## CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA

INTERVENCIÓN, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL JARDÍN BOTÁNICO "ELOY VALENZUELA" EN RELACIÓN CON LA EMERGENCIA PRESENTADA COMO CONSECUENCIA DE LA SITUACIÓN DE CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA.

| FORMULARIO DE CANTIDADES CONTRACTUALES DE OBRA | | | | | | ACTA MODIFICATORIA 01 MAYORES Y MENORES | | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS (20/05/20) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL | MAYORES | VALOR PARCIAL | MENORES | VALOR PARCIAL | CANTIDAD | VALOR PARCIAL |
| 1,1 | Campamento | m2 | 20,00 | $ 250.789,960 | $ 5.015.799,20 | | | 20,00 | $ 5.015.799,20 | $ 0,00 | $ 0,00 |
| 1,2 | Vallas y señales especiales, valla tipo 1A-CDMB (5,0x2,8 metros) | unidad | 1,00 | $ 1.945.088,000 | $ 1.945.088,00 | | | | | $ 1,00 | $ 1.945.088,00 |
| 1,3 | Remocion y cargue de material granular humedo de rio hasta sitio de disposicion autorizado | m3 | 2307,38 | $ 58.082,000 | $ 134.016.257,13 | 4479,26 | $ 260.164.633,18 | | | $ 6.786,63 | $ 394.180.890,31 |
| 1,4 | Remocion y cargue de material granular humedo de lago hasta sitio de disposicion autorizado | m3 | 9476,00 | $ 38.812,000 | $ 367.782.512,00 | | | 5339,96 | $ 207.254.527,52 | $ 4.136,04 | $ 160.527.984,48 |
| 2,1 | Suministro e instalacion de geomembrana HDPE 30/0,75 mm | m2 | 4088,00 | $ 59.913,000 | $ 244.924.344,00 | | | 1581,33 | $ 94.742.224,29 | $ 2.506,67 | $ 150.182.119,71 |
| 3,1 | Suministro y colocacion de concreto de 3000 psi de espesor de 10 cm | m2 | 720,00 | $ 134.690,000 | $ 96.976.800,00 | | | | | $ 720,00 | $ 96.976.800,00 |
| 4,1 | Gaviones con malla electrosoldada de cuerpo (2,00x1,00x1,00 m) | m3 | 720,00 | $ 162.674,516 | $ 117.125.651,74 | 12,00 | $ 1.952.094,19 | | | $ 732,00 | $ 119.077.745,93 |
| 4,2 | Construccion baranda metalica en tuberia de 2" tipo pesado con malla eslabonada | ml | 100,00 | $ 177.682,000 | $ 17.768.200,00 | | | | | $ 100,00 | $ 17.768.200,00 |
| 5,1 | Construcción de canaleta en concreto | ml | 210,00 | $ 260.990,000 | $ 54.807.900,00 | | | 147,00 | $ 38.365.530,00 | $ 63,00 | $ 16.442.370,00 |
| 5,2 | Muro divisorio en mamposteria y reja | m2 | 11,00 | $ 82.389,000 | $ 906.279,00 | | | | | $ 11,00 | $ 906.279,00 |
| 5,3 | Establecimiento de jardines | m2 | 15000,00 | $ 807,000 | $ 12.105.000,00 | | | 4233,30 | $ 3.416.273,10 | $ 10.766,70 | $ 8.688.726,90 |
| | | | | | | | | | | $ 0,00 | - |
| ITEM NO PREVISTOS | | | | | | | | | | $ 0,00 | |
| 6,1 | Concreto Ciclopeo (Concreto de 21 Mpa 60% y 40% piedra Bolo) | m3 | | $ 478.428,00 | | 76,16 | $ 36.437.076,48 | | | $ 76,16 | $ 36.437.076,48 |
| 6,2 | Geotextil Tipo Nt-2500 No Tejido O Similar | m2 | | $ 9.306,00 | | 255,80 | $ 2.380.474,80 | | | $ 255,80 | $ 2.380.474,80 |
| 6,3 | Limpieza Y Retiro Manual De Material Sedimentado Para Canaleta De Concreto | ml | | $ 22.728,00 | | 251,07 | $ 5.706.318,96 | | | $ 251,07 | $ 5.706.318,96 |
| 6,4 | Demolicion En Roca | m3 | | $ 71.737,00 | | 135,00 | $ 9.684.495,00 | | | $ 135,00 | $ 9.684.495,00 |
| 6,5 | Demolicion De Sendero En Piedra Barichara Y Ladrillo De Arcilla (Incluye Cargue Y Retiro). | m2 | | $ 18.013,00 | | 200,00 | $ 3.602.600,00 | | | $ 200,00 | $ 3.602.600,00 |
| 6,6 | Construccion De Sendero Peatonal En Piedra Barichara Y Ladrillo De Arcilla | m2 | | $ 48.711,00 | | 200,00 | $ 9.742.200,00 | | | $ 200,00 | $ 9.742.200,00 |
| 6,7 | Suministro E Instalacion De Luminarias Tipo Hongo Con Bombillo Led De 40-50 W Con Poste De 3 Mts + Base De Concreto | und | | $ 1.114.948,00 | | 10,00 | $ 11.149.480,00 | | | $ 10,00 | $ 11.149.480,00 |
| 6,8 | Canalización De Tuberia Y Cableado Para Luminaria Sector Del Lago | ml | | $ 31.606,00 | | 153,25 | $ 4.874.269,50 | | | $ 153,25 | $ 4.874.269,50 |
| 6,9 | Acometida Electrica Cafetoria (Incluye Canalizacion De Tuberia Y Cableado) | ml | | $ 29.252,00 | | 106,00 | $ 3.100.712,00 | | | $ 106,00 | $ 3.100.712,00 |
| | | | | | | | | | | | $ 0,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Presupuesto Costos directos** | | | | **$ 1.053.373.831,07** | | **$ 348.794.354,11** | | **$ 348.794.354,11** | | **$ 1.053.373.831,07** |
| Administración: | | | 23,00% | $ 242.275.981,15 | | $ 80.222.701,45 | | $ 80.222.701,45 | | $ 242.275.981,15 |
| Imprevistos | | | 1,00% | $ 10.533.738,31 | | $ 3.487.943,54 | | $ 3.487.943,54 | | $ 10.533.738,31 |
| Utilidades: | | | 6,00% | $ 63.202.429,86 | | $ 20.927.661,25 | | $ 20.927.661,25 | | $ 63.202.429,86 |
| **A.I.U.:** | | | **30,00%** | **$ 316.012.149,32** | | **$ 104.638.306,24** | | **$ 104.638.306,24** | | **$ 316.012.149,32** |
| I.V.A. | | | 19% | $ 12.008.461,67 | | $ 3.976.255,64 | | $ 3.976.255,64 | | $ 12.008.461,67 |
| **Presupuesto total** | | | | **$ 1.381.394.442,06** | | **$ 457.408.915,99** | | **$ 457.408.915,99** | | **$ 1.381.394.442,06** |

$ -

**CONTRATISTA**
ING. EDGAR LEONARDO GÓMEZ RONCANCIO
REPRESENTATE LEGAL CONSTRUCCIONES CONAINCO SAS

**INTERVENTORIA**
ING. EDITH CONSTANZA TOLOZA ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COEDCO SAS

**SUPERVISOR**
ARQ. CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA
SUPERVISOR DE CONTRATO