.195,59
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	508.606,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE DE CONTROL DE 1/2". INCLUYE CAJA DE PROTECCIÓN DE 0,40X0,40 CON TAPA Y ACCESORIOS	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	12.564,07	1,00	12.564,07
				SUBTOTAL $	12.564,07

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 psi	M3	0,15	721.673,00	108.250,95
Varilla de 3/8"	Und	1,00	17.000,00	17.000,00
Alambre negro	Kg	0,11	10.000,00	1.100,00
Válvula bronce 1/2"	Und	1,00	46.000,00	46.000,00
Adaptador macho 1/2"	Und	2,00	600,00	1.200,00
Limpiador pvc X 1/4 Galón	Und	0,05	32.900,00	1.645,00
Soldadura pvc x 1/4 Galón	Und	0,05	68.000,00	3.400,00
			SUBTOTAL $	178.595,95

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	2,20	58.894,08
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	2,20	98.156,80
				SUBTOTAL $	157.050,87
				TOTAL COSTO DIRECTO $	348.210,89

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	348.210,89	94.016,94
IMPREVISTOS	1%	348.210,89	3.482,11
UTILIDAD	5%	348.210,89	17.410,54
		SUBTOTAL $	114.909,59
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	463.120,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.9	ADECUACIÓN DE INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y ACOPLES TANQUES DE ALMACENAMIENTO UNIVERSALES, UNIONES, VÁLVULAS DE LAVADO, ALAMBRE DE PÚA, ETC.	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	6.391,97	1,00	6.391,97
				SUBTOTAL $	6.391,97

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tee pvc presión 1 1/2"	Und	2,00	12.150,00	24.300,00
Tubo pvc presión 1 1/2"	ml	18,00	13.000,00	234.000,00
Codo pvc presión 1 1/2"	Und	1,00	8.500,00	8.500,00
Adaptador macho 1 1/2"	Und	2,00	4.200,00	8.400,00
Reducción 1 1/2" a 1/2"	Und	1,00	2.200,00	2.200,00
Limpiador pvc X 1/4 Galón	Und	0,10	32.900,00	3.290,00
Soldadura pvc x 1/4 Galón	Und	0,10	68.000,00	6.800,00
			SUBTOTAL $	287.490,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	5,00	25.913,39
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	4,00	53.986,24
				SUBTOTAL $	79.899,63
				TOTAL COSTO DIRECTO $	373.781,60

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	373.781,60	100.921,03
IMPREVISTOS	1%	373.781,60	3.737,82
UTILIDAD	5%	373.781,60	18.689,08
		SUBTOTAL $	123.347,93
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	497.130,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios

Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	125,43	1,00	125,43
					-
				SUBTOTAL $	125,43

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cerco 5X5	und	0,10	15.000,00	1.500,00
Tablilla	und	0,1	7.000,00	700,00
Puntilla 2 1/2"	Lb	0,015	5.000,00	75,00
			SUBTOTAL $	2.275,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante	70.036,20	185%	129.566,97	500,00	259,13
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	165,00	1.308,76
				SUBTOTAL $	1.567,89
				TOTAL COSTO DIRECTO $	3.968,32

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	3.968,32	1.071,45
IMPREVISTOS	1%	3.968,32	39,68
UTILIDAD	5%	3.968,32	198,42
		SUBTOTAL $	1.309,55
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	5.278,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios

Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.2	MANEJO DE AGUAS	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	15.171,52	1,00	15.171,52
					-
				SUBTOTAL $	15.171,52

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería pvc sanitaria 6" / 6 m	und	1,00	200.000,00	200.000,00
Lonas de fibra	und	45	2.000,00	90.000,00
Plástico negro	M2	45	2.300,00	103.500,00
			SUBTOTAL $	393.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante	70.036,20	185%	129.566,97	2,60	49.833,45
Ayudante	70.036,20	185%	129.566,97	2,60	49.833,45
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	2,40	89.977,06
				SUBTOTAL $	189.643,96
				TOTAL COSTO DIRECTO $	598.315,48

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	598.315,48	161.545,18
IMPREVISTOS	1%	598.315,48	5.983,15
UTILIDAD	5%	598.315,48	29.915,77
		SUBTOTAL $	197.444,11
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	795.760,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios

Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.3	TAPAS EN ÁNGULO 0,60X0,60M EN CONCRETO REFORZADO E: 0,07 M	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	7.446,15	1,00	7.446,15
				SUBTOTAL $	7.446,15

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 psi	M3	0,03	721.673,00	21.650,19
Varilla de 3/8"	Und	0,50	17.000,00	8.500,00
Alambre negro	Kg	0,08	10.000,00	820,00
Angulo de 1 1/2" X 3/16"	ml	4,80	15.000,00	72.000,00
Soldadura 6013	Kg	0,10	16.000,00	1.600,00
Anticorrosivo	Galón	0,10	80.000,00	8.000,00
			SUBTOTAL $	112.570,19

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	11,00	11.778,82
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	11,00	19.631,36
Ornamentador	150.000,00	185%	277.500,00	4,50	61.666,67
				SUBTOTAL $	93.076,84
				TOTAL COSTO DIRECTO $	213.093,18

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	213.093,18	57.535,16
IMPREVISTOS	1%	213.093,18	2.130,93
UTILIDAD	5%	213.093,18	10.654,66
		SUBTOTAL $	70.320,75
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	283.414,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios

Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE DE PASO DE BOLA EN BRONCE 3". INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	15.356,09	1,00	15.356,09
				SUBTOTAL $	15.356,09

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Llave bola bronce 3"	Und	1,00	380.000,00	380.000,00
Adaptador macho 3"	Und	2,00	33.000,00	66.000,00
Limpiador pvc X 1/4 Galón	Und	0,20	32.900,00	6.580,00
Soldadura pvc x 1/4 Galón	Und	0,20	68.000,00	13.600,00
			SUBTOTAL $	466.180,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	1,80	71.981,65
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	1,80	119.969,42
				SUBTOTAL $	191.951,07
				TOTAL COSTO DIRECTO $	673.487,15

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	673.487,15	181.841,53
IMPREVISTOS	1%	673.487,15	6.734,87
UTILIDAD	5%	673.487,15	33.674,36
		SUBTOTAL $	222.250,76
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	895.738,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POMA DE 3". INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	2.512,81	1,00	2.512,81
				SUBTOTAL $	2.512,81

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo HG 3"	ml	0,50	59.000,00	29.500,00
Adaptador macho 3"	Und	2,00	33.000,00	66.000,00
			SUBTOTAL $	95.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	11,00	11.778,82
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	11,00	19.631,36
				SUBTOTAL $	31.410,17
				TOTAL COSTO DIRECTO $	129.422,99

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	129.422,99	34.944,21
IMPREVISTOS	1%	129.422,99	1.294,23
UTILIDAD	5%	129.422,99	6.471,15
		SUBTOTAL $	42.709,59
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	172.133,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios

Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPÓN ROSCADO 4". INCLUYE ACCESORIOS PVC	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	2.764,10	1,00	2.764,10
				SUBTOTAL $	2.764,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tapón roscado 4"	Und	1,00	42.000,00	42.000,00
Adaptador macho 4"	Und	1,00	63.100,00	63.100,00
Limpiador pvc X 1/4 Galón	Und	0,02	32.900,00	658,00
Soldadura pvc x 1/4 Galón	Und	0,02	68.000,00	1.360,00
			SUBTOTAL $	107.118,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	10,00	12.956,70
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	10,00	21.594,50
				SUBTOTAL $	34.551,19
				TOTAL COSTO DIRECTO $	144.433,29

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	144.433,29	38.996,99
IMPREVISTOS	1%	144.433,29	1.444,33
UTILIDAD	5%	144.433,29	7.221,66
		SUBTOTAL $	47.662,98
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	192.096,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios

Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA		VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.7	CONCRETO CICLÓPEO CIMIENTO	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	13.573,68	1,00	13.573,68
					-
				SUBTOTAL $	13.573,68

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto ciclópeo (Básico B-6)	M3	1,03	515.380,00	530.841,40
Tabla	Unidad	1,50	35.000,00	52.500,00
Cerco 5x10	Unidad	1,00	32.000,00	32.000,00
Cerco 5x5	Unidad	1,00	15.000,00	15.000,00
Puntilla de 2 1/2"	Libra	0,50	5.000,00	2.500,00
Puntilla de 3"	Libra	0,10	5.000,00	500,00
Alambre negro	Kg	0,50	10.000,00	5.000,00
			SUBTOTAL $	638.341,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Concreto ciclópeo (Básico B-6)	1,648	0,00	0,00	2000,00	-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	2,80	46.273,92
Ayudante 2	70.036,20	185%	129.566,97	2,80	46.273,92
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	2,80	77.123,20
				SUBTOTAL $	169.671,03
				TOTAL COSTO DIRECTO $	821.586,11

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	821.586,11	221.828,25
IMPREVISTOS	1%	821.586,11	8.215,86
UTILIDAD	5%	821.586,11	41.079,31
		SUBTOTAL $	271.123,42
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.092.710,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA		VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.8	CONCRETO SIMPLE 3000 PSI	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	12.668,77	1,00	12.668,77
					-
				SUBTOTAL $	12.668,77

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto 3000 psi (Básico B-2)	M3	1,03	721.673,00	743.323,19
Tabla	Unidad	1,50	35.000,00	52.500,00
Cerco 5x10	Unidad	1,00	32.000,00	32.000,00
Cerco 5x5	Unidad	1,00	15.000,00	15.000,00
Puntilla de 2 1/2"	Libra	0,50	5.000,00	2.500,00
Puntilla de 3"	Libra	0,20	5.000,00	1.000,00
Alambre negro	Kg	0,60	10.000,00	6.000,00
			SUBTOTAL $	852.323,19

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Concreto 3000 psi (Básico B-2)	1,648	0,00	0,00	2000,00	-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	3,00	43.188,99
Ayudante 2	70.036,20	185%	129.566,97	3,00	43.188,99
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	3,00	71.981,65
				SUBTOTAL $	158.359,63
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.023.351,59

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	1.023.351,59	276.304,93
IMPREVISTOS	1%	1.023.351,59	10.233,52
UTILIDAD	5%	1.023.351,59	51.167,58
		SUBTOTAL $	337.706,02
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.361.058,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.9	ACERO DE REFUERZO	KG	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	-	1,00	-
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acero de refuerzo G60 figurado y amarrado (Básico B-3)	Kg	1,00	10.091,00	10.091,00
				-
				-
			SUBTOTAL $	10.091,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
			-		-
			-		-
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	10.091,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	10.091,00	2.724,57
IMPREVISTOS	1%	10.091,00	100,91
UTILIDAD	5%	10.091,00	504,55
		SUBTOTAL $	3.330,03
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	13.421,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios

Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.10	PAÑETE ESMALTADO PARA TANQUES	M2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	953,14	1,00	953,14
				SUBTOTAL $	953,14

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cemento	Bulto	0,15	37.500,00	5.625,00
Arena	M3	0,03	49.195,00	1.475,85
			SUBTOTAL $	7.100,85

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	29,00	4.467,83
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	29,00	7.446,38
				SUBTOTAL $	11.914,20
				TOTAL COSTO DIRECTO $	19.968,19

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	19.968,19	5.391,41
IMPREVISTOS	1%	19.968,19	199,68
UTILIDAD	5%	19.968,19	998,41
		SUBTOTAL $	6.589,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	26.558,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA		VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE DE PASO DE 2". INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN CON TAPA EN ÁNGULO DE 0,40X0,40X0,40	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	15.103,32	1,00	15.103,32
				SUBTOTAL $	15.103,32

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 psi	M3	0,15	721.673,00	108.250,95
Varilla de 3/8"	Und	1,00	17.000,00	17.000,00
Alambre negro	Kg	0,11	10.000,00	1.100,00
Angulo de 1 1/2" X 3/16"	ml	2,40	15.000,00	36.000,00
Soldadura 6013	Kg	0,05	16.000,00	800,00
Anticorrosivo	Galón	0,05	80.000,00	4.000,00
Llave bola bronce 2"	Und	1,00	250.000,00	250.000,00
Adaptador macho 2"	Und	2,00	10.000,00	20.000,00
Limpiador pvc X 1/4 Galón	Und	0,05	32.900,00	1.645,00
Soldadura pvc x 1/4 Galón	Und	0,05	68.000,00	3.400,00
			SUBTOTAL $	442.195,95

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	3,30	39.262,72
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	3,30	65.437,86
Ornamentador	150.000,00	185%	277.500,00	3,30	84.090,91
				SUBTOTAL $	188.791,49
				TOTAL COSTO DIRECTO $	646.090,76

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	646.090,76	174.444,51
IMPREVISTOS	1%	646.090,76	6.460,91
UTILIDAD	5%	646.090,76	32.304,54
		SUBTOTAL $	213.209,95
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	859.301,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

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

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE 3/8" CON ALMACERO PARA VIADUCTO	ML	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	658,12	1,00	658,12
				SUBTOTAL $	658,12

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable 3/8" con almacero	ml	1,00	12.900,00	12.900,00
				-
			SUBTOTAL $	12.900,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	42,00	3.084,93
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	42,00	5.141,55
				SUBTOTAL $	8.226,47
				TOTAL COSTO DIRECTO $	21.784,59

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	21.784,59	5.881,84
IMPREVISTOS	1%	21.784,59	217,85
UTILIDAD	5%	21.784,59	1.089,23
		SUBTOTAL $	7.188,92
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	28.974,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN POLIETILENO PE 100, 63 mm 2" (PN 16 (232) RDE 11). INCLUYE ACCESORIOS	ML	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	747,05	1,00	747,05
				SUBTOTAL $	747,05

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería en polietileno PE 100, 63 mm (2" PN 16 (232) RDE 11)	ml	1,00	15.000,00	15.000,00
Unión PP Universal 2"	Und	0,010	44.500,00	445,00
				-
			SUBTOTAL $	15.445,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	37,00	3.501,81
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	37,00	5.836,35
				SUBTOTAL $	9.338,16
				TOTAL COSTO DIRECTO $	25.530,21

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	25.530,21	6.893,16
IMPREVISTOS	1%	25.530,21	255,30
UTILIDAD	5%	25.530,21	1.276,51
		SUBTOTAL $	8.424,97
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	33.955,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN POLIETILENO PE 100, 50 mm 1 1/2" (PN 16 (232) RDE 11). INCLUYE ACCESORIOS	ML	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	658,12	1,00	658,12
				SUBTOTAL $	658,12

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería en polietileno PE 100, 50 mm (1 1/2" PN 16 (232) RDE 11)	ml	1,00	11.000,00	11.000,00
Unión PP Universal 1 1/2"	Und	0,010	38.000,00	380,00
				-
			SUBTOTAL $	11.380,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	42,00	3.084,93
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	42,00	5.141,55
				SUBTOTAL $	8.226,47
				TOTAL COSTO DIRECTO $	20.264,59

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	20.264,59	5.471,44
IMPREVISTOS	1%	20.264,59	202,65
UTILIDAD	5%	20.264,59	1.013,23
		SUBTOTAL $	6.687,32
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	26.952,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.15	ABRAZADERA EN GUAYA DE 1/16" (INCLUYE GRILLETES DE SUJECIÓN)	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	658,12	1,00	658,12
				SUBTOTAL $	658,12

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Guaya en acero de 1/16"	ml	0,60	1.500,00	900,00
Perro de 1/16"	Und	1,00	950,00	950,00
				-
			SUBTOTAL $	1.850,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	42,00	3.084,93
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	42,00	5.141,55
				SUBTOTAL $	8.226,47
				TOTAL COSTO DIRECTO $	10.734,59

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	10.734,59	2.898,34
IMPREVISTOS	1%	10.734,59	107,35
UTILIDAD	5%	10.734,59	536,73
		SUBTOTAL $	3.542,42
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	14.277,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.16	GRAPA PARA SUJECIÓN DE CABLE DE 3/8" PARA VIADUCTO	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	691,02	1,00	691,02
				SUBTOTAL $	691,02

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Grapa para sujeción cable 3/8"	Und	1,00	7.500,00	7.500,00
				-
				-
			SUBTOTAL $	7.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	40,00	3.239,17
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	40,00	5.398,62
				SUBTOTAL $	8.637,80
				TOTAL COSTO DIRECTO $	16.828,82

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	16.828,82	4.543,78
IMPREVISTOS	1%	16.828,82	168,29
UTILIDAD	5%	16.828,82	841,44
		SUBTOTAL $	5.553,51
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	22.382,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA		VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.17	PLATINA PARA SOPORTE DE CABLE SOBRE COLUMNA	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	3.606,23	1,00	3.606,23
				SUBTOTAL $	3.606,23

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Platina metálica	ml	0,60	4.000,00	2.400,00
Soldadura 6013	Kg	0,05	16.000,00	800,00
Anticorrosivo	Galón	0,03	80.000,00	2.400,00
Varilla para anclaje	Und	2,00	3.000,00	6.000,00
			SUBTOTAL $	11.600,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	13,00	9.966,69
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	13,00	16.611,15
Ornamentador	150.000,00	185%	277.500,00	15,00	18.500,00
				SUBTOTAL $	45.077,84
				TOTAL COSTO DIRECTO $	60.284,07

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	60.284,07	16.276,70
IMPREVISTOS	1%	60.284,07	602,84
UTILIDAD	5%	60.284,07	3.014,20
		SUBTOTAL $	19.893,74
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	80.178,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAIRADORES SENCILLOS 1/2"	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	2.909,57	1,00	2.909,57
				SUBTOTAL $	2.909,57

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Válvula de purga de 1/2"	Und	1,00	60.000,00	60.000,00
Collarin de 1" a 1/2" hasta 3" a 1/2"	Und	1,00	30.000,00	30.000,00
				-
			SUBTOTAL $	90.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	9,50	13.638,63
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	9,50	22.731,05
				SUBTOTAL $	36.369,68
				TOTAL COSTO DIRECTO $	129.279,25

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	129.279,25	34.905,40
IMPREVISTOS	1%	129.279,25	1.292,79
UTILIDAD	5%	129.279,25	6.463,96
		SUBTOTAL $	42.662,15
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	171.941,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN POLIETILENO PE 80, 20 mm 1/2" (PN 16 (232) RDE 11). INCLUYE ACCESORIOS	ML	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	586,60	1,00	586,60
				SUBTOTAL $	586,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería en polietileno PE 80, 20 mm (1/2" PN 16 (232) RDE 11)	ml	1,00	3.500,00	3.500,00
Unión PP Universal 1/2"	Und	0,010	7.000,00	70,00
				-
			SUBTOTAL $	3.570,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	67,00	1.933,84
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	40,00	5.398,62
				SUBTOTAL $	7.332,46
				TOTAL COSTO DIRECTO $	11.489,06

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	11.489,06	3.102,05
IMPREVISTOS	1%	11.489,06	114,89
UTILIDAD	5%	11.489,06	574,45
		SUBTOTAL $	3.791,39
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	15.280,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN POLIETILENO PE 80, 25 mm 3/4" (PN 16 (232) RDE 11). INCLUYE ACCESORIOS	ML	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	586,60	1,00	586,60
				SUBTOTAL $	586,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería en polietileno PE 80, 25 mm (3/4" PN 16 (232) RDE 11)	ml	1,00	4.800,00	4.800,00
Unión PP Universal 3/4"	Und	0,010	10.000,00	100,00
				-
			SUBTOTAL $	4.900,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	67,00	1.933,84
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	40,00	5.398,62
				SUBTOTAL $	7.332,46
				TOTAL COSTO DIRECTO $	12.819,06

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	12.819,06	3.461,15
IMPREVISTOS	1%	12.819,06	128,19
UTILIDAD	5%	12.819,06	640,95
		SUBTOTAL $	4.230,29
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	17.049,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN POLIETILENO PE 100, 32 mm (1" PN 16(232) RDE 11). INLCUYE ACCESORIOS	ML	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	586,60	1,00	586,60
				SUBTOTAL $	586,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería en polietileno PE 100, 32 mm (1" PN 16 (232) RDE 11)	ml	1,00	5.500,00	5.500,00
Unión PP Universal 1"	Und	0,010	15.000,00	150,00
				-
			SUBTOTAL $	5.650,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	67,00	1.933,84
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	40,00	5.398,62
				SUBTOTAL $	7.332,46
				TOTAL COSTO DIRECTO $	13.569,06

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	13.569,06	3.663,65
IMPREVISTOS	1%	13.569,06	135,69
UTILIDAD	5%	13.569,06	678,45
		SUBTOTAL $	4.477,79
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	18.047,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN POLIETILENO PE 100, 50 mm 1 1/2" (PN 16 (232) RDE 11). INCLUYE ACCESORIOS	ML	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	658,12	1,00	658,12
				SUBTOTAL $	658,12

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería en polietileno PE 100, 50 mm (1 1/2" PN 16 (232) RDE 11)	ml	1,00	11.000,00	11.000,00
Unión PP Universal 1 1/2"	Und	0,010	38.000,00	380,00
				-
			SUBTOTAL $	11.380,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	42,00	3.084,93
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	42,00	5.141,55
				SUBTOTAL $	8.226,47
				TOTAL COSTO DIRECTO $	20.264,59

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	20.264,59	5.471,44
IMPREVISTOS	1%	20.264,59	202,65
UTILIDAD	5%	20.264,59	1.013,23
		SUBTOTAL $	6.687,32
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	26.952,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN POLIETILENO PE 100, 63 mm 2" (PN 16 (232) RDE 11). INCLUYE ACCESORIOS	ML	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	747,05	1,00	747,05
				SUBTOTAL $	747,05

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería en polietileno PE 100, 63 mm (2" PN 16 (232) RDE 11)	ml	1,00	15.000,00	15.000,00
Unión PP Universal 2"	Und	0,010	44.500,00	445,00
				-
			SUBTOTAL $	15.445,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	37,00	3.501,81
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	37,00	5.836,35
				SUBTOTAL $	9.338,16
				TOTAL COSTO DIRECTO $	25.530,21

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	25.530,21	6.893,16
IMPREVISTOS	1%	25.530,21	255,30
UTILIDAD	5%	25.530,21	1.276,51
		SUBTOTAL $	8.424,97
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	33.955,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN 3" RDE 21 U.M.	ML	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	655,56	1,00	655,56
				SUBTOTAL $	655,56

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería pvc presión de 3" RDE 21 UM	ml	1,00	55.000,00	55.000,00
Lubricante	Libra	0,04	42.000,00	1.680,00
			SUBTOTAL $	56.680,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	59,00	2.196,05
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	36,00	5.998,47
				SUBTOTAL $	8.194,52
				TOTAL COSTO DIRECTO $	65.530,08

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	65.530,08	17.693,12
IMPREVISTOS	1%	65.530,08	655,30
UTILIDAD	5%	65.530,08	3.276,50
		SUBTOTAL $	21.624,93
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	87.155,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN 4" RDE 21 U.M.	ML	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	655,56	1,00	655,56
				SUBTOTAL $	655,56

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería pvc presión de 4" RDE 21 UM	ml	1,00	65.000,00	65.000,00
Lubricante	Libra	0,04	42.000,00	1.680,00
			SUBTOTAL $	66.680,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	59,00	2.196,05
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	36,00	5.998,47
				SUBTOTAL $	8.194,52
				TOTAL COSTO DIRECTO $	75.530,08

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	75.530,08	20.393,12
IMPREVISTOS	1%	75.530,08	755,30
UTILIDAD	5%	75.530,08	3.776,50
		SUBTOTAL $	24.924,93
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	100.455,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA					
	VERSIÓN				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1	

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE DE CONTROL DE 1/2". INCLUYE CAJA DE PROTECCIÓN DE 0,40X0,40 CON TAPA Y ACCESORIOS	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	12.564,07	1,00	12.564,07
				SUBTOTAL $	12.564,07

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 psi	M3	0,15	721.673,00	108.250,95
Varilla de 3/8"	Und	1,00	17.000,00	17.000,00
Alambre negro	Kg	0,11	10.000,00	1.100,00
Válvula bronce 1/2"	Und	1,00	46.000,00	46.000,00
Adaptador macho 1/2"	Und	2,00	600,00	1.200,00
Limpiador pvc X 1/4 Galón	Und	0,05	32.900,00	1.645,00
Soldadura pvc x 1/4 Galón	Und	0,05	68.000,00	3.400,00
			SUBTOTAL $	178.595,95

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	2,20	58.894,08
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	2,20	98.156,80
				SUBTOTAL $	157.050,87
				TOTAL COSTO DIRECTO $	348.210,89

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	348.210,89	94.016,94
IMPREVISTOS	1%	348.210,89	3.482,11
UTILIDAD	5%	348.210,89	17.410,54
		SUBTOTAL $	114.909,59
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	463.120,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE 500 LITROS PLÁSTICO PARA CÁMARA DE PRESIÓN. INCLUYE FLOTADOR, LLAVE DE CONTROL DE 2" DE ENTRADA Y SALIDA, PLACA DE CONCRETO PARA PISO, MANGUERA DE REBOSE DE 2" DE POLIETILENO LONGITUD 50 M, CAJAS DE CONCRETO PARA PROTEGER LAS VÁLVULAS DE CONTROL	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	60.327,48	1,00	60.327,48
				SUBTOTAL $	60.327,48

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 psi	M3	0,43	721.673,00	310.319,39
Varilla de 3/8"	Und	2,00	17.000,00	34.000,00
Alambre negro	Kg	0,14	10.000,00	1.420,00
Tanque plástico 500 L	Und	1,00	350.000,00	350.000,00
Llave bola 2"	Und	2,00	250.000,00	500.000,00
Adaptador macho 2"	Und	4,00	10.000,00	40.000,00
Limpiador pvc X 1/4 Galón	Und	0,10	32.900,00	3.290,00
Soldadura pvc x 1/4 Galón	Und	0,10	68.000,00	6.800,00
Flotador de bronce 2"	Und	1,00	360.000,00	360.000,00
Rollo manguera polietileno 2" baja densidad x 50 mts	Und	1,00	185.000,00	185.000,00
Adaptador para manguera 2"	Und	1,00	24.000,00	24.000,00
			SUBTOTAL $	1.814.829,39

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	0,63	205.661,86
Ayudante 2	70.036,20	185%	129.566,97	0,63	205.661,86
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	0,63	342.769,76
				SUBTOTAL $	754.093,48
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.629.250,34

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	2.629.250,34	709.897,59
IMPREVISTOS	1%	2.629.250,34	26.292,50
UTILIDAD	5%	2.629.250,34	131.462,52
		SUBTOTAL $	867.652,61
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.496.903,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios

Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE TERMINAL DE 1/2". INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	2.126,23	1,00	2.126,23
				SUBTOTAL $	2.126,23

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Llave terminal de 1/2"	Und	1,00	28.500,00	28.500,00
Adaptador macho 1/2"	Und	1,00	600,00	600,00
Limpiador pvc X 1/4 Galón	Und	0,02	32.900,00	658,00
Soldadura pvc x 1/4 Galón	Und	0,02	68.000,00	1.360,00
			SUBTOTAL $	31.118,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	13,00	9.966,69
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	13,00	16.611,15
				SUBTOTAL $	26.577,84
				TOTAL COSTO DIRECTO $	59.822,07

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	59.822,07	16.151,96
IMPREVISTOS	1%	59.822,07	598,22
UTILIDAD	5%	59.822,07	2.991,10
		SUBTOTAL $	19.741,28
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	79.563,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAIRADORES SENCILLOS 1/2"	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	2.909,57	1,00	2.909,57
				SUBTOTAL $	2.909,57

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Válvula de purga de 1/2"	Und	1,00	60.000,00	60.000,00
Collarin de 1" a 1/2" hasta 3" a 1/2"	Und	1,00	30.000,00	30.000,00
				-
			SUBTOTAL $	90.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	9,50	13.638,63
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	9,50	22.731,05
				SUBTOTAL $	36.369,68
				TOTAL COSTO DIRECTO $	129.279,25

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	129.279,25	34.905,40
IMPREVISTOS	1%	129.279,25	1.292,79
UTILIDAD	5%	129.279,25	6.463,96
		SUBTOTAL $	42.662,15
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	171.941,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

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

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.12	CONCRETO SIMPLE 3000 PSI	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	12.668,77	1,00	12.668,77
					-
				SUBTOTAL $	12.668,77

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto 3000 psi (Básico B-2)	M3	1,03	721.673,00	743.323,19
Tabla	Unidad	1,50	35.000,00	52.500,00
Cerco 5x10	Unidad	1,00	32.000,00	32.000,00
Cerco 5x5	Unidad	1,00	15.000,00	15.000,00
Puntilla de 2 1/2"	Libra	0,50	5.000,00	2.500,00
Puntilla de 3"	Libra	0,20	5.000,00	1.000,00
Alambre negro	Kg	0,60	10.000,00	6.000,00
			SUBTOTAL $	852.323,19

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Concreto 3000 psi (Básico B-2)	1,648	0,00	0,00	2000,00	-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	3,00	43.188,99
Ayudante 2	70.036,20	185%	129.566,97	3,00	43.188,99
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	3,00	71.981,65
				SUBTOTAL $	158.359,63
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.023.351,59

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	1.023.351,59	276.304,93
IMPREVISTOS	1%	1.023.351,59	10.233,52
UTILIDAD	5%	1.023.351,59	51.167,58
		SUBTOTAL $	337.706,02
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.361.058,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	125,43	1,00	125,43
					-
				SUBTOTAL $	125,43

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cerco 5X5	und	0,10	15.000,00	1.500,00
Tablilla	und	0,1	7.000,00	700,00
Puntilla 2 1/2"	Lb	0,015	5.000,00	75,00
			SUBTOTAL $	2.275,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante	70.036,20	185%	129.566,97	500,00	259,13
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	165,00	1.308,76
				SUBTOTAL $	1.567,89
				TOTAL COSTO DIRECTO $	3.968,32

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	3.968,32	1.071,45
IMPREVISTOS	1%	3.968,32	39,68
UTILIDAD	5%	3.968,32	198,42
		SUBTOTAL $	1.309,55
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	5.278,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios

Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.2	MANEJO DE AGUAS	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	15.171,52	1,00	15.171,52
					-
				SUBTOTAL $	15.171,52

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería pvc sanitaria 6"/ 6 m	und	1,00	200.000,00	200.000,00
Lonas de fibra	und	45	2.000,00	90.000,00
Plástico negro	M2	45	2.300,00	103.500,00
			SUBTOTAL $	393.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante	70.036,20	185%	129.566,97	2,60	49.833,45
Ayudante	70.036,20	185%	129.566,97	2,60	49.833,45
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	2,40	89.977,06
				SUBTOTAL $	189.643,96
				TOTAL COSTO DIRECTO $	598.315,48

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	598.315,48	161.545,18
IMPREVISTOS	1%	598.315,48	5.983,15
UTILIDAD	5%	598.315,48	29.915,77
		SUBTOTAL $	197.444,11
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	795.760,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios

Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.3	EXCAVACIÓN EN ROCA	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	5.429,47	1,00	5.429,47
Taladro percutor		Eléctrico	80.000,00	7,00	11.428,57
Plantá eléctrica		Eléctrico	120.000,00	7,00	17.142,86
				SUBTOTAL $	34.000,90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Gasolina	Galón	1,00	16.000,00	16.000,00
				-
				-
			SUBTOTAL $	16.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	7,00	18.509,57
Ayudante 2	70.036,20	185%	129.566,97	7,00	18.509,57
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	7,000	30.849,28
				SUBTOTAL $	67.868,41
				TOTAL COSTO DIRECTO $	117.869,31

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	117.869,31	31.824,71
IMPREVISTOS	1%	117.869,31	1.178,69
UTILIDAD	5%	117.869,31	5.893,47
		SUBTOTAL $	38.896,87
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	156.766,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios

Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.4	CONCRETO CICLÓPEO CIMIENTO	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	13.573,68	1,00	13.573,68
					-
				SUBTOTAL $	13.573,68

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto ciclópeo (Básico B-6)	M3	1,03	515.380,00	530.841,40
Tabla	Unidad	1,50	35.000,00	52.500,00
Cerco 5x10	Unidad	1,00	32.000,00	32.000,00
Cerco 5x5	Unidad	1,00	15.000,00	15.000,00
Puntilla de 2 1/2"	Libra	0,50	5.000,00	2.500,00
Puntilla de 3"	Libra	0,10	5.000,00	500,00
Alambre negro	Kg	0,50	10.000,00	5.000,00
			SUBTOTAL $	638.341,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Concreto ciclópeo (Básico B-6)	1,648	0,00	0,00	2000,00	-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	2,80	46.273,92
Ayudante 2	70.036,20	185%	129.566,97	2,80	46.273,92
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	2,80	77.123,20
				SUBTOTAL $	169.671,03
				TOTAL COSTO DIRECTO $	821.586,11

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	821.586,11	221.828,25
IMPREVISTOS	1%	821.586,11	8.215,86
UTILIDAD	5%	821.586,11	41.079,31
		SUBTOTAL $	271.123,42
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.092.710,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios

Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA		VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.5	CONCRETO SIMPLE 3000 PSI	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	12.668,77	1,00	12.668,77
					-
				SUBTOTAL $	12.668,77

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto 3000 psi (Básico B-2)	M3	1,03	721.673,00	743.323,19
Tabla	Unidad	1,50	35.000,00	52.500,00
Cerco 5x10	Unidad	1,00	32.000,00	32.000,00
Cerco 5x5	Unidad	1,00	15.000,00	15.000,00
Puntilla de 2 1/2"	Libra	0,50	5.000,00	2.500,00
Puntilla de 3"	Libra	0,20	5.000,00	1.000,00
Alambre negro	Kg	0,60	10.000,00	6.000,00
			SUBTOTAL $	852.323,19

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Concreto 3000 psi (Básico B-2)	1,648	0,00	0,00	2000,00	-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	3,00	43.188,99
Ayudante 2	70.036,20	185%	129.566,97	3,00	43.188,99
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	3,00	71.981,65
				SUBTOTAL $	158.359,63
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.023.351,59

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	1.023.351,59	276.304,93
IMPREVISTOS	1%	1.023.351,59	10.233,52
UTILIDAD	5%	1.023.351,59	51.167,58
		SUBTOTAL $	337.706,02
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.361.058,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.6	ACERO DE REFUERZO	KG	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	-	1,00	-
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acero de refuerzo G60 figurado y amarrado (Básico B-3)	Kg	1,00	10.091,00	10.091,00
				-
				-
			SUBTOTAL $	10.091,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
			-		-
			-		-
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	10.091,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	10.091,00	2.724,57
IMPREVISTOS	1%	10.091,00	100,91
UTILIDAD	5%	10.091,00	504,55
		SUBTOTAL $	3.330,03
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	13.421,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA		VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA (0,30X0,50) EN VARILLA DE 1/2" SEPARADAS C/5 mm	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	13.438,97	1,00	13.438,97
				SUBTOTAL $	13.438,97

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Angulo de 1 1/2" X 3/16"	ml	3,20	15.000,00	48.000,00
Varilla de 1/2"	ml	8,00	4.200,00	33.600,00
Bisagras de 1/2"	Und	2,00	20.000,00	40.000,00
Soldadura 6013	Kg	0,50	16.000,00	8.000,00
Anticorrosivo	Galón	0,15	80.000,00	12.000,00
Varilla para anclaje	Und	4,00	3.000,00	12.000,00
			SUBTOTAL $	153.600,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	25,00	5.182,68
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	25,00	8.637,80
Ornamentador	150.000,00	185%	277.500,00	1,80	154.166,67
				SUBTOTAL $	167.987,14
				TOTAL COSTO DIRECTO $	335.026,11

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	335.026,11	90.457,05
IMPREVISTOS	1%	335.026,11	3.350,26
UTILIDAD	5%	335.026,11	16.751,31
		SUBTOTAL $	110.558,62
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	445.585,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.8	NIPLE 50 cm DE LARGO DE 6" HG CON TAPON PARA LAVADO INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	18.427,30	1,00	18.427,30
				SUBTOTAL $	18.427,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería HG 6"	ml	0,50	259.600,00	129.800,00
Tapón rosca HG 6"	Und	1,00	155.000,00	155.000,00
Concreto de 3000 psi	M3	0,07	721.673,00	50.517,11
			SUBTOTAL $	335.317,11

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	1,50	86.377,98
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	1,50	143.963,30
				SUBTOTAL $	230.341,28
				TOTAL COSTO DIRECTO $	584.085,69

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	584.085,69	157.703,14
IMPREVISTOS	1%	584.085,69	5.840,86
UTILIDAD	5%	584.085,69	29.204,28
		SUBTOTAL $	192.748,28
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	776.834,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios

Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.9	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	125,43	1,00	125,43
					-
				SUBTOTAL $	125,43

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cerco 5X5	und	0,10	15.000,00	1.500,00
Tablilla	und	0,1	7.000,00	700,00
Puntilla 2 1/2"	Lb	0,015	5.000,00	75,00
			SUBTOTAL $	2.275,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante	70.036,20	185%	129.566,97	500,00	259,13
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	165,00	1.308,76
				SUBTOTAL $	1.567,89
				TOTAL COSTO DIRECTO $	3.968,32

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	3.968,32	1.071,45
IMPREVISTOS	1%	3.968,32	39,68
UTILIDAD	5%	3.968,32	198,42
		SUBTOTAL $	1.309,55
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	5.278,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios

Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.10	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	4.471,33	1,00	4.471,33
					-
				SUBTOTAL $	4.471,33

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 (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	8,50	15.243,17
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	8,50	25.405,29
Ayudante 2	70.036,20	185%	129.566,97	8,500	15.243,17
				SUBTOTAL $	55.891,63
				TOTAL COSTO DIRECTO $	60.362,96

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	60.362,96	16.298,00
IMPREVISTOS	1%	60.362,96	603,63
UTILIDAD	5%	60.362,96	3.018,15
		SUBTOTAL $	19.919,78
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	80.283,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.11	CONCRETO CICLÓPEO CIMIENTO	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	13.573,68	1,00	13.573,68
					-
				SUBTOTAL $	13.573,68

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto ciclópeo (Básico B-6)	M3	1,03	515.380,00	530.841,40
Tabla	Unidad	1,50	35.000,00	52.500,00
Cerco 5x10	Unidad	1,00	32.000,00	32.000,00
Cerco 5x5	Unidad	1,00	15.000,00	15.000,00
Puntilla de 2 1/2"	Libra	0,50	5.000,00	2.500,00
Puntilla de 3"	Libra	0,10	5.000,00	500,00
Alambre negro	Kg	0,50	10.000,00	5.000,00
			SUBTOTAL $	638.341,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Concreto ciclópeo (Básico B-6)	1,648	0,00	0,00	2000,00	-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	2,80	46.273,92
Ayudante 2	70.036,20	185%	129.566,97	2,80	46.273,92
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	2,80	77.123,20
				SUBTOTAL $	169.671,03
				TOTAL COSTO DIRECTO $	821.586,11

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	821.586,11	221.828,25
IMPREVISTOS	1%	821.586,11	8.215,86
UTILIDAD	5%	821.586,11	41.079,31
		SUBTOTAL $	271.123,42
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.092.710,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios

Contratista Prestación de Servicios

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

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.12	CONCRETO SIMPLE 3000 PSI	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	12.668,77	1,00	12.668,77
					-
				SUBTOTAL $	12.668,77

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto 3000 psi (Básico B-2)	M3	1,03	721.673,00	743.323,19
Tabla	Unidad	1,50	35.000,00	52.500,00
Cerco 5x10	Unidad	1,00	32.000,00	32.000,00
Cerco 5x5	Unidad	1,00	15.000,00	15.000,00
Puntilla de 2 1/2"	Libra	0,50	5.000,00	2.500,00
Puntilla de 3"	Libra	0,20	5.000,00	1.000,00
Alambre negro	Kg	0,60	10.000,00	6.000,00
			SUBTOTAL $	852.323,19

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Concreto 3000 psi (Básico B-2)	1,648	0,00	0,00	2000,00	-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	3,00	43.188,99
Ayudante 2	70.036,20	185%	129.566,97	3,00	43.188,99
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	3,00	71.981,65
				SUBTOTAL $	158.359,63
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.023.351,59

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	1.023.351,59	276.304,93
IMPREVISTOS	1%	1.023.351,59	10.233,52
UTILIDAD	5%	1.023.351,59	51.167,58
		SUBTOTAL $	337.706,02
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.361.058,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.13	ACERO DE REFUERZO	KG	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	-	1,00	-
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acero de refuerzo G60 figurado y amarrado (Básico B-3)	Kg	1,00	10.091,00	10.091,00
				-
				-
			SUBTOTAL $	10.091,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
			-		-
			-		-
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	10.091,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	10.091,00	2.724,57
IMPREVISTOS	1%	10.091,00	100,91
UTILIDAD	5%	10.091,00	504,55
		SUBTOTAL $	3.330,03
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	13.421,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.14	PAÑETE ESMALTADO PARA TANQUES	M2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	953,14	1,00	953,14
				SUBTOTAL $	953,14

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cemento	Bulto	0,15	37.500,00	5.625,00
Arena	M3	0,03	49.195,00	1.475,85
			SUBTOTAL $	7.100,85

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	29,00	4.467,83
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	29,00	7.446,38
				SUBTOTAL $	11.914,20
				TOTAL COSTO DIRECTO $	19.968,19

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	19.968,19	5.391,41
IMPREVISTOS	1%	19.968,19	199,68
UTILIDAD	5%	19.968,19	998,41
		SUBTOTAL $	6.589,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	26.558,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA					
	VERSIÓN				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1	

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.15	TAPAS EN CONCRETO CON BORDE EN ANGULO DE 2"X3/16" DE 0,50X0,50M INC REFUERZO	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	7.487,50	1,00	7.487,50
				SUBTOTAL $	7.487,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 psi	M3	0,03	721.673,00	21.650,19
Varilla de 3/8"	Und	0,50	17.000,00	8.500,00
Alambre negro	Kg	0,08	10.000,00	820,00
Angulo de 2" X 3/16"	ml	4,80	23.000,00	110.400,00
Soldadura 6013	Kg	0,10	16.000,00	1.600,00
Anticorrosivo	Galón	0,10	80.000,00	8.000,00
			SUBTOTAL $	150.970,19

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	10,00	12.956,70
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	10,00	21.594,50
Ornamentador	150.000,00	185%	277.500,00	4,70	59.042,55
				SUBTOTAL $	93.593,75
				TOTAL COSTO DIRECTO $	252.051,43

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	252.051,43	68.053,89
IMPREVISTOS	1%	252.051,43	2.520,51
UTILIDAD	5%	252.051,43	12.602,57
		SUBTOTAL $	83.176,97
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	335.228,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.16	NIPLE 50 cm DE LARGO DE 4" PVC CON TAPON PARA LAVADO. INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	1.105,64	1,00	1.105,64
				SUBTOTAL $	1.105,64

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería pvc sanitaria 4"	ml	0,50	17.000,00	8.500,00
Tapón rosca 4" con adaptador	Und	1,00	28.900,00	28.900,00
Limpiador pvc X 1/4 Galón	Und	0,05	32.900,00	1.645,00
Soldadura pvc x 1/4 Galón	Und	0,05	68.000,00	3.400,00
			SUBTOTAL $	42.445,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	25,00	5.182,68
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	25,00	8.637,80
				SUBTOTAL $	13.820,48
				TOTAL COSTO DIRECTO $	57.371,11

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	57.371,11	15.490,20
IMPREVISTOS	1%	57.371,11	573,71
UTILIDAD	5%	57.371,11	2.868,56
		SUBTOTAL $	18.932,47
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	76.304,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios

Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA EN POLIETILENO PE 100, 63 mm 2" (PN 16 (232) RDE 11). INCLUYE ACCESORIOS	ML	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	747,05	1,00	747,05
				SUBTOTAL $	747,05

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería en polietileno PE 100, 63 mm (2" PN 16 (232) RDE 11)	ml	1,00	15.000,00	15.000,00
Unión PP Universal 2"	Und	0,010	44.500,00	445,00
				-
			SUBTOTAL $	15.445,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	37,00	3.501,81
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	37,00	5.836,35
				SUBTOTAL $	9.338,16
				TOTAL COSTO DIRECTO $	25.530,21

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	25.530,21	6.893,16
IMPREVISTOS	1%	25.530,21	255,30
UTILIDAD	5%	25.530,21	1.276,51
		SUBTOTAL $	8.424,97
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	33.955,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA		VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE DE PASO DE 4". INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN CON TAPA EN ÁNGULO DE 0,40X0,40X0,40	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	11.517,06	1,00	11.517,06
				SUBTOTAL $	11.517,06

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 psi	M3	0,15	721.673,00	108.250,95
Varilla de 3/8"	Und	1,00	17.000,00	17.000,00
Alambre negro	Kg	0,11	10.000,00	1.100,00
Llave bola bronce 4"	Und	1,00	538.900,00	538.900,00
Adaptador macho 4"	Und	2,00	63.100,00	126.200,00
Limpiador pvc X 1/4 Galón	Und	0,05	32.900,00	1.645,00
Soldadura pvc x 1/4 Galón	Und	0,05	68.000,00	3.400,00
			SUBTOTAL $	796.495,95

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	2,40	53.986,24
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	2,40	89.977,06
				SUBTOTAL $	143.963,30
				TOTAL COSTO DIRECTO $	951.976,31

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	951.976,31	257.033,60
IMPREVISTOS	1%	951.976,31	9.519,76
UTILIDAD	5%	951.976,31	47.598,82
		SUBTOTAL $	314.152,18
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.266.128,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.19	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN POLIETILENO (3" PN 16(232) RDE 11). INLCUYE ACCESORIOS	ML	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	691,02	1,00	691,02
				SUBTOTAL $	691,02

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería en polietileno (3" PN 16 (232) RDE 11)	ml	1,00	40.200,00	40.200,00
Unión PP Universal 3"	Und	0,010	54.000,00	540,00
				-
			SUBTOTAL $	40.740,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	40,00	3.239,17
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	40,00	5.398,62
				SUBTOTAL $	8.637,80
				TOTAL COSTO DIRECTO $	50.068,82

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	50.068,82	13.518,58
IMPREVISTOS	1%	50.068,82	500,69
UTILIDAD	5%	50.068,82	2.503,44
		SUBTOTAL $	16.522,71
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	66.592,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.20	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN POLIETILENO (2" PN 16(232) RDE 11). INLCUYE ACCESORIOS	ML	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	658,12	1,00	658,12
				SUBTOTAL $	658,12

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería en polietileno PE 100, 63 mm (2" PN 16 (232) RDE 11)	ml	1,00	15.000,00	15.000,00
Unión PP Universal 2"	Und	0,010	44.500,00	445,00
				-
			SUBTOTAL $	15.445,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	42,00	3.084,93
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	42,00	5.141,55
				SUBTOTAL $	8.226,47
				TOTAL COSTO DIRECTO $	24.329,59

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	24.329,59	6.568,99
IMPREVISTOS	1%	24.329,59	243,30
UTILIDAD	5%	24.329,59	1.216,48
		SUBTOTAL $	8.028,77
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	32.358,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE DE CONTROL DE 1/2". INCLUYE CAJA DE PROTECCIÓN DE 0,40X0,40 CON TAPA Y ACCESORIOS	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	12.564,07	1,00	12.564,07
				SUBTOTAL $	12.564,07

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 psi	M3	0,15	721.673,00	108.250,95
Varilla de 3/8"	Und	1,00	17.000,00	17.000,00
Alambre negro	Kg	0,11	10.000,00	1.100,00
Válvula bronce 1/2"	Und	1,00	46.000,00	46.000,00
Adaptador macho 1/2"	Und	2,00	600,00	1.200,00
Limpiador pvc X 1/4 Galón	Und	0,05	32.900,00	1.645,00
Soldadura pvc x 1/4 Galón	Und	0,05	68.000,00	3.400,00
			SUBTOTAL $	178.595,95

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	2,20	58.894,08
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	2,20	98.156,80
				SUBTOTAL $	157.050,87
				TOTAL COSTO DIRECTO $	348.210,89

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	348.210,89	94.016,94
IMPREVISTOS	1%	348.210,89	3.482,11
UTILIDAD	5%	348.210,89	17.410,54
		SUBTOTAL $	114.909,59
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	463.120,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE TERMINAL DE 1/2". INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	2.126,23	1,00	2.126,23
				SUBTOTAL $	2.126,23

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Llave terminal de 1/2"	Und	1,00	28.500,00	28.500,00
Adaptador macho 1/2"	Und	1,00	600,00	600,00
Limpiador pvc X 1/4 Galón	Und	0,02	32.900,00	658,00
Soldadura pvc x 1/4 Galón	Und	0,02	68.000,00	1.360,00
			SUBTOTAL $	31.118,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	13,00	9.966,69
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	13,00	16.611,15
				SUBTOTAL $	26.577,84
				TOTAL COSTO DIRECTO $	59.822,07

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	59.822,07	16.151,96
IMPREVISTOS	1%	59.822,07	598,22
UTILIDAD	5%	59.822,07	2.991,10
		SUBTOTAL $	19.741,28
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	79.563,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios

Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAIRADORES SENCILLOS 1/2"	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	2.909,57	1,00	2.909,57
				SUBTOTAL $	2.909,57

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Válvula de purga de 1/2"	Und	1,00	60.000,00	60.000,00
Collarin de 1" a 1/2" hasta 3" a 1/2"	Und	1,00	30.000,00	30.000,00
				-
			SUBTOTAL $	90.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	9,50	13.638,63
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	9,50	22.731,05
				SUBTOTAL $	36.369,68
				TOTAL COSTO DIRECTO $	129.279,25

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	129.279,25	34.905,40
IMPREVISTOS	1%	129.279,25	1.292,79
UTILIDAD	5%	129.279,25	6.463,96
		SUBTOTAL $	42.662,15
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	171.941,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios

Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.24	CAMARA ROMPE PRESIÓN 1X1X1 CON TAPA EN BORDES METÁLICOS, INCLUYE PAÑETE ESMALTADO, TUBERÍA EN 3" PARA REBOSE DE 50 M, FLOTADOR, ACCESORIOS, VÁLVULAS DE CONTROL, CAJAS DE CONCRETO PARA PROTECCIÓN DE VÁLVULAS	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	66.677,74	1,00	66.677,74
				SUBTOTAL $	66.677,74

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 psi	M3	0,88	721.673,00	635.072,24
Varilla de 3/8"	Und	14,00	17.000,00	238.000,00
Alambre negro	Kg	0,47	10.000,00	4.720,00
Llave bola 1" / 3/4" bronce	Und	2,00	72.000,00	144.000,00
Adaptador macho 1" / 3/4"	Und	4,00	2.200,00	8.800,00
Limpiador pvc X 1/4 Galón	Und	0,10	32.900,00	3.290,00
Soldadura pvc x 1/4 Galón	Und	0,10	68.000,00	6.800,00
Flotador de bronce 1" / 3/4"	Und	1,00	150.000,00	150.000,00
Rollo manguera polietileno 3" baja densidad x 50 mts	Und	1,00	225.000,00	225.000,00
Adaptador para manguera 3"	Und	1,00	33.000,00	33.000,00
			SUBTOTAL $	1.448.682,24

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	0,57	227.310,47
Ayudante 2	70.036,20	185%	129.566,97	0,57	227.310,47
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	0,57	378.850,79
				SUBTOTAL $	833.471,74
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.348.831,72

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	2.348.831,72	634.184,56
IMPREVISTOS	1%	2.348.831,72	23.488,32
UTILIDAD	5%	2.348.831,72	117.441,59
		SUBTOTAL $	775.114,47
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.123.946,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE DE PASO DE BOLA EN BRONCE 2". INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	15.356,09	1,00	15.356,09
				SUBTOTAL $	15.356,09

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Llave bola bronce 2"	Und	1,00	250.000,00	250.000,00
Adaptador macho 2"	Und	2,00	10.000,00	20.000,00
Limpiador pvc X 1/4 Galón	Und	0,20	32.900,00	6.580,00
Soldadura pvc x 1/4 Galón	Und	0,20	68.000,00	13.600,00
			SUBTOTAL $	290.180,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	1,80	71.981,65
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	1,80	119.969,42
				SUBTOTAL $	191.951,07
				TOTAL COSTO DIRECTO $	497.487,15

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	497.487,15	134.321,53
IMPREVISTOS	1%	497.487,15	4.974,87
UTILIDAD	5%	497.487,15	24.874,36
		SUBTOTAL $	164.170,76
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	661.658,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.26	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	4.471,33	1,00	4.471,33
					-
				SUBTOTAL $	4.471,33

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 (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	8,50	15.243,17
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	8,50	25.405,29
Ayudante 2	70.036,20	185%	129.566,97	8,500	15.243,17
				SUBTOTAL $	55.891,63
				TOTAL COSTO DIRECTO $	60.362,96

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	60.362,96	16.298,00
IMPREVISTOS	1%	60.362,96	603,63
UTILIDAD	5%	60.362,96	3.018,15
		SUBTOTAL $	19.919,78
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	80.283,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios

Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.27	CONCRETO CICLÓPEO CIMIENTO	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	13.573,68	1,00	13.573,68
					-
				SUBTOTAL $	13.573,68

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto ciclópeo (Básico B-6)	M3	1,03	515.380,00	530.841,40
Tabla	Unidad	1,50	35.000,00	52.500,00
Cerco 5x10	Unidad	1,00	32.000,00	32.000,00
Cerco 5x5	Unidad	1,00	15.000,00	15.000,00
Puntilla de 2 1/2"	Libra	0,50	5.000,00	2.500,00
Puntilla de 3"	Libra	0,10	5.000,00	500,00
Alambre negro	Kg	0,50	10.000,00	5.000,00
			SUBTOTAL $	638.341,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Concreto ciclópeo (Básico B-6)	1,648	0,00	0,00	2000,00	-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	2,80	46.273,92
Ayudante 2	70.036,20	185%	129.566,97	2,80	46.273,92
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	2,80	77.123,20
				SUBTOTAL $	169.671,03
				TOTAL COSTO DIRECTO $	821.586,11

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	821.586,11	221.828,25
IMPREVISTOS	1%	821.586,11	8.215,86
UTILIDAD	5%	821.586,11	41.079,31
		SUBTOTAL $	271.123,42
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.092.710,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios

Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA		VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.28	CONCRETO SIMPLE 3000 PSI	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	12.668,77	1,00	12.668,77
					-
				SUBTOTAL $	12.668,77

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto 3000 psi (Básico B-2)	M3	1,03	721.673,00	743.323,19
Tabla	Unidad	1,50	35.000,00	52.500,00
Cerco 5x10	Unidad	1,00	32.000,00	32.000,00
Cerco 5x5	Unidad	1,00	15.000,00	15.000,00
Puntilla de 2 1/2"	Libra	0,50	5.000,00	2.500,00
Puntilla de 3"	Libra	0,20	5.000,00	1.000,00
Alambre negro	Kg	0,60	10.000,00	6.000,00
			SUBTOTAL $	852.323,19

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Concreto 3000 psi (Básico B-2)	1,648	0,00	0,00	2000,00	-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	3,00	43.188,99
Ayudante 2	70.036,20	185%	129.566,97	3,00	43.188,99
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	3,00	71.981,65
				SUBTOTAL $	158.359,63
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.023.351,59

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	1.023.351,59	276.304,93
IMPREVISTOS	1%	1.023.351,59	10.233,52
UTILIDAD	5%	1.023.351,59	51.167,58
		SUBTOTAL $	337.706,02
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.361.058,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.29	ACERO DE REFUERZO	KG	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	-	1,00	-
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acero de refuerzo G60 figurado y amarrado (Básico B-3)	Kg	1,00	10.091,00	10.091,00
				-
				-
			SUBTOTAL $	10.091,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
			-		-
			-		-
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	10.091,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	10.091,00	2.724,57
IMPREVISTOS	1%	10.091,00	100,91
UTILIDAD	5%	10.091,00	504,55
		SUBTOTAL $	3.330,03
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	13.421,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa

Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios

Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE 1/2" CON ALMACERO PARA VIADUCTO	ML	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	837,60	1,00	837,60
				SUBTOTAL $	837,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable 1/2" con almacero	ml	1,00	15.900,00	15.900,00
				-
			SUBTOTAL $	15.900,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	33,00	3.926,27
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	33,00	6.543,79
				SUBTOTAL $	10.470,06
				TOTAL COSTO DIRECTO $	27.207,66

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	27.207,66	7.346,07
IMPREVISTOS	1%	27.207,66	272,08
UTILIDAD	5%	27.207,66	1.360,38
		SUBTOTAL $	8.978,53
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	36.186,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.31	ANCLAJE DE VARILLA 5/8" PARA TENSION DE CABLE L= 0,50 MT	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	1.256,41	1,00	1.256,41
Taladro percutor		Eléctrico	80.000,00	16,00	5.000,00
Plantá eléctrica		Eléctrico	120.000,00	16,00	7.500,00
				SUBTOTAL $	13.756,41

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Varilla de 5/8" para anclaje	ml	0,50	6.500,00	3.250,00
Sika Anchorfix/600 cc	Und	0,08	135.000,00	10.800,00
				-
			SUBTOTAL $	14.050,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	22,00	5.889,41
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	22,00	9.815,68
				SUBTOTAL $	15.705,09
				TOTAL COSTO DIRECTO $	43.511,49

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	43.511,49	11.748,10
IMPREVISTOS	1%	43.511,49	435,11
UTILIDAD	5%	43.511,49	2.175,57
		SUBTOTAL $	14.358,79
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	57.870,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.32	ABRAZADERA EN GUAYA DE 1/16" (INCLUYE GRILLETES DE SUJECIÓN)	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	658,12	1,00	658,12
				SUBTOTAL $	658,12

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Guaya en acero de 1/16"	ml	0,60	1.500,00	900,00
Grapa de 1/16"	Und	1,00	950,00	950,00
				-
			SUBTOTAL $	1.850,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	42,00	3.084,93
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	42,00	5.141,55
				SUBTOTAL $	8.226,47
				TOTAL COSTO DIRECTO $	10.734,59

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	10.734,59	2.898,34
IMPREVISTOS	1%	10.734,59	107,35
UTILIDAD	5%	10.734,59	536,73
		SUBTOTAL $	3.542,42
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	14.277,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA	VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.33	GRAPA PARA SUJECIÓN DE CABLE DE 3/8" PARA VIADUCTO	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	691,02	1,00	691,02
				SUBTOTAL $	691,02

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Grapa para sujeción cable 3/8"	Und	1,00	7.500,00	7.500,00
				-
				-
			SUBTOTAL $	7.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	40,00	3.239,17
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	40,00	5.398,62
				SUBTOTAL $	8.637,80
				TOTAL COSTO DIRECTO $	16.828,82

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	16.828,82	4.543,78
IMPREVISTOS	1%	16.828,82	168,29
UTILIDAD	5%	16.828,82	841,44
		SUBTOTAL $	5.553,51
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	22.382,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios

ALCALDIA MUNICIPAL DE CHAPARRAL TOLIMA		VERSIÓN			
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	18	03	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.34	PLATINA PARA SOPORTE DE CABLE SOBRE COLUMNA	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (8% M.O.)		Manual	3.606,23	1,00	3.606,23
				SUBTOTAL $	3.606,23

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Platina metálica	ml	0,60	4.000,00	2.400,00
Soldadura 6013	Kg	0,05	16.000,00	800,00
Anticorrosivo	Galón	0,03	80.000,00	2.400,00
Varilla para anclaje	Und	2,00	3.000,00	6.000,00
			SUBTOTAL $	11.600,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		-
			0,00		-
			0,00		-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO (und/día)	Vr. UNITARIO
Ayudante 1	70.036,20	185%	129.566,97	13,00	9.966,69
Oficial	116.727,00	185%	215.944,95	13,00	16.611,15
Ornamentador	150.000,00	185%	277.500,00	15,00	18.500,00
				SUBTOTAL $	45.077,84
				TOTAL COSTO DIRECTO $	60.284,07

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	60.284,07	16.276,70
IMPREVISTOS	1%	60.284,07	602,84
UTILIDAD	5%	60.284,07	3.014,20
		SUBTOTAL $	19.893,74
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	80.178,00

REVISÓ Y APROBÓ

Ing. Edwin Javier Oviedo Correa
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

PROYECTÓ

Juan Camilo Campos Barrios
Contratista Prestación de Servicios