FICHA TECNICA APORTES CONVENIO SOLIDARIO

1. **APORTE MUNICIPIO DE COTA:**

CATEGORÍA	CONCEPTO	VALOR	UNIDADES	VALOR (COP)
personal	Ingeniero ambiental (2 meses)	$ 3.500.000	2	$ 7.000.000
	Estudiante de ingeniería ambiental (con diplomado en manejo del recurso hídrico) x 2 meses	$ 2.000.000	2	$ 4.000.000
	Técnico instalador	$ 3.000.000	pago único	$ 3.000.000
subtotal personal				**$ 14.000.000**
materiales	Tanques de 500 L	$ 250.000	30	$ 7.500.000
	Canaletas y bajantes	$ 150.000	30	$ 4.500.000
	Filtros de mantenimiento	$ 125.000	30	$ 3.750.000
	Llaves y accesorios hidráulicos	$ 100.000	30	$ 3.000.000
	Estructuras y nivelación	$ 175.000	30	$ 5.250.000
Herramientas menores y materiales de instalación	Mangueras, sellos, tornillos, brocas, adicionales.	$ 2.000.000		$ 2.000.000
subtotales materiales				**$ 26.000.000**
capacitaciones y sensibilización	Impresiones, listas de asistencia para 3 talleres, formatos de evaluación de familias participantes para posteriormente realizar la selección de los beneficiados, cartas de compromiso y aceptación del beneficio.	$ 600	180 impresiones	$108.000

	Folleto Papel: Papel couché o propalcote de 150 g/m², Tintas: Tintas a base de pigmentos ecológicos o tintas látex de alta definición, Diseño gráfico: Realizado con software especializado (Adobe Illustrator, Photoshop o CorelDRAW), Impresión: Digital o offset a todo color (frente y reverso), Acabado: Corte y plegado de precisión, con laminado protector mate o brillante.	$ 2.000	400	$ 800.000
	Afiches Publicitarios, papel base: Papel propalcote o couché de 200 g/m², Tintas: Tintas de alta resolución base látex o ecosolvente, Diseño gráfico: Elaborado en programas especializados (Adobe Illustrator o CorelDRAW), Impresión digital a color: Proceso que permite precisión en los detalles, Acabados: Corte limpio y laminado brillante o mate.	$ 25.000	20	$ 500.000

	Material de impresión: Lona en vinilo de alta resistencia (13 oz o superior), con acabado mate o brillante según requerimiento, adecuada para uso en interiores y exteriores.Tintas: Tintas ecosolventes o látex de alta definición, resistentes al agua, a la exposición solar y a la manipulación, garantizando la durabilidad y el mantenimiento de los colores.Diseño gráfico: Elaborado profesionalmente, incorporando logotipos, información relevante y elementos visuales acordes con la identidad del proyecto.Impresión digital en alta resolución: Permite obtener imágenes nítidas, colores vivos y excelente calidad visual. Estructura de soporte: Base plástica tipo *Roll-Up* o *X-Banner*, liviana y reutilizable, que facilita el transporte, montaje y desmontaje del pendón en diferentes escenarios. Acabados: Refuerzo perimetral y ojales metálicos (en caso de estructura tipo X) o sistema enrollable (en caso de Roll-Up), que garantizan estabilidad y prolongan la vida útil del material.	$ 250.000	2	$ 500.000
	Refrigerios: bebida: Jugo natural o pasteurizado de fruta (naranja, mango, mora, guanábana o similar),	$ 5.000	400	$ 2.000.000

	contenido mínimo 250 ml, en envase individual cerrado, libre de gas y con registro sanitario. Sánduche: Preparado con pan fresco tipo tajado, baguette o croissant, con relleno de proteína (jamón, queso, pollo o atún) y adición ligera de vegetales (lechuga o tomate), peso mínimo 120 g. Fruta fresca: Porción individual de fruta lavada, desinfectada y lista para el consumo (por ejemplo, manzana, banano, pera o mandarina), peso mínimo 100 g.			
subtotal capacitaciones y sensibilización				**$ 3.908.000**
logística y otros gastos	El transporte constituye un componente esencial dentro de la ejecución del proyecto, ya que permite garantizar la movilización oportuna y segura de todos los elementos requeridos para el cumplimiento de las metas propuestas. Transporte de materiales pedagógicos y publicitarios, Transporte de sistemas (tanques) Vehículo con capacidad mínima de 1 tonelada. Carga y descarga de materiales por parte del personal logístico. Desplazamientos (trayectos entre Bogotá, el área urbana de Cota y la vereda El Abra o sectores aledaños). Incluye combustible,		Desplazamientos, transporte de materiales y sistemas durante el proyecto	$ 1.092.000

	conductor y tiempos de espera durante la entrega.			
Subtotal logístico y otros gastos				**$ 1.092.000**
TOTAL, GENERAL				**$ 45.000.000**

2. APORTE JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL EL ABRA

3. CATEGORÍA	DETALLE	CONCEPTO	VALOR (COP)
apoyo logístico y fortalecimiento comunitario	El rubro de papelería y útiles es indispensable para el desarrollo logístico, pedagógico y administrativo del proyecto, ya que permite garantizar la adecuada organización, documentación y participación activa de los asistentes en las diferentes actividades programadas. Estos materiales son necesarios para la preparación, ejecución y seguimiento de las jornadas de capacitación, entrega de sistemas y socialización con la comunidad. Además, contribuyen al fortalecimiento de las capacidades de los participantes mediante la entrega de material impreso y herramientas básicas para el aprendizaje.	Carpetas tipo presentación 400 x $1.500	$600.000
		Resmas de papel tamaño carta 10 u x 25.000	$250.000
		Marcadores y esferos 400 Kit x $2250	$900.000
		Cartulinas, papel bond, cinta, tijeras, pegante (lote)	$60.000
		Tinta para impresión (cartuchos o tóner) 4 Kits x $37.500	$150.000
	El uso de equipos de sonido es indispensable para garantizar una **comunicación clara y efectiva** durante las actividades del proyecto, especialmente en espacios abiertos o con gran afluencia de público. El sistema permitirá realizar presentaciones, charlas, capacitaciones y dinámicas grupales con **adecuada proyección de voz y sonido ambiental.** **Componentes del sistema de sonido:** **Micrófonos inalámbricos y/o alámbricos (2 unidades):** para uso de los facilitadores y moderadores durante las presentaciones y actividades participativas. **Amplificador de audio:** encargado de regular la potencia y calidad del sonido. **Parlantes activos o pasivos (2 unidades):** con potencia suficiente (mínimo 500W) para cubrir	3 jornadas de alquiler $500.000 C/U	$1.500.000

	espacios al aire libre o salones amplios. **Consola mezcladora:** para la gestión de volumen, ecualización y conexión de periféricos. **Cables, trípodes y soportes:** necesarios para la instalación y distribución del sonido.		
	El rubro corresponde al **alquiler de sillas y mesas plásticas** necesarias para garantizar la **comodidad, organización y funcionalidad** de las jornadas comunitarias y pedagógicas del proyecto.	para 400 personas x3 jornadas Valor $1.700 C/u	$2.040.000
	La utilización de medios audiovisuales facilita una comunicación efectiva y dinámica con la comunidad, permitiendo proyectar presentaciones, videos educativos, resultados del proyecto y material gráfico que fortalecen la comprensión y el impacto visual del mensaje. El servicio de alquiler incluye los siguientes componentes: Video beam profesional: Resolución mínima HD (1280×720) o superior. Brillo de al menos 3.500 lúmenes, adecuado para espacios con iluminación natural o artificial. Conexiones HDMI/VGA para compatibilidad con equipos de cómputo. Incluye cableado, control remoto y soporte o trípode. Computador portátil: Procesador Core i5 o equivalente, memoria RAM mínima de 8 GB. Software de presentación (Microsoft PowerPoint o similar) y reproductores multimedia. Utilizado para reproducir presentaciones institucionales, diapositivas, videos y material pedagógico.	Alquiler de un equipo de proyección (video beam) y un computador portátil durante el proyecto	$1.000.000
	El registro audiovisual y fotográfico es una herramienta fundamental para la **documentación, visibilización y seguimiento del proyecto,** permitiendo dejar evidencia de los resultados, avances y participación de la comunidad. Además, sirve como **insumo para informes técnicos, piezas comunicativas, redes sociales y presentaciones institucionales.**	registro de actividades y socialización final	$1.600.000
	La comunicación y difusión constituyen un componente esencial del proyecto, ya que permiten **visibilizar las acciones, informar a la comunidad** y **fortalecer el**	Pautas redes sociales, carteles	$1.000.000

	sentido de apropiación social frente a los objetivos planteados. Este rubro cubre la producción y divulgación de piezas comunicativas en distintos medios y formatos, asegurando un **alcance efectivo y coherente con la identidad institucional.**		
Logística	El apoyo logístico es esencial para asegurar el **buen funcionamiento y la organización integral** de cada jornada, ya que involucra tareas de coordinación, montaje de equipos y mobiliario, distribución de materiales, acompañamiento operativo durante las actividades y limpieza final del lugar	montaje, coordinación y limpieza	$1.400.000
personal	El auxiliar comunitario y de campo cumple un papel fundamental en la **implementación práctica y territorial** del proyecto, garantizando la correcta ejecución de las acciones en campo, la participación activa de la comunidad y el adecuado funcionamiento de los sistemas instalados.	$1.500.000 × 2 meses	$3.000.000
		TOTAL	**13.500.000**

Nota. El Valor total del proyecto es de $58.500.000 pesos M/cte donde la Junta de Acción Comunal Asumirá el 30% del Valor total Del proyecto y la administración el 70%

Valor total del convenio: Cincuenta y ocho millones quinientos mil pesos M/cte ($58.500.000).