

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

DIRECCIÓN GENERAL

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

GRUPO DE CONSTRUCCIONES

FICHA-MODELO PRESUPUESTO

**OBJETO:** Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo del aviso e imagen corporativa del letrero de la Agencia Pública de Empleo del SENA en el Despacho Regional

| CAPITULO | ITEM | DESCRIPCION DE BIEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDA DE MEDIDA | CANT | VALOR UNITARIO                 | VALOR TOTAL         |
|----------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|--------------------------------|---------------------|
|          |      | <b>SEDE PRINCIPAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |      |                                |                     |
| <b>1</b> |      | <b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AVISO INSTITUCIONAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |      |                                |                     |
|          | 1,1  | Retiro controlado de la lona actual del letrero, incluyendo elementos de fijación, sin afectar la estructura metálica existente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND             | 1    | \$ 243.333                     | \$ 243.333,33       |
|          | 1,2  | Impresión e instalación de lona tipo backlight en la nueva imagen institucional de la Agencia Pública de Empleo, el letrero cuenta con dimensiones de 2,90 m de largo x 0,90 m de alto, incluyendo estructura perimetral con un espesor de 0,15 m. Lona traslúcida tipo backlight (mín. 13 oz o equivalente). Impresión: Alta resolución (mín. 1440 dpi) con tintas UV resistentes a intemperie. Acabado: termosellado perimetral o refuerzo según sistema de fijación. Diseño: conforme a manual de imagen institucional (SENA + APE). Instalación: tensión uniforme, sin arrugas ni deformaciones. Diseño de acuerdo a las directrices de la entidad.                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2              | 2,9  | \$ 660.000                     | \$ 1.914.000,00     |
|          | 1,3  | Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de iluminación interna del letrero, revisión general del sistema eléctrico. Limpieza interna de luminarias y difusores. Reposición de elementos defectuosos (LED, cableado, conexiones). Ajuste de conexiones eléctricas, verificación de funcionamiento conforme a RETIE y RETILAP; prueba de encendido y uniformidad lumínica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | GBL             | 1    | \$ 406.667                     | \$ 406.666,67       |
|          | 1,4  | Mantenimiento superficial de la estructura metálica del letrero, el cual cuenta con dimensiones totales de 2,90 m de largo x 0,90 m de alto, incluyendo la cara principal (lona frontal) y la estructura perimetral con un espesor de 0,15 m correspondiente a caras laterales y marco estructural; esta actividad comprende la limpieza manual y/o mecánica de las superficies metálicas mediante el uso de productos desengrasantes para la eliminación de suciedad, grasas, manchas y óxido superficial, así como la preparación de la superficie mediante lijado, pulido y brillo, la aplicación de un sistema de protección anticorrosiva y el acabado final con pintura para metal, garantizando uniformidad, durabilidad y protección, e incluyendo todas las actividades necesarias para el correcto funcionamiento del elemento intervenido, considerando las medidas de manera global y no por metro cuadrado. | GBL             | 1    | \$ 235.000                     | \$ 235.000,00       |
|          | 2    | Aseo y limpieza general con disposición a sitio autorizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | GBL             | 1    | \$ 173.333                     | \$ 173.333,33       |
|          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |      | <b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>   | <b>\$ 2.972.333</b> |
|          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |      | ADMINISTRACIÓN                 | 19%                 |
|          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |      | UTILIDAD                       | 7%                  |
|          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |      | <b>TOTAL COSTOS INDIRECTOS</b> | <b>\$ 772.807</b>   |
|          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |      | IVA SOBRE UTILIDAD             | 19%                 |
|          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |      | <b>COSTO TOTAL</b>             | <b>\$ 3.784.672</b> |

JUAN CAMILO MOSQUERA CORDOBA  
 M.P A292022-1017256487