Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **X**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN VIDRIO LAMINADO 5+5 CON DOBLE PUERTA AUTOMÁTICA BFT (POSICION 8)	UND	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.10	$ -
				SUBTOTAL $	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUMINISTRO/INSTALACIÓN FACHADA (MEDIDAS:9630X2700MM, VIDRIO LAMINADO 5+5 TEMPLADO, PERFILERÍA 4X1¾" GRIS OSCURO, ESTRUCTURA METÁLICA, CERRAMIENTO DRYWALL BLANCO). INCLUYE 2 PUERTAS AUTOMÁTICAS BFT VISTA SL (220/24V, USO CONTINUO): 2 VIDRIOS FIJOS Y 2 MÓVILES (10MM TMP INCOLORO CON ZÓCALOS), APERTURA LIBRE 2.040M Y ÚTIL 2.9M PARA VANOS HASTA 6M. CARGA: 2X120KG O 1X150KG. MOTORREDUCTOR 24V CON ENCODER (HASTA 2M/S), TARJETA ARIA (ANTIAPLASTAMIENTO, AUTOAPRENDIZAJE DIMENSIONES/VELOCIDADES/DESACELERACIÓN) Y RECEPTOR 433MHZ (60 CONTROLES). MECÁNICA: CARROS TRIPLE RUEDA, DOBLE GUÍA ANTIVIBRACIÓN, CÁRTER ALUMINIO ANODIZADO Y PERFIL INFERIOR CAUCHO. ACCESORIOS: 2 SENSORES OPTEX OA-203C, 1 SELECTOR, BATERÍAS RESPALDO Y GUÍAS INFERIORES.	GLB	1.0000	$ 101,215,913.64	$ 101,215,913.64
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 101,215,913.64

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 101,215,914.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 19,737,103.23	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 506,079.57	
UTILIDAD	5.00%	$ 5,060,795.70	
		SUBTOTAL $	$ 25,303,978.50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 126,519,893.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**

Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026

Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**

Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS

Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **x**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-43	DEMOLICIÓN DE PIEDRA CHINA, INCLUYE TRASIEGO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN EN ESCOMBRERA AUTORIZADA	M2	236.12

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.10	$ 3,066.93
ANDAMIO TORRE 2M			$ 4,248.00	5.00	$ 849.60
				SUBTOTAL	$ 3,916.53

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DERECHOS DE BOTADERO	M3	0.1400	$ 35,000.00	$ 4,900.00
			SUBTOTAL	$ 4,900.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	1.00	27.00	0.140	$ 1,550.00	5,859.00
				SUBTOTAL	$ 5,859.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+2AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 368,032.00	12.00	$ 30,669.33
				SUBTOTAL	$ 30,669.33
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 45,345.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 8,842.28	
IMPREVIST	0.50%	$ 226.73	
UTILIDAD	5.00%	$ 2,267.25	
		SUBTOTAL	$ 11,336.25
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 56,681.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**

Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026

Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**

Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS

Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **x**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-44	DEMOLICIÓN DE MEDIA CAÑA DE GRANITO, INCLUYE TRASIEGO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL	ML	120.87

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.10	$ 669.15
TALADRO ROTOPERCUTOR			$ 10,291.00	3.75	$ 2,744.27
				SUBTOTAL	$ 3,413.42

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PUNTA DE DEMOLICION CINCEL PARA TALADRO PERCUTOR SDS MAX PLANO	UN	0.0200	$ 64,260.00	$ 1,285.20
DERECHOS DE BOTADERO	M3	0.0140	$ 35,000.00	$ 490.00
			SUBTOTAL	$ 1,775.20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	1.00	27.00	0.014	$ 1,550.00	585.90
				SUBTOTAL	$ 585.90

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+2AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 368,032.00	55.00	$ 6,691.49
				SUBTOTAL	$ 6,691.49
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 12,466.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 2,430.87	
IMPREVIST	0.50%	$ 62.33	
UTILIDAD	5.00%	$ 623.30	
		SUBTOTAL	$ 3,116.50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 15,583.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**

Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026

Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PENALOZA QUIÑONES**

Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS

Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **X**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUXÓMETRO SANITARIO CON SENSOR EMPOTRADO, CONEXIÓN POSTERIOR, SISTEMA DE ENERGÍA HIDRÁULICA AUTOGENERADA, 3,78 LTS (1.0 GPF) POR DESCARGA, (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN), EL SISTEMA NO REQUIERE PUNTO ELECTRICO	UND	25.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.10	$ 19,361.73
				SUBTOTAL	$ 19,361.73

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FLUXÓMETRO SANITARIO CON SENSOR EMPOTRADO, CONEXIÓN POSTERIOR, SISTEMA DE ENERGÍA	UN	1.0000	$ 4,323,270.00	$ 4,323,270.00
			SUBTOTAL	$ 4,323,270.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA HS (1OF+1AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 290,426.00	1.50	$ 193,617.33
				SUBTOTAL	$ 193,617.33
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4,536,249.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 884,568.56	
IMPREVIST	0.50%	$ 22,681.25	
UTILIDAD	5.00%	$ 226,812.45	
		SUBTOTAL	$ 1,134,062.25
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 5,670,311.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**

Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026

Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PENALOZA QUIÑONES**

Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS

Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **X**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL SUSPENDIDO ALONGADO, CONEXIÓN SUPERIOR, DESCARGA TORNADO FLUSH DE BAJO CONSUMO 3,78 LTS (1.0 GPF),INCLUYE ASIENTO ABIERTO PARA SANITARIO INSTITUCIONAL DE 36.6 CM DE ANCHO X 38.4 CM DE LARGO, NO INCLUYE SOPORTE DE INSTALACIÓN	UND	25.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.10	$ 7,260.65
				SUBTOTAL	$ 7,260.65

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SANITARIO INSTITUCIONAL SUSPENDIDO, ALONGADO, SIN ASIENTO, CONEXIÓN SUPERIOR, DESCARGA TORNADO FLUSH DE BAJO CONSUMO 3,78 LTS (1.0 GPF)	UN	1.0000	$ 1,309,000.00	$ 1,309,000.00
ASIENTO ABIERTO PARA SANITARIO INSTITUCIONAL DE 36.6 CM DE ANCHO X 38.4 CM DE LARGO.	UN	1.0000	$ 124,950.00	$ 124,950.00
			SUBTOTAL	$ 1,433,950.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA HS (1OF+1AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 290,426.00	4.00	$ 72,606.50
				SUBTOTAL	$ 72,606.50
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1,513,817.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 295,194.32	
IMPREVIST	0.50%	$ 7,569.09	
UTILIDAD	5.00%	$ 75,690.85	
		SUBTOTAL	$ 378,454.25
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 1,892,271.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**

Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026

Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**

Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS

Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **x**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE AUTOPORTANTE DE EMPOTRAR CON FIJACIÓN AL PISO PARA SANITARIO SUSPENDIDO CON ALTURA AJUSTABLE (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	UND	25.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.10	$ 7,260.65
				SUBTOTAL	$ 7,260.65

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SOPORTE AUTOPORTANTE DE EMPOTRAR CON FIJACIÓN AL PISO PARA SANITARIO SUSPENDIDO CON ALTURA AJUSTABLE	UN	1.0000	$ 946,050.00	$ 946,050.00
			SUBTOTAL	$ 946,050.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA HS (1OF+1AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 290,426.00	4.00	$ 72,606.50
				SUBTOTAL	$ 72,606.50
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1,025,917.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 200,053.82	
IMPREVIST	0.50%	$ 5,129.59	
UTILIDAD	5.00%	$ 51,295.85	
		SUBTOTAL	$ 256,479.25
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 1,282,396.00

Firma
Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**
Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026
Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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
Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**
Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS
Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **X**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUXÓMETRO ORINAL CON SENSOR EMPOTRADO CONEXIÓN POSTERIOR, SISTEMA DE ENERGÍA HIDRÁULICA AUTOGENERADA, 0,473 LTS (0.124 GPF) POR DESCARGA (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN), EL SISTEMA NO REQUIERE PUNTO ELECTRICO	UND	10.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.10	$ 29,042.60
				SUBTOTAL	$ 29,042.60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FLUXÓMETRO ORINAL CON SENSOR EMPOTRADO CONEXIÓN POSTERIOR, SISTEMA DE ENERGÍA HIDRÁULICA AUTOGENERADA 0,473 LTS (0.125 GPF) POR DESCARGA	UN	1.0000	$ 4,343,500.00	$ 4,343,500.00
			SUBTOTAL	$ 4,343,500.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA HS (1OF+1AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 290,426.00	1.00	$ 290,426.00
				SUBTOTAL	$ 290,426.00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4,662,969.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 909,278.96	
IMPREVIST	0.50%	$ 23,314.85	
UTILIDAD	5.00%	$ 233,148.45	
		SUBTOTAL	$ 1,165,742.25
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 5,828,711.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**
Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026
Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**
Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS
Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **X**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL EN PORCELANA DE 33 CM DE ANCHO X 54,8 CM DE ALTO X 36.1 CM DE PROFUNDIDAD, COLOR BLANCO, CONEXIÓN POSTERIOR, (INCLUYE BRIDA PARA ORINAL 2" Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UND	10.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.10	$ 5,808.52
				SUBTOTAL	$ 5,808.52

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ORINAL EN PORCELANA DE 33 CM DE ANCHO X 54,8 CM DE ALTO X 36.1 CM DE PROFUNDIDAD, COLOR BLANCO, CONEXIÓN POSTERIOR	UN	1.0000	$ 2,261,000.00	$ 2,261,000.00
BRIDA PARA ORINAL 2"	UN	1.0000	$ 59,500.00	$ 59,500.00
			SUBTOTAL	$ 2,320,500.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA HS (1OF+1AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 290,426.00	5.00	$ 58,085.20
				SUBTOTAL	$ 58,085.20
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2,384,394.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 464,956.83	
IMPREVIST	0.50%	$ 11,921.97	
UTILIDAD	5.00%	$ 119,219.70	
		SUBTOTAL	$ 596,098.50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 2,980,493.00

Firma
Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**
Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026
Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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
Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**
Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS
Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **X**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS DE SENSOR, CONSUMO DE ALTA EFICIENCIA (INCLUYE ACOPLE PARA LAVAMANOS EN ACERO TRENZADO, REGISTRO REGULADOR DE 1⁄4 DE VUELTA METALICO ENTRADA HEMBRA DE 1⁄2 PULGADA Y SALIDA MACHO 1⁄2 PULGADA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	UND	24.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.10	$ 9,680.87
				SUBTOTAL	$ 9,680.87

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GRIFERÍA PARA LAVAMANOS DE SENSOR, CONSUMO DE ALTA EFICIENCIA	UN	1.0000	$ 3,070,200.00	$ 3,070,200.00
ACOPLE PARA LAVAMANOS EN ACERO TRENZADO 40 CM 45323 X 1/2	UN	1.0000	$ 26,180.00	$ 26,180.00
REGISTRO REGULADOR DE 1⁄4 DE VUELTA METALICO ENTRADA HEMBRA DE 1⁄2 PULGADA Y SALIDA MACHO 1⁄2 PULGADA	UN	1.0000	$ 47,600.00	$ 47,600.00
			SUBTOTAL	$ 3,143,980.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA HS (1OF+1AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 290,426.00	3.00	$ 96,808.67
				SUBTOTAL	$ 96,808.67
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3,250,470.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 633,841.65	
IMPREVIST	0.50%	$ 16,252.35	
UTILIDAD	5.00%	$ 162,523.50	
		SUBTOTAL	$ 812,617.50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 4,063,088.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**
Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026
Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**
Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS
Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **X**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS SUSPENDIDO CON REBOSE FRONTAL PMR, ACABADO CERÁMICO BLANCO CUMPLE CON ADA (INCLUYE DESAGÜE INTEGRAL CON REJILLA, SIFÓN BOTELLA EN ABS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	UND	5.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.10	$ 9,680.87
				SUBTOTAL	$ 9,680.87

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LAVAMANOS SUSPENDIDO CON REBOSE FRONTAL PMR, ACABADO CERÁMICO BLANCO CUMPLE CON ADA	UN	1.0000	$ 590,000.00	$ 590,000.00
DESAGÜE INTEGRAL CON REJILLA PARA LAVAMANOS, ACABADO PLÁSTICO GRIS, REJILLA ACABADO ABS CROMADO	UN	1.0000	$ 19,040.00	$ 19,040.00
SIFON BOTELLA EN ABS COLOR GRIS	UN	1.0000	$ 23,800.00	$ 23,800.00
			SUBTOTAL	$ 632,840.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA HS (1OF+1AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 290,426.00	3.00	$ 96,808.67
				SUBTOTAL	$ 96,808.67
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 739,330.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 144,169.35	
IMPREVIST	0.50%	$ 3,696.65	
UTILIDAD	5.00%	$ 36,966.50	
		SUBTOTAL	$ 184,832.50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 924,163.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**

Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026

Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**

Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS

Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **x**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ABATIBLE, ACABADO ACERO INOXIDABLE 304SS SATINADO. (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	UND	9.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.10	$ 5,280.48
				SUBTOTAL	$ 5,280.48

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE, ACABADO ACERO INOXIDABLE 304SS SATINADO	UN	1.0000	$ 452,200.00	$ 452,200.00
			SUBTOTAL	$ 452,200.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	5.00	$ 52,804.80
				SUBTOTAL	$ 52,804.80
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 510,285.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 99,505.58	
IMPREVIST	0.50%	$ 2,551.43	
UTILIDAD	5.00%	$ 25,514.25	
		SUBTOTAL	$ 127,571.25
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 637,856.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**

Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026

Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**

Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS

Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **x**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-53	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO MUROS 1:4 (LINEAL)	ML	297.27

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 694.80
ANDAMIO TORRE 2M			$ 4,248.00	19.00	$ 223.58
				SUBTOTAL $	$ 918.38

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MORTERO 1:4 R-17MPA	M3	0.0084	$ 446,911.00	$ 3,754.05
			SUBTOTAL $	$ 3,754.05

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	19.00	$ 13,896.00
				SUBTOTAL $	$ 13,896.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 18,568.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 3,620.76	
IMPREVISTOS	0.50%	$ 92.84	
UTILIDAD	5.00%	$ 928.40	
		SUBTOTAL $	$ 4,642.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 23,210.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**

Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026

Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**

Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS

Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **x**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-54	CORTE SOBRE MURO DE MAMPOSTERÍA O PISO EN CONCRETO PARA INSTALACIÓN DE REDES SANITARIAS O HIDRÁULICAS	ML	167.50

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 330.03
ANDAMIO TORRE 2M			$ 4,248.00	4.38	$ 970.97
PULIDORA (8500 REV)			$ 4,205.00	4.38	$ 961.14
				SUBTOTAL $	$ 2,262.14

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 9 PULGADAS PARA PULIDORA	UN	0.0200	$ 84,900.00	$ 1,698.00
			SUBTOTAL $	$ 1,698.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 264,024.00	40.00	$ 6,600.60
				SUBTOTAL $	$ 6,600.60
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 10,561.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 2,059.40	
IMPREVIST	0.50%	$ 52.81	
UTILIDAD	5.00%	$ 528.05	
		SUBTOTAL $	$ 2,640.25
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 13,201.00

Firma
Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**
Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026
Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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
Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**
Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS
Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **X**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-55	SALIDA SANITARIA 2"	UND	49.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 1,815.16
				SUBTOTAL $	$ 1,815.16

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tuberia PVC SANITARIA DIAMETRO 2"	ML	1.0500	$ 18,300.00	$ 19,215.00
Limpiador PVC 1/4"	UN	0.0200	$ 49,900.00	$ 998.00
Soldadura PVC 1/4"	UN	0.0200	$ 80,900.00	$ 1,618.00
Accesorios PVC SANITARIO DIAMETROS ENTRE 2" y 4"	UN	2.0000	$ 19,807.00	$ 39,614.00
			SUBTOTAL $	$ 61,445.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA HS (1OF+1AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 290,426.00	8.00	$ 36,303.25
				SUBTOTAL $	$ 36,303.25
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 99,563.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 19,414.79	
IMPREVIST	0.50%	$ 497.82	
UTILIDAD	5.00%	$ 4,978.15	
		SUBTOTAL $	$ 24,890.75
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 124,454.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**

Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026

Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**

Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS

Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **X**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-56	SALIDA SANITARIA 3"	UND	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 2,074.47
				SUBTOTAL $	$ 2,074.47

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tuberia PVC SANITARIA DIAMETRO 3"	ML	1.0500	$ 27,400.00	$ 28,770.00
Limpiador PVC 1/4"	UN	0.0200	$ 49,900.00	$ 998.00
Soldadura PVC 1/4"	UN	0.0200	$ 80,900.00	$ 1,618.00
Accesorios PVC SANITARIO DIAMETROS ENTRE 2" y 4"	UN	2.0000	$ 19,807.00	$ 39,614.00
			SUBTOTAL $	$ 71,000.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA HS (1OF+1AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 290,426.00	7.00	$ 41,489.43
				SUBTOTAL $	$ 41,489.43
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 114,564.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 22,339.98	
IMPREVIST	0.50%	$ 572.82	
UTILIDAD	5.00%	$ 5,728.20	
		SUBTOTAL $	$ 28,641.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 143,205.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**

Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026

Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**

Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS

Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **x**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-57	SALIDA SANITARIA 4"	UND	24.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 2,420.22
				SUBTOTAL $	$ 2,420.22

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tuberia PVC SANITARIA DIAMETRO 4"	ML	1.0500	$ 38,500.00	$ 40,425.00
Limpiador PVC 1/4"	UN	0.0200	$ 49,900.00	$ 998.00
Soldadura PVC 1/4"	UN	0.0200	$ 80,900.00	$ 1,618.00
Accesorios PVC SANITARIO DIAMETROS ENTRE 2" y 4"	UN	2.0000	$ 19,807.00	$ 39,614.00
			SUBTOTAL $	$ 82,655.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA HS (1OF+1AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 290,426.00	6.00	$ 48,404.33
				SUBTOTAL $	$ 48,404.33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 133,480.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 26,028.60	
IMPREVIST	0.50%	$ 667.40	
UTILIDAD	5.00%	$ 6,674.00	
		SUBTOTAL $	$ 33,370.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 166,850.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**

Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026

Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**

Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS

Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **x**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-58	PUNTO HIDRÁULICO 1/2"	UND	37.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 1,815.16
				SUBTOTAL $	$ 1,815.16

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tuberia PVC RDE-13.5 DIAMETRO 1/2"	ML	2.6250	$ 4,085.00	$ 10,723.13
Limpiador PVC 1/4"	UN	0.0100	$ 49,900.00	$ 499.00
Soldadura PVC 1/4"	UN	0.0100	$ 80,900.00	$ 809.00
Codo 90 PVC 1/2"	UN	2.0000	$ 450.00	$ 900.00
Tapon Soldado PVC 1/2"	UN	1.0000	$ 330.00	$ 330.00
			SUBTOTAL $	$ 13,261.13

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA HS (1OF+1AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 290,426.00	8.00	$ 36,303.25
				SUBTOTAL $	$ 36,303.25
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 51,380.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 10,019.10	
IMPREVIST	0.50%	$ 256.90	
UTILIDAD	5.00%	$ 2,569.00	
		SUBTOTAL $	$ 12,845.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 64,225.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**

Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026

Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**

Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS

Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **X**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-59	PUNTO HIDRÁULICO 3/4"	UND	13.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 1,815.16
				SUBTOTAL $	$ 1,815.16

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tuberia PVC RDE-21 DIAMETRO 3/4"	ML	2.6250	$ 5,062.00	$ 13,287.75
Limpiador PVC 1/4"	UN	0.0100	$ 49,900.00	$ 499.00
Soldadura PVC 1/4"	UN	0.0100	$ 80,900.00	$ 809.00
Codo 90 PVC 3/4"	UN	2.0000	$ 1,210.00	$ 2,420.00
Tapon Soldado PVC 3/4"	UN	1.0000	$ 850.00	$ 850.00
			SUBTOTAL $	$ 17,865.75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA HS (1OF+1AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 290,426.00	8.00	$ 36,303.25
				SUBTOTAL $	$ 36,303.25
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 55,984.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 10,916.88	
IMPREVIST	0.50%	$ 279.92	
UTILIDAD	5.00%	$ 2,799.20	
		SUBTOTAL $	$ 13,996.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 69,980.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**

Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026

Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**

Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS

Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **X**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-60	PUNTO HIDRÁULICO 1 1/2"	UND	6.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 1,815.16
				SUBTOTAL $	$ 1,815.16

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tuberia PVC RDE 21 1 1/2"	ML	2.6250	$ 6,666.67	$ 17,500.00
Limpiador PVC 1/4"	UN	0.0100	$ 49,900.00	$ 499.00
Soldadura PVC 1/4"	UN	0.0100	$ 80,900.00	$ 809.00
Codo 90 PVC 1 1/2"	UN	2.0000	$ 8,650.00	$ 17,300.00
Tapon Soldado PVC 1 1/2"	UN	1.0000	$ 4,800.00	$ 4,800.00
			SUBTOTAL $	$ 40,908.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA HS (1OF+1AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 290,426.00	8.00	$ 36,303.25
				SUBTOTAL $	$ 36,303.25
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 79,026.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 15,410.07	
IMPREVIST	0.50%	$ 395.13	
UTILIDAD	5.00%	$ 3,951.30	
		SUBTOTAL $	$ 19,756.50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 98,783.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**

Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026

Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**

Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS

Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **x**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-61	PUNTO HIDRÁULICO 1 1/4"	UND	52.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 1,815.16
				SUBTOTAL $	$ 1,815.16

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tuberia PVC RDE 21 1 1/4"	ML	2.6250	$ 13,900.00	$ 36,487.50
Limpiador PVC 1/4"	UN	0.0100	$ 49,900.00	$ 499.00
Soldadura PVC 1/4"	UN	0.0100	$ 80,900.00	$ 809.00
Codo 90 PVC 1 1/4"	UN	2.0000	$ 4,550.00	$ 9,100.00
Tapon Soldado PVC 1 1/4"	UN	1.0000	$ 4,450.00	$ 4,450.00
			SUBTOTAL $	$ 51,345.50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA HS (1OF+1AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 290,426.00	8.00	$ 36,303.25
				SUBTOTAL $	$ 36,303.25
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 89,464.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 17,445.48	
IMPREVIST	0.50%	$ 447.32	
UTILIDAD	5.00%	$ 4,473.20	
		SUBTOTAL $	$ 22,366.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 111,830.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**

Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026

Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**

Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS

Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **X**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED AGUA POTABLE PVC-P 2"	ML	55.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 726.07
				SUBTOTAL $	$ 726.07

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tuberia PVC-P 2" RDE 21	ML	1.1000	$ 16,483.33	$ 18,131.67
Limpiador PVC 1/4"	UN	0.0300	$ 49,900.00	$ 1,497.00
Soldadura PVC 1/4"	UN	0.0300	$ 80,900.00	$ 2,427.00
Codo 90 PVC-P 2"	UN	1.0000	$ 15,900.00	$ 15,900.00
			SUBTOTAL $	$ 37,955.67

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA HS (1OF+1AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 290,426.00	20.00	$ 14,521.30
				SUBTOTAL $	$ 14,521.30
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 53,203.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 10,374.59	
IMPREVIST	0.50%	$ 266.02	
UTILIDAD	5.00%	$ 2,660.15	
		SUBTOTAL $	$ 13,300.75
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 66,504.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**

Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026

Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**

Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS

Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **X**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED AGUA POTABLE PVC-P 1 1/2"	ML	104.28

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 726.07
				SUBTOTAL $	$ 726.07

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tuberia PVC-P 1 1/2" RDE 21	ML	1.1000	$ 11,150.00	$ 12,265.00
Limpiador PVC 1/4"	UN	0.0300	$ 49,900.00	$ 1,497.00
Soldadura PVC 1/4"	UN	0.0300	$ 80,900.00	$ 2,427.00
Codo 90 PVC-P 1 1/2"	UN	1.0000	$ 7,666.00	$ 7,666.00
			SUBTOTAL $	$ 23,855.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA HS (1OF+1AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 290,426.00	20.00	$ 14,521.30
				SUBTOTAL $	$ 14,521.30
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 39,102.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 7,624.89	
IMPREVIST	0.50%	$ 195.51	
UTILIDAD	5.00%	$ 1,955.10	
		SUBTOTAL $	$ 9,775.50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 48,878.00

Firma
Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**
Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026
Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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
Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**
Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS
Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **X**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED AGUA POTABLE PVC-P 1 1/4"	ML	104.32

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 854.19
				SUBTOTAL $	$ 854.19

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tuberia PVC-P 1 1/4" RDE 21	ML	1.1000	$ 9,483.33	$ 10,431.67
Limpiador PVC 1/4"	UN	0.0300	$ 49,900.00	$ 1,497.00
Soldadura PVC 1/4"	UN	0.0300	$ 80,900.00	$ 2,427.00
Codo 90 PVC-P 1 1/4"	UN	1.0000	$ 4,110.00	$ 4,110.00
			SUBTOTAL $	$ 18,465.67

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA HS (1OF+1AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 290,426.00	17.00	$ 17,083.88
				SUBTOTAL $	$ 17,083.88
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 36,404.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 7,098.78	
IMPREVIST	0.50%	$ 182.02	
UTILIDAD	5.00%	$ 1,820.20	
		SUBTOTAL $	$ 9,101.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 45,505.00

Firma
Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**
Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026
Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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
Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**
Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS
Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **x**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-65	DÍA JORNAL 1 AYUDANTE ACTIVIDADES VARIAS	JORNAL	250.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 5,200.43
				SUBTOTAL $	$ 5,200.43

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (0OF+2AY) ALBAÑILERÍA	JR		$ 208,017.00	2.00	$ 104,008.50
				SUBTOTAL $	$ 104,008.50
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 109,209.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 21,295.76	
IMPREVIST	0.50%	$ 546.05	
UTILIDAD	5.00%	$ 5,460.45	
		SUBTOTAL $	$ 27,302.25
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 136,511.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**

Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026

Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**

Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS

Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **X**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PE100 REDES CONTRAINCENDIO 10 PULG SDR 11 CLASE 250 FM APROVALS NEGRA LÍNEA ROJA TRAMOS 6 METROS (INCLUYE EXCAVACIÓN, VOLQUETA, MINICARGADOR, RETROEXCAVADORA Y TERMOFUSIÓN)	ML	1,000.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ 1,256.02
ALQUILER DE MINICARGADOR			$ 14,131.25	5.00	$ 2,826.25
ALQUILER DE RETROEXCAVADORA			$ 22,312.50	27.00	$ 826.39
COMPACTADOR MANUELNA (SALTARIN) PESO DE OPERADOR (KG.)			$ 10,483.00	0.30	$ 34,943.33
ALQUILER DE VOLQUETA DOBLE TROQUE DE 15 M3			$ 178,500.00	50.00	$ 3,570.00
TRANSPORTE MAQUINARIA (IDA Y VENIDA DE MAQUINARIA)			$ 2,856,000.00	1100.00	$ 2,596.36
				SUBTOTAL $	$ 46,018.36

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERÍA PE100 REDES CONTRAINCENDIO 10 PULG SDR 11 CLASE 250 FM APROVALS NEGRA LÍNEA ROJA TRAMOS 6 METROS	ML	1.0500	$ 419,651.72	$ 440,634.30
AGUA	LT	50.0000	$ 89.00	$ 4,450.00
ARENA LAVADA	M3	0.1411	$ 62,350.00	$ 8,797.59
CINTA DE PELIGRO	ML	1.0000	$ 800.00	$ 800.00
			SUBTOTAL $	$ 454,681.89

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE ARENA	0.141	25.00	3.528	$ 1,550.00	$ 5,467.63
				SUBTOTAL $	$ 5,467.63

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA HS (1OF+2AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 404,836.00	30.00	$ 13,494.53
CUADRILLA DE TERMOFUSIÓN (INCLUYE UNION CODO 90° O 45° Y TEE) RANGO DE SOLDADURA 200MM, 250MM Y 315MM	JR		$ 168,576.00	14.50	$ 11,625.93
				SUBTOTAL $	$ 25,120.46
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 531,288.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 103,601.16	
IMPREVIST	0.50%	$ 2,656.44	
UTILIDAD	5.00%	$ 26,564.40	
		SUBTOTAL $	$ 132,822.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 664,110.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**

Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026

Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**

Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS

Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **x**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESONES DE GRANITO NEGRO SAN GABRIEL ANCHO DE 0,63 CON FRENTE DE 0,30 INCLUYE PERFILACIÓN Y PULIDA HUECO LAVAMANOS	ML	27.14

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.05	$ -
				SUBTOTAL $	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESONES DE GRANITO NEGRO SAN GABRIEL ANCHO DE 0,63 CON FRENTE DE 0,30 INCLUYE PERFILACIÓN Y PULIDA HUECO LAVAMANOS	ML	1.0000	$ 1,063,003.42	$ 1,063,003.42
			SUBTOTAL $	$ 1,063,003.42

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1,063,003.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 207,285.59	
IMPREVIST	0.50%	$ 5,315.02	
UTILIDAD	5.00%	$ 53,150.15	
		SUBTOTAL $	$ 265,750.75
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 1,328,754.00

Firma
Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**
Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026
Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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
Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**
Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS
Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **X**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-68	PRUEBA NEUMÁTICA DE HERMETICIDAD (40 PSI / 2 HORAS) PARA SISTEMA RCI EXISTENTE EN TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN 1"	ML	740.80

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.10	$ -
ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 2M (1.40 X 1.40)			$ 4,248.00	0.05	$ 212.40
				SUBTOTAL	$ 212.40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PRUEBA NEUMÁTICA DE HERMETICIDAD (40 PSI / 2 HORAS) PARA SISTEMA RCI EXISTENTE EN TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN 1"	ML	1.0000	$ 4,869.90	$ 4,869.90
			SUBTOTAL	$ 4,869.90

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5,082.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 990.99	
IMPREVIST	0.50%	$ 25.41	
UTILIDAD	5.00%	$ 254.10	
		SUBTOTAL	$ 1,270.50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 6,353.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**
Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026
Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PENALOZA QUIÑONES**
Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS
Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **x**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-69	PRUEBA NEUMÁTICA DE HERMETICIDAD (40 PSI / 2 HORAS) PARA SISTEMA RCI EXISTENTE EN TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN 1 1/2"	ML	821.68

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.10	$ -
ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 2M (1.40 X 1.40)			$ 4,248.00	0.05	$ 212.40
				SUBTOTAL	$ 212.40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PRUEBA NEUMÁTICA DE HERMETICIDAD (40 PSI / 2 HORAS) PARA SISTEMA RCI EXISTENTE EN TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN 1 1/2"	ML	1.0000	$ 4,869.90	$ 4,869.90
			SUBTOTAL	$ 4,869.90

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5,082.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 990.99	
IMPREVIST	0.50%	$ 25.41	
UTILIDAD	5.00%	$ 254.10	
		SUBTOTAL	$ 1,270.50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 6,353.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**
Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026
Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**
Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS
Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **X**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-70	PRUEBA NEUMÁTICA DE HERMETICIDAD (40 PSI / 2 HORAS) PARA SISTEMA RCI EXISTENTE EN TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN 2"	ML	645.25

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.10	$ -
ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 2M (1.40 X 1.40)			$ 4,248.00	0.05	$ 212.40
				SUBTOTAL	$ 212.40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PRUEBA NEUMÁTICA DE HERMETICIDAD (40 PSI / 2 HORAS) PARA SISTEMA RCI EXISTENTE EN TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN 2"	ML	1.0000	$ 4,869.90	$ 4,869.90
			SUBTOTAL	$ 4,869.90

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5,082.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 990.99	
IMPREVIST	0.50%	$ 25.41	
UTILIDAD	5.00%	$ 254.10	
		SUBTOTAL	$ 1,270.50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 6,353.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**
Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026
Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**
Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS
Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **x**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-71	PRUEBA NEUMÁTICA DE HERMETICIDAD (40 PSI / 2 HORAS) PARA SISTEMA RCI EXISTENTE EN TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN 3"	ML	262.70

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.10	$ -
ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 2M (1.40 X 1.40)			$ 4,248.00	0.05	$ 212.40
				SUBTOTAL	$ 212.40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PRUEBA NEUMÁTICA DE HERMETICIDAD (40 PSI / 2 HORAS) PARA SISTEMA RCI EXISTENTE EN TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN 3"	ML	1.0000	$ 9,461.52	$ 9,461.52
			SUBTOTAL	$ 9,461.52

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 9,674.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 1,886.43	
IMPREVIST	0.50%	$ 48.37	
UTILIDAD	5.00%	$ 483.70	
		SUBTOTAL	$ 2,418.50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 12,093.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**
Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026
Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PENALOZA QUIÑONES**
Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS
Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **X**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-72	PRUEBA NEUMÁTICA DE HERMETICIDAD (40 PSI / 2 HORAS) PARA SISTEMA RCI EXISTENTE EN TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN 4"	ML	414.65

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.10	$ -
ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 2M (1.40 X 1.40)			$ 4,248.00	0.05	$ 212.40
				SUBTOTAL	$ 212.40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PRUEBA NEUMATICA DE HERMETICIDAD (40 PSI / 2 HORAS) PARA SISTEMA RCI EXISTENTE EN TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN 4"	ML	1.0000	$ 11,548.62	$ 11,548.62
			SUBTOTAL	$ 11,548.62

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 11,761.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 2,293.40	
IMPREVIST	0.50%	$ 58.81	
UTILIDAD	5.00%	$ 588.05	
		SUBTOTAL	$ 2,940.25
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 14,701.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**
Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026
Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**
Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS
Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **x**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-73	PRUEBA NEUMÁTICA DE HERMETICIDAD (40 PSI / 2 HORAS) PARA SISTEMA RCI EXISTENTE EN TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN 6"	ML	775.84

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.10	$ -
ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 2M (1.40 X 1.40)			$ 4,248.00	0.05	$ 212.40
				SUBTOTAL	$ 212.40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PRUEBA NEUMATICA DE HERMETICIDAD (40 PSI / 2 HORAS) PARA SISTEMA RCI EXISTENTE EN TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN 6"	ML	1.0000	$ 16,543.75	$ 16,543.75
			SUBTOTAL	$ 16,543.75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
				SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 16,756.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 3,267.42	
IMPREVIST	0.50%	$ 83.78	
UTILIDAD	5.00%	$ 837.80	
		SUBTOTAL	$ 4,189.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 20,945.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**
Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026
Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PENALOZA QUIÑONES**
Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS
Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **x**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
NP-74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO CONTRA INCENDIO DIESEL 1000 GPM A 170 PSI TURBINA EJE VERTICAL LISTADO UL	UND	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.10	$ 1,093,057.20
				SUBTOTAL $	$ 1,093,057.20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO CONTRA INCENDIO DIESEL 1000 GPM A 170 PSI TURBINA EJE VERTICAL LISTADO UL INCLUYE: - BOMBA CENTRIFUGA UL TURBINA VERTICAL ACCIONADA POR MOTOR DIESEL MARCA NAFFCO (DUBAI), EMIRATOS ÁRABES UNIDOS CAPACIDAD DE 1000GPM@170 PSI O SIMILAR Modelo: NF-VTP-150-170-290 Rotación: SENTIDO HORARIO Punto de diseño:1000GPM@170 PSI / 2900 RPM Brida de Descarga de:6" - MOTOR UL/FM NAFFCO O SIMILAR Modelo:FD250H Potencia: 250 HP/ 2950 RPM - TABLERO DE BOMBA PRINCIPAL UL/FM Marca:NAFFCO O SIMILAR Modelo:NFY-DM1 Tablero:Montado en el piso -BOMBA JOCKEY Marca:ALTAMIRA O SIMILAR Θpo lapicero o Similar Modelo:M0.5X20-27 Punto de operación: 11 GPM @180PSI/3450 RPM Motor: 2 HP / 3Ø /60 Hz / 220 Volt / TEFC - Tablero de bomba Jockey: 3Ø / 60 Hz / 220 V / 2 HP Certificado Retie	UND	1.0000	$ 568,790,080.00	$ 568,790,080.00
			SUBTOTAL $	$ 568,790,080.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE					1,093,057.20
				SUBTOTAL $	$ 1,093,057.20

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA HS (1OF+2AY) INSTAL. HIDROSANITARIAS	JR		$ 404,836.00	27.00	$ 10,930,572.00
				SUBTOTAL $	$ 10,930,572.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 581,906,766.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 113,471,819.37	
IMPREVIST	0.50%	$ 2,909,533.83	
UTILIDAD	5.00%	$ 29,095,338.30	
		SUBTOTAL $	$ 145,476,691.50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 727,383,458.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**

Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026

Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**

Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS

Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **x**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
NP-75	CAJA DE INSPECCIÓN 0,80x0,80 m EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO RECOCIDO, LOSA DE FONDO Y TAPA EN CONCRETO, H INTERIOR 1,00 m	UN	3.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.10	$ 27,121.81
				SUBTOTAL $	$ 27,121.81

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LADRILLO RECOCIDO COMÚN 12x24x6	UN	230.7360	$ 2,600.00	$ 599,913.60
MORTERO 1:4 R-17MPA	M3	0.1619	$ 446,911.00	$ 72,363.83
CEMENTO PORTLAND ASTM C150 TIPO I	KG	2.3807	$ 673.00	$ 1,602.19
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0.2974	$ 628,688.00	$ 186,996.96
ACERO DE REFUERZO (37.000/60.000) PSI	KG	34.0704	$ 4,475.00	$ 152,465.04
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CALIBRE 18	KG	0.7678	$ 8,323.00	$ 6,390.20
IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO SIKA IGOL DENSO PLUS O SIMILARES (caneca 18 kg)	UN	0.2400	$ 805,000.00	$ 193,200.00
			SUBTOTAL $	$ 1,212,931.82

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA			$ 264,024.00	1.03	$ 271,218.08
				SUBTOTAL $	$ 271,218.08
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1,511,272.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 294,698.04	
IMPREVIST	0.50%	$ 7,556.36	
UTILIDAD	5.00%	$ 75,563.60	
		SUBTOTAL $	$ 377,818.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 1,889,090.00

Firma
Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**
Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026
Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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
Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**
Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS
Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **x**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
NP-76	CAJA DE INSPECCIÓN 0,60x0,60 m EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO RECOCIDO, LOSA DE FONDO Y TAPA EN CONCRETO, H INTERIOR 1,00 m	UN	4.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.10	$ 19,368.81
				SUBTOTAL $	$ 19,368.81

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LADRILLO RECOCIDO COMÚN 12x24x6	UN	180.5760	$ 2,600.00	$ 469,497.60
MORTERO 1:4 R-17MPA	M3	0.1267	$ 446,911.00	$ 56,632.56
CEMENTO PORTLAND ASTM C150 TIPO I	KG	1.8631	$ 673.00	$ 1,253.89
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0.1940	$ 628,688.00	$ 121,990.62
ACERO DE REFUERZO (37.000/60.000) PSI	KG	22.2264	$ 4,475.00	$ 99,463.14
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CALIBRE 18	KG	0.5009	$ 8,323.00	$ 4,168.76
IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO SIKA IGOL DENSO PLUS O SIMILARES (caneca 18 kg)	UN	0.1800	$ 805,000.00	$ 144,900.00
			SUBTOTAL $	$ 897,906.56

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA			$ 264,024.00	0.73	$ 193,688.12
				SUBTOTAL $	$ 193,688.12
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1,110,963.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 216,637.79	
IMPREVIST	0.50%	$ 5,554.82	
UTILIDAD	5.00%	$ 55,548.15	
		SUBTOTAL $	$ 277,740.75
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 1,388,704.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**

Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026

Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**

Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS

Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **x**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
NP-77	CAJA DE INSPECCIÓN 0,70x0,70 m EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO RECOCIDO, LOSA DE FONDO Y TAPA EN CONCRETO, H INTERIOR 1,00 m	UN	7.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.10	$ 23,113.49
				SUBTOTAL $	$ 23,113.49

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LADRILLO RECOCIDO COMÚN 12x24x6	UN	205.6560	$ 2,600.00	$ 534,705.60
MORTERO 1:4 R-17MPA	M3	0.1443	$ 446,911.00	$ 64,498.20
CEMENTO PORTLAND ASTM C150 TIPO I	KG	2.1219	$ 673.00	$ 1,428.04
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0.2430	$ 628,688.00	$ 152,764.90
ACERO DE REFUERZO (37.000/60.000) PSI	KG	27.8334	$ 4,475.00	$ 124,554.47
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CALIBRE 18	KG	0.6272	$ 8,323.00	$ 5,220.40
IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO SIKA IGOL DENSO PLUS O SIMILARES (caneca 18 kg)	UN	0.2094	$ 805,000.00	$ 168,602.78
			SUBTOTAL $	$ 1,051,774.37

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA			$ 264,024.00	0.88	$ 231,134.90
				SUBTOTAL $	$ 231,134.90
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1,306,023.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 254,674.49	
IMPREVIST	0.50%	$ 6,530.12	
UTILIDAD	5.00%	$ 65,301.15	
		SUBTOTAL $	$ 326,505.75
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 1,632,529.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**

Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026

Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**

Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS

Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **x**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
NP-78	CAJA DE INSPECCIÓN 0,90x0,90 m EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO RECOCIDO, LOSA DE FONDO Y TAPA EN CONCRETO, H INTERIOR 1,00 m	UN	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.10	$ 31,393.77
				SUBTOTAL $	$ 31,393.77

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LADRILLO RECOCIDO COMÚN 12x24x6	UN	255.8160	$ 2,600.00	$ 665,121.60
MORTERO 1:4 R-17MPA	M3	0.1795	$ 446,911.00	$ 80,229.46
CEMENTO PORTLAND ASTM C150 TIPO I	KG	2.6394	$ 673.00	$ 1,776.34
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0.3574	$ 628,688.00	$ 224,686.80
ACERO DE REFUERZO (37.000/60.000) PSI	KG	34.2500	$ 4,475.00	$ 153,268.75
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE CALIBRE 18	KG	0.9225	$ 8,323.00	$ 7,678.17
IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO SIKA IGOL DENSO PLUS O SIMILARES (caneca 18 kg)	UN	0.2717	$ 805,000.00	$ 218,691.67
			SUBTOTAL $	$ 1,351,452.79

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA			$ 264,024.00	1.19	$ 313,937.68
				SUBTOTAL $	$ 313,937.68
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1,696,784.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 330,872.88	
IMPREVIST	0.50%	$ 8,483.92	
UTILIDAD	5.00%	$ 84,839.20	
		SUBTOTAL $	$ 424,196.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 2,120,980.00

Firma
Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**
Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026
Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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
Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**
Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS
Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **x**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 12" (315 mm) PARA ALCANTARILLADO	ML	48.56

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.10	$ 2,933.60
				SUBTOTAL $	$ 2,933.60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO PVC 12" (315 mm)	ML	1.0500	$ 124,650.00	$ 130,882.50
Limpiador PVC 1/4"	UN	0.0200	$ 49,900.00	$ 998.00
Lubricante 4 kg	UN	0.0200	$ 28,166.00	$ 563.32
			SUBTOTAL $	$ 132,443.82

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA			$ 264,024.00	9.00	$ 29,336.00
				SUBTOTAL $	$ 29,336.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 164,713.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 32,119.04	
IMPREVIST	0.50%	$ 823.57	
UTILIDAD	5.00%	$ 8,235.65	
		SUBTOTAL $	$ 41,178.25
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 205,891.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**

Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026

Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**

Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS

Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **X**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 14" (355 mm) PARA ALCANTARILLADO	ML	52.07

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0.10	$ 3,300.30
				SUBTOTAL $	$ 3,300.30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO PVC 14" (355 mm) S-8	ML	1.0500	$ 165,671.67	$ 173,955.25
Limpiador PVC 1/4"	UN	0.0200	$ 49,900.00	$ 998.00
Lubricante 4 kg	UN	0.0200	$ 28,166.00	$ 563.32
			SUBTOTAL $	$ 175,516.57

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA			$ 264,024.00	8.00	$ 33,003.00
				SUBTOTAL $	$ 33,003.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 211,820.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19.50%	$ 41,304.90	
IMPREVIST	0.50%	$ 1,059.10	
UTILIDAD	5.00%	$ 10,591.00	
		SUBTOTAL $	$ 52,955.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 264,775.00

Firma

Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**

Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026

Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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

Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**

Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS

Matricula No. : **25202-68687**

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL

Contrato No. 24001272 H4 de 2024 cuyo objeto es: "REALIZAR EL MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL LADO TIERRA DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTO CORTISSOZ DE BARRANQUILLA, ATLÁNTICO (VF)"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	26	8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS** **X**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
NP-81	ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE RED CONTRA INCENDIO PARA EL AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR				0,10	$ 22.034.232,15
				SUBTOTAL $	$ 22.034.232,15

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ABRAZADERA PARA CILINDRO	UN	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00
ABRAZADERA PARA CILINDRO DE 125 LBS	UN	3	$ 60.000,00	$ 180.000,00
ABRAZADERA PARA CILINDRO DE 200 LBS	UN	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00
ADAPTADOR BRONCE DE 1-1/2"	UN	3	$ 50.000,00	$ 150.000,00
ADAPTADOR BRONCE DE 2"	UN	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00
AMPLIFICADOR DIGITAL DE 75 WATTS	UN	4	$ 700.000,00	$ 2.800.000,00
BASE DE RELE PARA DETECTOR DIRECCIONABLE	UN	8	$ 412.095,43	$ 3.296.763,44
BASE PARA DETECTOR	UN	125	$ 68.383,11	$ 8.547.888,75
BASE PARA RELE INDUSTRIAL	UN	6	$ 50.000,00	$ 300.000,00
BATERIAS PARA FUENTE DE PODER AUXILIAR 18AH - 12V	UN	7	$ 1.676.495,95	$ 11.735.471,65
BATERIAS PARA FUENTE DE PODER AUXILIAR 18AH - 12VDC	UN	3	$ 1.155.325,76	$ 3.465.977,28
BATERIAS PARA FUENTE DE PODER AUXILIAR 7AH - 12V	UN	3	$ 2.715.665,55	$ 8.146.996,65
BATERIAS PANEL DE CONTROL DIRECCIONABLE 55AH - 12V	UN	1	$ 2.467.605,02	$ 2.467.605,02
BOCINA TELEFONICA PANEL DE CONTROL	UN	1	$ 930.728,99	$ 930.728,99
BOQUILLA 180 1"	UN	1	$ 40.000,00	$ 40.000,00
BOQUILLA 180 1-1/4"	UN	3	$ 50.000,00	$ 150.000,00
BOQUILLA 180 2"	UN	1	$ 35.000,00	$ 35.000,00
CABLE FO MONOMODO 4 HILO 9/125 MICROMETROS	ML	1	$ 40.000,00	$ 40.000,00
CABLE FPLR 2X12 AWG NO APANTALLADO	ML	4	$ 200.000,00	$ 800.000,00
CABLE FPLR 2X14 AWG APANTALLADO	ML	99	$ 7.428,01	$ 735.372,99
CABLE FPLR 2X14 AWG NO APANTALLADO	ML	1.000	$ 17.177,42	$ 17.177.420,00
CABLE FPLR 2X16 AWG APANTALLADO	ML	2.377	$ 11.783,71	$ 28.009.878,67
CABLE FPLR 2X16 AWG NO APANTALLADO	ML	136	$ 11.042,63	$ 1.501.797,68
BOQUILLA 180 3/4"	UN	25	$ 8.407,12	$ 210.178,00
CABEZA DE DESCARGA CON MONITOR DE POSICION	UN	2.624	$ 8.340,86	$ 21.886.416,64
CAJA DE DERIVACION GRIS	UN	4	$ 24.735,48	$ 98.941,92
CAJA DE EMPOTRAR PARA TELEFONO DE EMERGENCIA	UN	3	$ 478.998,84	$ 1.436.996,52
CAJA DE MONTAJE PARA CAMPANA DE ALARMA	UN	4	$ 189.928,23	$ 759.712,92
CAJA DE MONTAJE PARA SWITCH DE MANTENIMIENTO	UN	4	$ 20.000,00	$ 80.000,00
CAJA DE PASO TIPO 2400 7 SALIDAS 1"	UN	40	$ 30.000,00	$ 1.200.000,00
CAJA OCTOGONAL 4 SALIDAS 1"	UN	2	$ 36.653,18	$ 73.306,36
CAJA OCTOGONAL 1"	UN	1	$ 13.178,52	$ 13.178,52
CAJA OCTOGONAL 3/4"	UN	1	$ 52.322,42	$ 52.322,42
CAJA PARA MODULO DE SINCRONISMO	UN	7	$ 100.000,00	$ 700.000,00
CAJA PARA TELEFONO DE EMERGENCIA	UN	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00
CAJA REDONDA TIPO RAWELT 4 SALIDAS 3/4"	UN	4	$ 26.978,85	$ 107.915,40
CAJA TIPO 2400 5 SALIDAS 3/4"	UN	91	$ 15.000,00	$ 1.365.000,00
CAJA TIPO 2400 7 SALIDAS 1"	UN	180	$ 6.000,00	$ 1.080.000,00
CAJA TIPO 5800 3 SALIDAS 3/4"	UN	28	$ 20.000,00	$ 560.000,00
CAJA TIPO OCTOGONAL 4 SALIDAS 3/4"	UN	2	$ 20.000,00	$ 40.000,00
CAJA TIPO RAWELT REDONDA 4 SALIDAS 3/4"	UN	65	$ 26.978,85	$ 1.753.625,25
CAMPANA DE ALARMA	UN	4	$ 369.848,26	$ 1.479.393,04
CHASIS DE MONTAJE PARA TARJETAS DE 4 POSICIONES	UN	1	$ 643.984,98	$ 643.984,98
CHASIS PARA BATERIAS AMPLIFICADOR DE POTENCIA	UN	4	$ 532.056,53	$ 2.128.226,12
CHASIS PARA MONTAJE DVC	UN	1	$ 2.044.411,87	$ 2.044.411,87
CILINDRO FM-200 (40 LB) CON 37 LBS.	UN	1	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000,00
CILINDRO FM-200 (70 LB) CON 65 LBS.	UN	1	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000,00
CILINDRO FM-200 125 LB CON 109 LBS.	UN	1	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00
CILINDRO FM-200 125 LB CON 110 LBS.	UN	1	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00
CILINDRO FM-200 125 LB CON 111 LBS.	UN	1	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00
CILINDRO FM-200 125 LB CON 122 LBS.	UN	1	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00
CILINDRO FM-200 125 LB CON 82 LBS.	UN	1	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00
CILINDRO FM-200 125 LB CON 90 LBS.	UN	1	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00
CILINDRO FM-200 125 LB CON 97 LBS.	UN	1	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00
CILINDRO FM-200 200 LB CON 137 LBS.	UN	1	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00
CILINDRO FM-200 200 LB CON 140 LBS.	UN	1	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00
CILINDRO FM-200 900 LB CON 596 LBS.	UN	1	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000,00
CODO CPVC 3/4"	UN	1	$ 79.269,45	$ 79.269,45
CODO 1" X (300 PSI)	UN	2	$ 31.000,00	$ 62.000,00
CODO 1-1/4" X (300 PSI)	UN	11	$ 33.000,00	$ 363.000,00
CODO 2" X (300 PSI)	UN	1	$ 63.000,00	$ 63.000,00
CORAZA TIPO AMERICANA 1/2"	ML	1	$ 16.000,00	$ 16.000,00
CORAZA TIPO AMERICANA 1/2" L=1 MT	ML	1	$ 10.595.682,69	$ 10.595.682,69
CORAZA TIPO AMERICANA 3/4"	ML	2	$ 9.413,23	$ 18.826,46
CODO 3/4" X (300 PSI)	UN	19	$ 9.413,23	$ 178.851,37
COMANDO DIGITAL DE VOZ	UN	118	$ 14.377,50	$ 1.696.545,00
CORAZA TIPO AMERICANA 3/4" L=1 MT	UN	16	$ 14.377,50	$ 230.040,00
CORNETA CON ESTROBO	UN	3	$ 381.903,59	$ 1.145.710,77

CPU ESTACION DE TRABAJO HMI	UN	1	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00
CPU PANEL DE CONTROL DIRECCIONABLE NFS2-3030	UN	1	$ 16.799.203,88	$ 16.799.203,88
CURVA EMT 1"	UN	109	$ 4.569,19	$ 498.041,71
CURVA EMT 3/4"	UN	11	$ 2.700,29	$ 29.703,19
CURVA IMC 1"	UN	29	$ 40.253,56	$ 1.167.353,24
CURVA IMC 3/4"	UN	9	$ 25.326,39	$ 227.937,51
DETECTOR DE HUMO EN DUCTO	UN	5	$ 1.535.819,10	$ 7.679.095,50
DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO DIRECCIONABLE	UN	43	$ 446.022,75	$ 19.178.978,25
DETECTOR DE HUMO POR MUESTREO DE AIRE	UN	1	$ 19.708.709,64	$ 19.708.709,64
DETECTOR DE TEMPERATURA DIRECCIONABLE	UN	1	$ 354.492,96	$ 354.492,96
DETECTOR DE TEMPERATURA FIJA DIRECCIONABLE	UN	1	$ 365.696,38	$ 365.696,38
DETECTOR FOTOTERMICO DIRECCIONABLE	UN	23	$ 564.187,07	$ 12.976.302,61
ESTACION DE RESETEO Y PRUEBA DETECTOR DE HUMO EN DUCTO	UN	5	$ 447.396,76	$ 2.236.983,80
ESTACION DE TRABAJO ONYXWORKS	UN	0	$ 133.236.085,72	$ -
ESTACION MANUAL DE ALARMA	UN	8	$ 150.000,00	$ 1.200.000,00
ETIQUETAS PARA SENALIZACION DE BOQUILLAS	JGO	18	$ 649.903,77	$ 11.698.267,86
ETIQUETAS PARA SENALIZACION DE TUBOS DE MUESTREO	JGO	1	$ 150.000,00	$ 150.000,00
ESTACION MANUAL DE ALARMA / DESCARGA	UN	1	$ 380.493,34	$ 380.493,34
ESTACION MANUAL DE ALARMA DIRECCIONABLE	UN	1	$ 380.493,34	$ 380.493,34
FILTRO PUERTA PARA PANEL	UN	1	$ 284.418,77	$ 284.418,77
FLAUTA DE MUESTREO L=2" - 4"	UN	5	$ 91.001,32	$ 455.006,60
FUENTE DE PODER AUXILIAR (8 AMP)	UN	5	$ 4.841.037,95	$ 24.205.189,75
FUENTE DE POIDER DIRECCIOANBLE PANEL DE CONTROL	UN	1	$ 8.819.518,62	$ 8.819.518,62
GABINETE PARA AMPLIFICADOR TIPO B	UN	4	$ 1.639.609,23	$ 6.558.436,92
GABINETE PARA BATERIAS DE 18AH 12VDC FUENTE DE PODER	UN	5	$ 1.291.457,82	$ 6.457.289,10
GABINETE PARA BATERIAS DE HASTA 100 AH	UN	1	$ 1.945.377,91	$ 1.945.377,91
GABINETE PARA TARJETAS DE SALIDA DE RELE	UN	2	$ 699.262,21	$ 1.398.524,42
GABINETE TIPO D PANEL DE CONTROL	UN	1	$ 3.356.691,14	$ 3.356.691,14
INTERFAZ NOTIFIER NET PARA PC	UN	1	$ 29.103.935,83	$ 29.103.935,83
LUZ ESTROBOSCOPICA	UN	14	$ 285.460,99	$ 3.996.453,86
MANGUERA FLEXIBLE â"…3" X (300 PSI)	UN	1	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00
MODULO CONVERSOR DE MEDIO	UN	1	$ 1.668.040,54	$ 1.668.040,54
MODULO DE AISLAMIENTO	UN	1	$ 518.844,95	$ 518.844,95
MODULO DE CONTROL	UN	24	$ 527.194,67	$ 12.652.672,08
MODULO DE CONTROL TELEFONICO	UN	4	$ 860.654,80	$ 3.442.619,20
MODULO DE DESCARGA	UN	4	$ 1.331.092,55	$ 5.324.370,20
MODULO DE MONITOREO	UN	33	$ 352.425,00	$ 11.630.025,00
MODULO DE RELE	UN	48	$ 554.040,58	$ 26.593.947,84
MODULO DE SINCRONISMO	UN	11	$ 473.797,01	$ 5.211.767,11
MONITOR PARA ESTACION DE TRABAJO	UN	1	$ 17.776.437,62	$ 17.776.437,62
NIPLE BARRIL ROSCA - ROSCA 1-1/2" ; L=10 CM	UN	5	$ 13.100,00	$ 65.500,00
NIPLE ROSCA - ROSCA 1-1/4" ; L=15 CM	UN	5	$ 17.700,00	$ 88.500,00
NIPLE ROSCA - ROSCA 2" ; L=10 CM	UN	1	$ 15.300,00	$ 15.300,00
NIPLE ROSCA - ROSCA 3/4" ; L=10 CM	UN	1	$ 7.900,00	$ 7.900,00
NIPLE ROSCA/RANURA 1"; L=15 CM	UN	1	$ 12.400,00	$ 12.400,00
NIPLE ROSCA/RANURA 1-1/4"; L=15 CM	UN	1	$ 17.700,00	$ 17.700,00
NIPLE ROSCA/RANURA 2"; L=15 CM	UN	1	$ 15.300,00	$ 15.300,00
NIPLE ROSCA/RANURA 3/4"; L=15 CM	UN	1	$ 21.900,00	$ 21.900,00
NIPLE ROSCA/ROSCA 1-1/4"; L=10 CM	UN	4	$ 17.700,00	$ 70.800,00
NIPLE ROSCA/ROSCA 2"; L=10 CM	UN	1	$ 15.300,00	$ 15.300,00
PANEL DE CONTROL DIRECCIONABLE	UN	1	$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00
PANEL DE CONTROL DIRECCIONABLE NFS2-3030	UN	1	$ 11.551.000,00	$ 11.551.000,00
PARLANTE CON ESTROBO PARA MURO	UN	10	$ 582.181,20	$ 5.821.812,00
PLACA DE COBERTURA CHASIS DVC	UN	1	$ 979.876,05	$ 979.876,05
PLACA DE COBERTURA DE BATERIAS PANEL DE CONTROL	UN	1	$ 491.153,49	$ 491.153,49
PLACA DE COBERTURA PARA ANUNCIADOR O TECLADO	UN	1	$ 447.185,37	$ 447.185,37
PLACA DE COBERTURA PARA UNA FILA	UN	1	$ 372.672,09	$ 372.672,09
PLACA DE COBERTURA PARA UNA POSICION	UN	2	$ 251.019,91	$ 502.039,82
PLATINA DE MONTAJE PARA CAJA DEXSON	UN	2	$ 42.830,18	$ 85.660,36
PLATINA DE MONTAJE PARA CAJA DEXSON REF: DNX501DG	UN	2	$ 42.830,18	$ 85.660,36
PUERTA GABINETE TIPO D PANEL DE CONTROL	UN	1	$ 4.083.222,04	$ 4.083.222,04
PUERTA PARA CAJA DE EMPOTRAR TELEFONO	UN	4	$ 1.097.194,83	$ 4.388.779,32
PUERTA PARA EMPOTRAR CAJA TELEFONO DE EMERGENCIA	UN	1	$ 40.000,00	$ 40.000,00
PUERTA PARA GABINETE TIPO B AMPLIFICADOR DE POTENCIA	UN	4	$ 1.783.351,16	$ 7.133.404,64
REDUCCION BUSHING 1" X 3/4"	UN	99	$ 26.453,23	$ 2.618.869,77
REDUCCION BUSHING 3/4" A 1/2"	UN	3	$ 7.021,00	$ 21.063,00
REDUCCION COPA 1-1/2" A 1".	UN	1	$ 5.900,00	$ 5.900,00
REDUCCION COPA 1-1/2" A 1-1/4".(300 PSI)	UN	2	$ 5.900,00	$ 11.800,00
REDUCCION COPA 1-1/2" A 3/4".	UN	1	$ 5.900,00	$ 5.900,00
REDUCCION COPA 1-1/4" A 1-1/2".	UN	1	$ 5.700,00	$ 5.700,00
REDUCCION COPA 1-1/4" A 1-1/2". (300 PSI)	UN	1	$ 5.700,00	$ 5.700,00
REDUCCION COPA 2" X 3" (300 PSI)	UN	1	$ 15.700,00	$ 15.700,00
RELE INDUSTRIAL 24 VDC	UN	6	$ 21.800,00	$ 130.800,00
RIEL DIN	UN	4	$ 12.024,19	$ 48.096,76
SOPORTE TIPO CHANNEL	UN	200	$ 68.709,68	$ 13.741.936,00
SOPORTE TIPO DOBLE ALA	UN	6	$ 34.354,84	$ 206.129,04
SOPORTE TIPO DOBLE ALA 3/4"	UN	3	$ 34.354,84	$ 103.064,52
SOPORTE TIPO MENSULA CHANNEL	UN	13	$ 51.532,26	$ 669.919,38
STOPPER PARA ESTACION MANUAL	UN	25	$ 578.946,73	$ 14.473.668,25
SWITCH DE ABORTO	UN	4	$ 1.546.096,15	$ 6.184.384,60
SWITCH DE MANTENIMIENTO	UN	4	$ 100.000,00	$ 400.000,00
SWITCH SUPERVISOR DE PRESION	UN	4	$ 150.000,00	$ 600.000,00
TAPA CIEGA PARA CAJA TIPO 2400	UN	258	$ 12.024,19	$ 3.102.241,02
TAPON CPVC	UN	1	$ 79.269,45	$ 79.269,45
TARJETA CONTROLADORA DE LAZO	UN	2	$ 10.236.222,17	$ 20.472.444,34
TARJETA DE COMUNICACIONES BACNET TCP/ IP	UN	1	$ 15.712.049,84	$ 15.712.049,84
TARJETA DE RED FIBRA OPTICA	UN	2	$ 15.421.183,82	$ 30.842.367,64
TARJETA EXPANSORA DE LAZO	UN	1	$ 8.448.749,00	$ 8.448.749,00
TARJETAS DE SALIDA DE RELE	UN	2	$ 3.121.102,34	$ 6.242.204,68
TECLADO ANUNCIADOR	UN	1	$ 5.013.422,57	$ 5.013.422,57
TECLADO ANUNCIADOR DE EXPANSION	UN	1	$ 3.628.109,72	$ 3.628.109,72
TECLADO PARA COMANDO DIGITAL DE VOZ	UN	1	$ 2.563.256,82	$ 2.563.256,82
TEE CPVC 3/4"	UN	1	$ 79.269,45	$ 79.269,45
TEE 2" X (300 PSI)	UN	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00
TELEFONO DE EMERGENCIA	UN	4	$ 1.689.496,14	$ 6.757.984,56
TERMINAL CURVO PARA CORAZA 3/4"	UN	137	$ 9.176,18	$ 1.257.136,66
TERMINAL EMT 1"	UN	441	$ 17.538,15	$ 7.734.324,15
TERMINAL EMT 3/4"	UN	245	$ 10.323,63	$ 2.529.289,35
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH-40 3/4"	ML	15	$ 43.881,33	$ 658.219,95
TUBERIA CPVC	ML	5	$ 93.333,00	$ 466.665,00
TUBERIA EMT 1"	ML	1	$ 31.748,33	$ 31.748,33
TUBERIA EMT 3/4"	ML	13	$ 591.967,47	$ 7.695.577,11
TUBERIA IMC 1"	ML	1.546	$ 2.947,65	$ 4.557.066,90
TUBERIA IMC 3/4"	ML	501	$ 9.619,35	$ 4.819.294,35
TERMINAL RECTO PARA CORAZA 1/2"	UN	365	$ 39.256,13	$ 14.328.487,45
TERMINAL RECTO PARA CORAZA 3/4"	UN	75	$ 50.083,63	$ 3.756.272,25

UNION CPVC	UN	3	$ 79.269,45	$ 237.808,35
UNION EMT 1"	UN	517	$ 22.678,77	$ 11.724.924,09
UNION EMT 3/4"	UN	215	$ 14.833,27	$ 3.189.153,05
UNION IMC 1"	UN	87	$ 11.715,00	$ 1.019.205,00
UNION IMC 3/4"	UN	73	$ 8.272,65	$ 603.903,45
UNION UNIVERSAL CPVC	UN	1	$ 79.269,45	$ 79.269,45
UNION UNIVERSAL RANURADA 1"	UN	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00
UNION UNIVERSAL RANURADA 1-1/4"	UN	3	$ 35.000,00	$ 105.000,00
UNION UNIVERSAL RANURADA 2"	UN	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00
UNION UNIVERSAL RANURADA 3/4"	UN	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00
GABINETE DE SEMIEMPOTRAR PARA EXTINTOR EN ACERO INOX, PUERTA TIPO DUO VERTICAL, PARA	UN	58	$ 80.000,00	$ 4.640.000,00
ROCIADOR MONTANTE, RESPUESTA RAPIDA, K=5,6 ; TEMPERATURA NOMINAL 165°F, CONEXIÓN ROSCADA 1/2"	UN	423	$ 37.800,00	$ 15.989.400,00
ROCIADOR COLGANTE, RESPUESTA RAPIDA, K=5,6 ; TEMPERATURA NOMINAL 165°F, CONEXIÓN ROSCADA 1/2"	UN	80	$ 26.560,00	$ 2.124.800,00
JUNTA DE EXPANSIÓN FLEXIBLE, Ø8" BRIDADA, #150	UN	1	$ 182.030,00	$ 182.030,00
GABINETE DE SEMIEMPOTRAR PARA EXTINTOR EN ACERO INOX, PUERTA TIPO DUO VERTICAL, PARA	UN	12	$ 80.000,00	$ 960.000,00
ROCIADOR MONTATE, RESPUESTA RAPIDA, K=11.2 ; TEMPERATURA NOMINAL 165°F, CONEXIÓN ROSCADA 3/4"	UN	106	$ 72.840,00	$ 7.721.040,00
BOMBA JOCKEY 220-240V 10 GPM @ 175 PSI	UN	1	$ 11.602.752,00	$ 11.602.752,00
BOMBA JOCKEY 220-240V 15 GPM @ 140 PSI	UN	1	$ 15.000.000,00	$ 15.000.000,00
CAP RANURADO 1 1/2"	UN	71	$ 5.200,00	$ 369.200,00
CAP RANURADO 1 1/4"	UN	308	$ 4.000,00	$ 1.232.000,00
CAP RANURADO 2 1/2"	UN	17	$ 10.500,00	$ 178.500,00
CAP RANURADO 2"	UN	15	$ 7.100,00	$ 106.500,00
CAP RANURADO 3"	UN	1	$ 12.300,00	$ 12.300,00
CAP RANURADO 4"	UN	9	$ 17.400,00	$ 156.600,00
CAP RANURADO 6"	UN	4	$ 41.800,00	$ 167.200,00
CAP RANURADO 8"	UN	2	$ 48.000,00	$ 96.000,00
CARRETEL DE MANGUERA DE 1 1/2" X 50 FT	UN	1	$ 1.500.000,00	$ 1.500.000,00
CODO 90Â° RANURADO 1 1/2 "	UN	7	$ 13.100,00	$ 91.700,00
CODO 90Â° RANURADO 1 1/4"	UN	15	$ 10.400,00	$ 156.000,00
CODO 90Â° RANURADO 10"	UN	4	$ 230.000,00	$ 920.000,00
CODO 90Â° RANURADO 2 1/2"	UN	50	$ 23.500,00	$ 1.175.000,00
CODO 90Â° RANURADO 2"	UN	11	$ 19.900,00	$ 218.900,00
CODO 90Â° RANURADO 3"	UN	5	$ 27.600,00	$ 138.000,00
CODO 90Â° RANURADO 4"	UN	71	$ 42.000,00	$ 2.982.000,00
CODO 90Â° RANURADO 6"	UN	42	$ 78.700,00	$ 3.305.400,00
CODO 90Â° RANURADO 8"	UN	5	$ 207.400,00	$ 1.037.000,00
CODO COBRE 90° 1/2" SOLDAR	UN	5	$ 10.000,00	$ 50.000,00
CONECCION SIAMESA 4" X 2 1/2"	UN	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00
CONO DE DESPERDICIOS 4" X 8" BRIDADO	UN	1	$ 500.000,00	$ 500.000,00
CRUZ MECANICA 2 1/2" X 1 1/4" X 1 1/4" SALIDA RANURADA	UN	17	$ 59.120,00	$ 1.005.040,00
CRUZ MECANICA 2" X 1 1/4" X 1 1/4" SALIDA RANURADA	UN	10	$ 46.560,00	$ 465.600,00
CRUZ MECANICA 3" X 1 1/4" X 1 1/4" SALIDA RANURADA	UN	6	$ 76.560,00	$ 459.360,00
CRUZ MECANICA 4" X 1 1/4" X 1 1/4" SALIDA RANURADA	UN	11	$ 125.160,00	$ 1.376.760,00
CRUZ MECANICA 6" X 2 1/2" X 2 1/2" SALIDA RANURADA	UN	1	$ 152.480,00	$ 152.480,00
CRUZ MECANICA 6" X 1 1/2" X 1 1/2" SALIDA RANURADA	UN	10	$ 152.480,00	$ 1.524.800,00
CRUZ MECANICA 6" X 1 1/2" X 1 1/4" SALIDA RANURADA	UN	3	$ 152.480,00	$ 457.440,00
CRUZ MECANICA 6" X 1 1/4" X 1 1/4" SALIDA RANURADA	UN	5	$ 152.480,00	$ 762.400,00
CRUZ MECANICA 6" X 2" X 1 1/2" SALIDA RANURADA	UN	1	$ 152.480,00	$ 152.480,00
CRUZ MECANICA 6" X 4" SALIDA RANURADA	UN	1	$ 152.480,00	$ 152.480,00
CRUZ RANURADA 1 1/2"	UN	2	$ 36.240,00	$ 72.480,00
CRUZ RANURADA 6"	UN	1	$ 152.480,00	$ 152.480,00
EXTINTOR CON AGUA CAP. 9.46 LTS	UN	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00
EXTINTOR DE AGUA PRESURIZADA 9 LTS	UN	11	$ 400.000,00	$ 4.400.000,00
EXTINTOR DE CO2 CAP. 15 LBS	UN	1	$ 500.000,00	$ 500.000,00
EXTINTOR DE CO2 CAP. 15 LBS CON BOQUILLA	UN	8	$ 500.000,00	$ 4.000.000,00
EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO CAP. 10LBS	UN	9	$ 300.000,00	$ 2.700.000,00
FLUJOMETRO 8" BRIDADO	UN	1	$ 7.247.000,00	$ 7.247.000,00
MANOMETRO TIPO BOURDON CARÃ TULA 4"; 1/4"- NPT	UN	2	$ 300.000,00	$ 600.000,00
REDUCCION CONCENTRICA 1" X 1/2" ROSCADA NPT X NPT #150	UN	1.090	$ 10.000,00	$ 10.900.000,00
REDUCCION CONCENTRICA 1" X 3/4" ROSCADA NPT X NPT #150	UN	106	$ 10.000,00	$ 1.060.000,00
REDUCCIÃ“N COPA CONCENTRICA 1 1/2" X 1 1/4" RANURADA	UN	8	$ 6.080,00	$ 48.640,00
REDUCCIÃ“N COPA CONCENTRICA 1 1/4" X 1" RANURADA	UN	1	$ 6.080,00	$ 6.080,00
REDUCCIÃ“N COPA CONCENTRICA 2 1/2" X 1 1/4" RANURADA	UN	5	$ 10.160,00	$ 50.800,00
REDUCCIÃ“N COPA CONCENTRICA 2" X 1 1/4" RANURADA	UN	2	$ 8.000,00	$ 16.000,00
REDUCCIÃ“N COPA CONCENTRICA 3" X 1 1/4" RANURADA	UN	1	$ 18.480,00	$ 18.480,00
REDUCCIÃ“N COPA CONCENTRICA 6" X 1 1/2" RANURADA	UN	1	$ 53.960,00	$ 53.960,00
REDUCCIÃ“N COPA CONCENTRICA 6" X 2 1/2" RANURADA	UN	2	$ 53.960,00	$ 107.920,00
REDUCCIÃ“N COPA CONCENTRICA 6" X 2" RANURADA	UN	9	$ 53.960,00	$ 485.640,00
REDUCCIÃ“N COPA CONCENTRICA 6" X 3" RANURADA	UN	1	$ 53.960,00	$ 53.960,00
REDUCCIÃ“N COPA CONCENTRICA 6" X 4" RANURADA	UN	2	$ 53.960,00	$ 107.920,00
REDUCCIÃ“N COPA CONCENTRICA 8" X 3" RANURADA	UN	1	$ 100.640,00	$ 100.640,00
REDUCCIÃ“N COPA CONCENTRICA 8" X 6" RANURADA	UN	1	$ 100.640,00	$ 100.640,00
SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA 3"	UN	1	$ 450.000,00	$ 450.000,00
SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA 6"	UN	3	$ 900.000,00	$ 2.700.000,00
SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA 8"	UN	1	$ 900.000,00	$ 900.000,00
SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA 8"	UN	3	$ 1.000.000,00	$ 3.000.000,00
SOPORTE ANTISISMICO CUATRO VIAS 2 1/2"	UN	5	$ 66.640,00	$ 333.200,00
SOPORTE ANTISISMICO CUATRO VIAS 3"	UN	1	$ 66.640,00	$ 66.640,00
SOPORTE ANTISISMICO CUATRO VIAS 4"	UN	1	$ 66.640,00	$ 66.640,00
SOPORTE ANTISISMICO CUATRO VIAS 6"	UN	1	$ 66.640,00	$ 66.640,00
SOPORTE ANTISISMICO CUATRO VIAS 8"	UN	12	$ 66.640,00	$ 799.680,00
SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL 2 1/2"	UN	68	$ 73.542,00	$ 5.000.856,00
SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL 3"	UN	3	$ 75.208,00	$ 225.624,00
SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL 4"	UN	28	$ 77.350,00	$ 2.165.800,00
SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL 6"	UN	41	$ 89.845,00	$ 3.683.645,00
SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL 8"	UN	3	$ 95.250,00	$ 285.750,00
SOPORTE ANTISISMICO TRANSVERSAL 3"	UN	7	$ 64.855,00	$ 453.985,00
SOPORTE ANTISISMICO TRANSVERSAL 2 1/2"	UN	46	$ 75.208,00	$ 3.459.568,00
SOPORTE ANTISISMICO TRANSVERSAL 4"	UN	55	$ 66.640,00	$ 3.665.200,00
SOPORTE ANTISISMICO TRANSVERSAL 6"	UN	84	$ 93.891,00	$ 7.886.844,00
SOPORTE ANTISISMICO TRANSVERSAL 8"	UN	6	$ 105.000,00	$ 630.000,00
SOPORTE COLGANTE 1 1/2"	UN	390	$ 8.000,00	$ 3.120.000,00
SOPORTE COLGANTE 1 1/4"	UN	361	$ 8.000,00	$ 2.888.000,00
SOPORTE COLGANTE 2"	UN	136	$ 8.000,00	$ 1.088.000,00
SOPORTE COLGANTE 1 1/2"	UN	106	$ 8.000,00	$ 848.000,00
SOPORTE COLGANTE 1 1/4"	UN	29	$ 8.000,00	$ 232.000,00
SOPORTE COLGANTE 2 1/2"	UN	224	$ 8.000,00	$ 1.792.000,00
SOPORTE COLGANTE 2"	UN	6	$ 8.000,00	$ 48.000,00
SOPORTE COLGANTE 3"	UN	32	$ 8.000,00	$ 256.000,00
SOPORTE COLGANTE 4"	UN	242	$ 8.000,00	$ 1.936.000,00
SOPORTE COLGANTE 6"	UN	217	$ 8.000,00	$ 1.736.000,00
SOPORTE COLGANTE 8"	UN	17	$ 8.000,00	$ 136.000,00
SOPORTE MENSULA N° 1 D3"	UN	2	$ 29.500,00	$ 59.000,00
SOPORTE MENSULA N° 1 D2 1/2"	UN	27	$ 29.500,00	$ 796.500,00
SOPORTE MENSULA N° 1 D2"	UN	2	$ 29.500,00	$ 59.000,00
SOPORTE MENSULA N° 1 D4"	UN	2	$ 29.500,00	$ 59.000,00

SOPORTE MENSULA N° 1 D6"	UN	11	$ 29.500,00	$ 324.500,00
SOPORTE MENSULA N° 2 D4"	UN	59	$ 29.500,00	$ 1.740.500,00
SOPORTE MENSULA N° 2 D6"	UN	62	$ 29.500,00	$ 1.829.000,00
SOPORTE MENSULA N° 3 D4"	UN	1	$ 29.500,00	$ 29.500,00
SOPORTE MENSULA N° 3 D6"	UN	5	$ 29.500,00	$ 147.500,00
SOPORTE MENSULA N° 3 D8"	UN	4	$ 29.500,00	$ 118.000,00
SOPORTE MENSULA N°2 D6"	UN	16	$ 29.500,00	$ 472.000,00
SOPORTE TIPO GATO 10"	UN	1	$ 10.000,00	$ 10.000,00
SOPORTE TIPO GATO 8"	UN	2	$ 10.000,00	$ 20.000,00
TABLERO CONTROLADOR BOMBA JOCKEY NEMA 4	UN	1	$ 8.287.680,00	$ 8.287.680,00
TABLERO CONTROLADOR BOMBA PRINCIPAL NEMA 4	UN	1	$ 12.000.000,00	$ 12.000.000,00
TEE MECANICA 1 1/2" X 1" SALIDA ROSCADA NPT	UN	491	$ 24.800,00	$ 12.176.800,00
TEE MECANICA 1 1/4" X 1" SALIDA ROSCADA NPT	UN	411	$ 24.800,00	$ 10.192.800,00
TEE MECANICA 2 1/2" X 1 1/2" SALIDA RANURADA	UN	25	$ 24.800,00	$ 620.000,00
TEE MECANICA 2 1/2" X 1 1/4" SALIDA RANURADA	UN	38	$ 24.800,00	$ 942.400,00
TEE MECANICA 2 1/2" X 1" SALIDA RANURADA	UN	10	$ 24.800,00	$ 248.000,00
TEE MECANICA 2 1/2" X 1" SALIDA ROSCADA NPT	UN	61	$ 24.800,00	$ 1.512.800,00
TEE MECANICA 2" X 1 1/2" SALIDA RANURADA	UN	1	$ 19.800,00	$ 19.800,00
TEE MECANICA 2" X 1 1/4" SALIDA RANURADA	UN	21	$ 19.800,00	$ 415.800,00
TEE MECANICA 2" X 1" SALIDA ROSCADA NPT	UN	100	$ 19.800,00	$ 1.980.000,00
TEE MECANICA 3" X 1 1/2" SALIDA RANURADA	UN	5	$ 34.300,00	$ 171.500,00
TEE MECANICA 3" X 1 1/4" SALIDA RANURADA	UN	11	$ 34.300,00	$ 377.300,00
TEE MECANICA 3" X 1" SALIDA RANURADA	UN	1	$ 34.300,00	$ 34.300,00
TEE MECANICA 3" X 1" SALIDA ROSCADA NPT	UN	1	$ 34.300,00	$ 34.300,00
TEE MECANICA 3" X 2" SALIDA RANURADA	UN	1	$ 42.200,00	$ 42.200,00
TEE MECANICA 4" X 1 1/2" SALIDA RANURADA	UN	17	$ 42.200,00	$ 717.400,00
TEE MECANICA 4" X 1 1/4" SALIDA RANURADA	UN	9	$ 42.200,00	$ 379.800,00
TEE MECANICA 4" X 1" SALIDA ROSCADA NPT	UN	29	$ 42.200,00	$ 1.223.800,00
TEE MECANICA 4" X 2 1/2" SALIDA RANURADA	UN	8	$ 42.200,00	$ 337.600,00
TEE MECANICA 4" X 2" SALIDA RANURADA	UN	1	$ 42.200,00	$ 42.200,00
TEE MECANICA 6" X 1 1/2" SALIDA RANURADA	UN	78	$ 54.700,00	$ 4.266.600,00
TEE MECANICA 6" X 1 1/4" SALIDA RANURADA	UN	67	$ 54.700,00	$ 3.664.900,00
TEE MECANICA 6" X 1" SALIDA ROSCADA NPT	UN	4	$ 54.700,00	$ 218.800,00
TEE MECANICA 6" X 2" SALIDA ROS	UN	28	$ 54.700,00	$ 1.531.600,00
TEE MECANICA 6" X 3" SALIDA RANURADA	UN	2	$ 59.700,00	$ 119.400,00
TEE MECANICA 6" X 4" SALIDA RANURADA	UN	3	$ 59.700,00	$ 179.100,00
TEE MECANICA 8" X 2 1/2" SALIDA RANURADA	UN	10	$ 62.200,00	$ 622.000,00
TEE MECANICA 8" X 2" SALIDA RANURADA	UN	7	$ 62.200,00	$ 435.400,00
TEE RANURADA REDUCIDA 1 1/2" X 1 1/4"	UN	14	$ 36.700,00	$ 513.800,00
TEE RANURADA REDUCIDA 2 1/2" X 2"	UN	1	$ 36.700,00	$ 36.700,00
TEE RANURADA REDUCIDA 6" X 2 1/2"	UN	27	$ 68.200,00	$ 1.841.400,00
TEE RANURADA REDUCIDA 6" X 4"	UN	2	$ 75.500,00	$ 151.000,00
TEE RANURADA REDUCIDA 8" X 1 1/2"	UN	17	$ 82.000,00	$ 1.394.000,00
TEE RANURADA REDUCIDA 8" X 4"	UN	1	$ 82.000,00	$ 82.000,00
TEE RANURADA 1 1/2"	UN	5	$ 18.300,00	$ 91.500,00
TEE RANURADA 1 1/4"	UN	7	$ 16.800,00	$ 117.600,00
TEE RANURADA 2 1/2"	UN	11	$ 34.800,00	$ 382.800,00
TEE RANURADA 2"	UN	14	$ 27.000,00	$ 378.000,00
TEE RANURADA 3"	UN	2	$ 46.900,00	$ 93.800,00
TEE RANURADA 4"	UN	15	$ 58.200,00	$ 873.000,00
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 1 1/2" C/C	ML	12	$ 129.800,00	$ 1.557.600,00
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 1 1/4" C/C	ML	7	$ 368.200,00	$ 2.603.171,00
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 1" C/C	ML	933	$ 52.419,50	$ 48.933.425,00
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 10" C/C	ML	265	$ 43.881,33	$ 11.628.552,45
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 2 1/2" C/C	ML	373	$ 31.748,33	$ 11.842.127,09
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 2" C/C	ML	5	$ 428.000,00	$ 2.266.993,00
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 3" C/C	ML	74	$ 140.063,00	$ 10.364.662,00
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 4" C/C	ML	180	$ 93.333,00	$ 16.799.940,00
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 6" C/C	ML	119	$ 200.000,00	$ 23.800.000,00
TUBERIA ACERO AL CARBON SCH 40 8" C/C	ML	421	$ 270.000,00	$ 113.670.000,00
TUBERIA TIPO M COBRE	ML	445	$ 269.536,81	$ 119.943.880,45
TEE RANURADA 6"	UN	34	$ 438.753,00	$ 14.917.602,00
TEE RANURADA 8"	UN	6	$ 150.000,00	$ 900.000,00
UNION RANURADA FLEXIBLE 2 1/2"	UN	68	$ 18.000,00	$ 1.224.000,00
UNION RANURADA FLEXIBLE 3"	UN	14	$ 21.700,00	$ 303.800,00
UNION RANURADA FLEXIBLE 4"	UN	119	$ 25.400,00	$ 3.022.600,00
UNION RANURADA FLEXIBLE 6"	UN	94	$ 48.400,00	$ 4.549.600,00
UNION RANURADA FLEXIBLE 8"	UN	18	$ 92.300,00	$ 1.661.400,00
UNION RANURADA RIGIDA 1 1/2"	UN	408	$ 18.400,00	$ 7.507.200,00
UNION RANURADA RIGIDA 1 1/4"	UN	623	$ 17.600,00	$ 10.964.800,00
UNION RANURADA RIGIDA 10"	UN	4	$ 50.000,00	$ 200.000,00
UNION RANURADA RIGIDA 2 1/2"	UN	251	$ 27.600,00	$ 6.927.600,00
UNION RANURADA RIGIDA 2"	UN	154	$ 20.400,00	$ 3.141.600,00
UNION RANURADA RIGIDA 3"	UN	46	$ 27.900,00	$ 1.283.400,00
UNION RANURADA RIGIDA 4"	UN	281	$ 36.400,00	$ 10.228.400,00
UNION RANURADA RIGIDA 6"	UN	309	$ 42.000,00	$ 12.978.000,00
UNION RANURADA RIGIDA 8"	UN	66	$ 45.000,00	$ 2.970.000,00
VACUOMETRO TIPO BOURDON CARATULA 4"; 1/4"- NPT	UN	1	$ 200.000,00	$ 200.000,00
VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE ROSCADA 2"	UN	7	$ 530.000,00	$ 3.710.000,00
VALVULA DESAIREADORA 1"	UN	4	$ 398.000,00	$ 1.592.000,00
VALVULA MARIPOSA 8" RANURADA	UN	3	$ 1.410.000,00	$ 4.230.000,00
VALVULA BOLA 1/2" SOLDAR	UN	1	$ 1.763.564,40	$ 1.763.564,40
VA LVULA CHECK 1 1/4" ROSCADA NPT	UN	1	$ 500.000,00	$ 500.000,00
VALVULA CHECK 1/2" CU	UN	2	$ 200.000,00	$ 400.000,00
VALVULA CHECK 3" RANURADA	UN	1	$ 384.800,00	$ 384.800,00
VALVULA CHECK 4" RANURADA	UN	1	$ 451.700,00	$ 451.700,00
VALVULA CHECK 6" RANURADA	UN	4	$ 826.500,00	$ 3.306.000,00
VALVULA CHECK 8" RANURADA	UN	3	$ 1.444.000,00	$ 4.332.000,00
VA LVULA DE ALIVIO 1" RANURADA #300	UN	2	$ 700.000,00	$ 1.400.000,00
VALVULA DE CHECK NPT HEMBRA X NPT HEMBRA 1 1/4"	UN	1	$ 230.000,00	$ 230.000,00
VA LVULA DE CHECK NPT HEMBRA X NPT HEMBRA 1/2" EN BRONCE CON ORIFICIO DE 3/32" EN DISCO	UN	1	$ 400.000,00	$ 400.000,00
VALVULA DE COMPUERTA NPT HEMBRA X NPT HEMBRA 1 1/4"	UN	1	$ 98.000,00	$ 98.000,00
VA LVULA DE COMPUERTA OS&Y-10" - EXTREMOS RANURADOS	UN	1	$ 3.850.000,00	$ 3.850.000,00
VA LVULA MARIPOSA CON SUPERVISIÃ"N 3"- EXTREMOS RANURADOS	UN	1	$ 732.000,00	$ 732.000,00
VA LVULA MARIPOSA CON SUPERVISIÃ"N 6"- EXTREMOS RANURADOS	UN	4	$ 1.011.200,00	$ 4.044.800,00
VA LVULA MARIPOSA CON SUPERVISIÃ"N 8"- EXTREMOS RANURADOS	UN	1	$ 1.708.000,00	$ 1.708.000,00
VALVULA OS&Y 1 1/4" ROSCADA NPT	UN	1	$ 650.000,00	$ 650.000,00
GABINETE DE MANGUERAS CLASE III EN ACERO INOX .(VÁLVULA ANGULAR DE 2 1/2", VALVULA ANGULAR 1	UN	17	$ 878.132,70	$ 14.928.255,90
BOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL DE CARCAZA PARTIDA, PARA USO EN CONTRA INCENDIO, LISTADA UL	UN	0	$ 170.000.000,00	$ -
GABINETE DE MANGUERAS CLASE III EN ACERO INOX .(VÁLVULA ANGULAR DE 2 1/2", VALVULA ANGULAR 1	UN	2	$ 205.000,00	$ 410.000,00
BOMBA CENTRÍFUGA,HORIZONTAL DE CARCAZA PARTIDA, PARA USO EN CONTRA INCENDIO, LISTADA UL	UN	0	$ 197.000.000,00	$ -
ROCIADOR DE REPUESTO MONTANTE, RESPUESTA RAPIDA, K=11.2 ; TEMPERATURA NOMINAL 165°F,	UN	4	$ 72.840,00	$ 291.360,00
GABINETE DE SEMIEMPOTRAR PARA EXTINTOR EN ACERO INOX, PUERTA TIPO DUO VERTICAL,CON EXTINTOR	UN	3	$ 80.000,00	$ 240.000,00
			SUBTOTAL $	$ 1.423.962.255,62

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA A (1OF+1AY) ALBAÑILERÍA			$ 290.426,00	0,00132	$ 220.342.321,53
				SUBTOTAL $	$ 220.342.321,53

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.666.338.809,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	19,50%	$ 324.936.067,76	
IMPREVIST	0,50%	$ 8.331.694,05	
UTILIDAD	5,00%	$ 83.316.940,45	
		SUBTOTAL $	$ 416.584.702,25

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 2.082.923.512,00

Firma
Nombre: **ING. JOSE ARVEY FORERO SOTO**
Representante Legal del Contratista o su Apoderado: CONSORCIO INFRAESTRUCTURA AIEC 2026
Matricula No. : **25202-67133**

OBSERVAC

APROBACI

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
Nombre: **ING. GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES**
Representante Legal del Interventor o su Apoderado: SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD SAS
Matricula No. : **25202-68687**