



**MEMORANDO DZON-ATE-145-2015**

**PARA:** PRESIDENCIA EJECUTIVA  
**DE:** JEFE DE ÁREA TÉCNICA DZON  
**ASUNTO:** ENVÍO ACTA DE CALIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LOS OFERENTES DEL PROCESO CAF-RSND-EEASA-LPN-OB-031  
**FECHA:** Marzo 30, 2015

Anexo se remite a usted el ACTA DE CALIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA del proceso CAF-RSND-EEASA-LPN-OB-031 "REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES, PROVINCIA DE NAPO, CANTÓN TENA. PROGRAMA DE COCCIÓN EFICIENTE, PEC.", de la misma forma hago llegar el acta de apertura de calificación técnica y económica del presente proceso.

En virtud de lo indicado y sobre la base del acta de calificación, se recomienda la adjudicación del proceso al señor CONSORCIO TENA ASOCIADOS representada por el Ing. Edwin Vladimir Torres Díaz, por un monto total de **US\$ 399.085,35 (TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHENTA Y CINCO CON 35/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA)**, con un plazo de ejecución de 240 días calendario.

Atentamente,

Ing. Víctor Uyaguari  
**MIEMBRO COMISIÓN  
RESPONSABLE DEL PROCESO**

Ing. Nelson Muso  
**PRÉSIDENTE COMISIÓN**

Ing. Alexis Zhungur  
**MIEMBRO COMISIÓN**

Lcda. Marieliza Ruiz  
**SECRETARIA COMISIÓN**



## ACTA DE CALIFICACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA

### PROCESO DE LICITACION PÚBLICA NACIONAL CAF-RSND-EEASA-LPN-OB-031

#### REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES, PROVINCIA DE NAPO, CANTÓN TENA. PROGRAMA DE COCCIÓN EFICIENTE, PEC.

A los 30 días de marzo de 2015, previa convocatoria, se reúne la Comisión Técnica que lleva adelante el proceso de Licitación Pública Nacional, CAF-RSND-EEASA-LPN-OB-031, financiado con recursos del Banco de Desarrollo de América Latina, CAF, para contratar la **REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES, PROVINCIA DE NAPO, CANTÓN TENA. PROGRAMA DE COCCIÓN EFICIENTE, PEC.** La reunión tiene el objetivo de calificar técnica y económicamente las ofertas recibidas dentro del cronograma aprobado.

#### 1. ANTECEDENTES

- La Presidencia Ejecutiva de Empresa Eléctrica Ambato Regional Centro Norte S.A., EEASA, con memorando PE-0495-2015 del 2 de marzo del 2015, emitió la resolución motivada de aprobación de pliegos del proceso signado con el número CAF-RSND-EEASA-LPN-OB-031, para contratar la **REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES, PROVINCIA DE NAPO, CANTÓN TENA. PROGRAMA DE COCCIÓN EFICIENTE, PEC;**
- En la misma resolución motivada invocada en el punto anterior, la Presidencia Ejecutiva conformó la Comisión Técnica, encargada de llevar adelante el proceso, de la siguiente manera:
  - Ing. Nelson Muso, Director del Departamento Zona Oriental Napo, en calidad de Presidente;
  - Ing. Víctor Uyaguari, Jefe del Área Técnica DZON, en calidad de titular del área requirente; e,
  - Ing. Alexis Zhungur, Jefe del Área Técnica DZON, en calidad de profesional designado por Presidencia Ejecutiva.

La Comisión Técnica, a su vez en reunión realizada el 23 de marzo del 2015, designó a la Lcda. Marieliza Ruiz su secretaria.

El presupuesto referencial del proceso es de US\$ 420.084,87 (CUATROCIENTOS VEINTE MIL OCHENTA Y CUATRO, CON 87/100

DÓLARES DE ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), sin incluir el IVA. Las partidas presupuestarias que posibilitaron iniciar el procedimiento se fundamentan en el crédito obtenido por el Gobierno Nacional para continuar con el Programa de Reforzamiento del Sistema Nacional de Distribución, RSND, en el marco del Proyecto de Cocción Eficiente, PEC, y son las siguientes:

1.2.1.01.02.01.01.13.1500743701.02.03

1.2.1.01.02.01.01.13.1500443701.04.07

- La convocatoria a participar en el proceso, además de las páginas web de la EEASA y MEER, se publicó en la prensa nacional –diarios El Telégrafo y El Comercio- y en la prensa local: diarios El Herald y La Hora. De manera complementaria, la Presidencia Ejecutiva ofició del particular al Colegio de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos de la Región Central, CIEEREC
- En la etapa de preguntas, respuestas y aclaraciones, **NO** se recibieron inquietudes en el correo electrónico [programa.caf@eeasa.com.ec](mailto:programa.caf@eeasa.com.ec), por parte de los potenciales participantes;
- Con memorando DZON-DIR-111-2015, de fecha 23 de marzo del 2015, el Director del Departamento Zona Oriental Napo, remitió al Área Técnica la oferta presentada dentro del cronograma del presente proceso a fin de que se realice la correspondiente calificación técnica y económica; y,
- La Comisión Técnica, a las 17H00 del mismo día 23 de marzo, conforme al cronograma aprobado, realizó la apertura de la única oferta presentada.

## 2. RESUMEN DE LA OFERTA PRESENTADA

Nº	OFERENTE	FECHA RECEPCIÓN	HORA	OFERTA SIN IVA USD	# HOJAS
1	CONSORCIO TENA ASOCIADOS (Ing. Edwin Vladimir Torres Díaz)	2015-03-23	15:48	399.080,61	273

## 3. CONVALIDACIÓN DE ERRORES

De la revisión efectuada a la documentación presentada, se estableció que **no** hubo necesidad de convalidar errores de forma.



### 3.1 CORRECCIÓN DE ERRORES ARITMÉTICOS DE LA OFERTA

Conforme al numeral 3.5 de la Sección III del pliego se procede a realizar la verificación de errores aritméticos de acuerdo a la Resolución INCOP N° RE-2013-000083 en el Art. 8., encontrando una diferencia de USD 4,74 con el valor ofertado por el CONSORCIO TENA ASOCIADOS que se detalla en el anexo 3.

Nº	Oferente	Valor ofertado USD (sin IVA)	Valor corregido USD (sin IVA)	Diferencia USD
1	CONSORCIO TENA ASOCIADOS	399.080,61	399.085,35	4,74

### 4. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

**Metodología aplicada.-** De acuerdo a la metodología que se incluye en el punto 7.1 de los pliegos, la evaluación de las ofertas se encaminará a proporcionar una información imparcial sobre si una oferta debe ser rechazada y cuál de ellas cumple con el concepto de mejor costo en los términos establecidos en el numeral 18 del artículo 6 de la LOSNCP. Se establecen de manera general para ello dos etapas: **la primera**, bajo metodología "Cumple / No Cumple", en la que se analizan los documentos exigidos cuya presentación permite habilitar las propuestas (integridad de la oferta), y la verificación del cumplimiento de capacidades mínimas; y **la segunda**, en la que se evaluarán, mediante parámetros cuantitativos o valorados, las mayores capacidades de entre los oferentes que habiendo cumplido la etapa anterior, se encuentran aptos para esta calificación.

#### 4.1. PRIMERA ETAPA: REVISION DE LA INTEGRIDAD DE LAS OFERTAS Y VERIFICACIÓN DE REQUISITOS MÍNIMOS PRESENTADOS

Sobre la base de la información consignada en el anexo N° 1, CALIFICACION DE LA INTEGRIDAD Y VERIFICACION DE REQUISITOS MINIMOS, se determina que la oferta del CONSORCIO TENA ASOCIADOS representada por el Ing. Edwin Vladimir Torres Díaz califica y es habilitada para continuar con la siguiente etapa de calificación, conforme se detalla en el cuadro siguiente:

PARÁMETRO	OFERENTE N°1		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
Integridad de la oferta	X	-	
Equipo mínimo	X	-	
Personal técnico mínimo	X	-	

Patrimonio (Personas Jurídicas)	X	-	
Información financiera habilitante	X	-	
Plan de trabajo, metodología y plan de manejo socio ambiental	X	-	
<b>RESULTADO</b>	<b>SI CUMPLE</b>		

#### 4.2. SEGUNDA ETAPA: REVISION Y EVALUACION POR PUNTAJE LAS OFERTAS PRESENTADAS

De acuerdo al anexo N° 2, CALIFICACION EXPERIENCIA DEL PERSONAL TECNICO, CALIFICACION ESPECIFICA Y CALIFICACION OFERTA ECONOMICA, se determinan los siguientes puntajes en la oferta del CONSORCIO TENA:

PARAMETRO A SER EVALUADO	VALORACION MAXIMA DE CADA PARAMETRO	PUNTAJE OBTENIDO EN CADA PARAMETRO
Experiencia específica	10 puntos	10
Personal técnico propuesto	40 puntos	16
Oferta económica	50 puntos	50
<b>TOTAL OBTENIDO POR LA OFERTA:</b>		<b>76</b>

#### 5. CONCLUSIONES

Del análisis realizado de acuerdo a lo que establecen los pliegos aplicables al presente proceso de licitación pública nacional de obras, la Comisión Técnica concluye lo siguiente:

- Se presentó una oferta, del CONSORCIO TENA ASOCIADOS representada por el Ing. Edwin Vladimir Torres Díaz;
- La única oferta presentada cumple con el concepto de mejor costo en los términos establecidos en el numeral 18 del artículo 6 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, LOSNCP; cumple también con lo establecido en los pliegos del proceso en lo atinente a la revisión de su integridad y a la verificación de los requisitos mínimos exigidos;
- El monto ofertado es un 5 % menor al presupuesto referencial; y,
- En la etapa de evaluación, la oferta del CONSORCIO TENA ASOCIADOS obtuvo 76 puntos, sobre un total de 100.

#### 6. RECOMENDACION



Sobre la base de las conclusiones, la Comisión Técnica recomienda se continúe con el proceso de adjudicación del proceso **CAF-RSND-EEASA-LPN-OB-031**, para contratar la **REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES, PROVINCIA DE NAPO, CANTÓN TENA. PROGRAMA DE COCCIÓN EFICIENTE, PEC.**, por un valor total de US\$ 399.085,35 (TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHENTA Y CINCO CON 35/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA), no incluye IVA y un plazo de ejecución de 240 días calendario, contados a partir de la fecha de notificación de que el anticipo se encuentra disponible en la cuenta del contratista.

La Comisión,

Ing. Víctor Uyaguari  
**RESPONSABLE DEL PROCESO**

Ing. Nelson Muso  
**PRESIDENTE COMISIÓN**

Ing. Alexis Zhungur  
**MIEMBRO COMISIÓN**

Ing. Marieliza Ruiz  
**SECRETARIA COMISIÓN**



## EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

### ANEXO N° 1 PROCESO: CAF-RSND-EEASA-LPN-OB-031

#### CALIFICACION DE LA INTEGRIDAD Y VERIFICACION DE REQUISITOS MINIMOS INTEGRIDAD DE LA OFERTA

PROYECTO: REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES, PROVINCIA DE NAPO, CANTON TENA. PROGRAMA DE COCCIÓN EFICIENTE, PEC.

PARTIDA PRESUPUESTARIA: 1.2.1.01.02.01.01.13.1500743701.02.03  
1.2.1.01.02.01.01.13.1500443701.04.07

PRESUPUESTO REFERENCIAL SIN IVA: 420,084.87

	CONSORCIO TENA ASOCIADOS	
	CUMPLE	NO CUMPLE
I: Formulario de la Oferta		
1.1 Presentación y compromiso;	X	-
1.2 Datos generales del oferente y patrimonio;	X	-
1.3 Situación financiera;	X	-
1.4 Tabla de descripción de rubros, unidades, cantidades y precios;	X	-
1.5 Análisis de precios unitarios;	X	-
1.6 Metodología de construcción;	X	-
1.7 Cronograma valorado de trabajos;	X	-
1.8 Experiencia del oferente;	X	-
1.9 Personal técnico propuesto para el proyecto; y,	X	-
1.10 Equipo asignado al proyecto.	X	-
II: Formulario de compromiso de participación del personal técnico y hoja de vida		
2.1 Compromiso del personal asignado al proyecto;	X	-
2.2 Hoja de vida del personal técnico clave asignado al proyecto.	X	-
III: Formulario de compromiso de asociación o consorcio (de ser procedente)	X	-
IV: Formulario de compromiso de subcontratación (de ser procedente)	X	-
<b>RESULTADO:</b>	<b>SI CUMPLE</b>	

La Comisión:

Ing. Alexis Zhungur  
MIEMBRO COMISION

Ing. Nelson Muso  
PRESIDENTE DE LA COMISION

Ing. Víctor Uyaguari  
MIEMBRO COMISION  
RESPONSABLE DEL PROCESO

Lcda. Marileiza Rúa  
SECRETARIA DE LA COMISION



**EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.**

Hoja 2 de 6

**ANEXO N° 1  
PROCESO: CAF-RSND-EEASA-LPN-OB-031**

**CALIFICACION DE LA INTEGRIDAD Y VERIFICACION DE REQUISITOS MINIMOS EQUIPO MINIMO**

PROYECTO: REPOTENCIACION DE CENTROS DE TRANSFORMACION, REDES DE BAJA TENSION, ACOMETIDAS Y MEDIDORES, PROVINCIA DE NAPO, CANTON TENA, PROGRAMA DE COCCION EFICIENTE, PEC.

PARTIDA PRESUPUESTARIA: 1.2.1.01.02.01.01.13.1500743701.02.03  
1.2.1.01.02.01.01.13.1500443701.04.07

PRESUPUESTO REFERENCIAL SIN IVA: 420,084.87

N° Orden	Descripción del Equipo	N° de unidades	Características	CONSORCIO TENA ASOCIADOS	
				CUMPLE	NO CUMPLE
1	Vehículo - Camioneta	2		X	-
2	Guía	1	Perfecto estado de funcionamiento fabricación 2008 en adelante, propietario o compromiso de arrendamiento	X	-
3	Equipo para liniero (mínimo)	6 c/u	Perfecto estado de funcionamiento, propietario o compromiso de arrendamiento	X	-
4	Equipo de seguridad (mínimo)	6 c/u	Trepadoras, cinturón, Navajas de electricidad, Cabos de servicio	X	-
4	Uniformes individuales para el personal (mínimo 6)		Chaleco reflectivo, guante, casco, calzado especial para trabajos con bajo voltaje, de acuerdo a la cantidad de personal en obra	X	-
5	Conjunto de herramientas de trabajo		Ropa con identificación del Contratista, de acuerdo a la cantidad de personal en obra	X	-
			1. Perfora (telescópica y en caliente)	X	-
			2. Tercias	X	-
			4. Poleas	X	-
			1. Escalera de Fibra de Vidrio	X	-
			2. Remachadora de compresión	X	-
			3. Juegos de destornilladores planos y estrella aislados (4, 6, 8, 10 pulgadas)	X	-
			1. Juego de copas y rachas	X	-
			6 Alicates aislados 8"	X	-
			1. Arco de sierra	X	-
			6 Comprobadores de fase	X	-
			2 Talaadro con mandril hasta 5/8"	X	-
			1. Juego de brocas de hormigón	X	-
			3. Cortadora de cable	X	-
			2. Pinza voltamperimétrica	X	-
			2. Excavadora	X	-
			4. Conos de señalización,	X	-
6	Equipo GPS de precisión	1	Margen de error de 2 a 5 metros	X	-
7	Equipos de señalización vial		De acuerdo a necesidad en la Obra	X	-
8	Detector de bajo y medio voltaje	1	Uno de cada uno	X	-
9	Equipo de puesta a tierra	2	Perfecto estado de funcionamiento,	X	-
<b>RESULTADO:</b>				<b>CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>
				X	-

Ing. Alexis Zhungur  
MIEMBRO COMISION

Ing. Víctor Uyaquán  
MIEMBRO COMISION  
RESPONSABLE DEL PROCESO

Ing. Néstor Musso  
PRESIDENTE DE LA COMISION

Licda. Marieliz Ruiz  
SECRETARIA DE LA COMISION

La Comisión:



# EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

Hoja 3 de 6

## ANEXO N° 1 PROCESO: CAF-RSND-EEASA-LPN-OB-031

### CALIFICACION DE LA INTEGRIDAD Y VERIFICACION DE REQUISITOS MINIMOS PERSONAL TECNICO MINIMO

PROYECTO: REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES, PROVINCIA DE NAPO, CANTON TENA. PROGRAMA DE COCCIÓN EFICIENTE, PEC.

PARTIDA PRESUPUESTARIA : 1.2.1.01.02.01.01.13.1500743701.02.03  
1.2.1.01.02.01.01.13.1500443701.04.07

PRESUPUESTO REFERENCIAL SIN IVA: 420,084.87

OFERENTE				CONSORCIO TENA ASOCIADOS	
ITEM	CANTIDAD	CARGO	PERSONAL	APELLIDOS Y NOMBRES	CEDULA DE IDENTIDAD
1	6	Personal operativo	1	EDWIN CENEN TELLO	1708063506
			2	PEDRO TACO CAISAGUANO	1712854940
			3	FLOYD WENCESLAO SIGCHA IZA	1709253098
			4	HECTOR HERNAN SALAZAR ALEMAN	1720934668
			5	EDWIN ALEXANDER GUAMIALAMÁ CARRERA	1722663091
			6	JORGE VALENTIN RIVAS JIMENEZ	1103759146
2	1	Supervisor	1	ING. CARLOS ALBERTO ALCIVAR RODRIGUEZ	0801656760
3	1	Ayudante administrativo	1	HIRWIN OSWALDO VASQUEZ TORRES	1716107980
4	1	Administrador de obra	1	ING. VLADIMIR TORRES DIAZ	1715041628

La Comision:

  
Ing. Alexis Zhungur  
MIEMBRO COMISION

  
Ing. Nelson Muso  
PRESIDENTE DE LA COMISION

  
Ing. Victor Uyaguari  
MIEMBRO COMISION  
RESPONSABLE DEL PROCESO

  
Loda Marieliza Ruiz  
SECRETARIA DE LA COMISION

**EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.****ANEXO N° 1  
PROCESO: CAF-RSND-EEASA-LPN-OB-031****CALIFICACION DE LA INTEGRIDAD Y VERIFICACION DE REQUISITOS MINIMOS  
PATRIMONIO E INFORMACION FINANCIERA HABILITANTE**

PROYECTO:	REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES, PROVINCIA DE NAPO, CANTON TENA. PROGRAMA DE COCCIÓN EFICIENTE, PEC.
PARTIDA PRESUPUESTARIA:	1.2.1.01.02.01.01.13.1500743701.02.03 1.2.1.01.02.01.01.13.1500443701.04.07
PRESUPUESTO REFERENCIAL SIN IVA:	420,084.87

**CALIFICACION PATRIMONIO**

OFERENTE 1			
MONTO QUE DEBE TENER EL PATRIMONIO (USD)	MONTO PRESENTADO DEL PATRIMONIO (USD)	CUMPLE	NO CUMPLE
50,000.00 S	101,247.00	SI	-
RESULTADO		SI CUMPLE	

N/A: No aplica por ser persona natural

**CALIFICACION FINANCIERA**

OFERENTE 1			
INDICES FINANCIEROS	MONTO PRESENTADO DEL PATRIMONIO (USD)	CUMPLE	NO CUMPLE
SOLVENCIA MAYOR O IGUAL A 1.0	2.32	SI	-
ENDEUDAMIENTO MENOR A 0.9	0.76	SI	-
RESULTADO		SI CUMPLE	

N/A: No aplica por ser persona natural no obligada a llevar contabilidad



Ing. Alexis Zhungur  
MIEMBRO COMISION



Ing. Nelson Muso  
PRESIDENTE DE LA COMISION

La Comision:



Ing. Victor Uyaguari  
MIEMBRO COMISION  
RESPONSABLE DEL PROCESO



Lcda. Marielza Ruiz  
SECRETARIA DE LA COMISION



# EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

## ANEXO N° 1 PROCESO: CAF-RSND-EEASA-LPN-OB-031

CALIFICACION DE LA INTEGRIDAD Y VERIFICACION DE REQUISITOS MINIMOS  
PLAN DDE TRABAJO, METODOLOGÍA Y PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

PROYECTO	REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES, PROVINCIA DE NAPO, CANTON TENA. PROGRAMA DE COCCIÓN EFICIENTE, PEC.
PARTIDA PRESUPUESTARIA	1.2.1.01.02.01.01.13.1500743701.02.03 1.2.1.01.02.01.01.13.1500443701.04.07
PRESUPUESTO REFERENCIAL SIN IVA	420,084.87

OFERENTE	CONSORCIO TENA ASOCIADOS	
	CUMPLE	NO CUMPLE
PARAMETRO		
PLAN DE TRABAJO	X	-
METODOLOGIA	X	-
PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL	X	-
SI CUMPLE		

La Comision:

  
Ing. Alexis Zhungur  
MIEMBRO COMISION

  
Ing. Nelson Muso  
PRESIDENTE DE LA COMISION

  
Ing. Victor Uyaguari  
MIEMBRO COMISION  
RESPONSABLE DEL PROCESO

  
Lcda. Mariela Ruiz  
SECRETARIA DE LA COMISION



**EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.**

**ANEXO Nº 1**

**PROCESO: CAF-RSND-EEASA-LPN-OB-031**

**CALIFICACION DE LA INTEGRIDAD Y VERIFICACION DE REQUISITOS MINIMOS**

PROYECTO: REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES, PROVINCIA DE NAPO, CANTON TENA. PROGRAMA DE COCCIÓN EFICIENTE, PEC.

PARTIDA PRESUPUESTARIA : 1.2.1.01.02.01.01.13.1500743701.02.03  
1.2.1.01.02.01.01.13.1500443701.04.07

PRESUPUESTO REFERENCIAL SIN IVA: 420,084.87

PARÁMETRO	OFERENTE 1		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
Integridad de la oferta	X	-	
Equipo mínimo	X	-	
Personal técnico mínimo	X	-	
Patrimonio (Personas Jurídicas)	X	-	
Información financiera habilitante	X	-	
Plan de trabajo, metodología y plan de manejo socio ambiental	X	-	
<b>CUMPLE</b>			

La Comision:

  
Ing. Alexis Zhungur  
MIEMBRO COMISION

  
Ing. Nelson Muso  
PRESIDENTE DE LA COMISION

  
Ing. Victor Uyaguari  
MIEMBRO COMISION  
RESPONSABLE DEL PROCESO

  
Lcda. Marielza Ruiz  
SECRETARÍA DE LA COMISION



# EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

## ANEXO N° 2 PROCESO: CAF-RSND-EEASA-LPN-OB-031

CALIFICACION EXPERIENCIA DEL PERSONAL TECNICO, CALIFICACION ESPECIFICA Y CALIFICACION OFERTA ECONOMICA

### EXPERIENCIA ESPECIFICA

PROYECTO: REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES, PROVINCIA DE NAPO, CANTON TENA. PROGRAMA DE COCCIÓN EFICIENTE, PEC.

PARTIDA PRESUPUESTARIA: 1.2.1.01.02.01.01.13.1500743701.02.03  
1.2.1.01.02.01.01.13.1500443701.04.07

PRESUPUESTO REFERENCIAL SIN IVA: 420.084.87

PARAMETRO	CONSORCIO TENA ASOCIADOS	
	No. CERTIFICADOS	PUNTAJE
PRESENTACION DE CERTIFICADOS	5	10

### DETALLE DE LOS CERTIFICADOS

Nº	MONTO
1	238,830.59
2	108,000.00
3	108,838.74
4	56,280.00
5	417,966.35
6	
7	
8	

La Comisión:

  
Ing. Alexis Zhungur  
MIEMBRO DE LA COMISION

  
Ing. Nelson Muso  
PRESIDENTE DE LA COMISION

  
Ing. Victor Uyaguan  
MIEMBRO COMISION  
RESPONSABLE DEL PROCESO

  
Lcda. Marcela Ruiz  
SECRETARIA DE LA COMISION



**EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.**

**ANEXO Nº 2**

**PROCESO: CAF-RSND-EEASA-LPN-OB-031**

**CALIFICACION EXPERIENCIA DEL PERSONAL TECNICO, CALIFICACION ESPECIFICA Y CALIFICACION OFERTA ECONOMICA**

**PERSONAL TECNICO PROPUESTO**

PROYECTO **REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES, PROVINCIA DE NAPO, CANTON TENA, PROGRAMA DE COCCIÓN EFICIENTE, PEC.**

PARTIDA PRESUPUESTARIA **1.2.1.01.02.01.01.13.1500743701.02.03**  
**1.2.1.01.02.01.01.13.1500443701.04.07**

PRESUPUESTO REFERENCIAL SIN IVA **420,084.87**

REQUISITOS FUNCIONALES PARA OBRAS DE DISTRIBUCION				CONSORCIO TENA ASOCIADOS						
				Valor calificación	PRESENTA CERTIFICADOS	PUNTAJE				
PERSONAL TECNICO MINIMO	40	Personal Operativo (Grupos de dos electricistas o lineros)	20	EDWIN GEMEN TELLO	Experiencia General	(2 años o más de experiencia en proyectos eléctricos)	5	-		
						(Menor a 2 años y mayor o igual a 1 año en proyectos eléctricos)	3	-		
						(Menor a un año en proyectos eléctricos)	1	-		
					Experiencia Especifica	(2 años o más de experiencia en proyectos igual al objeto de la contratación)	10	-		
						(Menor a 2 años y mayor o igual a 1 año en proyectos igual al objeto de la contratación)	5	-		
					Formación	(Bachiller eléctrico o afines)	3	X	3	
						(Título artesanal o certificado del SECAP)	1	-		
					Capacitación	(60 horas o más en cursos de capacitación en Electricidad, seguridad industrial atención al cliente o afines)	2	-		
						(Menos de 60 horas hasta 24 horas en cursos de capacitación en Electricidad, seguridad industrial atención al cliente o afines)	1	-		
						(Menor a 24 horas hasta 8 horas en cursos de capacitación en Electricidad, seguridad industrial atención al cliente o afines)	0.5	-		
						Experiencia General	(2 años o más de experiencia en proyectos eléctricos)	5	-	
							(Menor a 2 años y mayor o igual a 1 año en proyectos eléctricos)	3	-	
						(Menor a un año en proyectos eléctricos)	1	-		
				Experiencia Especifica	(2 años o más de experiencia en proyectos igual al objeto de la contratación)	10	-			
					(Menor a 2 años y mayor o igual a 1 año en proyectos igual al objeto de la contratación)	5	-			
				Formación	(Bachiller eléctrico o afines)	3	X	3		
					(Título artesanal o certificado del SECAP)	1	-			
				Capacitación	(60 horas o más en cursos de capacitación en Electricidad, seguridad industrial atención al cliente o afines)	2	X	2		
					(Menos de 60 horas hasta 24 horas en cursos de capacitación en Electricidad, seguridad industrial atención al cliente o afines)	1	-			
					(Menor a 24 horas hasta 8 horas en cursos de capacitación en Electricidad, seguridad industrial atención al cliente o afines)	0.5	-			
					Experiencia General	(2 años o más de experiencia en proyectos eléctricos)	5	-		
						(Menor a 2 años y mayor o igual a 1 año en proyectos eléctricos)	3	-		
						(Menor a un año en proyectos eléctricos)	1	-		
				Experiencia Especifica	(2 años o más de experiencia en proyectos igual al objeto de la contratación)	10	-			
(Menor a 2 años y mayor o igual a 1 año en proyectos igual al objeto de la contratación)	5	-								
Formación	(Bachiller eléctrico o afines)	3	X	3						
	(Título artesanal o certificado del SECAP)	1	-							
Capacitación	(60 horas o más en cursos de capacitación en Electricidad, seguridad industrial atención al cliente o afines)	2	X	2						
	(Menos de 60 horas hasta 24 horas en cursos de capacitación en Electricidad, seguridad industrial atención al cliente o afines)	1	-							
	(Menor a 24 horas hasta 8 horas en cursos de capacitación en Electricidad, seguridad industrial atención al cliente o afines)	0.5	-							
	Experiencia General	(2 años o más de experiencia en proyectos eléctricos)	5	-						
		(Menor a 2 años y mayor o igual a 1 año en proyectos eléctricos)	3	-						
		(Menor a un año en proyectos eléctricos)	1	-						
Experiencia Especifica	(2 años o más de experiencia en proyectos igual al objeto de la contratación)	10	-							
	(Menor a 2 años y mayor o igual a 1 año en proyectos igual al objeto de la contratación)	5	-							
Formación	(Bachiller eléctrico o afines)	3	X	3						
	(Título artesanal o certificado del SECAP)	1	-							
Capacitación	(60 horas o más en cursos de capacitación en Electricidad, seguridad industrial atención al cliente o afines)	2	-							
	(Menos de 60 horas hasta 24 horas en cursos de capacitación en Electricidad, seguridad industrial atención al cliente o afines)	1	-							
	(Menor a 24 horas hasta 8 horas en cursos de capacitación en Electricidad, seguridad industrial atención al cliente o afines)	0.5	-							



**EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.**

**ANEXO Nº 2**

**PROCESO: CAF-RSND-EEASA-LPN-OB-031**

CALIFICACION EXPERIENCIA DEL PERSONAL TECNICO, CALIFICACION ESPECIFICA Y CALIFICACION OFERTA ECONOMICA

**PERSONAL TECNICO PROPUESTO**

PROYECTO: REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES. PROVINCIA DE NAPO, CANTÓN TENA. PROGRAMA DE COCCIÓN EFICIENTE, PEG.

PARTIDA PRESUPUESTARIA: 1.2.1.01.02.01.01.13.1500743701.02.03  
1.2.1.01.02.01.01.13.1500443701.04.07

PRESUPUESTO REFERENCIAL SIN IVA: 420.084,87

REQUISITOS FUNCIONALES PARA OBRAS DE DISTRIBUCIÓN						CONSORCIO TENA ASOCIADOS		
						Valor calificación	PRESENTA CERTIFICADOS	PUNTAJE
Personal Operativo (Grupos de dos electricistas o lineros)	EDWIN ALEXANDER GUAMALAMÁ CARRERA	Experiencia General	(2 años o más de experiencia en proyectos eléctricos)	5	-			
			(Menor a 2 años y mayor o igual a 1 año en proyectos eléctricos)	3				
			(Menor a un año en proyectos eléctricos.)	1	-			
		Experiencia Especifica	(2 años o más de experiencia en proyectos igual al objeto de la contratación)	10	-			
			(Menor a 2 años y mayor o igual a 1 año en proyectos igual al objeto de la contratación)	5	-			
		Formación	(Bachiller eléctrico o afines)	3	X	3		
			(Título artesanal o certificado del SECAP)	1				
	Capacitación	(60 horas o más en cursos de capacitación en Electricidad, seguridad industrial atención al cliente o afines.)	2	X	2			
		(Menos de 60 horas hasta 24 horas en cursos de capacitación en Electricidad, seguridad industrial atención al cliente o afines.)	1					
		(Menor a 24 horas hasta 8 horas en cursos de capacitación en Electricidad, seguridad industrial atención al cliente o afines.)	0.5					
	JORGE VALENTIN RIVAS JIMENEZ	Experiencia General	(2 años o más de experiencia en proyectos eléctricos)	5	-			
			(Menor a 2 años y mayor o igual a 1 año en proyectos eléctricos)	3	-			
			(Menor a un año en proyectos eléctricos.)	1	X	1		
Experiencia Especifica		(2 años o más de experiencia en proyectos igual al objeto de la contratación)	10	-				
		(Menor a 2 años y mayor o igual a 1 año en proyectos igual al objeto de la contratación)	5	-				
Formación		(Bachiller eléctrico o afines)	3	X	3			
		(Título artesanal o certificado del SECAP)	1	-				
Capacitación	(60 horas o más en cursos de capacitación en Electricidad, seguridad industrial atención al cliente o afines.)	2	X	2				
	(Menos de 60 horas hasta 24 horas en cursos de capacitación en Electricidad, seguridad industrial atención al cliente o afines.)	1						
	(Menor a 24 horas hasta 8 horas en cursos de capacitación en Electricidad, seguridad industrial atención al cliente o afines.)	0.5						
TOTAL PROMEDIO							4.5	
Personal de Supervisión (Un tecnólogo Eléctrico, Electrónico, Electromecánico)	ING. CARLOS ALBERTO ALCIVAR RODRIGUEZ	Experiencia general	(Menor a 2 años y mayor o igual a 1 año en proyectos eléctricos)	3	-			
			(Menor a 2 años y mayor o igual a 1 año en proyectos eléctricos)	2				
			(Menor a un año en proyectos eléctricos)	1	X	1		
		Experiencia específica	(Menor a 2 años y mayor o igual a 1 año en proyectos igual al objeto de la contratación)	6	-			
			(Menor a 2 años y mayor o igual a 1 año en proyectos igual al objeto de la contratación)	3	-			
	Formación	(Título de segundo nivel.)	2	X	2			
		(Bachiller)	1	-				
	Capacitación	(Título artesanal o certificado del SECAP.)	0.5	-				
		(60 horas o más en cursos de capacitación en Electricidad, seguridad industrial atención al cliente o afines.)	1	X	1			
		(Menos de 60 horas hasta 24 horas en cursos de capacitación en Electricidad, seguridad industrial atención al cliente o afines.)	0.5					
(Menor a 24 horas hasta 8 horas en cursos de capacitación en Electricidad, seguridad industrial atención al cliente o afines.)		0.25						
Administrador de obra (Un Ingeniero Eléctrico, Electrónico, Electromecánico)	ING. VLADIMIR TORRES DIAZ	Experiencia específica	(Experiencia del representante técnico mayor o igual a 1 año en proyectos igual al objeto de la contratación)	3	X	3		
		Formación	(Título de tercer nivel en ingeniería eléctrica.)	2	X	2		
Ayudante Administrativo (Un Bachiller)	HIRWIN OSWALDO VASQUEZ TORRES	Experiencia específica	(Más de 1 año de experiencia en proyectos igual al objeto de la contratación)	2	X	2		
			Formación	(Bachiller)	0.5	X	0.5	
		Capacitación	(24 horas en cursos de capacitación en olímpica, atención al cliente o afines.)	0.5	-			
(8 horas en cursos de capacitación en olímpica, atención al cliente o afines.)	0.25		-					
TOTAL							16	

Hoja 3 de 5

La Comisión:

Ing. Alexis Zhungur  
MIEMBRO COMISION

Ing. Nelson Muso  
PRESIDENTE DE LA COMISION

Ing. Víctor Aguayo  
MIEMBRO DE LA COMISION  
RESPONSABLE DEL PROCESO

Leda. Mariana Ruiz  
SECRETARIA DE LA COMISION



**EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.**

**ANEXO N° 2**

**PROCESO: CAF-RSND-EEASA-LPN-OB-031**

**CALIFICACION EXPERIENCIA DEL PERSONAL TECNICO, CALIFICACION ESPECIFICA  
Y CALIFICACION OFERTA ECONOMICA  
OFERTA ECONOMICA**

PROYECTO: REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES, PROVINCIA DE NAPO, CANTON TENA. PROGRAMA DE COCCIÓN EFICIENTE, PEC.

PARTIDA PRESUPUESTARIA: 1.2.1.01.02.01.01.13.1500743701.02.03  
1.2.1.01.02.01.01.13.1500443701.04.07

PRESUPUESTO REFERENCIAL SIN IVA INFERIOR A 500,000.00 420,084.87

CONSORCIO TENA ASOCIADOS	
VALOR OFERTA CORREGIDA ( SIN IVA)	PUNTAJE
399.085,35	50.00

La Comisión

  
Ing. Alexis Zhungur  
MIEMBRO COMISION

  
Ing. Viofor Uyaguan  
MIEMBRO COMISION

  
Ing. Nelson Muso  
PRESIDENTE DE LA COMISION

  
Leda Maneliza Ruiz  
SECRETARIA DE LA COMISION



# EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

## PRIORIDADES DE LOS OFERENTES

PROYECTO: REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES, PROVINCIA DE NAPO, CANTON TENA, PROGRAMA DE COCCIÓN EFICIENTE, PEC.

PARTIDA PRESUPUESTARIA 1 2 1 01 02 01 01 13 1500743701 02 03  
 1 2 1 01 02 01 01 13 1500443701 04 07

PRESUPUESTO REFERENCIAL SIN IVA INFERIOR A 500,000.00:

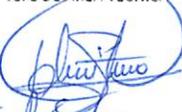
420,084.87

PRIORIDAD		1
Parámetro obras de distribución	Valoración	OFERENTE 1 PUNTAJE ACUMULADO
Experiencia específica	10 puntos	10
Personal técnico propuesto	40 puntos	16
Oferta económica	50 puntos	50.00
<b>TOTAL</b>	<b>La sumatoria debe ser 100 puntos</b>	<b>76.00</b>

PRIORIDAD No.	PRIORIDAD OFERENTE
1	OFERENTE 1

La Comisión,

  
 Ing. Alexis Zhungur  
 JEFE DE AREA TECNICA

  
 Ing. Nelson Muso  
 DIRECTOR DZON

  
 Ing. Victor Uyaguari  
 JEFE DE AREA TECNICA

  
 Lda. Marieliza Ruiz  
 SECRETARIA DE LA COMISION



**EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.**

**ANEXO N° 3**

**3.1 CORRECCIÓN DE ERRORES ARITMÉTICOS DE LA OFERTA**

REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN,  
REDES DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES,  
PROYECTO: PROVINCIA DE NAPO, CANTON TENA. PROGRAMA DE  
COCCIÓN EFICIENTE, PEC.

PARTIDA PRESUPUESTARIA : 1.2.1.01.02.01.01.13.1500743701.02.03

1.2.1.01.02.01.01.13.1500443701.04.07

PRESUPUESTO REFERENCIAL SIN IVA INFERIOR A 500,000.00: 420,084.87

No.	Rubro / Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Ofertado	Precio Total Oferente sin corregir	Precio Total Oferente Corregido
1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO, INVENTARIO DE RED Y DESBROCE					
1.1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO E INVENTARIO POR KM DE RED (PROYECTO)	KM	4.9	177.71	\$ 870.76	\$ 870.78
1.2	INSPECCION TECNICA PARA CAMBIO SISTEMA DE MEDIDA	C/U	2,000.00	7.63	\$ 15,257.00	\$ 15,260.00
2	SUMINISTRO Y PARADA POSTE DE HORMIGON					
2.1	POSTES HORMIGON 12 m CARGA DE ROTURA 500 KG	C/U	1	398.91	\$ 398.91	\$ 398.91
2.2	POSTES HORMIGON 10 m CARGA DE ROTURA 400 KG	C/U	1	305.23	\$ 305.23	\$ 305.23
2.3	EXCAVACION, DISTRIBUCION Y PARADA DE POSTES DE HORMIGON 10 M	C/U	1	63.98	\$ 63.98	\$ 63.98
2.4	EXCAVACION, DISTRIBUCION Y PARADA DE POSTES DE HORMIGON 12 M	C/U	1	70.84	\$ 70.84	\$ 70.84
3	SUMINISTRO, TENDIDO Y REGULADO DE CONDUCTOR					
3.1	CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x1/0+(1.0) AWG	KM	3.6	3,865.73	\$ 13,916.63	\$ 13,916.63
3.2	CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 3x1/0+(1.0) AWG	KM	1.3	5,483.51	\$ 7,128.57	\$ 7,128.56
4	SUMINISTRO, MONTAJE DE TRANSFORMADOR, SECCIONADOR Y PUESTA A TIERRA					
4.1	TRANSFORMADOR 13.8 KV 1F AUTOPROTEG. 25 KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA Y BAJANTE	C/U	1	2,329.56	\$ 2,329.56	\$ 2,329.56
4.2	TRANSFORMADOR 13.8 KV 1F AUTOPROTEG. 37.5 KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA Y BAJANTE	C/U	1	2,432.09	\$ 2,432.09	\$ 2,432.09
4.3	INSTALACION DE CENTRO DE TRANSFORMACION MONOFASICO HASTA 37.5 KVA CON EQUIPO DE PROTECCION EN BAJA	C/U	1	139.53	\$ 139.53	\$ 139.53
5	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS					
5.1	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	74	21.31	\$ 1,576.83	\$ 1,576.94
5.2	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	25	28.72	\$ 717.96	\$ 718.00
5.3	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	25	39.05	\$ 976.36	\$ 976.25
5.4	PUENTE AEREO CABLE PREENSAMBLADO	C/U	6	54.7	\$ 328.21	\$ 328.20
5.5	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	C/U	5	77.22	\$ 386.08	\$ 386.10
5.6	TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	C/U	1	65.17	\$ 65.17	\$ 65.17
5.7	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	C/U	1	117.84	\$ 117.84	\$ 117.84
5.8	DESCONEXION Y RECONEXION DE LUMINARIAS INCLUYE CONECTORES DP9	C/U	1	9.57	\$ 9.57	\$ 9.57
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA Y MEDIDOR					
6.1	INSTALACION DE ACOMETIDA BIFASICA CONDUCTOR CONCENTRICO ANTIFRAUDE DE ALUMINIO Y ACCESORIOS SIN TUBO	C/U	900	106.17	\$ 95,554.80	\$ 95,553.00
6.2	INSTALACION DE ACOMETIDA BIFASICA CONDUCTOR CONCENTRICO ANTIFRAUDE DE ALUMINIO Y ACCESORIOS CON TUBO	C/U	100	142.5	\$ 14,250.00	\$ 14,250.00

6.3	INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA CONDUCTOR CONCENTRICO ANTIFRAUDE DE ALUMINIO Y ACCESORIOS SIN TUBO	C/U	50	132.73	\$	6,636.70	\$	6,636.50	
6.4	INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA CONDUCTOR CONCENTRICO ANTIFRAUDE DE ALUMINIO Y ACCESORIOS CON TUBO	C/U	50	169.06	\$	8,453.10	\$	8,453.00	
6.5	CAMBIO DE MEDIDOR A BIFASICO Y ACCESORIOS	C/U	2,000.00	53.75	\$	107,502.00	\$	107,500.00	
6.6	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA PARA SISTEMA A TIERRA	C/U	1,100.00	45.28	\$	49,804.70	\$	49,808.00	
6.7	INSTALACION DE CAJA DE DISTRIBUCION Y ACCESORIOS	C/U	600	81.77	\$	49,059.90	\$	49,062.00	
7	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE INFORMACION AL GIS								
7.1	LEVANTAMIENTO E INGRESO MEDIDOR ARCGIS (INCLUYE ACOMETIDA, NUMERACION DE MEDIDOR)	C/U	2,000.00	2.1	\$	4,199.00	\$	4,200.00	
7.2	LEVANTAMIENTO E INGRESO POSTE AL ARCGIS (INCLUYE REDES, NUMERACION POSTE)	C/U	124	4.29	\$	532.46	\$	531.96	
8	DESMANTELAMIENTO								
8.1	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTES HORMIGON 9 M	C/U	1	45.34	\$	45.34	\$	45.34	
8.2	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTES HORMIGON 11 M	C/U	1	50.53	\$	50.53	\$	50.53	
8.3	RETIRO DE ENSAMBLAJE DE ACCESORIOS DE TENSORES	C/U	1	21.04	\$	21.04	\$	21.04	
8.4	TRANSPORTE POSTES HORMIGON 9 M	C/U	1	31.6	\$	31.60	\$	31.60	
8.5	RETIRO DE CENTRO DE TRANSFORMACION MONOFASICO HASTA 37.5 kVA CON EQUIPO DE PROTECCION Y BAJANTE A TRANSFORMADOR	C/U	2	136.8	\$	273.60	\$	273.60	
8.6	RETIRO DE CONDUCTOR N° 6,4 Y 2 AWG	KM	5	194.01	\$	970.05	\$	970.05	
8.7	RETIRO DE CONDUCTOR N° 1/0 y 2/0 AWG	KM	1.9	234.18	\$	444.93	\$	444.94	
8.8	RETIRO CONDUCTOR DUPLEX, TRIPLEX, CUADRUPLX Y YODIRAL	KM	1	90.38	\$	90.38	\$	90.38	
8.9	RETIRO DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION UNA FASE, DOS FASES Y TRES FASES	C/U	87	10.61	\$	923.20	\$	923.07	
8.10	RETIRO DE PUENTE AEREO	C/U	2	9.65	\$	19.30	\$	19.30	
8.11	RETIRO DE CONDUCTOR PREENSAMBALDO 2H	KM	0.456	268.69	\$	122.52	\$	122.52	
8.12	RETIRO DE CONDUCTOR PREENSAMBALDO 3H	KM	0.511	313.78	\$	160.34	\$	160.34	
8.13	DESCONEXION DE ACOMETIDAS	C/U	1,300.00	9.88	\$	12,844.00	\$	12,844.00	
<b>TOTAL (SIN IVA)</b>						<b>\$</b>	<b>399,080.61</b>	<b>\$</b>	<b>399,085.35</b>

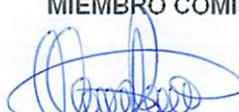
Diferencia: \$ 4.74

La Comision:

  
 Ing. Alexis Zhungur  
**MIEMBRO COMISION**

  
 Ing. Nelson Muso  
**PRESIDENTE DE LA COMISION**

  
 Ing. Victor Uyaguari  
**MIEMBRO COMISION**

  
 Lda. Marieliza Ruiz  
**SECRETARIA DE LA COMISION**