AERONÁUTICA CIVIL
Unidad Administrativa Especial

**UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL**

# FORMATO 18
# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**OBJETO:** REALIZAR CONSTRUCCION CALLE DE RODAJE, MEJORAMIENTO DE FRANJAS DE SEGURIDAD INCLUYE CANALES Y EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SIS DE AYUDAS VISUALES DEL ATO ALFREDO VASQUEZ COBO DE LETICIA, AMAZONAS (VF)

**PROCESO DE CONTRATACION No.** 23001091 H4 DE 2023 **NP** 26 **SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO EMT 1/2"**

**FECHA DE REALIZACIÓN:** 1 DE NOVIEMBRE DE 2023 **UNIDAD:** M

**I. EQUIPO**

| Descripción | Unidad | Tarifa / Unidad | Rendimiento | Valor total | |
|---|---|---|---|---|---|
| Herramienta menor (10% M.O.) | | | | $ 2.062,50 | |
| Herramienta Tecnico electricista | dia | $ 95.000,00 | 40,00 | $ 2.375,00 | |
| Taladro percutor SDS | dia | $ 95.000,00 | 40,00 | $ 2.375,00 | |
| Pulidora | dia | $ 45.000,00 | 40,00 | $ 1.125,00 | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 7.937,50 |

**II. MATERIALES EN OBRA**

| Descripción | Unidad | Cantidad | Precio unitario | Valor unitario | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tubo EMT 1/2" | M | 1,00 | $ 3.733,00 | $ 3.733,00 | |
| GRAPA DOBLE OREJA 1/2" | UND | 1,00 | $ 113,00 | $ 113,00 | |
| Chazo supra 5/16 x 2,5" | UND | 6,00 | $ 500,00 | $ 3.000,00 | |
| Tornillo concreto hexagonal 4" | UND | 6,00 | $ 600,00 | $ 3.600,00 | |
| UNION EMT 1/2" | UND | 0,50 | $ 700,00 | $ 350,00 | |
| Consumibles | % | 0,03 | $ - | $ 323,88 | |
| | | | | | |
| | | | | **Sub-Total** | $ 11.119,88 |

**III. TRANSPORTES**

| Descripción | Peso un [Kg/Un] | Peso total [Kg] | | Tarifa | Valor total | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tubo EMT 1/2" | 0,45 | 0,45 | | $ 6.000,00 | $ 2.700,00 | |
| GRAPA DOBLE OREJA 1/2" | 0,10 | 0,10 | | $ 6.000,00 | $ 600,00 | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 3.300,00 |

**IV. MANO DE OBRA**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal total | Rendimiento | Valor total | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Técnico de ayudas vi ( 1 ) | $ 263.333,00 | 220% | $ 579.332,60 | 40,00 | $ 14.483,32 | |
| Ayudante de ayudas ( 1 ) | $ 111.667,00 | 220% | $ 245.667,40 | 40,00 | $ 6.141,69 | |
| | | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** | $ 20.625,00 |

**Total Costo Directo** 42.982,38

**V. COSTOS INDIRECTOS**

| Descipcion | Porcentaje | Valor Total | |
|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 25,00% | $ 10.745,60 | |
| IMPREVISTOS | 1,00% | $ 429,82 | |
| UTILIDAD | 2,00% | $ 859,65 | |
| | | **Sub-Total** | $ 12.035,07 |

**Precio unitario total aproximado al peso** **55.017,00**

Firma

**GUILLERMO ANDRES GALAN ECHEVERRI**
Representante legal - CONSORCIO ZETA
Matrícula No. 25202-085188 CND

**OBSERVACIONES INTERVENTORIA**

La ejecución de esta actividad contempla el cumplimiento integral de la normatividad vigente aplicable a los trabajos en altura, garantizando las medidas de seguridad y protección exigidas para su correcta ejecución.

**APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA**

**Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.**

**Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.**

Firma

**EDGAR EDUARDO HERNANDEZ QUINTERO**
Director de Interventoría - ACINCO INGENIERIA S.A.S. BIC
Matrícula No. 1720239380 CLD

..