EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO
REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

EEASA

AUTORIZACIÓN DE PAGO DE VIÁTICOS Y SUBSISTENCIAS

DE: DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION
PARA: PRESIDENTE EJECUTIVO/DELEGADO
FECHA: AMBATO MARZO 19, 2025 **COMISIÓN No.:** 0127-2025
DESTINO: SANTO DOMINGO
PERIODO: 19/03/2025 AL 20/03/2025
JEFE COMISIÓN: ING. JIMMY MUYULEMA **FECHA LIQUIDACIÓN:** 25/03/2025

A fin dar atención al plan de actividades a cumplirse según Orden de Movilización No. DIST-0024-2025, sírvase tramitar la transferencia bancaria por UDS $240 valor que es equivalente a los viáticos y gastos de comisión sujetos a la liquidación.

DETALLE DE TRANSPORTE: Institucional

No. Móvil	Modelo	Placa
27	GRAND VITARA SZ NEXT AC 2.4 5P 4X4	TEI-1411

SOLICITADO POR,

ING. CRISTIAN MARIN
DIRECTOR (E)

AUTORIZADO POR,

ING. ALEXANDRA RODRIGUEZ
PRESIDENTE EJECUTIVO/DELEGADO

DETALLE DE INTEGRANTES Y VALORES DE LA COMISIÓN

Empleados	Desde	Hasta	Días Viáticos	Días Subsist.	Sueldo	Viáticos	Subsist.	Moviliza	Total
100588 - MUYULEMA MASAQUIZA JIMMY PAUL	19/03/2025	20/03/2025	1	1	2.119,49	80.00	40.00	0.00	120.00
100764 - ROBALINO SANCHEZ RAMIRO ROGELIO	19/03/2025	20/03/2025	1	1	2.004,62	80.00	40.00	0.00	120.00
						160,00	80,00	0,00	240,00

DETALLE DE INTEGRANTES Y LIQUIDACIÓN VALORES DE LA COMISIÓN

Empleados	Desde	Hasta	Días Viáticos	Días Subsist.	Sueldo	Viáticos	Subsist.	Moviliza	Total
100588 - MUYULEMA MASAQUIZA JIMMY PAUL	19/03/2025	20/03/2025	1	1	2.119,49	80.00	40.00	17.00	137.00
100764 - ROBALINO SANCHEZ RAMIRO ROGELIO	19/03/2025	20/03/2025	1	1	2.004,62	80.00	40.00	0.00	120.00
						160,00	80,00	17,00	257,00

Total recibido para la comisión USD$: 240,00

Diferencia a LIQUIDAR por la empresa UDS$: 17,00

ING. JIMMY MUYULEMA
JEFE COMISIÓN

ING. DAISY VALLADARES
RESP. GESTIÓN PAGO

DOCUMENTO DE RESPALDO Y OBSERVACIONES

No. Transferencia: -,-,0013-2025

Información detallada de las actividades realizadas en la comisión consta en memorando No.: INFORME COMISION PRUEBA ESPECIFICACIONES TECNICAS DE POSTE RETANGULAR CONTRATO 014-2025

Observaciones

NINGUNA

EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO
REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

EEASA

AUTORIZACIÓN DE PAGO DE VIÁTICOS Y SUBSISTENCIAS

La presente liquidación se aprueba de acuerdo al informe y a los costos incurridos

COMISIÓN DE CONTROL

RECIBI CONFORME,

ING. JIMMY MOYULEMA
JEFE COMISIÓN

REVISADO POR,

ING.MG. YOCONDA POVEDA
RECURSOS HUMANOS

ENTREGA CONFORME,

ING. DAISY VALLADARES
RESP. GESTIÓN PAGO

EEASA

12580/2025

MEMORANDO No. DIST-AP-0416-2025

PARA: DIRECTOR DISTRIBUCIÓN (E)

DE: JEFE SECCIÓN ALUMBRADO PÚBLICO

ASUNTO: INFORME COMISIÓN PRUEBA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE POSTE RECTANGULAR, CONTRATO 014-2025.

FECHA: Marzo 21, 2025

En atención al Oficio CHF No. 12-02-2025 presentado por el Ing. Rolando Chuquirima, representante legal de CHF. INGENIERIA S.A. en el cual solicita realizar la verificación técnica de la fábrica POSTESAD PREFABRICADOS DE HORMIGÓN CIA LTDA..; con el afán de inspeccionar el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas de los postes de Hormigón Armado Rectangular de 23 metros 2000kgf; posterior a ello la autorización de la compra respectiva, al respecto nos permitimos indicar:

Se procedió los días miércoles 19 y jueves 20 de marzo de 2025, los ingenieros Paul Muyulema y Ramiro Robalino se trasladaron a la ciudad de Santo Domingo de los Tsáchilas km 20 vía a la Concordia. para realizar las pruebas de cumplimiento de especificaciones técnicas del mencionado material.

CONTRATO	CONTRATISTA	DESCRIPCIÓN
014-2025	CHF. INGENIERIA S.A.	PROVISIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y DIRECCIÓN TÉCNICA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS DE ILUMINACIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL SECTOR SAMANGA, CENTRO DE LA PARROQUIA MARTINEZ, COMUNIDAD TAMBOLOMA DE LA PARROQUIA PILAHUIN DEL CANTÓN AMBATO; Y DEL ESCENARIO DEPORTIVO DE LA PARROQUIA BOLIVAR DEL CANTÓN PELILEO. CONVENIOS 151-2024 Y 187-2024.

El día miércoles se seleccionó la muestra del poste para que le empotren en el sitio y realizar la prueba el día jueves en la mañana. La prueba realizada fue: ENSAYO DE FLEXIÓN DEL POSTE RECTANGULAR, se adjunta los protocolos de ensayo realizado y se presenta un resumen de los resultados a continuación:

POSTE ARMADO RECTANGULAR 21 METROS 1600 KGF								
(%) de carga de rotura	0	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %	ROTURA
Carga (Kg)	0	200,00	400,00	600,00	800,00	1000,00	1200,00	
Flecha (cm)	0	18,20	32,40	44,80	60,10	75,60	87,20	
Deformación Permanente (cm)	0	0,00	1,00	1,40	1,90	2,60	3,80	

Después de realizar las pruebas, se analizaron los resultados y se procede autorizar la adquisición de dichos postes en razón de haber cumplido las especificaciones técnicas establecidas.

Por otra parte, me permito informar que el desplazamiento se realizó en el vehículo N.- 27, placa TEI-1411, retornando a la ciudad de Ambato el día jueves 20 de marzo en horas de la tarde. Se adjunta los comprobantes de factura de los pagos de peajes equivalente a OCHO DÓLARES (US$ 8,00) y factura combustible DIEZ DÓLARES (US$ 10,00).

Atentamente,

Ing. Ramiro Robalino
JEFE ÁREA ALUMBRADO PÚBLICO

Ing. Paul Muyulema
JEFE SECCIÓN ALUMBRADO PÚBLICO

Adj. Pruebas Técnicas de Postes y Facturas Pago Peajes y Combustible
Rr

RUC. 1791317025001
Contribuyente Especial N° NAC-0476
Gran Contribuyente NAC-GCFOIOC21-0000116
2-E
MATRIZ: ABRAHAM LINCOLN N26-27 Y SAN
IGNACIO
PBX: 02-3982500-Quito
SUCURSAL: PANAMERICANA SUR KM. 24+360
Tramo: ALOAG-PUENTE JAMBELI
FACTURA
PANAMERICANA VIAL S.A. PANAVIAL
CLAVE DE ACCESO:1903202501179131702500l2
0020420016142484592484712
AUT. SRI : 1903202501179131702500l200204
20016142484592484712
CARRIL:8R
FACTURA: 002-042-001614248
19/Mar/2025 15:11:57
Clase:T01A
SERVICIO DE PEAJE
TARIFA: $ 1,00
IVA: $ 0,00
TOTAL: $ 1,00
CLAVE:
CLIENTE: CONSUMIDOR FINAL
RUC/CI: 9999999999999
Forma de pago: OTROS CON UTILIZACION
DEL SISTEMA FINANCIERO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL SANTO DOMINGO
DE LOS TSACHILAS
Telefonos de emergencia:
0960732573-023628420
Sucursal: Km 12 Via Quito
Matriz: Mons.Emilio Lorenzo Sthele y
Av. Esmeraldas
CONTRIBUYENTE ESPECIAL 162
RUC: 1768139620001
Factura No.: 004-024-004989879
Cliente: CONSUMIDOR FINAL
RUC: 9999999999999
DIR.:
Telefono:
042
20/03/2025 14:14:56
Forma de Pago: EFECTIVO
Categoria: LIVIANO
TARIFA$ 1.00
IVA 0.00%:$ 0.00
TOTAL$
1.00
CLAVE DE ACCESO:
2003202501176813962000l2
0040240049898790498987915

RUC. 1791317025001
Contribuyente Especial N° NAC-0476
Gran Contribuyente NAC-GCFOIOC21-0000116
2-E
MATRIZ: ABRAHAM LINCOLN N26-27 Y SAN
IGNACIO
PBX: 02-3982500-Quito
SUCURSAL: PANAMERICANA SUR KM. 89+660
Tramo: PUENTE JAMBELI-YAMBO
FACTURA
PANAMERICANA VIAL S.A. PANAVIAL
CLAVE DE ACCESO:1903202501179131702500l2
0030340052068774353964613
AUT. SRI : 1903202501179131702500l200303
40052068774353964613
CARRIL:5N
FACTURA: 003-034-005206877
19/Mar/2025 13:37:06
Clase:T01A
SERVICIO DE PEAJE
TARIFA: $ 1,00
IVA: $ 0,00
TOTAL: $ 1,00
CLAVE:
CLIENTE: CONSUMIDOR FINAL
RUC/CI: 9999999999999
Forma de pago: OTROS CON UTILIZACION
DEL SISTEMA FINANCIERO

RUC. 1791317025001
Contribuyente Especial N° NAC-0476
Gran Contribuyente NAC-GCFOIOC21-0000116
2-E
MATRIZ: ABRAHAM LINCOLN N26-27 Y SAN
IGNACIO
PBX: 02-3982500-Quito
SUCURSAL: PANAMERICANA SUR KM. 24+360
Tramo: ALOAG-PUENTE JAMBELI
FACTURA
PANAMERICANA VIAL S.A. PANAVIAL
CLAVE DE ACCESO:2003202501179131702500l2
0020430039334634438589311
AUT. SRI : 2003202501179131702500l200204
30039334634438589311
CARRIL:9N
FACTURA: 002-043-003933463
20/Mar/2025 16:26:38
Clase:T01A
SERVICIO DE PEAJE
TARIFA: $ 1,00
IVA: $ 0,00
TOTAL: $ 1,00
CLAVE:
CLIENTE: CONSUMIDOR FINAL
RUC/CI: 9999999999999
Forma de pago: OTROS CON UTILIZACION
DEL SISTEMA FINANCIERO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PR
OVINCIA DE PICHINCHA
ESTACION DE PEAJE ALOAG
MATRIZ: PICHINCHA/QUITO/MANUEL LARREA N13-
45 Y ENTRE ANTE
SUCURSAL: A 7 KM DE LA POBLACION DE ALOAG

Contribuyente Especial Res. 281
RUC: 1760003330001

Via:.....: 5
Fecha y Hora..: 20-marzo-2025 16:11:36
Turno.....: 52003202599774962
Factura Numero: 008500006533904
RUC/CI.....: 9999999999999
Nombre: CONSUMIDOR FINAL
Numero Cliente:
Categoria.....: 1
Valor.....: $1,00
IVA 0%.....: $0,00
VALOR TOTAL...: $1,00
CLAVE:2003202501176000333000120085000065339041236987411
Consulte su factura en:
https://declaraciones.sri.gob.ec/comprobantes-electronicos-internet/publico/validezComprobantes.jsf

---

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
PROVINCIAL SANTO DOMINGO
DE LOS TSACHILAS
Telefonos de emergencia:
0960732573-023628420
Sucursal: Km 12 Via Quito
Matriz: Mons.Emilio Lorenzo Sthale y
Av. Esmeraldas
CONTRIBUYENTE ESPECIAL 162
RUC: 1768139620001
Factura No.: 004-022-006731190
Cliente: CONSUMIDOR FINAL
RUC: 9999999999999
DIR.:
Telefono:
021
19/03/2025 17:09:46
Forma de Pago: EFECTIVO
Categoria: LIVIANO
TARIFA : $ 1.00
IVA 0.00% : $ 0.00
VALOR TOTAL : $ 1.00
CLAVE DE ACCESO:
1903202501176813962000120040220067311900673119011

1COBA CHAMORRO GRETA MARIA DEL PILAR
E/S TANDAPI 2
Ruc: 1703126894001
Dir: KM. 48 POBLACION DE TANDAPI
Telf:
DOCUMENTO SIN VALIDEZ TRIBUTARIA

No. Documento: 007-011-000281977
Codigo: 133812
Cod Unico: G3416199
Cliente: MUYULEMA MASAQUIZA JIMMY PAUL
Ruc: 1803449964
Placa: TEI1411
Fecha: 20/03/2025 15:13:35

PRODUCTO CANT. P.UNIT TOTAL

EXTRA 3.741 2.324348 8.70

No. Trans : 219523
Pto. Carga: 0301

Subtotal: $ 8.70
Iva 15%: $ 1.30
Total : $ 10.00
Monto equivalente al subsidio: $ 0.45

Forma de Pago: Efectivo
Clave de Acceso SRI : 2003202501170312689400120070110002819770000098913

Atendido por: VERONICA MARIBEL BASANTES PILATASIG

Para revisar su factura electronica por favor ingrese al sitio web http://www.efacturaecuador.com:8080/eConsultas-web/ con su Cedula/RUC/Pasaporte
Producto desarrollado por GASINTEC
www.gasintec.com
Sus retenciones favor emitir al correo:gasolineratandapi@gmail.com
Agente de Retencion Resolucion Nro. NAC-DNCRASC20-00000001
Producto desarrollado por GASINTEC
www.gasintec.com

RUC. 1791317025001
Contribuyente Especial N° NAC-0476
Gran Contribuyente NAC-GCFOIOC21-00001162-E
MATRIZ: ABRAHAM LINCOLN N26-27 Y SAN IGNACIO
PBX: 02-3982500-Quito
SUCURSAL: PANAMERICANA SUR KM. 89+660
Tramo: PUENTE JAMBELI-YAMBO
FACTURA
PANAMERICANA VIAL S.A. PANAVIAL
CLAVE DE ACCESO:2003202501179131702500120003037007965924162919719
AUT. SRI : 2003202501179131702500120030370079659241642919719
CARRIL:6R
FACTURA: 003-037-007965924
20/Mar/2025 17:27:25
Clase:T01A
SERVICIO DE PEAJE
TARIFA: $ 1,00
IVA: $ 0,00
TOTAL: $ 1,00
CLAVE:

ORDEN DE MOVILIZACIÓN CON VIÁTICOS Y/O SUBSISTENCIAS; FINES DE SEMANA Y/O FERIADOS

No. 7396

1. IDENTIFICACIÓN DE LA ENTIDAD

Institución EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A

RUC 1890001439001

2. DATOS DE EMISIÓN DE LA ORDEN

Ciudad AMBATO

Fecha de Vigencia **Desde** 2025-03-19 **Hora** 11:00 **Hasta** 2025-03-20 **Hora** 20:00

Motivo PRUEBA DE POSTES EN LA PLANTA DE PRODUCCIÓN , EN LA CIUDAD DE SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS DEL PROYECTO COTO-EEASA-2024-223

No. Ocupantes 2

AUTORIZACIÓN

Fecha 2025-03-19 **No. Comunicación** DIST-0024-2025

Lugar Origen AMBATO

Lugar Destino SANTO DOMINGO

Kilometraje Inicio **Kilometraje Fin**

3. DATOS DEL CONDUCTOR / A

Nombres MUYULEMA MASAQUIZA JIMMY PAUL **Cargo** JEFE DE AREA 4

Número de Cédula / Pasaporte 1803449964 **Tipo de Licencia** B

4. CARACTERÍSTICAS DEL VEHÍCULO

Número de Placa TEI1411 **Marca / Modelo** GRAND VITARA SZ NEXT AC 2.4 5P 4X4

Color PLATEADO **Número Matrícula** 77042

5. DATOS DEL SOLICITANTE

Nombres ING. CRISTIAN MARÍN **Cargo** DIRECTOR DE DISTRIBUCIÓN

EMPRESA ELECTRICA AMBATO S.A. DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCIÓN REPARACIONES Y A.P.

Realizado Por IZA LUCERO VICENTE LENIN

Fecha de Emisón 2025-03-19 10:26

chf ingenieria

TRAMITE - 2025 - 8835

Oficio CHF Nº 12-02-2025

Ambato, 26 de febrero del 2025

Ing.

Cristian Marín
DIRECTOR DE DISTRIBUCION (E)
EMPRESA ELECTRICA AMBATO S.A.
Presente.-

ASUNTO: PRUEBA DE POSTES CONTRATO 014-2025.

De mis consideraciones:

Reciba un cordial saludo de quienes conformamos "CHF INGENIERÍA" S.A., y a la vez augurándoles éxitos en sus actividades diarias, el motivo del presente es para solicitarle se nos indique la fecha y hora, para realizar las pruebas de los postes en la planta de producción, ubicada en la ciudad de Santo Domingo de los Tsáchilas, del proyecto, **COTO-EEASA-2024-223, PROVISIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y DIRECCIÓN TÉCNICA PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE ILUMINACIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL SECTOR SAMANGA CENTRO DE LA PARROQUIA MARTÍNEZ, COMUNIDAD TAMBOLOMA DE LA PARROQUIA PILAHUÍN DEL CANTÓN AMBATO; Y DEL ESCENARIO DEPORTIVO DE LA PARROQUIA BOLÍVAR DEL CANTÓN PELILEO. CONVENIOS 151-2024 Y 187-2024. CONTRATO 014-2025.**

Por la favorable atención dada a la presente anticipamos nuestro agradecimiento, y nos suscribimos.

DIST-0024-2025
Movil 27.
7E11411

Atentamente,

ROLANDO POMPEYO CHUQUIRIMA FLORES
GERENTE GENERAL
CHF INGENIERIA S.A.
C.C. Ing. Paul Muyulema
C.C. Ing. Edison Apupalo

Bodegas:
Calle Cashapamba (Calle Rio de Janeiro y Pasteur)
Telf. 032828161 - 032424496
Cel. 0846829004 - 0916546688 - 0987523811

Oficinas:
Urb. Altamirano
Inglaterra 01-91 entre Grecia e Italia
Telf. 032826906

E-mail: chfingenieria@yahoo.com

REGISTRO DE ENSAYO POSTE RECTANGULAR 2025

Nº295

CUADRO 1 ENSAYOS DE RECEPCIÓN DE POSTES DE HORMIGON

Proyecto:	COTO-EEASA-2024-223	**Tipo:**	RECTANGULAR		**Fecha de ensayo:**	19/03/2025
Fabricante:	POSTESAD	**Altura:**	23	(m)	**Edad (días):**	29
Lugar de Fabricación:	SANTO DOMINGO	**Empotramiento:**	2.8	(m)	**Hormigón(f´c):**	**(30MPA)** 300 kgf/cm²
Número de postes del Lote:	Nº2	**Carga de Trabajo:**	1000	(KGF)	**Hierro (fy):**	**(412MPA)** 4200 kgf/cm²
Lote y Serie:	L:1807 - N:1	**Carga de Rotura:**	2000	(KGF)	**No. Varillas:**	SEGÚN DISEÑO
Fecha de Fabricación:	18/02/2025	**F.S. a rotura:**	2		**FISCALIZADOR**	Ing. Paul Mayulema

CARACTERISTICAS DE LA ESTACIÓN DE PRUEBAS

APOYOS		**ELEMENTO DE TRACCIÓN**		**DINAMOMETRO**	
Tipo:	PATIN	Tipo:	TECLE	Capacidad:	10000 Kg
Unidades:	3	Capacidad:	5 Tn	Graduación:	2 kg

ENSAYO EN FASE ELASTICA:	**X**	**ENSAYO A LA ROTURA:**	-

ENSAYO MECANICO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN

(%) Carga de Rotura	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	**ROTURA**
Carga (kgf)	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	-
Flecha (cm)	0	18.2	32.4	44.8	60.1	75.6	87.2	-	-	-	-	
Deformación permanente (cm)	0	0.5	1	1.4	1.9	2.6	3.8					

NOTA: POSTE ENSAYADO A FLEXION A FINES DEL CONVENIO ``COTO-EEASA-2024-223; CONTRATO 014-2025``

EVALUACIÓN DE RESULTADOS				**SI**	**NO**
Flecha (carga de trabajo)=	75.6	≤4% longitud util=	80.8	X	
Deformación permanece a 60% carga de rotura=	3.8	≤5% flecha maxima(60% carga rotura)	4.36	X	
Dimensión de fisuras=	≤0,2mm			X	
Las fisuras se cierran al retirar la carga				X	
Desprendimiento de hormigón en zona comprimida					X
Carga de rotura =	-	≥carga de rotura de diseño=	2000	X	

OBSERVACIONES:

EL POSTE ENSAYADO A FLEXION DENTRO DE SU FASE ELASTICA, CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA NTE INEN 1965-1 2018

Ing. Luis Yaguana COORDINADOR DE PRODUCCION POSTESAD	Ing. Paúl Muyulema FISCALIZADOR EMPRESA ELECTRICA AMBATO	Ing. Rolando Chuquirima CONTRATISTA CHF INGENIERIA