Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

CONSTRUCCIÓN DEL MÓDULO PARA FELINOS EN EL CENTRO DE BIENESTAR ANIMAL LA PERLA				
Fecha de realizacion del presupuesto	**23/01/2026**			
Plazo en meses de la Obra	**5**			
Numero de Frentes simultáneos	**1**			
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	2	$ 169.417	$ 338.834
Canecas metálica de 55 gal 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	2	$ 164.375	$ 328.750
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	150	$ 866	$ 129.900
Bolsas plásticas para los frentes de obra color blanco (residuos aprovechables) según Resolución No. 2184 de 2019 (Tamaño 90*115) - (Calibre 1,6)	un	150	$ 963	$ 144.450
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	150	$ 963	$ 144.450
Bolsas plásticas para los frentes de obra color rojo (residuos peligrosos) (Tamaño 90*115) - (Calibre 1,6)	un	150	$ 963	$ 144.450
Construcción de caseta de 4 m2 aproximadamente para el acopio de residuos sólidos comunes. Incluye teleras, tejas de zinc, largueros	un	2	$ 321.971	$ 643.942
Recolección y disposición de residuos sólidos peligrosos por parte de una empresa autorizada (entrega de certificado). (Incluye Transporte). Mínimo por recolección - 50 Kg	kg	500	$ 4.274	$ 2.137.000
Kit aseo y limpieza en obra (pala y cepillo carretero)	un	3	$ 58.073	$ 174.219
Bascula colgante industrial digital capacidad maxima 300 Kg *	un	2	$ 104.715	$ 209.430
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	$ 12.624	$ 126.240
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 inkjet resistente a la interperie según diseño del Manual de Identidad del Municipio.	un	5	$ 42.080	$ 210.400
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	2	$ 223.720	$ 447.440
Estiba de contención de 45 litros fabricada en polietileno de alta densidad, para almacenamiento de sustancias químicas	un	8	$ 389.813	$ 3.118.504
Uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción				
Teleras 1,35m x 0,90 m para construcción de acopios	un	10	$ 29.437	$ 294.370
Plástico Negro, calibre 4 y ancho de 2 m	m2	800	$ 1.800	$ 1.440.000
Cinta Señalización Naranja (calibre 4, rollo por 500 m) para adecuación o provisión de senderos peatonales y demarcación de áreas de trabajo	un	25	$ 78.383	$ 1.959.575
Delineador tubular compuesto - Balizas (Altura mínima 1,4m) *	un	10	$ 19.550	$ 195.500
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	25	$ 25.248	$ 631.200
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	200	$ 4.194	$ 838.800

Cubierta para la concretadora. Incluye largueros y plástico	un	2	$ 79.517	$ 159.034
Caseta para la cortadora. Incluye largueros, plástico y caja desarenadora	un	2	$ 293.826	$ 587.652
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	m2	600	$ 1.800	$ 1.080.000
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 .	Global	25	$ 12.624	$ 315.600
Balizas para adecuación o provisión de senderos peatonales 1,4 m base negra*	un	20	$ 28.201	$ 564.010
Cinta Señalización Naranja (calibre 4, rollo por 500 m) para adecuación o provisión de senderos peatonales y demarcación de áreas de trabajo	un	10	$ 39.228	$ 392.280
Estacón en madera común fijación vertical diámetro 0,10 m x 2,80 m de alto	un	25	$ 10.457	$ 261.425
Tela mixta y multisombra por 2 metro de ancho.	m	80	$ 1.679	$ 134.320
Tela cerramiento color verde polipropileno de 2,10 m de ancho.	m	100	$ 3.679	$ 367.900
Prevención de contaminación de cuerpos de agua de redes de servicios públicos				
Malla tipo polisombra color azúl para proteger sumideros	m	25	$ 2.020	$ 50.500
Alquiler de baño estandar con 2 limpieza por semana (Zona rural)	mes	6	$ 993.567	$ 5.961.402
Tala de Arboles				
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	5	$ 386.969	$ 1.934.844
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.	5	$ 1.052.128	$ 5.260.638
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.	5	$ 1.612.249	$ 8.061.244
Trasplantes arboles entre 2 y 6 metros de altura	Un.	2	$ 331.250,00	$ 662.500
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	25	$ 2.020	$ 50.500
Estacón en madera común fijación vertical diámetro 0,10 m x 2,80 m de alto	un	7	$ 10.457	$ 73.199
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.	Glb	1	$ 7.517.525	$ 7.517.525
Centro Veterinario (Incluye inscripción y mensualidad solo disponibilidad del sitio)	Und	6	$ 650.000	$ 3.900.000
Seguimiento de fauna con informe (Caracterización inicial y semestral que aplique)	Glb	1	$ 3.500.000	$ 3.500.000
Subprograma de seguridad y salud en el trabajo				
Extintor multiproposito 20 Lb (Incluye recarga en caso de necesitarse) *	un	1	$ 49.802	$ 49.802
Extintor multiproposito 10 Lb (Incluye recarga en caso de necesitarse)*	un	1	$ 35.212	$ 35.212
Silvato brigadista	un	1	$ 8.680	$ 8.680
Camilla emergencia polietileno 185 cm x 0.45 cm con inmovilizador de cuello y arnés *	un	1	$ 145.919	$ 145.919
Botiquín primeros auxilios (en lona) TIPO A	un	1	$ 174.085	$ 174.085
Botiquín primeros auxilios (en caja metálica) TIPO B *	un	1	$ 123.121	$ 123.121
Kit de rescate excavaciones pilas	un	2	$ 5.250.000	$ 10.500.000
TOTAL				**$ 55.028.846**

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 NUEVOS no reintegrables a la Secretaría de Medio Ambiente. Se reconoce el 50% del valor de acuerdo a la duración del proyecto

4. El personal que conforma la brigada ambiental está cargado dentro del personal 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.

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