**FORMATO - PRESUPUESTO OFICIAL**

**OBJETO:** INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL PARA LA AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO CORRESPONDIENTE A DIFERENTES SECTORES VIALES Y OTRAS ÁREAS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA, MEDIANTE LUMINARIAS CON TECNOLOGÍA LED CON SISTEMA AUTÓNOMO DE ENERGÍA SOLAR.

| CANT. | CARGO / OFICIO | CATEGORIA | COSTO ($) | PLAZO | | | | | | | | | | | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | SEGÚN CATEGORÍA | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | MES 9 | MES 10 | TOTAL DEDICACIÓN (MESES) | PARCIAL ($) |
| (1) | | | (2) | (a) | (b) | (c) | (d) | (e) | (f) | (g) | (h) | (i) | (j) | (a)+(b)+(c)+(d)+(e)+(f)+(g)+(h)+(i)+(i) = (3) | (1)*(2)*(3) = (4) |
| **COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **PERSONAL PROFESIONAL** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **FASE I - REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS DEL PUENTE PEATONAL BERALI:** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Directo de interventoría | CATEGORÍA 1 - POSTGRADO | $ 11.501.880,00 | 0,50 | 0,50 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,00 | $ 11.501.880,00 |
| 1 | Profesional electrico | CATEGORÍA 2 - PROFESIONAL | $ 7.411.690,00 | 1,00 | 1,00 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,00 | $ 14.823.380,00 |
| **FASE II - CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE PEATONAL BELARI** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Directo de Interventoría | CATEGORÍA 1 - POSTGRADO | $ 11.501.880,00 | - | - | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,50 | 7,50 | $ 86.264.100,00 |
| 2 | Residente de interventoría | CATEGORÍA 2 - PROFESIONAL | $ 7.411.690,00 | - | - | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,50 | 7,50 | $ 111.175.350,00 |
| 1 | Profesional electrico | CATEGORÍA 2 - PROFESIONAL | $ 7.411.690,00 | - | - | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,50 | 7,50 | $ 55.587.675,00 |
| 1 | Profesional SST | CATEGORÍA 2 - PROFESIONAL | $ 7.411.690,00 | - | - | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,50 | 7,50 | $ 55.587.675,00 |
| 1 | Abogado | CATEGORÍA 4 - PROFESIONAL | $ 5.992.935,00 | - | - | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,20 | 1,95 | $ 11.686.223,25 |
| 1 | Profesional ambiental | CATEGORÍA 4 - PROFESIONAL | $ 5.992.935,00 | - | - | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,50 | 7,50 | $ 44.947.012,50 |
| **PERSONAL TÉCNICO** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Topografo | CATEGORÍA 5 - PROFESIONAL | $ 5.233.735,00 | - | - | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,50 | 7,50 | $ 39.253.012,50 |
| **PERSONAL ADMINISTRATIVO** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Profesional administrativo y financiero | CATEGORÍA 3 - POSTGRADO | $ 8.635.900,00 | - | - | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,50 | 7,50 | $ 64.769.250,00 |
| **PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Técnico electricista | CATEGORÍA 5 - AUXILIAR DE INGENIERIA | $ 3.962.075,00 | - | - | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,50 | 7,50 | $ 59.431.125,00 |
| 1 | Inspector auxiliar SST | CATEGORÍA 5 - AUXILIAR DE INGENIERIA | $ 3.962.075,00 | - | - | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,50 | 7,50 | $ 29.715.562,50 |
| **OTROS COSTOS DE PERSONAL** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Conductor | CATEGORÍA 5 - BACHILLER | $ 2.196.935,00 | - | - | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,50 | 7,50 | $ 32.954.025,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (4) = (5)** | $ 617.696.270,75 |
| | | | | | | | | | | | | | | **FACTOR MULTIPLICADOR (6)** | 2,45 |
| | | | | | | | | | | | | | | **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (5) * (6) = (A)** | **$ 1.513.355.863,00** |

| CANT. | CONCEPTO | UNIDAD | COSTO ($) | PLAZO | | | | | | | | | | | VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | MES 9 | MES 10 | TOTAL UTILIZACIÓN | PARCIAL ($) |
| (7) | | | (8) | (k) | (l) | (m) | (n) | (ñ) | (o) | (p) | (q) | (r) | (s) | (k)+(l)+(m)+(n)+(o)+(p)+(q)+(r)+(s) =(9) | (7)*(8)*(9) = (10) |
| **OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **OTROS COSTOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Edición de informes mensuales (impresión, fotocopias, registro fotografico, CD, planos, entre otros) | Un/Mes | $ 250.000,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,50 | 9,50 | $ 2.375.000,00 |
| 2 | TARIFA MES – ALQUILER DE VEHICULO: CAMPERO, PICK -UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR DE 1300 cc A 2000 cc DE CILINDRADA, MODELO 2014 A 2011. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXCEPTO EL SALARIO DEL CONDUCTOR | MES | $ 6.000.000,00 | - | - | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,50 | 7,50 | $ 45.000.000,00 |
| 1 | EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. ESTACION TOTAL, Precisión lineal ≤ (2 mm + 2 ppm x D), precisión angular ≤ 3". Alcance: con un prisma hasta 2000 metros en buenas condiciones. (Accesorios: Trípodes, bastones, prismas, cintas metálicas, baterías, entre otros). Y NIVEL electrónico o automático óptico (lectura de 3 hilos), los diámetros mínimos de los objetivos en centímetros (cm) serán 2.5 a 4.5, sensibilidad del nivel 60" a 30", aumento ≥ 28x, precisión instrumental (mm/km) ≤ 1.5. (Accesorios: Trípode y miras patronadas y/o en buen estado). Incluye todos los accesorios. | MES | $ 2.000.000,00 | - | - | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,50 | 7,50 | $ 15.000.000,00 |
| 1 | Ensayo de Laboratorios (equipos de medición luxometro, telurometro) - Ensayos de conformidad con lo exigido en el RETIE y RETILAP vigente. | GBL | $ 20.000.000,00 | - | - | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 1,40 | $ 28.000.000,00 |
| | | | | | | | | | | | | | | **SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (10) = (B)** | **$ 90.375.000,00** |
| | | | | | | | | | | | | | | **SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)** | **$ 1.603.730.863,00** |
| | | | | | | | | | | | | | | **IVA = 19% * (C) = (D)** | **$ 304.708.864,00** |
| | | | | | | | | | | | | | | **COSTO TOTAL = (C) + (D)** | **$ 1.908.439.727,00** |

FIRMAS:

BELCY YULIETH BONILLA DURAN
REPRESENTANTE LEGAL ITAF SAS