



SECRETARIA DE EDUCACION

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA :	TALA DE ARBOLES EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DE VILLAVICENCIO
DESCRIPCION :	Tala arbol altura de 5 <10 metros, riesgo alto, Alta dificultad

ITEM	1
UNIDAD	Unidad
FECHA	18/03/2026

I. EQUIPO

CÓD. AIM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNITARIO
30101006	MOTOSIERRA 93.6 CM3 - 7.1 HP, 45-90 CM - 7.9 KG	hora	\$ 10.902	4	\$ 43.608,00
30201003	KIT ARNES Y ÉSLINGA	Día	\$ 12.299	0,5	\$ 6.149,69
COTIZACION	ESCALERA EXTENDIBLE	Día	\$ 30.000	0,5	\$ 15.000,00
COTIZACION	CHIPEADORA	Día	\$ 200.000	0,3	\$ 60.000
32901004	GRÚA BRAZO TELESCÓPICO Y CANASTA	hora	\$ 194.070	1,00	\$ 194.069,70
	HERRAMIENTA MENOR Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD %	%MDEO	\$ 7.661	3%	\$ 7.660,69
Sub-total					\$ 326.488,07

II. MATERIALES

Cód.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unitario	Valor-Unitario
Sub-total					\$ -

III. TRANSPORTES

Cód.	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa o precio unit	Valor-Unitario
RESOLUCION	SALVO CONDUCTO TRANSPORTE DE MATERIAL	Unidad	1	\$ 25.000,00	\$ 25.000,00
50101006	VIAJE SENCILLO VOLQUETA 7 M3 HASTA 30 KM	viaje	1	\$ 228.146,00	\$ 228.146,00
Sub-total					\$ 253.146,00

IV.MANO DE OBRA

CÓD. AIM	Perfil	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNITARIO
41401003	CONDUCTOR OPERADOR DE CARRO CANASTA (Operador de Maquinaria pesada)	Día	233.200,30	0,31	\$ 71.965,26
40101001	MOTOSIERRISTA DE ALTUNRA	Día	199.977,58	0,4	\$ 79.991,03
40201001	AYUDANTE DE MOTOSIERRA	Día	129.250,01	0,4	\$ 51.700,00
41001	AYUDANTE CHIPEADOR DE RECOLECCION CARGUE Y DESCARGUE	Día	129.250,01	0,4	\$ 51.700,00
Sub-total					\$ 255.356,30

TOTAL COSTO DIRECTO		\$ 834.990,37
A.I.U	35%	\$ 292.246,63
TOTAL		\$ 1.127.237,00

NOTA: Para elaborar el presente A.P.U., fue tomada en cuenta el Acta de precios del AIM vigencia 2025, pero el costo de la mano de obra, fue actualizada según salario mínimo para el año 2026

JUAN PABLO CANON URIBE
Profesional Universitario SEM

Vo.Bo. MALEY ZARATE HERNANDEZ
Secretaria de Educacion Municipal



SECRETARIA DE EDUCACION	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
-------------------------	-------------------------------

OBRA :	TALA DE ARBOLES EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DE VILLAVICENCIO	ITEM	2
DESCRIPCION :	Tala arbol altura de 10 <15 metros, riesgo alto, Alta dificultad	UNIDAD	Unidad
		FECHA	18/03/2026

I. EQUIPO

CÓD. AIM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNITARIO
30101006	MOTOSIERRA 93.6 CM3 - 7.1 HP, 45-90 CM - 7.9 KG	hora	\$ 10.902	6	\$ 65.412,00
30201003	KIT ARNES Y ESLINGA	Dia	\$ 12.299	0,7	\$ 8.609,56
COTIZACION	ESCALERA EXTENDIBLE	Dia	\$ 30.000	0,7	\$ 21.000,00
COTIZACION	CHIPEADORA	Dia	\$ 200.000	0,8	\$ 160.000,00
32901004	GRÚA BRAZO TELESCÓPICO Y CANASTA	hora	\$ 194.070	1,82	\$ 353.005,86
	HERRAMIENTA MENOR Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD %	%MDEO	\$ 16.088	3%	\$ 16.088,15
Sub-total					\$ 624.115,57

MATERIALES

Cód.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unitario	Valor-Unitario
Sub-total					\$ -

III. TRANSPORTES

Cód.	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa o precio unit	Valor-Unitario
RESOLUCION	SALVO CONDUCTO TRANSPORTE DE MATERIAL	Unidad	1	\$ 25.000,00	\$ 25.000,00
50101006	VIAJE SENCILLO VOLQUETA 7 M3 HASTA 30 KM	viaje	1	\$ 228.146,00	\$ 228.146,00
Sub-total					\$ 253.146,00

IV.MANO DE OBRA

CÓD. AIM	Perfil	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNITARIO
41401003	CONDUCTOR OPERADOR DE CARRO CANASTA (Operador de Maquinaria pesada)	Dia	233.200,30	0,73	\$ 169.489,68
40101001	MOTOSIERRISTA DE ALTUNRA	Dia	199.977,58	0,8	\$ 159.982,06
40201001	AYUDANTE DE MOTOSIERRA	Dia	129.250,01	0,8	\$ 103.400,01
40201001	AYUDANTE CHIPEADOR DE RECOLECCION CARGUE Y DESCARGUE	Dia	129.250,01	0,8	\$ 103.400,01
Sub-total					\$ 536.271,76

TOTAL COSTO DIRECTO		\$	1.413.533,33
A.I.U.		35%	\$ 494.736,67
TOTAL		\$	1.908.270,00

NOTA: Para elaborar el presente A.P.U., fue tenida en cuenta el Acta de precios del AIM vigencia 2025, pero el costo de la mano de obra, fue actualizada según salario minimo para el año 2026

JUAN PABLO CANON URIBE
Profesional Universitario SEM

Yo.Bo. MALELY ZARATE HERNANEZ
Secretaria de Educacion Municipal



SECRETARIA DE EDUCACION

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA :	TALA DE ARBOLES EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DE VILLAVICENCIO
DESCRIPCION :	Tala arbol altura de 15 <20 metros, riesgo alto, Alta dificultad

ITEM	3
UNIDAD	Unidad
FECHA	18/03/2026

I. EQUIPO

CÓD. AIM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNITARIO
30101006	MOTOSIERRA 93.6 CM3 - 7.1 HP, 45-90 CM - 7.9 KG	hora	\$ 10.902	8	\$ 87.216,00
30201003	KIT ARNES Y ESLINGA	Dia	\$ 12.299	1	\$ 12.299,37
COTIZACION	ESCALERA EXTENDIBLE	Dia	\$ 30.000	1	\$ 30.000,00
COTIZACION	CHIPEADORA	Dia	\$ 200.000	1	\$ 200.000,00
32901004	GRÚA BRAZO TELESCÓPICO Y CANASTA	hora	\$ 194.070	3,00	\$ 582.209,10
	HERRAMIENTA MENOR Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD %	%MDEO	\$ 17.441	3%	\$ 17.440,53
Sub-total					\$ 929.165,00

II. MATERIALES

Cód.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unitario	Valor-Unitario
Sub-total					\$ -

III. TRANSPORTES

Cód.	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa o precio unit	Valor-Unitario
RESOLUCION	SALVO CONDUCTO TRANSPORTE DE MATERIAL	Unidad	1	\$ 25.000,00	\$ 25.000,00
50101006	VIAJE SENCILLO VOLQUETA 7 M3 HASTA 30 KM	viaje	1,3	\$ 228.146,00	\$ 296.589,80
Sub-total					\$ 321.589,80

IV. MANO DE OBRA

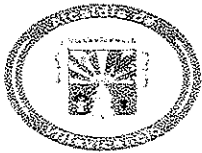
CÓD. AIM	Perfil	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNITARIO
41401003	CONDUCTOR OPERADOR DE CARRO CANASTA (Operador de Maquinaria pesada)	Dia	233.200,30	0,72	\$ 168.721,29
40101001	MOTOSIERRISTA DE ALTUNRA	Dia	199.977,58	0,9	\$ 179.979,82
40101001	AYUDANTE DE MOTOSIERRA	Dia	129.250,01	0,9	\$ 116.325,01
40201001	AYUDANTE CHIPEADOR DE RECOLECCION CARGUE Y DESCARGUE	Dia	129.250,01	0,9	\$ 116.325,01
Sub-total					\$ 581.351,13

TOTAL COSTO DIRECTO		\$	1.832.105,93
A.I.U		35%	\$ 641.237,08
TOTAL		\$	2.473.343

NOTA: Para elaborar el presente A.P.U., fue tomada en cuenta el Acta de precios del AIM vigencia 2025, pero el costo de la mano de obra, fue actualizada según salario mínimo para el año 2026

JUAN PABLO CANÓN URIBE
Profesional Universitario SEM

Vo.Bo. MALEY ZARATE HERNANDEZ
Secretaria de Educacion Municipal



SECRETARIA DE EDUCACION	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
-------------------------	-------------------------------

OBRA :	TALA DE ARBOLES EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DE VILLAVICENCIO
DESCRIPCION :	Tala arbol altura > 20 metros, riesgo alto, Alta dificultad

ITEM	4
UNIDAD	Unidad
FECHA	18/03/2026

I. EQUIPO

CÓD. AIM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNITARIO
30101006	MOTOSIERRA 93.6 CM3 - 7.1 HP. 45-90 CM - 7.9 KG	hora	\$ 10.902	12	\$ 130.824,00
30201003	KIT ARNES Y ESLINGA	Dia	\$ 12.299	1,5	\$ 18.449,06
COTIZACION	ESCALERA EXTENDIBLE	Dia	\$ 30.000	1,5	\$ 45.000,00
COTIZACION	CHIPEADORA	Dia	\$ 200.000	1,5	\$ 300.000,00
32901004	GRÚA BRAZO TELESCÓPICO Y CANASTA	hora	\$ 194.070	4,57	\$ 885.932,59
	HERRAMIENTA MENOR Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD	%MDEO	\$ 29.726	3%	\$ 29.726,30
Sub-total					\$ 1.409.931,95

II. MATERIALES

Cód.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unitario	Valor-Unitario
Sub-total					\$ -

III. TRANSPORTES

Cód.	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa o precio unit	Valor-Unitario
RESOLUCION	SALVO CONDUCTO TRANSPORTE DE MATERIAL	Unidad	1	\$ 25.000,00	\$ 25.000,00
50101006	VIAJE SENCILLO VOLQUETA 7 M3 HASTA 30 KM	viaje	2	\$ 228.146,00	\$ 456.292,00
Sub-total					\$ 481.292,00

IV.MANO DE OBRA

CÓD. AIM	Perfil	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR-UNITARIO
41401003	CONDUCTOR OPERADOR DE CARRO CANASTA (Operador de Maquinaria pesada)	Dia	233.200,30	1,3	\$ 303.160,39
40101001	MOTOSIERRISTA DE ALTUNRA	Dia	199.977,58	1,5	\$ 299.966,37
40201001	AYUDANTE DE MOTOSIERRA	Dia	129.250,01	1,5	\$ 193.875,02
40201001	AYUDANTE CHIPEADOR DE RECOLECCION CARGUE Y DESCARGUE	Dia	129.250,01	1,5	\$ 193.875,02
Sub-total					\$ 990.876,79

TOTAL COSTO DIRECTO				\$	2.882.100,74
A.I.U				35%	\$ 1.008.735,26
TOTAL				\$	3.890.836,00

NOTA: Para elaborar el presente A.P.U., fue tomada en cuenta el Acta de precios del AIM vigencia 2025, pero el costo de la mano de obra, fue actualizada según salario mínimo para el año 2026

JUAN PABLO CANON URIBE
Profesional Universitario SEM

Vo.Bo. MALEY ZARATE HERNANDEZ
Secretaria de Educacion Municipal



SECRETARIA DE EDUCACION	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
-------------------------	-------------------------------

OBRA :	PODA DE ARBOLES EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DE VILLAVICENCIO
DESCRIPCION :	Poda de arbol altura de 5 <10 metros, riesgo alto, Alta dificultad

ITEM	5
UNIDAD	Unidad
FECHA	18/03/2026

I. EQUIPO

CÓD. AIM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNITARIO
30101006	MOTOSIERRA 93.6 CM3 - 7.1 HP, 45-90 CM - 7.9 KG	hora	\$ 10.902	3	\$ 32.706,00
30201003	KIT ARNES Y ESLINGA	Dia	\$ 12.299	0,4	\$ 4.919,75
COTIZACION	ESCALERA EXTENDIBLE	Dia	\$ 30.000	0,4	\$ 12.000,00
COTIZACION	CHIPEADORA	Dia	\$ 200.000	0,4	\$ 80.000,00
32901004	GRÚA BRAZO TELESCÓPICO Y CANASTA	hora	\$ 194.070	1,0	\$ 191.512,85
	HERRAMIENTA MENOR Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD %	%MDEO	\$ 6.225	3%	\$ 6.225,10
Sub-total					\$ 327.363,70

II. MATERIALES

Cód.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unitario	Valor-Unitario
Sub-total					\$ -

III. TRANSPORTES

Cód.	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa o precio unit	Valor-Unitario
RESOLUCION	SALVO CONDUCTO TRANSPORTE DE MATERIAL	Unidad	1	\$ 25.000,00	\$ 25.000,00
50101006	VIAJE SENCILLO VOLQUETA 7 M3 HASTA 30 KM	viaje	0,60	\$ 228.146,00	\$ 136.993,67
Sub-total					\$ 161.993,67

IV. MANO DE OBRA

CÓD. AIM	Perfil	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNITARIO
41401003	CONDUCTOR OPERADOR DE CARRO CANASTA (Operador de Maquinaria pesada)	Dia	233.200,30	0,3	\$ 69.960,09
40101001	MOTOSIERRISTA DE ALTURA	Dia	199.977,58	0,3	\$ 59.993,27
40201001	AYUDANTE DE MOTOSIERRA	Dia	129.250,01	0,3	\$ 38.775,00
40201001	AYUDANTE CHIPEADOR DE RECOLECCION CARGUE Y DESCARGUE	Dia	129.250,01	0,3	\$ 38.775,00
Sub-total					\$ 207.503,37

TOTAL COSTO DIRECTO				\$	696.860,74
A.I.U				35%	\$ 243.901,26
TOTAL					\$ 940.762,00

NOTA: Para elaborar el presente A.P.U., fue tomada en cuenta el Acta de precios del AIM vigencia 2025, pero el costo de la mano de obra, fue actualizada según salario mínimo para el año 2026

JUAN PABLO CANON URIBE
Profesional Universitario SEM

Vo. Bo MALEY ZARATE HERNANDEZ
Secretaria de Educacion Municipal



SECRETARIA DE EDUCACION	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
--------------------------------	--------------------------------------

OBRA :	PODA DE ARBOLES EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DE VILLAVICENCIO
DESCRIPCION :	Poda arbol altura de 10 <15 metros, riesgo alto, Alta dificultad

ITEM	6
UNIDAD	Unidad
FECHA	18/03/2026

I. EQUIPO

CÓD. AIM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNITARIO
30101006	MOTOSIERRA 93.6 CM3 - 7.1 HP, 45-90 CM - 7.9 KG	hora	\$ 10.902	6	\$ 65.412,00
30201003	KIT ARNES Y ESLINGA	Día	\$ 12.299	0,6	\$ 7.379,62
COTIZACION	ESCALERA EXTENDIBLE	Día	\$ 30.000	0,6	\$ 18.000,00
COTIZACION	CHIPEADORA	Día	\$ 200.000	0,6	\$ 120.000,00
32901004	GRÚA BRAZO TELESCÓPICO Y CANASTA	hora	\$ 194.070	1,85	\$ 359.409,68
	HERRAMIENTA MENOR Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD %	%MDEO	\$ 10.701	3%	\$ 10.701,20
Sub-total					\$ 580.902,50

MATERIALES

Cód.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unitario	Valor-Unitario
Sub-total					\$ -

III. TRANSPORTES

Cód.	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa o precio unit	Valor-Unitario
RESOLUCION	SALVO CONDUCTO TRANSPORTE DE MATERIAL	Unidad	1	\$ 25.000,00	\$ 25.000,00
50101006	VIAJE SENCILLO VOLQUETA 7 M3 HASTA 30 KM	viaje	0,75	\$ 228.146,00	\$ 171.870,10
Sub-total					\$ 196.870,10

IV.MANO DE OBRA

CÓD. AIM	Perfil	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNITARIO
41401003	CONDUCTOR OPERADOR DE CARRO CANASTA (Operador de Maquinaria pesada)	Día	233.200,30	0,35	\$ 81.620,11
40101001	MOTOSIERRISTA DE ALTUNRA	Día	199.977,58	0,6	\$ 119.986,55
40201001	AYUDANTE DE MOTOSIERRA	Día	129.250,01	0,6	\$ 77.550,01
201001	AYUDANTE CHIPEADOR DE RECOLECCION CARGUE Y DESCARGUE	Día	129.250,01	0,6	\$ 77.550,01
Sub-total					\$ 356.706,67

TOTAL COSTO DIRECTO	\$	1.134.479,26
A.I.U	35%	\$ 397.067,74
TOTAL	\$	1.531.547,00

NOTA: Para elaborar el presente A.P.U., fue tenida en cuenta el Acta de precios del AIM vigencia 2025, pero el costo de la mano de obra, fue actualizada según salario minimo para el año 2026

JUAN PABLO CANON URIBE
Profesional Universitario SEM

Vo. Bo MALEY ZARATE HERNANDEZ
Secretaria de Educacion Municipal



108

SECRETARIA DE EDUCACION

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA :	PODA DE ARBOLES EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DE VILLAVICENCIO
DESCRIPCION :	Poda arbol altura de 15 <20 metros, riesgo alto, Alta dificultad

ITEM	7
UNIDAD	Unidad
FECHA	18/03/2026

I. EQUIPO

CÓD. AIM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNITARIO
30101006	MOTOSIERRA 93.6 CM3 - 7.1 HP, 45-90 CM - 7.9 KG	hora	\$ 10.902	6,2	\$ 67.078,07
30201003	KIT ARNES Y ESLINGA	Día	\$ 12.299	0,6	\$ 7.379,62
COTIZACION	ESCALERA EXTENDIBLE	Día	\$ 30.000	0,6	\$ 18.000,00
COTIZACION	CHIPEADORA	Día	\$ 200.000	0,6	\$ 120.000,00
32901004	GRÚA BRAZO TELESCÓPICO Y CANASTA	hora	\$ 194.070	2,25	\$ 437.373,03
	HERRAMIENTA MENOR Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD %	%MDEO	\$ 14.175	3%	\$ 14.175,44
Sub-total					\$ 664.006,16

II. MATERIALES

Cód.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unitario	Valor-Unitario
Sub-total					\$ -

III. TRANSPORTES

Cód.	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa o precio unit	Valor-Unitario
RESOLUCION	SALVO CONDUCTO TRANSPORTE DE MATERIAL	Unidad	1	\$ 25.000,00	\$ 25.000,00
50101006	VIAJE SENCILLO VOLQUETA 7 M3 HASTA 30 KM	viaje	1	\$ 228.146,00	\$ 228.146,00
Sub-total					\$ 253.146,00

IV.MANO DE OBRA

CÓD. AIM	Perfil	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNITARIO
41401003	CONDUCTOR OPERADOR DE CARRO CANASTA (Operador de Maquinaria pesada)	Día	233.200,30	0,65	\$ 151.580,20
40101001	MOTOSIERRISTA DE ALTURA	Día	199.977,58	0,7	\$ 139.984,31
40201001	AYUDANTE DE MOTOSIERRA	Día	129.250,01	0,7	\$ 90.475,01
411001	AYUDANTE CHIPEADOR DE RECOLECCION CARGUE Y DESCARGUE	Día	129.250,01	0,7	\$ 90.475,01
Sub-total					\$ 472.514,52

TOTAL COSTO DIRECTO				\$	1.389.666,67
A.I.U				35%	\$ 486.383,33
TOTAL				\$	1.876.050,00

NOTA: Para elaborar el presente A.P.U., fue tomada en cuenta el Acta de precios del AIM vigencia 2025, pero el costo de la mano de obra, fue actualizada según salario mínimo para el año 2026

JUAN PABLO CANON URIBE
Profesional Universitario SEM

Vo. Bo MALEY ZARATE HERNANDEZ
Secretaria de Educacion Municipal



SECRETARIA DE EDUCACION

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA :	PODA DE ARBOLES EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DE VILLAVICENCIO
DESCRIPCION :	Poda arbol altura <20 metros, riesgo alto, Alta dificultad

ITEM	8
UNIDAD	Unidad
FECHA	18/03/2026

I. EQUIPO

CÓD. AIM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNITARIO
30101006	MOTOSIERRA 93.6 CM3 - 7.1 HP, 45-90 CM - 7.9 KG	hora	\$ 10.902	10	\$ 109.020,00
30201003	KIT ARNES Y ESLINGA	Día	\$ 12.299	1	\$ 12.299,37
COTIZACION	ESCALERA EXTENDIBLE	Día	\$ 30.000	1	\$ 30.000,00
COTIZACION	CHIPEADORA	Día	\$ 200.000	1	\$ 200.000,00
32901004	GRÚA BRAZO TELESCÓPICO Y CANASTA	hora	\$ 194.070	4,47	\$ 868.173,74
	HERRAMIENTA MENOR Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD %	%MDEO	\$ 20.750	3%	\$ 20.750,33
Sub-total					\$ 1.240.243,44

II. MATERIALES

Cód.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unitario	Valor-Unitario
Sub-total					\$ -

III. TRANSPORTES

Cód.	Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa o precio unit	Valor-Unitario
RESOLUCION	SALVO CONDUCTO TRANSPORTE DE MATERIAL	Unidad	1	\$ 25.000,00	\$ 25.000,00
50101006	VIAJE SENCILLO VOLQUETA 7 M3 HASTA 30 KM	viaje	1,5	\$ 228.146,00	\$ 342.219,00
Sub-total					\$ 367.219,00

IV.MANO DE OBRA

CÓD. AIM	Perfil	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR-UNITARIO
41401003	CONDUCTOR OPERADOR DE CARRO CANASTA (Operador de Maquinaria pesada)	Día	233.200,30	1	\$ 233.199,96
40101001	MOTOSIERRISTA DE ALTURA	Día	199.977,58	1	\$ 199.977,58
40201001	AYUDANTE DE MOTOSIERRA	Día	129.250,01	1	\$ 129.250,01
40201001	AYUDANTE CHIPEADOR DE RECOLECCION CARGUE Y DESCARGUE	Día	129.250,01	1	\$ 129.250,01
Sub-total					\$ 691.677,56

TOTAL COSTO DIRECTO				\$	2.299.140,00
A.I.U				35%	\$ 804.699,00
TOTAL					\$ 3.103.839,00

NOTA: Para elaborar el presente A.P.U., fue tomada en cuenta el Acta de precios del AIM vigencia 2025, pero el costo de la mano de obra, fue actualizada según salario mínimo para el año 2026

JUAN PABLO GARCIA ORIBE
Profesional Universitario SEM

Vo. Bo MALEY ZARATE HERNANDEZ
Secretaria de Educacion Municipal



COSTO DIRECTO ESTIMADO DE OBRA CD	\$	207.211.497,78	OBJETO DEL PROCESO TALA Y PODA DE ARBOLES EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
VALOR A.I.U	\$	72.524.024,22	
PRESUPUESTO OFICIAL A.I.U	\$	279.735.522,00	
TERMINO ESTIMADO DE EJECUCION DE OBRA		2,5 MESES	

ADMINISTRACION

ITEM	CARGO	CANTIDAD	CATEGORIA	DEDICACION MES	TOPE SALARIO MES	FACTOR PRESTACIONAL	SALARIO + PRESTACIONES
1	Coordinador de aprovechamiento	1		50%	\$ 4.100.000,00	1	\$ 2.050.000,00
2	Inspector SST	1		100%	\$ 3.100.000,00	1	\$ 3.100.000,00
TOTAL PERSONAL PROFESIONAL POR MES							\$ 5.150.000,00
TOTAL PERSONAL PROFESIONAL POR TERMINO DE EJECUCION (2,5 MESES)							\$ 12.875.000,00

OTROS GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$	123.940
------------------------------	----	---------

IMPUESTOS

1	PROHOSPITALES	1%	\$ 2.797.355,22
2	PROCULTURA	2%	\$ 5.594.710,44
3	PROTURISMO	2%	\$ 5.594.710,44
4	PRODEPORTE	1,5%	\$ 4.196.032,83
5	PROADULTO MAYOR	2%	\$ 5.594.710,44
6	FOSE MUNICIPAL	5%	\$ 13.986.776,10
7	JUSTICIA FAMILIAR	2%	\$ 5.594.710,44
8	PROUNILLANOS	1%	\$ 2.797.355,22
TOTAL IMPUESTOS			\$ 46.156.361,13

GARANTIAS

ITEM	DESCRIPCION	VR BASE	%ASEGURADO	TASA ASEGURADORA	VALOR
1	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	\$ 55.947.104,40	100%		\$ 559.471,04
2	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	\$ 279.735.522,00	20%		\$ 699.338,81
3	CALIDAD DEL SERVICIO	\$ 279.735.522,00	20%		\$ 559.471,04
4	SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	\$ 279.735.522,00	5%		\$ 139.867,76
5	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	\$ 350.000.000,00	200 SMMLV		\$ 1.050.000,00
TOTAL GARANTIAS					\$ 3.008.148,65
VALOR TOTAL ADMINISTRACION					\$ 62.163.449,33

ADMINISTRACION	30%	\$ 62.163.449,33
IMPEVISTOS	1%	\$ 2.072.114,98
UTILIDAD	4,00%	\$ 8.288.459,91
A.I.U. (ADMINISTRACION, IMPREVISTOS Y UTILIDAD)		\$ 72.524.024,22

JUAN PABLO CANON URIBE
Profesional Universitario SEM

MALELY ZARATE HERNANDEZ
Secretaria de Educacion Municipal