**INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL**

**EVENTO DE COTIZACIÓN**

**INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA ARQUITECTÓNICA PARA LA BIENAL INTERNACIONAL DE ARTE Y CIUDAD**

| | |
|---|---|
| **REFERENCIA:** | **"Contratar la construcción del pedestal, suministro de materiales, instalación y adecuaciones necesarias para la implantación de la escultura "Rockera" en el espacio público del Parque Simón Bolívar de Bogotá D.C., garantizando su correcta instalación, estabilidad y puesta en funcionamiento".** |
| **DIRECCION:** | **PARQUE SIMÓN BOLIVAR Calle 63 y 53, Carrera 48 y 68.** |

| | |
|---|---|
| **NOMBRE DE LA EMPRESA O COTIZANTE:** | **ANDREA YUNDA INGENIERIA DE SUELOS S.A.S** |
| **NIT EMPRESA O COTIZANTE** | **901709141 3** |

**PRESUPUESTO ESTIMADO - PEDESTAL ROCKERA - ETAPA I DIAGNÓSTICO**

| No. | DESCRIPCIÓN PRODUCTO | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO (diligenciar por el cotizante) | V. PROM. PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Informe de estudio geotécnico y resultado de las pruebas, ensayos de campo y de laboratorio. (ver anexo técnico) | UN | 1 | $ 7.000.000,00 | $ 7.000.000 |
| 2 | Ajuste a planos y memorias estructurales, incluye ajuste al diseño y especificación del sistema de anclaje de la escultura al pedestal. (plantas, despieces y detalles). (ver anexo técnico) | UN | 1 | $ 4.800.000,00 | $ 4.800.000 |
| 3 | Elaboración de PMT para ingreso de materiales, equipos herramientas entre otros. | UN | 1 | $ 3.300.000,00 | $ 3.300.000 |
| | | | | TOTAL COSTOS TOTAL ETAPA DE DIAGNÓSTICO | $ 15.100.000 |
| | | | | IVA 19% | $ 2.869.000 |
| | | | | COSTO TOTAL ETAPA DE DIAGNÓSTICO | $ 17.969.000 |

**PRESUPUESTO ESTIMADO - PEDESTAL ROCKERA - ETAPA II**

| ÍTEM | BASE DE DATOS | ACTIVIDAD | SUBCAPÍTULO | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO ESTRUCTURADO | VALOR PARCIAL OFICIAL | VALOR UNITARIO (diligenciar por el cotizante) | V. PROM. PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CONSTRUDATA | Cerramiento provisional de obra en lona verde con estacas 2M | PRELIMINARES | ml | 28,09 | $ 18.379,00 | $ 516.266,11 | $ 12.805,45 | $ 359.705 |
| 2 | IDRD | Empradización o Poda de césped y tratamiento para inhibir su crecimiento | PRELIMINARES | m2 | 42,92 | $ 10.987,00 | $ 471.562,04 | $ 7.432,16 | $ 318.988 |
| 3 | BD - IDPC | TANQUE 250 LT PARA AGUA PROVISIONAL DE OBRA | PRELIMINARES | un | 1,00 | $ 483.897,00 | $ 483.897,00 | $ 327.332,13 | $ 327.332 |
| 4 | CONSTRUDATA | ALQUILER DE BAÑO PROVISIONAL | PRELIMINARES | mes | 2,00 | $ 563.317,00 | $ 1.126.634,00 | $ 381.055,78 | $ 762.112 |
| 5 | BD - IDPC | PLANTA ELECTRICA PORTATIL PROVISIONAL | PRELIMINARES | mes | 2,00 | $ 4.309.883,00 | $ 8.619.766,00 | $ 2.915.420,36 | $ 5.830.841 |
| 6 | ICCU | CAMPAMENTO 18 M2 (incluye montaje y demontaje) | PRELIMINARES | un | 1,00 | $ 3.150.947,00 | $ 3.150.947,00 | $ 2.131.458,10 | $ 2.131.458 |
| 7 | ICCU | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN | PRELIMINARES | m2 | 7,67 | $ 13.012,00 | $ 99.802,04 | $ 8.801,97 | $ 67.511 |
| 8 | ICCU | RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE Y BOTADERO AUTORIZADO) | PRELIMINARES | m3 | 21,87 | $ 17.343,00 | $ 379.291,41 | $ 11.731,67 | $ 256.572 |
| 9 | CONSTRUDATA | CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2000 PSI | CIMENTACIÓN | M3 | 0,58 | $ 390.859,00 | $ 226.698,22 | $ 264.396,57 | $ 153.350 |
| 10 | ICCU | ZAPATA EN CONCRETO 3500 PSI | CIMENTACIÓN | m3 | 2,92 | $ 856.873,00 | $ 2.502.069,16 | $ 579.631,74 | $ 1.692.525 |
| 11 | ICCU | ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (ZAPATA EN CONCRETO) | CIMENTACIÓN | KG | 120,00 | $ 6.016,00 | $ 721.920,00 | $ 4.069,52 | $ 488.343 |
| 12 | ICCU | EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA | CIMENTACIÓN | M3 | 21,87 | $ 42.489,00 | $ 929.234,43 | $ 28.741,68 | $ 628.581 |
| 13 | CONSTRUDATA | RELLENOS DE EXCAVACIÓN | CIMENTACIÓN | M3 | 5,78 | $ 18.884,00 | $ 109.149,52 | $ 12.774,08 | $ 73.834 |
| 14 | BD - IDPC | MEJORAMIENTO EN CICLOPEO | CIMENTACIÓN | M3 | 7,29 | $ 544.903,00 | $ 3.972.342,87 | $ 368.599,63 | $ 2.687.091 |
| 15 | ICCU | CONCRETO ESTRUCTURAL 3500 PSI PARA PEDESTAL | ESTRUCTURA | M3 | 2,91 | $ 1.178.353,00 | $ 3.429.007,23 | $ 797.096,89 | $ 2.319.552 |
| 16 | ICCU | ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (CONCRETO PEDESTAL) | ESTRUCTURA | KG | 150,00 | $ 6.016,00 | $ 902.400,00 | $ 4.069,52 | $ 610.428 |
| 17 | ICCU | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNOS DE ANCLAJE ESCULTURA PEDESTAL | ESTRUCTURA | UN | 1,00 | $ 468.560,00 | $ 468.560,00 | $ 316.957,41 | $ 316.957 |
| 18 | ICCU | PLATINA METÁLICA BASE DE ANCLAJE | ESTRUCTURA | UN | 4,00 | $ 120.006,00 | $ 480.024,00 | $ 81.178,06 | $ 324.712 |
| 19 | ICCU | TUBO ESTRUCTURAL EMBEBIDO EN CONCRETO | ESTRUCTURA | UN | 1,00 | $ 128.975,00 | $ 128.975,00 | $ 87.245,14 | $ 87.245 |
| 20 | ICCU | AFINADO SUPERFICIES EN CONCRETO | ESTRUCTURA | M2 | 6,89 | $ 37.979,00 | $ 261.675,31 | $ 25.690,89 | $ 177.010 |
| 22 | ISA | ACABADO EN GRANITO PULIDO NEGRO | ACABADOS | M2 | 12,09 | $ 255.606,00 | $ 3.090.276,54 | $ 172.904,68 | $ 2.090.418 |
| 23 | Cotización Temistocles | PLACA DE IDENTIFICACIÓN BIEN MUEBLE Y PLACA QR | ACABADOS | UN | 1,00 | $ 1.800.000,00 | $ 1.800.000,00 | $ 1.217.610,00 | $ 1.217.610 |
| 28 | ISA | Aseo durante la obra | ASEO Y REMATES DURANTE LA OBRA | Mes | 1,00 | $ 1.141.456,00 | $ 1.141.456,00 | $ 772.137,91 | $ 772.138 |
| 29 | ISA | Aseo final | ASEO Y REMATES DURANTE LA OBRA | Und | 1,00 | $ 546.000,00 | $ 546.000,00 | $ 369.341,70 | $ 369.342 |
| | | | | | | TOTAL COSTOS DIRECTOS | $ 35.557.954 | | $ 24.063.655 |
| | | | | | | ADMINISTRACIÓN 25,00% | $ 8.889.488 | 25,00% | $ 6.015.914 |
| | | | | | | IMPREVISTOS 1,00% | $ 355.580 | 1% | $ 240.637 |
| | | | | | | UTILIDAD 5,00% | $ 1.777.898 | 5% | $ 1.203.183 |
| | | | | | | TOTAL COSTOS INDIRECTOS 31,00% | $ 11.022.966 | | $ 7.459.733 |
| | | | | | | COSTO TOTAL ETAPA II | $ 46.580.919 | | $ 31.523.387 |

**TOTALIZADOS (ETAPA I Y ETAPA II)**

| | |
|---|---|
| **(1) (ETAPA I) DIAGNÓSTICO: TOTAL COSTOS INCLUYE IVA** | **$ 17.969.000** |
| **(2) (ETAPA II) EJECUCIÓN (CONSTRUCCIÓN Y ACABADO)** | **$ 31.523.387** |
| **(1)+(2) COSTO ESTIMADO ETAPA I Y ETAPA II** | **$ 49.492.387,00** |

NOTAS:
1) SE SUGIERE DILIGENCIAR UNICA Y EXCLUSIVAMENTE LAS CELDAS EN COLOR MORADO
2) SE SUGIERE EN LOS COSTOS DIRECTOS DILIGENCIAR EL PORCENTAJE (%) DE AIU