ALCALDIA MUNICIPAL DE FUNZA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM **PODA DE ÁRBOLES CLASE II (5m < H < 10m) (ELIMINAR RAMAS SECAS, CON RIESGO DE ROTURA, RAMAS QUE ESTORBEN EL PASO DE PERSONAS O TOQUEN CABLES O EDIFICIOS) (INCLUYE PODA, PLATAFORMA ELEVADORA, BOLSA DE LONA Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS)**

UNIDAD UNIDAD

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor- Unit	
MOTOSIERRA *	H	14368,00	2	7184,00	
HERRAMIENTA MENOR *	GL	13612,46	1	13612,46	
GRÚA EXTENSIÓN PARA POSTES *	H	110463,00	2	55231,50	
				Sub-Total	$ 76.027,96

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor- Unit	
BOLSA DE LONA	UND	2400,00	1	2400,00	
				Sub-Total	$ 2.400,00

III. TRANSPORTE

Material	Cantidad	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor- Unit	
MATERIAL REMOVIDO *	0,4	18	7,2	1735,00	12487,48	
					Sub-Total	$ 12.487,48

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor- Unit	
OFICIAL (1) AA *	93002,00	220,00%	204604,40	2,50	81841,76	
AYUDANTE (1) AA *	61685,00	220,00%	135707,00	2,50	54282,8	
					Sub-Total	$ 136.124,56

Total Costo Directo	$ 227.040,00

NOTA: Se referencian con un asterisco (*): INSUMOS COMO EQUIPO, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA SON TOMADOS DE LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA 2025 DEL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU (RESOLUCIÓN ICCU No. 070 DE 2025, "POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA LA CARTILLA DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA 2025 PARA LA DETERMINACIÓN DE PRESUPUESTOS DE OBRAS CIVILES A CARGO DE LA ENTIDAD").

Elaboro

COTIZACION

Gua

Tejiplast

Empaque De Lona 92x60cm Blanco Polipropileno

Código 02341

5.0 (1)

PRECIO INTERNET -14%

$2.400 und

Ahorra $400

~~$2.800 und~~

Otras Opciones

1 Unidad | 10 Unidades

Precios de referencia

Clic para ir al inicio | Insumos | Análisis de Precios Unitarios | Valores de referencia | Novedades

Análisis de Precios Unitarios - APU

Nota: Los APU para cuadrillas con unidad de medida (JR), fueron afectados en los rendimientos de cada uno de los APUs en donde fueron utilizados, con el fin de reconocer las disposiciones de la Ley 2101 del 2021.

Fecha de publicación: 1/08/2025
Fecha del último ajuste parcial: 10/10/2025
Ver resumen de fechas de publicación y ajustes

Origen	Capítulo	Subcapítulo	Código	Nombre	UM	Valor	Fecha de actualización
Demanda	MOBILIARIO URBANO - ARBOLES	SIEMBRA DE ARBOLES Y GRAMA	10541	PODA DE ÁRBOLES CLASE II (5m < H < 10m) (ELIMINA	UN	$ 227.040	Actualización 2025-I Fase II + M.O. Ley 2101 de 2021

Subdirección General de Desarrollo Urbano - SGDU
Dirección Técnica de Inteligencia de Negocio e Innovación - DTINI

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

Gobernación de Cundinamarca

1. PRELIMINARES

ITEM: 1.3. DESMONTE Y LIMPIEZA EN BOSQUE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)

PROVINCIA: SABANA_OCCIDENTE ESPECIFICACIÓN:INV 200.1-07

MUNICIPIO: Funza UNIDAD: HA

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
BULLDOZER D-6	H	187,424.00	0.18	1,041,244.44	
RETROEXCAVADORA 75 HP	H	156,627.00	0.18	870,150.00	
MOTOSIERRA	H	14,368.00	0.03	478,933.33	
HERRAMIENTA MENOR	GL	48,466.79	1.00	48,466.79	
				Sub-Total	$ 2,438,794.56

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
MATERIAL DESMONTADO	80.00	5.00	400.00	1,735.00	694,000.00	
					Sub-Total	$ 694,000.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (5) AA	308,425.00	220.00%	678,535.00	1.40	484,667.86	
					Sub-Total	$ 484,667.86

Total Costo Directo $ 3,617,462

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

Gobernación de Cundinamarca

2. EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES

ITEM: 2.1. EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS

PROVINCIA: SABANA_OCCIDENTE **ESPECIF: INV 210.1.1-07**

MUNICIPIO: Funza **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
EXCAVADORA DE ORUGAS	H	255,549.00	60.00	4,259.15	
HERRAMIENTA MENOR	GL	67.85	1.00	67.85	
				Sub-Total	$ 4,327.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DERECHO DE BOTADERO	M3	7,419.00	1.00	7,419.00	
				Sub-Total	$ 7,419.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	123,370.00	220.00%	271,414.00	200.00	1,357.07	
					Sub-Total	$ 1,357.07

Total Costo Directo $ 13,103

ALCALDIA MUNICIPAL DE FUNZA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM **EXCAVACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS PROVENIENTE DEL MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE VALALDOS**

UNIDAD M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor- Unit	
RETROEXCAVADORA*	H	255549,00	15	17036,6	
HERRAMIENTA MENOR*	GL	67,85	1	67,85	
MOTOBOMBA*	D	90679,00	35	2590,83	
				Sub-Total	$ 19.695,28

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor- Unit	
TRATAMIENTO Y DISPOSICION LODOS NO PELIGROSOS	M3	19635,00	1,3	25525,50	
				Sub-Total	$ 25.525,50

III. TRANSPORTE

Material	Cantidad	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor- Unit	
MATERIAL EXCAVADO*	1,3	18	23,4	1735,00	40599,00	
					Sub-Total	$ 40.599,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor- Unit	
OFICIAL (1) AA*	93002,00	220,00%	204604,40	80,00	2557,555	
AYUDANTE (1) AA*	61685,00	220,00%	135707,00	80,00	1696,3375	
					Sub-Total	$ 4.253,89

Total Costo Directo	$ 90.073,67

NOTA: Se referencian con un asterisco (*): INSUMOS COMO EQUIPO, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA SON TOMADOS DE LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA 2025 DEL INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU (RESOLUCIÓN ICCU No. 070 DE 2025, "POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA LA CARTILLA DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA 2025 PARA LA DETERMINACIÓN DE PRESUPUESTOS DE OBRAS CIVILES A CARGO DE LA ENTIDAD").

Elaboro
Ing Edwin Daza
Infraestructura Funza

planeta	COTIZACIÓN DE SERVICIO	CÓDIGO: GC-PRO-001-F-03
		VERSIÓN: 05
	GESTIÓN COMERCIAL	FECHA DE APROBACIÓN: Agosto de 2025

ALCALDIA MUNICIPAL DE FUNZA
Miguel Macias

Cotización 5145-0
Fecha 22/10/2025
Vigencia: 30 DÍAS

REFERENCIA: SERVICIO DE TRANPORTE Y DISPOSICION FINAL DE LODOS Y MATERIAL DE EXCAVACIÓN

A continuación, presentamos nuestra propuesta económica, estructurada con base en sus necesidades específicas y garantizando estándares de calidad y cumplimiento.

Ems	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. unitario	Vr. neto	IVA	Vr. Total
1	Tratamiento y Disposición Lodos No Peligrosos Residuos tratados en planta PLANETA aprobados bajo la Resolución 1816 de 14 Julio 2017 emitida por la CAR. Humedad 20%	Metro cubico	1,00	16.500,00	16.500,00	3.135,00	19.635,00
2	Material de Excavación	Metro cubico	1,00	7.800,00	7.800,00	1.482,00	9.282,00
3	Transporte Volqueta El servicio de transporte No contempla cargue.	Metro cubico	1,00	37.000,00	37.000,00	0,00	37.000,00

Quedamos atentos a cualquier sugerencia o comentario de su parte. Si tiene alguna inquietud adicional, no dude en comunicarse con nosotros.

Términos:

- El acta de servicio se entrega dos (2) días hábiles, bajo la plataforma de gestión de residuos de PLANETA SAS ESP, donde se entregará Usuario y contraseña para que puedan descargarlas, después de recibir el correspondiente pago, o según lo pactado. Después de emitida no tendrá cambio.
- El servicio se programará con (2) días de anterioridad por medio de la solicitud de servicio correctamente diligenciada a través de la plataforma www.grinclic.com. Si existen contingencias el tiempo de respuesta es de 4 horas máximo.
- Es obligación del generador hacer declaración y entregar caracterización de Lodos y Aguas según el caso, según art. 4 y 5 Resolución 1816 de 14 Julio 2017.
- La tarifa de transporte aplica para 3 horas de servicio dentro de las instalaciones del cliente. A partir de estas 3 horas, se cobrará la hora adicional de acuerdo a lo pactado en las tarifas.
- El vehículo debe recolectar el 90% de su capacidad, de no ser así se cobrará la capacidad total del vehículo.
- La seguridad del servicio es responsabilidad compartida entre Planeta y el cliente. Ambas partes deben colaborar en la identificación de riesgos, cumplimiento de protocolos y aplicación de medidas para un entorno seguro.

Forma de pago: A 30 dias Fecha FA

Cordialmente,

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

Gobernación de Cundinamarca

2. EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES

ITEM: 2.1. EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS

PROVINCIA: SABANA_OCCIDENTE **ESPECIF: INV 210.1.1-07**

MUNICIPIO: Funza **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
EXCAVADORA DE ORUGAS	H	255,549.00	60.00	4,259.15	
HERRAMIENTA MENOR	GL	67.85	1.00	67.85	
				Sub-Total	$ 4,327.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DERECHO DE BOTADERO	M3	7,419.00	1.00	7,419.00	
				Sub-Total	$ 7,419.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	123,370.00	220.00%	271,414.00	200.00	1,357.07	
					Sub-Total	$ 1,357.07

Total Costo Directo $ 13,103

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

Gobernación de Cundinamarca

1. PRELIMINARES

ITEM: 1.6. TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE LA EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES

PROVINCIA: SABANA_OCCIDENTE ESPECIFICACIÓN:

MUNICIPIO: Funza UNIDAD: M3-KM

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA M3	H	79,797.00	46.00	1,734.72	
				Sub-Total	$ 1,734.72

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

Total Costo Directo $ 1,735