BOGOTÁ | SECRETARÍA DE GOBIERNO

ESTRUCTURA DE COSTOS MANTENIMIENTO DE ARBOLADO Y JARDINERÍA
ALCALDÍA LOCAL DE BARRIOS UNIDOS

Ítem	Componente	Servició/elemento	Concepto	Cant.	Ciclos	Tiempo	Unidad de Medida	Valor unitario de referencia entidad estatal (incluido impuestos - tasas - contribuciones que apliquen)	Valor total de referencia entidad estatal (incluido impuestos - tasas - contribuciones que apliquen)
1	Recurso humano	Coordinador	Profesional en Ingeniería Ambiental, Licenciatura ambiental, Administración ambiental y/o afines. Experiencia general de cinco (5) años, de esos tres (3) años como director(a) y/o coordinador(a) en proyectos ambientales o comunitarios relacionados con educación medioambiental, reciclaje y/o gestión de residuos.	1	N/A	5	mes	$ 6.200.000	$ 31.000.000
2	Recurso humano	Técnico	Profesional en licenciatura en ciencias naturales, educación ambiental, biología, ingeniería ambiental, licenciatura en ciencias ambientales y/o afines. Un (1) año de experiencia en desarollo PROCEDAS y seis (6) meses en educación ambiental, trabajo comunitario, educación ambiental, trabajo socioambiental y/o afines.	1	N/A	4	mes	$ 4.500.000	$ 18.000.000
3	Actividades de mantenimiento y jardinería	Opciones elegibles para mantenimiento de arbolado y jadinería	Listado de opciones elegibles para la ejecución de los mantenimiento de arbolado y jardinería establecidas en el anexto técnico.	1	N/A	N/A	global	$ 349.580.000	$ 349.580.000
3. Actividades de mantenimiento y jardinería: Opciones elegibles para mantenimiento de arbolado y jardinería									
Ítem	Componente	Servició/elemento	Concepto	Cant.	Ciclos	Unidad de Medida	Valor unitario de referencia entidad estatal (incluido impuestos - tasas - contribuciones que apliquen)	Valor total de referencia entidad estatal (incluido impuestos - tasas - contribuciones que apliquen)	
3.1	Mateniimiento arbolado joven	Plateo	Plateo. Incluye deshierbe, ablandamiento del suelo al rededor del tronco, creación de una superficie cóncava en el perímetro del tronco, radio 0,50m a todo costo (herramientas, mano de obra, equipo de protección, transporte etc)	1	1	arbol	$ 26.550	$ 26.550	
3.2	Mateniimiento arbolado joven	Riego arbolado	Riego: Incluye proporción de 20l. de agua/arbol a todo costo (herramientas, mano de obra, equipo de protección, transporte etc)	1	1	arbol	$ 17.850	$ 17.850	
3.3	Mateniimiento arbolado joven	Retutorado	Retutorado: Reemplazo del tutor a 10% de los individuos, tutor de 3m de altura, enterrado a 0,50m de profundidad, incluye cabuya de fique para amarre a todo costo (herramientas, mano de obra, equipo de protección, transporte etc)	1	1	arbol	$ 17.000	$ 17.000	
3.4	Mateniimiento arbolado joven	Adición de sustrato	Adición sustrato: Añadir en el plato por cada individuo con 10cm de espesor de sustrato (tierra negra abonada) que incluya cascarilla de arróz como retenedor de humedad a todo costo (herramientas, mano de obra, equipo de protección, transporte etc)	1	1	m3	$ 31.100	$ 31.100	
3.5	Mateniimiento arbolado joven	Acondicionadores edáficos	Acondicionadores edáficos: Aplicación de materia organicaen el plato de cada individuo, con compost orgánico (20gr por arbol), a 10cm de profundidad a todo costo (herramientas, mano de obra, equipo de protección, transporte etc)	1	1	arbol	$ 19.950	$ 19.950	
3.6	Mateniimiento arbolado joven	Replante arbolado	Replante: Reposición de individuos arboreos que no se encuentren en las zonas y/o hayan muerto, 10% del total de individuos a intervenir, incluye especies tardiserales, mesoserales y pioserales, de acuerdo con el manual de silvicultura, mínimo de 1,50m , a todo costo (plantas, herramientas, mano de obra, equipo de proyección, transporte, etc)	1	1	arbol	$ 192.000	$ 192.000	
3.7	Mateniimiento arbolado joven	Recolección resduos	Recolección de residuos: Recolección de residuos provenientes de las actividades de mantenimiento de arbolado, orgánicos e inorgánicos, a todo costo (bolsas, recolección, entrega a la ruta de selección, transporte)	1	1	m3	$ 155.250	$ 155.250	
3.8	Mantenimiento jardinería	Deshierbe y reborde	Deshierbe y Reborde: Definición del área del jardín, incluye establecimiento de guías, eliminación de cesped, maleza, retiro manual y/o con herramienta pequeña, a todo costo (herramientas, guías, mano de obra, equipo de proyección, transporte, etc)	1	1	m2	$ 148.000	$ 148.000	
3.9	Mantenimiento jardinería	Riego jardinería	Riego: Incluye proporción de 20l. de agua/m2, acorde con verificación táctil, a todo costo (herramientas, mano de obra, equipo de protección, transporte etc)	1	1	m2	$ 13.150	$ 13.150	
3.10	Mantenimiento jardinería	Replante jardinería	Replante: Reposición de individuos en las áreas priorizadas, especies de acuerdo al catálogo del manual de coberturas vegetales en Bogotá, a todo costo (plantas, herramientas, mano de obra, equipo de protección, transporte, etc)	1	1	m2	$ 53.950	$ 53.950	
3.11	Mantenimiento jardinería	Poda	Poda material seco, de formación y/o sanitarias: Retiro de ramas bajas, mantenimiento de la calidad estética, retiro de ramas afectadas por enfermedades o plagas, a todo costo (herramienta, cicatrizante,bolsas, mano de obra, equipo de protección, etc)	1	1	m2	$ 26.400	$ 26.400	
3.12	Mantenimiento jardinería	Disposición material vegetal	Disposición de material vegetal: Disposición de manera adecuada de los residuos vegetales provenientes de las podas, deshierbe, material vegetal muerto o lo relacionado con el mateniemento de las jardinera, a todo costo (bolsas, mano de obra, transporte, etc)	1	1	m3	$ 173.100	$ 173.100	
3.13	Mantenimiento jardinería	Manejo fitosanitario y nutricional	Manejo fitosanitario y nutricional: Acciones de control por daños de plagas y/o enfermedades y/o deficiencias nutricionales, a todo costo (equipos de bombeo, herramientas, productos orgánico y/o amigables con el ambiente, mano de obra, transporte etc)	1	1	m2	$ 19.250	$ 19.250	
Total									**$ 398.580.000**

Elaboró	**Dependencia**	**Firma**
Tatiana Andrea Camargo Melo Profesional de Planeación	FDLBU – Oficina de Planeación	
Aprobó	**Dependencia**	**Firma**
Milena Ardila Vega Profesional Oficina de Planeación	FDLBU – Oficina de Planeación	