



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

PROYECTO FERUM BID III 2016  
PROCESO: BID III - FERUM - EEASA - OB - 002- 2016  
UBICACIÓN: COMUNIDAD KAYAMENTZA  
CONTRATO: 003 / 2017 CON ING. PABLO GARZON

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

HOJA: 1 DE 1

ITEM	ACTIVIDAD	VALORES CONTRATADOS				PLANILLA # 2 FECHA: 6/JUL/17		RESULTADO DE FISCALIZACIÓN		% DE ESTA PLANILLA	% ACUMULDO	OBSERVACIONES
		CANT	UNIDAD	PRECIO/U REFERENCIAL	PRECIO/U OFERTADO	CANT	VALOR PLANILLA	CANT	VALOR FISCALIZADO			
1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO E INVENTARIO DE RED											
1.1	Reconocimiento, replanteo e inventario RECO-INV	5,260	Km	141.15	120.00	0.603	72.36	0.603	72.36	11%	88%	Concluido
1.2	Desbroce de vegetación, 5 mts a cada lado del eje de la línea	5,260	Km	540.00	400.00	4.6	1.800.00	4.500	1.800.00	86%	86%	Concluido
2.1	Poste hormión armado circular de 12m carga de rotura 500Kg	20	ctu	387.87	365.00	4	1.460.00	4.000	1.460.00	20%	20%	Concluido
2.2	Poste hormión armado circular de 10m carga de rotura 400Kg		ctu	304.58	285.00	4	1.060.00	4.000	1.060.00			Concluido
3.1	Conductor AL desnudo ACSR # 1/0 AWG	9.85	Km	1.220.79	1.070.00	7.334	7.847.38	7.334	7.847.38	74%	74%	Concluido
3.2	Conductor Preensamblado de Al Aislado 2x1/0 (1/0) AWG	1.00	Km	3.754.98	3.300.00	1.289	4.253.70	1.289	4.253.70	126%	129%	Concluido
4.1	Transform. 13 KV 1F Autoprotegido 10 KVA en poste con puesta a tierra	2	ctu	1.622.82	1.250.00		-		-	0%	0%	
4.2	Transform. 13 KV 1F Autoprotegido 25 KVA en poste con puesta a tierra	1	ctu	2.422.79	1.650.00		-		-	0%	0%	
4.3	Transform. 13 KV 1F Autoprotegido 37.5 KVA en poste con puesta tierra	1	ctu		1.900.00		-		-	0%	0%	
4.4	Seccionador Rompearco 15 KV. 1F 200 AMP	1	ctu		260.00	1	260.00	1	260.00	100%	100%	Concluido
4.5	Protección 13 KV. 1F con descargador 10 KV y puesta tierra	1	ctu		180.00	1	180.00	1	180.00	100%	100%	Concluido
5.1	Estructura 13.8 KV 1F centrada pasante (1CPT)	31	ctu	29.14	24.00	37	888.00	37	888.00	119%	119%	Concluido
5.2	Estructura 13.8 KV 1F centrada angular (1CAT)	18	ctu	49.29	41.00	4	164.00	4	164.00	22%	22%	Concluido
5.3	Estructura para sujeción del neutro	47	ctu	19.02	15.00	55	825.00	55	825.00	117%	117%	Concluido
5.4	Estructura 13.8 KV 1F retención o terminal (1CRT)	10	ctu	48.85	41.00	38	1.558.00	38	1.558.00	380%	380%	Concluido
5.5	Estructura 13.8 KV 1F centrada doble retención (1CDT)	5	ctu	124.55	105.00	0	-		-	0%	0%	
5.6	Estructura 240V Preensamblada Pasante para 3 Y 4 Conductores	16	ctu	18.66	15.00	18	270.00	18	270.00	113%	113%	Concluido
5.7	Estructura 240V Preensamblada Retención para 3 Y 4 Conductores	9	ctu	26.02	21.00	22	462.00	22	462.00	244%	244%	Concluido
5.8	Tensor a tierra doble en redes de distrib 13.8 KV	1	ctu	118.09	104.00	30	3.120.00	30	3.120.00	3000%	3000%	Concluido
5.9	Tensor a tierra simple en redes de distrib 13.8 KV	37	ctu	76.30	65.00	9	585.00	9	585.00	24%	24%	Concluido
5.10	Tensor a tierra simple en redes de distrib 240/120V	6	ctu	64.35	55.00	10	550.00	10	550.00	167%	167%	Concluido
5.11	Puesta tierra en red segura preens conld de Cu calibre 2 AWG 1 vanilla	7	ctu	104.80	85.00	4	340.00	4	340.00	57%	57%	Concluido
5.12	Puente Aéreo para cable desnudo	3.00	ctu	10.59	9.00	0	-		-	0%	0%	
5.13	Puente Aéreo para cable Preensamblado	3	ctu	52.18	44.00	0	-		-	0%	0%	
6.1	Luminaria 240V No de 100W en poste con red Preensamblada	11.00	ctu	164.32	150.00		-		-	0%	0%	
7.1	Acornel Conductor Concéntrico Antifraude de AL Para Medidor Básico	45.00	ctu		105.00	0	-		-	0%	0%	
7.2	Accesorios para instalación de Medidor Básico o Trifásico Con tubo poste (incluye instalación a tierra)	45.00	ctu		65.00	0	-		-	0%	0%	
8.1	Levantamiento e ingreso al ARCGIS de Luminarias	11.00	ctu	0.60	0.80	15	12.00	15	12.00	136%	136%	Concluido
8.2	Levantamiento e ingreso de postes al ARCGIS (incluye redes, numeración de poste, Acometidas y Numeración de Medidores)	20.00	ctu		5.47	66	361.02	66	361.02	330%	330%	Concluido
8.3	Colocación Placa de Seccionador e Ingreso al ARCGIS	1.00	ctu	8.24	7.00	2	14.00	2	14.00	200%	200%	Concluido
9.1	Postes plásticos de 12m de carga de rotura 500 Kg	40.00	ctu		565.00	9	5.085.00	9	5.085.00	23%	110%	Concluido
9.2	Postes plásticos de 10m de carga de rotura 400 Kg	6.00	ctu	8.24	485.00	0	-		-	0%	233%	Concluido

SUMINISTRO CONSTRUCCION REDES (PP# 12101020101221606017454040203) 31.155,46  
 SUMINISTRO ALIMBR PUBLICO (PP# 121010204012216060184540403003) 12,00  
 SUMINISTRO ACOMETIDAS Y MEDIDORES (PP# )  
 PLANILLA 2 - COMUNIDAD KAYAMENTZA 31.167,46

(-) 50% DEL ANTICIPO (15.583,73)  
 VALOR A PAGARSE: 15.583,73  
 (+) 14% IVA: 4.363,44  
 TOTAL: 19.947,17

SON: DIEZ Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE CON 17/100 DOLARES

Ing. Manuel Jaramillo Valarezo  
 Fiscalizador EEARCNSA

Ing. Pablo Garzon  
 CONTRATISTA

31.155,46  
 12,00  
 -  
 31.167,46  
 (15.583,73)  
 15.583,73  
 4.363,44  
 19.947,17



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

PROYECTO FERUM BID III 2016  
PROCESO. BID III - FERUM - EEASA - OB - 002- 2016  
UBICACIÓN: COMUNIDAD SAN ALFONSO  
CONTRATO 003 / 2017 CON ING PABLO GARZON

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

HOJA: 1 DE 1

ITEM	ACTIVIDAD	VALORES CONTRATADOS			PLANILLA # 1 FECHA: 6/JUL/17		RESULTADO DE FISCALIZACION		% DE ESTA PLANILLA	% ACUMULDO	OBSERVACIONES	
		CANT	UNIDAD	PRECIO/U REFERENCIAL	PRECIO/U OFERTADO	CANT	VALOR PLANILLA	CANT				VALOR FISCALIZADO
1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO E INVENTARIO DE RED											
1.1	Reconocimiento, replanteo e inventario RECO-INV	2,700	Km	141.15	120.00	3,228	387.36	3,228	387.36	120%	120%	Concluido
1.2	Desbroce de vegetación, 5 mts a cada lado del eje de la línea	2,700	Km	540.00	400.00	3,228	1,291.20	3,228	1,291.20	120%	120%	Concluido
2.1	Poste hormigón armado angular de 12m cara de rotura 500Kg	12	ctu	397.87	365.00	-	-	-	-	0%	0%	
3.1	Conductor Al. desnudo ACSR # 1/0 AWG	4,70	Km	1,220.79	1,070.00	4,049	4,332.43	4,049	4,332.43	86%	86%	Concluido
3.2	Conductor Preensamblado de Al Aislado 2x1/0+(1/0) AWG	0.55	Km	3,754.98	3,300.00	1,427	4,709.10	1,427	4,709.10	259%	259%	Concluido
4.1	Transform. 13 KV 1F Autoprotelido 10 KVA en poste con puesta a tierra	1	ctu	1,622.82	1,250.00	-	-	-	-	0%	0%	
4.2	Transform. 13 KV 1F Autoprotelido 37.5 KVA en poste con puesta tierra	1	ctu	-	1,900.00	-	-	-	-	0%	0%	
4.3	Seccionador Rompearco 15 KV. 1F 200 AMP.	1	ctu	-	260.00	1	260.00	1	260.00	100%	100%	Concluido
4.4	Protección 13 KV. 1F con descargador 10 KV y puesta tierra	1	ctu	-	180.00	1	180.00	1	180.00	100%	100%	Concluido
5.1	Estructura 13.8 KV 1F centrada presante (1CPT)	16	ctu	29.14	24.00	19	455.00	19	455.00	119%	119%	Concluido
5.2	Estructura 13.8 KV 1F centrada angular (1CAT)	7	ctu	49.29	41.00	7	287.00	7	287.00	100%	100%	Concluido
5.3	Estructura para sujeción del neutro	27	ctu	19.02	15.00	33	495.00	33	495.00	122%	122%	Concluido
5.4	Estructura 13.8 KV 1F retención o terminal (1CRT)	6	ctu	48.85	41.00	8	328.00	8	328.00	133%	133%	Concluido
5.5	Estructura 13.8 KV 1F centrada doble retención (1CDT)	1	ctu	124.55	98.00	3	294.00	3	294.00	300%	300%	Concluido
5.6	Estructura 240V Preensamblada Pasante para 3 Y 4 Conductores	6	ctu	18.66	15.00	10	150.00	10	150.00	167%	167%	Concluido
5.7	Estructura 240V Preensamblada Retención para 3 Y 4 Conductores	9	ctu	26.02	21.00	22	462.00	22	462.00	244%	244%	Concluido
5.8	Tensor a tierra simple en redes de distrib 13.8 KV	15	ctu	118.09	104.00	15	1,560.00	15	1,560.00	100%	100%	Concluido
5.9	Tensor a tierra simple en redes de distrib 240/120V	8	ctu	76.30	65.00	6	390.00	6	390.00	40%	40%	Concluido
5.10	Tensor a tierra simple en redes de distrib 240/120V	8	ctu	64.35	55.00	15	825.00	15	825.00	188%	188%	Concluido
5.11	Puesta tierra en red secund. preens cond de Cu calibre 2 AWG 1 varilla	5	ctu	104.80	85.00	4	340.00	4	340.00	80%	80%	Concluido
5.12	Puerto Aéreo para cable desnudo	3,00	ctu	10.59	9.00	-	-	-	-	0%	0%	
5.12	Puerto Aéreo para cable Preensamblado	3	ctu	52.18	44.00	-	-	-	-	0%	0%	
6.1	Luminaria 240V.No de 100W an poste con red Preensamblada	8,00	ctu	164.32	150.00	-	-	-	-	0%	0%	
7.1	Accesorios para instalación de Medidor Básico o Trifásico Con tubo poste (Incluye instalación a tierra)	21,00	ctu	105.00	65.00	-	-	-	-	0%	0%	
7.2	Accesorios para instalación de Medidor Básico o Trifásico Con tubo poste (Incluye instalación a tierra)	21,00	ctu	65.00	65.00	-	-	-	-	0%	0%	
8.1	Levantamiento e Ingreso al ARCGIS de Luminarias	6,00	ctu	0.80	0.80	8	6.40	8	6.40	100%	100%	Concluido
8.2	Levantamiento e Ingreso postes al ARCGIS (Incluye Retes, Numeración Poste)	12,00	ctu	3.57	3.57	41	146.37	41	146.37	342%	342%	Concluido
8.3	Cotocación Placa de Seccionador e Ingreso al ARCGIS	1,00	ctu	8.24	7.00	1	7.00	1	7.00	100%	100%	Concluido
9.1	Postos plásticos de 12m de carga de rotura 500 Kg	25,00	ctu	565.00	565.00	2	1,130.00	2	1,130.00	8%	120%	Concluido
9.2	Postos plásticos de 10m de carga de rotura 400 Kg	8,00	ctu	8.24	485.00	1	485.00	1	485.00	13%	138%	Concluido

SUMINISTRO CONSTRUCCION REDES (PP# 12101020101221606017454050203) 18,515,46  
 SUMINISTRO ALUMBR. PUBLICO (PP# 121010204012216060184540503303) 6,40  
 SUMINISTRO ACOMETIDAS Y MEDIDORES (PP# ) -  
 PLANILLA 2 - COMUNIDAD SAN ALFONSO. 18,521,86

(-) 50% DEL ANTICIPO (9,260,93)  
 VALOR A PAGARSE 9,260,93  
 (-) 14% IVA 2,593,06  
**TOTAL: 11,853,99**

10,515,46  
 6,40  
 -  
 18,521,86

(9,260,93)  
 9,260,93  
 2,593,06  
 11,853,99

SON: ONCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES CON 99/100 DOLARES

Ing. Manuel Jaramillo Valarezo  
 Fiscalizador EEARCNSA

Ing. Pablo Garzon  
 CONTRATISTA



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

PROYECTO FERUM BID III 2016  
PROCESO: BID III - FERUM - EEASA - OB - 002-2016  
UBICACION: LOS LAURELES  
CONTRATO: 003 / 2017 CON ING PABLO GARZON

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

HOJA 1 DE 1

ITEM	ACTIVIDAD	VALORES CONTRATADOS				PLANILLA # 2 FECHA: 6/JUL/17		RESULTADO DE FISCALIZACION		% DE ESTA PLANILLA	% ACUMULDO	OBSERVACIONES
		CANT	UNIDAD	PRECIO/U REFERENCIAL	PRECIO/U OFERTADO	CANT	VALOR PLANILLA	CANT	VALOR FISCALIZADO			
1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO E INVENTARIO DE RED											
1.1	Reconocimiento, replanteo e inventario RECO-INV	0.620	Km	141.15	120.00	1.250	150.00	1.250	150.00	202%	202%	Concluido
1.2	Desbroce de vegetación, 5 más a cada lado del eje de la línea	0.500	Km	540.00	400.00	0.800	320.00	0.800	320.00	160%	160%	Concluido
2.1	Poste hormigón armado circular de 12m carga de rotura 500Kn	23	c/u	397.07	365.00	-	-	-	-	0%	78%	Concluido
2.2	Poste hormigón armado circular de 10m carga de rotura 400Kn	1	c/u	304.58	265.00	1.000	265.00	1.000	265.00	100%	700%	Concluido
3.1	Conductor AL desnudo ACSR # 1/0 AWG	1.00	Km	1.220.79	1.070.00	0.918	982.26	0.918	982.26	92%	92%	Concluido
3.2	Conductor Preensamblado de Al Anilado 2x1/0 (1/0) AWG	0.65	Km	3.754.98	3.300.00	1.082	3.570.60	1.082	3.570.60	166%	166%	Concluido
4.1	Transform. 13 KV 1F Autoprotegido 15 KVA en poste con puesta a tierra	1	c/u	1.894.74	1.550.00	-	-	-	-	0%	0%	
4.4	Seccionador Rompearco 15 KV. 1F. 200 AMP				260.00	1.000	260.00	1.000	260.00			Concluido
4.2	Protección 13 KV. 1F con descargador 10 KV y puesta tierra	1	c/u		180.00	1.000	180.00	1.000	180.00	100%	100%	Concluido
5.1	Estructura 13.8 KV 1F centrada pasante (1CPT)	9	c/u	29.14	24.00	5.000	120.00	5.000	120.00	56%	56%	Concluido
5.2	Estructura 13.8 KV 1F centrada angular (1CAT)	1	c/u	40.29	41.00	3.000	123.00	3.000	123.00	300%	300%	Concluido
5.3	Estructura para sujeción del neutro	6	c/u	19.02	15.00	5.000	75.00	5.000	75.00	83%	83%	Concluido
5.4	Estructura 13.8 KV 1F retención o terminal (1CRT)	2	c/u	48.85	41.00	2.000	82.00	2.000	82.00	100%	100%	Concluido
	Estructura 13.8 KV 1F centrada doble retención (1CDT)			124.56	105.00	1.000	105.00	1.000	105.00			Concluido
5.5	Estructura 240V Preensamblada Pasante para 3 Y 4 Conductores	13	c/u	18.66	15.00	12.000	180.00	12.000	180.00	92%	92%	Concluido
5.6	Estructura 240V Preensamblada Retención para 3 Y 4 Conductores	4	c/u	28.02	21.00	14.000	294.00	14.000	294.00	350%	350%	Concluido
5.7	Estructura 240V Preensamblada Doble Retención para 3 Y 4 Conductores	4	c/u	36.28	35.00	1.000	35.00	1.000	35.00	25%	25%	Concluido
	Tensor a tierra doble en redes de distrib 13.8 KV			118.09	104.00	5.000	520.00	5.000	520.00			Concluido
5.8	Tensor a tierra simple en redes de distrib 13.8 KV	3	c/u	76.30	65.00	1.000	65.00	1.000	65.00	33%	33%	Concluido
5.9	Tensor a tierra simple en redes de distrib 240/120V	5	c/u	64.35	55.00	11.000	605.00	11.000	605.00	220%	220%	Concluido
5.10	Puesta tierra en red secund. preens con rd de Cu calibre 2 AWG 1 varilla	4	c/u	104.60	85.00	5.000	425.00	5.000	425.00	125%	125%	Concluido
5.11	Puente Aéreo para cable desnudo	3.00	c/u	10.59	9.00	-	-	-	-	0%	0%	Concluido
5.12	Puente Aéreo para cable Preensamblado	3	c/u	52.18	44.00	3.000	132.00	3.000	132.00	100%	100%	Concluido
6.1	Luminaria 240V No de 100W en poste con red Preensamblada	17.00	c/u	164.32	150.00	-	-	-	-	0%	0%	
7.1	Acomet Conductor Concéntrico Antifraudo de AL. Para Medidor Bifásico	16.00	c/u		105.00	-	-	-	-	0%	0%	
7.2	Accesorios para Instalacion de Medidor Bifásico o Trifásico Con tubo poste (Incluye instalación a tierra)	16.00	c/u		65.00	-	-	-	-	0%	0%	
8.1	Levantamiento e ingreso al ARCGIS de Luminarias	17.00	c/u	0.80	0.80	17.000	13.60	17.000	13.60	100%	100%	Concluido
8.2	Levantamiento e ingreso de postes al ARCGIS (Incluye redes, numeración de poste, Acometidas y Numeración de Medidores)	24.00	c/u		5.47	25.000	136.75	25.000	136.75	104%	104%	Concluido
8.3	Colocación Placa de Seccionador e Ingreso al ARCGIS			8.24	7.00	1.000	7.00	1.000	7.00			Concluido

SUMINISTRO CONSTRUCCION REDES (PP# 1210102010122160601745400203)  
SUMINISTRO ALUMBR. PUBLICO (PP# 12101020401221606018454060303)  
SUMINISTRO ACOMETIDAS Y MEDIDORES (PP# )  
PLANILLA 2 - LOS LAURELES

(-) 50% DEL ANTICIPO  
VALOR A PAGARSE:  
(+) 14% IVA  
TOTAL:

SON: CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES CON 571100 DOLARES

8.632,61  
13,60  
-  
8.646,21  
  
4.323,11  
4.323,10  
1.210,47  
5.533,57

Ing. Manuel Jaramilla Valarezo.  
Fiscalizador EEARCNSA

Ing. Pablo Garzon  
CONTRATISTA



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

PROYECTO FERUM BID III 2016  
PROCESO: BID III - FERUM - EEASA - OB - 002- 2016  
UBICACIÓN: COMUNIDAD SAN FRANCISCO DE LLANDIA  
CONTRATO: 003/2017 CON ING PABLO GARZON

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

HOJA 1 DE 1

ITEM	ACTIVIDAD	VALORES CONTRATADOS				PLANILLA # 2 FECHA: 6/JUL/17		RESULTADO DE FISCALIZACIÓN		% DE ESTA PLANILLA	% ACUMULDO	OBSERVACIONES
		CANT	UNIDAD	PRECIO/U REFERENCIAL	PRECIO/U OFERTADO	CANT	VALOR PLANILLA	CANT	VALOR FISCALIZADO			
1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO E INVENTARIO DE RED											
1.1	Reconocimiento replanteo e inventario RECO-INV	0,620	Km	141,15	120,00	2,033	243,96	2,033	243,96	328%	328%	Concluido
1.2	Desbroce de vegetación, 5 mts a cada lado del eje de la línea	1,800	Km	540,00	400,00	2,033	813,20	2,033	813,20	113%	113%	Concluido
2.1	Poste hormigón armado circular de 12m carga de rotura 580Kg	24	c/u	397,87	365,00	-	-	-	-	0%	83%	Concluido
2.2	Poste hormigón armado circular de 10m carga de rotura 400Kg	9	c/u	304,58	265,00	-	-	-	-	0%	111%	Concluido
3.1	Conductor AL desnudo ACSR # 1/0 AWG	2,00	Km	1.220,79	1.070,00	2,125	2.273,75	2,125	2.273,75	106%	100%	Concluido
3.2	Conductor Preensamblado de Al Aslado 2x1/0-(1/0) AWG	1,30	Km	3.754,98	3.300,00	1,244	4.105,20	1,244	4.105,20	98%	96%	Concluido
4.1	Transform 13 KV 1F Autoprotectido 10 KVA en poste con puesta a tierra	3	c/u	1.622,82	1.250,00	-	-	-	-	0%	0%	
4.4	Seccionador Rompearco 15 KV, 1F 200 AMP	1	c/u	-	260,00	1,000	260,00	1	260,00	100%	100%	Concluido
4.5	Protección 13 KV, 1F con descargador 10 KV y puesta tierra	-	c/u	-	180,00	1,000	180,00	1	180,00	-	-	Concluido
5.1	Estructura 13.8 KV 1F centrada pasante (1CPT)	11	c/u	29,14	24,00	9,000	216,00	9	216,00	82%	82%	Concluido
5.2	Estructura 13.8 KV 1F centrada angular (1CA1)	10	c/u	49,29	41,00	9,000	369,00	9	369,00	90%	90%	Concluido
5.3	Estructura para sujeción del neutro	12	c/u	19,02	15,00	16,000	270,00	18	270,00	150%	150%	Concluido
5.4	Estructura 13.8 KV 1F retención o terminal (1CRT)	4	c/u	48,85	41,00	6,000	246,00	6	246,00	150%	150%	Concluido
5.5	Estructura 13.8 KV 1F centrada doble retención (1CDT)	-	c/u	124,55	105,00	1,000	105,00	1	105,00	-	-	Concluido
	Estructura 13.8 KV 3F centrada doble retención (3CDT)	-	c/u	376,59	1,000	1,000	-	1	-	-	-	Concluido
5.5	Estructura 240V Preensamblada Pasante para 3 Y 4 Conductores	18	c/u	18,66	15,00	10,000	150,00	10	150,00	56%	56%	Concluido
5.6	Estructura 240V Preensamblada Rotación para 3 Y 4 Conductores	12	c/u	26,02	21,00	18,000	378,00	18	378,00	150%	150%	Concluido
5.7	Tensor a tierra doble en redes de distrib 13.8 KV	1	c/u	118,09	104,00	8,000	832,00	8	832,00	800%	800%	Concluido
5.8	Tensor a tierra simple en redes de distrib 13.8 KV	13	c/u	76,30	65,00	6,000	390,00	6	390,00	46%	46%	Concluido
5.9	Tensor a tierra simple en redes de distrib 240/120V	9	c/u	81,35	55,00	14,000	770,00	14	770,00	156%	156%	Concluido
5.10	Puesta tierra en red secund, preens cond de Cu calibre 2 AWG 1 varilla	6	c/u	104,80	85,00	3,000	255,00	3	255,00	50%	50%	Concluido
5.11	Puerto Aéreo para cable desnudo	3	c/u	10,59	9,00	-	-	-	-	0%	0%	
5.12	Puerto Aéreo para cable Preensamblado	3	c/u	52,18	44,00	-	-	-	-	0%	0%	
6.1	Luminaria 240V Na de 100W en poste con red Preensamblada	6,00	c/u	164,32	150,00	-	-	-	-	0%	0%	
7.1	Acomet Conductor Concéntrico Antirraudo de AL Para Medidor Básico	16,00	c/u	105,00	105,00	-	-	-	-	0%	0%	
7.2	Accesorios para Instalación de Medidor Básico o Trifásico Con tubo poste (Incluye instalación a tierra)	16,00	c/u	-	65,00	-	-	-	-	0%	0%	
8.1	Levantamiento e Ingreso al ARCGIS de Luminarias	6,00	c/u	0,80	0,80	6,000	4,80	6	4,80	100%	100%	Concluido
8.2	Levantamiento e Ingreso postes al ARCGIS (Incluye Redes, Numeración Poste)	33,00	c/u	3,57	3,57	37,000	132,09	37	132,09	112%	112%	Concluido
8.3	Colocación Placa de Seccionador u Ingreso al ARCGIS	1,00	c/u	8,24	7,00	1,000	7,00	1	7,00	100%	100%	Concluido
9.2	Postes plásticos de 10m de carga de rotura 400 Kn	5,00	c/u	8,24	485,00	1,000	485,00	1	485,00	20%	120%	Concluido

SUMINISTRO CONSTRUCCION REDES (PP# 1210102010122160601745-070203):  
SUMINISTRO ALUMBR PUBLICO (PP# 1210102040122160601845-070303):  
SUMINISTRO ACOMETIDAS Y MEDIDORES (PP# )  
PLANILLA 2 - COMUNIDAD SAN FRANCISCO DE LLANDIA

12.481,20  
4,80  
-  
12.486,00

12.481,20  
4,80  
-  
12.486,00

(-) 50% DEL ANTICIPO  
VALOR A PAGARSE:  
(+) 14% IVA  
TOTAL:

(6.243,00)  
6.243,00  
1.748,04  
7.991,04

SON: SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UNO CON 04/100 DOLARES

Ing. Manuel Duranillo Velazco  
Fiscalizador EEARCNSA

Ing. Pablo Garzon  
CONTRATISTA



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

PROYECTO FERUM BID III 2016  
PROCESO: BID III - FERUM - EEASA - OB - 002- 2016  
UBICACIÓN: KM 3 VIA PUYO TARQUI  
CONTRATO: 003 / 2017 CON ING. PABLO GARZON

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

ITEM	ACTIVIDAD	VALORES CONTRATADOS				PLANILLA # 1 FECHA: 8/JUL/17		RESULTADO DE FISCALIZACION		% DE ESTA PLANILLA	% ACUMULDO	OBSERVACIONES
		CANT	UNIDAD	PRECIO/U REFERENCIAL	PRECIO/U OFERTADO	CANT	VALOR PLANILLA	CANT	VALOR FISCALIZADO			
1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO E INVENTARIO DE RED											
1.1	Reconocimiento, replanteo e inventario RECO-INV	0,800	Km	141,15	120,00	0,808	96,96	0,808	96,96	101%	101%	Concluido
1.2	Desbroce de vegetación, 5 mts a cada lado del eje de la línea	0,400	Km	540,00	400,00	0,400	160,00	0,400	160,00	100%	100%	Concluido
2.1	Poste hormigón armado circular de 12m carga de rotura 500Kg	19	c/u	397,87	365,00	-	-	-	-	0%	100%	Concluido
2.2	Poste hormigón armado circular de 10m carga de rotura 400Kg	4	c/u	304,58	265,00	-	-	-	-	0%	125%	Concluido
3.1	Conductor AL desnudo ACSR # 1/0 AWG	0,46	Km	1.220,79	1.070,00	0,440	470,80	0,440	470,80	96%	96%	Concluido
3.2	Conductor Preensamblado de Al Aislado 2x1/0+(1/0) AWG	0,80	Km	3.754,98	3.300,00	0,817	2.696,10	0,817	2.696,10	102%	102%	Concluido
4.1	Transform. 13 KV 1F Autoprotegido 15 KVA en poste con puesta a tierra	2	c/u	1.894,74	1.550,00	-	-	-	-	0%	0%	
4.4	Seccionador Rompearco 15 KV, 1F 200 AMP.	1	c/u	-	260,00	1	260,00	1	260,00	100%	100%	Concluido
5.1	Estructura 13.8 KV 1F centrada pasante (1CPT)	12	c/u	29,14	24,00	11	264,00	11	264,00	92%	92%	Concluido
5.2	Estructura para sujeción del núcleo	1	c/u	19,02	15,00	2	30,00	2	30,00	200%	200%	Concluido
5.3	Estructura 13.8 KV 1F retención o terminal (1CRT)	1	c/u	48,85	41,00	4	164,00	4	164,00	400%	400%	Concluido
5.4	Estructura 13.8 KV 1F centrada doble retención (1CDT)	1	c/u	124,55	105,00	-	-	-	-	0%	0%	
5.5	Estructura 240V Preensamblada Pasante para 3 Y 4 Conductores	18	c/u	18,86	15,00	16	240,00	16	240,00	89%	89%	Concluido
5.6	Estructura 240V Preensamblada Retención para 3 Y 4 Conductores	6	c/u	26,02	21,00	10	210,00	10	210,00	167%	167%	Concluido
5.7	Estructura 240V Preensamblada Retención para 3 Y 4 conduct en puentes	1	c/u	35,00	35,00	2	70,00	2	70,00	200%	200%	Concluido
5.8	Tensor a tierra doble en redes de distrib 13,8 KV	1	c/u	118,09	104,00	1	104,00	1	104,00	100%	100%	Concluido
5.9	Tensor a tierra simple en redes de distrib 13,8 KV	1	c/u	76,30	65,00	1	65,00	1	65,00	100%	100%	Concluido
5.10	Tensor a tierra simple en redes de distrib 240/120V	7	c/u	64,35	55,00	6	330,00	6	330,00	86%	86%	Concluido
5.11	Puesta tierra en red secund. preens cond de Cu calibre 2 AWG 1 varilla	5	c/u	104,80	85,00	4	340,00	4	340,00	80%	80%	Concluido
5.12	Puente Aéreo para cable desnudo	2,00	c/u	10,59	9,00	-	-	-	-	0%	0%	
5.13	Puente Aéreo para cable Preensamblado	2	c/u	52,18	44,00	-	-	-	-	0%	0%	
6.1	Luminaria 240V Na de 100W en poste con red Preensamblada	22,00	c/u	164,32	150,00	-	-	-	-	0%	0%	
7.1	Acomet Conductor Concéntrico Antifraude de AL Para Medidor Bifásico	10,00	c/u	-	105,00	-	-	-	-	0%	0%	
7.2	Accesorios para Instalación de Medidor Bifásico o Trifásico Con tubo poste (Incluye Instalación a tierra)	10,00	c/u	-	65,00	-	-	-	-	0%	0%	
8.1	Levantamiento e Ingreso al ARCGIS de Luminarias	22,00	c/u	0,80	0,80	22	17,60	22	17,60	100%	100%	Concluido
8.2	Levantami e Ingreso postes al ARCGIS (Incluye Rodas, Numeración Poste)	23,00	c/u	3,57	3,57	24	85,68	24	85,68	104%	104%	Concluido
8.3	Colocación Placa de Seccionador e Ingreso al ARCGIS	1,00	c/u	8,24	7,00	1	7,00	1	7,00	100%	100%	Concluido

SUMINISTRO CONSTRUCCION REDES (PP# 12101020101221606017454080203):	5.593,54	5.593,54
SUMINISTRO ALUMBR. PUBLICO (PP# 12101020401221606018454080303):	17,60	17,60
SUMINISTRO ACOMETIDAS Y MEDIDORES (PP# ):	-	-
PLANILLA 2 - KM 3 VIA PUYO TARQUI:	5.611,14	5.611,14
(-) 50% DEL ANTICIPO:	(2.805,57)	(2.805,57)
VALOR A PAGARSE:	2.805,57	2.805,57
(+) 14% I.V.A:	785,56	785,56
<b>TOTAL:</b>	<b>3.591,13</b>	<b>3.591,13</b>

SON: TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UNO CON 13/100 DOLARES

*Manuel Jaramillo Valarezo*  
Ing. Manuel Jaramillo Valarezo  
Fiscalizador EEARCNSA

*Pablo Garzon*  
Ing. Pablo Garzon  
CONTRATISTA



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

PROYECTO FERUM BID III 2016  
PROCESO: BID III - FERUM - EEASA - OB - 002- 2016  
UBICACIÓN: BARRIO EL RECREO  
CONTRATO: 003 / 2017 CON ING. PABLO GARZON

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

HOJA: 1 DE 1

ITEM	ACTIVIDAD	VALORES CONTRATADOS			PLANILLA # 2 FECHA: 6/JUL/17		RESULTADO DE FISCALIZACION		% DE ESTA PLANILLA	% ACUMULDO	OBSERVACIONES	
		CANT	UNIDAD	PRECIO/ REFERENCIAL	PRECIO/ OFERTADO	CANT	VALOR PLANILLA	CANT				VALOR FISCALIZADO
1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO E INVENTARIO DE RED											
1.1	Reconocimiento, replanteo e inventario RECO-INV	0,360	Km	141,15	120,00	0,372	44,64	0,372	44,64	103%	103%	Concluido
1.2	Desbroce de vegetación, 5 mts a cada lado del eje de la línea	0,300	Km	540,00	400,00	0,372	148,80	0,372	148,80	124%	124%	Concluido
2.1	Poste homólogo armado circular de 12m carga de rotura 500Kg	11	chi	397,87	365,00	-	-	-	-	0%	100%	Concluido
3.1	Conductor AL desnudo ACSIR # 1/0 AWG	0,20	Km	1.220,79	1.070,00	0,227	242,89	0,227	242,89	114%	114%	Concluido
3.2	Conductor Preensamblado de Al Aislado 2x1/0+(1/0) AWG	0,30	Km	3.754,98	3.300,00	0,358	1.181,40	0,358	1.101,40	99%	99%	Concluido
4.1	Transform. 13 KV 1F Autoprotegido 15 KVA en poste con puesta a tierra	1	c/u	1.894,74	1.550,00	-	-	-	-	0%	0%	
4.2	Seccionador Portafusible 15 KV, 1F 200 Amp.	1	c/u	184,36	175,00	1,000	175,00	1,000	175,00	100%	100%	Concluido
4.5	Protección 13 KV, 1F con descargador 10 KV y puesta tierra	1	chi	-	180,00	1,000	180,00	1,000	180,00	100%	100%	Concluido
5.1	Estructura 13.8 KV 1F centrada pasante (ICPT)	4	c/u	29,14	24,00	4,000	96,00	4,000	96,00	100%	100%	Concluido
5.2	Estructura para sujeción del neutro	1	c/u	19,02	15,00	2,000	30,00	2,000	30,00	200%	200%	Concluido
5.3	Estructura 13.8 KV 1F retención o terminal (ICRT)	1	c/u	48,85	41,00	4,000	164,00	4,000	164,00	400%	400%	Concluido
5.4	Estructura 13.8 KV 1F centrada doble retención (ICDT)	1	c/u	124,55	105,00	-	-	-	-	0%	0%	
5.5	Estructura 240V Preensamblada Pasante para 3 Y 4 Conductores	9	c/u	18,66	15,00	9,000	135,00	9,000	135,00	100%	100%	Concluido
5.6	Estructura 240V Preensamblada Retención para 3 Y 4 Conductores	2	c/u	26,02	21,00	2,000	42,00	2,000	42,00	100%	100%	Concluido
5.7	Tensor a tierra doble en redes de distib 13.8 KV	1	c/u	118,09	104,00	1,000	104,00	1,000	104,00	100%	100%	Concluido
5.8	Tensor a tierra simple en redes de distib 13.8 KV	1	c/u	76,30	65,00	1,000	65,00	1,000	65,00	100%	100%	Concluido
5.9	Tensor a tierra simple en redes de distib 240/120V	1	c/u	64,35	55,00	1,000	55,00	1,000	55,00	100%	100%	Concluido
5.10	Puesta tierra en red secund. preens cond de Cu calibre 2 AWG 1 varilla	3	c/u	104,80	85,00	2,000	170,00	2,000	170,00	67%	67%	Concluido
5.11	Puente Aéreo para cable desnudo	3,00	c/u	10,59	9,00	-	-	-	-	0%	0%	
5.12	Puente Aéreo para cable Preensamblado	3	c/u	52,18	44,00	-	-	-	-	0%	0%	
6.1	Luminaria 240V Na de 100W en poste con red Preensamblada	11,00	c/u	164,32	150,00	6,000	900,00	6,000	900,00	55%	55%	
7.1	Acomet. Conductor Concentrico Aniltraido de AL. Para Medidor Básico	9,00	c/u	-	105,00	-	-	-	-	0%	0%	
7.2	Accesorios para instalación de Medidor Básico o Trifásico Con tubo poste (Incluye instalación a tierra)	9,00	c/u	-	65,00	-	-	-	-	0%	0%	
8.1	Levantamiento e Ingreso al ARCGIS de Luminarias	11,00	c/u	0,80	0,80	11,000	8,80	11,000	8,80	100%	100%	Concluido
8.2	Levantamiento e Ingreso postes al ARCGIS (Incluye Redes, Numeración Poste)	11,00	chi	3,57	3,57	11,000	39,27	11,000	39,27	100%	100%	Concluido
8.3	Colocación Placa de Seccionador e Ingreso al ARCGIS	1,00	c/u	8,24	7,00	1,000	7,00	1,000	7,00	100%	100%	Concluido

SUMINISTRO CONSTRUCCION REDES (PP# 12101020101221606017454090203):

2.880,00

SUMINISTRO ALUMBR. PUBLICO (PP# 12101020401221606018454090303):

908,80

SUMINISTRO ACOMETIDAS Y MEDIDORES (PP#):

-

PLANILLA 2 - BARRIO EL RECREO:

3.788,80

(-) 50% DEL ANTICIPO:

(1.894,40)

VALOR A PAGARSE:

1.894,40

(+) 14% IVA:

530,43

TOTAL:

2.424,83

SON: DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTE Y CUATRO CON 83/100 DOLARES

Ing. Manuel Jaramilla Valarezo  
Fiscalizador EEARCNSA

Ing. Pablo Garzon  
CONTRATISTA

