GUIA SOCIO-AMBIENTAL

"PP- Construcción e instalación de sistemas sépticos en el corregimiento de San Sebastián de Palmitas"

Plazo: 4 meses

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Reuniones con la comunidad				
Logística reuniones comunidad (inicio, avance y finalización), incluyen alquiler video beam, refreigerios para 30 personas).	global	4	$ 500.000,00	$ 2.000.000
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	4	$ 400.000,00	$ 1.600.000
Información y divulgación				
Afiche según manual de identidad (50x35 cm, bond 90 gr, tintas 4x0)	un	20	$ 4.500,00	$ 90.000
Volantes según manual de identidad (14x21 cm, bond 90 gr, tintas 4x1)	un	150	$ 900,00	$ 135.000
Buzón de sugerencias 24cm de alto, 18 cm de ancho por 15cm de fondo, material en acrilico, impresión adhesivo en inkjet.	un	1	$ 157.669,00	$ 157.669
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 inkjet resistente a la interperie según diseño del Manual de Identidad del Municipio.	un	1	$ 36.820,00	$ 36.820
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	$ 150.000,00	$ 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) (3 canecas)	Juego de canecas	1	$ 177.257,00	$ 177.257
Punto ecológico de 55 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 aprovehables, residuos no aprovechables). Estas canecas estarán dispuestas en almacén y/o en obras de urbanismo, vías y andenes)	Juego de canecas	1	$ 426.940,00	$ 426.940
Bolsas plásticas para los frentes de **obra color blanco**, (residuos aprovechables ó reciclables plástico, vidrio, cartón,papel, metáles). Canecas de 20 litros .(65x90cm). Paquete x 50 unidades	paquete	10	$ 25.000,00	$ 250.000
Bolsas plásticas para los frentes de obra **color negro** (residuos no aprovechables). Canecas de 20 litros .(65x90cm)	paquete	10	$ 22.000,00	$ 220.000
Bolsas plásticas para los frentes de obra c**olor verde** (residuos organicos aprovechables.Canecas de 20 litros .(65x90cm)	paquete	10	$ 24.000,00	$ 240.000
Bolsas plásticas para los frentes de obra **color negro** (residuos no aprovechables). (Tamaño 90*115) -(Calibre 1,6)	un	100	$ 703,00	$ 70.300
Bolsas plásticas para los frentes de obra **color blanco** (residuos aprovechables ó reciclables plástico, vidrio, cartón,papel, metáles). (Tamaño 90*115) -(Calibre 1,6)	un	100	$ 717,00	$ 71.700
Bolsas plásticas para los frentes de obra **color verde** (residuos orgánicos aprovechables). (Tamaño 90*115) -(Calibre 1,6)	un	100	$ 646,00	$ 64.600
Bolsas plásticas para los frentes de obra **color rojo** (residuos especiales). (Tamaño 90*115) -(Calibre 1,6)	un	50	$ 1.091,00	$ 54.550
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	$ 314.824,00	$ 314.824
Costales de fibra para recolección y acopio temporal de residuos de construcción.	un	50	$ 800,00	$ 40.000
Almacenamiento adecuado de materiales de construcción				
Teleras 1,35m x 0,90 m para construcción de acopios	un	10	$ 21.040,00	$ 210.400
Plástico Negro, calibre 4 y ancho de3 m. (48kg_165m apox)	kg	40	$ 8.732,00	$ 349.280
Demarcación del área de trabajos				
Baliza o delineador tubular*	un	10	$ 42.301,00	$ 423.010

Cinta Señalización Naranja (calibre 4, rollo por 500 m)	rollo	3	$ 39.228,00	$ 117.684
Conos (0,90 de altura y dos franjas reflectivas tipo IV diamante)	un	4	$ 82.383,00	$ 329.532
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	m	100	$ 1.551,00	$ 155.100
Alquiler de baño portátil con 2 limpieza por semana (atiende a 15 personas).2 baños	mes	4	$ 993.566,00	$ 3.974.264
Abanderados				
Paleta de PARE y SIGA. Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2015 - Numeral 4.10.5 *	un	2	$ 63.120,00	$ 126.240
Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo				
Chalecos para director, ingenieros, residentes, auxiliares. Estampados según manual de identidad	Un	4	$ 160.000,00	$ 640.000
Camilla emergencia polietileno 185 cm x 0.45 cm con inmovilizador de cuello y arnés *	un	1	$ 218.878,00	$ 218.878
Extintor TIPO ABC (Multiproposito) de 10 libras	un	1	$ 52.817,00	$ 52.817
Botiquín primeros auxilios portatil (incluye 2 dotaciones)	un	1	$ 184.682,00	$ 184.682
Señalización vial y desvios				
Señales informativas según manual de señalización vial, 0,60 x 1,20 m fija*****	un	2	$ 75.200,00	$ 150.400
Señales preventivas según manual de señalización vial, 75 x 75, móvil usada en vías secundarias*****	un	2	$ 77.000,00	$ 154.000
Total Aplicación Guía Socioambiental				**$ 13.185.947**

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.

Alexandra Restrepo Londoño
Profesional Universitario Técnico del proceso

Notas

1. Esta inversion 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 o en el APU de 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 NO NUEVOS no reintegrables Se reconoce el 25% del valor total mencionado

4. El personal que conforma la brigada ambiental está cargado dentro del personal administrativo de la obra y se encarga de las labores de aseo, orden y limpieza.

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

- **Demostrables:** Son aquellos gastos definidos por la Entidad para productos y/o servicios requeridos para la ejecución del contrato, que son suministrados directamente por el contratista. Para su reconocimiento y pago bastará con el concepto del interventor o supervisor sobre la ocurrencia de estos, con evidencias documentales tales como: fotografías, videos e informes. Su pago se realizará de acuerdo a los valores ofertados en la propuesta económica y soportados

La interventoría deberá hacer un seguimiento riguroso de las cantidades de implementos utllizados en obra para el cumplimiento de los programas del PASAO.

Juan Manuel Velasquez
Secretario de Gestión y Control Territorial

Diego Alberto Acosta Betancur
Profesional Universitario