Alcaldía de Medellín

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE

INVERSIÓN SOCIOAMBIENTAL

Licitación Publica - 0070007629 de 2024
Construcción de obras hidráulicas para la mitigación de riesgos en quebradas de Medellín y sus Corregimientos

APLICACIÓN DE GUÍA SOCIOAMBIENTAL

GESTIÓN SOCIAL				
ÍTEM	**Unid.**	**Cant.**	**Vr. Unitario**	**Valor Total**
Reuniones con la comunidad				
Logística reuniones con la comunidad (incluye papeleria, material didactico, logistica y refrigerios)	un	8	960.000	7.680.000
Información y divulgación				
Valla informativa del proyecto (6m*3m), cumpliendo con el manual de identidad grafica del Distrito de Medellin	un	1	5.200.000	5.200.000
Afiches según manual de identidad (50x35 cm, bond 90 gr, tintas 4x0)	global	1	85.000	85.000
Volantes según manual de identidad (14x21 cm, bond 90 gr, tintas 4x1)	estimado	1	1.063.980,882	1.063.980,882
Pasacalles según manual de identidad (lona, 7x0,8 m, impresión inkjet). Incluye instalación	un	4	126.000	504.000
GESTIÓN AMBIENTAL				
Manejo de Residuos Sólidos				
Acopio temporal de residuos sólidos ordinarios	estimado	2	$ 211.200	422.400
Canecas de 5 galones (tener en cuenta juego de tres recipientes para campamento y juego de dos recipientes para frentes de obra)	un	8	$ 7.250	58.000
Canecas de 55 galones (tener en cuenta juego de tres recipientes para campamento y juego de dos recipientes para frentes de obra)	un	4	$ 53.550	214.200
Bolsas plásticas para los frentes de obra color gris (residuos ordinarios)	un	210	$ 205	43.050
Bolsas plásticas para los frentes de obra color verde (residuos reciclables)	un	210	$ 205	43.050
Bolsas plásticas para los frentes de obra color rojo (residuos especiales)	un	210	$ 205	43.050
Señalización de sitios internos de disposición temporal de residuos	un	10	$ 12.500	125.000
Recolección de residuos sólidos especiales por parte de una empresa autorizada	gl	3	$ 250.000	750.000
Gestión de residuos ordinarios	estimado	1	$ 867.000	867.000
Almacenamiento adecuado de materiales de construcción				

Teleras 0.90 x 1.35 m	un	120	$ 25.000	3.000.000
Adecuación del sitio para almacenamiento de materiales, pisos duros, techos, tela zarán, entre otros.	gl	1	$ 5.400.000	5.400.000
Plástico Negro, calibre 4 y ancho de 2 m.	kg	125	$ 4.750	593.750
Control de emisiones atmosféricas				
Manguera para agua	m	250	$ 3.000	750.000
Manejo del Recurso Hídrico				
Malla tipo polisombra para proteger sumideros (Rollo 4 m x 50 m)	rollo	1	$ 371.900	371.900
Manejo de la vegetación y el paisaje				
Malla tipo poli sombra color verde para proteger árboles (Rollo por 100m x 2,10m ancho)	rollo	1	$ 339.900	339.900
Ahuyentamiento de fauna antes de la tala de los arboles. Incluye profesionales, equipos y todo lo necesario para su correcta implementación. Depende del plan de manejo arbóreo.	Global	1	$ 15.035.050	15.035.050
Tratamiento de arboles y raíces	Global	2	$ 550.000	1.100.000
Compensación de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA hasta 12,0 m y DAP > 10cm. y un peso menor de 8 toneladas; Incluye piloneo, alzada, traslado y reubicación. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto y deban ser reubicados (Sitio definido por la Alcaldia), asi como los arboles que se pueden reubicar en el mismo sitio, y que este aprobado por la respectiva autoridad ambiental. Según definición del Plan de Manejo Arbóreo	Und	168	$ 270.336	45.416.448
Tala de árboles incluye raices. se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comuidad y que no justifique su transplante. Incluye la evacuación de residuos resultantes a donde lo indique la interventoria. Los arboles a talar serán identificados por la interventoria. Altura entre 0 y 5 metros	Und	28	$ 309.575	8.668.087
Tala de árboles incluye raices. se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comuidad y que no justifique su transplante. Incluye la evacuación de residuos resultantes a donde lo indique la interventoria. Los arboles a talar serán identificados por la interventoria. Entre Altura h>5 Y h=10 m.	Un.	26	$ 841.702	21.884.241
Tala de árboles incluye raices. se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto o que ofrezcan algún riesgo para la comuidad y que no justifique su transplante. Incluye la evacuación de residuos resultantes a donde lo indique la interventoria. Los arboles a talar serán identificados por la interventoria. Altura h>10 m en adelante.	Un.	42	$ 1.289.799	54.171.575

Trasplantes arboles entre 2 y 6 metros de altura	Un.	3	$ 265.000	795.000
Plan de Manejo de Transito y Señalización vial				
Elaboracion, presentacion y aprobacion del PMT , Incluye plan comunicacional y ejecucion (Señales informativas según manual de señalización vial, 0,60 x 1,20 m fija - Señales preventivas según manual de señalización vial, 75 x 75, móvil usada en vías secundarias - Señales reglamentarias según manual de señalización vial, 75 x 75, móvil usada en vías secundarias - Paleta de pare y siga reflectividad grado diamante (45 x 45 cm, con paral)	Global	1	$ 27.000.000	27.000.000
SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL				
Ubicación y dotación de campamentos				
Camilla emergencia polietileno 1.85 x 0.45 mts*	un	2	$ 49.000	$ 98.000
Extintor multiproposito	un	2	$ 32.500	$ 65.000
Casco de seguridad	un	10	$ 18.000	$ 180.000
Gafas de protección	un	16	$ 5.900	$ 94.400
Protección visual: Careta facial protectora	un	16	$ 12.000	$ 192.000
Toalla de manos	rollo	20	$ 20.000	$ 400.000
Guantes de caucho	un	32	$ 8.000	$ 256.000
Botas plásticas	par	16	$ 32.000	$ 512.000
Traje Antibacterial	un	1	$ 50.000	$ 50.000
Tapa oidos	un	32	$ 3.300	$ 105.600
Botiquín tipo B	un	1	$ 125.000	$ 125.000
Alquiler de lavamanos externo 35-40 litros	mes	6	$ 430.000	$ 2.580.000
Alquiler de baño estándar, con 2 limpieza por semana (atiende a 15 personas).	mes	6,00	$ 450.000	$ 2.700.000
Alquiler de baño estándar, con 2 limpieza por semana (atiende a 15 personas).	mes	6,00	$ 450.000	$ 2.700.000
Demarcación del área de trabajos				
Baliza o delineador tubular(2)	ud.	40	$ 20.400	$ 816.000
Cinta Señalización Naranja (calibre 4, rollo por 100 m)	rollo	10	$ 20.000	$ 200.000
Transporte de personal, Materiales y Equipos				
Lona para vehículo (volqueta o camión) de 1,50 x 0,80 m, impresión inkjet resistente a la intemperie.	un	4	$ 106.163	$ 424.652
Total Aplicación Guía Socioambiental				**213.123.333,999**

Notas

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 sometido el trabajador.
2. Implementos nuevos, no reintegrables a la Secretaría de Medio Ambiente; se reconocerá un porcentaje de su valor comercial.
3. El personal Socioambiental y de Seguridad y Salud en el trabajo SG - SST, esta cargado dentro del personal administrativo de la obra.
4. El personal que conforma la brigada ambiental esta cargado dentro del personal administrativo de la obra y se encarga de las labores de aseo, orden y limpieza y las de abanderado cuando la situación así lo exija.

5. 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.

(Servidor)
VoBo. Personal Área Ambiental