# PRESUPUESTO APLICACIÓN DE GUÍA AMBIENTAL
## INSTITUTO DE DEPORTES Y RECREACION
## NIT. 800.194.096-0

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR.UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **Manejo de residuos sólidos** | | | | |
| **1.3** | Contenedor plastico, tapa vaiven, capacidad minima de 50 litros, rotulado con el codigo de colores vigente (Tres recipientes: no aprovechables, aprovechables y especial) | Juego | 9,00 | $ 540.000,00 | $ 4.860.000 |
| **1.6** | Contenedor plástico rojo con tapa cpacidad mínima 80litros,para manejo de residuos peligrosos | un | 9,00 | $ 45.990,00 | $ 413.910 |
| **1.7** | Bolsa para basura: blancas, negras, verdes y rojas 90 X 115 Calibre 1,6 Paquete X 50 (para cada color) | un | 18,00 | $ 60.550,00 | $ 1.089.900 |
| **1.8** | Construcción de caseta de 4 m2 aproximadamente para el acopio de residuos sólidos comunes. Incluye teleras, tejas de zinc, largueros | un | 9,00 | $ 312.382,00 | $ 2.811.438 |
| **1.9** | Recolección y disposición de residuos sólidos peligrosos por parte de una empresa autorizada. (Incluye Transporte). Mínimo por recolección - 50 Kg. | kg | 250,00 | $ 5.000,00 | $ 1.250.000 |
| **1.10** | Kit aseo y limpieza en obra (pala y cepillo carretero) | un | 9,00 | $ 83.800,00 | $ 754.200 |
| **1.11** | Báscula colgante industrial digital capacidad maxima 300 Kg * | un | 2,00 | $ 218.487,00 | $ 436.974 |
| **1.12** | 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 * | Global | 9,00 | $ 20.000,00 | $ 180.000 |
| **2** | **Maquinaria, vehículos y equipo en obra** | | | | |
| **2.1** | 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 | 6,00 | $ 59.500,00 | $ 357.000 |
| **3** | **Manejo de sustancias químicas** | | | | |
| **3.1** | Kit de emergencia para derrames químicos de 5 a 8 galones. Incluye Incluye:1 und Almohadilla absorbente de 25x25cm2 und Barreras absorbentes de 3"x1.20m2 kg de Material absorbente Biodegradable Clean Sorb5 und Paños absorbentes de 40x50cm1 und Tapabocas clásico1 Par de guantes de Nitrilo1 und Monogafas3 und Bolsas rojas tipo industrial1 und Recogedor plástico1 und Masilla Epóxica 100gr1 und Cinta de seguridad1 Lt de Desengradante Biodegradable Simple Green1 Instructivo para control de derrames | un | 9,00 | $ 279.900,00 | $ 2.519.100 |
| **3.2** | 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 | 9,00 | $ 682.500,00 | $ 6.142.500 |
| **4** | **Uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción** | | | | |
| **4.1** | Teleras 1,35m x 0,90 m para construcción de acopios | un | 72,00 | $ 22.000,00 | $ 1.584.000 |
| **4.2** | Plástico Negro, calibre 4 y ancho de 4 m. | m2 | 400,00 | $ 1.012,00 | $ 404.800 |
| **4.3** | Cinta Señalización Naranja (calibre 4, rollo por 500 m) para adecuación o provisión de senderos peatonales y demarcación de áreas de trabajo | un | 9,00 | $ 59.900,00 | $ 539.100 |
| **4.4** | Balizas (Alto min 1,30m) Base negra * | un | 36,00 | $ 52.360,00 | $ 1.884.960 |
| **4.5** | 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 | 9,00 | $ 20.000,00 | $ 180.000 |
| **5** | **Control de emisiones atmosféricas** | | | | |
| **5.1** | Manguera multicapa con refuerzo textil interior y exterior para trabajo pesado. Incluye accesorios de conexión y regulación de agua - Pistola -. | m | 150,00 | $ 16.826,00 | $ 2.523.900 |
| **6** | **Protección del suelo** | | | | |
| **6.1** | Plástico Negro, calibre 4 y ancho de 4 m. para la protección del suelo durante el almacenamiento o preparación de materiales de construcción | m2 | 400,00 | $ 1.012,00 | $ 404.800 |
| **7** | **Manejo de campamento e instalaciones temporales** | | | | |
| **7.1** | 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 | 9,00 | $ 20.000,00 | $ 180.000 |
| **7.2** | Balizas para adecuación o provisión de senderos peatonales 1,4 m base negra* | un | 18,00 | $ 52.360,00 | $ 942.480 |
| **7.3** | Cinta Señalización Naranja (calibre 4, rollo por 500 m) para adecuación o provisión de senderos peatonales y demarcación de áreas de trabajo | un | 9,00 | $ 59.900,00 | $ 539.100 |
| **8** | **Prevención de contaminación de cuerpos de agua de redes de servicios públicos** | | | | |
| **8.3** | Malla tipo polisombra color azúl para proteger sumideros | m | 200,00 | $ 1.350,00 | $ 270.000 |
| **8.5** | Alquiler de baño estandar con 2 limpieza por semana (Zona urbana) | mes | 20,00 | $ 575.000,00 | $ 11.500.000 |

# PRESUPUESTO APLICACIÓN DE GUÍA AMBIENTAL
## INSTITUTO DE DEPORTES Y RECREACION
## NIT. 800.194.096-0

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR.UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **Gestión de la fauna y la flora** | | | | |
| **9.1** | Malla tipo polisombra color azúl para protección de 1,50 m de ancho para proteccion de árboles | m | 255,00 | $ 1.350,00 | $ 344.250 |
| **9.2** | Estacón en madera común fijación vertical diámetro 0,10 m x 2,80 m de alto | un | 120,00 | $ 46.875,00 | $ 5.625.000 |
| **9.3** | Elaboración e implementación del plan de manejo de fauna en cumplimiento de la resolución de 2158 de 2019 de aprovechamiento forestal incluye inventario inicial, ahuyentamiento, capacitaciones al personal de obra y elaboracion de informe final de fauna incluye CAV | Estimado | 1,00 | $ 1.000.000,00 | $ 1.000.000 |

| | |
|---|---|
| **TOTAL APLICACIÓN DE GUÍA SOCIOAMBIENTAL** | **$ 48.737.412,00** |

## Notas Importantes

| | |
|---|---|
| **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 Infraestructura Física. 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 administrativo de la obra y se encarga de las labores de aseo, orden y limpieza. |
| **5** | Para el pago y reconocimiento de los ítems que conforman el presupuesto socioambiental se tendrán en cuenta el siguiente concepto:<br><br>**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.<br><br>La interventoría deberá hacer un seguimiento riguroso de las cantidades de implementos utllizados en obra para el cumplimiento de los programas del PASAO. |

# PRESUPUESTO DE GESTIÓN SOCIAL
# INSTITUTO DE DEPORTES Y RECREACION
# NIT. 800.194.096-0

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR.UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | Reuniones y Capacitaciones | | | | |
| **1.1** | Refrigerios CCO | und | 270 | $ 8.000,00 | $ 2.160.000,00 |
| **2** | Plan de Información | | | | |
| **2.1** | Acrilico QR (PQRS) 30x30 | und | 9 | $ 60.000,00 | $ 540.000,00 |
| **2.2** | Cartelera en corcho 90x1,20 | und | 9 | $ 250.000,00 | $ 2.250.000,00 |
| **3** | Papeleria y Formatos | | | | |
| **3.1** | Sostenibilidad y documentos | und | 9 | $ 200.000,00 | $ 1.800.000,00 |
| | | | | **TOTAL GESTIÓN SOCIAL** | **$ 6.750.000,00** |

# PRESUPUESTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
## INSTITUTO DE DEPORTES Y RECREACION
## NIT. 800.194.096-0

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VR.UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **TRABAJOS EN ALTURA** | | | | |
| 1.1 | Arnes para trabajo en alturas de 4 argollas de seguridad multipropósito con hebillas en 4 puntos de anclaje con cinta de seguridad en nylon y resistencia de la cinta de 1.500 KgF | UN | 8 | $ 259.900 | $ 2.079.200 |
| 1.2 | Eslingas con absorbedor de impacto | UN | 8 | $ 419.900 | $ 3.359.200 |
| 1.3 | Linea de vida vertical cuerda de 20mts | UN | 8 | $ 329.900 | $ 2.639.200 |
| **2** | **SEÑALIZACIÒN SEGURIDAD INDUSTRIAL** | | | | |
| 2.1 | Señales Preventivas, las cuales son utilizadas para indicar situaciones riesgosas, medidas de 34x24 cmCm Poliestireno C. 20. | UN | 27 | $ 25.900 | $ 699.300 |
| 2.2 | Salidas de emergencias, 35x24 cm,Poliestireno C. 20. | UN | 9 | $ 26.900 | $ 242.100 |
| 2.3 | Rutas de Evacuación, 35x24 cm, Poliestireno C. 20. | UN | 18 | $ 25.900 | $ 466.200 |
| 2.4 | Puntos de Encuentro, 35x24 cm, Poliestireno C. 20. | UN | 9 | $ 26.900 | $ 242.100 |
| 2.5 | Señalización Uso Elementos de Protección Personal, obligatoriedad para utilizar los elementos de protección personal. | UN | 9 | $ 25.900 | $ 233.100 |
| 2.6 | Cinta Señalización de Peligro Amarilla - Negra (Rollo de 100 m de longitud) | UN | 18 | $ 36.900 | $ 664.200 |
| **3** | **ATENCIÓN BASICA PRIMEROS AUXILIOS** | | | | |
| 3.1 | Botiquin Dotado de Primeros Auxilios | UN | 9 | $ 64.900 | $ 584.100 |
| 3.2 | Camilla emergencias en polietileno | UN | 9 | $ 321.900 | $ 2.897.100 |
| **4** | **ELEMENTOS DE PROTECCIÒN PERSONAL** | | | | |
| 4.1 | Casco de seguridad en material termoplástico de alta resistencia a impactos | UN | 36 | $ 35.900 | $ 1.292.400 |
| 4.2 | Careta para esmerilar | UN | 8 | $ 49.900 | $ 399.200 |
| 4.3 | Gafas de seguridad transparentes u oscuras antiempañantes y antirayaduras | UN | 36 | $ 11.900 | $ 428.400 |
| 4.4 | Guantes de vaqueta tipo ingeniero reforzado | PAR | 36 | $ 11.900 | $ 428.400 |
| 4.5 | Bota de seguridad con platina | PAR | 36 | $ 124.900 | $ 4.496.400 |
| 4.6 | Protectores auditivos de inserciòn siliconados con cordon | UN | 36 | $ 19.900 | $ 716.400 |
| 4.7 | Guantes de carnaza largo para soldador | PAR | 8 | $ 48.900 | $ 391.200 |
| 4.8 | Careta para soldador | UN | 8 | $ 39.900 | $ 319.200 |
| 4.9 | Mascarilla media cara con filtro para gases y/o vapores | UN | 8 | $ 170.900 | $ 1.367.200 |
| **5** | **ELEMENTOS CONTRA INCENDIOS** | | | | |
| 5.1 | Extintor Multiproposito 10 Lb | UN | 9 | $ 73.900 | $ 665.100 |
| **6** | **DOTACIÒN** | | | | |
| 6.1 | Chalecos para director, ingenieros, residentes, auxiliares. Estampados según manual de identidad | UN | 7 | $ 149.900 | $ 1.049.300 |
| 6.2 | Uniforme para operarios según manual de identidad y estampados | UN | 36 | $ 125.000 | $ 4.500.000 |
| | **TOTAL SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO** | | | | **$ 30.159.000,00** |