Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

APUS

	MUNICIPIO DE TÁMARA (CASANARE)				
		VERSIÓN	1		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.01	Replanteo en baja tensión	km	0.338

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. II		HR	$ 13,511	3.4783	$ 46,995
Estacion total de alto rendimiento		HR	$ 13,140	3.4783	$ 45,705
				SUBTOTAL $	$ 92,700

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cinta de Señalizacion - peligro no pase	m	90.0000	$ 72	$ 6,480
Esmalte brillante tipo pintulux de Pinturo o similar	gal	0.0218	$ 92,850	$ 2,024
Estaca de madera h=0.50-0.60m * A= 4-5 cm	und	15.0000	$ 1,415	$ 21,225
			SUBTOTAL $	$ 29,729.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Campero 2000 cc-2999 cc	3.4783	-	HR	$ 49,167	$ 171,018
				SUBTOTAL $	$ 171,018.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla II (Topografia) - h	$ 135,107		$ 135,107	3.4783	$ 469,943
				SUBTOTAL $	$ 469,943.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 763,390.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29.00%	$ 221,383	
IMPREVISTOS	2.00%	$ 15,268	
UTILIDAD	3.00%	$ 22,902	
		SUBTOTAL $	$ 259,553.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 1,022,943

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÒN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el 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 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: PATRICIA DIAZ SAAVEDRA

Secretaria de Obras Públicas, Infraestructura y Vivienda

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

APUS

	MUNICIPIO DE TÁMARA (CASANARE)				
		VERSIÓN	1		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.02	Apertura de hueco para poste o templete en B.T	und	12.000

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. BB		HR	$ 4,842	1.6000	$ 7,747
				SUBTOTAL $	$ 7,747

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Campero 2000 cc-2999 cc	0.6000	-	HR	$ 49,167	$ 29,500
				SUBTOTAL $	$ 29,500.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones) - h	$ 48,421		$ 48,421	1.6000	$ 77,474
				SUBTOTAL $	$ 77,474.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 114,721.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29.00%	$ 33,269	
IMPREVISTOS	2.00%	$ 2,294	
UTILIDAD	3.00%	$ 3,442	
		SUBTOTAL $	$ 39,005.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 153,726

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el 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 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: PATRICIA DIAZ SAAVEDRA

Secretaria de Obras Públicas, Infraestructura y Vivienda

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

APUS

	MUNICIPIO DE TÁMARA (CASANARE)				
		VERSIÓN	1		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.03	Poste de concreto 8 m x 510 kgf, suministro, transporte, enmanada, hincada y plomada	und	2.000

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp		HR	$ 12,503	1.3300	$ 16,629
Camion grua hidraulica para postes		HR	$ 241,917	1.1750	$ 284,252
				SUBTOTAL $	$ 300,881

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Poste de ferroconcreto 8 m x 510 kgf, tipo linea	und	1.0000	$ 510,177	$ 510,177
			SUBTOTAL $	$ 510,177.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte Bogota - Yopal - 3S3	0.0000	-	vj	$ 4,519,398	$ 0
Transporte de postes Bogota - Yopal - Sitio (3S3)	0.0250	-	vj	$ 4,519,575	$ 112,989
Zorro transporte postes	1.0000	-	HR	$ 6,930	$ 6,930
				SUBTOTAL $	$ 119,919.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada) - h	$ 125,031		$ 125,031	1.3300	$ 166,291
				SUBTOTAL $	$ 166,291.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1,097,268.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29.00%	$ 318,208	
IMPREVISTOS	2.00%	$ 21,945	
UTILIDAD	3.00%	$ 32,919	
		SUBTOTAL $	$ 373,072.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 1,470,340

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el 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 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: PATRICIA DÍAZ SAAVEDRA

Secretaria de Obras Públicas, Infraestructura y Vivienda

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

APUS

	MUNICIPIO DE TÁMARA (CASANARE)				
		VERSIÓN	1		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.04	Poste de concreto 8 m x 1050 kgf, suministro, transporte, armada, hincada y plomada	und	2.000

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp		HR	$ 12,503	2.0000	$ 25,006
Camion grua hidraulica para postes		HR	$ 241,917	1.2000	$ 290,300
				SUBTOTAL $	$ 315,306

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Poste de ferroconcreto 8 m x 1050 kgf, tipo extrareforzado	und	1.0000	$ 898,470	$ 898,470
			SUBTOTAL $	$ 898,470.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte Bogota - Yopal - 3S3	0.0000	-	vj	$ 4,519,398	$ 0
Transporte de postes Bogota - Yopal - Sitio (3S3)	0.0250	-	vj	$ 4,519,575	$ 112,989
Zorro transporte postes	1.0000	-	HR	$ 6,930	$ 6,930
				SUBTOTAL $	$ 119,919.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada) - h	$ 125,031		$ 125,031	2.0000	$ 250,062
				SUBTOTAL $	$ 250,062.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1,583,757.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29.00%	$ 459,290	
IMPREVISTOS	2.00%	$ 31,675	
UTILIDAD	3.00%	$ 47,513	
		SUBTOTAL $	$ 538,478.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 2,122,235

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el 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 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: PATRICIA DIAZ SAAVEDRA

Secretaria de Obras Públicas, Infraestructura y Vivienda

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

APUS

	MUNICIPIO DE TÁMARA (CASANARE)				
		VERSIÓN	1		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.05	Cimentacion para poste de 8 m	und	4.000

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 5% M.O. FF Elec		HR	$ 3,198	0.7273	$ 2,326
				SUBTOTAL $	$ 2,326

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto 2500 Psi 175 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m^3	0.1640	$ 551,108	$ 90,382
			SUBTOTAL $	$ 90,382.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica) - h	$ 63,953		$ 63,953	0.7273	$ 46,513
				SUBTOTAL $	$ 46,513.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 139,221.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29.00%	$ 40,374	
IMPREVISTOS	2.00%	$ 2,784	
UTILIDAD	3.00%	$ 4,177	
		SUBTOTAL $	$ 47,335.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 186,556

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el 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 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: PATRICIA DIAZ SAAVEDRA
Secretaria de Obras Públicas, Infraestructura y Vivienda

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

APUS

	MUNICIPIO DE TÁMARA (CASANARE)				
		VERSIÓN	1		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA				
ITEMS NO PREVISTOS				

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.06	Poste metálico galvanizado cónico con brazo sencillo, altura de montaje de 6 m. Incluye: canastilla y pernos de anclaje, puesta a tierra y base en concreto reforzado. Suministro e instalación	und	8.000

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec		HR	$ 6,395	4.0000	$ 25,580
Camion grua hidraulica para postes		HR	$ 241,917	1.0000	$ 241,917
				SUBTOTAL $	$ 267,497

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable de cobre desnudo AWG Nº 2	m	1.5000	$ 23,224	$ 34,836
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.2230	$ 579,091	$ 129,137
Poste metálico galvanizad conico, con brazo sencillo con altura de montaje de 6 m, con canastilla y pernos de anclaje (Estudio de mercado)	und	1.0000	$ 1,220,000	$ 1,220,000
Soldadura exotermica 115 gr	und	1.0000	$ 17,786	$ 17,786
Varilla de cobre de 5/8" x 2,4 m al 99%	und	1.0000	$ 230,650	$ 230,650
			SUBTOTAL $	$ 1,632,409.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte Bogota - Yopal - 3S3	0.0000	-	vj	$ 4,519,398	$ 0
Transporte de postes Bogota - Yopal - Sitio (3S3)	0.0400	-	vj	$ 4,519,575	$ 180,783
				SUBTOTAL $	$ 180,783.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica) - h	$ 63,953		$ 63,953	4.0000	$ 255,812
				SUBTOTAL $	$ 255,812.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 2,336,501.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29.00%	$ 677,585	
IMPREVISTOS	2.00%	$ 46,730	
UTILIDAD	3.00%	$ 70,095	
		SUBTOTAL $	$ 794,410.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 3,130,911

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el 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 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: PATRICIA DIAZ SAAVEDRA

Secretaria de Obras Públicas, Infraestructura y Vivienda

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

APUS

	MUNICIPIO DE TÁMARA (CASANARE)				
		VERSIÓN	1		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.01	Estructura de suspensión LA-320, sin caja de distribución de acometidas, suministro y vestida	und	2.000

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp		HR	$ 12,503	0.8000	$ 10,002
				SUBTOTAL $	$ 10,002

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Amarre plastico para red trenzada	und	3.0000	$ 200	$ 600
Eslabon en "U" de 1/2" con pasador 5/8"	und	1.0000	$ 16,209	$ 16,209
Grapa de suspension para red trenzada B.T.	und	1.0000	$ 4,525	$ 4,525
Perno de ojo abierto 5/8" x 8"	und	1.0000	$ 7,258	$ 7,258
			SUBTOTAL $		$ 28,592.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material (electrico y otros) - t	0.0016	-	t	$ 243,697	$ 390
				SUBTOTAL $	$ 390.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada) - h	$ 125,031		$ 125,031	0.8000	$ 100,025
				SUBTOTAL $	$ 100,025.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 139,009.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29.00%	$ 40,313	
IMPREVISTOS	2.00%	$ 2,780	
UTILIDAD	3.00%	$ 4,170	
		SUBTOTAL $	$ 47,263.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 186,272

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el 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 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: PATRICIA DIAZ SAAVEDRA

Secretaria de Obras Públicas, Infraestructura y Vivienda

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

APUS

	MUNICIPIO DE TÁMARA (CASANARE)				
		VERSIÓN	1		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.02	Estructura de retención sencilla LA-321, sin caja de distribución de acometidas, suministro y vestida	und	2.000

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp		HR	$ 12,503	0.9000	$ 11,253
				SUBTOTAL $	$ 11,253

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Amarre plastico para red trenzada	und	1.0000	$ 200	$ 200
Capuchon para sellar punta de cable 2- 4/0 en frio red trenzada	und	3.0000	$ 2,674	$ 8,022
Grapa de retencion para red trenzada B.T.	und	1.0000	$ 19,701	$ 19,701
Perno de ojo 5/8" x 10"	und	1.0000	$ 9,563	$ 9,563
			SUBTOTAL $	$ 37,486.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material (electrico y otros) - t	0.0014	-	t	$ 243,697	$ 341
				SUBTOTAL $	$ 341.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada) - h	$ 125,031		$ 125,031	0.9000	$ 112,528
				SUBTOTAL $	$ 112,528.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 161,608.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29.00%	$ 46,866	
IMPREVISTOS	2.00%	$ 3,232	
UTILIDAD	3.00%	$ 4,848	
		SUBTOTAL $	$ 54,946.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 216,554

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el 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 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: PATRICIA DIAZ SAAVEDRA

Secretaria de Obras Públicas, Infraestructura y Vivienda

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

APUS

	MUNICIPIO DE TÀMARA (CASANARE)				
		VERSIÓN	1		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.03	Estructura de paso con derivación LA-324, sin caja de distribución de acometidas, suministro y vestida	und	1.000

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp		HR	$ 12,503	1.0000	$ 12,503
				SUBTOTAL $	$ 12,503

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Amarre plastico para red trenzada	und	2.0000	$ 200	$ 400
Grapa de retencion para red trenzada B.T.	und	2.0000	$ 19,701	$ 39,402
Perno de ojo 5/8" x 10"	und	2.0000	$ 9,563	$ 19,126
			SUBTOTAL $	$ 58,928.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material (electrico y otros) - t	0.0027	-	t	$ 243,697	$ 658
				SUBTOTAL $	$ 658.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada) - h	$ 125,031		$ 125,031	1.0000	$ 125,031
				SUBTOTAL $	$ 125,031.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 197,120.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29.00%	$ 57,165	
IMPREVISTOS	2.00%	$ 3,942	
UTILIDAD	3.00%	$ 5,914	
		SUBTOTAL $	$ 67,021.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 264,141

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el 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 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: PATRICIA DIAZ SAAVEDRA

Secretaria de Obras Públicas, Infraestructura y Vivienda

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

APUS

	MUNICIPIO DE TÁMARA (CASANARE)				
		VERSIÓN	1		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.04	Red trenzada aluminio XLPE 2 x 2 + 1 x 2 (2x35 mm² + 1x35 mm²), suministro, tendida y tensionada	m	110.000

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp		HR	$ 12,503	0.0500	$ 625
Herramienta tensionado de linea		HR	$ 5,550	0.0500	$ 278
				SUBTOTAL $	$ 903

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable triplex XLPE aluminio 2x35 mm² + 1x35 mm² (2 x 2 + 1 x 2)	m	1.0500	$ 17,420	$ 18,291
			SUBTOTAL $	$ 18,291.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material (electrico y otros) - t	0.0004	-	t	$ 243,697	$ 97
				SUBTOTAL $	$ 97.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada) - h	$ 125,031		$ 125,031	0.0500	$ 6,252
				SUBTOTAL $	$ 6,252.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 25,543.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29.00%	$ 7,407	
IMPREVISTOS	2.00%	$ 511	
UTILIDAD	3.00%	$ 767	
		SUBTOTAL $	$ 8,685.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 34,228

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el 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 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: PATRICIA DÍAZ SAAVEDRA

Secretaria de Obras Públicas, Infraestructura y Vivienda

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

APUS

	MUNICIPIO DE TÁMARA (CASANARE)				
		VERSIÓN	1		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.05	Puesta a tierra final de circuito, suministro e instalación	und	2.000

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp		HR	$ 12,503	2.0000	$ 25,006
				SUBTOTAL $	$ 25,006

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Puesta a tierra Kit en acero inoxidable para baja tensión y final de circuito	und	1.0000	$ 275,000	$ 275,000
			SUBTOTAL $	$ 275,000.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material (electrico y otros) - t	0.0100	-	t	$ 243,697	$ 2,437
				SUBTOTAL $	$ 2,437.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada) - h	$ 125,031		$ 125,031	2.0000	$ 250,062
				SUBTOTAL $	$ 250,062.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 552,505.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29.00%	$ 160,226	
IMPREVISTOS	2.00%	$ 11,050	
UTILIDAD	3.00%	$ 16,575	
		SUBTOTAL $	$ 187,851.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 740,356

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el 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 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: PATRICIA DÍAZ SAAVEDRA

Secretaria de Obras Públicas, Infraestructura y Vivienda

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

APUS

	MUNICIPIO DE TÁMARA (CASANARE)				
		VERSIÓN	1		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA				
ITEMS NO PREVISTOS				

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.01	Bajante zunchada a poste conformada por: tubo galvanizado 1 1/2", uniones galvanizadas, boquilla y curva galvanizada, hebillas y cinta bandit. Suministro e instalación	und	2.000

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp		HR	$ 12,503	1.4000	$ 17,504
				SUBTOTAL $	$ 17,504

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Capacete en aluminio para tuberia IMC de 1 1/2"	und	1.0000	$ 7,681	$ 7,681
Cinta bandit de 5/8"	m	3.0000	$ 3,632	$ 10,896
Curva galvanizada 1-1/2" IMC	und	1.0000	$ 18,250	$ 18,250
Hebilla para cinta bandit 5/8"	und	3.0000	$ 809	$ 2,427
Tubo galvanizado 1-1/2" x 3 m IMC	m	2.0000	$ 164,400	$ 328,800
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.1000	$ 579,091	$ 57,909
			SUBTOTAL $	$ 425,963.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	0.0200	-	t	$ 3,858	$ 77
				SUBTOTAL $	$ 77.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada) - h	$ 125,031		$ 125,031	1.4000	$ 175,043
				SUBTOTAL $	$ 175,043.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 618,587.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	*Porcentaje*	*Valor Total*	
ADMINISTRACION	29.00%	$ 179,390	
IMPREVISTOS	2.00%	$ 12,372	
UTILIDAD	3.00%	$ 18,558	
		SUBTOTAL $	$ 210,320.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 828,907

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el 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 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: PATRICIA DIAZ SAAVEDRA

Secretaria de Obras Públicas, Infraestructura y Vivienda

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

APUS

	MUNICIPIO DE TÁMARA (CASANARE)				
		VERSIÓN	1		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.02	Excavación manual en material conglomerado ≤ 1 m (zanjas 0,30 x 0,60)	m³	40.980

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA		HR	$ 4,108	1.8500	$ 7,600
				SUBTOTAL $	$ 7,600

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria) - h	$ 41,075		$ 41,075	1.8500	$ 75,989
				SUBTOTAL $	$ 75,989.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 83,589.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29.00%	$ 24,241	
IMPREVISTOS	2.00%	$ 1,672	
UTILIDAD	3.00%	$ 2,508	
		SUBTOTAL $	$ 28,421.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 112,010

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el 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 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: PATRICIA DIAZ SAAVEDRA

Secretaria de Obras Públicas, Infraestructura y Vivienda

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

APUS

	MUNICIPIO DE TÁMARA (CASANARE)				
		VERSIÓN	1		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.03	Canalización ducto conduit PVC 1 1/2", zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de río	m	227.640

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec		HR	$ 6,395	0.1600	$ 1,023
				SUBTOTAL $	$ 1,023

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Arena lavada de rio	m^3	0.0780	$ 36,811	$ 2,871
Cinta de prevencion riesgo electrico 25 cm	m	1.0000	$ 586	$ 586
Tubo conduit PVC 1-1/2"	m	1.0000	$ 8,904	$ 8,904
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0050	$ 72,440	$ 362
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0050	$ 150,290	$ 751
			SUBTOTAL $	$ 13,474.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m^3	0.0780	-	m^3	$ 12,660	$ 987
				SUBTOTAL $	$ 987.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica) - h	$ 63,953		$ 63,953	0.1600	$ 10,232
				SUBTOTAL $	$ 10,232.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 25,716.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29.00%	$ 7,458	
IMPREVISTOS	2.00%	$ 514	
UTILIDAD	3.00%	$ 771	
		SUBTOTAL $	$ 8,743.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 34,459

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el 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 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: PATRICIA DIAZ SAAVEDRA

Secretaria de Obras Públicas, Infraestructura y Vivienda

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

APUS

	MUNICIPIO DE TÁMARA (CASANARE)	VERSIÓN	1		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.04	Caja de inspección AP-280	und	9.000

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA		HR	$ 4,108	2.6667	$ 10,955
				SUBTOTAL $	$ 10,955

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto 1500 Psi 105 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.0180	$ 497,053	$ 8,947
Concreto 2500 Psi 175 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.0220	$ 551,108	$ 12,124
Ladrillo tolete comun	und	25.0000	$ 945	$ 23,625
Marco para caja AP-280	und	1.0000	$ 148,157	$ 148,157
Mortero 1:5 (desperdicio 5 %)	m³	0.0160	$ 344,984	$ 5,520
Tabla chapa ordinario 0.10 m	m	1.2000	$ 10,870	$ 13,044
Tapa para caja AP-280	und	1.0000	$ 168,784	$ 168,784
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.0360	$ 80,066	$ 2,882
			SUBTOTAL $	$ 383,083.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o TonKm	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material (triturado) - m³	0.0360	-	m³	$ 12,660	$ 456
Transporte de materiales - t	0.0880	-	t	$ 3,858	$ 340
				SUBTOTAL $	$ 796.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria) - h	$ 41,075		$ 41,075	2.6667	$ 109,535
				SUBTOTAL $	$ 109,535.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 504,369.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29.00%	$ 146,267	
IMPREVISTOS	2.00%	$ 10,087	
UTILIDAD	3.00%	$ 15,131	
		SUBTOTAL $	$ 171,485.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 675,854

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el 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 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: PATRICIA DIAZ SAAVEDRA

Secretaria de Obras Públicas, Infraestructura y Vivienda

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

APUS

	MUNICIPIO DE TÁMARA (CASANARE)				
		VERSIÓN	1		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.05	Red subterránea en conductor de aluminio S8000 3x6 AWG THHW 600 V + 1x6T AWG cobre aislado THHN/THWN-2. Suministro e instalación	m	252.680

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec		HR	$ 6,395	0.1400	$ 895
				SUBTOTAL $	$ 895

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable 6 AWG Aluminio AA8000 THHW TC 600V 90C	m	3.0900	$ 3,248	$ 10,036
Cable de cobre desnudo AWG N° 8	m	1.0300	$ 6,135	$ 6,319
			SUBTOTAL $	$ 16,355.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica) - h	$ 63,953		$ 63,953	0.1400	$ 8,953
				SUBTOTAL $	$ 8,953.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 26,203.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Percentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29.00%	$ 7,599	
IMPREVISTOS	2.00%	$ 524	
UTILIDAD	3.00%	$ 786	
		SUBTOTAL $	$ 8,909.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 35,112

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el 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 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: PATRICIA DIAZ SAAVEDRA

Secretaria de Obras Públicas, Infraestructura y Vivienda

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

APUS

	MUNICIPIO DE TÁMARA (CASANARE)				
		VERSIÓN	1		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.01	Luminaria de 24 leds, 28-82 W, 2700-9200 lm, corriente de alimentación hasta 700 mA, 120-277 V, incluye fusible y DPS, base para fotocelda y fotocelda. Suministro e instalación	und	79.000

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec		HR	$ 6,395	1.0000	$ 6,395
Grua hidraulica con canasta		HR	$ 241,917	0.2500	$ 60,479
				SUBTOTAL $	$ 66,874

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Fotocelda 208 V	und	1.0000	$ 27,843	$ 27,843
Luminaria de 24 leds, 28-82W, 2700-9200lm, corriente de alimentación hasta 700mA, 120-277V, incluye fusible y DPS, base para fotocelda	und	1.0000	$ 1,014,356	$ 1,014,356
			SUBTOTAL $	$ 1,042,199.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material (electrico y otros) - t	0.0500	-	t	$ 243,697	$ 12,185
				SUBTOTAL $	$ 12,185.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica) - h	$ 63,953		$ 63,953	1.0000	$ 63,953
				SUBTOTAL $	$ 63,953.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1,185,211.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29.00%	$ 343,711	
IMPREVISTOS	2.00%	$ 23,704	
UTILIDAD	3.00%	$ 35,557	
		SUBTOTAL $	$ 402,972.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 1,588,183

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el 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 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: PATRICIA DIAZ SAAVEDRA

Secretaria de Obras Públicas, Infraestructura y Vivienda

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

APUS

	MUNICIPIO DE TÁMARA (CASANARE)	VERSIÓN	1		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.02	Brazo galvanizado en caliente de 1 1/2" x 2 m, espesor 2 mm, para luminaria horizontal en poste de concreto, incluye cable encauchetado 3 x 14 AWG. Suministro e instalación	und	71.000

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp		HR	$ 12,503	1.0000	$ 12,503
				SUBTOTAL $	$ 12,503

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Collarin de 8" a 10" por 2 salida en platina galvanizada de 1/4"	und	2.0000	$ 21,613	$ 43,226
Cable de cobre encauchetado 3 x 14 AWG	m	5.5000	$ 7,535	$ 41,443
Brazo galvanizado en caliente de 1 1/2" x 2 m, espesor 2mm, para luminaria horizontal en poste de concreto. (Estudio de mercado)	und	1.0000	$ 434,347	$ 434,347
			SUBTOTAL $	$ 519,016.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material (electrico y otros) - t	0.2000	-	t	$ 243,697	$ 48,739
				SUBTOTAL $	$ 48,739.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada) - h	$ 125,031		$ 125,031	1.0000	$ 125,031
				SUBTOTAL $	$ 125,031.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 705,289.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29.00%	$ 204,534	
IMPREVISTOS	2.00%	$ 14,106	
UTILIDAD	3.00%	$ 21,159	
		SUBTOTAL $	$ 239,799.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 945,088

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el 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 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: PATRICIA DIAZ SAAVEDRA

Secretaria de Obras Públicas, Infraestructura y Vivienda

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

APUS

	MUNICIPIO DE TÀMARA (CASANARE)				
		VERSIÓN	1		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.03	Juego de conectores de tornillo de perforación de chaqueta aislada, principal 6 a 4/0 - derivación 8 a 6 Al (CDP70). Suministro e instalación	und	13.000

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp		HR	$ 12,503	0.2000	$ 2,501
				SUBTOTAL $	$ 2,501

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Conector de tornillo con chaqueta aislante tipo 4	und	3.0000	$ 14,435	$ 43,305
			SUBTOTAL $	$ 43,305.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada) - h	$ 125,031		$ 125,031	0.2000	$ 25,006
				SUBTOTAL $	$ 25,006.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 70,812.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29.00%	$ 20,535	
IMPREVISTOS	2.00%	$ 1,416	
UTILIDAD	3.00%	$ 2,124	
		SUBTOTAL $	$ 24,075.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 94,887

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el 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 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: PATRICIA DIAZ SAAVEDRA

Secretaria de Obras Públicas, Infraestructura y Vivienda

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

APUS

	MUNICIPIO DE TÁMARA (CASANARE)				
		VERSIÓN	1		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.04	Empalme de baja tensión 91-B-1, 8-14 derivación. Suministro e instalación	und	24.000

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec		HR	$ 6,395	0.5200	$ 3,325
				SUBTOTAL $	$ 3,325

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Empalme de baja tensión 91-B-1, 8-14 derivacion	und	1.0000	$ 71,047	$ 71,047
			SUBTOTAL $	$ 71,047.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica) - h	$ 63,953		$ 63,953	0.5200	$ 33,256
				SUBTOTAL $	$ 33,256.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 107,628.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29.00%	$ 31,212	
IMPREVISTOS	2.00%	$ 2,153	
UTILIDAD	3.00%	$ 3,229	
		SUBTOTAL $	$ 36,594.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 144,222

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el 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 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: PATRICIA DIAZ SAAVEDRA

Secretaria de Obras Públicas, Infraestructura y Vivienda

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

APUS

	MUNICIPIO DE TÁMARA (CASANARE)				
		VERSIÓN	1		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.05	Conector bimetálico de 1 perno para luminarias de tecnología LED del sistema de alumbrado público. Suministro e instalación	und	67.000

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp		HR	$ 12,503	0.2000	$ 2,501
				SUBTOTAL $	$ 2,501

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Conector Bimetalico 1 Perno No 1 Cab 6 (Estudio de mercado)	und	3.0000	$ 7,830	$ 23,490
			SUBTOTAL $	$ 23,490.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada) - h	$ 125,031		$ 125,031	0.2000	$ 25,006
				SUBTOTAL $	$ 25,006.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 50,997.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29.00%	$ 14,789
IMPREVISTOS	2.00%	$ 1,020
UTILIDAD	3.00%	$ 1,530
	SUBTOTAL $	$ 17,339.00
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 68,336

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el 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 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: PATRICIA DIAZ SAAVEDRA

Secretaria de Obras Públicas, Infraestructura y Vivienda

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	3

APUS

	MUNICIPIO DE TÁMARA (CASANARE)	VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.06	Desmonte y retiro de luminaria de sodio y/o LED de cualquier potencia, brazo metálico de cualquier longitud y diámetro y soporte metálico; entrega en almacén municipal	und	67.000

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp		HR	$ 12,503	0.8000	$ 10,002
Grua hidraulica con canasta		HR	$ 241,917	0.3000	$ 72,575
				SUBTOTAL $	$ 82,577

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ 0.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material (electrico y otros) - t	0.1000	-	t	$ 243,697	$ 24,370
				SUBTOTAL $	$ 24,370.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada) - h	$ 125,031		$ 125,031	0.8000	$ 100,025
				SUBTOTAL $	$ 100,025.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 206,972.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29.00%	$ 60,022	
IMPREVISTOS	2.00%	$ 4,139	
UTILIDAD	3.00%	$ 6,209	
		SUBTOTAL $	$ 70,370.00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 277,342

OBSERVACIONES SUPERVISIÓN

APROBACIÓN POR SUPERVISIÓN

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el 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 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: PATRICIA DIAZ SAAVEDRA

Secretaria de Obras Públicas, Infraestructura y Vivienda

ALCALDÍA MUNICIPAL DE
TÁMARA
NIT: 800.099.431-9

OBJETO	AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO JORGE ALFREDO, Y REPOSICIÓN DE LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICOS DE SODIO A TECNOLOGÍA LED DEL MUNICIPIO DE TÁMARA DEPARTAMENTO DEL CASANARE

			DESCRIPCIÓN	
1	ADMINISTRACIÓN			
	1.1	ADM. CENTRAL		**5.40%**
		1,1,1	Sueldos y prestaciones de la direccion (profesionales, administrativos y tecnicos)	3.40%
		1.1.2	Gastos administrativos (arriendos, dotacion, papeleria, copias, servicios publicos, comunicaciones, pasajes, viaticos, representación)	1.00%
		1.1.3	Transporte	1.00%
	1.2	ADM. DE LA OBRA		**7.00%**
		1.2.1	Sueldos y prestaciones del personal vinculado directamente a la obra (Residente, administracion, tecnico, inspectores, laboratoristas, oficinistas, topografos, conductores, contador, almacenistas y celador)	3.00%
		1.2.2	Instalaciones para empleados y obreros (oficina, laboratorios, talleres, servicios medicos, comedores y/o dormitorios)	2.00%
		1.2.3	Gastos de oficina y campamento (valla, dotaciones, servicios publicos, señalizacion, comunicaciones, papeleria y copias)	1.00%
		1.2.4	Transporte	1.00%
	1.3	GASTOS LEGALES, FINANCIEROS Y TRIBUTARIOS		**16.60%**
		1.3.1	**Garantías (pólizas)**	**0.35%**
		1.3.1.1	Garantia de seriedad de la propuesta	0.10%
		1.3.1.2	Cumplimiento	0.10%
		1.3.1.3	Estabilidad y calidad de la obra	0.05%
		1.3.1.4	Buen manejo u correcta inversion del anticipo	0.05%
		1.3.1.5	Responsabilidad extracontractual	0.05%
		1.3.3	**Impuestos, estampillas y contribuciones (liquidados sobre el valor del contrato)**	**16.25%**
		1.3.3.1	Estampilla pro cultura (2 %)	2.00%
		1.3.3.2	Estampilla para el bienestar del adulto mayor (4 %)	4.00%
		1.3.3.3	Tasa pro deporte y recreación (2 %)	2.00%
		1.3.3.4	Estampilla para la justicia familiar (2 %)	2.00%
		1.3.3.5	Contribución especial de los contratos de obra pública (5 %)	5.00%
		1.3.3.6	Impuesto de industria y comercio (1 %)	1.00%
		1.3.3.7	Sobretasa bomberil (10 % del ICA)	0.10%
		1.3.3.8	Avisos y tableros	0.15%
TOTAL ADMINISTRACIÓN				**29.00%**
2	IMPREVISTOS			
		2.1	Duracion de la obra	0.50%
		2.2	Condiciones de trabajo	0.50%
		2.3	Condiciones del mercado	0.50%
		2.4	Modificaciones del proyecto, estudios y asesorias	0.50%
TOTAL IMPREVISTOS				**2.00%**
3	UTILIDAD			
		3.1	Utilidad o beneficio económico del contratista	3.00%
TOTAL UTILIDAD				**3.00%**

TOTAL DE ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD (A.I.U.)
34%

Aprobó: **PATRICIA DÍAZ SAAVEDRA**
Cargo: Secretaria de Obras Públicas, Infraestructura y Vivienda