BOGOTÁ

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 481 DE 2025, SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA NIT. 899.999.061-9 Y C&M INGENIERA Y SERVICIOS AMBIENTALES S.A.S., CON NIT 901.353.874-3

COMPONENTES	#	ACTIVIDADES	MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				Actividad realizada	%EJECUCIÓN COMPONENTE	% EJECUCIÓN DEL CONTRATO
			Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15	Semana 16			
INICIO DE CONTRATO	1	Acta de incio y comité técnico de Seguimiento																		0,0	0,0
1. BANCO DE SEMILLAS COMUNITARIO	2	Revisión Documental de experiencias de banco de semillas																		0,0	
	3	Evaluación Técnica del espacio fisico en las instalaciones de la alcaldía																			
	4	Formulación del Protocolo preliminar del Funcionamiento del banco de semillas																			
	5	Entrega de muestra representativa de mobilarios, herramientas, e insumos para revisión y aprobación																			
	6	Entrega e instalación del moviliario aprobado (Vitrinas, estanterías, bancos, etc) en la alcaldía																			
	7	Entrega de insumos y herramientas restantes: Frascos, bandejas, dehumificadores, selladora, etc																			
	8	Entrega del material de germoplasma (Semillas nativas y criollas) con resgistro de ingreso o almacen																			
	9	Verificacion tecnica ,Inventario y fichas tecnicas																			
	10	Entrega del Protocolo preliminar del Funcionamiento del banco de semillas																			
2. INSUMOS HUERTAS	11	Definición de insumos																		0,0	
	12	Presentación de muestra representativa de insumos para aprobación técnica																			
	13	Entrega progresiva de insumos a huertas comunitarias según plan de distribución validado																			
3. TODOS RECICLAMOS TODOS CUIDAMOS	14	Elaboración pieza comunicativa																		0,0	
	15	Aprobación pieza comunicativa																			
	16	Alistamiento general y gestionar espacio																			
	17	Convocatoria foro de apertura																			
	18	Elaboración Guía informativa																			
	19	Foro de apertura con empresarios y recicladores																			
	20	Convocatoria 1: Escuela Ambiental Empresarial																			
	21	Escuela empresarial: Sesion 1																			
	22	Escuela empresarial: Sesion 2																			
	23	Escuela empresarial: Sesion 3																			
	24	Escuela empresarial: Sesion 4																			
	25	Entrega Certificaciones																			
	26	Escuela empresarial: Sesion 5 (Virtual)																			
	27	Convocatoria 2: Escuela Ambiental Comunitaria																			
	28	Escuela Comunitaria: Sesion 1 realizada por la alcaldia																			
	29	Escuela Comunitaria: Sesion 2 realizada por la alcaldia																			
	30	Escuela Comunitaria: Sesion 3 realizada por la alcaldia																			
	31	Escuela Comunitaria: Sesion 4 realizada por la alcaldia																			
	32	Cierre pedagógico y entrega de certificaciones																			
4. MANTENIMIENTO MURO VERDE	33	Evaluación Tecnica diagnostica del muro Verde (50 m2) fachada alcaldia local puente aranda																		0,0	
	34	Elaboración ficha diagnostica con fotografias																			
	35	Visitas técnicas periodicas																			
	36	Elaboración fichas de seguimiento																			
	37	Ejecución actividades de mantenimiento																			
	38	Elboración de fichas mantenimiento con registro fotográfico																			

INFORMES MENSUALES	39	Elaboración y entrega del Informe mensual 1																			0,0	
	40	Elaboración y entrega del Informe mensual 2																				
	41	Elaboración y entrega del Informe mensual 3																				
	42	Elaboración y entrega del Informe mensual 4																				

ITEM	MATERIALES E INSUMOS	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TIEMPO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	MES 1							MES 2							MES 3							MES 4						
									CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO EN EL PERIODO A REPORTAR	NÚMERO DE FACTURA	VALOR EJECUTADO ACUMULADO EN EL PERÍODO ANTERIOR	EJECUCIÓN FINANCIERA ACUMULADA A LA FECHA	% EJECUCIÓN FINANCIERA ACUMULADA A LA FECHA	SALDO POR EJECUTAR	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO EN EL PERIODO A REPORTAR	NÚMERO DE FACTURA	VALOR EJECUTADO ACUMULADO EN EL PERÍODO ANTERIOR	EJECUCIÓN FINANCIERA ACUMULADA A LA FECHA	% EJECUCIÓN FINANCIERA ACUMULADA A LA FECHA	SALDO POR EJECUTAR	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO EN EL PERIODO A REPORTAR	NÚMERO DE FACTURA	VALOR EJECUTADO ACUMULADO EN EL PERÍODO ANTERIOR	EJECUCIÓN FINANCIERA ACUMULADA A LA FECHA	% EJECUCIÓN FINANCIERA ACUMULADA A LA FECHA	SALDO POR EJECUTAR	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR EJECUTADO EN EL PERIODO A REPORTAR	NÚMERO DE FACTURA	VALOR EJECUTADO ACUMULADO EN EL PERÍODO ANTERIOR	EJECUCIÓN FINANCIERA ACUMULADA A LA FECHA	% EJECUCIÓN FINANCIERA ACUMULADA A LA FECHA	SALDO POR EJECUTAR
TALENTO HUMANO																																				
1	Coordinador general del proyecto	Profesional en Ingeniería Ambiental, Ingeniería Agronómica, Ingeniería Forestal, Biología, Ecología, Arquitectura del Paisaje o carreras afines al medio ambiente, con estudios de posgrado en áreas relacionadas con gestión ambiental, manejo de residuos sólidos, sostenibilidad urbana, infraestructura verde o similares, con una experiencia de un (1) año en coordinación, puesta en marcha o seguimiento de proyectos ambientales.	1	Persona	4	Meses	$ 7.140.000	$ 28.560.000		$ 0		0	$ 0	0%	$ 28.560.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 28.560.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 28.560.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 28.560.000
2	Apoyo técnico	Tecnico en areas ambientales o sociales con un año de experiencia en actividades de gestión de residuos	1	Persona	3	Meses	$ 3.808.000	$ 11.424.000		$ 0		0	$ 0	0%	$ 11.424.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 11.424.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 11.424.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 11.424.000
3	Operarios	Título de bachiller con conocimientos en construcciones sostenibles o áreas afines	2	Persona	1	Meses	$ 3.510.500	$ 7.021.000		$ 0		0	$ 0	0%	$ 7.021.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 7.021.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 7.021.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 7.021.000
TOTAL TALENTO HUMANO								$ 47.005.000		$ 0		0	$ 0	0%	$ 47.005.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 47.005.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 47.005.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 47.005.000
MANTENIMIENTO DE MUROS VERDES																																				
4	Deshierbe	Se debe realizar la remoción de malezas y demás vegetación que crezca y compita con las especies dispuestas, así mismo se debe retirar el material seco (hojas y flores) tanto el que se encuentre en el sustrato como el que aun esté directamente en la planta. Generalmente la labor se realiza de forma manual	50	Unidades	N/A	N/A	$ 29.274	$ 1.463.700		$ 0		0	$ 0	0%	$ 1.463.700		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.463.700		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.463.700		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.463.700
5	Poda y corte	Comprende las labores de poda sanitaria y poda de formación La primera, consiste en el retiro de ramas, hojas secas, deterioradas y enfermas, mientras que la segunda se relaciona con la eliminación de ápices de crecimiento y una pequeña cantidad de ramas de ser necesario	50	Unidades	N/A	N/A	$ 27.846	$ 1.392.300		$ 0		0	$ 0	0%	$ 1.392.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.392.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.392.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.392.300
6	Fertilización edáfica	Consiste en la aplicación de abonos orgánicos y/o químicos que permitan garantizar el suministro de los elementos y nutrientes necesarios para el adecuado desarrollo, crecimiento y floración de las plantas. Se recomienda generar aplicación de fertilizante triple 15	50	Unidades	N/A	N/A	$ 24.157	$ 1.207.850		$ 0		0	$ 0	0%	$ 1.207.850		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.207.850		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.207.850		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.207.850
7	Control fitosanitario	Consiste en controlar la presencia de algún tipo de plaga o enfermedad, si es el caso, tendrá que determinar el grado de infestación y el tratamiento preventivo o correctivo a aplicar, dosis, frecuencia y producto	50	Unidades	N/A	N/A	$ 23.681	$ 1.184.050		$ 0		0	$ 0	0%	$ 1.184.050		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.184.050		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.184.050		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.184.050
8	Replante	En el caso en que durante el proyecto hayan perecido o se hayan deteriorado algunas plantas, el contratista deberá reponerlas con individuos de la misma especie, que se encuentren con unas condiciones adecuadas para la plantación. En el caso en que la especie no haya sobrevivido por el tema de adaptación a su medio, a pesar de haber tenido los cuidados correspondientes, se deberá evaluar en comité técnico la opción de cambio por una especie resistente, que igualmente esté acorde al objetivo del sistema y lo amerince	40	Unidades	N/A	N/A	$ 233.240	$ 9.329.600		$ 0		0	$ 0	0%	$ 9.329.600		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 9.329.600		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 9.329.600		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 9.329.600
9	Ajustes del sistema de riego	El contratista deberá hacer las correcciones necesarias para que el agua llegue a las plantas en una proporción adecuada y en los tiempos correctos, de manera que se garantice que la vegetación prospere y el sistema esté en cumplimiento de los requisitos de drenaje, estanqueidad, nutrición y filtración del sistema, a su vez, deberá ajustarse las fallas en la recirculación del agua	45	Unidades	N/A	N/A	$ 265.370	$ 11.941.650		$ 0		0	$ 0	0%	$ 11.941.650		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 11.941.650		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 11.941.650		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 11.941.650
10	Estabilidad de la estructura	En caso de presentarse se harán las correcciones en las estructuras de sujeción y anclaje del sistema, esto con el fin de evitar fallos en el soporte. En el caso de encontrarse alguna situación de esa índole deberá solucionarse o reemplazarse las piezas averiadas hasta que se garantice la estabilidad de la intervención	20	Unidades	N/A	N/A	$ 211.820	$ 4.236.400		$ 0		0	$ 0	0%	$ 4.236.400		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 4.236.400		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 4.236.400		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 4.236.400
11	Manejo de desechos	Durante y despues de cada intervención se realizará la recolección y disposición adecuada de todo el material vegetal y residuos sólidos generados, siguiendo la normativa ambiental vigente - Estas actividades incluran: 1. Segregación de residuos aprovechables y no aprovechables 2. Transporte y disposición en sitios autorizados (cerricado de disposición final)	30	Unidades	N/A	N/A	$ 32.725	$ 981.750		$ 0		0	$ 0	0%	$ 981.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 981.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 981.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 981.750
12	Bolsa de suministro por riesgos técnicos y operativos dentro del proyecto "Item no ofertable"	El contratista deberá suministrar, bajo la modalidad de bolsa de uso a monto agotable, los insumos, repuestos, materiales y servicios que sean necesarios para atender los riesgos técnicos y operativos que puedan presentarse durante la ejecución del mantenimiento de los muros verdes, de acuerdo con las necesidades identificadas en el desarrollo de las actividades	1	Unidades	N/A	N/A	$ 3.570.000	$ 3.570.000		$ 0		0	$ 0	0%	$ 3.570.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 3.570.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 3.570.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 3.570.000
TOTAL MANTENIMIENTO DE MUROS VERDES								$ 35.307.300		$ 0		0	$ 0	0%	$ 35.307.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 35.307.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 35.307.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 35.307.300
INICIATIVA "BANCO DE SEMILLAS"																																				
13	Mueble metálico con puertas corredizas de vidrio, equipado con chapa de seguridad y paneles laterales con información visua	Mobiliario horizontal en tubo de aluminio y Cold Rolled que Consta de entrepaños internos en vidrio, en los que se pueden almacenar productos o artículos de forma organizada y estética. Con ruedas y medidas: 150 cm frente x 186 cm alto x 40 cm fondo / RUEDAS	1	Unidades	N/A	N/A	$ 3.153.500	$ 3.153.500		$ 0		0	$ 0	0%	$ 3.153.500		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 3.153.500		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 3.153.500		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 3.153.500
14	Frasco vidrio hermético 1.4 lts	Frasco de vidrio con tapa y cierre hermético a presión, capacidad 1.4 lts, 9.5 cms diámetro x 24.8 cms alto.	60	Unidades	N/A	N/A	$ 22.848	$ 1.370.880		$ 0		0	$ 0	0%	$ 1.370.880		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.370.880		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.370.880		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.370.880
15	Bascula Digital	Balanza Gramera Bascula Digital Pesa Cocina Acero Inoxidable 5 Kg Color Acero inoxidable Pantalla: LCD x. Unidades de medida: oz, lb, o. ml, ks. Medias: 180 x 140 x 14 mm	2	Unidades	N/A	N/A	$ 76.874	$ 153.748		$ 0		0	$ 0	0%	$ 153.748		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 153.748		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 153.748		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 153.748
16	Bolsas Deshumetificadoras	Bolsas de absorbentes cada una de 2 gramos paquete x 100 paquetes.	2	Bolsas	N/A	N/A	$ 36.414	$ 72.828		$ 0		0	$ 0	0%	$ 72.828		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 72.828		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 72.828		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 72.828
17	Semillas agroecológicas nativas maiz	Sobre de semillas orgánicas de especies hortalizas. Paquete por 2 gr.	50	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 505.750		$ 0		0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750
18	Semillas agroecológicas nativas Cilantro	Sobre de semillas orgánicas de especies hortalizas. Paquete por 2 gr.	50	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 505.750		$ 0		0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750
19	Semillas agroecológicas nativas Lechuga	Sobre de semillas orgánicas de especies hortalizas. Paquete por 2 gr.	50	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 505.750		$ 0		0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750
20	Semillas agroecológicas nativas Arveja	Sobre de semillas orgánicas de especies hortalizas. Paquete por 2 gr.	50	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 505.750		$ 0		0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750
21	Semillas agroecológicas nativas Quinua	Sobre de semillas orgánicas de especies hortalizas. Paquete por 2 gr.	50	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 505.750		$ 0		0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750
22	Semillas agroecológicas nativas Amranto	Sobre de semillas orgánicas de especies hortalizas. Paquete por 2 gr.	50	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 505.750		$ 0		0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750
23	Semillas agroecológicas nativas Tomate	Sobre de semillas orgánicas de especies hortalizas. Paquete por 2 gr.	50	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 505.750		$ 0		0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750
24	Semillas agroecológicas nativas Nabas	Sobre de semillas orgánicas de especies hortalizas. Paquete por 2 gr.	50	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 505.750		$ 0		0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750
25	Semillas agroecológicas nativas Calendula	Sobre de semillas orgánicas de especies hortalizas. Paquete por 2 gr.	50	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 505.750		$ 0		0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750
26	Semillas agroecológicas nativas Esninaca	Sobre de semillas orgánicas de especies hortalizas. Paquete por 2 gr.	50	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 505.750		$ 0		0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750
27	Semillas agroecológicas nativas Zanahoria	Sobre de semillas orgánicas de especies hortalizas. Paquete por 2 gr.	50	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 505.750		$ 0		0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750
28	Semillas agroecológicas nativas Chia	Sobre de semillas orgánicas de especies hortalizas. Paquete por 2 gr.	50	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 505.750		$ 0		0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750
29	Semillas agroecológicas nativas Brocoli	Sobre de semillas orgánicas de especies hortalizas. Paquete por 2 gr.	50	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 505.750		$ 0		0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750
30	Semillas agroecológicas Uchuva	Sobre de semillas orgánicas de especies hortalizas. Paquete por 2 gr.	50	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 505.750		$ 0		0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750
31	Semillas agroecológicas granadilla	Sobre de semillas orgánicas de especies hortalizas. Paquete por 2 gr.	50	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 505.750		$ 0		0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 505.750
32	Semillas agroecológicas freijoa	Sobre de semillas orgánicas de especies hortalizas. Paquete por 2 gr.	48	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 485.520		$ 0		0	$ 0	0%	$ 485.520		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 485.520		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 485.520		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 485.520
33	Semillas agroecológicas manzanilla	Sobre de semillas orgánicas de especies hortalizas. Paquete por 2 gr.	48	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 485.520		$ 0		0	$ 0	0	$ 485.520		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 485.520		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 485.520		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 485.520
34	Semillas agroecológicas Nartabuena	Sobre de semillas orgánicas de especies hortalizas. Paquete por 2 gr.	47	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 475.405		$ 0		0	$ 0	0%	$ 475.405		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 475.405		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 475.405		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 475.405
35	Bolas Tipo Almohada Metálico Plata 100g Caja: 100 piezas	Bolsa metalizada para entrega de semillas a los huerteros	1	Unidades	N/A	N/A	$ 64.022	$ 64.022		$ 0		0	$ 0	0%	$ 64.022		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 64.022		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 64.022		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 64.022
36	Medidor digital de humedad para temperatura y humedad del aire de uso industrial	-	1	Unidades	N/A	N/A	$ 209.440	$ 209.440		$ 0		0	$ 0	0%	$ 209.440		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 209.440		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 209.440		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 209.440
37	Cinta de etiquetas adhesivas para rotulación 5 cm x 5cm rollos de 100 etiquetas	-	2	Unidades	N/A	N/A	$ 107.100	$ 214.200		$ 0		0	$ 0	0%	$ 214.200		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 214.200		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 214.200		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 214.200
TOTAL INICIATIVA "BANCO DE SEMILLAS"								$ 14.271.313		$ 0		0	$ 0	0%	$ 14.271.313		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 14.271.313		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 14.271.313		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 14.271.313
INICIATIVA "TODOS RECICLAMOS, TODOS CUIDAMOS"																																				
38	Barra de café	Servicio de suministro y atención de barra de café para 60 personas, con una duración de 6 horas continuas. Incluye insumos y preparación de bebidas calientes (café, aromáticas, infusiones), agua y snacks livianos (galletas, ponqués, frutos secos u otros equivalentes). Debe contemplar el manejo desechable o reutilizable necesario (vasos, mezcladores, servilletas) y la logística completa para su adecuada prestación durante la actividad.	1	Unidad	N/A	N/A	$ 1.428.000	$ 1.428.000		$ 0		0	$ 0	0%	$ 1.428.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.428.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.428.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.428.000
39	Almuerzo	Almuerzo integrado por una opción de proteína, guarniciones variadas + bebida natural	60	Unidad	N/A	N/A	$ 40.103	$ 2.406.180		$ 0		0	$ 0	0%	$ 2.406.180		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 2.406.180		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 2.406.180		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 2.406.180
40	Señalética	Carnet de identificación para empresarios, vertical en propalcote 8.5 cm x 5.5 cm	60	Unidad	N/A	N/A	$ 4.284	$ 257.040		$ 0		0	$ 0	0%	$ 257.040		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 257.040		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 257.040		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 257.040
41	Refrigerio	Refrigerio compuesto por un paquete de papas, un sándwich de cerdo y una fruta (manzana. banano o mandarina).	230	Unidad	N/A	N/A	$ 25.942	$ 5.966.660		$ 0		0	$ 0	0%	$ 5.966.660		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 5.966.660		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 5.966.660		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 5.966.660
42	Certificado de participación	Documento impreso en papel propalcote de 250 g o similar, tamaño carta (21.5 x 28 cm). Impresión a color en tintas CMYK convencionales, por una cara. Acabado sencillo sin plastificado. Debe incluir logotipos institucionales, información del evento y datos del participante. Entrega en estado final, listo para su distribución.	30	Unidad	N/A	N/A	$ 63.427	$ 1.902.810		$ 0		0	$ 0	0%	$ 1.902.810		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.902.810		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.902.810		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.902.810
43	Kit papelería	Cada kit debe contener 2 esferos de tinta azul o negra de punta fina (0.7 mm aprox.); 2 hojas tamaño carta en papel bond de 75 g y 5 marcadores de colores surtidos de punta fina o media con tapa de seguridad. La presentación debe ser individual en bolsa plástica o de papel. Se requieren 200 kits, uno por cada participante.	200	Unidad	N/A	N/A	$ 60.214	$ 12.042.800		$ 0		0	$ 0	0%	$ 12.042.800		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 12.042.800		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 12.042.800		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 12.042.800
44	Bolsa reutilizable	Bolsa ecológica elaborada en tela no tejida (TNT) de mínimo 80 g/m² o material equivalente de alta resistencia, con medidas aproximadas de 35 x 40 cm, asas reforzadas para carga manual y costuras resistentes. Impresión a un color con logotipos institucionales en una de sus caras.	10	Unidad	N/A	N/A	$ 19.873	$ 198.730		$ 0		0	$ 0	0%	$ 198.730		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 198.730		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 198.730		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 198.730
45	Porta Bocadillos	Elaborado en tela impermeable y lavable, apta para uso alimenticio, libre de sustancias tóxicas y de fácil limpieza. Medidas aproximadas 25 x 25 cm, con sistema de cierre mediante velcro o broche para asegurar el contenido. Reutilizable y diseñado para empacar sándwiches u otros alimentos similares.	20	Unidad	N/A	N/A	$ 66.402	$ 1.328.040		$ 0		0	$ 0	0%	$ 1.328.040		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.328.040		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.328.040		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.328.040
46	Botillo	Botillo en material plástico libre de BPA-n en acero inoxidable, con capacidad aproximada de 600 ml a 750 ml, tapa rosca o a presión con sistema antigoteo y diseño ergonómico para fácil manipulación. Reutilizable, resistente a la intemperie.	20	Unidad	N/A	N/A	$ 9.996	$ 199.920		$ 0		0	$ 0	0%	$ 199.920		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 199.920		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 199.920		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 199.920
47	Imán	Imán flexible para superficies metálicas, tamaño aproximado 10 x 15 cm, elaborado en vinilo adhesivo laminado sobre base magnética. Impresión a color en tintas CMYK, con diseño institucional y guía gráfica de separación en la fuente de residuos. Acabado brillante o mate según disponibilidad. El diseño debe ser aprobado previamente por el equipo de prensa antes de su producción.	60	Unidad	N/A	N/A	$ 22.134	$ 1.328.040		$ 0		0	$ 0	0%	$ 1.328.040		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.328.040		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.328.040		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.328.040

48	Cepillo dental	Cepillo dental elaborado en mango de bambú natural, biodegradable y libre de plásticos. Cerdas de nylon suave o mediana, libres de BPA, en colores surtidos para diferenciación. Presentación individual en empaque de papel reciclable o compostable.	20	Unidad	N/A	N/A	$ 23.205	$ 464.100		$ 0		0	$ 0	0%	$ 464.100		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 464.100		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 464.100		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 464.100
49	Cepillo Cabello	Cepillo elaborado en bambú natural, biodegradable y de alta resistencia. Mango ergonómico y superficie con pulas de bambú pulidas, insertadas en base flexible para un cepillado cómodo. Presentación individual en empaque de papel reciclable o compostable.	20	Unidad	N/A	N/A	$ 34.272	$ 685.440		$ 0		0	$ 0	0%	$ 685.440		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 685.440		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 685.440		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 685.440
50	Tula	Tula elaborada en tela no tejida (TNT) de mínimo 80 gr/m² o material equivalente de alta resistencia, medidas aproximadas 40 x 35 cm, con cordones ajustables y costuras reforzadas. Incluye impresión en full color con logotipos institucionales en una de sus caras.	20	Unidad	N/A	N/A	$ 19.040	$ 380.800		$ 0		0	$ 0	0%	$ 380.800		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 380.800		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 380.800		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 380.800
51	Lapiz	Lápices fabricados en papel reciclado o material ecológico equivalente, con mina de grafito HB #2, no tóxica. Acabado natural o en colores surtidos, con borrador o semilla en la parte superior. Presentación individual, resistentes y aptos para escritura estándar.	21	Unidad	N/A	N/A	$ 6.426	$ 134.946		$ 0		0	$ 0	0%	$ 134.946		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 134.946		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 134.946		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 134.946
52	Pelota anti estrés	Pelota elaborada en espuma viscoelástica o poliuretano de alta densidad, recubierta con material resistente y flexible. Tamaño estándar de 6 a 7 cm de diámetro, superficie lisa o con textura ergonómica. Colores surtidos. Incluye impresión de logotipo institucional en una de sus caras.	20	Unidad	N/A	N/A	$ 12.733	$ 254.660		$ 0		0	$ 0	0%	$ 254.660		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 254.660		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 254.660		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 254.660
		TOTAL INICIATIVA "TODOS RECICLAMOS, TODOS CUIDAMOS"						$ 28.978.166		$ 0		0	$ 0	0%	$ 28.978.166		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 28.978.166		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 28.978.166		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 28.978.166
		ENTREGA DE INSUMOS																																	
53	Arador con cabo	Arador forjado con cabo Dimensiones: Ancho 100 mm x 244 mm Longitud del cabo 1100 mm	10	Unidad	N/A	N/A	$ 80.682	$ 806.820		$ 0		0	$ 0	0%	$ 806.820		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 806.820		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 806.820		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 806.820
54	Bandejas de germinación	Bandeja de germinación de 50 cavidades profunda, base mayor 5,8 x 5,8 cm, base menor 4,4 x 4,4 cm, profundidad 5,6 cm.	40	Unidad	N/A	N/A	$ 35.581	$ 1.423.240		$ 0		0	$ 0	0%	$ 1.423.240		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.423.240		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.423.240		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.423.240
55	Bandejas de germinación	Bandeja de germinación de 128 cavidades, base mayor 5,8 x 5,8 cm, base menor 4,4 x 4,4 cm, profundidad 5,6 cm.	40	Unidad	N/A	N/A	$ 35.581	$ 1.423.240		$ 0		0	$ 0	0%	$ 1.423.240		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.423.240		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.423.240		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.423.240
56	Canoca plástica 9 galones con tapa y aro	Canoca plástica de 9 gls o 30 litros Con tapa y aro con Cierre Hermético, Dimensiones: Alto 40 cm, Diámetro o Ancho: 28 cm, material preferiblemente Polietileno de alta densidad	20	Unidad	N/A	N/A	$ 196.350	$ 3.927.000		$ 0		0	$ 0	0%	$ 3.927.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 3.927.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 3.927.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 3.927.000
57	Carretilla plástica 120 litros	Carretilla de carga compuesta por una estructura metálica resistente, fabricada preferiblemente en acero tubular con recubrimiento anticorrosivo, con tolva o balsa de una sola pieza, elaborada en acero, polietileno de alta densidad o material resistente, con capacidad aproximada de 120 litros. Incorpora una rueda delantera neumática, montada sobre eje reforzado, con dos mangos ergonómicos.	5	Unidad	N/A	N/A	$ 547.400	$ 2.737.000		$ 0		0	$ 0	0%	$ 2.737.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 2.737.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 2.737.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 2.737.000
58	Cascarilla de arroz	Cascarilla de arroz bulto x10 kg	10	Bulto x 10 kg	N/A	N/A	$ 42.245	$ 422.450		$ 0		0	$ 0	0%	$ 422.450		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 422.450		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 422.450		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 422.450
59	Comoxol	Comoxol de orisen vegetal bulto x 50 ks	20	Bulto x 50 ks	N/A	N/A	$ 57.120	$ 1.142.400		$ 0		0	$ 0	0%	$ 1.142.400		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.142.400		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.142.400		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.142.400
60	Etiquetas de plástico	Etiquetas reutilizables de plástico para plantas, dimensiones 12,7 cm, paquete x 50 und	10	Paquetes	N/A	N/A	$ 53.550	$ 535.500		$ 0		0	$ 0	0%	$ 535.500		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 535.500		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 535.500		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 535.500
61	Fumigadora Pulverizador Manual 16 Lt	Fumigadora pulverizadora manual compuesta por un tanque de almacenamiento con capacidad aproximada de 16 litros, fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE). Polipropileno y fibra de vidrio o material resistente a productos químicos y rayos UV. El sistema de bombeo es de acción manual, mediante palanca lateral, que genera presión interna para la expulsión del líquido, cuenta con una lanza metálica o plástica de alta resistencia, equipada con boquilla regulable que permite ajustar el tipo de pulverización (niebla fina o chorro directo). Incluye manguera flexible, válvula de control con gatillo, correas ajustables tipo morral para transporte en la espalda y tapa con filtro para evitar la entrada de impurezas.	5	Unidad	N/A	N/A	$ 202.300	$ 1.011.500		$ 0		0	$ 0	0%	$ 1.011.500		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.011.500		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.011.500		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.011.500
62	Fungicidas	Fungicida orgánico de control biológico y amplio espectro a base de metabolitos secundarios orgánicos. Composición basada en en derivados flalimídicos y bolfanato. Contenido 250 ml	10	Unidad	N/A	N/A	$ 20.349	$ 203.490		$ 0		0	$ 0	0%	$ 203.490		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 203.490		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 203.490		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 203.490
63	Hidrorretenedor	Acondicionador orgánico no húmico para aplicación al suelo para uso agrícola, 1 kg	10	Unidad	N/A	N/A	$ 76.636	$ 766.360		$ 0		0	$ 0	0%	$ 766.360		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 766.360		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 766.360		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 766.360
64	Kit de jardinería pequeño	Kit de jardinería para trabajo pesado de 3 piezas. Cultivador, trasplantador y pala en material hierro con mango en madera o en plástico resistente	10	Kit	N/A	N/A	$ 136.850	$ 1.368.500		$ 0		0	$ 0	0%	$ 1.368.500		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.368.500		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.368.500		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.368.500
65	Kit germinador	Kit germinador domestico en plástico, debe incluir bandeja base y domo cúpola transparente que permita el ingreso de la luz y procure aumento de humedad relativa para germinación. Medidas largo 52 cm x ancho 30 cm x profundidad 8 cm	10	Kit	N/A	N/A	$ 80.920	$ 809.200		$ 0		0	$ 0	0%	$ 809.200		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 809.200		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 809.200		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 809.200
66	Malla para cercado	Malla para cercado	10	Unidad	N/A	N/A	$ 57.120	$ 571.200		$ 0		0	$ 0	0%	$ 571.200		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 571.200		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 571.200		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 571.200
67	Manguera	Manguera PVC fabricada en 3 capas con refuerzo en hilo de hilo para jardinería. cuerno en poliestileno, longitud 20 m	5	Unidad	N/A	N/A	$ 202.300	$ 1.011.500		$ 0		0	$ 0	0%	$ 1.011.500		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.011.500		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.011.500		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.011.500
68	Pala	Pala cuadrada con cabeza fabricada en acero, anillo metálico fabricado en acero. Mango fabricado en madera, puño y mango fabricado en una pieza. Ancho de la cabeza: 6" (15 cm). Largo de la cabeza: 14.3/4" (37.4 cm). Calibre de la cabeza: 16. Espesor de la lamina: 1.4 mm. Material de la hoja : 73.2 cm	10	Unidad	N/A	N/A	$ 69.020	$ 690.200		$ 0		0	$ 0	0%	$ 690.200		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 690.200		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 690.200		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 690.200
69	Palín hoyador	Palín hoyador pesada con cabo Dimensiones: ancho 168 mm x alto 493 mm lonabal del Cabo: 950 mm	10	Unidad	N/A	N/A	$ 80.325	$ 803.250		$ 0		0	$ 0	0%	$ 803.250		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 803.250		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 803.250		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 803.250
70	Pica	Zapapico metálico, peso aprox. con cabo de madera, 5 kg. Incluye cabo de madera, 80 cm de largo x 11 cm de ancho x 50 cm de alto.	10	Unidad	N/A	N/A	$ 166.600	$ 1.666.000		$ 0		0	$ 0	0%	$ 1.666.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.666.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.666.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.666.000
71	Pie de cria de lombriz	Pie de cria de lombriz roja californiana en reneira por 1 kg	15	Kilogramo	N/A	N/A	$ 107.100	$ 1.606.500		$ 0		0	$ 0	0%	$ 1.606.500		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.606.500		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.606.500		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.606.500
72	Rastrillo	Rastrillo en aluminio de 12 dientes con cabo	10	Unidad	N/A	N/A	$ 134.470	$ 1.344.700		$ 0		0	$ 0	0%	$ 1.344.700		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.344.700		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.344.700		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.344.700
73	Rasadera	Rasadera plástica de 8 lisos	20	Unidad	N/A	N/A	$ 89.250	$ 1.785.000		$ 0		0	$ 0	0%	$ 1.785.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.785.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.785.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.785.000
74	Semillas de albahaca	Sobre de semillas orgánicas de especias y aromáticas. Paquete por 2 gr.	20	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 202.300		$ 0		0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300
75	Semillas de calabacín	Sobre de semillas orgánicas de especies hortalizas. Paquete por 2 gr.	21	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 212.415		$ 0		0	$ 0	0%	$ 212.415		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 212.415		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 212.415		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 212.415
76	Semillas de caléndula	Sobre de semillas orgánicas de especias y aromáticas. Paquete por 2 gr.	20	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 202.300		$ 0		0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300
77	Semillas de Feijoa	Sobre de semillas orgánicas de especies frutales. Paquete de 2 gr.	20	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 202.300		$ 0		0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300
78	Semillas de hierbabuena	Sobre de semillas orgánicas de especias y aromáticas. Paquete por 2 gr.	20	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 202.300		$ 0		0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300
79	Semillas de lavanda	Sobre de semillas orgánicas de especias y aromáticas. Paquete por 2 gr.	20	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 202.300		$ 0		0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300
80	Semillas de lechuga	Sobre de semillas orgánicas de especies hortalizas. Paquete por 2 gr.	20	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 202.300		$ 0		0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300
81	Semillas de lulo	Sobre de semillas orgánicas de especies frutales. Paquete de 2 gr.	20	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 202.300		$ 0		0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300
82	Semillas de manzanilla	Sobre de semillas orgánicas de especias y aromáticas. Paquete por 2 gr.	20	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 202.300		$ 0		0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300
83	Semillas de menta	Sobre de semillas orgánicas de especias y aromáticas. Paquete por 2 gr.	20	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 202.300		$ 0		0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300
84	Semillas de mostaza	Sobre de semillas orgánicas de especias y aromáticas. Paquete por 2 gr.	21	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 212.415		$ 0		0	$ 0	0%	$ 212.415		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 212.415		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 212.415		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 212.415
85	Semillas de perejil crespo	Sobre de semillas orgánicas de especies hortalizas. Paquete por 2 gr.	20	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 202.300		$ 0		0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300
86	Semillas de pimentón	Sobre de semillas orgánicas de especies hortalizas. Paquete por 2 gr.	20	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 202.300		$ 0		0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300
87	Semillas de rábano	Sobre de semillas orgánicas de especies hortalizas. Paquete por 2 gr.	22	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 222.530		$ 0		0	$ 0	0%	$ 222.530		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 222.530		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 222.530		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 222.530
88	Semillas de remolacha	Sobre de semillas orgánicas de especies hortalizas. Paquete por 2 gr.	20	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 202.300		$ 0		0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300
89	Semillas de repollo	Sobre de semillas orgánicas de especies hortalizas. Paquete por 2 gr.	20	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 202.300		$ 0		0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300
90	Semillas de ruda	Sobre de semillas orgánicas de especias y aromáticas. Paquete por 2 gr.	20	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 202.300		$ 0		0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300
91	Semillas de tomate chonto	Sobre de semillas orgánicas de especies hortalizas. Paquete por 2 gr.	20	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 202.300		$ 0		0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300
92	Semillas de uchuva	Sobre de semillas orgánicas de especies frutales. Paquete de 2 gr.	20	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 202.300		$ 0		0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300
93	Semillas de zanahoria	Sobre de semillas orgánicas de especies hortalizas. Paquete de 2 gr.	20	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 202.300		$ 0		0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300
94	Semillas maiz	Sobre de semillas orgánicas de especias y aromáticas. Paquete por 2 gr.	20	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 202.300		$ 0		0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300
95	Semillas Arveja	Sobre de semillas orgánicas de especies hortalizas. Paquete por 2 gr.	20	Paquetes	N/A	N/A	$ 10.115	$ 202.300		$ 0		0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 202.300
96	Serrucho curvo de poda	Serrucho para podar, cuchilla 12", mango preferiblemente de madera	30	Unidad	N/A	N/A	$ 71.400	$ 2.142.000		$ 0		0	$ 0	0%	$ 2.142.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 2.142.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 2.142.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 2.142.000
97	Sustrato de coco	Sustrato de coco x1 ks	35	Kilosramo	N/A	N/A	$ 28.560	$ 999.600		$ 0		0	$ 0	0%	$ 999.600		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 999.600		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 999.600		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 999.600
98	Tierra.	Tierra abonada con cascarilla, con microelementos y materia orgánica. Bulto x 50 kg	30	Bulto	N/A	N/A	$ 71.400	$ 2.142.000		$ 0		0	$ 0	0%	$ 2.142.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 2.142.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 2.142.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 2.142.000
99	Tijeras de jardinería	Tijera podadora jardinera manual (una sola mano), longitud de 22 cm, con diámetro de corte de 20mm. Mango de acero prensado y esiampado, recubierto con pintura anticorrosiva, cierre con anillo en la parte trasera de los mangos. Hoja ligeramente cóncava para evitar fricción.	22	Unidad	N/A	N/A	$ 59.500	$ 1.309.000		$ 0		0	$ 0	0%	$ 1.309.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.309.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.309.000		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 1.309.000
100	Turba	Turba rubia x 1kg, pH (4.5-5.5)	10	Kilogramo	N/A	N/A	$ 51.170	$ 511.700		$ 0		0	$ 0	0%	$ 511.700		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 511.700		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 511.700		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 511.700
		TOTAL ENTREGA DE INSUMOS						$ 37.650.410		$ 0		0	$ 0	0%	$ 37.650.410		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 37.650.410		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 0		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 0
		TOTAL PROYECTO						$ 163.212.189		$ 0		0	$ 0	0%	$ 163.212.189		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 163.212.189		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 163.212.189		$ 0		$ 0	$ 0	0%	$ 163.212.189

GUIA OPERATIVA CONTRATO No. 481 de 2025 PUENTE ARANDA ECOACTIVA

2025

Tabla de contenido

1. INTRODUCCIÓN 3
2. OBJETO DEL CONTRATO 3
3. COMPONENTES 4
3.1. Componente 1. Banco De Semillas Comunitario 4
3.2. Componente 2. Insumos para Huertas 5
3.3. Componente 3. Todos Reciclamos, Todos Cuidamos 6
3.4. Componente 4. Mantenimiento de Muros Verdes 6
4. TIEMPOS PREVISTOS 8
5. INSCRIPCIÓN 9

Índice de tablas

Tabla 1 Acciones y beneficiarios clave 7
Tabla 2 Tiempos por Componente 8
Tabla 3 Métodos de Participación 9

Índice de ilustraciones

Ilustración 1 Componentes del Contrato 4
Ilustración 2 Banco de Semillas 5
Ilustración 3 Ruta de Actividades 5
Ilustración 4 Resumen Sesión de Capacitaciones 6
Ilustración 5 Muros Verdes 7

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento se desarrolla en el marco del Proyecto de Inversión 2565 “Puente Aranda Ecoactiva” y tiene como propósito principal contribuir al fortalecimiento ambiental en la Localidad de Puente Aranda, Bogotá D.C. Su ejecución se realizará completamente dentro del territorio local, aprovechando espacios públicos, comunitarios e institucionales que cuenten con las condiciones adecuadas para el desarrollo de las actividades propuestas.

La selección de estos espacios se llevará a cabo de manera estratégica, priorizando criterios como accesibilidad, seguridad, funcionalidad y cercanía a la población beneficiaria, con el fin de asegurar una participación amplia, representativa y efectiva. Este documento informativo detalla la estrategia de intervención para impulsar prácticas sostenibles y promover la responsabilidad ciudadana frente al cuidado del entorno.

DURACIÓN DEL CONTRATO: Cuatro (4) Meses

CONTRATISTA: C&M INGENIERIA Y SERVICIOS AMBIENTALES S.A.S

2. OBJETO DEL CONTRATO

Prestar servicios para el fortalecimiento ambiental en la localidad de Puente Aranda, mediante acciones pedagógicas en separación en la fuente y reciclaje, mantenimiento de muros verdes, dotación para huertas urbanas y puesta en marcha de un banco de semillas para la conservación ex situ de especies criollas y/o nativas, en el marco del Proyecto de Inversión 2565 “Puente Aranda Ecoactiva”.

3. COMPONENTES

Para el desarrollo del contrato se implementarán cuatro (4) componentes con el fin de fortalecer las capacidades ambientales de la comunidad.

ILUSTRACIÓN 1 COMPONENTES DEL CONTRATO



Fuente: C&M INGENIERIA Y SERVICIOS AMBIENTALES S.A.S (2025)

Los cuatro componentes se describen de la siguiente manera:

3.1. Componente 1. Banco De Semillas Comunitario

Este componente contempla la creación de un banco de semillas de especies nativas y criollas en la localidad de Puente Aranda, el cual será instalado y adecuado en las instalaciones de la Alcaldía Local. El banco de semillas tendrá como propósito suministrar semillas a los beneficiarios del programa, quienes deberán retornar el doble del volumen recibido, con el fin de retroalimentar el banco y ampliar tanto la cantidad como la diversidad de las especies disponible.

ILUSTRACIÓN 2 BANCO DE SEMILLAS



Fuente:JBB (2025)

3.2. Componente 2. Insumos para Huertas

El componente 2 busca la adquisición y entrega de elementos e insumos agrícolas (azadón, bandejas de germinación, carretilla, cáscara de arroz, hidrorretenedor, kit germinador, pala, malla, entre otros) con el objetivo de fortalecer técnica y operativamente las huertas urbanas de la localidad de Puente Aranda.

ILUSTRACIÓN 3 RUTA DE ACTIVIDADES

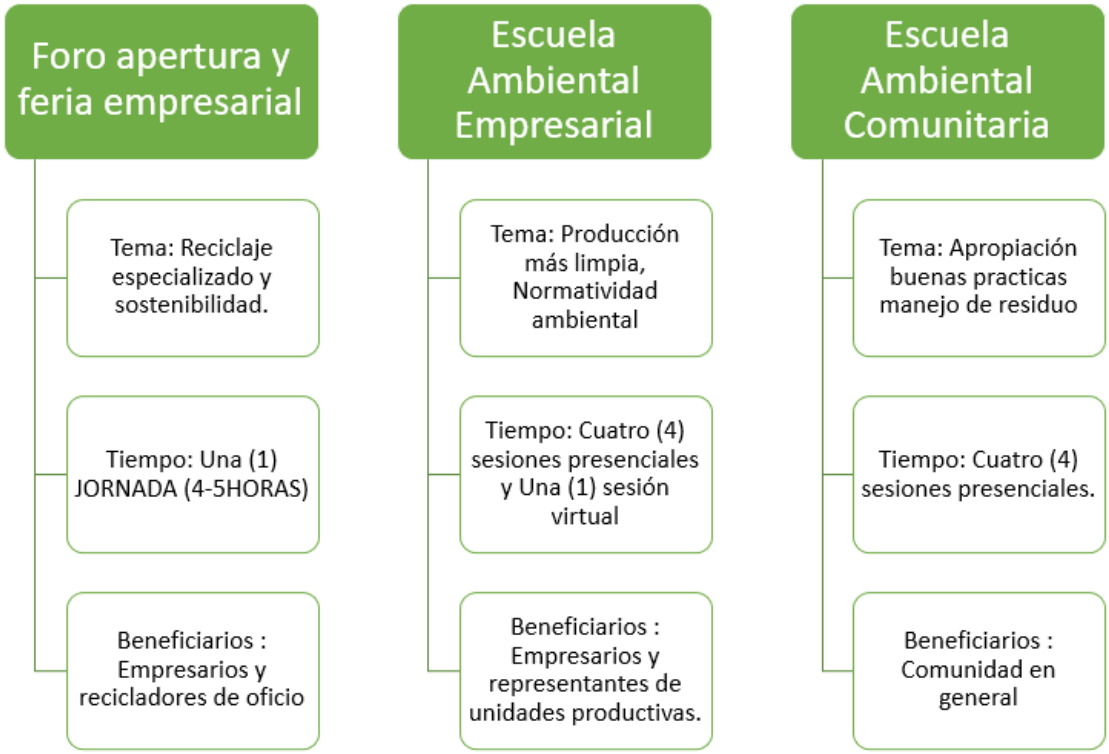


Fuente: C&M INGENIERIA Y SERVICIOS AMBIENTALES S.A.S (2025)

3.3. Componente 3. Todos Reciclamos, Todos Cuidamos

Este componente está enfocado en la educación ambiental, promoviendo prácticas de separación en la fuente, reciclaje especializado y acciones orientadas a la sostenibilidad en la localidad de Puente Aranda. Su desarrollo se llevará a cabo en tres momentos, tal como se describe a continuación:

ILUSTRACIÓN 4 RESUMEN SESIÓN DE CAPACITACIONES



Fuente: C&M INGENIERIA Y SERVICIOS AMBIENTALES S.A.S (2025)

3.4. Componente 4. Mantenimiento de Muros Verdes

El componente se enfoca en la intervención de 50 m² de muros verdes ubicados en las instalaciones de la Alcaldía Local de Puente Aranda, incorporando prácticas sostenibles como el uso eficiente del agua y la selección de especies nativas. El mantenimiento de estos muros incluye actividades como poda de formación, fertilización edáfica y foliar, control fitosanitario, deshierbe, replante de especies, así como la limpieza general de las áreas intervenidas.

Ilustración 5 Muros Verdes



Fuente: Alcaldía Local de Puente Aranda (2025)

Por lo anterior, se tiene el objetivo principal la acción clave y los beneficiarios de cada componente

Tabla 1 Acciones y beneficiarios clave

Componente	Objetivo Principal	Acciones Clave	Beneficiarios Y Lugar De Intervención
1. Banco de Semillas	Implementación del primer banco de semillas de especies nativas y criollas para la conservación ex situ y soporte técnico a la agricultura urbana.	Adquisición, entrega de mobiliario y elementos necesarios para el banco (frascos, deshumidificadores) y germoplasma. Fortalecimiento técnico de huertas existentes.	Huertas urbanas (72) Ubicación principal: Instalaciones de la Alcaldía Local de Puente Aranda.
2. Insumos para Huertas	Adquisición y entrega de insumos agrícolas para mejorar las condiciones productivas y técnicas de las huertas urbanas	Entrega de insumos agrícolas (fertilizantes, sustratos, herramientas) a iniciativas caracterizadas, garantizando calidad y trazabilidad.	Huertas urbanas seleccionadas por la Alcaldía Local de Puente Aranda

Componente	Objetivo Principal	Acciones Clave	Beneficiarios Y Lugar De Intervención
3. Todos Reciclamos, Todos Cuidamos	Desarrollo de un proceso pedagógico y participativo para promover la separación en la fuente, el reciclaje y la corresponsabilidad ambiental.	Foro Inicial: Participación de recicladores de oficio, empresarios y ciudadanía. Escuela Ambiental Empresarial: Cuatro (4) sesiones presenciales y una virtual, dirigida a unidades productivas (mínimo 30). Escuela Ambiental Comunitaria: Cuatro (4) sesiones presenciales pedagógicas y lúdicas, orientada a líderes, jóvenes, adultos mayores y comunidad en general (mínimo 200 personas).	Sector empresarial (60 empresarios), recicladores de oficio y comunidad en general (200 personas). Se desarrollará en espacios cubiertos y de fácil acceso dentro de la localidad.
4. Mantenimiento de Muros Verdes	Intervención técnica y mantenimiento integral de los sistemas de jardinería vertical ubicados en la fachada de la Alcaldía Local.	Evaluación técnica detallada (estructural y fitosanitaria). Ejecución de plan de mantenimiento (poda, limpieza, control fitosanitario, fertilización, reposición de especies y ajustes en riego). Entrega de fichas técnicas para continuidad del manejo.	Comunidad puente Aranda, Muros verdes de la Alcaldía Local de Puente Aranda, con un área aproximada de 50 m².

Fuente: C&M INGENIERIA Y SERVICIOS AMBIENTALES S.A.S

4. TIEMPOS PREVISTOS

Para la ejecución del contrato se establece un plazo total de cuatro (4) meses, durante los cuales cada componente será desarrollado de la siguiente manera:

TABLA 2 TIEMPOS POR COMPONENTE

Componente	Etapa	Tiempo Requerido
1. Banco de Semillas	Puesta en marcha y consolidación.	Desarrollo continuo durante los 3 primeros meses de ejecución. Implica la recolección, clasificación y conservación ex situ de especies nativas y criollas.
2. Insumos para Huertas	Adquisición y jornada de entrega.	Se espera que la entrega de insumos a las huertas sea en el segundo o tercer mes de ejecución.

Componente	Etapa	Tiempo Requerido
3. Todos Reciclamos, Todos Cuidamos	Convocatoria, sesiones de capacitación y certificación.	El proceso pedagógico tiene una duración aproximada de 2 meses y medio (Foro, Escuela Comunitaria y Empresarial).
4. Mantenimiento de Muros Verdes	Intervención integral y seguimiento.	Desarrollo durante el último mes del contrato, con monitoreo mensual durante el mes dos y mes tres del contrato

Fuente: C&M INGENIERIA Y SERVICIOS AMBIENTALES S.A.S

5. INSCRIPCIÓN

Para la participación de cada componente es necesario lo siguiente:

TABLA 3 MÉTODOS DE PARTICIPACIÓN

Componente	Actividad	Población dirigida	Medio De Participación
1. Banco de Semillas	Talleres y/o Capacitaciones	Permanecer a la comunidad de la localidad de Puente Aranda	Convocatoria medios institucionales
	Acceso a semillas	Permanecer a la comunidad de la localidad de Puente Aranda Diligenciar el acta de préstamo	Presencial en el banco de semillas, Alcaldía Local De Puente Aranda
2. Insumos para Huertas	Acceso de insumos y herramientas	Ser una de las 72 huertas activas caracterizadas en la localidad de Puente Aranda	La alcaldía seleccionará las huertas beneficiarias
3. Todos Reciclamos, Todos Cuidamos*	Foro apertura	sector empresarial y recicladores de oficio de la localidad de Puente Aranda.	Pieza comunicativa, redes sociales institucionales, perifoneo, puntos físicos, Inscripción virtual
	Escuela Ambiental Empresarial	sector empresarial y representantes de las unidades productiva de la localidad de Puente Aranda.	Pieza comunicativa, redes sociales institucionales, perifoneo, puntos físicos, Inscripción virtual. Además, se

Componente	Actividad	Población dirigida	Medio De Participación
			realizará la inscripción en el foro de apertura
	Escuela Ambiental Comunitaria	comunidad general de la localidad de Puente Aranda.	Pieza comunicativa, redes sociales institucionales, perifoneo, puntos físicos, Inscripción virtual
4. Mantenimiento de Muros Verdes	Intervención Muros verdes	Muros verdes pertenecientes a la Alcaldía de Puente Aranda	N/A

*Nota: Par poder participar debe decidir en la localidad de Puente Aranda, Edad Mínima de 14 años y llenar el formulario virtual de inscripción

Fuente: C&M INGENIERIA Y SERVICIOS AMBIENTALES S.A.S

Aprobó	
Revisor	
Elaboró	C&M INGENIERIA Y SERVICIOS AMBIENTALES S.A.S

BOGOTÁ	**CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 481 DE 2025, SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA NIT. 899.999.061-9 Y C&M INGENIERA Y SERVICIOS AMBIENTALES S.A.S., CON NIT 901.353.874-3**	

FICHA TÉCNICA PRELIMINAR DE INSUMOS				
Nombre del elemento				
Descripción del elemento				
Registro fotográfico				
Cantidad	**Unidad de medida**	**Medidas**	**Material**	**Observaciones**
Fecha				
Aprobación				

BOGOTÁ	**CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS No. 481 DE 2025, SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE PUENTE ARANDA NIT. 899.999.061-9 Y C&M INGENIERA Y SERVICIOS AMBIENTALES S.A.S., CON NIT 901.353.874-3**	

Objeto de la reunión						
Fecha		**Hora de inicio**		**Modalidad**		**Presencial**
						Virtual
Lugar		**Hora de finalización**				**Telefónica**
						Mixta
Dependencia		**Responsable**				

Tipo documento	Número documento de identificación	Nombres y apellidos (jurídico legal)	Nombre identitario	Correo electrónico – teléfono de contacto	Localidad	Zona	Edad	Sexo asignado al nacer	Identidad de género	Orientación sexual	Pertenecia étnica	Discapacidad	Condición población diferencial	¿Pertenece a alguna organización?	Firma