



EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

Trabajando con energía..!

ACTA DE ENTREGA RECEPCION PARCIAL PARA COBRO DE PLANILLA NÚMERO 1 DEL CONTRATO 003-2016 AFD-RSND-EEASA-LPNO-005

En la ciudad de Ambato, a los nueve días del mes de agosto del dos mil dieciséis, se procede a suscribir el Acta de Entrega Recepción Parcial, del contrato para los Servicios de REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES PROVINCIA DE TUNGURAHUA CANTONES PATATE, BAÑOS, PELILEO URBANO Y RURAL PARA EL PROGRAMA DE COCCIÓN EFICIENTE SEGUNDA ETAPA

Para este propósito, actúan por la Empresa Eléctrica Ambato Regional Centro Norte S.A., EEASA, el Ing. Héctor Bustos Director Comercial, Ing. Mauricio Marín Jefe de Control de Pérdidas, Supervisor del contrato, Ing. Carlos Molina, Fiscalizador externo del contrato y el Ing. Juan Carlos Gómez, Representante Legal de la Firma INCODISEEC CIA.LTDA., contratista. La presente Acta de Entrega Recepción Parcial se la suscribe en los siguientes términos:

1. ANTECEDENTES

La EEASA suscribió el contrato No. 003/2016 con la firma INCODISEEC CIA.LTDA. para realizar la REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES PROVINCIA DE TUNGURAHUA CANTONES PATATE, BAÑOS, PELILEO URBANO Y RURAL PARA EL PROGRAMA DE COCCIÓN EFICIENTE SEGUNDA ETAPA

La EEASA suscribió el contrato No. 238/2015 con el Ing. Carlos Molina para realizar la fiscalización del proyecto de REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES PROVINCIA DE TUNGURAHUA CANTONES PATATE, BAÑOS, PELILEO URBANO Y RURAL PARA EL PROGRAMA DE COCCIÓN EFICIENTE SEGUNDA ETAPA

- Con oficio DF-TES-267-2016 y fecha 14 de marzo de 2016 la EEASA comunica a INCODISEEC CIA.LTDA la entrega del anticipo por un valor de US \$ 523.319,48 dólares, dando inicio al plazo del contrato.
- Con oficio de fecha 27 de julio de 2016 INCODISEEC CIA.LTDA. solicita el pago de la planilla número 1 del contrato habiendo cumplido con el avance mínimo requerido en el contrato para planillar (35.03% o más).
- Con oficio No.CMC-025-2016 de fecha 01 de agosto del 2016, el Ing. Carlos Molina, fiscalizador indica que ha sido revisada la documentación referente al contrato 003-2016 sin presentarse novedades por lo que pone a consideración de la administración del contrato y solicita realizar el pago de la planilla número 1 del contrato 003-2016 a favor de la compañía INCODISEEC CIA.LTDA. en vista de que se ha cumplido con la cláusula quinta DEL CONTRATO 003-2016 denominada FORMA DE PAGO en donde se indica que el segundo pago se lo realizará cuando se reporte un avance físico de la obra del 35% o más con la presentación de la planilla y se pagará en forma proporcional al avance de obra .

2. OBJETO DEL CONTRATO.-

La EEASA contrató a la firma INCODISEEC CIA.LTDA., para REPOTENCIACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES PROVINCIA DE TUNGURAHUA CANTONES



PATATE, BAÑOS, PELILEO URBANO Y RURAL PARA EL PROGRAMA DE COCCIÓN EFICIENTE SEGUNDA ETAPA

2.1 Datos Generales Contrato

- Contrato: N°. 003-2016
- Contratista: INCODISEEC CIA.LTDA.
- Fecha de suscripción Contrato: 08 de enero de 2016
- Fecha entrega anticipo: 14 de marzo de 2016
- Fecha de inicio: 14 de marzo de 2016
- Plazo de entrega: 300 días calendario a partir de la notificación de la entrega del anticipo.
- Fecha de terminación: 08 de enero de 2017
- Valor contratado sin IVA: US \$ 1.308.298,69
- Valor del anticipo (40%): US \$ 523.319,48
- Multa: Uno por mil del valor contratado por c/día retraso, no existe.
- Fecha constatación fiscalización: 01 de agosto de 2016 Of. CMC-025-2016.
- Fecha notificación conclusión: 27 de julio del 2016 INCODISEEC CIA.LTDA.

3. INSPECCIÓN TRABAJOS EJECUTADOS:

En el período de ejecución de la obra, entre personal de la EEASA, Fiscalización y INCODISEEC CIA.LTDA., se realizaron las inspecciones en sitio para verificar el avance de la obra luego de lo cual se procede a dejar constancia de que los trabajos que corresponden a la primera planilla con un avance del **35.03%** se encuentran ejecutados de acuerdo con los requerimientos de EEASA.

4. LIQUIDACIÓN PLANILLA 1:

4.1 PLAZOS.- La cláusula séptima del contrato principal se establece el plazo de trescientos (300) días calendario contados a partir de la notificación de entrega del anticipo; la notificación de entrega del anticipo a INCODISEEC CIA.LTDA. Se realizó el 14 de marzo de 2016 debiendo concluirse el contrato el 08 de enero de 2017.

El plazo actual para cobrar la **planilla número 1** se encuentra dentro del plazo establecido para el contrato por lo que **NO EXISTE MORA** por parte de la firma contratista.

4.2 ECONOMICA.- La planilla número 1 que presenta un avance del 35.03% tiene un monto de \$ USD 458.248,48 (CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO CON 48/00 DOLARES DE NORTE AMÉRICA), al cual debe agregarse el IVA y amortizarse el anticipo 40% de acuerdo con la cláusula quinta DEL CONTRATO 003-2016 denominada FORMA DE PAGO en donde se indica que el segundo pago se lo realizará cuando se reporte un avance físico de la obra del 35% o más con la presentación de la planilla y se pagará en forma proporcional al avance de obra, del monto de las facturas correspondientes a los pagos: segundo, tercero y final, se amortizará el anticipo en forma proporcional.

Adicionalmente deberá retenerse lo que corresponda de conformidad con la Ley:



Contrato 003-2016	
Planilla 1 sin IVA	458.248,48
TOTAL	458.248,48

5. RECEPCIÓN

La firma INCODISEEC CIA.LTDA., realiza la entrega parcial de la obra con un avance del **35.03%**, por lo que es de su exclusiva responsabilidad y así lo acepta por cualquier deficiencia o vicio oculto de construcción, en virtud a ello se procede a la recepción parcial de los trabajos ejecutados en cumplimiento del contrato No. 003-2016, tomando en cuenta que se encuentra vigente la garantía técnica.


Para constancia firman en la ciudad de Ambato a los 09 días del mes de agosto de 2016, en original y dos copias de igual contenido y efecto legal.

POR EEASA:


Ing. Héctor Bustos
DIRECTOR COMERCIAL


Ing. Mauricio Marín
JEFE CONTROL DE PÉRDIDAS

FISCALIZACIÓN:


Ing. Carlos Molina.
FISCALIZADOR DEL CONTRATO

POR INCODISEEC CIA.LTDA.:


Ing. Juan Carlos Gómez.
REPRESENTANTE LEGAL INCODISEEC CIA.LTDA.

MM/Ccy.

INCODISEEC CIA. LTDA.
RUC. 1891725074001



CARLOS MOLINA C.
INGENIERO ELÉCTRICO
Dir: Ayllón y García Moreno
Telf: 0995900992

CMC-025-2016

Ambato, 01 de agosto de 2016

Señores: Empresa Eléctrica Ambato RCN S.A.

Atención: Ing. Héctor Bustos

Asunto: Fiscalización proyectos CAF

Pago planilla de avance contrato 003-2016

De mi consideración:

Mucho agradeceré a usted disponga el trámite de pago del Contrato 003-2016 referente a Repotenciación De Centros De Transformación, Redes De Baja Tensión, Acometidas Y Medidores Provincia De Tungurahua Cantones Patate, Baños, Pelileo Urbano Y Rural para el Programa De Cocción Eficiente Segunda Etapa, a cargo de INCODISEEC CIA. LTDA; quien ha presentado el informe que valida la primera planilla de avance de obra, por tal razón me permito solicitar el pago de la factura N° 0000906 por el valor de \$ 513.238,30 , para lo cual se adjunta el siguiente detalle:

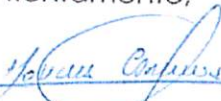
Descripción	Valor \$
Valor de planilla N° 2	458.248,48
IVA Tarifa 12%	54.989,82
Menos parte proporcional Anticipo	183.299,39
TOTAL	329.938,91

Medidores \$ 513.238,30

Se solicita cancelar el 35 % luego de que el contratista ha alcanzado el 35,03 % del avance físico según cláusula N° 5.2 del contrato y conforme planilla adjunta.

Se adjunta el cuadro de planilla de avance de obra.

Atentamente;


Ing. Carlos Molina
FISCALIZADOR

EMPRESA ELECTRICA AMBATO
REGIONAL CENTRO NORTE S.A
DEPARTAMENTO COMERCIAL
CONTROL DE AGUJAS DE ENERGIA
RECIBI: 9812
FECHA: 01-08-2016 HORA: 9:58

PLANILLA DE AVANCE # 1
EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A

DEPARTAMENTO COMERCIAL

REPTENCION DE CENTROS DE TRANSFORMACION, REDES DE BAJA TENSION, ACOMETIDAS Y MEDIDORES PROVINCIA DE TUNGURAHUA CANTONES PATATE, BAZOS, PUEBLO URBANO Y RURAL PARA EL PROGRAMA DE COCCION EFICIENTE SEGUNDA ETAPA



PROYECTO:	0108/2016 B-50	SECCION:	CONTROL DE PERDIDAS
FISCALIZADOR:	ING. CARLOS MOLINA	FUNCIONARIO:	ING. MAURICIO MARIN
CONTRATISTA:	INDODISEC CIA LTA	CARGO:	JEFE SECCION PERDIDAS
SECTOR:	VARIOS SECTORES TUNGURAHUA		
PP:	1,2,1,01,02,01,01,04,1500744209,03,03		
	1,2,1,01,02,01,01,04,1500744210,03,04		
	1,2,1,01,02,01,01,04,1500744211,03,03		
	1,2,1,01,02,01,01,04,1500444309,04,02		
	1,2,1,01,02,01,01,04,1500444310,04,02		
	1,2,1,01,02,01,01,04,1500444311,04,02		
CONTRATO N°:	003-2016		
DISTANCIA:	1		
FECHA DE INICIO CONSTRUCCION:	08/04/2016		
FECHA DE CONCLUSION CONSTRUCCION:			

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALORES CONTRATADOS		VALORES EJECUTADOS FISCALIZACION		AVANCE CONSTRUCCION %	
				CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	PLANILLA 1	ACUMULADO
1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO, INVENTARIO DE RED Y DESBROCE								
1.1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO E INVENTARIO POR KM DE RED (PROYECTO)	KM	174	11.4	1983.6				
1.2	INSPECCION TECNICA PARA CAMBIO SISTEMA DE MEDIDA	C/U	4.15	5750	23655	2132	8847.8	8947.8	37%
2	SUMINISTRO Y PARADA POSTE DE HORMIGON								
2.1	POSTE HORMIGON 12 m CARGA DE ROTURA 500 KG	C/U	414.7	5	2073.5				
2.2	POSTE HORMIGON 10 m CARGA DE ROTURA 400 KG	C/U	316	40	12640				
2.3	EXCAVACION DISTRIBUCION Y PARADA DE POSTES DE HORMIGON 10 M	C/U	62	10	620				
2.4	EXCAVACION DISTRIBUCION Y PARADA DE POSTES DE HORMIGON 12 M	C/U	69	5	345				
3	SUMINISTRO, TENDIDO Y REGULADO DE CONDUCTOR								
3.1	CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x170x1/0 AWG	KM	4005.2	8	32041.6				
3.2	CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 3x170x1/0 AWG	KM	5737	3	17211				
3.3	CONDUCTOR ALUMINIO DESNUDO ACSB 1/0 AWG	KM	1044	0.4	417.6				
4	SUMINISTRO, MONTAJE DE TRANSFORMADOR, SECCIONADOR Y PUESTA A TIERRA								
4.1	TRANSFORMADOR 13.8 KV 25 AUTO PROTEG. 25 KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA Y BAJANTES MV. Y BV.	C/U	2308.6	7	16160.2				
4.2	TRANSFORMADOR 13.8 KV 25 AUTO PROTEG. 37.5 KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA Y BAJANTES MV. Y BV.	C/U	2443.94	7	17107.58				
4.3	TRANSFORMADOR 13.8 KV 3F CONV. 50 KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA Y BAJANTES MV. Y BV.	C/U	5975.6	2	11951.2				
4.4	INSTALACION DE CENTRO DE TRANSFORMACION MONOFASICO HASTA 37.5 KVA, CON EL SUMINISTRO DE PUESTA A TIERRA Y BAJANTES DE MV BV	C/U	113.03	5	565.15				
4.5	INSTALACION DE CENTRO DE TRANSFORMACION TRIFASICO HASTA 50 KVA, CON SUMINISTRO DE PUESTA A TIERRA Y BAJANTES DE MV BV, CON EQUIPO DE PROTECCION	C/U	210.05	1	210.05				
4.6	SECCIONADOR PORTAFUSIBLE DE 15kV, 1F 100 A.	C/U	119.5	3	358.5				
4.7	PROTECCION 13.8 KVA, 1F CON DESCARGADORA DE 10KV	C/U	193.2	1	193.2				
4.8	MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE CENTROS DE TRANSFORMACION	C/U	32.88	10	328.8				
5	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS								
5.1	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	21.22	275	5835.5				
5.2	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	29	22.5	652.5				
5.3	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	40	27.5	1100				
5.4	ESTRUCTURA DE MEDIO VOLTAJE 13.8 KV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	26.46	1	26.46				
5.5	ESTRUCTURA DE MEDIO VOLTAJE 13.8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	C/U	51.24	1	51.24				
5.6	ESTRUCTURA PARA SUCCION DEL NEUTRO	C/U	16.05	1	16.05				
5.7	ESTRUCTURA DE MEDIO VOLTAJE 13.8 KV 1F DOBLE RETENCION CENTRADA	C/U	51.18	1	51.18				
5.8	ESTRUCTURA DE MEDIO VOLTAJE 13.8 KV 1F TERMINAL	C/U	88.4	1	88.4				
5.9	ESTRUCTURA DE MEDIO VOLTAJE 13.8 KV 1F VOLADO PASANTE	C/U	89.07	1	89.07				
10	PUNTE AEREO PARA CABLE DESNUDO								
10.1	PUNTE AEREO CABLE PREENSAMBLADO	C/U	8.34	1	8.34				
10.2	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	C/U	55.41	3	166.23				
10.3	TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	C/U	58.94	1	58.94				
10.4	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	C/U	110.18	1	110.18				
10.5	DESCONECCION Y RECONEXION DE LUMINARIAS INCLUYE CONECTORES DIPN	C/U	87.6	1	87.6				
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA Y MEDIDOR								
11.1	INSTALACION DE ACOMETIDA BIFASICA CONDUCTOR CONCENTRICO ANTIFRAUDE DE ALUMINIO Y ACCESORIOS SIN TUBO	C/U	119.56	3120	373036	1122	134146.32	134146.32	35%
11.2	INSTALACION DE ACOMETIDA BIFASICA CONDUCTOR CONCENTRICO ANTIFRAUDE DE ALUMINIO Y ACCESORIOS CON TUBO	C/U	161.39	650	104903.5	503	81179.17	81179.17	77%
11.3	INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA CONDUCTOR CONCENTRICO ANTIFRAUDE DE ALUMINIO Y ACCESORIOS SIN TUBO	C/U	137.49	400	54996.5	54	7424.46	7424.46	14%
11.4	INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA CONDUCTOR CONCENTRICO ANTIFRAUDE DE ALUMINIO Y ACCESORIOS CON TUBO	C/U	172.62	220	37978.4	11	1898.71	1898.71	5%
11.5	CAMBIO DE MEDIDOR A BIFASICO Y ACCESORIOS	C/U	52.16	5700	297312	2132	111205.12	111205.12	37%
11.6	REPLANTEO DE MEDIDOR, INCLUYE CASA DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS	C/U	11.89	46	545.94	112	1331.68	1331.68	18%
11.7	CONEXION DE ACOMETIDA EXISTENTE, CON CONECTORES HERMETICOS	C/U	21.65	50	1082.5				
11.8	CONEXION DE ACOMETIDA EXISTENTE, CON CONECTORES HERMETICOS	C/U	4.66	50	233.0				
11.9	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA PARA SISTEMA DE MEDIDA INCLUYE ROTURA Y RESANADO DE VEREDA	C/U	41.41	2370	98136.7	326	13519.16	13519.16	65%
12	LEVANTAMIENTO DE CALA DE DISTRIBUCION Y ACCESORIOS								
12.1	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE INFORMACION AL GIS	C/U	59.6	800	47680	326	19429.6	19429.6	41%
12.2	LEVANTAMIENTO E INGRESO MEDIDOR ARCSIS (INCLUYE ACOMETIDA, NUMERACION DE MEDIDOR)	C/U	2	5200	10400	1826	3652	3652	32%
12.3	LEVANTAMIENTO E INGRESO POSTE AL ARCSIS (INCLUYE REDES, NUMERACION POSTE)	C/U	3.75	336	1260				
13	DESAMANTAMIENTO								
13.1	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTES HORMIGON 9 M	C/U	44	10	440				
13.2	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTES HORMIGON 11 M	C/U	49	5	245				
13.3	RETIRO DE ENSAMBLAJE DE ACCESORIOS DE TENSORES	C/U	20	3	60				
13.4	TRANSPORTE POSTES HORMIGON 9 M	C/U	31	10	310				
13.5	RETIRO DE CENTRO DE TRANSFORMACION MONOFASICO HASTA 37.5 KVA CON EQUIPO DE PROTECCION Y BIANTE A TRANSFORMADOR	C/U	134	5	670				
13.6	RETIRO DE CENTRO DE TRANSFORMACION TRIFASICO HASTA 50 KVA CON EQUIPO DE PROTECCION Y BIANTE A TRANSFORMADOR	C/U	187	1	187				
13.7	RETIRO DE CONDUCTOR 2x170x1/0 AWG	KM	199	37	7373				
13.8	RETIRO DE CONDUCTOR DUREX, TRIPLEX, CUADRUPEL Y VODIPAL	KM	250	1.554	397.47				
13.9	RETIRO DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION UNA FASE, DOS FASES Y TRES FASES	KM	88	0.395	34.74				
13.10	RETIRO DE ESTRUCTURA MONOFASICA DE MEDIA TENSION INCLUIDO NEUTRO	C/U	10	275	2750				
13.11	RETIRO DE ESTRUCTURA TRIFASICA DE MEDIA TENSION INCLUIDO NEUTRO	C/U	9	1	9				
13.12	RETIRO DE PUNTE AEREO	C/U	16.22	1	16.22				
13.13	RETIRO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO 2H	C/U	6.54	1	6.54				
13.14	RETIRO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3H	KM	214.6	0.2	42.92				
13.15	RETIRO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3H	KM	214.6	0.1	21.46				
13.16	DESCONECCION DE ACOMETIDAS	C/U	9.05	4370	39645.5	1692.0	15132.60	15132.6	39%
TOTAL					1308298.69		458248.48	458248.48	35.01%

CID TOTAL PLANILLA # 1 : CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL DOCIENTOS CUARENTA Y OCHO CON 45/100 DOLARES AMERICANOS
 NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA 50% (\$ 458248.48)


 FISCALIZADOR
 ING. CARLOS MOLINA