



MEMORANDO DZON-ST-092-2017

PARA: DIRECTOR FINANCIERO

DE: JEFE DE SECCIÓN TÉCNICA DZON (E)

ASUNTO: PAGO DE AVANCE DE PLANILLA #2 DEL CONTRATO 001-2017
PROCESO LPN N° BID III-FERUM-EEASA-OB-001

FECHA: julio 18, 2017

Adjunto remito la documentación del avance de la planilla N°2 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 BAJA 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°0000630, 0000631, 0000632, 0000633, 0000634 por el valor total de **US\$107.386,18 (CIENTO SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS, CON 18/100 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 90.81% 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° 2

DESCRIPCIÓN	VALOR CONTRATADO US\$	PLANILLA AVANCE # 2 US\$	IVA 12%	TOTAL US\$	(-) 50% DEL ANTICIPO:	VALOR A CANCELAR:
SECTOR SANTA TERESITA	18.844.84	506.03	60.72	566.75	263.02	313.73
SECTOR AYAPATA	23.950.44	4.082.47	489.90	4.572.37	2.041.24	2.531.13
SECTOR CAMPOS FELICES	34.458.17	2.439.74	292.77	2.732.51	1.219.87	1.512.64
SECTOR SANTA ROSA BAJA	124.114.22	88.474.61	10.616.95	99.091.56	44.237.31	54.854.25
SECTOR LAURELES DE APUYA	38.333.64	377.67	45.32	422.99	188.84	234.15
SUBTOTAL:	239.701.24	95.990.52	11.505.66	107.386.42	47.010.38	60.376.04



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

Atentamente,

Ing. Víctor Uyaguari
JEFE SECCIÓN TÉCNICA DZON (E)

Ing. Marco Chagcha
JEFE SECCION COMERCIAL DZON

Visto bueno,

Ing. Nelson Muso
DIRECTOR DZON

Adjunto: Documentos de respaldo

ANTICIPOS CONTRATOS DE MANO DE OBRA	DF	AS
Contrato		
Certificado de disponibilidad presupuestaria		
Trámite Presupuestario		
Garantías de anticipo		
Garantías de fiel cumplimiento (si es del caso)		
Garantía Técnica		
Garantía de Responsabilidad civil (si es del caso)		
Hipotecas-otros (si es del caso)		
Oficio notificando el pago del anticipo		
Copia de la transferencia		

PAGO AVANCE DE PLANILLAS	DF	AS
Solicitud de pago - Fiscalizador		✓
Facturas validadas		✓
Certificado de disponibilidad presupuestaria		✓
Trámite presupuestario		✓
Planilla de avance de obra		✓
Copia de planillas de aportes al IESS		✓
Comprobante de pago y depósito de planillas IESS		✓
Certificado de no adeudar al IESS		✓
Roles de Pago del Personal que interviene en la ejecución de la obra		✓
Validez de comprobantes de venta (SRI)		✓
Documento de habilitación del proveedor (SERCOP)		✓
Acta entrega recepción provisional parcial (si es del caso)		✓
Certificado del SIF-Planificación (si es del caso)		NA
Copia de comprobantes de retención		✓
Copia de la transferencia		✓

PAGO PLANILLAS DE LIQUIDACIÓN DE MANO DE OBRA	DF	AS
Solicitud de pago - Fiscalizador		
Certificado de disponibilidad presupuestaria		
Trámite Presupuestario		
Facturas validadas		
Planilla de liquidación		
Formulario de liquidación de orden de trabajo		
Acta entrega - recepción obras concluidas		
Acta de baja de materiales en caso de existir		
Acta de entrega recepción provisional y/o definitiva		
Acta de energización y puesta en servicio de la obra		
Liquidación de plazo (valor multas) (si corresponde)		
Incremento en cantidades de obra hasta 5%		
Rubros nuevos hasta el 2% mediante ordenes de trabajo		
Contratos complementarios hasta 8% del valor contrato original		
Solicitud de pago del Contratista		
Certificado del SID de Planificación		
Autorización de ampliación de plazo (si corresponde)		
Tarjeta de liquidación / control de movimiento de materiales (egresos, reintegros, devoluciones)		
Tarjeta de control de materiales egresados		
Tarjeta de control de materiales devueltos		
Tarjeta de control de materiales reintegrados		
Listado de materiales para la conformación de estructuras		
Listado de estructuras conformadas		
Listado de materiales adicionales		
Hojas de estacamiento		
Oficio de paralización de la obra (si corresponde)		
Valor de materiales no devueltos (si corresponde)		
Inventario inicial de estructuras existentes		
Inventario final de materiales		
Reporte de cantidad de obra construida		
Copia de planillas de aportes al IESS		
Certificado de no adeudar al IESS		
Roles de Pago del personal que interviene en la ejecución de la obra		
Validez de comprobantes de venta (SRI)		
Documento de habilitación del proveedor (SERCOP)		
Pago de pliegos		
Copias facturas-materiales proporcionados por el contratista		
Comprobante de pago y depósito de planillas IESS		
Copia de comprobantes de retención		
Copia de la transferencia		

ANTICIPOS CONTRATOS DE PROVISIÓN DE MATERIALES	DF	AS
Contrato		
Certificado de disponibilidad presupuestaria		
Trámite presupuestario		
Garantías de anticipo		
Garantías de fiel cumplimiento		
Garantía técnica		
Oficio notificando el pago del anticipo		
Copia de la transferencia		

LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE MATERIALES	DF	AS
Informe de liquidación		
Facturas validadas		
Informes de recibo		
Pago de pliegos		
Oficio notificando el pago del anticipo		
Trámite presupuestario		
Certificado de disponibilidad presupuestaria		
Garantía técnica		
Garantías del anticipo		
Garantías de fiel cumplimiento		
Acta de entrega recepción definitiva		
Validez de comprobantes de venta (SRI)		
Documento de habilitación del proveedor (SERCOP)		
Cuadro de cálculo de multas		
Copias de las facturas de compra bienes, Equipos, Herramientas parte del proveedor (a excepción de las compras a través de catálogo electrónico)		
Copia orden de compra catalogo electrónico		
Copia de comprobantes de retención		
Copia de la transferencia		

PAGOS POR CONTRATACIÓN DE SERVICIOS	DF	AS
Memorando de solicitud de autorización a la Presidencia		
Contrato de servicios		
Orden de Trabajo		
Orden de Compra servicios Catálogo Electrónico		
Solicitud de pago		
Facturas validadas		
Incremento en cantidades de obra hasta 5%		
Rubros nuevos hasta el 2% mediante ordenes de trabajo		
Contratos complementarios hasta 8% del valor contrato original		
Validez de comprobantes de venta (SRI)		
Trámite presupuestario		
Certificado de disponibilidad presupuestaria		
Documento de habilitación del proveedor (SERCOP)		
Copia de planillas de aportes al IESS		
Certificado de no adeudar al IESS		
Roles de Pago Personal que interviene en la ejecución de la obra		
Servicio mediante convenio		
Pago de pliegos		
Acta de entrega recepción definitiva-contratos		
Acta de entrega recepción parcial, total-catalogo electrónico		
Copia de comprobante de retención		
Copia de la transferencia		

ORDENES DE COMPRA (Bienes, Equipos, Herramientas) Que no se adquieran por catálogo electrónico	DF	AS
Memorando de solicitud de autorización a la Presidencia para adquirir bienes		
Pedido de Compra		
Orden de compra		
Factura		
Certificado de disponibilidad presupuestaria		
Trámite Presupuestario		
Proforma (s)		
Validez de comprobantes de venta (SRI)		
Documento de habilitación del proveedor (SERCOP)		
Informe de recibo de bienes		
Solicitud de pago		
Copia de comprobantes de retención		
Copia de la transferencia		

OTROS (Retenciones de Rol, Reposición FR, IESS, Impuestos y Contribuciones, Energía, Renova, PEC, Devolución de Fondos de garantía, Tasa de Basura, Tasa de Bomberos, Liquidación de Haberes, Indemnización a Terceros, Devolución de Depósitos en Garantía)	DF	AS
Solicitud de pago		
Trámite presupuestario		

DEPARTAMENTO FINANCIERO - ÁREA DE EGRESOS/COSTOS DE LA SECCIÓN CONTABILIDAD
CONTROL DE DOCUMENTACIÓN DE RESPALDO DE ÓRDENES DE PAGO

Página 2 de 4

SOLICITUD DE PAGO DE NOMINA (Rol I y II Quincena, Rol Pasantias, Vacaciones, Anticipos Remuneración, XIII, XIV, Reconomientos económicos)	DF	AS
Memorando con información para acreditación bancaria		
Informe de novedades para procesar roles de pago		
Certificado de disponibilidad presupuestaria		
Trámite Presupuestario		
Detalle de Bancos(cuentas corrientes y ahorro)		
Totales de Roles de Pagos (I Q. y II Q.)		
Resumen Rol de Pagos (I Q. y II Q.)		
Roles de Pagos General		
Informe de Saldos Anticipos a la Remuneración (I Q y II Q)		
Copia de la transferencia		

ORDENES DE COMPRA DE BIENES POR CATALOGO ELECTRONICO	DF	AS
Memorando de solicitud de autorización a la Presidencia para adquirir bienes, suministros, vehículos		
Orden de Compra Catálogo Electrónico		
Orden de Compra generada SIF		
Pedido de Compra		
Factura		
Trámite Presupuestario		
Certificado de disponibilidad presupuestaria (si corresponde)		
Acta de entrega recepción		
Validez de comprobantes de venta (SRI)		
Documento de habilitación del proveedor (SERCOP)		
Informe de recibo de bienes		
Copias facturas-materiales proporcionados por el contratista		
Solicitud de pago parcial o liquidación		
Garantía del anticipo		
Garantía de fiel cumplimiento		
Garantía técnica		
Copia de comprobantes de retención		
Copia de la transferencia		

ORDENES DE COMPRA DE SERVICIOS POR CATALOGO ELECTRONICO	DF	AS
Memorando de solicitud de autorización a la Presidencia para adquirir servicios		
Orden de Compra Catálogo Electrónico		
Factura		
Trámite Presupuestario		
Certificado de disponibilidad presupuestaria (si corresponde)		
Acta de entrega recepción		
Validez de comprobantes de venta (SRI)		
Documento de habilitación del proveedor (SERCOP)		
Certificado de no adeudar al IESS		
Planillas IESS, comprobante de pago y depósito		
Copia permiso de uso de suelo y funcionamiento		
Informe del fiscalizador de trabajos realizados a conformidad		
Solicitud de pago parcial o liquidación		
Garantía de Anticipo		
Garantía de fiel cumplimiento		
Garantía técnica		
Tarjeta de liquidación / control de movimiento de materiales		
tarjeta de control de materiales egresados		
tarjeta de control de materiales devueltos		
tarjeta de control de materiales reingresados		
Copia de comprobantes de retención		
Copia de la transferencia		


Elaborado por:

Revisado por:
Jefe Área de Egresos

Digitizado por
Contador Ayudar

Indicaciones.- Sirvase marcar en los casilleros en blanco la documentación que se requiere para el pago. DF = Departamento Financiero, AS = Área Solicitante

FICHA DE DATOS PERSONALES

Nº RUC	0503067902001
RAZÓN SOCIAL/NOMBRE	SEGOVIA ALBARRASIN EDWIN OSWALDO
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL (Si es persona jurídica)	
CORREO ELECTRÓNICO 1 (Obligatorio-recibirá documento electrónico)	edusegovia_@hotmail.com
CORREO ELECTRÓNICO 2 (Opcional)	dicelsa@hotmail.com
NOMBRE DE LA PERSONA DE CONTACTO	
TELÉFONO CONVENCIONAL/CELULAR	0995-951-606 / 2723-526
DIRECCIÓN ACTUAL	SINCHAGUASIN 11 Y LUIS VICENTE SEGOVIA
CIUDAD	PUJILI

FIRMA RESPONSABLE





EMPRESA ELECTRICA AMBATO S. A. REGIONAL CENTRO NORTE

TRAMITE PRESUPUESTARIO 2002

ESTADO AUTORIZADO

AGENCIA: NAPO

FECHA: 17/07/2017 15:07:04

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO ZONA ORIENTAL NAPO

TOTAL TRAMITE: 59,445.90

ETAPA FUN: DISTRIBUCIÓN

Fecha Imp: 17/07/2017 16:43:17

DESCRIPCIÓN: PAGO PLANILLA 2 AVANCE CONTRATO 001-2017 BIDIII-FERUM-EEASA-OB-001

Fecha Aprob: 17/07/2017 16:41:32

DPTO	PARTIDA	COMPROMISO	DEVENGADO
DZON	1210102010122161601745704C 2 CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EL SECTOR. SANTA TERESITA	313.73	313.73
DZON	1210102010122161601745705C 2 CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EL SECTOR. AYAPATA	2,531.13	2,531.13
DZON	1210102010122161601745706C 2 CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EL SECTOR. CAMPOS FELICES	1,512.64	1,512.64
DZON	1210102010122161601745707C 2 CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EL SECTOR. SANTA ROSA BAJA	54,854.25	54,854.25
DZON	1210102010122161601745708C 2 CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EL SECTOR. LAURELES DE APUYA	234.15	234.15

	Tipo Recurso	Valor
FINANCIAMIENTO:	PRESUPUESTO DEL ESTADO	303.74
	CREDITO BID	2,227.39
	PRESUPUESTO DEL ESTADO	181.52
	CREDITO BID	1,331.12
	PRESUPUESTO DEL ESTADO	6,582.51

UYAGUARI DIAZ VICTOR HUGO

SOLICITADO POR:

MUSO DUCHITANGA NELSON PATRICIO

VISTO BUENO:



EEASA

DEPARTAMENTO TECNICO

EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO
REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

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 RED ING. VÍCTOR UVAGUARI

FISCALIZACIÓN ACC ING. MARCO CHAGCHA

CONTRATISTA: ING. EDWIN OSWALDO SEGOVIA ALBARRASÍN

SECTOR:

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

CONTRATO N° 001-2017

RESUMEN DE PLANILLA # 2 DE AVANCE							
DESCRIPCIÓN	VALOR CONTRATADO USD	PLANILLA DE AVANCE #1	RESULTADO DE FISCALIZACIÓN / PLANILLA # 1	PLANILLA DE AVANCE # 2	RESULTADO DE FISCALIZACIÓN / PLANILLA # 2	PLANILLA DE AVANCE ACUMULADO REAL	RESULTADO DE FISCALIZACIÓN / PLANILLA
SANTA TERESITA	18.844.84	13.293.72	13.293.72	506.03	506.03	13.799.75	13.799.75
AYAPATA	23.950.44	14.156.48	14.156.48	4.082.47	4.082.47	18.238.95	18.238.95
CAMPOS FELICES	34.458.17	22.104.18	22.104.18	2.439.74	2.439.74	24.543.92	24.543.92
SANTA ROSA BAJA	124.114.22	74.952.91	14.923.66	54.354.42	88.474.61	129.307.33	103.398.27
LAURELES DE APUYA	38.333.64	31.402.48	31.402.48	377.67	377.67	31.780.15	31.780.15
TOTAL:	239.701.31	155.909.77	95.880.52	61.760.33	95.880.52	217.670.10	191.761.04
AVANCE %		65.04%	40.00%	25.77%	40.00%	90.81%	80.00%
							73.23%
							76.15%
							71.23%
							104.18%
							82.90%
							90.81%

ING. VÍCTOR UVAGUARI
JEFE SECCIÓN TÉCNICA (E)

ING. NELSON MUSO
DIRECTOR DZON

ING. EDWIN SEGOVIA A
CONTRATISTA



**EMPRESA ELÉCTRICA AMBA
REGIONAL CENTRO NORTE S.A.**

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.

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

21/07/2017 18:13
ING. VICTOR UYAGUARI
ING. MARCO CHAGCHA
ING. EDWIN OSWALDO SEGOWIA ALBARRASIN
PROVINCIA DE NAPO, SECTOR: LAURELES DE
APUYA

CONTRATO N°
001-2017

**FISCALIZACION Y AVANCE DE OBRAS - CONSTRUCCION DE
REDES ELECTRICAS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR CONTRATADO USD				RESULTADO DE FISCALIZACIÓN / PLANILLA	
		UNIDAD	CANTIDAD	P/UNITARIO	P/TOTAL	CANTIDAD	P/TOTAL
1.1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO E INVENTARIO POR KM DE RED	KM	2.4	116.72	280.13	0.008	0.93
1.2	DESBRUCE, 3 METROS A CADA LADO DEL EJE DE LA LINEA	KM	2.4	474.17	1138.01	0	0.00
2.1	POSTES HORMIGON 12 m CARGA DE ROTURA 500 KG.	C/U	28	323.79	9066.12	0	0.00
2.2	POSTES HORMIGON 10 m CARGA DE ROTURA 400 KG.	C/U	1	255.91	255.91	0	0.00
3.1	CONDUCTOR ALUMINIO DESNUDO ACSR # 1/0 AWG	KM	3.82	897.64	3428.98	0.011	9.87
3.4	CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x1/0+1(1/0) AWG	KM	0.9	3713.92	3342.53	0.004	14.86
4.1	TRANSFORMADOR 13 KV 1F AUTOPROTEG. 5 KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	3	1352.29	4056.87	0	0.00
4.2	TRANSFORMADOR 13 KV 1F AUTOPROTEG. 10 KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	2	1573.66	3147.32	0	0.00
4.10	SECCIONADOR ROMPE ARCO 15 KV, 1F 200 AMP.	C/U	1	195.49	195.49	1	195.49
5.1	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	10	21.59	215.90	0	0.00
5.2	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	C/U	10	30.53	305.30	0	0.00
5.3	ESTRUCTURA PARA SUJECION DEL NEUTRO	C/U	19	17.57	333.83	1	17.57
5.4	ESTRUCTURA 13.8KV 1F RETENCION CENTRADA	C/U	13	34.63	450.19	1	34.63
5.5	ESTRUCTURA 13.8KV 1F DOBLE RETENCION O TERMINAL	C/U	3	84.54	253.62	0	0.00
5.16	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	14	11.68	163.52	0	0.00
5.17	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	6	17.68	106.08	0	0.00
5.18	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES EN PUENTES	C/U	1	49.61	49.61	0	0.00
5.19	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	1	25.38	25.38	0	0.00
5.20	TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	C/U	26	81.37	2115.62	0	0.00
5.21	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	C/U	5	60.35	301.75	0	0.00
5.22	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	C/U	5	46.50	232.50	0	0.00
5.23	TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION 13.8 KV	C/U	1	261.23	261.23	0	0.00
5.27	PUENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO	C/U	1	22.91	22.91	0	0.00
5.28	PUENTE AEREO CABLE PREENSAMBLADO	C/U	1	55.77	55.77	0	0.00
8.2	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE POSTES AL ARCGIS (INCLUYE REDES, NUMERACION POSTE, ACOMETIDAS Y NUMERACION DE MEDIDORES)	C/U	33	3.99	131.67	9	35.91
8.3	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE POSTES AL ARCGIS (INCLUYE REDES, NUMERACION POSTE)	C/U	1	2.60	2.60	24	62.40
8.4	COLOCACION PLACA DE SECCIONADOR E INGRESO AL ARCGIS	C/U	1	6.01	6.01	1	6.01
9.1	POSTES PLASTICOS 12 m CARGA DE ROTURA 500 KG.	C/U	5	655.61	3278.05	0	0.00
TOTAL SIN IVA:					\$ 33,222.90	\$	377.67

ING. VICTOR UYAGUARI
JEFE SECCION TECNICA (E)

MARCELO MUSEO
DIRECTOR ZON

ING. EDWIN OSWALDO SEGOWIA
CONTRATISTA



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

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

CONTRATO N°

ING. VÍCTOR UYAGUARI
ING. MARCO CHAGCHA
ING. EDWIN OSWALDO SEGOVIA ALBARRASIN
PROVINCIA DE NAPO, SECTOR: SANTA TERESITA

001-2017

**FISCALIZACION Y AVANCE DE OBRAS - CONSTRUCCION DE
REDES ELECTRICAS**

ITEM	DESCRIPCION	VALOR CONTRATADO USD				RESULTADO DE FISCALIZACION / PLANILLA #	
		UNIDAD	CANTIDAD	PIUNITARIO	P/TOTAL	CANTIDAD	P/TOTAL
1.1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO E INVENTARIO POR KM DE RED (PROYECTO)	KM	0.8	118.72	93.38	0.008	0.93
1.2	DESBRUCE 3 METROS A CADA LADO DEL EJE DE LA LINEA	KM	0.8	474.17	379.34	0.087	41.25
2.1	POSTES HORMIGON 12 m CARGA DE ROTURA 500 KG.	C/U	1	347.50	347.50	0.00	0.00
3.1	CONDUCTOR ALUMINIO DESNUDO ACSR # 1/0 AWG	KM	0.6	897.64	538.58	0.003	2.69
3.4	CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x1/0+1/0 AWG	KM	0.7	3713.92	2.599.74	0.055	204.27
4.2	TRANSFORMADOR 13 KV 1F AUTOPROTEG. 10 KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	2	1588.86	3.177.72	0.00	0.00
4.10	SECCIONADOR ROMPE ARCO 15 KV, 1F 200 AMP.	C/U	1	195.49	195.49	1.00	195.49
5.1	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	2	21.59	43.18	0.00	0.00
5.2	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	C/U	1	30.53	30.53	0.00	0.00
5.3	ESTRUCTURA PARA SUJECION DEL NEUTRO	C/U	2	17.57	35.14	0.00	0.00
5.4	ESTRUCTURA 13.8KV 1F RETENCION CENTRADA	C/U	2	34.63	69.26	0.00	0.00
5.5	ESTRUCTURA 13.8KV 1F DOBLE RETENCION O TERMINAL	C/U	2	84.54	169.08	0.00	0.00
5.16	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	8	11.68	93.44	1.00	11.68
5.17	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	6	17.68	106.08	0.00	0.00
5.18	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES EN PUENTES	C/U	1	49.61	49.61	0.00	0.00
5.20	TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	C/U	5	81.37	406.85	0.00	0.00
5.21	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	C/U	2	60.35	120.70	0.00	0.00
5.22	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	C/U	4	46.50	186.00	0.00	0.00
8.2	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE POSTES AL ARCGIS (INCLUYE REDES, NUMERACION POSTE, ACOMETIDAS Y NUMERACION DE MEDIDORES)	C/U	13	3.99	51.87	9.00	35.91
8.3	REDES, NUMERACION POSTE (LEVANTAMIENTO E INGRESO DE POSTES AL ARCGIS)	C/U	1	2.60	2.60	3.00	7.80
8.4	COLOCACION PLACA DE SECCIONADOR E INGRESO AL ARCGIS	C/U	1	6.01	6.01	1.00	6.01
9.1	POSTES PLASTICOS 12 m CARGA DE ROTURA 500 KG.	C/U	5	667.33	3.336.65	0.00	0.00
9.2	POSTES PLASTICOS 10 m CARGA DE ROTURA 400 KG.	C/U	7	593.16	4.152.12	0.00	0.00
TOTAL SIN IVA:					\$ 16,190.87	\$	506.03

ING. VÍCTOR UYAGUARI
JEFE SECCION TECNICA (E)

ING. NELSON RUIZ
DIRECTOR ZON

ING. EDWIN SEGOVIA
CONTRATISTA



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

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 REDES Y AP:
FISCALIZACIÓN ACOMETIDAS Y MEDIDORES:
CONTRATISTA:
SECTOR:
CONTRATO N°

ING. VÍCTOR UYAGUARI
ING. MARCO CHAGCHA
ING. EDWIN OSWALDO SEGOWIA ALBARRASÍN
PROVINCIA DE NAPO, SECTOR: SANTA ROSA
BAJA.
004-2017

**FISCALIZACIÓN Y AVANCE DE OBRAS - CONSTRUCCION DE
REDES ELÉCTRICAS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR CONTRATADO USD				RESULTADO DE FISCALIZACIÓN / PLANILLA 2	
		UNIDAD	CANTIDAD	PUUNITARIO	PITOTAL	CANTIDAD	PITOTAL
1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO, INVENTARIO DE RED Y DESBROCE PROYECTO	KM	7.8	116.72	910.42	9.285	1,084.91
1.1	DESBROCE, 3 METROS A CADA LADO DEL EJE DE LA LINEA	KM	7.8	474.17	3,698.53	5,622.92	2,686.22
2.1	POSTES HORMIGÓN 12 m CARGA DE ROTURA 500 KG	C/U	2	321.78	643.56	0	0.00
3.1	CONDUCTOR ALUMINIO DESNUDO ACSR # 110 AWG	KM	11.3	897.64	10,143.33	10.894	9,778.99
3.4	CONDUCTOR PRENSAMBLADO DE AL AISLADO 2410+(110) AWG	KM	3	3713.92	11,141.76	4.372	16,237.26
4.1	TRANSFORMADOR 13 KV 1F AUTOPROTEG. 5 KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	6	1352.29	8,113.74	4	5,409.16
4.2	TRANSFORMADOR 13 KV 1F AUTOPROTEG. 10 KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	9	1573.66	14,162.94	10	15,736.60
4.10	SECCIONADOR ROMPE ARCO 15 KV. 1F 200 AMP	C/U	1	195.49	195.49	1	195.49
5.1	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	30	21.59	647.70	0	0.00
5.2	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	C/U	6	30.53	183.18	0	0.00
5.3	ESTRUCTURA PARA SUJECION DEL NEUTRO	C/U	46	17.57	808.22	1	17.57
5.4	ESTRUCTURA 13.8KV 1F RETENCION CENTRADA	C/U	16	34.63	554.08	6	207.78
5.5	ESTRUCTURA 13.8KV 1F DOBLE RETENCION O TERMINAL	C/U	6	84.54	507.24	0	0.00
5.16	ESTRUCTURA 240V PRENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	29	11.68	338.72	0	0.00
5.17	ESTRUCTURA 240V PRENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	32	17.68	565.76	0	0.00
5.18	ESTRUCTURA 240V PRENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES EN PUENTES	C/U	1	45.61	45.61	2	99.22
5.19	ESTRUCTURA 240V PRENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	1	25.38	25.38	0	0.00
5.20	TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	C/U	24	81.37	1,952.88	6	488.22
5.21	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	C/U	12	60.35	724.20	3	181.05
5.22	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	C/U	30	46.50	1,395.00	2	93.00
8.2	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE POSTES AL ARCSIS (INCLUYE MEDIDORES, NUMERACION POSTE, ACOMETIDAS Y NUMERACION DE MEDIDORES)	C/U	83	3.99	331.17	33	131.67
8.3	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE POSTES AL ARCSIS (INCLUYE REDES, NUMERACION POSTE)	C/U	1	2.60	2.60	68	176.80
8.4	COLOCACION PLACA DE SECCIONADOR E INGRESO AL ARCSIS	C/U	1	6.01	6.01	1	6.01
9.1	POSTES PLASTICOS 12 m CARGA DE ROTURA 500 KG	C/U	52	655.61	34,091.72	44	28,846.84
9.2	POSTES PLASTICOS 10 m CARGA DE ROTURA 400 KG	C/U	33	593.16	19,574.28	12	7,117.92
OT 1	POSTES PLASTICOS 18m CARGA DE ROTURA 1000 KG	C/U	2	2138.63	4,277.26	0	0.00
OT 1	BALIZA PARA SENALIZACION	C/U	1	103.63	103.63	0	0.00
OT 1	AMORTIGUADORES DE VIBRACION	C/U	1	13.64	13.64	0	0.00
SUBTOTAL:					110,771.54		88,474.51

ING. VÍCTOR UYAGUARI
JEFE DE DIRECCIÓN TÉCNICA (E)

ING. VÍCTOR UYAGUARI
JEFE DE DIRECCIÓN TÉCNICA (E)

ING. VÍCTOR UYAGUARI
JEFE DE DIRECCIÓN TÉCNICA (E)



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

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

ING. VÍCTOR UYAGUARI
ING. MARCO CHAGCHA
ING. EDWIN OSWALDO SEGOVIA ALBARRASIN

PROVINCIA DE NAPO, SECTOR: CAMPOS FELICES

CONTRATO N°

001-2017

**FISCALIZACION Y AVANCE DE OBRAS - CONSTRUCCION DE
REDES ELÉCTRICAS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR CONTRATADO USD				RESULTADO DE FISCALIZACIÓN / PLANILLA 2-	
		UNIDAD	CANTIDAD	PIUNITARIO	PITOTAL	CANTIDAD	PITOTAL
1.1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO E INVENTARIO POR KM DE RED (PROYECTO)	KM	2	116.72	233.44	2.09	244.41
1.2	DESBRUCE 3 METROS A CADA LADO DEL EJE DE LA LÍNEA	KM	2	474.17	948.34	0.094	44.57
2.1	POSTES HORMIGÓN 12 m CARGA DE ROTURA 500 KG	C/U	4	323.79	1,295.16	0	0.00
3.1	CONDUCTOR ALUMINIO DESNUDO ACSR # 1/0 AWG	KM	3.2	897.64	2,872.45	1.188	1,055.40
3.4	CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x10x(100) AWG	KM	0.7	3713.92	2,599.74	0.188	698.22
4.1	TRANSFORMADOR 13 KV 1F AUTOPROTEG. 5 KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1	1352.29	1,352.29	0	0.00
4.3	TRANSFORMADOR 13 KV 1F AUTOPROTEG. 15 KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	2	1877.78	3,355.56	0	0.00
4.10	SECCIONADOR ROMPE ARCO 15 KV. 1F 200 AMP.	C/U	1	195.49	195.49	1	195.49
5.1	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	8	21.59	172.72	1	21.59
5.2	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	C/U	4	30.53	122.12	0	0.00
5.3	ESTRUCTURA PARA SUJECION DEL NEUTRO	C/U	14	17.57	245.98	0	0.00
5.4	ESTRUCTURA 13.8KV 1F RETENCION CENTRADA	C/U	7	34.03	242.41	0	0.00
5.5	ESTRUCTURA 13.8KV 1F DOBLE RETENCION O TERMINAL	C/U	2	84.54	169.08	0	0.00
5.16	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	8	11.68	93.44	0	0.00
5.17	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	4	17.68	70.72	0	0.00
5.18	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES EN PUENTES	C/U	1	49.61	49.61	0	0.00
5.19	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	1	25.38	25.38	0	0.00
5.20	TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	C/U	11	81.37	895.07	1	81.37
5.21	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	C/U	8	60.35	482.80	0	0.00
5.22	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	C/U	2	46.50	93.00	0	0.00
8.2	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE POSTES AL ARCSIS (INCLUYE REDES, NUMERACION POSTE, ACOMETIDAS Y NUMERACION DE MEDIDORES)	C/U	23	3.99	91.77	12	47.88
8.3	REDES, NUMERACION POSTE	C/U	1	2.60	2.60	13	33.80
8.4	COLOCACION PLACA DE SECCIONADOR E INGRESO AL ARCSIS	C/U	1	6.01	6.01	1	6.01
9.1	POSTES PLASTICOS 12 m CARGA DE ROTURA 500 KG	C/U	18	655.61	11,800.98	0	0.00
9.2	POSTES PLASTICOS 10 m CARGA DE ROTURA 400 KG	C/U	4	593.16	2,372.64	0	0.00
TOTAL SIN IVA:					\$ 29,786.80	\$	2,435.74

ING. VÍCTOR UYAGUARI
JEFE SECCIÓN TÉCNICA (E)

ING. VÍCTOR UYAGUARI
JEFE SECCIÓN TÉCNICA

ING. EDWIN OSWALDO SEGOVIA
CONTRATISTA



**EMPRESA ELÉCTRICA ACATLÁN
REGIONAL CENTRO NORTE S.A.**

DIRECCIÓN TÉCNICA Y PUESTA EN SERVICIO PARA
LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS NUEVAS
DE DISTRIBUCIÓN DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE.

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

ING. VÍCTOR UYAGUARI
ING. MARCO CHAGCHA
ING. EDWIN OSWALDO SEGOVIA ALBARRASIN
PROVINCIA DE NAPO, SECTOR: AYAPATA

CONTRATO N°

001-2017

**FISCALIZACION Y AVANCE DE OBRAS - CONSTRUCCION DE
REDES ELECTRICAS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR CONTRATADO USD				RESULTADO DE FISCALIZACIÓN / PLANILLA 2		
		UNIDAD	CANTIDAD	PUNITARIO	PITOTAL	CANTIDAD	PITOTAL	PITOTAL
1.1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO E INVENTARIO POR KM DE RED (PROYECTO)	KM	1.3	116.72	151.74	0.33		38.52
1.2	DESBRUCE. 3 METROS A CADA LADO DEL EJE DE LA LÍNEA	KM	1.3	474.17	616.42	0.543		257.47
2.1	POSTES HORMIGÓN 12 m CARGA DE ROTURA 500 KG.	C/U	22	323.79	7,123.38	6		1,942.74
2.2	POSTES HORMIGÓN 10 m CARGA DE ROTURA 400 KG.	C/U	1	255.91	255.91	0		0.00
3.1	CONDUCTOR ALUMINIO DESNUDO ACSR # 1/0 AWG	KM	1.9	897.64	1,705.52	0.008		7.18
3.4	CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x1/0+(1/0) AWG	KM	1	3713.92	3,713.92	0.316		1,173.60
4.2	TRANSFORMADOR 13 KV 1F AUTOPROTEG. 10 KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	2	1588.86	3,177.72	0		0.00
4.10	SECCIONADOR ROMPE ARCO 15 KV. 1F 200 AMP	C/U	1	195.49	195.49	0		0.00
5.1	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	3	21.59	64.77	1		21.59
5.2	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	C/U	8	30.53	244.24	0		0.00
5.3	ESTRUCTURA PARA SUJECION DEL NEUTRO	C/U	10	17.57	175.70	3		52.71
5.4	ESTRUCTURA 13.8KV 1F RETENCION CENTRADA	C/U	13	34.63	450.19	2		69.26
5.5	ESTRUCTURA 13.8KV 1F DOBLE RETENCION O TERMINAL	C/U	2	84.54	169.08	0		0.00
5.6	ESTRUCTURA 13.8 KV 1F VOLADO PASANTE	C/U	1	89.62	89.62	0		0.00
5.16	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	12	11.68	140.16	5		58.40
5.17	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	6	17.68	106.08	6		106.08
5.18	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES EN PUENTES	C/U	2	49.61	99.22	0		0.00
5.19	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	1	25.38	25.38	0		0.00
5.20	TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	C/U	16	81.37	1,301.92	1		81.37
5.21	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	C/U	12	60.35	724.20	1		60.35
5.22	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	C/U	5	46.50	232.50	3		139.50
8.2	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE POSTES AL ARCGIS (INCLUYE REDES, LEVANTAMIENTO POSTE, ACOMETIDAS Y NUMERACION DE MEDIDORES)	C/U	24	3.99	95.76	10		39.90
8.3	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE POSTES AL ARCGIS (INCLUYE REDES, NUMERACION POSTE)	C/U	1	2.60	2.60	13		33.80
8.4	COLOCACION PLACA DE SECCIONADOR E INGRESO AL ARCGIS	C/U	1	6.01	6.01	0		0.00
TOTAL SIN IVA:					\$ 20,867.53	\$ 4,082.47		

ING. VÍCTOR UYAGUARI
JEFE SECCIÓN TÉCNICA (E)

ING. EDWIN OSWALDO SEGOVIA
DIRECTOR DZON

ING. EDWIN OSWALDO SEGOVIA
CONTRATISTA



FISCALIZACIÓN REDES Y AP:
FISCALIZACIÓN ACOMETIDAS Y MEDIDORES:
CONTABILISTA:
SECTOR:
CONTRATO N°:

EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO
REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

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 UZAGUARI
ING. MARCO CHAGCHA
ING. EDWIN OSWALDO SEGOWA ALBARRASIN
PROVINCIA DE NAPO, SECTOR: SANTA ROSA BAJA.
001-2017

FISCALIZACIÓN Y AVANCE DE OBRAS - CONSTRUCCION DE REDES ELÉCTRICAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR CONTRATADO USD				PLANILLA DE AVANCE #1				RESULTADO DE FISCALIZACIÓN / PLANILLA 1				PLANILLA DE AVANCE #2 REAL				RESULTADO DE FISCALIZACIÓN / PLANILLA 2				ACUMULADO PLANILLAS DE AVANCE (REAL)				ACUMULADO RESULTADO DE FISCALIZACIÓN (PLANILLA)				
		UNIDAD	CANTIDAD	PUNITARIO	POTOTAL	CANTIDAD	POTOTAL	CANTIDAD	POTOTAL	CANTIDAD	POTOTAL	CANTIDAD	POTOTAL	CANTIDAD	POTOTAL	CANTIDAD	POTOTAL	CANTIDAD	POTOTAL	CANTIDAD	POTOTAL	CANTIDAD	POTOTAL	CANTIDAD	POTOTAL	CANTIDAD	POTOTAL			
1	RECONOCIMIENTO, REPERTARIO, INVENTARIO DE RED Y DESBROCE																													
1.1	RECONOCIMIENTO, REPERTARIO E INVENTARIO PORTAMIN DE RED 11A	HA	7.8	116.72	910.42	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
1.2	DESBROCE, ALICATOR, ACARILLO DEL EJ. DE LA LINEA	HA	7.8	174.17	3688.53	2,012.7	350.36	2,012.7	350.36	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
2.1	POSTES DE MADERA 10M CARGA DE ROTURA 500 KG	CU	2	337.69	675.38	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
3.1	CONDUCTORES ALUMINUMOS DESBROCE, CARGA 1.0 SWG	MM	11.3	892.64	1012.33	1.74	1,567.99	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
3.4	CONDUCTORES PRETENSILADOS DE ALABADO 24/10 (10) AWG	HA	3	373.62	1121.36	0.965	3,583.93	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
4.1	TRANSFORMADOR 13.8 KV IF AUTOPROTEG 5 KVA EN POSTE	CU	6	1362.29	8173.74	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
4.2	TRANSFORMADOR 13.8 KV IF AUTOPROTEG 10 KVA EN POSTE	CU	9	1573.66	14162.94	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
4.10	SECCIONADOR 100 AMP ARCO 13.8 KV IF CENTRADA	CU	1	195.49	195.49	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
5.1	PASANTE	CU	30	21.59	647.70	15	755.65	35	755.65	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
5.2	ESTRUCTURA DE MADERA TENSION 13.8 KV IF CENTRADA	CU	6	30.33	183.18	4	122.12	4	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
5.3	ESTRUCTURA DE MADERA TENSION 13.8 KV IF CENTRADA	CU	16	17.37	277.92	50	878.50	50	878.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
5.4	ESTRUCTURA 13.8KV IF DOBLE RETENCION TERMINAL	CU	6	81.31	507.24	6	507.24	6	507.24	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
5.5	ESTRUCTURA 240V PRETENSILADO PASANTE PARA 3 Y 4	CU	29	11.98	338.72	40	487.20	40	487.20	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
5.16	CONDUCTORES 240V PRETENSILADO RETENCION PARA 3 Y 4	CU	32	17.68	565.76	50	884.00	50	884.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
5.17	CONDUCTORES	CU	32	17.68	565.76	50	884.00	50	884.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
5.18	ESTRUCTURA 240V PRETENSILADO DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4	CU	1	49.81	49.81	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
5.19	CONDUCTORES 240V PRETENSILADO DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4	CU	1	25.38	25.38	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
5.20	TENSION 13.8 KV TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	CU	21	81.37	1952.88	27	2,195.99	27	2,195.99	6	488.22	33	2,685.21	33	2,685.21	33	2,685.21	33	2,685.21	33	2,685.21	33	2,685.21	33	2,685.21	33	2,685.21	33	2,685.21	
5.21	TENSION 13.8 KV TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	CU	12	60.35	724.20	5	301.75	5	301.75	3	181.05	8	322.40	8	322.40	8	322.40	8	322.40	8	322.40	8	322.40	8	322.40	8	322.40	8	322.40	
5.22	TENSION 13.8 KV TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	CU	30	46.50	1395.00	42	1,953.00	42	1,953.00	2	93.00	44	2,046.00	44	2,046.00	44	2,046.00	44	2,046.00	44	2,046.00	44	2,046.00	44	2,046.00	44	2,046.00	44	2,046.00	
8.2	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE POSTES AL ARCO INCLUYE	CU	83	3.99	331.17	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
8.3	REDES 11KV EN REDES DE INGRESO DE POSTES AL ARCO INCLUYE	CU	1	2.00	2.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
8.4	CONDUCCION PLACA DE RECCIONADOR E INGRESO AL ARCO INCLUYE	CU	1	6.01	6.01	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
9.1	POSTES PLASTICOS 10M CARGA DE ROTURA 500 KG	CU	52	855.61	44501.72	51	33,436.11	8	655.61	1	6.01	1	6.01	1	6.01	1	6.01	1	6.01	1	6.01	1	6.01	1	6.01	1	6.01	1	6.01	
9.2	POSTES PLASTICOS 10M CARGA DE ROTURA 1000 KG	CU	33	138.63	4573.59	19574.28	45	28,692.20	0	0.00	2	188.32	12	1,066.56	12	1,066.56	12	1,066.56	12	1,066.56	12	1,066.56	12	1,066.56	12	1,066.56	12	1,066.56	12	1,066.56
OT 1	POSTES PLASTICOS 10M CARGA DE ROTURA 1000 KG	CU	2	138.63	277.26	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
OT 2	POSTES PLASTICOS 10M CARGA DE ROTURA 1000 KG	CU	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
OT 3	POSTES PLASTICOS 10M CARGA DE ROTURA 1000 KG	CU	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
OT 4	POSTES PLASTICOS 10M CARGA DE ROTURA 1000 KG	CU	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
OT 5	POSTES PLASTICOS 10M CARGA DE ROTURA 1000 KG	CU	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
OT 6	POSTES PLASTICOS 10M CARGA DE ROTURA 1000 KG	CU	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
OT 7	POSTES PLASTICOS 10M CARGA DE ROTURA 1000 KG	CU	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
OT 8	POSTES PLASTICOS 10M CARGA DE ROTURA 1000 KG	CU	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
OT 9	POSTES PLASTICOS 10M CARGA DE ROTURA 1000 KG	CU	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
OT 10	POSTES PLASTICOS 10M CARGA DE ROTURA 1000 KG	CU	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
OT 11	POSTES PLASTICOS 10M CARGA DE ROTURA 1000 KG	CU	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
OT 12	POSTES PLASTICOS 10M CARGA DE ROTURA 1000 KG	CU	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
OT 13	POSTES PLASTICOS 10M CARGA DE ROTURA 1000 KG	CU	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
OT 14	POSTES PLASTICOS 10M CARGA DE ROTURA 1000 KG	CU	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
OT 15	POSTES PLASTICOS 10M CARGA DE ROTURA 1000 KG	CU	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
OT 16	POSTES PLASTICOS 10M CARGA DE ROTURA 1000 KG	CU	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
OT 17	POSTES PLASTICOS 10M CARGA DE ROTURA 1000 KG	CU	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
OT 18	POSTES PLASTICOS 10M CARGA DE ROTURA 1000 KG	CU	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
OT 19	POSTES PLASTICOS 10M CARGA DE ROTURA 1000 KG	CU	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00																			



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

ING. VICTOR UYAGUARI
ING. MARCO CHAGCHA
ING. EDWIN OSWALDO SEGOVIA ALBARRASIN
PROVINCIA DE NAPO. SECTOR: SANTA ROSA BAJA

001-2017

DESCRIPCION

[Signature]
ING. VITOrio UZZIARDI
JEFE DE TECNICA (E)

[Signature]

W. J. VAN DER LINDEN



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

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.

ALIZACIÓN REDES Y AP
ALIZACIÓN AGOMETRIAS Y MEDIDORES:
RATISTA:
DRE:

ING. VICTOR VARGAS
ING. MARCO CHANGA
ING. LUIS OSWALDO SEGURA ALVARADO

PROVINCIA DE NAPO, SECTOR: CAMPOS FELICES

BOB 2017

**FISCALIZACIÓN Y AVANCE DE OBRAS - CONSTRUCCIÓN DE
REDES ELÉCTRICAS**

REDES ELÉCTRICAS																
DESCRIPCIÓN	VALOR CONTRATADO USD			PLANILLA DE AVANCE #1		RESULTADO DE FISCALIZACIÓN / PLANILLA 1		PLANILLA DE AVANCE #2		RESULTADO DE FISCALIZACIÓN / PLANILLA 2		ACUMULADO PLANILLAS DE AVANCE (REAL)		ACUMULADO RESULTADO DE FISCALIZACIÓN (PLANILLA)		CANTIDAD
	UNIDAD	CANTIDAD	PURCHASE	P.TOTAL	CANTIDAD	P.TOTAL	CANTIDAD	P.TOTAL	CANTIDAD	P.TOTAL	CANTIDAD	P.TOTAL	CANTIDAD	P.TOTAL		
DOCUMENTO DE PLANIFICACIÓN Y DISEÑO PARA EL DISEÑO DE REDES ELÉCTRICAS	CM	2	110.72	221.44	0.00	0.00	0.00	0.00	2.09	244.41	2.09	244.41	2.09	244.41	2.09	244.41
ACTIVIDAD DE REDES ELÉCTRICAS	CM	2	47.17	94.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACTIVIDAD DE REDES ELÉCTRICAS	CM	2	47.17	94.34	2.00	94.34	2.00	94.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACTIVIDAD DE REDES ELÉCTRICAS	CM	4	373.79	1,495.16	12.00	3,885.48	12.00	3,885.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACTIVIDAD DE REDES ELÉCTRICAS	CM	2	897.64	3,590.56	2.00	1,795.28	2.00	1,795.28	1.00	1,795.28	1.00	1,795.28	1.00	1,795.28	1.00	1,795.28
ACTIVIDAD DE REDES ELÉCTRICAS	CM	2	313.64	1,254.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACTIVIDAD DE REDES ELÉCTRICAS	CM	1	1,352.29	5,409.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACTIVIDAD DE REDES ELÉCTRICAS	CM	2	1,677.78	6,711.12	2.00	3,355.56	2.00	3,355.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACTIVIDAD DE REDES ELÉCTRICAS	CM	1	395.49	1,581.96	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,581.96	1.00	1,581.96	1.00	1,581.96	1.00	1,581.96
ACTIVIDAD DE REDES ELÉCTRICAS	CM	8	21.56	86.24	8.00	32.72	8.00	32.72	1.00	21.56	1.00	21.56	1.00	21.56	1.00	21.56
ACTIVIDAD DE REDES ELÉCTRICAS	CM	4	30.53	122.12	6.00	183.18	6.00	183.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACTIVIDAD DE REDES ELÉCTRICAS	CM	14	17.27	69.08	15.00	260.55	15.00	260.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACTIVIDAD DE REDES ELÉCTRICAS	CM	2	34.03	136.12	10.00	340.30	10.00	340.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACTIVIDAD DE REDES ELÉCTRICAS	CM	2	84.54	338.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACTIVIDAD DE REDES ELÉCTRICAS	CM	8	11.06	44.24	8.00	32.72	8.00	32.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACTIVIDAD DE REDES ELÉCTRICAS	CM	4	17.09	68.36	10.00	170.80	10.00	170.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACTIVIDAD DE REDES ELÉCTRICAS	CM	1	49.01	196.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACTIVIDAD DE REDES ELÉCTRICAS	CM	1	25.38	101.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACTIVIDAD DE REDES ELÉCTRICAS	CM	11	81.37	895.07	10.00	813.70	10.00	813.70	1.00	81.37	1.00	81.37	1.00	81.37	1.00	81.37
ACTIVIDAD DE REDES ELÉCTRICAS	CM	8	60.35	482.80	5.00	301.75	5.00	301.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACTIVIDAD DE REDES ELÉCTRICAS	CM	2	46.50	93.00	9.00	419.50	9.00	419.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACTIVIDAD DE REDES ELÉCTRICAS	CM	23	3.96	91.77	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	47.58	12.00	47.58	12.00	47.58	12.00	47.58
ACTIVIDAD DE REDES ELÉCTRICAS	CM	1	2.00	2.60	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	33.80	13.00	33.80	13.00	33.80	13.00	33.80
ACTIVIDAD DE REDES ELÉCTRICAS	CM	1	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACTIVIDAD DE REDES ELÉCTRICAS	CM	18	655.03	11,800.98	6.00	3,933.60	6.00	3,933.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ACTIVIDAD DE REDES ELÉCTRICAS	CM	4	593.16	2,372.64	6.00	2,372.64	6.00	2,372.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL SIN IVA:				29,780.80		22,104.15		2,439.74		2,439.74		2,439.74		2,439.74		2,439.74

ING. VICTOR VARGAS
ING. MARCO CHANGA
ING. LUIS OSWALDO SEGURA ALVARADO

ING. VICTOR VARGAS
ING. MARCO CHANGA
ING. LUIS OSWALDO SEGURA ALVARADO

ING. VICTOR VARGAS
ING. MARCO CHANGA
ING. LUIS OSWALDO SEGURA ALVARADO



ING. VÍCTOR UYAGUARI
ING. MARCO CHAGGHA
ING. EDWIN OSWALDO SEGOVIA ALBARRASIN
PROVINCIA DE NAPO, SECTOR: AYAPATA

2017-2018

FISCALIZACION Y AVANCE DE OBRAS - CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS

[Signature]

152

ING. NIELSON, MUSO

March 19, 1912, at 11:00 A.M.



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

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 UVAJARI
ING. MARCO CHANGCHA
ING. EDWIN OSWALDO SEGOWA AL BARRASIN

PROVINCIA DE NAPO, SECTOR: SANTA TERESITA

09/11/2017

ATO N°

**FISCALIZACIÓN Y AVANCE DE OBRAS - CONSTRUCCIÓN DE
REDES ELÉCTRICAS**

DESCRIPCIÓN	VALOR CONTRATADO USD				PLANTILLA DE AVANCE #1 (REAL)		RESULTADO DE FISCALIZACIÓN / PLANTILLA 1		PLANTILLA DE AVANCE #2 (REAL)		RESULTADO DE FISCALIZACIÓN / PLANTILLA 2		ACUMULADO PLANTILLAS DE AVANCE (REAL)		ACUMULADO RESULTADO DE FISCALIZACIÓN (PLANTILLA)		% DE AVANCE
	UNIDAD	CANTIDAD	PUNTAJE	PTOTAL	CANTIDAD	PTOTAL	CANTIDAD	PTOTAL	CANTIDAD	PTOTAL	CANTIDAD	PTOTAL	CANTIDAD	PTOTAL	CANTIDAD	PTOTAL	
DOBLAMIENTO DE UN ANTECORTO EN EL CABLEADO PARA EL MEDIO	CM	80	116.72	93.38	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00%
DOBLAMIENTO DE UN ANTECORTO EN EL CABLEADO PARA EL MEDIO	CM	80	474.17	379.34	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00%
DOBLAMIENTO DE UN ANTECORTO EN EL CABLEADO PARA EL MEDIO	CM	80	347.50	347.50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00%
DOBLAMIENTO DE UN ANTECORTO EN EL CABLEADO PARA EL MEDIO	CM	80	697.54	558.06	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00%
DOBLAMIENTO DE UN ANTECORTO EN EL CABLEADO PARA EL MEDIO	CM	80	313.32	250.64	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00%
DOBLAMIENTO DE UN ANTECORTO EN EL CABLEADO PARA EL MEDIO	CM	80	1508.95	1166.36	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00%
DOBLAMIENTO DE UN ANTECORTO EN EL CABLEADO PARA EL MEDIO	CM	80	156.49	125.19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00%
DOBLAMIENTO DE UN ANTECORTO EN EL CABLEADO PARA EL MEDIO	CM	80	21.56	43.10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00%
DOBLAMIENTO DE UN ANTECORTO EN EL CABLEADO PARA EL MEDIO	CM	80	30.53	30.53	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00%
DOBLAMIENTO DE UN ANTECORTO EN EL CABLEADO PARA EL MEDIO	CM	80	17.57	25.14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00%
DOBLAMIENTO DE UN ANTECORTO EN EL CABLEADO PARA EL MEDIO	CM	80	14.14	160.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00%
DOBLAMIENTO DE UN ANTECORTO EN EL CABLEADO PARA EL MEDIO	CM	80	11.60	93.44	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00%
DOBLAMIENTO DE UN ANTECORTO EN EL CABLEADO PARA EL MEDIO	CM	80	17.60	100.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00%
DOBLAMIENTO DE UN ANTECORTO EN EL CABLEADO PARA EL MEDIO	CM	80	49.01	49.01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00%
DOBLAMIENTO DE UN ANTECORTO EN EL CABLEADO PARA EL MEDIO	CM	80	81.32	406.65	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00%
DOBLAMIENTO DE UN ANTECORTO EN EL CABLEADO PARA EL MEDIO	CM	80	60.35	120.70	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00%
DOBLAMIENTO DE UN ANTECORTO EN EL CABLEADO PARA EL MEDIO	CM	80	45.50	180.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00%
DOBLAMIENTO DE UN ANTECORTO EN EL CABLEADO PARA EL MEDIO	CM	80	3.99	51.87	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00%
DOBLAMIENTO DE UN ANTECORTO EN EL CABLEADO PARA EL MEDIO	CM	80	2.00	2.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00%
DOBLAMIENTO DE UN ANTECORTO EN EL CABLEADO PARA EL MEDIO	CM	80	1.01	3.16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00%
DOBLAMIENTO DE UN ANTECORTO EN EL CABLEADO PARA EL MEDIO	CM	80	60.35	120.70	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00%
DOBLAMIENTO DE UN ANTECORTO EN EL CABLEADO PARA EL MEDIO	CM	80	55.10	412.12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00%
TOTAL SIN IVA				15,190.37				13,293.72				908.51		13,798.15		13,798.15	90.73%

ING. VÍCTOR UVAJARI
ING. MARCO CHANGCHA
ING. EDWIN OSWALDO SEGOWA AL BARRASIN



EMPRESA ELECTRICA AMBATO
REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, DIRECCION TECNICA Y PUESTA EN
SERVICIO PARA LA CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS NUEVAS DE
DISTRIBUCION DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE.

SECCION:

14/07/2017 09:01
ING. VICTOR UYAGUARI
ING. MARCO CHAGCHA
ING. EDWIN OSWALDO SEGOWIA ALBARRASIN
PROVINCIA DE NAPO, SECTOR: LAURELES DE APUYA

001 2017

FISCALIZACION Y AVANCE DE OBRAS - CONSTRUCCION DE
REDES ELECTRICAS

DESCRIPCION	VALOR CONTRATADO USD			PLANILLA DE AVANCE #1		RESULTADO DE FISCALIZACION / PLANILLA 1		PLANILLA DE AVANCE #2		RESULTADO DE FISCALIZACION / PLANILLA 2		ACUMULADO PLANILLAS DE AVANCE (REAL)		ACUMULADO RESULTADO DE FISCALIZACION (PLANILLA)		ACUMULADO ASLDA
	UNIDAD	CANTIDAD	PRIMARIO	POTOTAL	CANTIDAD	POTOTAL	CANTIDAD	POTOTAL	CANTIDAD	POTOTAL	CANTIDAD	POTOTAL	CANTIDAD	POTOTAL		
CONCRETO, REPLANTEO E INVENTARIO POR KM DE RED (RECUB)	KM	2.4	116.72	280.13	2.264	263.09	263.09	0.008	0.93	0.008	0.93	2.262	264.02	2.262	264.02	264.02
BRQUE-3 METROS A CADA LADO DEL EJE DE LA LINEA	KM	2.4	474.17	1138.01	2.4	1138.01	1138.01	0.008	0.93	0.008	0.93	2.262	1138.01	2.262	1138.01	1138.01
TES FORMACION 17 m CARGA DE ROTURA 500 KG	CAU	26	323.79	9666.12	27	8742.31	8742.31	0.008	0.00	0.00	0.00	0.00	8742.31	0.00	8742.31	8742.31
TES FORMACION 10 m CARGA DE ROTURA 400 KG	CAU	1	255.91	255.91	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	255.91
DUCTOR ALUMINADO DE SNDO ACERA #10 AWG	KM	3.82	897.64	3428.98	3.499	3140.84	3140.84	0.011	9.87	0.011	9.87	3.499	3150.71	3.499	3150.71	3150.71
DUCTOR ALUMINADO DE SNDO ACERA #10 AWG	KM	0.9	3713.92	3342.53	0.831	3096.27	3096.27	0.004	14.86	0.004	14.86	0.835	3101.13	0.835	3101.13	3101.13
TRANSFORMADOR 13 KV IF AUTOPROTEG 5 KVA EN POSTE CON	CAU	3	1352.29	4056.87	3	4056.87	4056.87	0.00	0.00	0.00	0.00	3	4056.87	3	4056.87	4056.87
STA A TIERRA	CAU	2	1573.66	3147.32	2	3147.32	3147.32	0.00	0.00	0.00	0.00	2	3147.32	2	3147.32	3147.32
COMODOR ROMPE ARCO 15 KV IF 200 AMP	CAU	1	195.49	195.49	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	195.49	1	195.49	195.49
DUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV IF CENTRADA PASANTE	CAU	10	215.59	2155.90	12	2590.08	2590.08	0.00	0.00	0.00	0.00	12	2590.08	12	2590.08	2590.08
DUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV IF CENTRADA ANGULAR	CAU	10	305.53	3055.30	13	3966.89	3966.89	0.00	0.00	0.00	0.00	13	3966.89	13	3966.89	3966.89
DUCTURA PARA SUELO DEL NEUTRO	CAU	19	17.57	333.83	21	368.97	368.97	0.00	0.00	0.00	0.00	21	368.97	21	368.97	368.97
DUCTURA 13.8KV IF RETENCION CENTRADA	CAU	14	253.62	3550.68	14	3550.68	3550.68	0.00	0.00	0.00	0.00	14	3550.68	14	3550.68	3550.68
DUCTURA 13.8KV IF DOBLE RETENCION O TERMINAL	CAU	3	84.34	253.02	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	253.02
DUCTURA 240V PRETENSAMBIADA PASANTE PARA 3 Y 4	CAU	14	11.69	163.62	15	175.20	175.20	0.00	0.00	0.00	0.00	15	175.20	15	175.20	175.20
DUCTURA 240V PRETENSAMBIADA RETENCION PARA 3 Y 4	CAU	6	17.68	106.08	6	106.08	106.08	0.00	0.00	0.00	0.00	6	106.08	6	106.08	106.08
DUCTURA 240V PRETENSAMBIADA DOBLE RETENCION PARA 3	CAU	1	49.61	49.61	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	49.61
DUCTURA 240V PRETENSAMBIADA DOBLE RETENCION PARA 3	CAU	1	25.38	25.38	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	25.38
DUCTURA 240V PRETENSAMBIADA DOBLE RETENCION PARA 3	CAU	26	63.31	1646.06	15	949.65	949.65	0.00	0.00	0.00	0.00	15	949.65	15	949.65	949.65
DUCTURA 240V PRETENSAMBIADA DOBLE RETENCION PARA 3	CAU	5	60.25	301.25	6	361.50	361.50	0.00	0.00	0.00	0.00	6	361.50	6	361.50	361.50
DUCTURA 240V PRETENSAMBIADA DOBLE RETENCION PARA 3	CAU	5	48.50	242.50	6	291.00	291.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6	291.00	6	291.00	291.00
DUCTURA 240V PRETENSAMBIADA DOBLE RETENCION PARA 3	CAU	1	261.23	261.23	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	261.23
DUCTURA 240V PRETENSAMBIADA DOBLE RETENCION PARA 3	CAU	1	22.91	22.91	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	22.91
DUCTURA 240V PRETENSAMBIADA DOBLE RETENCION PARA 3	CAU	1	55.77	55.77	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	55.77
DUCTURA 240V PRETENSAMBIADA DOBLE RETENCION PARA 3	CAU	33	3.99	131.67	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	131.67
DUCTURA 240V PRETENSAMBIADA DOBLE RETENCION PARA 3	CAU	1	2.60	2.60	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	2.60
DUCTURA 240V PRETENSAMBIADA DOBLE RETENCION PARA 3	CAU	1	6.01	6.01	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	6.01
DUCTURA 240V PRETENSAMBIADA DOBLE RETENCION PARA 3	CAU	5	655.61	3278.05	6	3913.66	3913.66	0.00	0.00	0.00	0.00	6	3913.66	6	3913.66	3913.66
TOTAL SIN IVA				33 222.90		31 402.40	31 402.40		377.87		377.87		31 780.15		31 780.15	31 780.15

ING. VICTOR UYAGUARI
JEFE DE DIRECCION TECNICA (E)

ING. NELSON WILSON
JEFE DE SECCION

ING. VICTOR UYAGUARI
CONTRATISTA



MEMORANDO DZON-ATE-120-2017

PARA: Ing. Jaime Astudillo
PRES DENTE EJECUTIVO

DE: JEFE DE ÁREA TÉCNICA DZON

ASUNTO: SOLICÍTASE INCREMENTO DE RUBROS Y LEGALIZACIÓN DE ORDEN DE TRABAJO CONTRATO 001-2017 REF. BIDIII-FERUM-EEASA-OB-001-2016

FECHA: marzo 20, 2017

Ante la última creciente del río Napo suscitado el 06 de enero del año en curso, el COE Provincial de Napo recomendó que se incremente la altura para las redes de distribución en los cruces de ríos, como es en el caso del proyecto Santa Rosa Baja en el cual se tenía previsto la instalación de postes con una altura de 12 metros mediante contrato 001-2017 REF. BIDIII-FERUM-EEASA-OB-001-2016, por lo tanto, para evitar futuros daños a las redes de la EEASA por la crecida del río Napo, es necesario incrementar los siguientes rubros como: instalación de postes plásticos de 18 metros de altura, balizas para señalización y amortiguadores de vibración, mismos que no constan en el contrato.

En las políticas para la adquisición de bienes y obras financiadas por el Banco Interamericano de Desarrollo GN-2349-9 y políticas para la selección y contratación de consultores financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo GN-2350-9, no se menciona en el caso de incremento de rubros en los contratos, por lo que, se toma como base la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, para la aplicación del "Artículo 89.- Órdenes de trabajo.- La Entidad Contratante podrá disponer, durante la ejecución de la obra, hasta del diez (10%) por ciento del valor actualizado o reajustado del contrato principal, para la realización de rubros nuevos, mediante ordenes de trabajo y empleando la modalidad de costo más porcentaje. En todo caso, los recursos deberán estar presupuestados de conformidad con la presente Ley. Las órdenes de trabajo contendrán las firmas de las partes y de la fiscalización".

En razón de que estos rubros son necesarios para la adecuada funcionalidad del proyecto Santa Rosa Baja, solicito su autorización el incremento de rubros y la suscripción de la orden de trabajo del contrato 001-2017, puesto que existe disminución en las cantidades contratadas se compensa con el valor total de orden de trabajo y no requiere asignación adicional de recursos para la ejecución del contrato.

Cabe indicar que el análisis de precios unitarios, las proformas de materiales y mano de obra guardan relación con los precios de mercado

Atentamente

Ing. Víctor Uyaguari
JEFE DE ÁREA TÉCNICA

Visto bueno.

Ing. Nelson Muso
DIRECTOR DZON



EMPRESA ELÉCTRICA DEL ESTADO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

Integrando con eficiencia

ORDEN DE TRABAJO PARA INCREMENTO DE RUBROS DEL CONTRATO N° 001-2017 (REF. BIDIII-FERUM-EEASA-OB-001-2016) 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 la ciudad de Tena, a los diez de marzo del 2017, se reúnen los ingenieros Jaime Astudillo, Nelson Muso, Víctor Uyaguari Díaz y Marco Chagcha López por parte de EEASA; y, por otra parte el Ing. Edwin Oswaldo Segovia Albarrasin, con R.U.C. No. 0503067902001, contratista para la "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", con el objeto de resolver el incremento de rubros que no fueron considerados en el contrato.

1. ANTECEDENTES

1.1- Con fecha 04 de enero del 2017, las partes celebran el contrato de ejecución de obra 001-2017, en el valor de DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS UNO CON 31/100 (US\$ 239.701,31) Dólares, valor que no incluye el 14% del IVA y un plazo de ejecución de CIENTO OCHENTA (180) días calendario contados a partir de la fecha que se notificó la entrega del anticipo, cuyo objeto se transcribe a continuación:

El contratista se obliga para con la EEASA a ejecutar, terminar y entregar a entera satisfacción de la misma la "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",

Se compromete al efecto, a realizar dicha obra, con sujeción a su oferta, especificaciones técnicas generales y particulares de la obra, anexos, condiciones generales de los contratos de Ejecución de Obras, instrucciones de la entidad y demás documentos contractuales, tanto los que se protocolizan en este instrumento, cuanto los que forman parte del mismo sin necesidad de protocolización, y respetando la normativa legal aplicable.

[Firma]

1.2.- En el anexo que forma parte del contrato y que contiene la tabla de precios unitarios no constan rubros como: instalación de postes plásticos de 18 m de altura, balizas para señalización y amortiguadores de vibración, que son necesarios para instalar las redes eléctricas de distribución sobre el río Napo en el proyecto Santa Rosa Baja de la provincia de Napo.

2. INCREMENTO DE RUBROS

En aplicación a la LEY ORGÁNICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRASTACIÓN PÚBLICA en el Artículo 89.- *Ordenes de Trabajo.- La Entidad Contratante podrá disponer, durante la ejecución de la obra, hasta del diez (10%) por ciento del valor actualizado o reajustado del contrato principal, para la realización de rubros nuevos, mediante ordenes de trabajo y empleando la modalidad de costo más porcentaje. En todo caso, los recursos deberán estar presupuestados de conformidad con la presente Ley. Las órdenes de trabajo contendrán las firmas de las partes y de la fiscalización*

En razón que el COE Provincial de Napo realizó la recomendación que se incremente la altura para las redes de distribución en los cruces de ríos para evitar las suspensiones del servicio eléctrico por eventos de inundaciones, es necesario realizar el incremento de rubros en el proyecto Santa Rosa Baja, y sobre la base del numeral CGC 58.1 de las condiciones generales del contrato # 001-2017 de Licitación Pública Nacional de Obras, se detallan a continuación los ítems que se van a adicionar al contrato original:

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario US\$	Precio Total US\$
1	Poste plástico de 18 m de altura 1000 kg carga de rotura 1000 kg, incluye material, transporte, excavación y plantado en sitio	u	2	2.138,63	4.277,26
2	Baliza para señalización, incluye materiales, transporte e instalación	u	2	103,95	207,90
3	Amortiguadores de vibración para conductor ACSR 1/0, incluye materiales, transporte e instalación	u	4	13,64	54,56
				Subtotal:	4.539,72
				IVA 14%:	635,56
				Total:	5.175,28

Dichos rubros incluyen material, siendo necesarios realizar para complementar los trabajos en cada una de las cuentas en las que el