MANTENIMIENTO DE VÍAS Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LOS CORREGIMIENTOS DEL MUNICIPIO DE MEDELLÍN, PLAN VIAL RURAL

APLICACIÓN DE GUÍA SOCIOAMBIENTAL				
ITEM	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
GESTIÓN SOCIAL				
Reuniones con la comunidad				
Logística reuniones comunidad (incluye refrigerios para 30 personas)	un	15,00	$ 216.257,00	$ 3.243.855,00
Logística reuniones Comité Ciudadano de Obra (incluye video beam+ refrigerios para 15 personas)	un	15,00	$ 127.536,00	$ 1.913.040,00
Logística para talleres con comunidad (materiales para el desarrollo del taller, + refrigerios +video beam), actividad diferenciada de CCO y reuniones con comunidad.	un	15,00	$ 177.442,00	$ 2.661.630,00
Información y divulgación				
Afiche según manual de identidad (50x35 cm, bond 90 gr, tintas 4x0, incluye producción y diseño)	un	100,00	$ 4.991,00	$ 499.100,00
Volantes según manual de identidad (14x21 cm, bond 90 gr, tintas 4x1). Incluye producción y	un	5.000,00	$ 776,00	$ 3.880.000,00
Circular según manual de identidad Incluye producción y diseño gráfico.	un	5.000,00	$ 222,00	$ 1.110.000,00
Cartelera informativa (corcho con marco de madera y banner en adhesivo full color.) 120x80 (incluye diseño y producción).	un	5,00	$ 166.352,00	$ 831.760,00
Buzón de sugerencias 24cm de Ancho 16cm De Alto por 15c de fondo, Material en Acrlico, Impresión Adhesivo en inkjet.	un	5,00	$ 110.901,00	$ 554.505,00
Actividades de sostenibilidad y apropiación de obras(actividad asociada de acuerdo al objeto de contrato.	global	5,00	$ 1.109.010,00	$ 5.545.050,00
Pasacalles según manual de identidad elaborado en lona banner 13 onzas impresa en 720 DPI 7 m x 80 cm con palos en el medio y laterales,incluye diseño, producción, instalación y desmontaje.	un	10,00	$ 277.253,00	$ 2.772.530,00
Modificación diseño piezas(Por confirmar valor de modificación)	un	10,00	$ 79.849,00	$ 798.490,00
Valla tijera 1x1 en lámina galvanizada calibre 26, decorada con adhesivo ambas caras.(según manual de identidad gráfica) **Incluye producción y diseño.**	un	10,00	$ 399.244,00	$ 3.992.440,00
Lona volquetas, resistente a la intemperie tamaño 150x80 cm impresión inkjet. (Incluye producción y diseño)	un	8,00	$ 38.815,00	$ 310.520,00
Imantado para vehiculos Foto Vinilo impreso a 720 Dpi 0,5x0,3	un	4,00	$ 66.541,00	$ 266.164,00
GESTIÓN AMBIENTAL				
Manejo de residuos sólidos				
Canecas de 5 gl con tapa y debidamente rotuladas ((Tres recipientes: no aprovechables, aprovechables y organicos aprovechables)	Juego	5,00	$ 83.176,00	$ 415.880,00
Canecas de 55 gl con tapa y debidamente rotuladas (Tres recipientes: no aprovechables, aprovechables y organicos aprovechables)	Juego	5,00	$ 206.276,00	$ 1.031.380,00
Bolsas plásticas para los frentes de obra color negro (residuos no aprovechables), según Resolución No. 2184 de 2019	un	250,00	$ 325,00	$ 81.250,00
Bolsas plásticas para los frentes de obra color blanco (residuos aprovechables) según Resolución No. 2184 de 2019	un	250,00	$ 325,00	$ 81.250,00
Bolsas plásticas para los frentes de obra color verde (residuos orgánicos aprovechables) según Resolución No. 2184 de 2019	un	250,00	$ 325,00	$ 81.250,00
Bolsas plásticas para los frentes de obra color rojo (residuos peligrosos)	un	100,00	$ 325,00	$ 32.500,00
Construcción de caseta para el acopio de residuos sólidos comunes. Incluye teleras, tejas de zinc, largueros	un	5,00	$ 249.230,00	$ 1.246.150,00
Recolección de residuos sólidos peligrosos por parte de una empresa autorizada	kg	100,00	$ 5.245,00	$ 524.500,00
Recolección de rediduos de Madera por parte de una empresa autorizada	m3	15,00	$ 42.919,00	$ 643.785,00
Kit aseo y limpieza en obra (pala y cepillo carretero)	un	5,00	$ 37.384,00	$ 186.920,00
Bascula pesaje de residuos*	un	5,00	$ 81.000,00	$ 405.000,00
Señalizacion en sitios de disposicion temporal de residuos	Global	2,00	$ 58.279,00	$ 116.558,00
Maquinaria, vehículos y equipo en obra				
Lona para vehículo (volqueta o camión) de 1,0m x 1,5m impresión injekt resistente a la intemperie	un	10,00	$ 74.769,00	$ 747.690,00
Ahorro y uso eficiente de agua y energía				
Hidrolavadora	un	2,00	$ 62.307,00	$ 124.614,00
Manejo de sustancias químicas				
Kit de emergencia para derrames químicos. Incluye bolsa con arena, caneca de 10 galones, bolsas plásticas, pala pequeña, guantes y mascarilla para concentración de partículas)	un	7,00	$ 198.384,00	$ 1.388.688,00
Adecuación del sitio para almacenamiento de sustancias químicas. Construcción de caseta para el acopio de combustibles. Incluye, extintor multipropósito ABC de 20 libras, tejas de zinc, largueros metálicos, cerramiento en malla, vaciado de mortero para el piso y dique de contención	un	5,00	$ 685.386,00	$ 3.426.930,00
Uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción				
Teleras 1,35m x 0,90 m para construcción de acopios	un	200,00	$ 27.566,00	$ 5.513.200,00
Plástico Negro, calibre 4 y ancho de 2 m.	kg	500,00	$ 8.275,00	$ 4.137.500,00
Cinta Señalización Naranja (calibre 4, rollo por 500 m) para adecuación o provisión de senderos peatonales y demarcación de áreas de trabajo	un	15,00	$ 37.181,00	$ 557.715,00
Balizas (1,4m)	un	80,00	$ 19.457,00	$ 1.556.560,00
Señalización de zonas de acopio	Global	2,00	$ 58.279,00	$ 116.558,00
Control de emisiones atmosféricas				
Manguera para agua	m	250,00	$ 4.361,00	$ 1.090.250,00

Cubierta para la concretadora. Incluye largueros y plástico	un	5,00	$ 37.384,00	$ 186.920,00
Caseta para la cortadora. Incluye largueros, plástico y caja desarenadora	un	5,00	$ 124.616,00	$ 623.080,00
Protector auditivo (comunidad)	un	100,00	$ 2.040,00	$ 204.000,00
Sustancias para mitigar olores (cal)	kg	50,00	$ 1.166,00	$ 58.300,00
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	250,00	$ 5.336,00	$ 1.334.000,00
Manejo de campamento e instalaciones temporales				
Señalización para campamento o instalaciones temporales	Global	2,00	$ 58.246,00	$ 116.492,00
Balizas para adecuación o provisión de senderos peatonales	un	100,00	$ 38.915,00	$ 3.891.500,00
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	$ 37.181,00	$ 371.810,00
Estacon o taco de madera común para soporte de cerramiento por 3m	un	100,00	$ 5.414,00	$ 541.400,00
Tela mixta y multisombra por 2 metro de ancho.	m	1.000,00	$ 2.994,00	$ 2.994.000,00
Prevención de contaminación de cuerpos de agua de redes de servicios públicos				
Caja desarenadora móvil para la concretadora	un	5,00	$ 49.846,00	$ 249.230,00
Malla tipo polisombra color azúl para proteger sumideros	m	250,00	$ 3.116,00	$ 779.000,00
Alquiler de baño estandar con 2 limpieza por semana (Zona rural)	mes	40,00	$ 942.659,00	$ 37.706.360,00
Estacon o taco de madera común para soporte de cerramiento	un	50,00	$ 5.414,00	$ 270.700,00
Malla tipo polisombra color naranja por ancho de 1,50 m	m	100,00	$ 2.914,00	$ 291.400,00
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	250,00	$ 3.116,00	$ 779.000,00
Estacon o taco de madera común para soporte de cerramiento	un	50,00	$ 5.414,00	$ 270.700,00
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	15,00	$ 103.002,00	$ 1.545.030,00
Señales reglamentarias. Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2015. Vias secundarias. 60x60	un	10,00	$ 84.547,00	$ 845.470,00
Señales preventivas. Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2015. vias secundarias. 60x06	un	20,00	$ 84.547,00	$ 1.690.940,00
Paleta de pare y siga Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2015	un	10,00	$ 37.347,00	$ 373.470,00
Maletín (2,0 x 1,0 m)	un	25,00	$ 254.330,00	$ 6.358.250,00
Balizas (1,4 m)	un	100,00	$ 27.240,00	$ 2.724.000,00
Conos (0,90 m de altura, material plástico color naranja, lámina reflectiva tipo III ó IV)	un	10,00	$ 63.343,00	$ 633.430,00
Barricadas con franjas reflectivas tipo 3 con 1,50m alto y 2,40m de ancho	un	10,00	$ 225.377,00	$ 2.253.770,00
Flasher (dispositivo luminoso para el manejo de tránsito)	un	10,00	$ 53.898,00	$ 538.980,00
Malla plástica naranja (polietileno de alta densidad, rollo por 50 m, ancho 1,40 m)	m	1000,00	$ 1.658,00	$ 1.658.000,00
Capacitación y entrenamiento para auxiliares de tránsito para obras en vías	un	10,00	$ 233.114,00	$ 2.331.140,00
Subprograma de seguridad y salud en el trabajo				
Extintor multiproposito 20 Lb	un	5,00	$ 49.787,00	$ 248.935,00
Silvato brigadista	un	10,00	$ 15.269,00	$ 152.690,00
Camilla emergencia polietileno 185 cm x 0.45 cm	un	5,00	$ 125.985,00	$ 629.925,00
Botiquín primeros auxilios (en lona)	un	5,00	$ 47.643,00	$ 238.215,00
TOTAL				**$ 124.775.349**

Aplicación guía socio - ambiental	$ 124.775.349

Nota

1. Dentro del Factor Prestacional debe incluirse la dotación contemplada por la ley y los elementos de Protección Personal -EPP según la naturaleza del riesgo al que este

2. ***Implementos nuevos, no reintegrables a la Secretaria de Infraestructura Física; se reconocerá un porcentaje de su valor comercial.

3. El personal socio ambiental esta cargado dentro del personal administrativo de la obra.

4. Es responsabilidad del contratista mantener la obra en optimas condiciones de orden y aseo.

5. Los costos en que incurra el contratista por el manejo socio ambiental del proyecto deberán incluirse en los costos indirectos de administración del contrato, el proponente deberá diligenciar este formulario teniendo en cuenta que el CONTENIDO MINIMO del mismo será el correspondiente al formato oficial, so pena del rechazo de su propuesta, no obstante, el oferente según el análisis del proceso constructivo podrá aumentar las cantidades. El hecho de que el contratista no estipule en el A.U., el valor de la gestión ambiental representado en el ítem aplicación de la guía socio ambiental, no lo exime del cumplimiento de la legislación ambiental vigente que le sea aplicable y no podrá solicitar pago adicional alguno por este concepto, pues todo quedará cubierto con lo que cotizó en los costos indirectos.

Elaboró:
LINA MARÍA VANEGAS GONZÁLEZ-PROFESIONAL AMBIENTAL
JAVIER RAMÍREZ-PROFESIONAL SOCIAL
LUIS JARAMILLO-PROFESIONAL COMUNICACIONES
Contratistas SIF
Secretaría de Infraestructura Física