## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| DATOS GENERALES | |
|---|---|
| **OBJETO CONTRACTUAL** | **IMPLEMENTAR ACCIONES DE RESTAURACIÓN ECOLOGICA MEDIANTE LA ENTREGA MATERIAL VEGETAL NATIVO EN ÁREAS DEGRADADAS POR EROSIÓN EN RONDAS HIDRICAS EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE** |
| **MODALIDAD DE SELECCIÓN:** | **SELECCIÓN ABREVIDA** |

| | |
|---|---|
| Ítem | 01 |
| Denominación de bien o servicio (ENTIDAD) | Realizar una jornada de capacitación en el temas de interés, de conformidad a las especificaciones técnicas. |
| Nombre o producto Denominación del Clasificador | Servicio de formación pedagógica |
| Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio | 86101710 |
| Unidad de medida | Unidad |
| Descripción general | Implementar procesos de educación y sensibilización ambiental orientados al fortalecimiento del conocimiento, la apropiación social y la participación activa de las comunidades priorizadas en la conservación, protección y recuperación de los ecosistemas de interés hídrico presentes en municipio de Monterrey, promoviendo la adopción de buenas prácticas ambientales y el manejo sostenible de los recursos naturales.<br><br>Se requiere un profesional en Ingeniería Ambiental o Ingeniería Forestal, con experiencia general de tres (3) años y experiencia especifica de dos (2) años en actividades enfocadas a la educación ambiental, para que brinde una jornada de capacitación en la apertura de la semana ambiental.<br><br>Cantidad: Una (1) jornada capacitación<br>Duración jornada: Ocho (8) horas.<br><br>Introducción: El profesional encargado deberá relazar la socialización del modelo de conservación a aplicar en el área de importancia ambiental (Aislamiento del área de alto valor ambiental y siembra de material vegetal) y así mismo capacitar al personal en: |

**1. Importancia de la restauración ecológica**

- Qué es la restauración de áreas degradadas
- Problemáticas de la erosión y afectación de rondas hídricas
- Beneficios ambientales:
  - Protección del recurso hídrico
  - Conservación del suelo
  - Aumento de biodiversidad
- Rol de la comunidad en la conservación

**2. Identificación y manejo del material vegetal nativo**

- Qué son especies nativas y por qué usarlas
- Tipos de especies entregadas (forestales, protectoras, etc.)
- Condiciones ideales de siembra según especie
- Manejo adecuado del material vegetal antes de sembrar

**3. Preparación del terreno en zonas erosionadas**

- Tipos de erosión (laminar, en surcos, cárcavas)
- Técnicas básicas de recuperación:
  - Barreras vivas
  - Obras de conservación (trinchos, curvas a nivel)
- Limpieza y adecuación del terreno
- Trazado para siembra

**4. Restauración en rondas hídrica**

- Qué es una ronda hídrica y su importancia
- Normatividad básica (protección de fuentes hídricas)
- Distancias de siembra recomendadas
- Especies adecuadas para protección de fuentes de agua

**5. Técnicas adecuadas de siembra**

- Apertura de hoyos (dimensiones recomendadas)
- Uso de abonos orgánicos o mejoradores de suelo

| | |
|---|---|
| | • Correcta plantación del árbol<br>• Distancias de siembra según objetivo (protección, restauración, etc.)<br><br>**6. Mantenimiento y cuidado de las plantas**<br><br>• Riego (frecuencia según clima)<br>• Control de malezas<br>• Protección contra animales<br>• Reposición de plantas (resiembra)<br>• Fertilización básica<br><br>**7. Manejo básico de plagas y enfermedades**<br><br>• Identificación de problemas comunes<br>• Métodos de control orgánico<br>• Buenas prácticas para evitar afectaciones<br><br>Garantizar la adecuación del lugar donde se brindarán las capacitaciones (ayudas audiovisuales, material didáctico, computador).<br><br>Nota: Esta capacitación se debe organizar en un punto central los beneficiarios seleccionados en el proceso. |

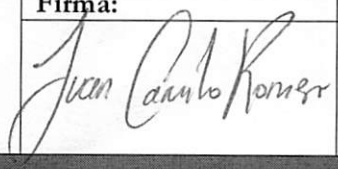
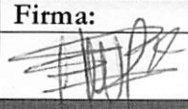
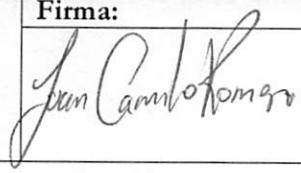
| | |
|---|---|
| Ítem | 02 |
| Denominación de bien o servicio (ENTIDAD) | Garantizar el personal de logística para la realización del evento, de conformidad a las especificaciones técnicas |
| Nombre o producto<br>Denominación del Clasificador | Servicios temporales de recursos humanos |
| Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio | 80111620 |
| Unidad de medida | Unidad |
| Descripción general | Se requieren dos personas naturales que sirvan de apoyo logístico en la organización del evento.<br><br>Perfil: Se requiere contar con persona naturales que cuenten con título de bachiller académico.<br>Cantidad: Cuatro (4) personas<br>Duración jornada: Ocho (8) horas. |

| | |
|---|---|
| | Nota: Las personas deberán estar de acuerdo a la indicación del supervisor del contrato. |

| | |
|---|---|
| Ítem | 3 |
| Denominación de bien o servicio (ENTIDAD) | Garantizar la entrega de refrigerios, de conformidad a la ficha técnica. |
| Nombre o producto Denominación del Clasificador | Servicios de cáterin |
| Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio | 90101603 |
| Unidad de medida | UNIDAD |
| Descripción general | Garantizar la entrega de refrigerios para la jornada de capacitación ambiental:<br><br>**Sólido**: 2 hojas Lechuga crespa 30 gr, 2 Rodaja tomate 40 gr (las dos), 1 tajada de Queso de 25 gr, Pollo en salsa bechamel 100 gr, 2 Tajadas de pan 60 gr (las dos) empacado en papel kraft.<br>**Liquido**: Jugo de maracuyá en agua servido en vaso de 7 onzas desechable de cartón.<br><br>Cantidad: Veinte (20) unidades.<br><br>Nota: Los refrigerios deberán ser entregados de acuerdo a la indicación del supervisor del contrato. |

| | |
|---|---|
| Ítem | 04 |
| Denominación de bien o servicio (ENTIDAD) | Garantizar el servicio de grecas de bebidas calientes. |
| Nombre o producto Denominación del Clasificador | Servicios de cáterin |
| Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio | 90101603 |
| Unidad de medida | Unidad |
| Descripción general | Garantizar el servicio de dos (2) grecas de bebidas calientes, con capacidad adecuada para la preparación y conservación de café, en óptimas condiciones de funcionamiento e incluir 100 vasos desechables de 5 onzas.<br><br>Cantidad: dos (2) unidades |

| | |
|---|---|
| | Nota: Las grecas deberán ser instaladas de acuerdo a la indicación del supervisor del contrato. |

| I. FIRMAS RESPONSABLES | | | |
|---|---|---|---|
| | **Firma:** | **Nombre:** | **Cargo:** |
| **APROBÓ** |  | **Juan Camilo Romero Rodríguez** | **Secretario de Despacho – Secretaría de Desarrollo Económico y Medio Ambiente** |
| | **Firma:** | **Nombre:** | **Cargo:** |
| **ELABORÓ** |  | **Luisa Fernanda Figueredo Garcia** | **Profesional de Apoyo Contratada** |
| | **Firma:** | **Nombre:** | **Cargo:** |
| **REVISÓ** |  | **Juan Camilo Romero Rodríguez** | **Secretario de Despacho – Secretaría de Desarrollo Económico y Medio Ambiente** |