MEJORAMIENTO DE VÍAS, ANDENES, ESPACIO PÚBLICO Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO				
Fecha de realizacion del presupuesto	**04/03/2024**			
Plazo en meses de la Obra	**4,5**			
Numero de Frentes	**3 (comuna 80 -8 frentes, comuna 50 3 frentes, comuna 90 1frente)**			
APLICACIÓN DE GUÍA SOCIOAMBIENTAL				
ITEM	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
GESTIÓN AMBIENTAL				
Manejo de residuos sólidos				
Canecas de 5 gl con tapa y debidamente rotuladas (Tres recipientes reciclable, ordinario y especiales)	Juego	10,00	$ 175.030,00	$ 1.750.300,00
Canecas metálica de 55 gl con tapa, pintadas de acuerdo los colores según la Resol N° 2184 de 2019, debidamente rotuladas (Tres recipientes: no aprovechables, aprovechables y orgánicos aprovechables)*	Juego	3,00	$ 541.116,00	$ 1.623.348,00
Bolsas plásticas para los frentes de obra color negro (residuos no aprovechables), según Resolución No. 2184 de 2019 (Tamaño 90*115) - (Calibre 1,6)	un	980,00	$ 694,00	$ 680.120,00
Bolsas plásticas para los frentes de obra color blanco (residuos aprovechables) según Resolución No. 2184 de 2019 (Tamaño 90*115) - (Calibre 1,6)	un	980,00	$ 708,00	$ 693.840,00
Bolsas plásticas para los frentes de obra color verde (residuos orgánicos aprovechables) según Resolución No. 2184 de 2019 (Tamaño 90*115) -(Calibre 1,6)	un	980,00	$ 638,00	$ 625.240,00
Bolsas plásticas para los frentes de obra color rojo (residuos peligrosos) (Tamaño 90*115) - (Calibre 1,6)	un	720,00	$ 1.077,00	$ 775.440,00
Construcción de caseta de 4 m2 aproximadamente para el acopio de residuos sólidos comunes. Incluye teleras, tejas de zinc, largueros	un	5,00	$ 297.507,00	$ 1.487.535,00
Recolección y disposición de residuos sólidos peligrosos por parte de una empresa autorizada. (Incluye Transporte). Mínimo por recolección - 50 Kg.	kg	50,00	$ 5.236,00	$ 261.800,00
Recolección de residuos de Madera por parte de una empresa autorizada	m3	20,00	$ 51.487,00	$ 1.029.740,00
Kit aseo y limpieza en obra (pala y cepillo carretero)	un	10,00	$ 63.008,00	$ 630.080,00
Bascula colgante industrial digital capacidad maxima 300 Kg*	un	1,00	$ 87.424,00	$ 87.424,00
Señalización en sitios de disposicion temporal de residuos. (Rotulado plastificado (Dimensiones: 50x35 cm, bond 90 gr, tintas 4x0, incluye producción y diseño). Debe permanecer durante la duración de la obra. Se estiman tres cambios	Estimado	10,00	$ 12.000,00	$ 120.000,00
Maquinaria, vehículos y equipo en obra				
Lona banner, 13 onzas para vehiculo (volqueta o camion) de 1,5m x 0,8m con doblez repísado 3 cm por el contorno y ojaletes 1 en cada esquina, impresión injekt resistente a la interperie según diseño del Manual de Identidad del Municipio.	un	8,00	$ 35.000,00	$ 280.000,00
Ahorro y uso eficiente de agua y energía				
Hidrolavadora portatil acople rápido doble filtro *	Estimado	3,00	$ 529.420,00	$ 1.588.260,00
Manejo de sustancias químicas				
Kit de emergencia para derrames químicos de 10 galones. Incluye bolsa con arena, caneca de 10 galones, bolsas plásticas, pala pequeña, guantes y mascarilla para concentración de partículas y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento).	un	6,00	$ 260.048,00	$ 1.560.288,00
Estiba de contención de 55 litros fabricada en polietileno de alta densidad, para almacenamiento de sustancias químicas	un	2,00	$ 443.258,00	$ 886.516,00
Uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción				
Teleras 1,35m x 0,90 m para construcción de acopios	un	60,00	$ 20.000,00	$ 1.200.000,00
Plástico Negro, calibre 4 y ancho de 2 m.	kg	80,00	$ 8.300,00	$ 664.000,00
Cinta Señalización Naranja (calibre 4, rollo por 500 m) para adecuación o provisión de senderos peatonales y demarcación de áreas de trabajo	un	10,00	$ 38.735,00	$ 387.350,00
Balizas (Alto 1,4m) Base negra*	un	70,00	$ 27.846,00	$ 1.949.220,00
Señalización de zonas de acopio (Rotulado plastificado (Dimensiones: 50x35 cm, bond 90 gr, tintas 4x0, incluye producción y diseño). Debe permanecer durante la duración de la obra. Se estiman tres cambios	Estimado	10,00	$ 12.000,00	$ 120.000,00
Control de emisiones atmosféricas				
Manguera multicapa con refuerzo textil interior y exterior para trabajo pesado. Incluye accesorios de conexión y regulación de agua - Pistola -.	m	80,00	$ 9.802,00	$ 784.160,00
Cubierta para la concretadora. Incluye largueros y plástico	un	7,00	$ 87.663,00	$ 613.641,00
Protección del suelo				
Plástico Negro, calibre 4 y ancho de 2 m. para la protección del suelo durante el almacenamiento o preparación de materiales de construcción	kg	80,00	$ 8.300,00	$ 664.000,00
Manejo de campamento e instalaciones temporales				
Señalización para campamento o instalaciones temporales (Rotulado plastificado (Dimensiones: 50x35 cm, bond 90 gr, tintas 4x0, incluye producción y diseño). Debe permanecer durante la duración de la obra. Se estiman tres cambios .	Estimado	10,00	$ 12.000,00	$ 120.000,00
Balizas para adecuación o provisión de senderos peatonales 1,4 m base negra *	un	60,00	$ 27.846,00	$ 1.670.760,00
Prevención de contaminación de cuerpos de agua de redes de servicios públicos				
Caja desarenadora móvil para la concretadora	un	8,00	$ 51.878,00	$ 415.024,00
Malla tipo polisombra color azúl para proteger sumideros	m	180,00	$ 1.994,00	$ 358.920,00
Alquiler de baño estandar con 2 limpieza por semana (Zona rural)	mes	52,00	$ 981.083,00	$ 51.016.316,00
Estacón en madera común fijación vertical diámetro 0,10 m x 2,80 m de alto	un	30,00	$ 9.940,00	$ 298.200,00
Malla tipo polisombra color naranja por ancho de 1,50 m	m	80,00	$ 1.474,00	$ 117.920,00
Gestión de la fauna y la flora				
Malla tipo polisombra color azúl para protección de 1,50 m de ancho para proteccion de árboles	m	80,00	$ 1.994,00	$ 159.520,00
Estacón en madera común fijación vertical diámetro 0,10 m x 2,80 m de alto	un	100,00	$ 9.940,00	$ 994.000,00
Plan de Manejo de Tránsito				
Señalización y Desvíos				
Señales informativa. Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2015. Vias secundarias. 60x60*	un	10,00	$ 166.041	$ 1.660.410
Señales reglamentarias. Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2015. Vias secundarias. 60x60*	un	10,00	$ 164.779	$ 1.647.790
Señales preventivas. Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2015. vias secundarias. 60x60*	un	10,00	$ 166.041	$ 1.660.410

Paleta de PARE y SIGA. Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2015 - Numeral 4.10.5 *	un	10,00	$ 38.725	$ 387.250
Maletín (2,0 x 1,0 m) *	un	9,00	$ 274.976	$ 2.474.784
Balizas (1,4 m)*	un	80,00	$ 27.847	$ 2.227.760
Conos (0,90 m de altura, material plástico color naranja, lámina reflectiva tipo III ó IV)*	un	32,00	$ 54.232	$ 1.735.424
Cinta Señalización Naranja (calibre 4, rollo por 500 m)	un	20,00	$ 38.735	$ 774.700
Malla plástica naranja (polietileno de alta densidad, rollo por 50 m, ancho 1,40 m)	m	20,00	$ 1.749	$ 34.980
Teleras 1,35m x 0,90 m	un	100,00	$ 20.000	$ 2.000.000
Capacitación y entrenamiento para auxiliares de tránsito para obras en vías	un	9,00	$ 222.013	$ 1.998.117
Subprograma de seguridad y salud en el trabajo				
Extintor multiproposito 10 Lb (Incluye recarga en caso de necesitarse)*	un	8,00	$ 34.769,00	$ 278.152,00
Silvato brigadista	un	8,00	$ 8.571,00	$ 68.568,00
Camilla emergencia polietileno 185 cm x 0.45 cm con inmovilizador de cuello y arnes *	un	8,00	$ 144.086,00	$ 1.152.688,00
Botiquín primeros auxilios (en lona) TIPO A	un	8,00	$ 171.898,00	$ 1.375.184,00
Personal para brigada Ambiental				
TOTAL				**$ 95.089.179,00**

1. Esta inversión ambiental **NO** contempla los elementos de Protección Personal - EPP ni aquellos especiales (Elementos de trabajo en alturas entre otros), ya que estos están incluidos en el Factor Prestacional que se tiene en cuenta en cada una de las actividades y/o salarios del personal

2. Los elementos de madera para provisionales tales como Teleras y Estacones se reconoce su valor NUEVO y se considera que se deprecian al 100% en la ejecución de la obra.

3. Implementos NUEVOS no reintegrables a la Secretaría de Infraestructura Física*. Se reconoce el 50% del valor comercial.

4. El personal que conforma la brigada ambiental en obra se encarga de las labores exclusivas de aseo, orden, limpieza y demás establecidas en la guía de manejo socioambiental.

Para el pago y reconocimiento de los ítems que conforman el presupuesto socioambiental se tendrán en cuenta el siguiente concepto:

Ana Catalina Alzate Escobar
Nombre del profesional responsable de la carpeta

Diana Patricia Villegas Ruiz
Nombre del profesional responsable de la carpeta

Maria Fernanda Uribe Perez
VoBo. Personal Área Ambiental

Escribir aquí el nombre del profesional ambiental que ajusta, revisa o elabora la inversión ambiental