



MEMORANDO DZON-ST-006-2017

PARA: DIRECTOR FINANCIERO

DE: JEFE DE SECCIÓN TÉCNICA DZON (E)

ASUNTO: PAGO DE AVANCE DE PLANILLA #1 DEL CONTRATO 001-2017
PROCESO LPN N° BID III-FERUM-EEASA-OB-001

FECHA: mayo 04, 2017

Adjunto remito la documentación del avance de la planilla N°1 con la respectiva Acta de Entrega Recepción Parcial del contrato 001-2017, suscrito con la Empresa Eléctrica Ambato S.A. y el Ing. Edwin Segovia con RUC 0503067902001, para la provisión de **SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, DIRECCIÓN TÉCNICA Y PUESTA EN SERVICIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS NUEVAS DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE EN LA PROVINCIA DE NAPO, SECTORES: SANTA TERESITA, AYAPATA, CAMPOS FELICES, SANTA ROSA BAJA, LAURELES DE APUYA (REF. BID III-FERUM-EEASA-OB-001)**, por lo que solicito a usted se sirva disponer el trámite de pago según facturas N°0000611, 0000613, 0000614, 0000617, 0000618 por el valor total de **US\$109.303,80 (CIENTO NUEVE MIL TRESCIENTOS TRES, CON 80/100 DOLARES)**, con cargo a las siguientes partidas presupuestarias:

PARTIDA PRESUPUESTARIA	NOMBRE PARTIDA
12101020101221616017457040203	CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EL SECTOR SANTA TERESITA
12101020101221616017457050203	CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EL SECTOR AYAPATA
12101020101221616017457060203	CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EL SECTOR CAMPOS FELICES
12101020101221616017457070203	CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EL SECTOR SANTA ROSA BAJA
12101020101221616017457080203	CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EL SECTOR LAURELES DE APUYA

Una vez ejecutado el 65% de la obra contratada, se procede a realizar el trámite de pago del 40% de avance, de acuerdo al numeral 42 de las condiciones generales del contrato.

PLANILLA N° 1

DESCRIPCIÓN	VALOR CONTRATADO US\$	VALOR PLANILLA AVANCE # 1 US\$	IVA 14%	TOTAL US\$	(-) 50% DEL ANTICIPO:	TOTAL A CANCELAR:
SECTOR SANTA TERESITA	18.844.84	13.293.72	1.861.12	15.154.84	6.646.86	8.507.98
SECTOR AYAPATA	23.950.44	14.156.48	1.981.91	16.138.39	7.078.24	9.060.15
SECTOR CAMPOS FELICES	34.458.17	22.104.18	3.094.59	25.198.77	11.052.09	14.146.68
SECTOR SANTA ROSA BAJA	124.114.22	14.923.66	2.089.31	17.012.97	7.461.83	9.551.14
SECTOR LAURELES DE APUYA	38.333.64	31.402.48	4.396.35	35.798.83	15.701.24	20.097.59
SUBTOTAL:	239.701.31	95.880.52	13.423.28	109.303.80	47.940.26	61.363.54



Conforme el objeto del presente contrato señalo que prevalece la obra sobre el intelecto.

Atentamente,

Ing. Victor Uyaguari
JEFE SECCIÓN TÉCNICA DZON (E)

Ing. Marco Chagcha
JEFE SECCIÓN COMERCIAL DZON

Visto bueno,

Ing. Nelson Musc
DIRECTOR DZON

Adjunto: Documentos de respaldo

FIRMA RESPONSABLE

TERMA RESPONSABLE

FIRMA RESPONSABLE

EMPRESA ELECTRICA AMBATO S. A.

REGIONAL CENTRO NORTE

TRAMITE PRESUPUESTARIO 1132

ESTADO AUTORIZADO



AGENCIA: NAPO

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO ZONA ORIENTAL NAPO

ETAPA FUN: DISTRIBUCION

DESCRIPCION: PAGO DE DE OBRA, AVANCE DE PLANILLA # 1 DE CONTRATO 001-2017, ING EDWIN SEGOVIA ALBARRASIN

Fecha Imp: 04/05/2017 08:33:18

TOTAL TRAMITE: 61,363.54

FECHA: 04/05/2017 00:00:00

Fecha Aprub: 04/05/2017 08:32:52

DPTO	PARTIDA	COMPROMISO	DEVENGADO
DZON	12101020101221616017457040	2 CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION EN EL SECTOR. SANTA TERESITA	8,507.98
DZON	12101020101221616017457050	2 CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION EN EL SECTOR. AYAPATA	9,060.15
DZON	12101020101221616017457060	2 CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION EN EL SECTOR. CAMPOS FELICES	14,146.68
DZON	12101020101221616017457070	2 CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION EN EL SECTOR. SANTA ROSA BAJA	9,551.14
DZON	12101020101221616017457080	2 CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSION EN EL SECTOR. LAURELES DE APUYA	20,097.59

Tipo Recurso	Valor
CREDITO BID	7,487.02
PRESUPUESTO DEL ESTADO	1,087.22
PRESUPUESTO DEL ESTADO	1,697.60
CREDITO BID	12,449.08
PRESUPUESTO DEL ESTADO	1,146.14

FINANCIAMIENTO:

SOLICITADO POR:
UYAGUAS DIAZ VICTOR HUGO

VISTO BUENO:
MUSO DUCHIANGA NELSON PATRICIO

EN VISTA QUE EXISTE LA RESPECTIVA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA, SE AUTORIZA LA CONTINUACION DEL TRAMITE RESPECTIVO. ATT. PRESUPUESTOS.



EEASA
EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO
REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

DEPARTAMENTO TECNICO

SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, DIRECCIÓN TÉCNICA Y PUESTA EN SERVICIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS NUEVAS DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE.

FISCALIZACIÓN REE: ING. VÍCTOR UYAGUARI
FISCALIZACIÓN ACC: ING. MARCO CHAGCHA
CONTRATISTA: ING. EDWIN OSWALDO SEGGOVIA ALBARRASIN

SECTOR: PROVINCIA DE NAPO, SECTOR: SANTA TERESITA, AYAPATA, CAMPOS FELICES, SANTA ROSA, LAURELES DE APUYA

CONTRATO N° 001-2017

RESUMEN DE PLANILLA #1 DE AVANCE				
DESCRIPCION	VALOR CONTRATADO USD	PLANILLA DE AVANCE #1	RESULTADO DE FISCALIZACIÓN / PLANILLA 1	AVANCE %
SANTA TERESITA	13,844.84	13,293.72	13,293.72	71%
AYAPATA	23,950.42	14,156.48	14,156.48	59%
CAMPOS FELICES	34,458.17	22,104.10	22,104.10	64%
SANTA ROSA BAJA	124,114.22	74,952.91	14,923.66	50%
LAURELES DE APUYA	38,333.64	31,402.48	31,402.48	82%
TOTAL:	239,701.31	155,009.77	95,880.52	65%


ING. VÍCTOR UYAGUARI
FISCALIZADOR REDES Y AP


NELSON MUSO
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO


ING. EDWIN SEGGOVIA
CONTRATISTA



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO
REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

DEPARTAMENTO TECNICO

FISCALIZACIÓN REDES Y AP:
FISCALIZACIÓN AGOMETIDAS Y MEDIDORES.
CONTRATISTA:
SECTOR:
CONTRATO N°

SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, DIRECCIÓN TÉCNICA Y PUESTA EN SERVICIO PARA LA
CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS NUEVAS DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE.

ING. VÍCTOR JUAGUARI
ING. MARCO CHAGCHA
ING. EDWIN OSWALDO SEGOWIA A. BARRASIN
PROVINCIA DE NAPO, SECTOR: SANTA TERESITA

001-2017

SECCION: TECNICA

FISCALIZACION Y AVANCE DE OBRAS - CONSTRUCCION DE
REDES ELÉCTRICAS

ITEM	DESCRIPCION	VALOR CONTRATADO USD				PLANILLA DE AVANCE #1				RESULTADO DE FISCALIZACION / PLANILLA 1			
		UNIDAD	CANTIDAD	P/UNITARIO	P/TOTAL	CANTIDAD	P/UNITARIO	P/TOTAL	CANTIDAD	P/UNITARIO	P/TOTAL		
1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO, INVENTARIO DE RED Y DESBROCE												
1.1	IP < 0,05 CTOL	KM	0,8	116,72	93,36	0,699	116,72	81,50		0,699	116,72	81,50	
1.2	DESBROCE 3 M ² ROS A CADA LADO DEL EJE DE LA LINEA	KM	0,8	474,17	379,34	0,620	474,17	293,99		0,620	474,17	293,99	
3.1	CONDUCTOR ALUMINIO DESALDO ACSR # 10 AWG	KM	0,6	897,64	538,58	0,842	897,64	755,91		0,842	897,64	755,91	
3.4	CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE A. AISLADO 2x1/0+1/0) AWG	KM	0,7	3713,92	2,599,74	0,254	3713,92	943,34		0,254	3713,92	943,34	
4.2	TRANSFORMADOR 13KV 1F AUTOPROTEG. 10 KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	2	1588,86	3,177,72	2	1588,86	3,177,72		2	1588,86	3,177,72	
5.1	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	2	21,59	43,18	2	21,59	43,18		2	21,59	43,18	
5.2	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	C/U	1	30,53	30,53	2	30,53	61,06		2	30,53	61,06	
5.3	ESTRUCTURA PARA SUECIÓN DEL NEUTRO	C/U	2	17,57	35,14	6	17,57	105,42		6	17,57	105,42	
5.4	ESTRUCTURA 13.8KV 1F RETENCION CENTRADA	C/U	2	34,63	69,26	2	34,63	69,26		2	34,63	69,26	
5.6	CONDUCTORES	C/U	8	11,68	93,44	2	11,68	23,36		2	11,68	23,36	
5.7	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RE. TENSION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	6	17,68	106,08	6	17,68	106,08		6	17,68	106,08	
5.20	TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	C/U	5	81,37	406,85	2	81,37	162,74		2	81,37	162,74	
5.21	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	C/U	2	60,35	120,70	2	60,35	120,70		2	60,35	120,70	
5.22	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	C/U	4	46,50	186,00	9	46,50	418,50		9	46,50	418,50	
9.1	POSTES PLASTICOS 12 m CARGA DE RECTURA 500 KG.	C/U	5	667,33	3,336,65	5	667,33	3,336,65		5	667,33	3,336,65	
9.2	POSTES PLASTICOS 10 m CARGA DE RECTURA 400 KG.	C/U	7	593,16	4,152,12	6	593,16	3,558,96		6	593,16	3,558,96	
SUBTOTAL:					16,790,87	SUBTOTAL:					13,293,72	SUBTOTAL:	



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO
REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

DEPARTAMENTO TÉCNICO

FISCALIZACIÓN REDES Y AP:
FISCALIZACIÓN ACOMETIDAS Y MEDIDORES:
CONTRATISTA:

SECTOR:

SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, DIRECCIÓN TÉCNICA Y PUESTA EN
SERVICIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS NUEVAS DE
DISTRIBUCIÓN DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE.

SECCIÓN: TÉCNICA

ING. VÍCTOR UYAGUARI
ING. MARCO CHAGCHA
ING. EDWIN OSWALDO SEGOWA ALDARRASIN
PROVINCIA DE NAPO, SECTOR: AYAPATA

001-2017

FISCALIZACIÓN Y AVANCE DE OBRAS - CONSTRUCCIÓN DE
REDES ELÉCTRICAS

ITEM	DESCRIPCION	VALOR CONTRATADO USD			PLANILLA DE AVANCE #1			RESULTADO DE FISCALIZACION / PLANILLA 1			
		UNIDAD	CANTIDAD	PUNITARIO	P.TOTAL	CANTIDAD	PUNITARIO	P.TOTAL	CANTIDAD	PUNITARIO	P.TOTAL
1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO, INVENTARIO DE RED Y DESBROCE										
1.1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO E INVENTARIO POR KM DE RED (PROYECTO)	KM	1.3	116.72	51.74	0.949	116.72	110.77	0.949	116.72	
1.2	DESBROCE, 3 M-11KVS A CADA LADO DEL EJE DE LA LINEA	KM	1.3	474.17	616.42	0.736	474.17	348.60	0.736	474.17	
2.1	POSTES HORMIGON 12 m CARGA DE ROTURA 500 KG.	C/U	22	323.79	7.123.36	15	323.79	4.856.65	15	323.79	
3.1	CONDUCTOR ALUMINIO DESNUDO ACSPR #10 AWG	KM	1.9	897.64	1.705.52	1.160	897.64	1.041.25	1.160	897.64	
3.4	CONDUCTOR PREINSULADO DE AL ALUMINIO 2X104(110) AWG	KM	1	3713.92	3.713.92	0.738	3.713.92	2.740.87	0.738	3713.92	
4.2	TRANSFORMADOR 13 KV 1F AUTOPROTEG. 10 KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	3	1588.86	3.777.72	2	1588.86	3.177.72	2	1588.86	
5.1	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	2	21.59	64.77	7	21.59	151.13	7	21.59	
5.2	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	C/U	8	30.53	244.24	8	30.53	244.24	8	30.53	
5.3	ESTRUCTURA PARA S.ELECCION DEL NEUTRO	C/U	10	17.57	175.70	5	17.57	87.85	5	17.57	
5.4	ESTRUCTURA 13.8KV 1F RE-TENSION CENTRADA	C/U	13	31.63	411.19	6	31.63	207.78	6	31.63	
5.16	ESTRUCTURA 240V PREINSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	12	11.68	140.16	11	11.68	128.48	11	11.68	
5.17	CONDUCTORES	C/U	6	17.68	106.08	4	17.68	70.72	4	17.68	
5.20	TENSOR A TIERRA LOCAL EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	C/U	10	31.37	1.301.92	6	31.37	480.22	6	31.37	
5.21	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	C/U	12	90.35	1.084.20	6	90.35	362.10	6	90.35	
5.22	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	C/U	5	46.50	232.50	3	46.50	139.50	3	46.50	
SUBTOTAL:				20.867.53	14.156.48			14.156.48			14.156.48

SUBTOTAL: \$ 14,156.48
IVA 14%: \$ 1,981.91
VALOR A LIQUIDAR: \$ 16,138.39
- ANTICIPO (50%): \$ 7,073.24
TOTAL: \$ 9,065.15

ING. VÍCTOR UYAGUARI
FISCALIZADOR DE REDES

ING. EDWIN OSWALDO SEGOWA ALDARRASIN
ALBERGADOR DEL CONTRATO

ING. EDWIN OSWALDO SEGOWA ALDARRASIN
CONTRATISTA



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO
REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

DEPARTAMENTO TÉCNICO

FISCALIZACIÓN REDES Y AP:
FISCALIZACIÓN ADMETIDAS Y MEDIDORES:
CONTRATISTA:
SECTOR:

CONTRATO N°

SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, DIRECCIÓN TÉCNICA Y PUESTA EN
SERVICIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS NUEVAS DE DISTRIBUCIÓN DE
MEDIO Y BAJA VOLTAJE.

ING. VÍCTOR UYAGUARI
ING. MARCO CHAGCHA
ING. EDWIN OSWALDO SEGOWIA AL BARRASIN
PROVINCIA DE NAPO, SECTOR: CAMPOS FELICES

0001-2017

SECCIÓN: TÉCNICA

FISCALIZACIÓN Y AVANCE DE OBRAS - CONSTRUCCIÓN DE
REDES ELÉCTRICAS

ITEM	DESCRIPCION	VALOR CONTRATADO USD				PLANILLA DE AVANCE #1				RESULTADO DE FISCALIZACIÓN / PLANILLA 1			
		UNIDAD	CANTIDAD	PIUNITARIO	PTOTAL	CANTIDAD	PIUNITARIO	PTOTAL		CANTIDAD	PIUNITARIO	PTOTAL	
1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO, INVENTARIO DE RED Y DESBORDE	KM	2	474.17	948.34	2.00	474.17	948.34		2.30	474.17	948.34	
1.2	DESBORDE 3 METROS A CADA LADO DEL EJE DE LA LINEA	C/U	4	323.79	1,295.16	12.00	323.79	3,885.48		12.30	323.79	3,985.48	
2	1 POSTES HORMIGON 12" m CARGA DE ROTURA 500 KG	KM	3.2	897.64	2,872.45	2.00	897.64	1,795.28		2.30	897.64	1,795.28	
3	1 CONDUCTOR ALUMINIO DESNUDO AGS # 1/0 AWG	KM	0.7	3713.92	2,599.74	0.500	3,713.92	1,856.96		0.500	3,713.92	1,856.96	
3.1	CONDUCTOR PREINSABILO DE AL. AISLADO 2.10 HQ (40) AWG	KM	0.7	3713.92	2,599.74	0.500	3,713.92	1,856.96		0.500	3,713.92	1,856.96	
3.2	CONDUCTOR PREINSABILO DE AL. AISLADO 2.10 HQ (40) AWG	KM	0.7	3713.92	2,599.74	0.500	3,713.92	1,856.96		0.500	3,713.92	1,856.96	
3.3	TRANSFORMADOR 15 KVA 15 KVA EN POSTE CON	C/U	2	1677.78	3,355.56	2.00	1,677.78	3,355.56		2.30	1,677.78	3,355.56	
4	PUESTA A TIERRA	C/U	8	21.59	172.72	8.00	21.59	172.72		8.00	21.59	172.72	
5	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV IF CENTRADA PASANTE	C/U	4	30.53	122.12	4.00	30.53	122.12		4.00	30.53	122.12	
5.1	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV IF CENTRADA ANGULAR	C/U	14	17.57	245.98	15.00	17.57	263.55		15.00	17.57	263.55	
5.2	ESTRUCTURA PARA SUJECCION DEL NEUTRO	C/U	7	34.63	242.41	10.00	34.63	346.30		10.00	34.63	346.30	
5.3	ESTRUCTURA 13.8 KV 1F RETENCION CENTRADA	C/U	8	11.68	93.44	8.00	11.68	93.44		8.00	11.68	93.44	
5.4	ESTRUCTURA 2.0KV PREINSABILO PASANTE PARA 3 Y 4	C/U	4	17.68	70.72	10.00	17.68	176.80		10.00	17.68	176.80	
5.5	CONDUCTORES	C/U	11	81.37	895.07	10.00	81.37	813.70		10.00	81.37	813.70	
5.6	ESTRUCTURA 2.0KV PREINSABILO RETENCION PARA 3 Y 4	C/U	4	17.68	70.72	10.00	17.68	176.80		10.00	17.68	176.80	
5.7	CONDUCTORES	C/U	11	81.37	895.07	10.00	81.37	813.70		10.00	81.37	813.70	
5.8	TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	C/U	4	60.35	241.40	5.00	60.35	301.75		5.00	60.35	301.75	
5.9	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	C/U	2	46.50	93.00	9.00	46.50	418.50		9.00	46.50	418.50	
5.10	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	C/U	16	650.61	10,409.76	6.00	650.61	3,903.66		6.00	650.61	3,903.66	
5.11	POSTES PLASTICOS 12 m CARGA DE ROTURA 500 KG	C/U	4	593.16	2,372.64	6.00	593.16	3,558.96		6.00	593.16	3,558.96	
5.12	POSTES PLASTICOS 10 m CARGA DE ROTURA 400 KG	C/U	4	593.16	2,372.64	6.00	593.16	3,558.96		6.00	593.16	3,558.96	
SUBTOTAL:					29,788.80			29,788.80				29,788.80	

SUBTOTAL:	\$ 22,101.18
IVA 14%:	\$ 3,094.59
VALOR A LIQUIDAR:	\$ 25,195.77
- ANTICIPO (50%):	\$ 11,052.09
TOTAL:	\$ 14,143.68

SUBTOTAL:	\$ 22,101.18
IVA 14%:	\$ 3,094.59
VALOR A LIQUIDAR:	\$ 25,195.77
- ANTICIPO (50%):	\$ 11,052.09
TOTAL:	\$ 14,143.68

ING. VÍCTOR UYAGUARI
FISCALIZADOR DE REDES

ING. EDWIN OSWALDO SEGOWIA
CONTRATISTA



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO
REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

DEPARTAMENTO TECNICO

FISCALIZACIÓN REDES Y AP:
FISCALIZACIÓN ACOMETIDAS Y MEDIDORES:
CONTRATISTA:
SECTOR:

CONTRATO N°

ING. VÍCTOR JYAGUARI
ING. MARCO CHAGCHA
ING. EDWIN OSWALDO SEGOWIA ALBARRASIN
PROVINCIA DE NAPO, SECTOR: SANTA ROSA BAJA.

001-2017

SECCIÓN: TECNICA

SUMINISTRO DE MATERIALES MANO DE OBRA, DIRECCIÓN TÉCNICA Y PUESTA EN
SERVICIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS NUEVAS DE DISTRIBUCIÓN
DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE.

FISCALIZACIÓN Y AVANCE DE OBRAS - CONSTRUCCION DE
REDES ELÉCTRICAS

ITEM	DESCRIPCION	VALOR CONTRATADO USD				PLANILLA DE AVANCE #1				RESULTADO DE FISCALIZACION / PLANILLA 1			
		UNIDAD	CANTIDAD	P/UNITARIO	P/TOTAL	CANTIDAD	P/UNITARIO	P/TOTAL		CANTIDAD	P/UNITARIO	P/TOTAL	
1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO, INVENTARIO DE RED Y DESBORDE												
1.2	DESBORDE 3 METROS A CADA LADO DEL EJE DE LA LINEA	KM	7.8	474.17	3690.53	2.0127	474.17	954.36		2.0127	474.17	954.36	
3.1	CONDUCTOR ALUMINIO DESNUDO ACSR # 110 AWG	KM	11.3	897.64	10143.33	1.74	897.64	1561.89	0		897.64	0.00	
3.4	CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x10#(100) AWG	KM	3	3713.92	11141.76	0.985	3713.92	3680.53	3		3713.92	0.00	
5.1	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV 1F CENTRADA	C/U	30	21.69	650.70	36	21.69	780.65	35		21.69	758.65	
5.2	ANGULO 45°	C/U	6	30.53	183.18	4	30.53	122.12	4		30.53	122.12	
5.3	ESTRUCTURA PARA SUECCION DEL NEUTRO	C/U	46	17.57	808.22	50	17.57	878.50	50		17.57	878.50	
5.4	ESTRUCTURA 13.8KV 1F RETENCION CENTRADA	C/U	16	34.63	554.08	19	34.63	658.97	19		34.63	658.97	
5.5	ESTRUCTURA 13.8KV 1F DOBLE RETENCION TERMINAL	C/U	6	84.54	507.24	6	84.54	507.24	3		84.54	253.62	
5.16	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	29	11.96	346.84	40	11.96	478.40	40		11.96	478.40	
5.17	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	32	17.68	565.76	50	17.68	884.00	50		17.68	884.00	
5.20	TENSOR A TIERRA DCHIE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	C/U	24	81.37	1952.88	27	81.37	2196.99	27		81.37	2196.99	
5.21	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	C/U	12	60.35	724.20	5	60.35	301.75	5		60.35	301.75	
5.22	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	C/U	30	46.90	1395.00	42	46.90	1969.20	42		46.90	1969.20	
6.1	POSTES PLASTICOS 12 m CARGA DE ROTURA 500 KG.	C/U	92	659.01	60617.72	8	659.01	5272.08	8		659.01	5272.08	
6.2	POSTES PLASTICOS 10 m CARGA DE ROTURA 400 KG.	C/U	33	593.16	19574.28	45	593.16	26692.20	0		593.16	0.00	
SUBTOTAL:					110771.54			74592.01				14923.66	

SUBTOTAL:	\$ 74,592.01
IVA 14%:	\$ 10,442.41
VALOR A LIQUIDAR:	\$ 85,034.42
- ANTICIPO (50%):	\$ 37,476.46
TOTAL:	\$ 47,557.96

SUBTOTAL:	\$ 14,923.66
IVA 14%:	\$ 2,089.31
VALOR A LIQUIDAR:	\$ 17,012.97
- ANTICIPO (50%):	\$ 7,461.83
TOTAL:	\$ 9,551.14

ING. EDWIN OSWALDO SEGOWIA ALBARRASIN
CONTRATISTA

ING. VÍCTOR JYAGUARI
FISCALIZADOR DE REDES



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO
REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

DEPARTAMENTO TECNICO

SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, DIRECCIÓN TÉCNICA Y PUESTA EN
SERVICIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS VILEVAS DE DISTRIBUCIÓN
DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE.

SECCIÓN: TECNICA

FECHA: 04/05/2017 08:08
FISCALIZACIÓN REDES Y AP:
FISCALIZACIÓN ACOMETIDAS Y MEDIDORES:
CONTRATISTA:
SECTOR:
CONTRATO N°

ING. VÍCTOR UYAGUARI
ING. MARCO CHAGCHA
ING. EDWIN OSWALDO SEGOWIA ALBARRASIN
PROVINCIA DE NAPO, SECTOR: LAURELES DE APUYA

001-2017

FISCALIZACIÓN Y AVANCE DE OBRAS - CONSTRUCCION DE
REDES ELÉCTRICAS

ITEM	DESCRIPCION	VALOR CONTRATADO SIN IVA/USD				PLANILLA DE AVANCE #1				RESULTADO DE FISCALIZACION / PLANILLA 1			
		UNIDAD	CANTIDAD	P/UNITARIO	P/TOTAL	CANTIDAD	P/UNITARIO	P/TOTAL		CANTIDAD	P/UNITARIO	P/TOTAL	
1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO, INVENTARIO DE RED Y DESBROCE RECONOCIMIENTO, REPLANTEO E INVENTARIO POR KM DE RED												
1.1	PROYECTO	KM	2.4	116.72	280.13	2.254	116.72	263.09		2.254	116.72	263.09	
1.2	DESBROCE, 3 METROS A CADA LADO DEL EJE DE LA LINEA	KM	2.4	474.17	1138.01	2.40	474.17	1138.01		2.40	474.17	1138.01	
2.1	POSTES HORMIGÓN 12 m CARGA DE ROTURA 500 KG	C/U	26	323.79	8418.14	27	323.79	8742.33		27	323.79	8742.33	
3.1	CONDUCTOR ALUMINIO DESNUDO ACSR 2 10 AWG	KM	3.82	867.64	3315.53	3.499	867.64	3035.64		3.499	867.64	3035.64	
3.4	CONDUCTOR PRENSABLANCO DE ALUMINIO 2x10 (1/0) AWG	KM	0.9	3713.92	3342.53	0.831	3713.92	3086.27		0.831	3713.92	3086.27	
4.1	PUESTA A TIERRA	C/U	3	1352.29	4056.87	3	1352.29	4056.87		3	1352.29	4056.87	
4.2	TRANSFORMADOR 15 KV 1F AUTOPROTEG. TIPOVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	2	1573.66	3147.32	2	1573.66	3147.32		2	1573.66	3147.32	
5.1	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	10	21.59	215.90	12	21.59	259.08		12	21.59	259.08	
5.2	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	C/U	10	30.53	305.30	13	30.53	396.89		13	30.53	396.89	
5.3	ESTRUCTURA PARA SECCION DEL NEUTRO	C/U	19	17.57	333.83	21	17.57	368.07		21	17.57	368.07	
5.4	ESTRUCTURA 13.8KV 1F RETENCION CENTRADA	C/U	13	34.63	450.19	14	34.63	484.82		14	34.63	484.82	
5.16	ESTRUCTURA 24KV 3F REENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4	C/U	14	11.68	163.52	15	11.68	175.20		15	11.68	175.20	
5.17	CONDUCTORES	C/U	6	17.68	106.08	6	17.68	106.08		6	17.68	106.08	
5.20	TELSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	C/U	26	81.37	2115.62	15	81.37	1220.55		15	81.37	1220.55	
5.21	TELSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	C/U	5	60.35	301.75	10	60.35	603.50		10	60.35	603.50	
5.22	TELSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	C/U	5	46.50	232.50	6	46.50	279.00		6	46.50	279.00	
9.1	POSTES PLASTICOS 12 m CARGA DE ROTURA 500 KG	C/U	5	655.61	3278.05	6	655.61	3933.66		6	655.61	3933.66	
SUBTOTAL:					33221.90			31402.48				31402.48	

SUBTOTAL: \$ 31,402.48
IVA 14%: \$ 4,396.35
VALOR A LIQUIDAR: \$ 35,798.83
- ANTICIPO (50%): \$ 15,701.24
TOTAL: \$ 20,097.59

SUBTOTAL: \$ 31,402.48
IVA 14%: \$ 4,396.35
VALOR A LIQUIDAR: \$ 35,798.83
- ANTICIPO (50%): \$ 15,701.24
TOTAL: \$ 20,097.59

ING. VÍCTOR UYAGUARI
FISCALIZADOR DE REDES

ING. EDWIN OSWALDO SEGOWIA A
CONTRATISTA



EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

Trabajando con energía...!

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN PARCIAL DE LA OBRA DEL CONTRATO 001-2017 (LPN No: BIDIII-FERUM-EEASA-OB-001)

En la ciudad de Tena, se constituyen por una parte los Ing. Nelson Muso administrador del contrato y los Ingenieros Víctor Uyaguari Díaz, Ing. Marco Chagcha López, como Fiscalizadores por parte de la Empresa Eléctrica Ambato Regional Centro Norte S.A. y por otra el Ing. Edwin Oswaldo Segovia Albarrasín, contratista para el trabajo de, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, DIRECCIÓN TÉCNICA Y PUESTA EN SERVICIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS NUEVAS DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE EN LA PROVINCIA DE NAPO, SECTORES: SANTA TERESITA, AYAPATA, CAMPOS FELICES, SANTA ROSA BAJA, LAURELES DE APUYA, en el Departamento de la Zona Oriental Napo, y realizar la presente **Acta de Entrega Recepción Parcial de la Obra**.

Contrato de trabajo No: 001-2017

Fecha de suscripción: 04 de enero de 2017

Fecha de inicio (Notificación): 10 de enero de 2017

Objeto del trabajo: Ejecución del Proyecto denominado SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, DIRECCIÓN TÉCNICA Y PUESTA EN SERVICIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS NUEVAS DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE EN LA PROVINCIA DE NAPO, SECTORES: SANTA TERESITA, AYAPATA, CAMPOS FELICES, SANTA ROSA BAJA, LAURELES DE APUYA.

Valor del contrato: DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS UNO CON 31/100 DÓLARES AMERICANOS (US\$ 239.701,31) más IVA.

Multa: Dos por mil del valor del contrato por cada día de retraso.

Plazo: CIENTO OCHENTA (180) días calendario, desde el 10 de enero de 2017 al 09 de julio de 2017

Resultado de Fiscalización: Una vez constituida fiscalización en el sitio de la obra, establece que el trabajo de "SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, DIRECCIÓN TÉCNICA Y PUESTA EN SERVICIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS NUEVAS DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE EN LA PROVINCIA DE NAPO, SECTORES: SANTA TERESITA, AYAPATA, CAMPOS FELICES, SANTA ROSA BAJA, LAURELES DE APUYA", es satisfactoria constructivamente y tiene un avance a la fecha - 26/abril/2017- del 65%.

En cuanto a tiempo No hay mora.

Para constancia firman en la ciudad de Tena, el día 26 de abril del 2017.


Ing. Nelson Muso
Director DZON


Ing. Marco Chagcha
Jefe de Sección Comercial


Ing. Víctor Uyaguari
Jefe Sección Técnica (E)


Ing. Edwin Segovia
Contratista



INFORME TÉCNICO DE AVANCE DE OBRA
CONTRATO 001-2017 (LPN No: BIDIII-FERUM-EEASA-OB-001) SUMINISTRO DE
MATERIALES, MANO DE OBRA, DIRECCIÓN TÉCNICA Y PUESTA EN
SERVICIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS NUEVAS DE
DISTRIBUCIÓN DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE EN LA PROVINCIA DE NAPO,
SECTORES: SANTA TERESITA, AYAPATA, CAMPOS FELICES, SANTA ROSA
BAJA, LAURELES DE APUYA

1. ANTECEDENTES

- La EEASA suscribe el contrato No. 001-2017 con el Ing. Edwin Oswaldo Segovia Albarrasín con RUC 0503067902001 para la CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS NUEVAS DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE EN LA PROVINCIA DE NAPO, SECTORES: SANTA TERESITA, AYAPATA, CAMPOS FELICES, SANTA ROSA BAJA, LAURELES DE APUYA
- El monto del contrato es de DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS UNO CON 31/100 DÓLARES AMERICANOS (US\$ 239.701,31) más IVA, se entrega un anticipo del 50% del valor contratado a un plazo el cual es de CIENTO OCHENTA (180) días calendario.
- Los pagos se realizarán de conformidad a lo indicado en el proyecto del contrato, con cargo a los fondos provenientes del PLAN BID III RSND.
- De acuerdo al numeral 42 de las Condiciones Generales del Contrato, se gestiona el primer pago del 40%, mediante la presentación de la Planilla 1 al tener un avance del 65%, el segundo pago de 40% será mediante planilla 2 con un avance del 90% y el valor restante a la suscripción del Acta Recepción Provisional (20%).

2. CONDICIONES GENERALES DE EJECUCIÓN

- Este programa contempla el SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, DIRECCIÓN TÉCNICA Y PUESTA EN SERVICIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS NUEVAS DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE EN LA PROVINCIA DE NAPO, SECTORES: SANTA TERESITA, AYAPATA, CAMPOS FELICES, SANTA ROSA BAJA, LAURELES DE APUYA.

3. CONDICIONES OPERATIVAS

- La obra se encuentra con un avance del 65% (Ref. Avance de obra), lo cual mediante inspección realizada, ha sido avalada dicho avance de obra pudiendo constatar que las instalaciones hasta el momento están de acuerdo a las disposiciones de fiscalización, administración y especificaciones del pliego.

En consecuencia la obra se encuentra ejecutándose a satisfacción y de conformidad con los términos establecidos en el contrato.

4. PLAZOS

Contrato de Construcción	No. 001-2017
Contratista	Ing. Edwin Oswaldo Segovia Albarracín RUC 0503067902001
Fecha y firma del contrato (Suscripción)	04 de enero de 2017
Objeto del Contrato	SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, DIRECCIÓN TÉCNICA Y PUESTA EN SERVICIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS NUEVAS DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE EN LA PROVINCIA DE NAPO, SECTORES: SANTA TERESITA, AYAPATA, CAMPOS FELICES, SANTA ROSA BAJA, LAURELES DE APUYA
Valor del Contrato sujeto a liquidación final	US\$ 239.701,31
Fecha de inicio de obra: Notificación del anticipo (Ref. oficio DF-TES-1009-2017)	10 de enero de 2017
Plazo de entrega de obra	Ciento ochenta (180) días calendario
Fecha de tope conclusión de la obra	09 de julio de 2017

5. CONSTANCIA

- De acuerdo a la fiscalización realizada en sitio de las obra y revisión de documentos presentados hasta el momento, se concluye que cumple con los requerimientos técnicos que se establece en el Contrato, ejecutándose según como indica el siguiente cuadro el 65% de avance como se indica a continuación:

VERIFICACIÓN EN SITIO			
DESCRIPCIÓN	VALOR CONTRATADO USD	AVANCE EJECUTADO USD	AVANCE %
SECTOR SANTA TERESITA	18,844.84	13,293.72	71%
SECTOR AYAPATA	23,950.44	14,156.48	59%
SECTOR CAMPOS FELICES	34,458.17	22,104.18	64%
SECTOR SANTA ROSA BAJA	124,114.22	74,952.91	60%
SECTOR LAURELES DE APUYA	38,333.64	31402.48	82%
TOTAL:	239,701.31	155,909.77	65%



Se verifica el avance físico y económico del 65%, por lo que se solicita el pago de la planilla de avance # 1 del 40% del valor contratado por un valor de **NOVENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA CON 52/100 (US\$ 95.880,52) más IVA.**

6. **ANEXOS:** Avance de obra

Atentamente,

Ing. Víctor Uyaguari
JEFE DE SECCIÓN TÉCNICA (E)

Ing. Nelson Muso.
DIRECTOR DZON