



21025

DEPARTAMENTO FINANCIERO

TRAMITE No.

FECHA. 20-9-2017

RECIBIDO POR: [Signature]

MEMORANDO DF-EGRE-2246-2017

PARA: DIRECTORA FINANCIERA ENC.

DE: AREA EGRESOS

ASUNTO: CANCELACION PLANILLA N°3 Y LIQUIDACION DEL CONTRATO N°002/2017, FERUM BID III FINANCIADO POR EL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO BID, SUSCRITO CON EL CONSORCIO CONSELEC.

FECHA: SEPTIEMBRE 18 DEL 2017.

Adjunto al presente, se servirá encontrar la documentación correspondiente a la cancelación de la planilla N°3 del contrato N°002/2017, para el 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 EN LA PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO, SECTORES: CENTRO AGRICOLA, KUANKASH KUNAMP, COOPERATIVA EL CARMELO acuerdo a la siguiente documentación: Memorando DZOP-PLA-0130-2017, Facturas N°14,15,16, trabajo que se ejecuta con cargo a la siguientes Ordenes de Trabajo: N° 1214707450411/1214707450412/1214707450413.

	PLANILLA N°01			PLANILLA N°02			PLANILLA N°03					
	CENTRO AGRICOLA	KUANKASHA KUNAP	COOP. EL CARMELO	CENTRO AGRICOLA	KUANKASHA KUNAP	COOP. EL CARMELO	CENTRO AGRICOLA	KUANKASHA KUNAP	COOP. EL CARMELO	OBRA EJECUTADA	OBRA CONTRATADA	%
CTTO.002/2017												
CONSORCIO CONSELEC												
CONSTRUCCION	49,931.87	27,998.55	50,674.70	34,849.29	23,899.96	69,855.87	11,049.48	8,275.11	53,244.95	329,779.78	321,512.80	
TOTAL	49,931.87	27,998.55	50,674.70	34,849.29	23,899.96	69,855.87	11,049.48	8,275.11	53,244.95	329,779.78	321,512.80	
DIFERENCIA											8,266.98	102.57
SUMAN IGUALES...										329,779.78	329,779.78	

De acuerdo a lo anterior se procede a cancelar la planilla N°3

	CENTRO AGRICOLA	KUANKASHA KUNAP	COOP. EL CARMELO	CENTRO AGRICOLA	KUANKASHA KUNAP	COOP. EL CARMELO	CENTRO AGRICOLA	KUANKASHA KUNAP	COOP. EL CARMELO	OBRA EJECUTADA	PRESENTE PLANILLA
P. PRESUPUESTARIA											
CONSTRUCCION	-	-	-	-	-	-	9,865.61	7,388.49	47,540.13	64,794.23	72,569.54
SUBTOTAL	-	-	-	-	-	-	9,865.61	7,388.49	47,540.13	64,794.23	
14% IVA	-	-	-	-	-	-	1,183.87	886.62	5,704.82	7,775.31	
TOTAL	-	-	-	-	-	-	11,049.48	8,275.11	53,244.95	72,569.54	(31,183.40)
MENOS:											
ANTICIPO										(28,202.87)	
1% IMPUESTO RENTA										(547.94)	
30% IVA										(2,332.59)	
TOTAL A PAGAR...											41,386.14

Por lo antes indicado, se deberá emitir la Orden de pago por el valor de US\$41.386,14.

RESPONSABLE	DISPOSICION
ADQUISICIONES	CONOCIMIENTO, ATENCION Y CONTROL
BODEGA	CONTROL PREVIO Y TRAMITE DE PAGO
CONTABILIDAD	PAGO ANTICIPADO % US\$
JEFE AREA INFO	PERSONAL DE CONOCIMIENTO Y APLICACION
PRESUPUESTOS	PROCEDER CONFORME L.O.S.N.C.P
SECRETARIA DE	RECEPCION DE BIENES
TESORERIA	REGISTRO Y CONTROL PRESUPUESTARIO
FIRMA:	REGISTRO, CONTROL Y LIQUIDACION

RESPONSABLE	DISPOSICION	FIRMA:
ADQUISICIONES	CONOCIMIENTO, ATENCION Y CONTROL	
BODEGA	CONTROL PREVIO Y TRAMITE DE PAGO	
CONTABILIDAD	PAGO ANTICIPADO % US\$	
JEFE AREA INFO	PERSONAL DE CONOCIMIENTO Y APLICACION	
PRESUPUESTOS	PROCEDER CONFORME L.O.S.N.C.P	
SECRETARIA DE	RECEPCION DE BIENES	
TESORERIA	REGISTRO Y CONTROL PRESUPUESTARIO	
FIRMA:	REGISTRO, CONTROL Y LIQUIDACION	

SEPT. 20 2017

De acuerdo a la liquidación económica el porcentaje de obra ejecutada es del 102,57% existiendo una variación del 2,57% mas con relación al valor contratado.

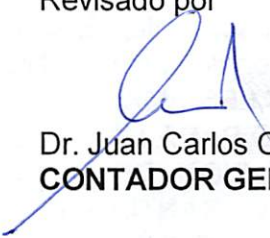
Según Fiscalización manifiesta que el contratista cumple con la entrega de la obra dentro del plazo estipulado en el contrato.

Por lo que de estar de acuerdo con la presente liquidación, solicitamos la autorización respectiva para proceder a la cancelación.

Atentamente,


Edgar Núñez N.
AREA DE EGRESOS
e.n.

Revisado por


Dr. Juan Carlos Calderón
CONTADOR GENERAL ENC,



DEPARTAMENTO FINANCIERO

TRAMITE No. 20847

FECHA. 19-9-2017

RECIBIDO POR [Signature]

MEMORANDO DZOP-PAL-0130-2017

PARA: DEPARTAMENTO FINANCIERO
DE: JEFE ÁREA PALORA DZOP
ASUNTO: SOLICÍTASE PAGO DE PLANILLA No.3 - FINAL POR LA ELECTRIFICACIÓN DE LOS PROYECTOS "FERUM BID III EN MORONA SANTIAGO". CONTRATO # 002-2017
FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2017.

En relación con la Planilla presentada por el CONSORCIO CONSELEC Contratista, por concepto de Suministro y Mano de Obra, Dirección Técnica y Puesta en Servicio (Contrato No. 002/2017) para la electrificación de:

O.I.T.	UBICACIÓN/PROYECTO	PARTIDA PRESUPUESTARIA
166-2017	Construcción de Redes de Distribución – Centro Agrícola	12101020101221612017454110203
172-2017	Alumbrado Público Centro Agrícola	12101020401221712018450010306
173-2017	Acometidas y Medidores Centro Agrícola	12101020101221712014450010207
174-2017	Construcción de Redes de Distribución – Kuankash- Kunamp	12101020101221612017454120203
175-2017	Alumbrado Público en el Sector Kuankash - Kunamp	12101020401221712018450020306
176-2017	Acometidas y Medidores Kuankash- Kunamp	12101020101221712014450020207
177-2017	Construcción de Redes de Distribución – El Carmelo	12101020101221612017454130206
178-2017	Alumbrado Público en el Sector El Carmelo	12101020401221712018450030306
179-2017	Acometidas y Medidores El Carmelo	12101020101221712014450030207

En la Provincia de Morona Santiago, la Jefatura de Área de Palora ha procedido a la revisión de la Planilla la cual se adjunta.

Después de efectuar la respectiva fiscalización y análisis, se solicita el trámite respectivo para efectuar el pago de la misma cuyo valor se desglosa de la siguiente manera:

SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN REDES :	US\$	42.547,82
SUMINISTRO ALUMBRADO PÚBLICO:	US\$	5.476,01
SUMINISTRO ACOMETIDAS Y MEDIDORES:	US\$	16.770,40
Total Planilla No. 3 (Final):	US\$	64.794,23
(-) Saldo del Anticipo:	US\$	28.202,89
Valor a cancelar sin IVA:	US\$	36.591,34
(+) 12% IVA	US\$	7.775,31
TOTAL	US\$	44.366,65

RESPONSABLE	DISPOSICION
ADQUISICIONES	CONOCIMIENTO, ATENCION Y CONTROL
BODEGA 1910 193 194 195	CONTROL PREVI0 Y TRAMITE DE PAGO
CONTABILIDAD JEF. INF. COS. ENT. TR.	PAGO ANTICIPADO % U\$S
JEFE AREA INFOR.	PERSONAL DE CONOCIMIENTO Y APLICACION
PRESUPUESTOS	PROCEDER CONFORME L.O.S.N.C.P
SECRETARIA DF	RECEPCION DE BIENES
TESORERIA	REGISTRO Y CONTROL PRESUPUESTARIO
FIRMA:	REGISTRO, CONTROL Y LIQUIDACION

1	INFORME DE LIQUIDACION O PAGO PLANILLA DE AVANCE
2	PLANILLA
3	FACTURA
4	TRAMITE PRESUPUESTARIO
5	ACTA PROVISIONAL
6	ACTA DEFINITIVA
7	NOMINA PERSONAL TRABAJADORES-MES A MES DESDE EL INICIO
8	ROL DE PAGOS DE TRABAJADODRES MES A MES DESDE EL INICIO
9	PLANILLAS D APORTES IESS MES A MES DESDE EL INICIO
10	COMPROBANTE PAGO PLANILLAS IESS MES A MES DESDE EL INICIO
11	COMPROBANTE DE DEPOSITO DE PAGO IESS MES A MES DESDE EL INICIO
12	CERTIFICACION CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES IESS
13	ORDEN DE TRABAJO-RUBROS NUEVOS
14	CERTIFICADO PLANIFICACION-ARGIS
15	FACTURAS DE MATERIALES UTILIDADOS EN LA OBRA
16	COMPROBANTE DE PAGO PLIEGOS
17	INFORME DEL FISCALIZADOR DE LA OBRA
18	SOLICITUD DE PAGO DEL CONTRATISTA



Ambato, noviembre 11, 2016

DF-PRE-2534-2016

TP# 148 DZOP

CERTIFICACION PRESUPUESTARIA
Nº 0208-2016

La Dirección Financiera (Enc), de Empresa Eléctrica Ambato Regional Centro Norte, en atención a la aprobación de Presidencia Ejecutiva en Memorando Nº DZOP-STE-0234-2016 del 14 de octubre de 2016, **CERTIFICA** la existencia presente y futura de los recursos suficientes para atender el compromiso solicitado por el Departamento Zona Oriental Pastaza con el Memorando Nº DZOP-STE-0285-2016 de Octubre 27 de 2016, para la **Adquisición de Suministro De Materiales, Mano De Obra, Dirección Técnica Y Puesta En Servicio Para La Construcción E Implementación De Nuevas Redes En Media Y Baja Tensión En Los Sectores De: Centro Agrícola, Kuankash-Kunamp Y Cooperativa El Carmelo, por el valor de US \$ 373.664,96 (incluido IVA)**, según Oficio Nº MEER-SDCE-2016-1100-OF y que se incluirá en la Liquidación Presupuestaria de Inversión del 2016 con la siguiente información:

1. Datos para Liquidación Presupuesto de Inversión año 2016 (anexo)

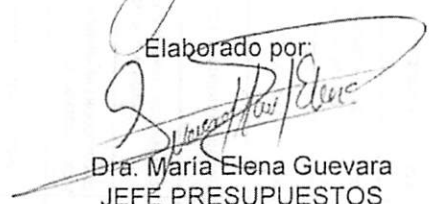
2. Financiamiento

El monto de este compromiso asciende a US\$ 373.664,96 (incluido IVA), es financiado con Presupuesto del Estado y Crédito BID III, según Oficio Nº MEER-SDCE-2016-0651-OF de 21 de julio de 2016, para lo cual se realizará la provisión de recursos correspondientes.

Lo Certifico


Dra. Silvia Garcés
DIRECTORA FINANCIERA (ENC)

Elaborado por:


Dra. María Elena Guevara
JEFE PRESUPUESTOS

Con copia: Tesorería, DP, Contabilidad, DF
11/11/2016 16:03:39

									FINANCIAMIENTO DEL TOTAL PROYECTO	
Nº ITEM	Nº PROYECTO	PROVINCIA	DESCRIPCION PROYECTO	PARTIDA PRESUPUESTADA	PLAN	PROYECTO TOTAL CON IVA	REFORMA 2016	PRESUPUESTO 2017	PRESUPUESTO DEL ESTADO (USD)	CREDITO BID B (USD)
1	345	PASTAZA	CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EL SECTOR CENTRO AGRÍCOLA	12101020101171601017454110203	FERUM BID III	45,036.56	31,525.64	13,510.93	6,305.12	38,731.44
2	346	PASTAZA	CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN EL SECTOR. CENTRO AGRÍCOLA - PALORA	12101020401171601018454110303	FERUM BID III	2,393.70	1,675.59	718.11	335.12	2,058.58
3	347	PASTAZA	ACOMETIDAS Y MEDIDORES CENTRO AGRÍCOLA - PALORA	12101020101171601014454110403	FERUM BID III	2,872.53	2,010.77	861.76	402.15	2,470.37
4	348	PASTAZA	CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EL SECTOR KUANCASH-KUNAMP	12101020101171601017424120203	FERUM BID III	47,281.12	33,096.63	14,184.49	6,619.36	40,661.76
5	349	PASTAZA	ALUMBRADO PÚBLICO.- LOT KUANCASH-KUNAMP - PALORA	12101020401171601018424120303	FERUM BID III	3,117.44	2,182.19	935.25	436.44	2,681.00
6	350	PASTAZA	ACOMETIDAS Y MEDIDORES LOT KUANCASH-KUNAMP - PALORA	12101020101171601014424120403	FERUM BID III	8,230.28	5,761.16	2,469.12	1,152.24	7,078.04
7	351	PASTAZA	CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS REDES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN EL SECTOR COOPERATIVA EL CARMELO	12101020101171601017424130203	FERUM BID III	251,104.45	175,772.81	75,331.65	35,154.62	215,949.83
8	352	PASTAZA	CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN EL SECTOR. COOPERATIVA EL CARMELO - PALORA	12101020401171601018424130303	FERUM BID III	3,069.49	2,148.64	920.85	429.73	2,639.76
9	353	PASTAZA	ACOMETIDAS Y MEDIDORES COOPERATIVA EL CARMELO - PALORA	12101020101171601014424130403	FERUM BID III	10,559.38	7,391.55	3,167.83	1,478.31	9,081.06
				SUMAN:		373,664.98	261,564.98	112,099.98	52,313.09	321,351.87



EMPRESA ELECTRICA AMBATO
REGIONAL CENTRO NORTE S. A.
DEPARTAMENTO ZONA ORIENTAL PASTAZA

PROYECTO: LPN No: BIDIII-FERUM-EEASA-OB-003
UBICACIÓN: CENTRO AGRICOLA, KUANKASH - KUNAMP,
COOPERATIVA EL CARMELO
CONTRATO: 02 / 2017 CON CONSORCIO-CONSELEC

SUMINISTRO Y MANO DE OBRA
FISCALIZACION Y AVANCES DE OBRAS - CONSTRUCCION REDES

ITEM	ACTIVIDAD	VALORES CONTRATADOS				PLANILLA TOTAL - FINAL FECHA: 20 / JULIO / 2017		RESULTADO DE FISCALIZACION PLANILLA AVANCE # 3		% DE ESTA PLANILLA	% ACUMULDO	OBSERV.
		CANT	UNIDAD	PRECIO/U REFERENCIAL	PRECIO/U OFERTADO	CANT	VALOR PLANILLA	CANT	VALOR FISCALIZADO			
1.1	Reconocimiento, replanteo e inventario RECO-INV	18.10	Km	141.15	123.13	20.65	2543.13	-	0.00	0%	0%	
2.1	Poste hormigón armado circular de 12m carga de rotura 500Kg	274	c/u	397.87	327.71	320	104872.17	80	26216.80	29%	29%	
2.2	Poste hormigón armado circular de 10m carga de rotura 400Kg	65	c/u	304.58	246.79	40	9871.60	-	0.00	0%	0%	
3.1	Conductor AL desnudo ACSR # 1/0 AWG	30.50	Km	1220.79	902.75	36.751	33176.97	2.64	2383.26	9%	9%	
3.4	Conductor Preensamblado de Al Aislado 2x1/0+(1/0) AWG	8.00	Km	3754.98	3052.08	6.511	19872.09	2.56	7813.32	32%	32%	
4.1	Transform. 13 KV 1F Autoprotegido 5 KVA en poste con puesta a tierra	1	c/u	1508.49	1433.95	1	1433.95	-	0.00	0%	0%	
4.2	Transform. 13 KV 1F Autoprotegido 10 KVA en poste con puesta a tierra	25	c/u	1622.82	1326.55	28	37143.40	1	1326.55	4%	4%	
4.3	Transform. 13 KV 1F Autoprotegido 15 KVA en poste con puesta a tierra	1	c/u	1894.74	1671.75	1	1671.75	-	0.00	0%	0%	
4.4	Transform. 13 KV 1F Autoprotegido 25 KVA en poste con puesta a tierra	1	c/u	2422.79	2147.35	1	2147.35	-	0.00	0%	0%	
4.8	Seccionador Portafusible 15 KV, 1F 200 Amp.	1	c/u	184.36	161.65	10	1616.50	3	484.95	300%	300%	
4.10	Seccionador Rompearco 15 KV, 1F 200 AMP.	5	c/u	839.43	722.33	-	0.00	-	0.00	0%	0%	
4.13	Protección 13 KV, 1F con descargador 10 KV y puesta tierra	22	c/u	203.08	348.03	10	3480.30	-	0.00	0%	0%	
5.1	Estructura 13.8 KV 1F centrada pasante. (1CPT)	155	c/u	29.14	23.07	179	4129.53	8	184.56	5%	5%	
5.2	Estructura 13.8 KV 1F centrada angular. (1CAT)	79	c/u	49.29	41.05	71	2914.55	4	164.20	5%	5%	
5.3	Estructura para sujeción del neutro. (1EP-1ER-1ED)	207	c/u	19.02	14.81	293	4339.33	41	607.21	20%	20%	
5.4	Estructura 13.8 KV 1F retención o terminal. (1CRT)	19	c/u	48.85	40.11	62	2486.82	10	401.10	53%	53%	
5.5	Estructura 13.8 KV 1F centrada doble retención. (1CDT)	22	c/u	124.55	100.08	47	4703.76	6	600.48	27%	27%	
5.16	Estructura 240V Preensamblada Pasante para 3 Y 4 Conductores. (1PP3-1PA3)	101	c/u	18.66	15.24	103	1569.72	50	762.00	50%	50%	
5.17	Estructura 240V Preensamblada Retención para 3 Y 4 Conductores. (1PR3-1PD3)	106	c/u	26.02	22.02	97	2135.94	16	352.32	15%	15%	
5.20	Tensor a tierra doble en redes de distrib 13.8 KV. (TTDT)	53	c/u	118.09	97.54	36	3511.44	-	0.00	0%	0%	
5.21	Tensor a tierra simple en redes de distrib 13.8 KV. (TTST)	88	c/u	76.30	62.63	129	8079.27	2	125.26	2%	2%	
5.22	Tensor a tierra simple en redes de distrib 240/120V. (TTSD)	81	c/u	64.35	52.69	58	3056.02	-	0.00	0%	0%	
5.26	Puesta tierra en red secund. preens cond de Cu calibre 2 AWG 1 varilla. (G2)	39	c/u	104.80	87.07	30	2612.10	1	87.07	3%	3%	
5.27	Puente Aéreo para cable desnudo	11	c/u	10.59	11.04	4	44.16	-	0.00	0%	0%	
5.28	Puente Aéreo para cable Preensamblado	11	c/u	52.18	43.70	1	43.70	-	0.00	0%	0%	
6.1	Luminaria 240V, Na de 100W en poste con red Preensamblada	50	c/u	164.32	135.81	50	6790.50	40	5432.40	80%	80%	
7.1	Acomet Conductor Concéntrico Antifraude de AL. Para Medidor Bifásico	102	c/u	119.80	126.74	80	10139.20	80	10139.20	78%	78%	
7.3	Accesorios para Instalación de Medidor Bifásico o Trifásico Con tubo poste (Incluye instalación a tierra)	102	c/u	78.35	82.89	80	6631.20	80	6631.20	78%	78%	
8.1	Levantamiento e Ingreso al ARCGIS de Luminarias	50	c/u	0.80	0.89	50	44.50	49	43.61	98%	98%	
8.2	Levantamiento e ingreso de postes al ARCGIS (Incluye redes, numeración de poste, Acometidas y Numeración de Medidores)	339	c/u	3.57	3.57	369	1317.33	274	978.18	81%	81%	
8.4	Colocación Placa de Seccionador e Ingreso al ARCGIS	6	c/u	8.24	7.57	10	75.70	8	60.56	133%	133%	
8.4	Desbroce	14.57	KM	540.25	482.33	16.51	7963.27	-	0.00	0%	0%	

SUMINISTRO DE CONSTRUCCION REDES:	42547.82	266811.85	42547.82
SUMINISTRO DE ALUMBRADO PUBLICO:	5476.01	6835.00	5476.01
SUMINISTRO DE ACOMETIDAS Y ACCESORIOS:	16770.40	16770.40	16770.40
PLANILLA 3 - (AVANCE DEL 100 % DE OBRA):	64794.23	290417.25	64794.23

SALDO FINAL, SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA:: **28202.89**

ADICIONAL SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA: **8388.47**

SON: TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UNO, 36/100 DÓLARES

VALOR A PAGARSE: **36591.36**

PLANILLA # 1, AVANCE DE OBRA:	188807.60	66.90%
PLANILLA # 2, AVANCE DE OBRA:	75,579.77	29.30%
PLANILLA # 3, AVANCE DE OBRA:	26,029.88	6.80%
ACUMULADO, AVANCE DE OBRA:	290,417.25	103.00%

Ing. Carlos Villavicencio
Fiscalizador EEARCNSA

CONSORCIO - CONSELEC
CONTRATISTA



EMPRESA ELECTRICA AMBATO S. A. REGIONAL CENTRO NORTE

TRAMITE PRESUPUESTARIO 2037

ESTADO AUTORIZADO

AGENCIA: PASTAZA

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO ZONA ORIENTAL PASTAZA

ETAPA FUN: INVERSIONES GENERALES

DESCRIPCIÓN: PAGO PLANILLA 3 FINAL, CONTRATO #2 BID III

FECHA:

TOTAL TRAMITE: 44.366,65

Fecha Imp: 18/09/2017 15:05:45

Fecha Aprob: 18/09/2017 15:04:46

DPTO	PARTIDA	COMPROMISO	DEVENGADO
DZOP	12101020101221612017454116 2 Construcción e implementación de nuevas redes en Media y Baja Tensión en el sector CENTRO AGRÍCOLA 745411	1.511,35	1.511,35
DZOP	12101020401221712018450010 2 ALUMBRADO PUBLICO EN EL SECTOR: CENTRO AGRÍCOLA 845401	1.356,06	1.356,06
DZOP	12101020101221712014450010 2 ACOMETIDAS Y MEDIDORES SECTOR: CENTRO AGRÍCOLA 445401	3.249,27	3.249,27
DZOP	12101020101221612017454120 2 Construcción e implementación de nuevas redes en Media y Baja Tensión en el sector KUANKASH KUNAMP 745412	4,43	4,43
DZOP	12101020401221712018450020 2 ALUMBRADO PUBLICO SECTOR: KUANKASH-KUNAMP 845402	937,26	937,26
DZOP	12101020101221712014450020 2 ACOMETIDAS Y MEDIDORES SECTOR: KUANKASH-KUNAMP 445402	3.639,18	3.639,18
DZOP	12101020101221612017454130 2 Construcción e implementación de nuevas redes en Media y Baja Tensión en el sector COOPERATIVA EL CARMELO 745413	29.058,09	29.058,09
DZOP	12101020401221712018450030 2 ALUMBRADO PUBLICO SECTOR: EL CARMELO 845403	1.101,80	1.101,80
DZOP	12101020101221712014450030 2 ACOMETIDAS Y MEDIDORES SECTOR: EL CARMELO 445403	3.509,21	3.509,21

SUMAN: 44.366,65 44.366,65

Tipo Recurso	Valor
CREDITO BID	1.329,99
FINANCIAMIENTO: PRESUPUESTO DEL ESTADO	181,36
	1.511,35


VILLAVICENCIO TAMAYO CARLOS GONZALO
SOLICITADO POR:


GARZON AVILA EDGAR PATRICIO
VISTO BUENO:

CVILLA 18/09/2017 15:05:46

Página 1 de 1

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

CONSORCIO CONSELEC

FACTURA 001-001-

№ 000014

AUT. SRI: 1120008351

GUÍA DE REMISIÓN:

DIRECCION: Av. 12 de Noviembre 11-29 y Espejo

FORMA DE PAGO

EFFECTIVO

DINERO ELECTRONICO

TARJETA DE CREDITO/ DEBITO

TROS

SUB TOTAL	9.869,61
-----------	----------

DESCUENTO

IVA 12 %	1.183,87
----------	----------

IVA 0 %

VALOR TOTAL	11.049,48
-------------	-----------

Original: Adquirente / Cópia: Emissor

RECIBI CONFORME

Imprenta & Enc. "ARTES" Fono: 03 2885 614 Aut.: 13410 RUC. 1600117491001 Pilco Laura Zeneida
Impreso desde N° 000001 al 000100 Fecha Impresión: 30-12-2016 Válido hasta: 30 Diciembre 20

Fecha Impresión: 30-12-2016 Válido hasta: 30 Diciembre 2017



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO
REGIONAL CENTRO NORTE S. A.
FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN Y AVANCE DE OBRAS
SECTOR: CENTRO AGRÍCOLA

CONTRATO No.: 002 / 2017

CONTRATISTA: CONSORCIO - CONSELEC

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	PRECIO UNITARIO CONTRATADO	VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN		PLANILLA TOTAL - FINAL CONSTRUCCIÓN		PLANILLA AVANCE # 3 (LIQUIDACIÓN)		TOTAL PLANILLA ACUMULADO ACTUAL			OBSERV.
				CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VAL / TOTAL	%	
1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO E INVENTARIO POR Km DE RED (PROYECTO).	KM	123.13	3.0	369.39	5.552	683.62	-	-	-	-	0.00%	
2	DESBROCE, 5 METROS A CADA LADO DEL EJE DE LA LÍNEA.	KM	482.33	1.0	482.33	3.5	1,688.16	-	-	-	-	0.00%	
3	POSTES HORMIGÓN 12 m CARGA DE ROTURA 500 Kg.	C/U	327.71	50	16,385.50	100	32,771.00	-	-	-	-	0.00%	
4	POSTES HORMIGÓN 10 m CARGA DE ROTURA 400 Kg.	C/U	246.79	-	-	2	493.58	-	-	-	-		
5	CONDUCTOR ALUMINIO DESNUDO ACSR # 1/0 AWG.	KM	902.75	6.50	5,867.88	10.405	9,393.11	0.142	128.530	0.142	128.53	2.00%	
6	CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2X1/0 + (1/0) AWG.	KM	3052.08	1.20	3,662.50	1.915	5,844.73	-	-	-	-	0.00%	
7	TRANSFORMADOR 13 KV 1F AUTOPROTEGIDO 5 KVA, EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1433.95	1	1,433.95	1	1,433.95	-	-	-	-	0.00%	
8	TRANSFORMADOR 13 KV 1F AUTOPROTEGIDO 10 KVA, EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1326.55	3	3,979.65	8	10,612.40	1	1,326.55	1	1,326.55	33.00%	
9	SECCIONADOR PORTA FUSIBLE 15 KV, 1F 200 AMP.	C/U	161.65	-	-	5	808.25	-	-	-	-		
10	SECCIONADOR ROMPE ARCO 15 KV, 1F 200 AMP.	C/U	722.33	4	2,889.32	-	-	-	-	-	-	0.00%	
11	PROTECCIÓN 13 KV, 1F CON DESCARGADOR 10 KV Y PUESTA A TIERRA	C/U	348.03	2	696.06	4	1,392.12	-	-	-	-	0.00%	
12	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN 13,8 KV 1F, CENTRADA PASANTE. (1CPT)	C/U	23.07	35	807.45	60	1,384.20	4	92.28	4	92.28	11.00%	
13	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN 13,8 KV 1F, CENTRADA ANGULAR. (1CAT)	C/U	41.05	-	-	11	451.55	-	-	-	-	100.00%	
14	ESTRUCTURA PARA SUJECIÓN DEL NEUTRO. (1EP-1ER-1ED)	C/U	14.81	49	725.69	93	1,377.33	4	59.24	4	59.24	8.00%	
15	ESTRUCTURA 13,8 KV 1F RETENCIÓN CENTRADA. (1CRT)	C/U	40.11	10	401.10	28	1,123.08	3	120.33	3	120.33	30.00%	
16	ESTRUCTURA 13,8 KV 1F DOBLE RETENCIÓN O TERMINAL. (1CDT)	C/U	100.08	4	400.32	14	1,401.12	-	-	-	-	0.00%	
17	ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES. (1PP3-1PA3)	C/U	15.24	11	167.64	29	441.96	4	60.96	4	60.96	36.00%	
18	ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA RETENCIÓN PARA 3 Y 4 CONDUCTORES. (1PR3-PD3)	C/U	22.02	10	220.20	29	638.58	12	264.24	12	264.24	120.00%	
19	TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 KV. (TTDT)	C/U	97.54	5	487.70	20	1,950.80	-	-	-	-	0.00%	
20	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 KV. (TTST)	C/U	62.63	19	1,189.97	22	1,377.86	-	-	-	-	0.00%	
21	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 240 V. (TTSD)	C/M	52.69	-	-	7	368.83	-	-	-	-	100.00%	
22	PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREENSAMBLADA. (G2)	C/U	87.07	-	-	8	696.56	1	87.07	1	87.07	#DIV/0!	
23	PUENTE AÉREO PARA CABLE DESNUDO	C/U	11.04	2.0	22.08	4	44.16	-	-	-	-	0.00%	
24	PUENTE AÉREO PARA CABLE PREENSAMBLADO	C/U	43.7	2	87.40	1	43.70	-	-	-	-	0.00%	
25	LUMINARIA 240 V, NA DE 100 W EN POSTE CON RED PREENSAMBLADA	C/U	135.81	15	2,037.15	16	2,172.96	16	2,172.96	16	2,172.96	107.00%	
26	ACOMETIDA CONDUCTOR CONCENTRICO ANTIFRAUDE DE AL. PARA MEDIDOR BIFÁSICO.	C/U	126.74	15	1,901.10	25	3,168.50	25	3,168.50	25	3,168.50	167.00%	
27	ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE MEDIDOR BIFÁSICO O TRIFÁSICO CON TUBO POSTE (INCLUYE INSTALACIÓN A TIERRA)	C/U	82.89	15	1,243.35	25	2,072.25	25	2,072.25	25	2,072.25	167.00%	
28	LEVANTAMIENTO E INGRESO AL ARC GIS DE LUMINARIA.	C/U	0.89	15	13.35	16	14.24	16	14.24	16	14.24	107.00%	
29	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE POSTES AL ARC GIS (INCLUYE REDES, NUMERACIÓN POSTE, ACOMETIDAS Y NUMERACIÓN DE MEDIDORES)	C/U	3.57	50	178.50	108	385.56	73	260.61	73	260.61	146.00%	
30	COLOCACIÓN DE PLACA DE SECCIONADOR E INGRESO AL ARC GIS.	C/U	7.57	4	30.28	5	37.85	5	37.85	5	37.85	125.00%	

TOTAL 1 M.O. CONTRATADO: 45,679.86 SUBTOTAL 1: 84,272.01 SUBTOTAL 1: 9,865.61 9,865.61

SUMINISTRO DE CONSTRUCCION REDES: 2,437.66

SUMINISTRO DE ALUMBRADO PUBLICO: 2,187.20

SUMINISTRO DE ACOMETIDAS Y ACCESORIOS: 5,240.75

PLANILLA 3 - (AVANCE DE LIQUIDACIÓN DE OBRA): 9,865.61

(+) 12 % I V A: 1,183.87

TOTAL 1: 11,049.48

Ing. Carlos Villavicencio
Fiscalizador EEARCNSA

CONSORCIO - CONSELEC
CONTRATISTA

CONSORCIO CONSELEC

FACTURA 001-001-

№ 000015

AUT. SRI: 1120008351

FECHA EMISIÓN: 12 de Septiembre del 2017

R.U.C / C.I. 189 000 143 9001.

GUÍA DE REMISIÓN:

Sr (es): Empresa Eléctrica Ambato Regional Centro Norte S.A.

DIRECCION: Av. 12 de Noviembre 11-29 y Espejo.

CANT.	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	V. TOTAL
	Planilla N° 03 Suministro de materiales, Mano de Obro, dirección técnica y Pues- ta en servicio, Para la Construc- ción de redes eléctricas nuevas de distribución en medio y bajo Voltaje en la Provincia de Morona Santiago. Sector: Kuankash - Kunamp.	7.388,49	7.388,49

FORMA DE PAGO

EFFECTIVO

DINERO ELECTRONICO

TARJETA DE CREDITO/ DEBITO

STROS

SUB TOTAL	7.388,49
-----------	----------

DESCUENTO

IVA 12 %	886,62
----------	--------

IVA 0 %

VALOR TOTAL	8.275,11
-------------	----------

Original: Adquirente / Cópia: Emissor

RECIBI CONFORME

Imprenta & Enc. "ARTES" Fono: 03 2885 614 Aut.: 13410 RUC. 1600117491001 Pilco Laura Zeneida
Impreso desde N° 000001 al 000100 Fecha Impresión: 30-12-2016 Válido hasta: 30 Diciembre 20

Fecha Impresión: 30-12-2016 Válido hasta: 30 Diciembre 2017



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO
REGIONAL CENTRO NORTE S. A.
FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN Y AVANCE DE OBRAS
SECTOR: KUANKASH - KUNAMP
CONTRATO No.: 002 / 2017
CONTRATISTA: CONSORCIO - CONSELEC

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	PRECIO UNITARIO CONTRATADO	VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN		PLANILLA TOTAL - FINAL CONSTRUCCIÓN		PLANILLA AVANCE # 3 (LIQUIDACIÓN)		TOTAL PLANILLA ACUMULADO ACTUAL			OBSERV.
				CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CONSTRUCCIÓN		%	
										CANTIDAD	VAL / TOTAL		
1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO E INVENTARIO POR Km DE RED (PROYECTO).	KM	123.13	3.10	381.70	2.94	362.00	-	-	-	-	0.00%	
2	DESBROCE, 5 METROS A CADA LADO DEL EJE DE LA LÍNEA.	KM	482.33	1.57	757.26	1.57	757.26	-	-	-	-	0.00%	
3	POSTES HORMIGÓN 12 m CARGA DE ROTURA 500 Kg.	C/U	327.71	38.00	12,452.98	46	15,074.66	-	-	-	-	0.00%	
4	POSTES HORMIGÓN 10 m CARGA DE ROTURA 400 Kg.	C/U	246.79	20.00	4,935.80	14	3,455.06	-	-	-	-	0.00%	
5	CONDUCTOR ALUMINIO DESNUDO ACSR # 1/0 AWG.	KM	902.75	3.00	2,708.25	3.845	3,471.07	-	-	-	-	0.00%	
6	CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2X1/0 + (1/0) AWG.	KM	3052.08	2.00	6,104.16	1.687	5,148.86	-	-	-	-	0.00%	
8	TRANSFORMADOR 13 KV 1F AUTOPROTEGIDO 10 KVA, EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1326.55	2	2,653.10	3	3,979.65	-	-	-	-	0.00%	
9	TRANSFORMADOR 13 KV 1F AUTOPROTEGIDO 15 KVA, EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1671.75	1	1,671.75	1	1,671.75	-	-	-	-	0.00%	
10	TRANSFORMADOR 13 KV 1F AUTOPROTEGIDO 25 KVA, EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	2147.35	1	2,147.35	1	2,147.35	-	-	-	-	0.00%	
11	SECCIONADOR PORTA FUSIBLE 15 KV, 1F 200 AMP.	C/U	161.65	-	-	2	323.30	-	-	-	-	#DIV/0!	
12	SECCIONADOR ROMPE ARCO 15 KV, 1F 200 AMP.	C/U	722.33	1	722.33	-	-	-	-	-	-	0.00%	
13	PROTECCIÓN 13 KV, 1F CON DESCARGADOR 10 KV Y PUESTA A TIERRA	C/U	348.03	-	-	2	696.06	-	-	-	-	#DIV/0!	
14	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN 13,8 KV 1F, CENTRADA PASANTE. (1CPT)	C/U	23.07	25	576.75	24	553.68	-	-	-	-	0.00%	
15	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN 13,8 KV 1F, CENTRADA ANGULAR. (1CAT)	C/U	41.05	9	369.45	13	533.65	-	-	-	-	0.00%	
16	ESTRUCTURA PARA SUJECIÓN DEL NEUTRO. (1EP-1ER-1ED)	C/U	14.81	24	355.44	25	370.25	-	-	-	-	0.00%	
17	ESTRUCTURA 13,8 KV 1F RETENCIÓN CENTRADA. (1CRT)	C/U	40.11	3	120.33	4	160.44	-	-	-	-	0.00%	
18	ESTRUCTURA 13,8 KV 1F DOBLE RETENCIÓN O TERMINAL. (1CDT)	C/U	100.08	3	300.24	8	800.64	-	-	-	-	0.00%	
19	ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES. (1PP3-1PA3)	C/U	15.24	29	441.96	28	426.72	-	-	-	-	0.00%	
20	ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA RETENCIÓN PARA 3 Y 4 CONDUCTORES. (1PR3-1PD3)	C/U	22.02	34	748.68	25	550.50	-	-	-	-	0.00%	
21	TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 KV. (TTDT)	C/U	97.54	10	975.40	6	585.24	-	-	-	-	0.00%	
22	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 KV. (TTST)	C/U	62.63	9	563.67	18	1,127.34	-	-	-	-	0.00%	
23	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 240 V. (TTSD)	C/M	52.69	25	1,317.25	19	1,001.11	-	-	-	-	0.00%	
24	PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREENSAMBLADA. (G2)	C/U	87.07	11	957.77	8	696.56	-	-	-	-	0.00%	
25	PUENTE AÉREO PARA CABLE DESNUDO	C/U	11.04	4	44.16	-	-	-	-	-	-	0.00%	
26	PUENTE AÉREO PARA CABLE PREENSAMBLADO	C/U	43.7	4	174.80	1	43.70	-	-	-	-	0.00%	
27	LUMINARIA 240 V, NA DE 100 W EN POSTE CON RED PREENSAMBLADA	C/U	135.81	20	2,716.20	21	2,852.01	11	1,493.91	11.00	1,493.91	55.00%	
28	ACOMETIDA CONDUCTOR CONCENTRICO ANTIFRAUDE DE AL. PARA MEDIDOR BIFÁSICO.	C/U	126.74	44.00	5,576.56	28	3,548.72	28	3,548.72	28.00	3,548.72	64.00%	
29	ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE MEDIDOR BIFÁSICO O TRIFÁSICO CON TUBO POSTE (INCLUYE INSTALACIÓN A TIERRA)	C/U	82.89	44.00	3,647.16	28	2,320.92	28	2,320.92	28.00	2,320.92	64.00%	
30	LEVANTAMIENTO E INGRESO AL ARC GIS DE LUMINARIA.	C/U	0.89	20.00	17.80	21	18.69	20	17.80	20.00	17.80	100.00%	
31	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE POSTES AL ARC GIS (INCLUYE REDES, NUMERACIÓN POSTE, ACOMETIDAS Y NUMERACIÓN DE MEDIDORES)	C/U	3.57	58.00	207.06	62	221.34	2	7.14	2.00	7.14	3.00%	
32	COLOCACIÓN DE PLACA DE SECCIONADOR E INGRESO AL ARC GIS.	C/U	7.57	1.00	7.57	2	15.14	-	-	-	-	0.00%	

TOTAL 2 M.O. CONTRATADO: 53,652.93 SUBTOTAL 2: 52,913.67 SUBTOTAL 2: 7,388.49 7,388.49

SUMINISTRO DE CONSTRUCCION REDES: 7.14

SUMINISTRO DE ALUMBRADO PUBLICO: 1,511.71

SUMINISTRO DE ACOMETIDAS Y ACCESORIOS: 5,869.64

PLANILLA 3 - (AVANCE DE LIQUIDACIÓN DE OBRA): 7,388.49

(+) 12 % IVA: 886.62

TOTAL 2: 8,275.11

Ing. Carlos Villavicencio
Fiscalizador EEARCNSA

CONSORCIO - CONSELEC
CONTRATISTA

CONSORCIO CONSELEC

FACTURA 001-001-

№ 000016

FECHA EMISIÓN: 12 de Septiembre del 2017

AUT. SRI: 1120008351

R.U.C / C.I. 189000 143 9001

GUÍA DE REMISIÓN:

Sr (es): Empresa Eléctrica Ambato Regional Centro Norte S.A.

DIRECCION: Av. 12 de Noviembre 11-29 y Espejo.

CANT.	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	V. TOTAL
	Planilla N° 03 Suministro de materiales, mano de obra, dirección técnica y puesta en servicio. Para la Cons- trucción de redes eléctricas nuevas de distribución en medio y bajo voltaje en la provincia de Morona Santiago. Sector: Cooperativa El Carmelo.	47.540,13	47.540,13

EFFECTIVO

DINERO ELECTRONICO

TARJETA DE CREDITO/ DEBITO

TROS

SUB TOTAL	47.540,13
-----------	-----------

DESCUENTO

IVA 12 %	5.704,82
----------	----------

IVA 0 %

VALOR TOTAL	53.244,95
-------------	-----------

Original: Adquirente / Cópia: Emissor

RECIBI CONFORME

Imprenta & Enc. "ARTES" Fono: 03 2885 614 Aut. 13410 RUC. 1600117491001 Pilco Laura Zeneida
Impreso desde N° 000001 al 000100 Fecha Impresión: 30-12-2016 Válido hasta: 30 Diciembre 20

Fecha Impresión: 30-12-2016 Válido hasta: 30 Diciembre 2017



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO
REGIONAL CENTRO NORTE S. A.
FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN Y AVANCE DE OBRAS
SECTOR: COOPERATIVA EL CARMELO

CONTRATO No.: 002 / 2017
CONTRATISTA: CONSORCIO - CONSELEC

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	PRECIO UNITARIO CONTRATADO	VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN		PLANILLA TOTAL - FINAL CONSTRUCCIÓN		PLANILLA AVANCE # 3 (LIQUIDACIÓN)		TOTAL PLANILLA ACUMULADO ACTUAL			OBSERV.
				CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CONSTRUCCIÓN			
										CANTIDAD	VAL / TOTAL	%	
1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO E INVENTARIO POR Km DE RED (PROYECTO).	KM	123.13	12.00	1,477.56	12.162	1,497.51	-	-	-	-	0.00%	
2	DESBROCE, 5 METROS A CADA LADO DEL EJE DE LA LÍNEA.	KM	482.33	12.00	5,787.96	11.44	5,517.86	-	-	-	-	0.00%	
3	POSTES HORMIGÓN 12 m CARGA DE ROTURA 500 Kg.	C/U	327.71	186	60,954.06	174	57,026.51	80	26,216.80	80	26,216.8	43.00%	
4	POSTES HORMIGÓN 10 m CARGA DE ROTURA 400 Kg.	C/U	246.79	45	11,105.55	24	5,922.96	-	-	-	-	0.00%	
5	CONDUCTOR ALUMINIO DESNUDO ACSR # 1/0 AWG.	KM	902.75	21.00	18,957.75	22.501	20,269.08	2.501	2,257.78	2.501	2,257.8	12.00%	
6	CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2X1/0 + (1/0) AWG.	KM	3052.08	4.80	14,649.98	2.909	8,878.50	2.559	7,810.27	2.559	7,810.3	53.00%	
8	TRANSFORMADOR 13 KV 1F AUTOPROTEGIDO 10 KVA, EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1326.55	20	26,531.00	17	22,551.35	-	-	-	-	0.00%	
12	SECCIONADOR PORTA FUSIBLE 15 KV, 1F 200 AMP.	C/U	161.65	1	161.65	3	484.95	3	484.95	3	485.0	300.00%	
13	PROTECCIÓN 13 KV, 1F CON DESCARGADOR 10 KV Y PUESTA A TIERRA	C/U	348.03	20	6,960.60	4	1,392.12	-	-	-	-	0.00%	
14	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN 13,8 KV 1F, CENTRADA PASANTE. (1CPT)	C/U	23.07	95	2,191.65	95	2,191.65	4	92.28	4	92.3	4.00%	
15	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN 13,8 KV 1F, CENTRADA ANGULAR. (1CAT)	C/U	41.05	70	2,873.50	47	1,929.35	4	164.20	4	164.2	6.00%	
16	ESTRUCTURA PARA SUJECCIÓN DEL NEUTRO. (1EP-1ER-1ED)	C/U	14.81	134	1,984.54	175	2,591.75	37	547.97	37	548.0	28.00%	
17	ESTRUCTURA 13,8 KV 1F RETENCIÓN CENTRADA. (1CRT)	C/U	40.11	6	240.66	30	1,203.30	7	280.77	7	280.8	117.00%	
18	ESTRUCTURA 13,8 KV 1F DOBLE RETENCIÓN O TERMINAL. (1CDT)	C/U	100.08	15	1,501.20	25	2,502.00	6	600.48	6	600.5	40.00%	
19	ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES. (1PP3-1PA3)	C/U	15.24	61	929.64	46	701.04	46	701.04	46	701.0	75.00%	
20	ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA RETENCIÓN PARA 3 Y 4 CONDUCTORES. (1PR3-1PD3)	C/U	22.02	62	1,365.24	43	946.86	4	88.08	4	88.1	6.00%	
21	TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 KV. (TTDT)	C/U	97.54	38	3,706.52	10	975.40	-	-	-	-	0.00%	
22	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 KV. (TTST)	C/U	62.63	60	3,757.80	89	5,574.07	2	125.26	2	125.3	3.00%	
23	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 240 V. (TTSD)	C/M	52.69	56	2,950.64	32	1,686.08	-	-	-	-	0.00%	
24	PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREENSAMBLADA. (G2)	C/U	87.07	28	2,437.96	14	1,218.98	-	-	-	-	0.00%	
25	PUENTE AÉREO PARA CABLE DESNUDO	C/U	11.04	5	55.20	-	-	-	-	-	-	0.00%	
26	PUENTE AÉREO PARA CABLE PREENSAMBLADO	C/U	43.7	5	218.50	-	-	-	-	-	-	0.00%	
27	LUMINARIA 240 V, NA DE 100 W EN POSTE CON RED PREENSAMBLADA	C/U	135.81	15	2,037.15	13	1,765.53	13	1,765.53	13	1,765.5	87.00%	
28	ACOMETIDA CONDUCTOR CONCENTRICO ANTIFRAUDE DE AL. PARA MEDIDOR BIFÁSICO.	C/U	126.74	43.00	5,449.82	27	3,421.98	27	3,421.98	27	3,422.0	63.00%	
29	ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE MEDIDOR BIFÁSICO O TRIFÁSICO CON TUBO POSTE (INCLUYE INSTALACIÓN A TIERRA)	C/U	82.89	43.00	3,564.27	27	2,238.03	27	2,238.03	27	2,238.0	63.00%	
30	LEVANTAMIENTO E INGRESO AL ARC GIS DE LUMINARIA.	C/U	0.89	15.00	13.35	13	11.57	13	11.57	13	11.6	87.00%	
31	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE POSTES AL ARC GIS (INCLUYE REDES, NUMERACIÓN POSTE, ACOMETIDAS Y NUMERACIÓN DE MEDIDORES)	C/U	3.57	231.00	824.67	199	710.43	199	710.43	199	710.4	86.00%	
32	COLOCACIÓN DE PLACA DE SECCIONADOR E INGRESO AL ARC GIS.	C/U	7.57	1.00	7.57	3	22.71	3	22.71	3	22.7	300.00%	

TOTAL 3 M.O. CONTRATADO: 182,695.99

SUBTOTAL 3: 153,231.57

SUBTOTAL 3: 47,540.13

47,540.13

SUMINISTRO DE CONSTRUCCION REDES: 40,103.02

SUMINISTRO DE ALUMBRADO PUBLICO: 1,777.10

SUMINISTRO DE ACOMETIDAS Y ACCESORIOS: 5,660.01

PLANILLA 3 - (AVANCE DE LIQUIDACIÓN DE OBRA): 47,540.13

(+) 12 % IVA: 5,704.82

TOTAL 3: 53,244.95

Ing. Carlos Villavicencio
Fiscalizador EEARCNSA

CONSORCIO - CONSELEC
CONTRATISTA