

GUIA SOCIO-AMBIENTAL

Optimizar el sistema de acueducto Piedras Blancas del corregimiento Santa Elena

Plazo: 6 meses

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Reuniones con la comunidad				
Logística reuniones comunidad (inicio, avance y finalización), incluyen alquiler video beam, refrigerios para 30 personas).	global	6	\$ 500.000	\$ 3.000.000
Logística reuniones comité ciudadano de obra (incluye refrigerios para 15 personas). Reuniones con el comitéciudadano de obra (se reúnen mínimo 1 vez al mes)	global	6	\$ 400.000	\$ 2.400.000
Información y divulgación				
Afiche según manual de identidad (50x35 cm, bond 90 gr, tintas 4x0)	un	50	\$ 4.500	\$ 225.000
Volantes según manual de identidad (14x21 cm, bond 90 gr, tintas 4x1)	un	500	\$ 900	\$ 450.000
Arrendamiento ,instalación y desinstalación valla metálica 3x6 m según del manual de identidad gráfica	un	1	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000
Buzón de sugerencias 24cm de alto, 18 cm de ancho por 15cm de fondo, material en acrílico, impresión adhesivo en inkjet.	un	1	\$ 150.000	\$ 150.000
Pendones para volquetas 0,7m*1m /Vehiculos con información de la obra (cada volqueta debe portar un pendón a cada lado)	un	4	\$ 150.000	\$ 600.000
Cartelera informativa 120x80 (corcho con marco de madera y banner en adhesivo fullcolor). Incluye diseño y producción del cabezote en banner tipo adhesivo.	un	1	\$ 150.000	\$ 150.000
GESTIÓN AMBIENTAL				
Manejo de Residuos Sólidos				
Canecas de 20 litros (5 galones)con tapa y debidamente rotuladas (Se debe presupuestar una caneca para residuos orgánicos aprovechables, una caneca para Residuos aprovechables y una caneca para residuos no aprovechables, aplica unicamente para oficina contratista e interventoría)	un	3	\$ 85.000	\$ 255.000
Punto ecológico de 35 litros (9 galones) en estructura metálica, con tablero con tapa y debidamente rotuladas, un juego equivale a 3 canecas (tener en cuenta juego de tres recipientes para residuos orgánicos aprovechables, residuos aprovechables, residuos no aprovechables). Estas canecas estarán dispuestas en almacén y/o en obras de urbanismo, vías y andenes)	Juego de canecas	1	\$ 480.000	\$ 480.000
Bolsas plásticas para los frentes de obra color blanco , (residuos aprovechables ó reciclables plástico, vidrio, cartón,papel, metales). Canecas de 20 litros .(65x90cm). Paquete x 50 unidades	paquete	12	\$ 25.000	\$ 300.000
Bolsas plásticas para los frentes de obra color negro (residuos no aprovechables). Canecas de 20 litros .(65x90cm)	paquete	12	\$ 22.000	\$ 264.000
Bolsas plásticas para los frentes de obra color verde (residuos organicos aprovechables.Canecas de 20 litros .(65x90cm)	paquete	12	\$ 24.000	\$ 288.000
Bolsas plásticas para los frentes de obra color negro (residuos no aprovechables). (Tamaño 90*115) -(Calibre 1,6)	un	100	\$ 936	\$ 93.600
Bolsas plásticas para los frentes de obra color blanco (residuos aprovechables ó reciclables plástico, vidrio, cartón,papel, metales). (Tamaño 90*115) -(Calibre 1,6)	un	100	\$ 974	\$ 97.400
Bolsas plásticas para los frentes de obra color verde (residuos orgánicos aprovechables). (Tamaño 90*115) -(Calibre 1,6)	un	100	\$ 910	\$ 91.000
Bolsas plásticas para los frentes de obra color rojo (residuos especiales). (Tamaño 90*115) -(Calibre 1,6)	un	100	\$ 910	\$ 91.000
Construcción de caseta para el acopio de residuos sólidos comunes. (acopio de madera, acopio de hierro, Acopio de materiales reciclables). Incluye Teleras 1,35 x 0,90, teja de zinc, largueros madera comun, concreto 14 MP, clavos común de 2", amarre para teja).	un	1	\$ 850.000	\$ 850.000
Costales de fibra para recolección y acopio temporal de residuos de construcción.	un	300	\$ 800	\$ 240.000
Herramientas y equipos para el aseo y limpieza en obra	global	1	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
Almacenamiento adecuado de materiales de construcción				
Teleras 1,35m x 0,90 m para construcción de acopios	un	20	\$ 33.000	\$ 660.000

Plástico Negro, calibre 4 y ancho de 3 m. rollo de 150m	rollo	1	\$ 380.378	\$ 380.378
Demarcación del área de trabajos				
Baliza o delineador tubular*	un	250	\$ 45.000	\$ 11.250.000
Cinta Señalización (calibre 4, rollo por 500 m)	rollo	5	\$ 70.000	\$ 350.000
Malla tipo polisombra color azul para proteger sumideros (Rollo por 200 m x 1,50 m ancho)	m	100	\$ 5.000	\$ 500.000
Estación de madera común para soporte de cerramiento	un	50	\$ 5.000	\$ 250.000
Conos (0,90 de altura y dos franjas reflectivas tipo IV diamante)	un	8	\$ 79.800	\$ 638.400
Auxilio para alquiler de maletines	un	200	\$ 12.000	\$ 2.400.000
Prevención de contaminación de cuerpos de agua de redes de servicios públicos				
Malla tipo polisombra color naranja para la delimitación de zonas verdes, zonas de tala y protección de árboles o arbustos (Rollo por 2,5 m x 1,4 m alto)x 50 m	rollo	4	\$ 120.000	\$ 480.000
Alquiler de baño portátil con 2 limpieza por semana (atiende a 15 personas).	mes	12	\$ 680.000	\$ 8.160.000
control de emisiones atmosféricas				
Manguera 1/2" para riego.	m	100	\$ 6.500	\$ 650.000
Plástico Negro, calibre 4 y ancho de 3 m. rollo de 150m	rollo	1	\$ 381.000	\$ 381.000
Abanderados				
Paleta de pare y siga reflectividad grado diamante (45 x 45 cm, con paral)*	un	4	\$ 32.000	\$ 128.000
Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo				
Chalecos para director, ingenieros, residentes, auxiliares. Estampados según manual de identidad	Un	7	\$ 95.000	\$ 665.000
Camilla rígida espina dorsal larga dotada (inmovilizador cervical, araña)	un	1	\$ 180.000	\$ 180.000
Extintor TIPO ABC (Multipropósito) de 10 libras	un	1	\$ 85.000	\$ 85.000
Botiquín primeros auxilios portátil (incluye 2 dotaciones)	un	1	\$ 170.000	\$ 170.000
Señalización vial y desvíos				
Señales informativas según manual de señalización vial, 0,60 x 1,20 m fija*	un	10	\$ 75.200	\$ 752.000
Señales preventivas según manual de señalización vial, 75 x 75, móvil usada en vías secundarias*	un	10	\$ 77.000	\$ 770.000
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO				
Plan de manejo de tránsito - PMT (incluye todo lo necesario para la formulación, el trámite de aprobación y la implementación en obra)	GL	1	\$ 12.000.000	\$ 12.000.000
Total Aplicación Guía Socioambiental				
				\$ 56.874.778

Nota

1. Los costos en que incurra el contratista por el manejo socioambiental 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 socioambiental, 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.

Juan Manuel Velásquez
Secretario de Gestión y Control Territorial

Diego Alberto Acosta Betancur
Profesional Universitario