

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS IP-DT-CAU-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE 1

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEM NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA
				4	2026

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADOR EXISTENTE	GLB	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	-	-	5,000.00	30.946	154.729.00
					-
SUBTOTAL \$					154.729.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIOS	%	3.00%	-	-
SUBTOTAL \$				-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL			5%	-	-
					-
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF INSTALACIONES ELECTRICAS- CON PRESTACIONES (1 OFICIAL Y 1 AYUDANTE)	214.901.05	171.920.84	386.821.89	8.000	3.094.575.00
					-
SUBTOTAL \$					3.094.575.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					3.249.304.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	17%	552.382.00
IMPREVISTOS	1%	32.493.00
UTILIDAD	5%	162.465.00
SUBTOTAL \$		747.340.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		3.996.644.00

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor 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 o supervisor 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:
Representante Legal del Interventor o su apoderado o firma del supervisor
Matricula No. :

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS IP-DT-CAU-002-2026 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

		FECHA	DD	MM	AA
ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA			4		2026
ÍTEM NO PREVISTOS					

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACOMETIDA ELECTRICA en cable cobre LHZ (3 Fases #2 + 1 Neutro #2 + 1 Tierra #4 AWG), canalizado en Tuberia EMT, marquillas, 8 terminales Pala #2, 2 terminales Pala #4	ML	60.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	-	-	5.000.00	1.160	5.802.00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	-	-	500.00	2.400	1.200.00
SUBTOTAL \$					7.002.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ALAMBRE COBRE DESNUDO AWG 4	ML	1.000	15.036.00	15.036.00
BORNA TERMINAL # 4	UN	0.040	6.000.00	240.00
BORNA TERMINAL # 2	UN	0.070	6.000.00	420.00
CABLE CU # 2 90° 600V FR LS CT LIBRE DE HALÓGENO	ML	4.000	37.295.00	149.180.00
FUNDA TERMOENCOGIBLE PARA CABLE # 2	ML	0.050	3.819.00	191.00
TUBO EMT 1 1/4"	ML	1.000	39.411.00	39.411.00
ADAPTADOR TERMINAL EMT 1 1/4"	UN	0.100	7.385.00	739.00
UNIÓN CONDUIT EMT 1 1/4"	UN	0.350	6.590.00	2.307.00
CURVA EMT 1 1/4"	UN	0.250	12.083.00	3.021.00
CHAZO PLÁSTICO 5/16" x 1-1/2" CON TORNILLO 10x1 1/2	UN	1.000	4.100.00	4.100.00
GRAPA METALICA DOBLE ALA 1 1/4"	UN	0.500	2.280.00	1.140.00
RIEL CHANEL PERFIL 4X2 LISO	ML	0.300	7.534.00	2.260.00
GRAPAS 3/4" PARA RIEL CHANEL	UN	0.350	3.790.00	1.327.00
VARILLA ROSCADA DE 3/8X3M ZINCADADA	UN	0.050	5.000.00	250.00
CINTA PARA MARQUILLA	ML	0.250	487.00	122.00
DESPERDICIOS	%	3%	219.744.00	6.592.00
			SUBTOTAL \$	226.336.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL			5%	226.336.00	11.317.00
TRASCIEGOS VERTICALES Y HORIZONTALES			3%	226.336.00	6.790.00
SUBTOTAL \$					18.107.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF INSTALACIONES ELECTRICAS- CON PRESTACIONES (1 OFICIAL Y 1 AYUDA)	214.901.05	171.920.84	386.821.89	0.300	116.047.00
SUBTOTAL \$					116.047.00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 367.492.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	62.474.00	
IMPREVISTOS	1%	3.675.00	
UTILIDAD	5%	18.375.00	
		SUBTOTAL \$	84.524.00

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 452.016.00

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor 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 o supervisor 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:
Representante Legal del Interventor o su apoderado o firma del supervisor
Matricula No. :

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS IP-DT-CAU-002-2026 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEM NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA
				4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA PARA LUMINARIA AVISO DE SALIDA 110 voltios en tubería EMT 1/2", 1 caja Octogonal EMT, conductores de cable cobre LHZ 1Fase, 1Neutro Y 1Tierra #14 AWG (desde bandeja de cables hasta caja octogonal), accesorios abrazaderas, uniones EMT 1/2", terminales EMT 1/2", conectores resortados, chazos, tornillos y marquillas.	UN	3.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	-	-	5.000.00	1.547	7.736.00
					-
SUBTOTAL \$					7.736.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ALAMBRE COBRE DESNUDO AWG 14	ML	3.000	1.536.00	4.608.00
CAJA GALVANIZADA OCTOGONAL	UN	1.000	4.641.00	4.641.00
CABLE CU # 14 90° 600V FR LS CT LIBRE DE HALÓGENO	ML	6.000	1.389.00	8.334.00
CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK ROJO/AMARILLO 18-8 AWG	UN	4.000	2.433.33	9.733.00
TUBO EMT 1/2"	ML	3.000	9.229.00	27.687.00
ADAPTADOR TERMINAL EMT 1/2"	UN	2.000	2.023.00	4.046.00
UNIÓN CONDUIT EMT 1/2"	UN	5.000	1.846.00	9.230.00
CURVA EMT 1/2"	UN	2.000	11.147.00	22.294.00
CHAZO PLÁSTICO 5/16" x 1-1/2" CON TORNILLO 10x1 1/2	UN	1.334	4.100.00	5.469.00
GRAPA METÁLICA DOBLE ALA 1/2"	UN	0.667	490.00	327.00
RIEL CHANEL PERFIL 4X2 LISO	ML	1.000	7.534.00	7.534.00
GRAPAS 3/4" PARA RIEL CHANEL	UN	2.000	3.790.00	7.580.00
VARILLA ROSCADA DE 3/8X3M ZINCADADA	UN	0.330	5.000.00	1.650.00
DESPERDICIOS	%	3.00%	113.133.00	3.394.00
SUBTOTAL \$				116.527.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL			5%	116.527.00	5.826.00
TRASCIEGOS VERTICALES Y HORIZONTALES			3%	-	-
SUBTOTAL \$					5.826.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF INSTALACIONES ELECTRICAS- CON PRESTACIONES (1 OFICIAL Y 1 AYUDA)	214.901.05	171.920.84	386.821.89	0.400	154.729.00
					-
SUBTOTAL \$					154.729.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					284.818.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	17%	48.419.00
IMPREVISTOS	1%	2.848.00
UTILIDAD	5%	14.241.00
SUBTOTAL \$		65.508.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		350.326.00

Firma _____
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor 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 o supervisor 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:
Representante Legal del Interventor o su apoderado o firma del supervisor
Matrícula No. :

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS IP-DT-CAU-002-2026 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE 1

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEM NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA
				4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN LUMINARIA AVISO SALIDA Potencia 2w, Batería 3.6v 300mAh Ni/Cad, Operación en emergencia 90min, Temperatura de color 6500k, Grado IP20, accesorios para conexión y anclaje.	UN	3.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	-	-	5.000.00	0.735	3.675.00
					-
SUBTOTAL \$					3.675.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LUMINARIA AVISO SALIDA	UN	1.000	130.000.00	130.000.00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIOS	%	3.00%	130.000.00	3.900.00
SUBTOTAL \$				133.900.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL			5%	133.900.00	6.695.00
					-
SUBTOTAL \$					6.695.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF INSTALACIONES ELECTRICAS- CON PRESTACIONES (1 OFICIAL Y 1 AYUDA	214.901.05	171.920.84	386.821.89	0.190	73.496.00
					-
SUBTOTAL \$					73.496.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					217.766.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	17%	37.020.00
IMPREVISTOS	1%	2.178.00
UTILIDAD	5%	10.888.00
SUBTOTAL \$		50.086.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		267.852.00

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor 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 o supervisor 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:
Representante Legal del Interventor o su apoderado o firma del supervisor
Matricula No. :

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS IP-DT-CAU-002-2026 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

		FECHA		
		DD	MM	AA
			4	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEMS NO PREVISTOS
---------------------------------	--------------------

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA 110 voltios en tubería EMT 1/2", 1 caja Octogonal EMT, conductores de cable cobre LHZ 1Fase, 1Neutro Y 1Tierra #14 AWG (desde bandeja de cables hasta caja octogonal), accesorios abrazaderas, uniones EMT 1/2", terminales EMT 1/2", conectores resortados, chazos, tornillos y marquillas.	UN	5.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	-	-	5.000.00	1.547	7.736.00
					-
SUBTOTAL \$					7.736.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ALAMBRE COBRE DESNUDO AWG 14	ML	3.000	1.536.00	4.608.00
CAJA GALVANIZADA OCTOGONAL	UN	1.000	4.641.00	4.641.00
CABLE CU # 14 90° 600V FR LS CT LIBRE DE HALÓGENO	ML	6.000	1.389.00	8.334.00
CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK ROJO/AMARILLO 18-8 AWG	UN	4.000	2.433.33	9.733.00
TUBO EMT 1/2"	ML	3.000	9.229.00	27.687.00
ADAPTADOR TERMINAL EMT 1/2"	UN	2.000	2.023.00	4.046.00
UNIÓN CONDUIT EMT 1/2"	UN	5.000	1.846.00	9.230.00
CURVA EMT 1/2"	UN	2.000	11.147.00	22.294.00
CHAZO PLÁSTICO 5/16" x 1-1/2" CON TORNILLO 10x1 1/2	UN	1.334	4.100.00	5.469.00
GRAPA METÁLICA DOBLE ALA 1/2"	UN	0.667	490.00	327.00
RIEL CHANEL PERFIL 4X2 LISO	ML	1.000	7.534.00	7.534.00
GRAPAS 3/4" PARA RIEL CHANEL	UN	2.000	3.790.00	7.580.00
VARILLA ROSCADA DE 3/8X3M ZINCADADA	UN	0.330	5.000.00	1.650.00
DESPERDICIOS	%	3.00%	113.133.00	3.394.00
SUBTOTAL \$				116.527.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL			5%	116.527.00	5.826.00
					-
SUBTOTAL \$					5.826.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF INSTALACIONES ELECTRICAS- CON PRESTACIONES (1 OFICIAL Y 1 AYUDA)	214.901.05	171.920.84	386.821.89	0.400	154.729.00
					-
SUBTOTAL \$					154.729.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					284.818.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	17%	48.419.00
IMPREVISTOS	1%	2.848.00
UTILIDAD	5%	14.241.00
SUBTOTAL \$		65.508.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		350.326.00

Firma _____
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor 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 o supervisor 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:
Representante Legal del Interventor o su apoderado o firma del supervisor
Matrícula No. :

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS IP-DT-CAU-002-2026 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE 1

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEM NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA
				4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN LUMINARIA EMERGENCIA, Potencia 4w, flujo luminoso 380 Lm, eficiencia 95m/w, angulo de apertura 120°, Batería 3.7v 1500mAh Litio, Temperatura de color 6500k, accesorios para conexión y anclaje.	UN	5.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	-	-	5.000.00	0.735	3.675.00
					-
SUBTOTAL \$					3.675.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1.000	148.000.00	148.000.00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIOS	%	3.00%	148.000.00	4.440.00
SUBTOTAL \$				152.440.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL			5%	152.440.00	7.622.00
TRASCIEGOS VERTICALES Y HORIZONTALES			3%	-	-
SUBTOTAL \$					7.622.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF INSTALACIONES ELECTRICAS- CON PRESTACIONES (1 OFICIAL Y 1 AYUDA	214.901.05	171.920.84	386.821.89	0.190	73.496.00
					-
SUBTOTAL \$					73.496.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					237.233.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	17%	40.330.00
IMPREVISTOS	1%	2.372.00
UTILIDAD	5%	11.862.00
SUBTOTAL \$		54.564.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		291.797.00

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor 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 o supervisor 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:
Representante Legal del Interventor o su apoderado o firma del supervisor
Matricula No. :

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS IP-DT-CAU-002-2026 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA			
		1	DE	1	

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEM NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA
				4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERIA EMT 3/4"	ML	67.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	-	-	5.000.00	0.193	967.00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	-	-	500.00	0.400	200.00
SUBTOTAL \$					1.167.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO EMT 3/4"	ML	1.000	13.170.00	13.170.00
ADAPTADOR TERMINAL EMT 3/4"	UN	0.100	2.211.00	221.00
UNIÓN CONDUIT EMT 3/4"	UN	0.934	2.261.00	2.112.00
CURVA EMT 3/4"	UN	0.300	2.797.00	839.00
CHAZO PLÁSTICO 5/16" x 1-1/2" CON TORNILLO 10x1 1/2	UN	2.000	4.100.00	8.200.00
GRAPA METALICA DOBLE ALA 3/4"	UN	1.000	610.00	610.00
RIEL CHANEL PERFIL 4X2 LISO	ML	1.000	7.534.00	7.534.00
GRAPAS 3/4" PARA RIEL CHANEL	UN	2.000	3.790.00	7.580.00
VARILLA ROSCADA DE 3/8X3M ZINCADADA	UN	0.330	5.000.00	1.650.00
				-
				-
				-
DESPERDICIOS	%	3.00%	41.916.00	1.257.00
			SUBTOTAL \$	43.173.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL			5%	43.173.00	2.159.00
TRASCIEGOS VERTICALES Y HORIZONTALES			3%	43.173.00	1.295.00
SUBTOTAL \$					3.454.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF INSTALACIONES ELECTRICAS- CON PRESTACIONES (1 OFICIAL Y 1 AYUDA	214.901.05	171.920.84	386.821.89	0.050	19.341.00
					-
SUBTOTAL \$					19.341.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					67.135.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	17%	11.413.00
IMPREVISTOS	1%	671.00
UTILIDAD	5%	3.357.00
SUBTOTAL \$		15.441.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		82.576.00

Firma _____
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor 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 o supervisor 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:
Representante Legal del Interventor o su apoderado o firma del supervisor
Matricula No. :

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS IP-DT-CAU-002-2026 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE 1

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEM NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA
				4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBFE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG EN CANAleta METALICA	ML	95.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	-	-	5.000.00	0.155	774.00
					-
SUBTOTAL \$					774.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CABLE CU # 14 - 90° 600V FR LS CT LIBRE DE HALÓGENO	ML	3.000	1.389.00	4.167.00
VELCRO ADHESIVO	ML	1.600	53.800.00	86.080.00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIOS	%	3.00%	90.247.00	2.707.00
SUBTOTAL \$				92.954.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL			5%	92.954.00	4.648.00
TRASCIEGOS VERTICALES Y HORIZONTALES			3%	92.954.00	2.789.00
SUBTOTAL \$					7.437.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF INSTALACIONES ELECTRICAS- CON PRESTACIONES (1 OFICIAL Y 1 AYUDA	214.901.05	171.920.84	386.821.89	0.040	15.473.00
					-
SUBTOTAL \$					15.473.00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 116.638.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	17%	19.828.00
IMPREVISTOS	1%	1.166.00
UTILIDAD	5%	5.832.00
SUBTOTAL \$		26.826.00

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 143.464.00

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor 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 o supervisor 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:
Representante Legal del Interventor o su apoderado o firma del supervisor
Matricula No. :

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS IP-DT-CAU-002-2026 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA			
		1	DE	1	

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEMS NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA
			4		2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA PARA CONEXIÓN ACCESS POINT EN TUBERÍA EMT 1/2", 1 Caja Rawelt 2x4, 2 terminales EMT 1/2", Uniones EMT 1/2", Salida para Tubo - Bandeja Malla, abrazaderas metálicas 1/2", con cable UTP CAT 6A, 2 Jack de Red Cat 6A, 1 Face Plate, 2 Patch Cord Cat 6A de 1 metro , Chazos y Tornillos.	UN	3.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	-	-	5.000.00	1.741	8.704.00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	-	-	500.00	3.600	1.800.00
SUBTOTAL \$					10.504.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CABLE UTP CAT 6A	ML	1.000	3.902.00	3.902.00
CAJA RAWELT 2X4	UN	1.000	21.900.00	21.900.00
TUBO EMT 1/2"	ML	1.000	9.229.00	9.229.00
ADAPTADOR TERMINAL EMT 1/2"	UN	2.000	2.023.00	4.046.00
CURVA EMT 1/2"	UN	1.000	11.147.00	11.147.00
CHAZO PLÁSTICO 5/16" x 1-1/2" CON TORNILLO 10x1 1/2	UN	4.000	4.100.00	16.400.00
GRAPA METALICA DOBLE ALA 1/2"	UN	2.000	490.00	980.00
RIEL CHANEL PERFIL 4X2 LISO	ML	0.300	7.534.00	2.260.00
GRAPAS 3/4" PARA RIEL CHANEL	UN	2.000	3.790.00	7.580.00
VARILLA ROSCADA DE 3/8X3M ZINCADADA	UN	0.100	5.000.00	500.00
JACK DE RED CAT 6A	UN	2.000	37.823.00	75.646.00
FACE PLATE	UN	1.000	5.780.00	5.780.00
PATCH CORD CAT 6A 1 metro	UN	2.000	41.900.00	83.800.00
DESPERDICIOS	%	3.00%	243.170.00	7.295.00
			SUBTOTAL \$	250.465.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL			5%	250.465.00	12.523.00
SUBTOTAL \$					12.523.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF INSTALACIONES ELECTRICAS- CON PRESTACIONES (1 OFICIAL Y 1 AYUDA	214.901.05	171.920.84	386.821.89	0.450	174.070.00
SUBTOTAL \$					174.070.00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 447.562.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	76.086.00	
IMPREVISTOS	1%	4.476.00	
UTILIDAD	5%	22.378.00	
SUBTOTAL \$			102.940.00

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 550.502.00

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORIA O SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR INTERVENTORIA O SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor 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 o supervisor 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:
Representante Legal del Interventor o su apoderado o firma del supervisor
Matricula No. :

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS IP-DT-CAU-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEMS NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA
				4	2026

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN RED DE DATOS EN CABLE UTP CAT 6A EN CANALETA METALICA	ML	65.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	-	-	5.000.00	0.070	348.00
					-
SUBTOTAL \$					348.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CABLE UTP CAT 6A	ML	1.000	3.902.00	3.902.00
VELCRO ADHESIVO	ML	1.600	53.800.00	86.080.00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIOS	%	3.00%	89.982.00	2.699.00
SUBTOTAL \$				92.681.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL			5%	92.681.00	4.634.00
					-
SUBTOTAL \$					4.634.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF INSTALACIONES ELECTRICAS- CON PRESTACIONES (1 OFICIAL Y 1 AYUDA	214.901.05	171.920.84	386.821.89	0.018	6.963.00
					-
SUBTOTAL \$					6.963.00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 104.626.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	17%	17.786.00
IMPREVISTOS	1%	1.046.00
UTILIDAD	5%	5.231.00
SUBTOTAL \$		24.063.00

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 128.689.00

Firma _____
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor 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 o supervisor 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:
Representante Legal del Interventor o su apoderado o firma del supervisor
Matricula No. :

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS IP-DT-CAU-002-2026 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEM NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA
				4	2026

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN CANALETA METÁLICA 12X5 X 1M	ML	5.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	-	-	5.000.00	0.696	3.481.00
					-
SUBTOTAL \$					3.481.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CANALETA METALICA 12X5	ML	1.000	45.041.00	45.041.00
CHAZO PLÁSTICO 5/16" x 1-1/2" CON TORNILLO 10x1 1/2	UN	3.300	4.100.00	13.530.00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIOS	%	3.00%	58.571.00	1.757.00
SUBTOTAL \$				60.328.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL			5%	60.328.00	3.016.00
TRASCIEGOS VERTICALES Y HORIZONTALES			3%	60.328.00	1.810.00
SUBTOTAL \$					4.826.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF INSTALACIONES ELECTRICAS- CON PRESTACIONES (1 OFICIAL Y 1 AYUDA	214.901.05	171.920.84	386.821.89	0.180	69.628.00
					-
SUBTOTAL \$					69.628.00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 138.263.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	17%	23.505.00
IMPREVISTOS	1%	1.383.00
UTILIDAD	5%	6.913.00
SUBTOTAL \$		31.801.00

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 170.064.00

Firma _____
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor 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 o supervisor 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:
Representante Legal del Interventor o su apoderado o firma del supervisor
Matricula No. :

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS IP-DT-CAU-002-2026 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEM NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA
				4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA PARA CONEXIÓN DE DATOS EN CANALETA METÁLICA con cable UTP CAT 6A, 2 Jack de Red Cat 6A, 1 Troquel para Datos, 1 Face Plate, 1 Patch Cord Cat 6A de 1 metro, 1 Patch Cord Cat 6A 2 metros.	UN	3.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	-	-	5.000.00	0.580	2.901.00
					-
SUBTOTAL \$					2.901.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CABLE UTP CAT 6A	ML	1.000	3.902.00	3.902.00
JACK DE RED CAT 6A	UN	2.000	37.823.00	75.646.00
FACE PLATE	UN	1.000	5.780.00	5.780.00
PATCH CORD CAT 6A 1 metro	UN	1.000	41.900.00	41.900.00
PATCH CORD CAT 6A 2 metros	UN	2.000	34.900.00	69.800.00
TROQUEL PARA DATOS	UN	1.000	29.900.00	29.900.00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIOS	%	3.00%	226.928.00	6.808.00
SUBTOTAL \$				233.736.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL			5%	233.736.00	11.687.00
					-
SUBTOTAL \$					11.687.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF INSTALACIONES ELECTRICAS- CON PRESTACIONES (1 OFICIAL Y 1 AYUDA	214.901.05	171.920.84	386.821.89	0.150	58.023.00
					-
SUBTOTAL \$					58.023.00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 306.347.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	17%	52.079.00
IMPREVISTOS	1%	3.063.00
UTILIDAD	5%	15.317.00
SUBTOTAL \$		70.459.00

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 376.806.00

Firma _____
Nombre: _____
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. : _____

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor 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 o supervisor 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: _____
Representante Legal del Interventor o su apoderado o firma del supervisor
Matricula No. : _____

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS IP-DT-CAU-002-2026 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA			
		1	DE	1	

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEMS NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA
				4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA TOMA ELÉCTRICO REGULADO en Canaleta Metálica 8X4, con cable trenzado 3x12 rojo, blanco y verde LHZ, 1 Tomacorriente doble Naranja, 1 Troquel Toma para canaleta metálica 8x4, 3 conectores autodesforre.	UN	10.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	-	-	5.000.00	0.735	3.675.00
					-
SUBTOTAL \$					3.675.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CABLE CU # 12 90° 600V FR LS CT LIBRE DE HALÓGENO	ML	9.000	3.407.00	30.663.00
TOMACORRIENTE DOBLE NARANJA	UN	1.000	77.200.00	77.200.00
TROQUEL TOMA PARA CANALETA	UN	1.000	29.900.00	29.900.00
CONECTOR AUTODESFORRE	UN	3.000	2.100.00	6.300.00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIOS	%	3.00%	144.063.00	4.322.00
SUBTOTAL \$				148.385.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL			5%	148.385.00	7.419.00
					-
SUBTOTAL \$					7.419.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF INSTALACIONES ELECTRICAS- CON PRESTACIONES (1 OFICIAL Y 1 AYUDA	214.901.05	171.920.84	386.821.89	0.190	73.496.00
					-
SUBTOTAL \$					73.496.00

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 232.975.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	17%	39.606.00
IMPREVISTOS	1%	2.330.00
UTILIDAD	5%	11.649.00
SUBTOTAL \$		53.585.00

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 286.560.00

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORIA O SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR INTERVENTORIA O SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor 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 o supervisor 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:
Representante Legal del Interventor o su apoderado o firma del supervisor
Matricula No. :

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS IP-DT-CAU-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE 1

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEMS NO PREVISTOS	FECHA		
		DD	MM	AA
			4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14	MANTENIMIENTO DE EVAPORADORA MINISPLIT 9000 BTU/H	UN	10.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	-	-	5.000.00	4.164	20.819.00
SUBTOTAL \$					20.819.00

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 AIRES ACONDICIONADOS- CON PRESTACIONES (1 OFICIAL Y 1 AYUDANTE)	231.318.75	185.055.00	416.373.75	1.000	416.374.00
SUBTOTAL \$					416.374.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					437.193.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	17%	74.323.00
IMPREVISTOS	1%	4.372.00
UTILIDAD	5%	21.860.00
SUBTOTAL \$		100.555.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		537.748.00

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor 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 o supervisor 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:
Representante Legal del Interventor o su apoderado o firma del supervisor
Matrícula No. :

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS IP-DT-CAU-002-2026 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
		VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEMS NO PREVISTOS	FECHA	DD	MM	AA
				4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15	MANTENIMIENTO DE CONDENSADORA SPLIT 18000 BTU/H	UN	10.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	-	-	5.000.00	5.829	29.146.00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	-	-	500.00	11.200	5.600.00
SUBTOTAL \$					34.746.00

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 AIRES ACONDICIONADOS- CON PRESTACIONES (1 OFICIAL Y 1 AYUDANTE)	231.318.75	185.055.00	416.373.75	1.400	582.923.00
SUBTOTAL \$					582.923.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					617.669.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	17%	105.004.00
IMPREVISTOS	1%	6.177.00
UTILIDAD	5%	30.883.00
SUBTOTAL \$		142.064.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		759.733.00

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula No. :

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor o supervisor 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 o supervisor 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:
Representante Legal del Interventor o su apoderado o firma del supervisor
Matrícula No. :

