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** 12 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA TGE DE ACUERDO A ESPECIFICACION Y DIAGRAMA UNIFILAR

FECHA DE REALIZACIÓN: 25 DE SEPTIEMBRE DE 2025 **UNIDAD:** UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa / Unidad	Rendimiento	Valor total	
Herramienta menor (10% M.O.)				$ 176,011.39	
Planta eléctrica 3000 watts - 4000 watts o similar	Hora	$ 90,000.00	0.18	$ 502,358.08	
Herramienta Tecnico electricista	dia	$ 95,000.00	0.18	$ 530,266.86	
				Sub-Total	$ 1,208,636.32

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Valor unitario	
Tablero construido en lámina cold rolled calibre 16, y acabado final en pintura electrostática rall 7032 tipo poliester. Dimensiones 2x0,8x0,6 m Contiene los siguientes elementos: Un (1) Barraje de cobre electrolítico fases: 20x3mm neutro: 20x2mm tierra: 15x2 mm montados sobre aisladores de resina. Un (1) Interruptor totalizador de 3x200A (175/250) 50kA 220/440V Un (1) Interruptor de 3x160A (140/200) 50KA 220/440V Dos (2) Interruptores de 3x50A 12KA 220/440V Dos (2) Interruptores de 3x40A 12KA 220/440V Dos (2) Contactores Tripolares de 40A Dos (2) Interruptores de 3x40A 12KA 220/440V Reserva Un (1) DPS Clase 1+2 de 20/65 KA Un (1) Analizador DMG 600 LOVATO Tres (3) Transformadores de corriente de 200/5A Según especificaciones suministradas por el diagrama unifilar.	UND	1.00	$ 26,651,240.00	$ 26,651,240.00	
				Sub-Total	$ 26,651,240.00

III. TRANSPORTES

Descripción	Peso un [Kg/Un]	Peso total [Kg]		Tarifa	Valor total	
TABLERO	240.00	240.00		$ 6,000.00	$ 1,440,000.00	
					Sub-Total	$ 1,440,000.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor total	
Ayudante (1)	$ 55,000.00	220%	$ 121,000.00	0.54	$ 225,130.84	
Ayudante de ayudas (1)	$ 111,667.00	220%	$ 245,667.40	0.54	$ 457,085.19	
Técnico de ayudas vi (1)	$ 263,333.00	220%	$ 579,332.60	0.54	$ 1,077,897.82	
					Sub-Total	$ 1,760,113.85

Total Costo Directo 31,059,990.17

V. COSTOS INDIRECTOS

Descipcion	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25.00%	$ 7,764,997.54	
IMPREVISTOS	1.00%	$ 310,599.90	
UTILIDAD	2.00%	$ 621,199.80	
		Sub-Total	$ 8,696,797.24

Precio unitario total aproximado al peso **39,756,787.00**

Firma

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

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

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

..