

| PRESUPUESTO PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)           |                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |                  |                   |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------------|-------------------|
| MEJORAMIENTO DE MALLA VIAL DEL MUNICIPIO DE MANZANARES CALDAS |                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |                  |                   |
| ITEM                                                          | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD | CANTIDAD | VR UNIT PROMEDIO | VR TOTAL PROMEDIO |
| 1                                                             | GESTIÓN AMBIENTAL EN LAS DIFERENTES ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN                                                                                                                                                                             |        |          |                  |                   |
| 1,1                                                           | Kit señalización Ambiental<br>El kit incluye: señal de 15 x 15 cm - reciclable, señal de 15 x15 cm- orgánico, señal de 15 x 15 cm - sustancias peligrosas.                                                                                  | UND    | 8,00     | \$ 150.000,00    | \$ 1.200.000,00   |
| 1,2                                                           | Cubrimiento de Materiales Granulares<br>Cubrimiento de materiales granulares (bases, subbase, arena, con plástico calibre 6 de 3 m de ancho x 10m de longitud para 30m2 por frente de obra.                                                 | M2     | 974,67   | \$ 5.450,00      | \$ 5.311.928,76   |
| 1,3                                                           | Cubrimiento de escombros<br>Cubrimiento de escombros tela verde para cerramiento de 2,10m de ancho x 15 de longitud para 30m2 por frente de obra.                                                                                           | M2     | 1.000,00 | \$ 5.450,00      | \$ 5.450.000,00   |
| 1,4                                                           | Alquiler baño da la zona                                                                                                                                                                                                                    | UND    | 8,00     | \$ 400.000,00    | \$ 3.200.000,00   |
| 1,5                                                           | Caneca Vaivén Clásica Residuos Ordinarios 53 Lt                                                                                                                                                                                             | UND    | 8,00     | \$ 140.000,00    | \$ 1.120.000,00   |
| 1,6                                                           | Caneca Vaivén Clásica Residuos Peligrosos 53 Lt                                                                                                                                                                                             | UND    | 8,00     | \$ 140.000,00    | \$ 1.120.000,00   |
| 1,7                                                           | Caneca Vaivén Clásica Papel Cartón 53 Lt                                                                                                                                                                                                    | UND    | 8,00     | \$ 140.000,00    | \$ 1.120.000,00   |
| 1,8                                                           | Bolsa de Basura degradables residuos Ordinarios                                                                                                                                                                                             | UND    | 400,00   | \$ 1.500,00      | \$ 600.000,00     |
| 1,9                                                           | Bolsa de Basura degradables residuos Peligrosos                                                                                                                                                                                             | UND    | 400,00   | \$ 1.500,00      | \$ 600.000,00     |
| 1,10                                                          | Bolsa de Basura degradables residuos reciclables                                                                                                                                                                                            | UND    | 400,00   | \$ 1.500,00      | \$ 600.000,00     |
| 1,11                                                          | Generación de informes, impresión de información, adquisición de información, capacitaciones y mantenimiento del plan de implementación de PGIO eje ambiental.                                                                              | MES    | 7,00     | \$ 500.000       | \$ 3.500.000      |
| 2                                                             | CONTROL OPERATIVO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA CONSTRUCCIÓN EN GENERAL                                                                                                                                                          |        |          |                  |                   |
| 2,1                                                           | Kit Elementos de protección<br>El kit incluye: elementos de protección personal básicos por persona - personal operativo de los frentes de obra (incluye casco de seguridad, guantes de carnaza o guantes de caucho) las veces que requiera | UN     | 100,00   | \$ 65.000        | \$ 6.500.000      |
| 2,2                                                           | Kit de Emergencias<br>El Kit incluye: extintor de 10 lbs (señalización en acrílico de 22 cm x 15 de extintor), camilla rígida, reflectivos y botiquín con elementos necesarios)                                                             | UN     | 1,00     | \$ 700.000       | \$ 700.000        |
| 2,3                                                           | Kit señalización SST<br>El kit incluye: señal de 15 x 15 cm - uso de EPP, sustancias peligrosas, ruta de evacuación, punto de encuentro, baños.                                                                                             | UN     | 2,00     | \$ 150.000       | \$ 300.000        |
| 2,4                                                           | Examen médico ocupacional de ingreso<br>Examen de ingreso que incluye: agudeza visual, talla y peso, tensión arterial, serología para todo el personal excepto personal de trabajo en alturas.                                              | UN     | 100,00   | \$ 55.000        | \$ 5.500.000      |
| 2,5                                                           | Generación de informes, impresión de información, adquisición de información, capacitaciones y mantenimiento del plan de implementación de PGIO eje de segurldad industrial y salud ocupacional.                                            | MES    | 7,00     | \$ 500.000       | \$ 3.500.000      |
| 3                                                             | CONTROL OPERATIVO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA CONSTRUCCIÓN EN GENERAL                                                                                                                                                          |        |          |                  |                   |
| 3,1                                                           | Diseño de mezclas de concreto hidráulico. Resistencia específica MR-42 y 3000 psi                                                                                                                                                           | UN     | 2,00     | \$ 250.000       | \$ 500.000        |
| 3,2                                                           | Densidad bulk (peso unitario) y porcentaje de vacios (agregados sueltos y compactados)                                                                                                                                                      | UN     | 2,00     | \$ 250.000       | \$ 500.000        |
| 3,3                                                           | Ensayo de compresión sobre cilindros o viguetas                                                                                                                                                                                             | UN     | 200,00   | \$ 18.000        | \$ 3.600.000      |
| 3,4                                                           | Diseño compactación proctor modificado en campo                                                                                                                                                                                             | UN     | 2,00     | \$ 350.000       | \$ 700.000        |
| 3,5                                                           | Generación de informes, impresión de información, adquisición de información, capacitaciones y mantenimiento del plan de implementación de PGIO eje de calidad.                                                                             | MES    | 7,00     | \$ 500.000       | \$ 3.500.000      |
|                                                               | SUBTOTAL PGIO                                                                                                                                                                                                                               |        |          |                  | \$ 49.121.928,76  |
| Administración                                                |                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 31,00%           | \$ 15.227.797,92  |
| Imprevistos                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 0,00%            | \$ -              |
| Utilidad                                                      |                                                                                                                                                                                                                                             |        |          | 5,00%            | \$ 2.456.096,44   |
| VALOR TOTAL PGIO                                              |                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |                  | \$ 66.805.823,12  |

  
WILSON SEBASTIAN ASCUNTAR IPAZ  
T.P. No. 051037-0665817 CLD  
CONSULTOR