



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

SECTOR: MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO RED TRIFÁSICA TALAIG - SANTA ROSA

CONTRATO: 07/5/2021

CONTRATISTA: G.S.S Ingeniería Cía. Ltda.

DEPARTAMENTO: DCD MAPO

SECCIÓN: SECCIÓN TÉCNICA

PROYECTO: MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO RED TRIFÁSICA TALAIG - SANTA ROSA

PARTIDA PRESUP: 12101402010149201001749201010020

FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Urzuaqui Diaz

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.
# COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL		
1	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TUBO 1/2" DE DIAMETRO CON TUBO	CU	34,88	0,00000	0,00000	0,00	0,00	10,00000	348,80	348,80	0,00		
2	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TUBO 1/2" DE DIAMETRO CON TUBO PARA LA CONDUCCION DE CABLES	CU	18,95000	18,95	24,00000	450,80	450,80	81,00000	1572,95	1572,95	337,53		
3	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TUBO 1/2" DE DIAMETRO CON TUBO PARA LA CONDUCCION DE CABLES	CU	33,35000	33,35	2,00000	66,72	66,72	21,00000	700,58	700,58	1059,09		
4	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TUBO 1/2" DE DIAMETRO CON TUBO PARA LA CONDUCCION DE CABLES	CU	34,45000	34,45	6,00000	0,00	0,00	6,00000	0,00	0,00	0,00		
5	SUBSTRATO E INSTALACION DE POSTES FORMACION 15 M. 400 KG 3,8 1/2" DE CERRADURA ANGULAR	CU	234,54000	234,54	5,00000	0,00	0,00	5,00000	0,00	0,00	0,00		
6	SUBSTRATO E INSTALACION DE POSTES FORMACION 15 M. 500 KG 3,8 1/2" DE CERRADURA ANGULAR	CU	299,00000	299,28	82,00000	18541,72	18541,72	11,00000	3299,88	3299,88	17,74		
7	SUBSTRATO E INSTALACION DE FUENTES A TIERRA EN RED	CU	90,40000	86,48	4,00000	361,98	361,98	11,00000	965,28	965,28	278,68		
8	REDES DE CONDUCCION DE CABLES PARA LA CONDUCCION DE CABLES	CU	243,88000	243,88	5,00000	1219,40	1219,40	5,00000	2104,92	2104,92	180,08		
9	REDES DE CONDUCCION DE CABLES PARA LA CONDUCCION DE CABLES	CU	244,30000	244,30	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
10	REDES DE CONDUCCION DE CABLES PARA LA CONDUCCION DE CABLES	CU	177,15000	177,18	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
11	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TUBO 1/2" DE DIAMETRO CON TUBO PARA LA CONDUCCION DE CABLES	CU	361,21000	361,21	14,00000	5056,54	5056,54	11,00000	3873,31	3873,31	76,87		
12	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TUBO 1/2" DE DIAMETRO CON TUBO PARA LA CONDUCCION DE CABLES	CU	372,38000	372,38	5,00000	0,00	0,00	5,00000	817,14	817,14	0,08		
13	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TUBO 1/2" DE DIAMETRO CON TUBO PARA LA CONDUCCION DE CABLES	CU	70,54000	70,54	6,00000	0,00	0,00	6,00000	0,00	0,00	0,00		
14	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TUBO 1/2" DE DIAMETRO CON TUBO PARA LA CONDUCCION DE CABLES	CU	18,15000	18,15	5,00000	0,00	0,00	5,00000	0,00	0,00	0,00		
15	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TUBO 1/2" DE DIAMETRO CON TUBO PARA LA CONDUCCION DE CABLES	CU	86,20000	86,23	3,00000	132,48	132,48	3,00000	194,89	194,89	150,00		
16	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TUBO 1/2" DE DIAMETRO CON TUBO PARA LA CONDUCCION DE CABLES	CU	28,65000	28,68	0,00000	0,00	0,00	0,00000	177,98	177,98	0,00		
17	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TUBO 1/2" DE DIAMETRO CON TUBO PARA LA CONDUCCION DE CABLES	CU	28,37000	28,37	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
18	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TUBO 1/2" DE DIAMETRO CON TUBO PARA LA CONDUCCION DE CABLES	CU	24,25000	24,25	0,00000	0,00	0,00	0,00000	85,92	85,92	0,00		
19	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TUBO 1/2" DE DIAMETRO CON TUBO PARA LA CONDUCCION DE CABLES	CU	25,18000	25,18	1,00000	25,18	25,18	19,00000	479,81	479,81	180,00		
20	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TUBO 1/2" DE DIAMETRO CON TUBO PARA LA CONDUCCION DE CABLES	CU	75,21000	75,21	18,00000	1428,98	1428,98	8,00000	601,88	601,88	42,11		
21	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TUBO 1/2" DE DIAMETRO CON TUBO PARA LA CONDUCCION DE CABLES	CU	88,84000	88,84	0,00000	0,00	0,00	27,00000	1588,48	1588,48	0,00		
22	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TUBO 1/2" DE DIAMETRO CON TUBO PARA LA CONDUCCION DE CABLES	CU	48,80000	48,89	1,00000	48,89	48,89	18,00000	872,10	872,10	1800,00		
23	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TUBO 1/2" DE DIAMETRO CON TUBO PARA LA CONDUCCION DE CABLES	CU	1472,30000	1472,38	2,00000	2944,72	2944,72	5,00000	7381,80	7381,80	250,00		

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.
#	COD.	ITEMS	UNI	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL	
24	1042	COMBUSTIBLE INSTALACION DE TRANSFORMADORES DE 15KV EN COSTE CON MATERIA PRIMAS	CU	1494,94000	1494,94	1,00000	1494,94	1494,94	3,00000	4484,82	4484,82	300,00	
25	791	COMBUSTIBLE INSTALACION DE TRANSFORMADORES DE 500V EN COSTE CON MATERIA PRIMAS	CU	901,68000	901,68	1,00000	901,68	901,68	6,00000	5,30	5,30	6,00	
26	1818	COMBUSTIBLE Y MONTAJE DE CONDUCTOR SEMISUJADO 0	M	3000,00000	3000,00	12,00000	48000,00	48000,00	3,04200	14451,80	14451,80	33,02	
27	2044	COMBUSTIBLE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 10,5KV 3F CONTRADA	CAI	195,50	195,50	19,20000	3714,50	3714,50	13,00000	2541,50	2541,50	68,42	
28	2046	COMBUSTIBLE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 10,5KV 3F CONTRADA	CAI	276,12000	276,12	5,00000	1380,60	1380,60	8,00000	2208,96	2208,96	166,00	
29	2049	COMBUSTIBLE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 10,5KV 3F CONTRADA	CAI	113,48000	113,48	74,00000	8397,52	8397,52	12,00000	1361,78	1361,78	16,22	
30	2047	COMBUSTIBLE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 10,5KV 3F RETENCION	CAI	190,19	190,19	4,00000	760,76	760,76	8,00000	1521,52	1521,52	200,00	
31	2036	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADORES ROMPEFUERO 15KV 3F	CAI	587,42000	587,42	1,00000	587,42	587,42	1,00000	587,42	587,42	100,00	
32	208	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADORES ROMPEFUERO 15KV 3F	M	608,39000	608,39	0,00000	0,00	0,00	0,37600	241,65	241,65	6,00	
33	207	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADORES ROMPEFUERO 15KV 3F PRECONCIBIADO DE ALABRADO 2010-1500,2000	M	4231,08000	4231,28	1,17000	4950,36	4950,36	2,20000	9245,32	9245,32	182,82	
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:							80238,58	80238,58		83121,82	83121,82		

Porcentaje de avance 126,24 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las Bologas de la ESASA en 0

Observación:

TARIFA GRAVADO CON IVA (B %) : \$ 0,00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12

* Iva (12

VALOR A LIQUIDAR : \$ 76694,44

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 28012,42

SUBTOTAL : \$ 42684,02

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 42684,02

Aprobado - fecha


Ing. Victor Hugo Uyeguan Diaz

Fiscalizador

G&S Ingenieros C.a. Ltda

Contratista



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD B Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: DIO NAPO SECCION: SECCION TECNICA SECTOR: NAPO.-REDES.-MEJORAMIENTO DE REDES ELECTRICA DEL PROYECTO RED TRIFASICA TALAG - SANTA ROSA CONTRATO: 07502071

ORDEN DE TRABAJO: 12147148200000705110000010040071 CONTRATISTA: CAS Ingenieros Cia Ltda

PROYECTO: NAPO.-REDES.-MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO RED TRIFASICA TALAG - SANTA ROSA PARTIDA PRESUP: 1210325101400110017482070100033 FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Urquiza Del

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN											PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN		AVANCE COMST.	
#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL COM FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL	AVANCE COMST.	
1	204	ESTRUCTURA PRENSIONERA DE SUSPENSION, TERMINAL Y REDUCCION	CU	8,50000	8,50	0,00000	0,00	0,00	0,00000	42,95	42,95	0,00	0,00	
2	27	Regenera el transformador	CU	7,30000	7,30	0,00000	0,00	0,00	1,00000	7,30	7,30	0,00	0,00	
3	1177	Conexión de Accesorios para las parrillas con Protección de Mar (P.M.)	CU	13,37000	13,37	0,00000	0,00	0,00	11,00000	147,97	147,07	0,00	0,00	
4	1178	Conexión, 6 en a cada lado del eje de la línea (P.M.)	km	72,00000	72,00	3,60000	360,00	360,00	3,00000	144,00	144,00	51,41	0,00	
5	1400	PROTECCION CONTRA LOS RAYOS Y LAS DESCARGAS DE CORRIENTE DE FUERTE	CU	45,00000	45,00	0,00000	0,00	0,00	16,00000	720,04	720,04	0,00	0,00	
6	1402	Transferencia de accesorios de líneas.	CU	41,27000	41,27	0,00000	0,00	0,00	7,00000	288,00	288,00	0,00	0,00	
7	27	Transferencia e instalación de transform de 70 KV hasta 100KV	CU	15,15000	15,15	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	17	Entregado e instalación de transform de 70 KV hasta 100KV	CU	9,70000	9,70	0,00000	0,00	0,00	42,00000	411,10	411,10	0,00	0,00	
9	27	Entregado e instalación de cada línea (incluido marfil)	CU	10,35000	10,35	0,00000	0,00	0,00	0,00000	91,75	91,75	0,00	0,00	
10	28	Estructura adicional de cada línea (incluido marfil)	CU	10,00000	10,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	2041	INSTALACION DE CENTRO DE TRANSFORMACION MONOFASICO MASCA 22,5KV CON BOMBO DE PROTECCION	CU	95,23000	95,23	0,00000	0,00	0,00	1,00000	95,23	95,23	0,00	0,00	
12	1004	Instalación de Medidor	CU	12,20000	12,20	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
13	208	Instalación de equipos de protección en sistemas monofásicos (transformadores, interruptores)	CU	11,00000	11,00	0,00000	0,00	0,00	1,00000	11,00	11,00	0,00	0,00	
14	100	Instalación de panel a tierra	CU	15,75000	15,75	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
15	771	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE LUMENAS AL ARCOB.	CU	0,47000	0,47	28,00000	13,16	13,16	105,00000	49,35	49,35	375,00	0,00	
16	1007	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE MEDIDORA AL ARCOB. INCLUIRE ACCOMODAR, REAJUSTAR Y PUESTA A TIERRA EL VALOR DE COMPARA POR MEDIDA Y MEJORAMIENTO DE CARGA	CU	1,31000	1,31	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
17	405	REDES DE TRUCTURAS DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE Y PUESTAS A TIERRA DE FIN DE LINEA, INCLUIRE ENTERRIO Y COLACION DE PLACA DE ALUMINIO DE 100X100	CU	2,60000	2,60	62,00000	161,20	161,20	145,00000	377,00	377,00	233,07	0,00	
18	143	PLACA DE ALUMINIO DE 100X100	CU	0,04000	0,04	4,00000	3,76	3,76	0,00000	8,46	8,46	235,00	0,00	
19	144	Levantamiento e ingreso de transformadores al arcoB (incluye interruptores, fusibles a tierra del marfil)	CU	0,47000	0,47	25,00000	11,75	11,75	59,00000	27,73	27,73	236,00	0,00	
20	142	Levantamiento e ingreso de lumenas al arcoB.	CU	0,47000	0,47	1,00000	0,47	0,47	0,00000	2,35	2,35	500,00	0,00	
21	148	Levantamiento e ingreso de Registros, Conexiones, Reinstalaciones e Reconfiguraciones al arcoB (para las instalaciones de transformadores)	CU	1,40000	1,15	29,00000	33,04	33,04	97,00000	77,72	77,72	231,00	0,00	
22	1	Reinstalación, reparación e instalación por las de red (Programa)	km	121,20000	121,20	3,96000	463,42	463,42	4,40000	541,64	541,64	112,04	0,00	

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.
#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL	
23	718	Reducc de suelo cocca (con drenaje y/o drenaje)	CM	81,13000	81,13	0,00000	0,00	0,00	52,00000	4218,76	4218,76	0,00	
24	888	REAJUSTO Y REAJUSTO CONECTOR a 10 y 100 MM(ser)	m	177,28000	177,28	0,00000	88,79	88,79	0,25800	63,22	63,22	71,29	
25	25	Tendido y Regulado Conductor Transmisión de 24	m	285,53000	285,53	0,00000	0,00	0,00	0,10000	29,41	29,41	0,00	
26	3	Transporte por la herradura 11 mts	CM	33,53000	33,53	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
27	8	Transporte por la herradura 8 mts	CM	28,74000	28,74	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
TOTAL MANO DE OERA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD B:							1070,27	1070,27		7331,88	7331,88	0,00	

Porcentaje de avance 881,23 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1,0

Distancia al proyecto desde las bovedas de la EBADA en 0

Observación: PLANILLA FINAL MANO DE OERA

Elaborado - fecha


 Contralista

Ing. Víctor Hugo Uysiquani Diaz

Fiscalizador

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$

TARIFA GRAVADO CON IVA (12

* Iva (12

VALOR A LIQUIDAR : \$

- VALOR DE ANTICIPO : \$

SUBTOTAL : \$

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD B : \$

Aprobado - fecha


 Ing. Víctor Hugo Uysiquani Diaz

Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD B Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: CDO. MAPO

SECTOR: MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO RED TRAFASCA TALAG - SANTA ROSA

CONTRATO: 0750221

SECCIÓN: SECCIÓN TÉCNICA

ORDEN DE TRABAJO: 1214711460020007071500001004001

CONTRATISTA: G&S Ingenieros Cía. Ltda.

PROYECTO: MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO RED TRAFASCA TALAG - SANTA ROSA

PARTIDA PRESUP: 12101020101460016017400207010203

FISCALIZACIÓN: Ing. Víctor Hugo Uyeguan Díaz

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CANT. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL	AVA. % CONST.	
1	75	Regate a transformadora	CAU	3.00000	3.00	0.00000	0.00	0.00	1.00000	3.00	3.00	0.00	0.00	
2	200	Demolición de Alcantarilla	CAU	3.75000	3.75	0.00000	0.00	0.00	11.00000	41.25	41.25	0.00	0.00	
3	48	Excavación y relleno de zanjas horizadas 11 mts	CAU	23.00000	23.00	0.00000	0.00	0.00	48.00000	1104.00	1104.00	0.00	0.00	
4	51	Excavación y relleno de pozos horizados 8 mts	CAU	20.87000	20.87	0.00000	0.00	0.00	7.00000	146.09	146.09	0.00	0.00	
5	42	Inventario por km de red existente	km	95.73000	95.73	4.00000	382.92	382.92	3.00000	271.97	271.97	91.38	91.38	
6	696	RETRO-DE ESTRUCTURA DE BLOQUE-VOLTAJE - UNID TRAB. DOS FASES Y TRES FASES	CAU	4.00000	4.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	60	Releo conducto 8 1/2 y 20 AWG	km	73.96000	73.96	4.00000	295.84	304.96	3.00000	221.92	295.92	96.89	96.89	
8	60	Releo conducto 8 1/2 y 20 AWG	km	61.30000	61.30	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	90	Releo conducto 8 1/2 y 20 AWG	km	118.00000	118.00	0.00000	0.00	0.00	2.07000	246.53	246.53	0.00	0.00	
10	14	Releo de Puente a Tierra	CAU	8.20000	8.20	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	90	Releo de cambio de transformador instalados hasta 37.5000 con equipo de protección en 10kV	CAU	47.60000	47.60	0.00000	0.00	0.00	6.00000	285.72	285.72	0.00	0.00	
12	50	Releo de armadura de armadura de terminos	CAU	9.81000	9.81	0.00000	0.00	0.00	29.00000	279.09	279.09	0.00	0.00	
13	80	Releo de equipos de protección en sistemas energéticos (descapacitador REACTIVO)	CAU	5.90000	5.90	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	90	Releo de equipos de protección en sistemas eléctricos (descapacitador REACTIVO)	CAU	11.47000	11.47	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	102	Releo de subestacion transformadora de Superión, Terminal y Alimentación	CAU	3.50000	3.50	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	50	Releo de estructura existente de medio tensión relleno metalu	CAU	5.19000	5.19	100.00000	519.00	519.00	58.00000	300.44	300.44	58.00	58.00	
17	70	Releo de luminaria de 70W hasta 100W	CAU	4.90000	4.90	0.00000	0.00	0.00	42.00000	205.80	205.80	0.00	0.00	
18	1206	Transporte postes horizados 11 mts (desmantelamiento)	CAU	16.77000	16.77	0.00000	0.00	0.00	32.00000	536.64	536.64	0.00	0.00	
19	1206	Transporte postes horizados 8 mts (desmantelamiento)	CAU	14.37000	14.37	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD B:							1059.88	1059.88	3002.85	3002.85	3002.85	0.00	0.00	



Porcentaje de avance 300.00%

FÓRMULA: FO = 1

FO: 1.0

Distancia al proyecto desde las
Bodegas de la EEA/SA: km


Observación: PLANILLA FINAL MANO DE OBRA

Elaborado - fecha


García y García Cía. Ltda.
Contralista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0%) : \$ 0,00
TARIFA GRAVADO CON IVA (12) : 3882,85
+ Iva (12) : 463,54
VALOR A LIQUIDAR : \$ 4346,39
- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0,00
SUBTOTAL : \$ 4346,39
TOTAL PLANILLA DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD B : \$ 4326,39

Aprobado - fecha


Ing. Víctor Hugo López de Mesa
Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: 020 NAPO

MAPO - ALUMBRADO PUBLICO - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO RED TRIFÁSICA TALLAG - SANTA ROSA

CONTRATO: 0750621

REGIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO: 12147114692030000711030001004001

CONTRATISTA: G&S Ingenieros Cía. Ltda

PROYECTO: ALUMBRADO PUBLICO - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO RED TRIFÁSICA TALLAG - SANTA ROSA

PARTIDA PRESUP: 1216102040146201601340207010306

FISCALIZACIÓN: Ing. Vctor Hugo Urteaga Diaz

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN						PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN			AVANCE CONST.			
#	COD.	ITEMS	UNID	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL.FD.	AVA. % PLANILL
1	004	SUBSTRITO E INSTALACION DE LOMBARRA SINVA DE 100MM EN POSTE CON RED PRESURIZADA	CM	100.00000	100.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00
2	2102	SUBSTRITO Y MONTAJE DE LOMBARRA SINVA INDE 100MM	CM	120.00000	120.00	28.00000	3360.00	3360.00	63.00000	7560.00	7560.00	223.00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:							3360.00	3360.00	7560.00	7560.00	7560.00	

Porcentaje de avance: 223 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1.0

Diferencia al proyecto desde las fechas de la ELAB. en

Observación: PLANILLA FINAL OBRA

Elaborado: fecha

G&S Ingenieros Cía. Ltda.
Contratasta

Aprobado: fecha

Ing. Vctor Hugo Urteaga Diaz
Fiscalizador

TARIFA GRAVADO CON IVA (B %) : \$ 0.00

TARIFA GRAVADO CON IVA (I2

e Iva (I2

VALOR A LIQUIDAR : \$ 807.20

VALOR DE ANTICIPO : \$ 1085.02

SUBTOTAL : \$ 6482.18

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 6482.18



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL OBRA

DEPARTAMENTO: Q20 NAPO SECTOR: MAPO - REDES - REMODELACION ALIMENTADOR NUEVO CONTRATO: 0752621
 SECCIÓN: SECCION TECNICA ORDEN DE TRABAJO: 12147114920200070712500801034001 CONTRATISTA: G&S Ingenieros Cia. Ltda.
 PROYECTO: MAPO - REDES - REMODELACION ALIMENTADOR NUEVO PARTIDA PRESUP: 121471025101460316011492020702600 FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Urtegan Diaz

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCION											PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCION		AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UMI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CANT. CONTRATADA	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL.FD.	AVA. % PLANILL	AVANCE CONST.	
1	200	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIERRA Y FIDELACION DE TIERRA	CAU	34,0000	34,00	14,00000	485,52	485,52	0,00000	228,56	228,56	42,86		
2	200	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIERRA Y FIDELACION DE TIERRA	CAU	10,0000	10,00	20,00000	481,55	481,55	40,00000	676,00	676,00	137,93		
3	200	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIERRA Y FIDELACION DE TIERRA	CAU	33,3000	33,30	20,00000	667,44	667,44	30,00000	1000,80	1000,80	103,45		
4	200	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIERRA Y FIDELACION DE TIERRA	CAU	34,4500	34,45	19,00000	654,55	654,55	19,00000	654,55	654,55	100,00		
5	400	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 10M, 40 KG	CAU	234,3400	234,34	25,00000	5863,50	5863,50	13,00000	3048,02	3048,02	52,00		
6	400	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12M, 50 KG	CAU	299,0000	299,00	86,00000	25818,34	25818,34	9,00000	2601,54	2601,54	10,11		
7	207	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA A TIERRA EN HER	CAU	90,4000	90,40	15,00000	1357,20	1357,20	14,00000	1266,88	1266,88	93,33		
8	200	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN	CAU	243,8800	243,88	1,00000	243,88	243,88	2,00000	487,76	487,76	200,00		
9	200	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN	CAU	244,3000	244,30	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
10	200	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN	CAU	177,1600	177,16	16,00000	2834,56	2834,56	13,00000	2302,08	2302,08	81,20		
11	215	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN	CAU	301,2100	301,21	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
12	215	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN	CAU	272,3800	272,38	1,00000	272,38	272,38	1,00000	272,38	272,38	100,00		
13	470	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIERRA Y FIDELACION DE TIERRA	CAU	70,0400	70,04	7,00000	490,28	490,28	11,00000	770,44	770,44	157,14		
14	1300	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIERRA Y FIDELACION DE TIERRA	CAU	16,1300	16,13	8,00000	145,17	145,17	9,00000	0,00	0,00	0,00		
15	401	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR PARA ALIMENTACION	CAU	66,2300	66,23	1,00000	66,23	66,23	4,00000	264,92	264,92	400,00		
16	470	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR PARA ALIMENTACION	CAU	29,6600	29,66	65,00000	1931,30	1931,30	11,00000	326,26	326,26	16,88		
17	402	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DOBLE TIERRA	CAU	29,3700	29,37	6,00000	176,22	176,22	1,00000	29,37	29,37	16,67		
18	474	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA ALIMENTACION	CAU	24,2300	24,23	23,00000	557,29	557,29	19,00000	460,37	460,37	82,61		
19	521	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR TIERRA DOBLE EN	CAU	25,1800	25,19	18,00000	453,42	453,42	19,00000	478,61	478,61	105,98		
20	402	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR TIERRA DOBLE EN	CAU	75,3100	75,21	17,00000	1278,57	1278,57	18,00000	1353,78	1353,78	105,88		
21	403	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR TIERRA SIMPLE EN	CAU	29,6400	29,64	23,00000	683,32	683,32	20,00000	592,80	592,80	86,76		
22	404	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR TIERRA SIMPLE EN	CAU	45,0000	45,00	17,00000	765,00	765,00	34,00000	1530,00	1530,00	200,00		
23	1301	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR TIERRA POSTE CON PUERTA A TIERRA	CAU	1472,3600	1472,36	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN				AVANCE CONST.
#	COD.	ITEMS	UMI	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATADA	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL		
24	1442	SUBSTRATO E INSTALACION DE TRANSFORMACION DE 150V A 220V CON PUNTA A TIERRA	CM	1494,94000	1494,94	2,00000	2989,88	2989,88	1,00000	1494,94	1494,94	50,00		
25	761	SUBSTRATO E INSTALACION DE TRANSFORMACION DE 300V A 380V CON PUNTA A TIERRA	CM	901,66000	901,66	2,00000	1803,32	1803,32	2,00000	1803,32	1803,32	100,00		
26	1816	SUBSTRATO E INSTALACION DE CONDUCTOR SEMI-ALUMINADO 3	km	31600,00000	31600,00	7,20150	22852,95	22852,95	1,61200	6289,60	6289,60	27,29		
27	2044	CONDUCTOR ALUMINADO 35 MM ² A 50 MM ² CON TUBERIA 13/10V 3F CENTRADA	CM	195,50000	195,50	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
28	2048	CONDUCTOR ALUMINADO 35 MM ² A 50 MM ² CON TUBERIA 13/10V 3F CENTRADA	CM	278,12000	278,12	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
29	2049	CONDUCTOR ALUMINADO 35 MM ² A 50 MM ² CON TUBERIA 13/10V 3F CENTRADA	CM	113,48000	113,48	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
30	2047	CONDUCTOR ALUMINADO 35 MM ² A 50 MM ² CON TUBERIA 13/10V 3F RETORCION	CM	190,19000	190,19	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
31	2008	CONDUCTOR ALUMINADO 35 MM ² A 50 MM ² CON TUBERIA 13/10V 3F	CM	597,42000	597,42	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
32	200	CONDUCTOR ALUMINADO 35 MM ² A 50 MM ² CON TUBERIA 13/10V 3F	km	608,39000	608,39	1,00000	608,39	608,39	2,49400	2285,52	2285,52	349,40		
33	363	PREINSTALACION DE ALABADO 2x50x150-600	km	4231,06000	4231,06	2,30000	9731,46	9731,46	1,07500	7087,66	7087,66	72,83		
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A1:							60236,18	60236,18		38620,46	38620,46			

Porcentaje de avance 83,78 %

FÓRMULA: FD = 1

#FD: 1/0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0,00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12) * IVA (12)

38620,46

4630,08

VALOR A LIQUIDAR : \$ 43120,52

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 26481,97

SUBTOTAL : \$ 14038,55

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 14038,55

Elaborado - fecha


 Contralista

Aprobado - fecha
 Ing. Victor Hugo Uyuyuan Diaz
 Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD B Y AVANCE DE OBRAS

PLANILL FINAL

DEPARTAMENTO: CDO NAPO

SECTOR: NAPO - REDES - REMODELACIÓN ALIMENTADOR NUEVO PARAISO-EL CARMEN

CONTRATO: 0750021

SECCIÓN: SECCIÓN TÉCNICA

ORDEN DE TRABAJO: 1214711492500070712025001044601

CONTRATISTA: G&S Ingenieros Ca. Ltda.

PROYECTO: NAPO - REDES - REMODELACIÓN ALIMENTADOR NUEVO PARAISO-EL CARMEN

PARTIDA PRESUP: 1210100310149201001749207020203

FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Urquiza Diaz

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN

#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATADA	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVANCE CONST.
1	204	ESTRUCTURA PRETENSILADA DE SUSPENSIÓN, TERMINAL Y RETENCIÓN	CU	8,50000	8,58	1,00000	8,58	8,58	1,00000	8,58	8,58	100,00
2	27	Rejilla al Transversador	CU	7,30000	7,36	2,00000	14,72	14,72	6,00000	44,16	44,16	300,00
3	177	Conexión de Alimentación para red presentada con Tensión de 10kV	CU	13,37000	13,37	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
4	178	Conexión. Si se es cable solo del tipo de la línea (RMS)	km	72,00000	72,00	6,21050	447,36	447,36	2,60000	188,16	188,16	31,88
5	140	EXCAVACION, DISTRIBUCION, PARADA Y MS DE POSTES DE FORMACION DE 11 MTS	CU	45,80000	45,89	20,00000	919,80	919,80	0,00000	0,00	0,00	0,00
6	162	EXCAVACION, DISTRIBUCION, PARADA Y MS DE POSTES DE FORMACION DE 9MTR.	CU	41,27000	41,27	10,00000	412,70	412,70	1,00000	41,27	41,27	10,00
7	17	Entramado de accesorios de toreros.	CU	18,15000	18,15	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
8	27	Entramado e instalación de luminaria de 70 W hasta 150W	CU	9,78000	9,78	1,00000	9,78	9,78	3,00000	29,37	29,37	300,00
9	27	Estructura soportada de media tensión incluido ruido	CU	10,35000	10,35	1,00000	10,35	10,35	0,00000	0,00	0,00	0,00
10	26	Estructura básica de media tensión incluido ruido	CU	18,80000	18,80	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
11	204	INSTALACION DE CENTRO DE TRANSFORMACION MULTIFASEO 250/27,3/10KV CON EQUIPO DE PROTECCION	CU	95,23000	95,23	2,00000	190,46	190,46	6,00000	571,38	571,38	300,00
12	204	Instalación de Medidor	CU	12,20000	12,20	20,00000	244,00	244,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
13	208	Instalación de equipos de protección en sistemas normalizados	CU	11,99000	11,99	1,00000	11,99	11,99	1,00000	11,99	11,99	100,00
14	108	Instalación de puntos a tierra	CU	95,75000	16,75	1,00000	16,75	16,75	0,00000	0,00	0,00	0,00
15	171	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE LUMINARIAS AL ARCOSE	CU	0,47000	0,47	59,00000	27,73	27,73	65,00000	30,55	30,55	110,17
16	1267	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE MEDIDORES AL ARCOSE INCLUYE ACORTADA, NUMERACION Y PUESTA A TIERRA EL VALOR DE CONFORMA POR MEDIDOR Y NO POR PUNTO DE CARGA	CU	1,31000	1,31	33,00000	43,23	43,23	4,00000	5,24	5,24	12,12
17	405	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE REDES DE ALIMENTACION INCLUYE REDES, ESTRUCTURAS DE MEDIO Y BAJA VOLTAJE Y PUESTAS A TIERRA DE FIN DE LINEA. INCLUYE ENTREGA Y COLACION DE PLANILLA DE NUMERACION DE POSTES	CU	2,86000	2,86	114,00000	326,04	326,04	107,00000	306,20	306,20	93,98
18	143	PLANILLA DE NUMERACION DE POSTES	CU	0,94000	0,94	4,00000	3,76	3,76	9,00000	8,46	8,46	225,00
19	144	Levantamiento e ingreso de líneas al ARCOSE	CU	0,47000	0,47	59,00000	27,73	27,73	63,00000	30,01	30,01	143,10
20	142	Levantamiento e ingreso de Negocios, Capataces, Reconocimiento e Solicitud al ARCOSE (planilla negociaciones de transacciones)	CU	0,47000	0,47	1,00000	0,47	0,47	2,00000	0,94	0,94	200,00
21	148	Numaración de Luminaria (A) Colocación de placa en punto o alimentador	CU	1,16000	1,16	61,00000	70,76	70,76	2,00000	2,32	2,32	3,38
2	1	Reconocimiento, replanteo e inventario por fin de red (Propósito)	km	121,28000	121,28	7,23000	875,64	875,64	5,83000	693,05	693,05	79,91

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.
#	COD.	ITEMS	UMI	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAM. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL	
23	110	Reducc de ruido exterior (para viviendas y locales)	CMU	81.13000	81.13	0.00000	0.00	0.00	2.00000	162.26	162.26	0.00	
24	400	TEJADO Y REGULARDO CONECCION # 10T Y 200 (ACCION)	M2	177.68000	177.68	0.20000	34.52	34.52	0.00000	0.00	0.00	0.00	
25	30	Tendido y Regulado Conductor Preacondicionado 3#1	M	285.53000	285.53	0.20000	57.11	57.11	0.00000	0.00	0.00	0.00	
26	3	Transmisiso postes herrigón 11 ests	CMU	10.53000	33.52	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	
27	3	Transmisiso postes herrigón 0 esta	CMU	26.74000	26.74	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	
TOTAL MANTO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD B:							3880.97	3880.97	2000.78	2000.78	2000.78	0.00	

Porcentaje de avance: 52.06 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bovedas de la EEASA, en

Observación: PLANILLA FINAL MANTO DE OBRA

Elaborado - Fecha


 Contralista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0.00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12

* IVA (12

VALOR A LIQUIDAR : \$ 2000.07

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0.00

SUBTOTAL : \$ 2000.07

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD B : \$ 2000.07

Aprobado - Fecha


 Ing. Victor Hugo Luján Díaz
 Fiscalizador



INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS (IVIC)

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS (IVIC)



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD B Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: OZO MAPO
 SECCIÓN: SECCIÓN TÉCNICA
 PROYECTO: MAPO - REDES - REMODELACIÓN ALIMENTADOR NUEVO PARISO-EL CARMEN
 ORDEN DE TRABAJO: 12147114800250070712500061004001
 PARTIDA PRESUP: 1210102510148001601748207020203
 MAPO - REDES - REMODELACIÓN ALIMENTADOR NUEVO PARISO-EL CARMEN
 CONTRATO: 075/2021
 CONTRATISTA: G&S Ingeniería Cía. Ltda.
 FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Urquiza Diaz
 0000003 Pagina 1 de 3

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN

# COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT*FD	CANT. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVANCE CONST.
1	Bajante a transformadores	CU	3,00000	3,58	2,00000	7,16	7,36	6,00000	22,08	22,08	300,00
2	Desconexión de Accesorios	CU	3,75000	3,75	10,00000	37,50	37,50	10,00000	37,50	37,50	500,00
3	Exoneración y retiro de postes (energía 11 ms)	CU	23,02000	23,02	20,00000	460,40	460,40	27,00000	621,54	621,54	135,00
4	Exoneración y retiro de postes (energía 8 ms)	CU	20,87000	20,87	10,00000	208,70	208,70	5,00000	103,35	103,35	50,00
5	Exoneración por las de red accidentada	km	60,75000	60,75	4,00000	243,00	243,00	5,00000	307,42	307,42	128,55
6	RETIRO DE ESTRUCTURA DE BAJO VOLTAJE - UNIFASE 005 FASES 3 FASES, FASES	CU	4,00000	4,03	1,00000	4,03	4,03	17,00000	68,51	68,51	1750,00
7	Retiro conductor # 10 y 20 AWG	km	73,90000	73,99	0,00000	0,00	0,00	0,34000	17,78	17,78	0,00
8	Retiro conductos # 4 y 2 AWG	km	81,30000	81,38	3,00000	183,95	183,95	10,88000	888,58	888,58	362,20
9	Retiro conductor preinstalado 3H	km	118,80000	118,94	0,20000	23,80	23,80	0,00000	0,00	0,00	0,00
10	Retiro de Poste a Tierra	CU	8,38000	8,38	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
11	Retiro de cables de alimentación accesorios hasta 37,5 kVA con energía de protección en baja	CU	47,62000	47,62	2,00000	95,24	95,24	8,00000	381,72	381,72	300,00
12	Retiro de montaje de accesorios de líneas	CU	9,81000	9,81	20,00000	196,20	196,20	43,00000	413,23	413,23	215,00
13	Retiro de equipo de protección en sistemas trifásicos (seccionadores [3 etapas])	CU	3,99000	3,99	1,00000	3,99	3,99	3,00000	17,87	17,87	300,00
14	Retiro de equipo de protección en sistemas trifásicos (seccionadores, [3 etapas])	CU	11,47000	11,47	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
15	Retiro de estructura (transformador de Suspensión, Terminal y Armadura)	CU	3,58000	3,58	1,00000	3,58	3,58	0,00000	0,00	0,00	0,00
16	Retiro de estructura (veredales de medio tramo) retiro medio	CU	5,18000	5,18	1,00000	5,18	5,18	41,00000	212,38	212,38	4100,00
17	Retiro de estructura de 10KV hasta 100W	CU	4,90000	4,90	1,00000	4,90	4,90	3,00000	14,70	14,70	300,00
18	Transporte postes (energía 11 ms (desmantelamiento))	CU	16,77000	16,77	20,00000	335,40	335,40	27,00000	452,79	452,79	135,00
19	Transporte postes (energía 8 ms (desmantelamiento))	CU	14,37000	14,37	10,00000	143,70	143,70	4,00000	57,48	57,48	40,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD B:						1952,80	1952,80	3098,51	3098,51	3098,51	3000,00



Porcentaje de avance 100.00 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las
bodegas de la EEASA, m

Descripción: PLANILLA FINAL MANO DE OBRA

Elaborado - fecha



Ing. Víctor Hugo Pineda Díaz
Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0.00
TARIFA GRAVADO CON IVA (12) 3094.51
+ Iva (12) 365.02
VALOR A LIQUIDAR : \$ 3094.53
- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0.00
SUBTOTAL : \$ 3094.53
TOTAL PLANILLA DESMONTAJAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD B : \$ 3094.53

Aprobado - fecha



Ing. Víctor Hugo Pineda Díaz
Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: DZO NAPO

SECTOR: ALUMBRADO PÚBLICO - REMODELACIÓN ALIMENTADOR
NUEVO PARASO EL CARMEN

CONTRATO: 0752621

SECCIÓN: SECCIÓN TÉCNICA

ORDEN DE TRABAJO: 12147114-0032800971000001004501

CONTRATISTA: O.B.S Ingeniería Cía. Ltda.

PROYECTO: ALUMBRADO PÚBLICO - REMODELACIÓN
ALIMENTADOR NUEVO PARASO EL CARMEN

PARTIDA PRESUP: 121010204014001601440007030308

FISCALIZACIÓN: Ing. Víctor Hugo Urquiza Díaz

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UMI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CANT. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL	AVA. % PLANILL	
1	664	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TORREAS JUNTAS DE 10KV EN POSTE CON RED PREEXISTENTE	CU	100.00	100.00	0.00000	0.00	0.00	110.000	110.00	110.00	0.00	0.00	
2	2103	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA 240V NaClE 100W	CU	120.00000	120.00	50.00000	7080.00	7080.00	21.00000	2520.00	2520.00	35.58	35.58	
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:							7080.00	7080.00	3620.00	3620.00	3620.00			

Porcentaje de avance: 107.99 %

TARIFA GRAVADO COM IVA (6 %) : \$ 0.00

TARIFA GRAVADO COM IVA (12

3620.00

FÓRMULA: FD = 1

+ IVA (12

404.40

FD: 1.0

VALOR A LIQUIDAR : \$

4024.40

Distancia al proyecto desde las
bodegas de la EEASA en

- VALOR DE ANTICIPO : \$

449.40

Observación: PLANILLA FINAL OBRA

SUBTOTAL : \$

3955.00

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$

3955.00

Elaborado - fecha

Aprobado - fecha

O.B.S Ingeniería Cía. Ltda.
Contratista

Ing. Víctor Hugo Urquiza Díaz

Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA OBRA

DEPARTAMENTO: DZO NAPO

SECTOR: MAPO - ACCOMETIDAS Y MEDIDORES - REMODELACIÓN

CONTRATO: 076/2021

SECCIÓN: SECCIÓN TÉCNICA

ALIMENTADOR NUEVO PARAISO-EL CARMEN

CONTRATISTA: GAS Ingeniería C.a. Ltda.

PROYECTO: MAPO - ACCOMETIDAS Y MEDIDORES - REMODELACIÓN
ALIMENTADOR NUEVO PARAISO-EL CARMEN

PARTIDA PRESUP: 121010251014605160146625020407

FISCALIZACIÓN: Ing Marco Marcelino Chagucha Lopez

94032022 - Página 1 de 1

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.
#	COD	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL	
1	1905	EXAMEN Y MANTENIMIENTO DE ACCESORIOS PARA ACCOMETIDA DE 15KV CON UNO (01) MEDIO CONECTOR	CM	60,21000	60,21	33,00000	1986,93	1986,93	4,00000	240,84	240,84	12,12	
2	1771	EXAMEN Y MANTENIMIENTO DE CONDUCTORES PARA ACCOMETIDA DE 15KV CON UNO (01) MEDIO CONECTOR	m	1,40000	1,40	950,00000	1330,00	1330,00	58,00000	104,40	104,40	0,66	
3	1905	EXAMEN Y MANTENIMIENTO DE PUESTA A TIERRA PARA ACCOMETIDAS CON CONECTOR QUE LE ANE	CM	27,20000	27,20	33,00000	898,56	898,56	0,00000	0,00	0,00	0,00	
TOTAL MANTENIMIENTO DE OBRAS CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:										345,24	345,24		

Porcentaje de avance: 7.4 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1.0

Diferencia al proyecto desde las
Bases de la EEASA en

Observación:

TARIFA GRAVADO COM IVA (0 %) : \$ 0,00

TARIFA GRAVADO COM IVA (12

+ Iva (12

VALOR A LIQUIDAR : \$ 360,67

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 360,67

SUBTOTAL : \$ 0,00

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 0,00

Elaborado - fecha

Gas Ingeniería C.a. Ltda.
Contratista

Ing Marco Marcelino Chagucha Lopez
Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL OBRA

DEPARTAMENTO: DGO NAPO
SECTOR: NAPO.- REDES.- MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO CHONTA PUNTA - HUACHIVAYU

CONTRATO: 076/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJOS: 12147114920006607013020001034901

CONTRATISTA: OAS Ingeniería Cía. Ltda.

PROYECTO: NAPO.- REDES.- MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO CHONTA PUNTA - HUACHIVAYU

PARTIDA PRESUP: 1210102010149201601749200030200

FISCALIZACIÓN: Ing. Víctor Hugo Urquiza Díaz

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN											PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL	AVANCE CONST.		
1	360	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO TIF EN TUBERIA CENTRAL	CM	34.85000	34.85	0.00000	0.00	0.00	0.00000	104.04	104.04	0.00	0.00		
2	380	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA T909	CM	16.84000	16.85	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00		
3	380	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA T909	CM	53.36000	33.36	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00		
4	370	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO TIF EN TUBERIA PARA LA CONDUCCION DE REDES	CM	34.45000	34.45	0.00000	0.00	0.00	1.00000	34.45	34.45	0.00	0.00		
5	400	SUBSTRATO E INSTALACION DE POSTES HORIZONAL EN M. 40X40	CM	204.54000	234.54	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00		
6	400	SUBSTRATO E INSTALACION DE POSTES HORIZONAL EN M. 30X30	CM	399.00000	299.06	0.00000	0.00	0.00	1.00000	299.06	299.06	0.00	0.00		
7	397	SUBSTRATO E INSTALACION DE POSTES A TIERRA EN REDONDO	CM	90.49000	90.49	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00		
8	398	SUBSTRATO E INSTALACION DE POSTES A TIERRA EN REDONDO	CM	243.89000	243.88	0.00000	0.00	0.00	2.00000	487.76	487.76	0.00	0.00		
9	346	SUBSTRATO E INSTALACION DE POSTES A TIERRA EN REDONDO	CM	244.30000	244.30	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00		
10	376	SUBSTRATO E INSTALACION DE POSTES A TIERRA EN REDONDO	CM	177.90000	177.16	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00		
11	376	SUBSTRATO E INSTALACION DE POSTES A TIERRA EN REDONDO	CM	361.21000	361.21	14.00000	5058.94	5058.94	2.00000	722.42	722.42	14.29	14.29		
12	373	SUBSTRATO E INSTALACION DE POSTES A TIERRA EN REDONDO	CM	272.38000	272.38	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00		
13	476	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO TIF DOBLE	CM	70.54000	70.54	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00		
14	108	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA T909	CM	16.15000	16.13	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00		
15	481	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA T909	CM	66.22000	66.23	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00		
16	407	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO TIF EN TUBERIA PARA LA CONDUCCION DE REDES	CM	20.66000	20.66	0.00000	0.00	0.00	4.00000	82.64	82.64	0.00	0.00		
17	102	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO TIF EN TUBERIA PARA LA CONDUCCION DE REDES	CM	29.37000	29.37	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00		
18	014	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO TIF EN TUBERIA PARA LA CONDUCCION DE REDES	CM	24.20000	24.23	0.00000	0.00	0.00	13.00000	314.99	314.99	0.00	0.00		
19	127	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO TIF EN TUBERIA PARA LA CONDUCCION DE REDES	CM	25.19000	25.19	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00		
20	480	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO TIF EN TUBERIA PARA LA CONDUCCION DE REDES	CM	75.21000	75.21	0.00000	0.00	0.00	1.00000	75.21	75.21	0.00	0.00		
21	482	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO TIF EN TUBERIA PARA LA CONDUCCION DE REDES	CM	59.84000	59.84	0.00000	0.00	0.00	3.00000	179.52	179.52	0.00	0.00		
22	484	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO TIF EN TUBERIA PARA LA CONDUCCION DE REDES	CM	45.90000	45.90	0.00000	0.00	0.00	1.00000	45.90	45.90	0.00	0.00		
23	047	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO TIF EN TUBERIA PARA LA CONDUCCION DE REDES	CM	1472.36000	1472.36	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00		

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.
# COD.	ITEMS	UMI	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATADA	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL		
24	CONCRETO Y INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE TENSIÓN EN POSTE CON 20 KV EN C.A. TIPO A. TIPO A.	CU	1494,04000	1494,04	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
25	CONCRETO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE SECCIÓN	CU	907,66000	907,66	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
26	CONCRETO Y MONTAJE DE CONDUCTOR SCHEMEL 000000	m	3900,00000	3900,00	11,40000	44460,00	44460,00	1,02000	6349,29	6349,29	14,28		
27	CONCRETO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 15KV/3F CONTRADA	CU	195,50000	195,50	23,00000	4496,50	4496,50	4,00000	782,00	782,00	17,39		
28	CONCRETO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 15KV/3F CONTRADA	CU	276,12000	276,12	2,00000	552,24	552,24	0,00000	2485,08	2485,08	450,00		
29	CONCRETO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 15KV/3F CONTRADA	CU	113,48000	113,48	34,00000	3858,32	3858,32	7,00000	794,36	794,36	20,59		
30	CONCRETO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 15KV/3F CONTRADA	CU	190,19000	190,19	93,00000	17653,85	17653,85	2,00000	380,38	380,38	13,33		
31	CONCRETO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 15KV/3F CONTRADA	CU	597,42000	597,42	1,00000	597,42	597,42	0,00000	0,00	0,00	0,00		
32	CONCRETO, YESADO Y REVESTIDO DE CONDUCTOR ALUMINIO	m	900,39000	900,39	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
33	CONCRETO, YESADO Y REVESTIDO DE CONDUCTOR	m	4231,26000	4231,08	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
TOTAL MANTO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:						61674,27	61674,27	TOTAL PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:		13288,65	13288,65		

Porcentaje de avance 147,22 %.

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1,0

Distancia al proyecto desde las
barreras de la ECABA en 0

Observación:

TARIFA GRAVADO CON IVA (R %) : 0

TARIFA GRAVADO CON IVA (I) : 13288,65

+ Iva (I) : 1594,64

VALOR A LIQUIDAR : \$ 14883,29

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0,00

SUBTOTAL : \$ 14883,29

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 14883,29

Elaborado - fecha:


 Contralista

Ing. Víctor Hugo Siquiera Díaz

Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD B Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: DZO NAPO

SECTOR: NAPO.- REDES.- MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO CHONTA PUNTA - HUACHIVAYU

CONTRATO: 075/2021

SECCIÓN: SECCIÓN TÉCNICA

ORDEN DE TRABAJO: 121471140000000010119020001034001

CONTRATISTA: GAS Ingeniería Cía. Ltda

PROYECTO: NAPO.- REDES.- MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO CHONTA PUNTA - HUACHIVAYU

PARTIDA PRESUP: 1210100010140010011400010102003

FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Uygapan Díaz

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN											PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN		AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL	AVANCE CONST.	
1	204	INSTALACION PRECONDICION DE SUBPOSTOS TERMINAL Y DELIMITACION	CU	8,00000	8,00	0,00000	0,00	0,00	1,00000	8,00	8,00	0,00	0,00	
2	17	Reparación de Transformadores	CU	7,20000	7,20	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	177	Construcción de Armarios para el funcionamiento con tratamiento de agua potable	CU	13,37000	13,37	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	175	Distribución, línea y cableado del tipo de la línea (B+C)	km	72,00000	72,00	3,20100	237,67	237,67	1,00000	72,00	72,00	30,28	0,00	
5	149	CONSTRUCCION, DISTRIBUCION, PARRAS Y TIE DE POSTES DE FORMACION DE LINEA	CU	45,90000	45,90	0,00000	0,00	0,00	5,00000	229,95	229,95	0,00	0,00	
6	149	CONSTRUCCION, DISTRIBUCION, PARRAS Y TIE DE POSTES DE FORMACION DE LINEA	CU	41,27000	41,27	0,00000	0,00	0,00	2,00000	82,54	82,54	0,00	0,00	
7	17	Entendido de presupuesto de mano de obra	CU	18,15	18,15	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	17	Entendido y prestación de servicios de 12 a 18 horas 19000	CU	9,70000	9,70	0,00000	0,00	0,00	2,00000	19,40	19,40	0,00	0,00	
9	27	Extracción masiva de arena lavada (incluido material)	CU	10,35000	10,35	0,00000	0,00	0,00	50,00000	517,25	103,50	0,00	0,00	
10	28	Cálculo de mano de obra incluido material	CU	18,80000	18,80	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	201	INSTALACION DE CENTRO DE REGULATORIO AUTOMATICO (CASA 371-556, CDM EL BARRIO DEL PROTECTOR)	CU	95,20000	95,20	0,00000	0,00	0,00	1,00000	95,20	95,20	0,00	0,00	
12	104	Instalación de material	CU	12,20000	12,20	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
13	204	Instalación de equipos de protección en armarios (incluidos interruptores, aisladores)	CU	11,08000	11,08	0,00000	0,00	0,00	2,00000	22,16	22,16	0,00	0,00	
14	108	Instalación de postes a tierra	CU	16,75000	16,75	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
15	771	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE LIBERARAS AL ARCO DE	CU	0,47000	0,47	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
16	107	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE MEDIDORES AL ARCO DE COMERCIA, NUMERACION Y PUESTA A TIERRA EL VALOR SE CONSIDERA POR MEDIO Y NO POR PUNTO DE CARRIL	CU	1,37000	1,37	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
17	40	REDES DISTRIBUTIVAS DE MEDIO Y BAJA VOLTAJE Y PUESTA A TIERRA DE EN DE LINEA, RELEVIO PINTADO Y/O COLACION DE PLACA DE IDENTIFICACION DE LOS EQUIPOS AL ARCO DE CARRIL	CU	2,60000	2,60	74,00000	192,40	192,40	101,00000	262,40	262,40	136,48	0,00	
18	140	Entendido e ingreso de mano de obra al ARCO DE CARRIL	CU	0,94000	0,94	0,00000	0,00	0,00	1,00000	0,94	0,94	0,00	0,00	
19	140	Entendido e ingreso de mano de obra al ARCO DE CARRIL	CU	0,47000	0,47	1,00000	0,47	0,47	27,00000	12,69	12,69	2700,00	0,00	
20	140	Entendido e ingreso de Regulatorios, Capacitores, Resistoriales e Inyectores al ARCO DE CARRIL (excepto capacitores de transformadores)	CU	0,47000	0,47	1,00000	0,47	0,47	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
21	140	Mano de obra para COLACION de placa en postes a tierra	CU	1,16000	1,16	1,00000	1,16	1,16	5,00000	5,80	5,80	500,00	0,00	
22	1	Presupuesto, estudio e traslado por km de red (Propiedad)	km	121,20000	121,20	3,40010	413,00	413,00	5,47000	657,10	657,10	159,07	0,00	

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN							PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCION			AVANCE CONST.	
# COD.	ITEMS	UNI D.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL
2											
24	Placa de suelo rocoso (con abanico por lado)	CM	81.12000	81.13	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00
25	TRAZADO Y SEÑALADO CONDUCTOR #16 Y 20 aluminio	m	177.00000	177.00	0.20000	35.40	35.40	0.10000	30.01	30.01	84.50
26	Trenche y Regulado Conducta Prearmada 30	m	285.50000	285.53	0.00000	0.00	0.00	0.05400	15.42	15.42	0.00
27	Tramante para horquilla 11 mm	CM	33.50000	33.53	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00
28	Tramante para horquilla 8 mm	CM	28.74000	28.74	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00
TOTAL MIMO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD B:						860.78	860.78	1019.00	1019.00	1019.00	

Porcentaje de avance 53.00 %


FÓRMULA: FD = 1

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las Bodegas de la EEASA en

Observación: PLANILLA FINAL MIMO DE OBRA

Elaborada - fecha


 Contralista

TARIFA GRAVADO COR IVA (0 %) : \$

TARIFA GRAVADO CON IVA (5)

+ Iva (5)

VALOR A LIQUIDAR : \$

- VALOR DE ANTICIPO : \$

SUBTOTAL : \$

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD B : \$

Aprobado - fecha


 Ing. Víctor Hugo Uyeguan Diaz
 Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD B Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: OED NAPO

SECTOR: NAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO CHONTA PUNTA - HUACHUYACU

CONTRATO: 075/2021

SECCIÓN: SECCIÓN TÉCNICA

ORDEN DE TRABAJO: 1214711492020007071202000104801

CONTRATISTA: GAS Ingenieros Cia. Ltda

PROYECTO: NAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO CHONTA PUNTA - HUACHUYACU

PARTIDA PRESUP: 1216102510146201601140007030203

FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Urtegui Diaz

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN

#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CANT. CONTRATADA	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVANCE CONST.
1	71	Reparación transformadores	CU	3,98000	3,06	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
3	250	Desconexión de Aparatos	CU	3,75000	3,75	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
3	46	Excavación y relleno de pozos longitud 11 mts.	CU	25,00000	23,02	0,00000	0,00	0,00	0,00000	115,10	115,10	0,00
4	81	Excavación y relleno de pozos longitud 9 mts.	CU	20,07000	20,67	0,00000	0,00	0,00	0,00000	41,34	41,34	0,00
4	42	Inventarios por km de red existente	km	60,73000	60,73	0,00000	230,77	230,77	0,21900	13,30	13,30	5,78
8	606	REDES DE CONSTRUCCION DE BAJA VOLTAJE - UNA FASE, DOS FASES Y TRES FASES	CU	4,00000	4,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
7	60	Redes conductor # 1/2 y 2/0 AWG	km	73,99000	73,99	3,89000	281,16	281,16	0,16900	12,50	12,50	4,48
8	68	Redes conductor # 4 y 2 AWG	km	81,30000	81,30	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
8	65	Redes conductor presurizado 241	km	118,96000	118,96	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,40	0,40	0,02
10	64	Redes de Punta a Tierra	CU	6,38000	8,38	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
11	66	Redes de centro de transformación existentes hasta 37,5 kVA por equipo de protección en baja	CU	47,63000	47,62	0,00000	0,00	0,00	0,00000	65,24	65,24	0,00
13	63	Redes de ensamble de conexiones de terminales	CU	9,61000	9,61	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
13	63	Redes de equipos de protección en sistemas transformadores (seccionadores, interruptores)	CU	5,99000	5,99	0,00000	0,00	0,00	0,00000	11,98	11,98	0,00
14	65	Redes de equipos de protección en sistemas (seccionadores, interruptores)	CU	11,47000	11,47	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
15	62	Redes de estructuras (resistencia de Soportes, Terrestre y Anclaje)	CU	3,95000	3,08	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
16	63	Redes de estructuras existentes de redes simples incluido relleno	CU	5,19000	5,19	66,00000	341,86	341,86	11,00000	56,28	56,28	16,87
17	76	Redes de luminaria de 250W hasta 100W	CU	4,80000	4,26	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
18	1206	Transporte postes longitud 11 mts (desmantelamiento)	CU	16,77000	16,77	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
18	1208	Transporte postes longitud 9 mts (desmantelamiento)	CU	14,37000	14,37	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
TOTAL MANTO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD B:							853,52	853,52	362,87	362,87	362,87	362,87

TOTAL MANTO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD B:

Porcentaje de avance 63.88 %

FÓRMULA: $FD = 1$

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las
bodegas de la EEASA en

Observación: PLANILLA FINAL MANDO DE OBRA

Elaborado - fecha



Contralista

Contralista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$

TARIFA GRAVADO CON IVA (12

e IVA (12

VALOR A LIQUIDAR : \$

- VALOR DE ANTICIPO : \$

SUBTOTAL : \$

TOTAL PLANILLA DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD B : \$

0,00

962,87

43,52

488,19

0,00

488,19

488,19

Aprobado



ing. Victor Hugo Lozano Diaz

Fiscalizador



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA - UNLP - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERIA Y TECNOLOGIA

PROYECTO DE OBRAS DE REDES DE AGUA POTABLE EN LA ZONA DE LA SIERRA DE LA PLATA



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIÓN CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL OBRA

DEPARTAMENTO: D000 NAPO

SECTOR: MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO TALLAD - SERENA

CONTRATO: 07520021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJOS: 1214711400205007071400001004001

CONTRATISTA: GAS Ingenieros Cia. Ltda.

PROYECTO: MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO TALLAD - SERENA

PARTIDA PRESUP: 121010020101400201601140001040000

FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Urquiza Nieto

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN

#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATADA	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL.FD.	AVANCE CONST.
1	286	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 1F	CU	34,80000	34,80	3,00000	104,40	104,04	0,00000	0,00	0,00	0,00
2	288	RETOQUES EN TUBERIA	CU	16,80000	16,80	0,00000	0,00	0,00	14,00000	237,30	237,30	0,00
3	290	PREPARACION DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE TENSIÓN PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE TENSIÓN	CU	30,30000	30,30	0,00000	0,00	0,00	0,00000	100,80	100,80	0,00
4	278	PREPARACION DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE TENSIÓN PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE TENSIÓN	CU	34,40000	34,40	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
5	408	SUBSTRATO E INSTALACION DE POSTES HOMOCORON 10 M. 400 KG	CU	254,24000	254,24	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
6	409	SUBSTRATO E INSTALACION DE POSTES HOMOCORON 12 M. 500 KG	CU	269,05000	269,05	0,00000	1794,36	1794,36	7,00000	2093,42	2093,42	118,67
7	287	SUBSTRATO E INSTALACION DE POSTES A TIERRA EN RED	CU	90,40000	90,40	0,00000	0,00	0,00	1,00000	90,40	90,40	0,00
8	289	RETOQUES EN TUBERIA	CU	340,80000	340,80	1,00000	340,80	340,80	2,00000	487,76	487,76	200,00
9	290	RETOQUES EN TUBERIA PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE TENSIÓN PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE TENSIÓN	CU	244,30000	244,30	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
10	279	RETOQUES EN TUBERIA PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE TENSIÓN PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE TENSIÓN	CU	177,14000	177,14	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
11	279	RETOQUES EN TUBERIA PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE TENSIÓN PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE TENSIÓN	CU	381,21000	381,21	0,00000	1804,08	1804,08	2,00000	722,42	722,42	40,00
12	279	RETOQUES EN TUBERIA PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE TENSIÓN PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE TENSIÓN	CU	272,34000	272,34	1,00000	272,34	272,34	1,00000	372,38	372,38	100,00
13	478	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO 1F DOBLE	CU	70,24000	70,24	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
14	1006	RETOQUES EN TUBERIA	CU	16,10000	16,10	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
15	481	PREPARACION DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE TENSIÓN PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE TENSIÓN	CU	66,20000	66,20	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
16	472	RETOQUES EN TUBERIA PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE TENSIÓN PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE TENSIÓN	CU	20,60000	20,60	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
17	1502	RETOQUES EN TUBERIA PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE TENSIÓN PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE TENSIÓN	CU	29,37000	29,37	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
18	474	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA ESTRUCTURA	CU	24,23000	24,23	0,00000	0,00	0,00	0,00000	218,07	218,07	0,00
19	1601	RETOQUES EN TUBERIA	CU	24,19000	24,19	0,00000	0,00	0,00	4,00000	100,76	100,76	0,00
20	482	RETOQUES EN TUBERIA PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE TENSIÓN PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE TENSIÓN	CU	75,21000	75,21	4,00000	300,84	300,84	1,00000	75,21	75,21	25,00
21	483	RETOQUES EN TUBERIA PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE TENSIÓN PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE TENSIÓN	CU	54,84000	54,84	3,00000	174,52	174,52	6,00000	243,04	243,04	200,00
22	484	RETOQUES EN TUBERIA PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE TENSIÓN PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE TENSIÓN	CU	45,95000	45,95	3,00000	137,70	137,70	8,00000	275,40	275,40	200,00
23	1041	SUBSTRATO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE TENSIÓN EN POSTE CON POSTE A TIERRA	CU	1472,30000	1472,30	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00



VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN

#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.
									CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	
24	1345	COMPRTE INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 500VA EN CASI CON UN PARA A TERREO	CAU	1494,84000	1494,84	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
25	701	COMPRTE E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 500VA EN CASI CON UN PARA A TERREO	CAU	901,88000	901,88	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
26	1616	COMPRTE Y MONTAJE DE CONDUCTOR BOMBARDERO O EQUIVALENTE	M	3800,00000	3800,00	0,00000	12870,00	12870,00	0,00000	2509,80	2509,80	17,94
27	2044	COMPRTE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA TUBO 1/2" CENTRADA	CAU	185,50	185,50	1,00000	185,50	185,50	0,00000	0,00	0,00	0,00
28	2046	COMPRTE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA TUBO 1/2" CENTRADA	CAU	275,12	275,12	3,00000	825,36	825,36	1,00000	275,12	275,12	50,00
29	2045	COMPRTE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA TUBO 1/2" CENTRADA	CAU	113,48	113,48	13,00000	1475,24	1475,24	4,00000	460,44	460,44	26,67
30	2047	COMPRTE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA TUBO 1/2" PERIFERICA	CAU	190,18	190,18	5,00000	950,90	950,90	1,00000	190,18	190,18	20,00
31	2026	SUBMONTAJE Y MONTAJE DE RECORADOR BOMBARDERO 1/2" 1/2" 3/4" 1"	CAU	587,42000	587,42	1,00000	587,42	587,42	1,00000	587,42	587,42	100,00
32	208	SUBMONTAJE Y MONTAJE DE CONDUCTOR ALBERINO 20 MM	M	908,30000	908,30	0,00000	0,00	0,00	0,00000	588,21	588,21	0,00
33	207	SUBMONTAJE Y MONTAJE DE CONDUCTOR PRELAMINADO DE ALUMINIO 2x12-113-4000	M	4231,26000	4231,26	0,00000	0,00	0,00	0,00000	3633,36	3633,36	0,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:							21754,08	21754,08	13111,87	13111,87	13111,87	0,00

Porcentaje de avance 142,68 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1/0

Distancia al proyecto desde las boquillas de la EASA en

Observación:

TARIFA GRAVADO CON IVA (8 %) : \$ 0,00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 + IVA (12)

13111,87

VALOR A LIQUIDAR : \$ 14883,07

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 3669,83

SUBTOTAL : \$ 11725,24

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 11725,24

Firmado - fecha



DAE Ingenieros C.A. Ltda.
Contratista

Aprobado - fecha



Ing. Víctor Muñoz Céspedes
Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD B Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: 030 NAPO SECTOR: NAPO.- REDES.- MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO TALAG - SERENA CONTRATO: 075/0001

SECCIÓN: SECCIÓN TÉCNICA ORDEN DE TRABAJO: 1214711402000070714020001024001 CONTRATISTA: G&S Ingeniería Cía. Ltda.

PROYECTO: DEL PROYECTO TALAG - SERENA PARTIDA PRESUP: 12101020101460018011402001402000 FISCALIZACIÓN: Ing. Víctor Hugo Uyegual Chua

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.
#	CÓD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CANT. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL	
1	3564	ERIGICION Y RECONSTRUCCION DE SUPERFICIE, TERMINAL Y RELACION	CU	8,50000	8,50	1,00000	8,50	8,50	10,00000	134,62	134,62	100,00	
2	37	Requisito al Transformador	CU	7,30000	7,30	1,00000	7,30	7,30	0,00000	0,00	0,00	0,00	
3	1177	Comedor de Accionistas para red promotoria con instalacion de piso	CU	13,37000	13,37	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
4	1178	SAR	CM	72,00000	72,00	1,00000	72,00	72,00	0,70000	50,40	50,40	64,28	
5	1400	Ordeñadora, 1 en cada lado del eje de la línea (para colocacion, terminacion, paradas y RL de postes de hormigon, 11,40M)	CU	45,90000	45,90	1,00000	45,90	45,90	4,00000	183,96	183,96	400,00	
6	1402	ERIGICION Y RECONSTRUCCION DE REDES DE INGENIERIA DE ENLACE	CU	41,37000	41,37	0,00000	0,00	0,00	1,00000	41,37	41,37	0,00	
7	17	Entregable e instalacion de luminaria de 10 W hasta 150W	CU	18,15000	18,15	1,00000	18,15	18,15	0,00000	0,00	0,00	0,00	
8	17	Entregable e instalacion de luminaria de 10 W hasta 150W	CU	9,79000	9,79	1,00000	9,79	9,79	10,00000	97,90	97,90	1000,00	
9	17	Entregable e instalacion de luminaria incluido cableado	CU	10,35000	10,35	1,00000	10,35	10,35	5,00000	51,75	51,75	800,00	
10	28	Entregable e instalacion de media tensión incluido cableado	CU	18,80000	18,80	1,00000	18,80	18,80	0,00000	0,00	0,00	0,00	
11	3561	ERIGICION DE CERRAJES DE TERMOFORMACION Y REFORZADO	CU	95,23000	95,23	0,00000	0,00	0,00	1,00000	95,23	95,23	0,00	
12	1004	Instalacion de Medidor	CU	12,20000	12,20	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
13	208	Instalacion de sistema de proteccion en sistemas monofasicos (interruptores, asociado)	CU	11,88000	11,88	1,00000	11,88	11,88	2,00000	23,76	23,76	200,00	
14	108	Instalacion de punto a tierra	CU	18,75000	18,75	1,00000	18,75	18,75	0,00000	0,00	0,00	0,00	
15	771	MEJORAMIENTO E HORNO DE LUMINARIAS AL ARCOZ	CU	0,47000	0,47	0,00000	0,00	0,00	10,00000	4,70	4,70	0,00	
16	1087	LEVANTAMIENTO E HORNO DE MEDIDORES AL ARCOZ INCLUYE ACUMPLIDA, NUBERACION Y PUESTA A TIERRA DEL VALOR DE CANTIDAD POR MEDIDA Y MEDIDA POR PUNTO DE CARGA	CU	1,37000	1,37	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
17	405	ERIGICION Y RECONSTRUCCION DE REDES DE INGENIERIA DE ENLACE, ERIGICION DE MEDIO Y BAJA VOLTAJE Y PUESTAS A TIERRA DE PUNTO DE CARGA, INCLUYE ENTERRADO Y/O COLACION DE TERRENO DE PUNTO DE CARGA	CU	2,80000	2,80	18,00000	50,40	46,60	32,00000	60,20	60,20	177,78	
18	143	PLACA DE MUESTRA DEL POSTE	CU	0,94000	0,94	0,00000	0,00	0,00	3,00000	2,82	2,82	0,00	
19	144	Levantamiento e instalacion de transformadores de potencia (incluye asociado a la placa de muestra)	CU	0,47000	0,47	11,00000	5,17	5,17	15,00000	7,05	7,05	130,36	
20	142	Levantamiento e instalacion de Regletas, Copuladores, Resistoriales e Secundarios al Arcoz (incluye asociado a la transformacion)	CU	0,47000	0,47	2,00000	0,94	0,94	0,00000	0,00	0,00	0,00	
21	146	Entregable de luminaria de potencia en punto a tierra e asociado	CU	1,90000	1,90	0,00000	0,00	0,00	4,00000	7,60	7,60	0,00	
22	1	Reconstrucción, replanteo e inventario por los de red (Proyecto)	lit	121,28000	121,28	1,00010	129,16	128,18	1,07700	130,62	130,62	101,12	

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.
#	COD.	ITEMS.	UM D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT. FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL	
23	141	Hilera de suelo rocoso (con drenaje por debajo)	CM	81.13	81.13	1.00000	81.13	81.13	0.00000	81.13	0.00	0.00	
24	408	TORNADO Y REGULADO CONDUCTOR 8 16 Y 30 (Alcornoque)	m	177.58	177.58	0.00000	88.79	88.79	0.16000	31.98	31.98	36.00	
25	33	Tendido y Regulado Conductos Preinstalados 3F	m	265.53	265.53	0.50000	142.77	142.77	0.12500	33.09	33.09	27.00	
26	3	Transporte postes (compra 11 mts.)	CM	33.53	33.53	0.00000	0.00	0.00	1.00000	33.53	33.53	0.00	
27	5	Transporte postes (compra 3 mts)	CM	28.74	28.74	0.00000	0.00	0.00	1.00000	28.74	28.74	0.00	
TOTAL MAHO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD B:							722.01	722.01	1068.76	1068.76	1068.76		

Porcentaje de avance 147.35 %.

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bovedas de la EEASA en

Observación: PLANILLA FINAL MAHO DE OBRA
Elaborado - fecha


Contralista

TARIFA GRAVADO CONTRA 13

TARIFA GRAVADO CONTRA 13

+ IVA 12%

VALOR A LIQUIDAR : \$

- VALOR DE ANTICIPO : \$

SUBTOTAL : \$

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD B : \$

Aprobado - fecha



Ing. Víctor Hugo Urquiza Díaz

Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD B Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: EDO NAPO
 SECCIÓN: SECCIÓN TÉCNICA
 SECTOR: NAPO.- REDES.- MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO TALAIG - SERENA
 CONTRATO: 07502071
 CONTRATISTA: GAS Ingeniería Cía. Ltda.
 ORDEN DE TRABAJO: 121471149000000070714020001034601
 FISCALIZACIÓN: Ing. Víctor Hugo Uyaquani Diaz
 PARTIDA PRESUP: 1210-03010-4900160174500040003
 21/03/2022 Página 1 de 2

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN

#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVANCE CONST.
1	73	Reparos a transformadores	CU	3,50000	3,50	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
2	200	Demarcación de Acumulatorias	CU	3,75000	3,75	0,00000	0,00	0,00	4,00000	15,00	15,00	0,00
3	48	Extensión y redes de postes homolog 11 mts.	CU	23,00000	23,02	1,00000	23,02	23,02	15,00000	345,30	345,30	1500,00
4	57	Extensión y redes de postes homolog 8 mts.	CU	20,87000	20,87	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
5	42	Instalación accesorios de red existente	m	60,75000	60,73	1,00000	60,73	60,73	0,99999	60,43	60,43	60,50
6	600	REPROCESO ESTRUCTURA DE BLOQUE VOLTAGE - UNA FASE, DOS FASES Y TRES FASES	CU	4,00000	4,03	1,00000	4,03	4,03	0,00000	0,00	0,00	0,00
7	60	Redes conductor # 10 y 20 AWG	m	73,96000	73,96	1,10000	81,36	81,36	1,49999	107,66	107,66	132,27
8	50	Redes conductor # 4 y 7 AWG	m	81,30000	81,30	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
9	60	Redes conductos preinstalados 2H	m	118,96000	118,96	0,20000	23,99	23,99	0,00000	71,93	71,93	327,50
10	54	Redes de Puntos a Tierra	CU	8,38000	8,38	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
11	56	Redes de cables de transmisión instalados hasta 97.5 mts con espacio de acceso en Jaula	CU	47,60000	47,60	0,00000	0,00	0,00	1,00000	47,62	47,62	0,00
12	53	Redes de ensamble de accesorios de líneas	CU	9,81000	9,81	1,00000	9,81	9,81	7,00000	67,27	67,27	700,00
13	49	Redes de equipos de protección en columnas metálicas perforadas	CU	5,46000	5,46	1,00000	5,46	5,46	3,00000	17,97	17,97	300,00
14	50	Redes de equipos de protección en sistemas eléctricos (estructuras metálicas)	CU	11,47000	11,47	1,00000	11,47	11,47	0,00000	0,00	0,00	0,00
15	120	Redes de estructuras Perforadas de Suspension, Terminal y Anclada	CU	3,58000	3,58	1,00000	3,58	3,58	10,00000	35,80	35,80	1000,00
16	63	Redes de estructuras metálicas de media tensión instaladas nuevas	CU	5,16000	5,16	20,00000	103,60	103,60	10,00000	88,42	88,42	95,00
17	74	Redes de laminado de 700 hasta 1000	CU	4,00000	4,00	0,00000	0,00	0,00	10,00000	40,00	40,00	0,00
18	1200	Transporte postes homolog 11 mts (desmantelamiento)	CU	16,77000	16,77	1,00000	16,77	16,77	12,00000	201,24	201,24	1200,00
19	1200	Transporte postes homolog 8 mts (desmantelamiento)	CU	14,37000	14,37	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
TOTAL MANTO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD B							343,99	343,99	1123,63	1123,63	1123,63	

TOTAL MANTO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD B
 1123,63

Porcentaje de avance: 328.60 %

FÓRMULA: FO = 1

FO: 1.0

Diferencia al presupuesto desde las
Bodigas de la EE.ASA en 0

Observación: PLANILLA FINAL MANDADO DE OBRAS

Elaborado: fecha


WSS Aguirre Co. Ltda.
Controlista

TARIFA GRAVADO CON IVA (8 %) : \$ 0.00
TARIFA GRAVADO CON IVA (12) : 1123.63
+ IVA (12) 134.24
VALOR A LIQUIDAR : \$ 1238.47
- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0.00
SUBTOTAL : \$ 1238.47
TOTAL PLANILLA DESMANTELAMIENTO DE REDES - COMPLEJIDAD B : \$ 1238.47

Aprobado: fecha


Ing. Víctor Hugo Urquiza Díaz
Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL OBRA

DEPARTAMENTO: ODO NAPO

SECTOR: NAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO FLOR DEL BOSQUE CHUCUPI

CONTRATO: 075/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO: 12147114923260076715023501834807

CONTRATISTA: GAS Ingeniería Cía. Ltda.

PROYECTO: NAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO FLOR DEL BOSQUE CHUCUPI

PARTIDA PRESUP: 1210182010140201603740207054020

FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Uyeguan Diaz

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN											PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL			
1	260	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 138KV 8F 55.1CM CON CENITANA	CU	34.8000	34.88	1.00000	34.88	34.88	0.00000	34.88	34.88	600.00			
2	269	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 34KV 20.5CM CON CENITANA PARA 2 Y 4 CONDUCTORES	CU	16.95000	16.95	22.00000	372.90	372.90	19.00000	322.05	322.05	86.36			
3	269	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 34KV 20.5CM CON CENITANA PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	33.36000	33.36	22.00000	733.92	733.92	20.00000	667.20	667.20	90.91			
4	276	MEJORAMIENTO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE TENSION 13.8KV 1F CON TUBA ABSURAS	CU	34.45000	34.45	4.00000	137.80	137.80	2.00000	68.90	68.90	50.00			
5	400	SUBSTRATO E INSTALACION DE POSTES HORMON 10 M. 400 60	CU	254.34000	254.54	0.00000	0.00	0.00	8.00000	1870.32	1870.32	6.00			
6	400	SUBSTRATO E INSTALACION DE POSTES HORMON 13 M. 600 80	CU	269.04000	269.08	12.00000	3228.72	3228.72	22.00000	4579.32	4579.32	141.33			
7	267	MEJORAMIENTO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN RED	CU	80.45000	80.45	4.00000	381.80	381.80	1.00000	80.45	80.45	21.00			
8	268	CONDUCCION POSTE HORMON	CU	243.81000	243.85	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00			
9	268	SECCION DE TENSION 13.8KV	CU	244.30000	244.30	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00			
10	276	SECCION DE TENSION 20 KV	CU	177.16000	177.16	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00			
11	275	DESCARGAS EN 13.8KV PARA TUBA A TIERRA	CU	361.21000	361.21	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00			
12	275	DESCARGAS EN 13.8KV PARA TUBA A TIERRA	CU	372.36000	372.36	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00			
13	476	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13KV 1F DOBLE	CU	70.04000	70.04	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00			
14	198	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 34KV 20.5CM CON CENITANA PARA 2 Y 4 CONDUCTORES	CU	16.13000	16.13	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00			
15	481	MEJORAMIENTO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 34KV 20.5CM CON CENITANA PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	66.23000	66.23	0.00000	0.00	0.00	1.00000	66.23	66.23	0.00			
16	473	CONDUCCION POSTE HORMON 10 M. 400 60	CU	29.04000	29.04	8.00000	232.28	232.28	10.00000	266.50	266.50	115.00			
17	522	CONDUCCION POSTE HORMON 13 M. 600 80	CU	29.37000	29.37	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00			
18	474	CONDUCCION POSTE HORMON 10 M. 400 60	CU	24.23000	24.23	7.00000	169.61	169.61	11.00000	266.53	266.53	157.14			
19	197	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13KV 1F DOBLE	CU	25.19000	25.19	0.00000	0.00	0.00	2.00000	50.38	50.38	0.00			
20	482	MEJORAMIENTO E INSTALACION DE TENSION A TIERRA DOBLE EN RED	CU	75.21000	75.21	3.00000	225.63	225.63	4.00000	300.64	300.64	130.33			
21	483	MEJORAMIENTO E INSTALACION DE TENSION A TIERRA SIMPLE EN RED	CU	88.64000	88.64	3.00000	265.92	265.92	0.00000	0.00	0.00	0.00			
22	484	MEJORAMIENTO E INSTALACION DE TENSION A TIERRA SIMPLE EN RED	CU	45.00000	45.00	1.00000	45.00	45.00	13.00000	585.70	585.70	1300.00			
23	1341	SUBSTRATO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE TENSION EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CU	1472.36000	1472.36	2.00000	2944.72	2944.72	5.00000	7361.50	7361.50	250.00			

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATADA	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL.FD.	AVA. % PLANILL	AVA. % CONST.	
24	1540	SUBSTITUIR E INSTALACION DE TRANSFORMADORES DE 150KVA EN PASILLO CON PUESTA A TIERRA.	CU	1404,840000	1404,84	2,000000	2809,68	2809,68	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	
25	781	SUBSTITUIR E INSTALACION DE TRANSFORMADORES DE 50KVA EN PASILLO CON PUESTA A TIERRA.	CU	901,680000	901,68	0,000000	0,00	0,00	1,000000	901,68	901,68	0,00	0,00	
26	1016	SUBSTITUIR E INSTALACION DE CONDUCTOR DEBILITADO 0	m	3900,000000	3900,00	0,000000	0,00	0,00	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	
27	2044	SUBSTITUIR E INSTALACION DE ESTRUCTURA TERRESTRE 3F CONTIGUA 45X45M	CU	195,500000	195,50	0,000000	0,00	0,00	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	
28	2046	SUBSTITUIR E INSTALACION DE ESTRUCTURA TERRESTRE 3F CONTIGUA 30X30M	CU	276,120000	276,12	0,000000	0,00	0,00	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	
29	2040	SUBSTITUIR E INSTALACION DE ESTRUCTURA TERRESTRE 3F CONTIGUA PASANTE	CU	113,480000	113,48	0,000000	0,00	0,00	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	
30	2047	SUBSTITUIR E INSTALACION DE ESTRUCTURA TERRESTRE 3F CONTIGUA 30X30M	CU	195,190000	195,19	0,000000	0,00	0,00	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	
31	2026	SUBSTITUIR E INSTALACION DE RECORRIDO ROMPECORRI 10.0.3F 2.00X1.00M	CU	587,420000	587,42	0,000000	0,00	0,00	0,000000	0,00	0,00	0,00	0,00	
32	208	SUBSTITUIR E INSTALACION DE CONDUCTOR DEBILITADO 0	m	908,390000	908,39	0,000000	0,00	0,00	2,270000	2064,77	2064,77	0,00	0,00	
33	203	SUBSTITUIR E INSTALACION DE CONDUCTOR DEBILITADO 0	m	4231,880000	4231,88	1,980000	8452,54	8452,54	1,980000	8400,43	8400,43	94,99	94,99	
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:							20452,08	20452,08		30256,88	30256,88			

Porcentaje de avance: 147,94 %

Fórmula: FD = 1

FD: 1,0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la SEASA en

Observación:

TARIFA GRAVADO CON IVA (8 %) : 3

TARIFA GRAVADO CON IVA (12)

+ Iva (12)

VALOR A LIQUIDAR : \$

- VALOR DE ANTICIPO : 3

SUBTOTAL : \$

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$

Aprobado - Fecha



Ing. Víctor Hugo Urquiza Diaz

Fiscalizador

Elaborado - Fecha



Contralista



SEASA S.A. - S.A. - S.A.

CONTRATO DE OBRAS DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A EN EL AREA DE REDES DE TRANSMISION DE ENERGIAS ELÉCTRICAS

PROYECTO DE OBRAS DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A EN EL AREA DE REDES DE TRANSMISION DE ENERGIAS ELÉCTRICAS



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD B Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: 030 NAPO

SECTOR: NAPO.- REDES.- MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO FLOJ DEL BOSQUE CHUCAPI

CONTRATO: 075-2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO: 12147114620200070715032001034001

CONTRATISTA: G&S Ingenieros Cda. Ltda.

PROYECTO: NAPO.- REDES.- MEJORAMIENTO DE REDES ELECTRICA DEL PROYECTO FLOJ DEL BOSQUE CHUCAPI

PARTIDA PRESUP: 12101020101402016030482003030203

FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Urquiza Diaz.

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.
#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT FD	CANT. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL COM FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL	
1	204	ESTRUCTURA PREFABRICADA DE SUSPENSAJ TERMINAL Y RECTANG	CU	8,20000	8,59	1,00000	8,59	8,59	0,00000	81,54	81,54	900,00	
2	37	Requisito al Transmisionista	CU	7,20000	7,36	1,00000	7,36	7,36	0,00000	0,00	0,00	0,00	
3	177	Conexión de Accesorios para red presentada con Focalización de riesgo	CU	13,37000	13,37	0,00000	0,00	0,00	12,00000	160,44	160,44	0,00	
4	1176	Destrucción, si es a cielo, solo del tipo de la línea (Pole)	M	72,00000	72,00	2,00010	144,01	144,01	0,00000	21,60	21,60	15,00	
5	1493	CONSTRUCCION, DISTRIBUCION, PASADAJ Y MONTAJE POSTES DE MADERA DE 11 METROS	CU	45,00000	45,00	1,00000	45,00	45,00	2,00000	31,98	81,98	200,00	
6	1492	CONSTRUCCION, DISTRIBUCION, PASADAJ Y MONTAJE POSTES DE MADERA DE 9 METROS	CU	41,37000	41,37	0,00000	0,00	0,00	1,00000	41,37	41,37	0,00	
7	17	Ensamblaje de accesorios de tensores	CU	95,15000	10,15	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
8	77	Ensamblaje e instalación de luminaria de 10 W Fuente 150W	CU	9,70000	9,70	1,00000	9,70	9,70	3,00000	29,37	29,37	300,00	
9	27	Estructura metálica de media tensión, incluye: metal	CU	10,30000	10,30	1,00000	10,30	10,30	0,00000	0,00	0,00	0,00	
10	38	Estructura metálica de media tensión, incluye: metal	CU	18,80000	18,80	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
11	204	INSTALACION DE CENTRO DE TRANSFORMACION MONOFASICO HACIA 3,3 KV CON CORRIENTE DE PROTECCION	CU	95,23000	95,23	1,00000	95,23	95,23	0,00000	0,00	0,00	0,00	
12	304	Instalación de Medidor	CU	12,20000	12,20	30,00000	366,00	366,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
13	208	Instalación de equipo de protección en sistemas monofásicos (seccionadores, pararrayos)	CU	11,99000	11,98	1,00000	11,98	11,98	0,00000	0,00	0,00	0,00	
14	100	Instalación de puesta a tierra	CU	16,75000	16,75	1,00000	16,75	16,75	0,00000	0,00	0,00	0,00	
15	771	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE LUMINARIAS AL AREA-008	CU	0,47000	0,47	32,00000	15,04	15,04	34,00000	15,98	15,98	100,25	
16	1007	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE MEDIDORES AL AREA-008, INCLUYE ACUMETRA, REGULACION Y PUESTA A TIERRA DEL VALOR SE CONSIDERA POR MEDIDORES Y NO POR PUNTO DE CARGA. (CONTRATADO E INGRESO DE POSTES EN AREA-008)	CU	1,31000	1,31	30,00000	39,30	39,30	0,00000	0,00	0,00	0,00	
17	400	REDES, ESTRUCTURAS DE MEDIO Y BAJA VOLTAJE Y PUESTA A TIERRA DE FIBRA DE LARGA, INCLUYE: ENTERRADO Y/O COLACION DE PLACA DE FIBRA DE LARGA	CU	2,60000	2,60	12,00000	31,20	31,20	0,00000	0,00	0,00	500,33	
18	400	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE POSTE	CU	0,94000	0,94	4,00000	3,76	3,76	0,00000	0,00	0,00	150,00	
19	144	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE LUMINARIAS AL AREA-008	CU	0,47000	0,47	7,00000	3,29	3,29	25,00000	11,75	11,75	357,14	
20	142	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE Reguladores, Capacitores, Resonancias a los conductores AL AREA-008 (excepto accesorios de instalación)	CU	0,47000	0,47	1,00000	0,47	0,47	0,00000	0,00	0,00	0,00	
21	148	Iluminación de luminaria por Colocación de placa en poste o seccionador	CU	1,19000	1,19	43,00000	50,97	50,97	0,00000	0,00	0,00	0,00	
22	1	Reconstrucción, replanteo e inventario por fin de red (Proyecto)	M	121,25000	121,25	2,02140	244,15	244,15	3,99020	435,04	435,04	177,70	

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.
# COD.	ITEMS	UNI D.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT. FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANELL		
23	Material de suelo rocoso (con drenaje por talud)	CU	81,13000	81,13	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
24	TERMINO Y REGULADO CONDUCTOS # 1/2 Y 3/4 AWG(30)	M	177,58000	177,58	0,20000	35,52	35,52	0,00000	0,00	0,00	0,00		
25	Terminó y Reguló Conductos Prearmados 3/4"	M	265,53000	265,53	0,20000	53,11	57,11	0,07000	20,56	20,56	36,08		
26	Transporte por vía terrestre 11 mts	CU	33,63000	33,63	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
27	Tranporte por vía terrestre 8 mts	CU	28,74000	28,74	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD B:						1198,78	1198,78	1044,37	1044,37	1044,37			

Porcentaje de avance 87,27 %

Fórmula: $FD = 1$

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEMSA, en

Observación: PLANILLA FINAL MANO DE OBRA

Elaborado: fecha


 Contralista

TARIFA GRAVADO CON IVA (P %) : \$ 0,00

TARIFA GRAVADO CON IVA (I2) 1044,37

+ Iva (I2) 125,32

VALOR A LIQUIDAR : \$ 1169,69

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0,00

SUBTOTAL : \$ 1169,69

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD B : \$ 1169,69

Aprobado: fecha


 Ing. Víctor Hugo Uringuan Diaz
 Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD B Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: CDD NAPO

SECTOR: MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO FLOR DEL BOSQUE CHUCAPAI

CONTRATO: 079/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO: 1214711482530070715039501524851

CONTRATISTA: G&S Ingenieros Cía. Ltda.

PROYECTO: MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO FLOR DEL BOSQUE CHUCAPAI

PARTIDA PRESUP: 1210162015149251603749207052023

FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Urtequandi Diaz

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.
#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL	
1	71	Reparación transformadores	CU	3.00000	3.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	
2	200	Demarcación de Alcantarillas	CU	3.75000	3.75	10.00000	71.25	71.25	12.00000	45.00	45.00	63.18	
3	40	Excavación y relleno de pozos profundidad 11 mts.	CU	23.02000	23.02	0.00000	0.00	0.00	2.00000	46.04	46.04	0.00	
4	51	Excavación y relleno de pozos profundidad 3 mts.	CU	20.67000	20.67	0.00000	0.00	0.00	4.00000	82.68	82.68	0.00	
5	42	Inventario por km de red existente	km	60.77000	60.77	1.00000	115.59	115.59	0.00000	59.82	59.82	51.84	
6	896	REDES DE ELECTRICIDAD DE BAJA VOLTAJE: UNIFASE DOS FASES Y TRES FASES	CU	4.05000	4.05	50.00000	201.50	201.50	0.00000	0.00	0.00	0.00	
7	80	Tramo conductor # 10 y 20 mm2	km	73.00000	73.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	
8	28	Tramo conductor # 4 y 2 mm2	km	61.30000	61.30	2.20000	134.86	134.86	0.00400	65.42	65.42	41.89	
9	90	Tramo conductor preinstalado 3f	km	110.00000	110.00	0.20000	23.00	23.00	0.14000	17.81	17.81	74.00	
10	54	Tramo de Puente a Tierra	CU	8.30000	8.30	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	
11	50	Tramo de centro de transformación: instalación hasta 37.5 KVtr con equipo de protección del tipo	CU	47.62000	47.62	0.00000	0.00	0.00	3.00000	142.86	142.86	0.00	
12	20	Tramo de ensamble de accesorios de líneas	CU	0.01000	0.01	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	
13	45	Tramo de equipos de protección en sistemas monofásicos (seccionadores RMU tipo)	CU	5.99000	5.99	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	
14	55	Tramo de equipos de protección en sistemas trifásicos (seccionadores RMU tipo)	CU	11.47000	11.47	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	
15	102	Tramo de estructura preinstalada de Suspensión, Tensores y Flanqueo	CU	3.58000	3.58	1.00000	3.58	3.58	3.00000	10.74	10.74	300.00	
16	50	Tramo de estructura monofásica de línea (sección incluye neutro)	CU	5.18000	5.18	1.00000	5.18	5.18	12.00000	62.16	62.16	1200.00	
17	76	Tramo de estructura de 33KV hasta 33KV	CU	4.90000	4.90	1.00000	4.90	4.90	3.00000	14.70	14.70	300.00	
18	108	Tramo de postes tensión 11 mts (obsolescencia)	CU	95.77000	14.37	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	
19	108	Tramo de postes tensión 9 mts (desmantelamiento)	CU	14.37000	14.37	0.00000	0.00	0.00	3.00000	43.11	43.11	0.00	
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD B:							500.45	500.45	885.13	885.13	500.13	0.00	



Porcentaje de avance: 100,01 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las
bodegas de la ESEASA en

Observación: PLANILLA FINAL MANO DE OBRA

Elaborado: fecha


 Gerardo Torres
 Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (8 %) : \$ 0.00
 TASA GRAVADO CON IVA (12) 580.12
 + Iva (12) 69.62
 VALOR A LIQUIDAR : \$ 649.74
 - VALOR DE ANTEPO : \$ 0.00
 SUBTOTAL : \$ 649.74
 TOTAL PLANILLA DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD B : \$ 649.75

Aprobado: fecha


 Ing. Víctor Hugo Urquiza Díaz
 Fiscalizador



SECTORA

SECTORA



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL OBRA

DEPARTAMENTO: 030 NAPO

SECTOR: ALUMBRADO PÚBLICO - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO FLOR DEL BOSQUE CHUCAPÍ

CONTRATO: 075/2021

SECCIÓN: SECCIÓN TÉCNICA

ORDEN DE TRABAJO: 12147114925000060718000561034001

CONTRATISTA: GAS Ingenieros Cía. Ltda.

PROYECTO: NAPO.- ALUMBRADO PÚBLICO.- MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO FLOR DEL BOSQUE CHUCAPÍ

PARTIDA PRESUP.: 1210102040140051603049207050200

FISCALIZACIÓN: Ing. Víctor Hugo Uyeguaní Díaz

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN							PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.		
#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL
1	604	SUBMETRITO INSTALACION DE LUMINARIA 200 W/ A DE 100W EN POZIL CON RED PREINSTALADA	CMU	100,00000	100,00	0,00000	0,00	0,00	200,00	200,00	200,00	0,00
2	210	SUBMETRITO Y MONTAJE DE LUMINARIA 100W 3/0 DE 100W	CMU	120,00000	120,00	17,00000	3840,00	3840,00	120,00	120,00	120,00	3,13
TOTAL MANTO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:							3840,00	3840,00	320,00	320,00	320,00	

Porcentaje de avance: 00,02 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1,0

Distancia al proyecto desde las
oficinas de la EEASA en:

Observación:

TARIFA GRAVADO CON IVA (6 %) : \$ 0,06

TARIFA GRAVADO CON IVA (12

+ Iva (12

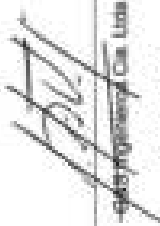
VALOR A LIQUIDAR : \$ 320,40

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 308,40

SUBTOTAL : \$ 0,00

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 0,00

Escribiendo - fecha


Contratorista

Aprobado - fecha


Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA OBRA

DEPARTAMENTO: OZO NAPO
 SECCIÓN: SECCION TECNICA
 MAPO.- ACCOMETIDAS Y MEDIDORES.- MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO FLOR DEL BOSQUE CHUCAPI

CONTRATO: 07502621
 CONTRATISTA: O&S Ingenieros Cia. Ltda.

ORDEN DE TRABAJO: 0714711-49203004071-5040301034001
 PARTIDA PRESUP: 1-310102010-492031803-4492037059407

FISCALIZACIÓN: Ing. Marco Marcelino Chagucha Lopez

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL	AVA. % PLANILL	
1	965	SUMINISTRO E INSTALACIONE ACCESORIOS PARA ACOMETIDA DE REDES CON TUBO NO METALICO CON ACCION	CM	60,210000	60,21	30,00000	1806,30	1806,30	4,00000	240,84	240,84	13,33	13,33	
2	1761	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR PARA ACOMETIDA DE REDES CON TUBO METALICO CON ACCION	M	1,800000	1,80	900,00000	1620,00	1620,00	60,00000	134,20	134,20	7,67	7,67	
3	1909	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA A TIERRA PARA ACOMETIDAS CON CONDUCTOR CABLE AWG	CAJ	37,20000	37,26	30,00000	817,80	817,80	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOTAL MANTO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:										4344,10	4344,10	365,04	365,04	

Porcentaje de avance 8.0 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en

Observación:

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0,00
 TARIFA GRAVADO CON IVA (12 + Iva (12) : 365,04
 VALOR A LIQUIDAR : \$ 401,64
 - VALOR DE ANTICIPO : \$ 401,64
 SUBTOTAL : \$ 0,00
 TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 0,00

Fecha

Aprobado

O&S Ingenieros Cia. Ltda.
 Contratista

Ing. Marco Marcelino Chagucha Lopez
 Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL OBRA

DEPARTAMENTO: 030 NAPO

SECTOR: REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA

CONTRATO: 0750021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO: 1214711402020007071402004210D4001

CONTRATISTA: O&S Ingenieros Cía. Ltda.

PROYECTO: NAPO.- REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA

PARTIDA PRESUP: 12150102010140201603740247060200

FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Urtequiza Diaz

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN											PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN			AVANCE CONST.	
# COD.	ITEMS	UNID	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL	AVA. % PLANILL			
1	SUBMETRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 15KV 1F	CU	34,55	34,55	1,00000	34,55	34,55	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2	RELANCHADO DE INSTALACION DE ESTRUCTURA 3KV	CU	16,95000	16,95	16,00000	271,20	271,20	10,00000	169,50	169,50	62,50	62,50			
3	PROYECTAR Y OBRAS DE INSTALACION DE ESTRUCTURA 3KV	CU	33,35000	33,35	4,00000	133,40	133,40	9,00000	300,24	300,24	220,00	220,00			
4	PROYECTAR Y OBRAS DE INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION	CU	34,45000	34,45	1,00000	34,45	34,45	1,00000	34,45	34,45	100,00	100,00			
5	RELANCHADO E INSTALACION DE POSTES HOMERON 10KV 400 KG	CU	234,54000	234,54	3,00000	403,58	403,58	6,00000	1407,24	1407,24	360,00	360,00			
6	SUBMETRO E INSTALACION DE POSTES HOMERON 12m 300 KG	CU	209,95000	209,95	16,00000	4754,96	4754,96	7,00000	3562,42	3562,42	43,75	43,75			
7	SUBMETRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA ENTREGO	CU	92,49000	92,49	10,00000	924,90	924,90	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
8	SEGURAR Y REPARAR LA ESTRUCTURA DE TENSION POSTE A POSTE EN	CU	243,85000	243,85	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
9	RELANCHADO E INSTALACION DE TENSION POSTE A POSTE EN	CU	244,30000	244,30	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
10	RELANCHADO E INSTALACION DE TENSION POSTE A POSTE EN	CU	177,16000	177,16	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
11	RELANCHADO E INSTALACION DE TENSION POSTE A POSTE EN	CU	361,21000	361,21	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
12	SUBMETRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 15KV 1F CON 2, 200 AMP	CU	372,36000	372,36	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
13	SUBMETRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 15KV 1F DOBLE	CU	70,04000	70,04	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
14	RELANCHADO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 3KV	CU	16,15000	16,15	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
15	RELANCHADO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 3KV	CU	86,25000	86,25	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
16	SUBMETRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION	CU	26,66000	26,66	15,00000	444,90	444,90	6,00000	177,96	177,96	40,00	40,00			
17	SUBMETRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DOBLE TENSION	CU	29,37000	29,37	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
18	RELANCHADO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA TENSION	CU	24,22000	24,22	18,00000	387,96	387,96	7,00000	169,61	169,61	43,75	43,75			
19	SUBMETRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RETENIDA	CU	25,19000	25,19	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
20	SUBMETRO E INSTALACION DE TENSION A TENSION DOBLE EN	CU	75,21000	75,21	3,00000	225,63	225,63	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
21	SUBMETRO E INSTALACION DE TENSION A TENSION EMPLE EN	CU	58,84000	58,84	0,00000	0,00	0,00	1,00000	58,84	58,84	0,00	0,00			
22	SUBMETRO E INSTALACION DE TENSION A TENSION EMPLE EN	CU	45,90000	45,90	3,00000	137,70	137,70	8,00000	367,20	367,20	268,67	268,67			
23	SUBMETRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE TENSION POSTE CON PUESTA A TIERRA	CU	1472,36000	1472,36	4,00000	5889,44	5889,44	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.
# COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATADA	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL		
74	ADMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADORES DE TIERRA EN POSTE CON PRESION A TIERRA	CAJ	1484,84000	1484,84	1,00000	1484,84	1484,84	1,00000	1484,84	1484,84	100,00		
75	ADMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE BIVOLTIN POSTE CON PRESION A TIERRA	CAJ	901,68000	901,68	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
76	ADMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR SEMISOLIDO	km	3900,00000	3900,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
77	CONSTRUCION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA TUBO Y BIFURCADA	CAJ	195,50000	195,50	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
78	CONSTRUCION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA TUBO Y BIFURCADA CON INSTALACION DE BARRAS	CAJ	276,12000	276,12	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
79	CONSTRUCION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA TUBO Y BIFURCADA CON INSTALACION DE BARRAS Y BIFURCACION	CAJ	113,40000	113,40	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
80	CONSTRUCION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA TUBO Y BIFURCACION CON INSTALACION DE BARRAS	CAJ	186,10000	186,10	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
81	CONSTRUCION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA TUBO Y BIFURCACION CON INSTALACION DE BARRAS Y BIFURCACION	CAJ	187,42000	187,42	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
82	ADMINISTRO, TENDIDO Y REGULADO DE CONDUCTOR ALUMINADO OBTENIDO A 220 K.V. (A-4)	km	909,39000	909,39	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
83	PREINSTALACION DE AL. ABSURDO 3x0,5-100-100	km	4231,00000	4231,00	2,10000	8966,07	8966,07	0,00000	2492,11	2492,11	28,00		
TOTAL MANTO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:						24979,07	24979,07		8769,51	8769,51			

Porcentaje de avance 35,81 %

Fórmula: $FD = 1$

FD: 1,0

Distancia al proyecto desde las bocanillas de la IEADA en

Observación:

TARIFA GRAVADO COM IVA (0 %) : \$ 0,00

TARIFA GRAVADO COM IVA (12 + Iva (12

\$756,51

1051,86

9417,37

9417,37

0,00

0,00

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$

Aprobado (Firma)



Ing. Victor Hugo Urquiza Diaz

Fiscalizador

Elaborado - Fecha



Contralista

Administración de Obras

CONSTRUCCION DE REDES Y LINEAS DE TRANSMISION EN EL AREA DE SERVICIO DE LA IEADA EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS, CANTON DE SAN CARLOS, PROVINCIA DE LOS RIOS

ENCARGADO DEL PROYECTO: YANILDO BUSTOS



FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD B Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: CDO NAPO

SECTOR: MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA

CONTRATO: 075/2021

SECCIÓN: SECCIÓN TÉCNICA

ORDEN DE TRABAJO: 12147114820200070119203001034901

CONTRATISTA: GAS Ingenieros Cia. Ltda

PROYECTO: MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA

PARTIDA PRESUP: 1210102010148201603740007080200

FISCALIZACIÓN: Ing. Víctor Hugo Urzúquián Díaz

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN											PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN		
#	COD.	ITEMS	UNID	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL COM FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVANCE CONST.	
1	204	ESTRUCTURA PERMANENTE DE SUBESTACION TERMINAL Y DISTRIBUCION	CU	8,20000	8,59	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
2	37	Reparos al Transformador	CU	7,29000	7,36	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
3	1777	Conexión de Accesorios para red presentada con finalización del tubo	CU	13,37000	13,37	0,00000	0,00	0,00	0,00000	00,00	00,00	0,00	
4	1176	2000. Destrucción de un cable largo del tipo de la línea (600)	m	72,00000	72,00	2,00160	144,16	144,14	0,00000	0,00	0,00	0,00	
5	1489	EXCAVACION DE 11 MTR DE PROFUNDIDAD PARA Y NO DE POSTES DE DISTRIBUCION PARA Y NO DE POSTES DE DISTRIBUCION DE 3MTR.	CU	45,89000	46,09	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
6	1482	Enterrado de accesorios de tensión.	CU	41,27000	41,27	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
7	37	Enterrado e instalación de luminaria de 70 W fecha 1999	CU	19,15000	19,15	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
8	37	Enterrado e instalación de luminaria de 70 W fecha 1999	CU	9,75000	9,75	0,00000	0,00	0,00	1,00000	9,75	9,75	0,00	
9	37	Enterrado e instalación de media tensión incluido cableo	CU	10,35000	10,35	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
10	38	Estructura básica de media tensión incluido cableo	CU	19,80000	19,80	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
11	204	INSTALACION DE CENTRO DE TRANSFORMACION MONOFASICO HASTA 37,5 KVA CON EQUIPO DE PROTECCION	CU	95,23000	95,23	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
12	1884	Instalación de Mobiliario	CU	12,20000	12,20	20,00000	244,00	244,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
13	206	Instalación de equipo de protección en sistemas monofásicos	CU	11,98000	11,98	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
14	108	Demoliciones, inutilidad	CU	16,75000	16,75	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
15	108	Instalación de punta a tierra	CU	0,47000	0,47	43,00000	20,21	20,21	15,00000	7,05	7,05	34,88	
16	1087	LENTAMIENTO E INGRESO DE LUMINARIAS AL ARCO DE ACERCA DE LA RAMIFICACION Y PUESTA A TIERRA EL VALOR SE CONSIDERA POR MEDIO Y NO POR PUNTO DE CARGA. LEVANTAMIENTO E INGRESO DE POSTES EN ARCO INCLUYE REDES, ESTRUCTURAS DE MEDIO Y ALTO VOLTAJE Y PUERTAS A TIERRA DE RM DE LAMA. INCLUYE PERIMETRO Y/O COLACION DE PLACA DE IDENTIFICACION DE POSTE LEVANTAMIENTO E INGRESO DE TRANSFORMADORES AL REDES INCLUYE ACCESORIOS A TIERRA A TIERRA (60 MVA)	CU	1,31000	1,31	26,00000	34,06	34,06	0,00000	0,00	0,00	0,00	
17	486	REDES, ESTRUCTURAS DE MEDIO Y ALTO VOLTAJE Y PUERTAS A TIERRA DE RM DE LAMA. INCLUYE PERIMETRO Y/O COLACION DE PLACA DE IDENTIFICACION DE POSTE LEVANTAMIENTO E INGRESO DE TRANSFORMADORES AL REDES INCLUYE ACCESORIOS A TIERRA A TIERRA (60 MVA)	CU	2,00000	2,00	18,00000	36,00	36,00	21,00000	84,00	84,00	116,07	
18	143	Levntamiento e ingreso de transformadores al re-des incluye accesorios a tierra a tierra (60 MVA)	CU	0,94000	0,94	5,00000	4,70	4,70	1,00000	0,94	0,94	20,00	
19	144	Levntamiento e ingreso de transformadores al re-des incluye accesorios a tierra a tierra (60 MVA)	CU	0,47000	0,47	6,00000	2,82	2,82	9,00000	4,23	4,23	150,00	
20	142	Levntamiento e ingreso de transformadores al re-des incluye accesorios a tierra a tierra (60 MVA)	CU	0,47000	0,47	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
21	146	Manipulación de luminaria por Colocación de placa en poste e instalación	CU	1,19000	1,19	43,00000	50,97	50,98	14,00000	16,34	16,34	32,56	
22	1	Razonamiento, repuestos e inventario por los días del Proyecto	m	121,28000	121,28	2,00000	242,56	242,56	0,00000	71,43	71,43	28,93	

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UMI	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATADA	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. %	PLANILL	
23	790	Motora de suelo rocoso (con diámetro jct. taladro)	CAJ	81,13000	81,13	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
24	400	TENDIDO Y REGULADO CONDUCTOR # 10/1 Y 20 AWG/Par	lv	177,50000	177,50	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
25	26	Tendido y Regulado Conductos Preensamblado 34	lv	285,53000	285,53	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
26	3	Transporte postes ferruginos 11 mts	CAJ	33,53000	33,53	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
27	8	Transporte postes ferruginos 6 mts	CAJ	26,74000	26,74	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD B:							807,26	807,26	231,13	231,13	231,13			

Porcentaje de avance 29,48 %

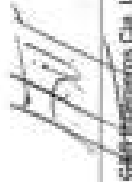
FÓRMULA: FD = 1

FD: 1 0

Distancia al proyecto desde las
barreras de la EEA SA en

Observación: PLANILLA FINAL MANO DE OBRA

Elaborado - fecha


Contratasta

Ing. Víctor Hugo Urzúa Díaz
Fiscalizador

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0,00
 TARIFA GRAVADO CON IVA (12 + Iva (12) : 231,13
 VALOR A LIQUIDAR : \$ 27,74
 - VALOR DE ANTICIPO : \$ 258,87
 SUBTOTAL : \$ 258,87
 TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD B : \$ 0,00

Aprobado - fecha


Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD B Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: DFO NAPO

SECTOR: NAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA

CONTRATO: 075/0021

SECCIÓN: SECCIÓN TÉCNICA

ORDEN DE TRABAJO: 12147114601000701600001004901

CONTRATISTA: GAS Ingenieros Cia. Ltda.

PROYECTO: NAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA

PARTIDA PRESUP: 1215103010140001600748007000200

FISCALIZACIÓN: Ing. Víctor Hugo Urquiza Díaz

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN											PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNI	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD.	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL	AVA. % PLANILL		
1	73	Diagrama a transferencias	CD	3,00000	3,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
2	205	Desmontaje de Armaduras	CD	3,75000	3,75	20,00000	83,75	83,75	5,00000	18,75	18,75	20,00	20,00		
3	48	Excavación y relleno de pozos harrigón 11 mts.	CD	21,02000	21,02	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
4	21	Excavación y relleno de pozos harrigón 5 mts.	CD	20,67000	20,67	0,00000	0,00	0,00	2,00000	41,34	41,34	0,00	0,00		
5	42	Inventariar por tes de red existente	tes	60,75000	60,75	2,18000	132,39	132,39	0,25000	15,18	15,18	11,47	11,47		
6	895	RETIRO DE ESTRUCTURA DE BAJA VOLTAJE - UNA FASE, DOS FASES Y TRES FASES	CD	4,00000	4,00	12,00000	48,36	48,36	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
7	88	Reino conductor # 10 y 25 AWG	tes	73,00000	73,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
8	28	Reino conductor # 4 y 2 AWG	tes	91,20000	91,20	5,70000	349,72	349,72	0,25000	15,30	15,30	4,28	4,28		
9	88	Reino conductor prearmado 3H	tes	118,98000	118,98	0,00000	0,00	0,00	0,12500	14,87	14,87	0,00	0,00		
10	24	Reino de Pluma a Tercer	CD	8,39000	8,39	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
11	88	Reino de centro de transformación monofásico hasta 27,5 kVA con equipo de protección arcos	CD	47,80000	47,80	0,00000	0,00	0,00	1,00000	47,80	47,80	0,00	0,00		
12	20	Reino de armadura de estructura de tensores	CD	9,81000	9,81	0,00000	0,00	0,00	2,00000	19,22	19,22	0,00	0,00		
13	60	Reino de empalme de protección en sistema monofásico (seccionables)	CD	5,00000	5,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
14	88	Reino de apoyo de protección en sistema trifásico (seccionables)	CD	11,47000	11,47	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
15	107	Reino de estructura Prearmada de Suspensión, Tensores y Balanceo	CD	3,56000	3,56	0,00000	0,00	0,00	3,00000	10,74	10,74	0,00	0,00		
16	60	Reino de estructura monofásica de media tensión incluido relleno	CD	5,16000	5,16	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
17	79	Reino de luminaria de 120W hasta 150W	CD	4,50000	4,50	12,00000	54,00	54,00	1,00000	4,50	4,50	8,33	8,33		
18	1006	Transporte postes harrigón 11 mts (desmantelamiento)	CD	16,77000	16,77	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
19	1028	Transporte postes harrigón 5 mts (desmantelamiento)	CD	14,37000	14,37	0,00000	0,00	0,00	2,00000	28,74	28,74	0,00	0,00		
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD B:							683,02	683,02		210,99	210,99	210,99	210,99		
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD B:							683,02	683,02		210,99	210,99	210,99	210,99		

TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD B:



Porcentaje de avance : 31.73 %


FÓRMULA: $FD = T$

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las
Boletines de la BEA-SA en

Observación: PLANILLA FINAL MANO DE OBRA

(Firmado - fecha)


Contrahista
Contrahista Cía. Ltda.
Contrahista

TARIFA GRAVADO COM IVA (0 %) : \$

TARIFA GRAVADO COM IVA (12

+ Iva (12

VALOR A LIQUIDAR : \$

- VALOR DE ANTICIPO : \$

SUBTOTAL : \$

TOTAL PLANILLA DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD B : \$

Aprobado - fecha


Fiscalizador
Ing. Victor Hugo Juyegani Diaz
Fiscalizador

0.00

216.09

26.00

242.09

242.09

0.00

0.00



INSTITUCIÓN DE SERVICIOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.A. (INSA) - INSTITUCIÓN DE SERVICIOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.A. (INSA)

INSTITUCIÓN DE SERVICIOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.A. (INSA) - INSTITUCIÓN DE SERVICIOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.A. (INSA)



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL OBRA

DEPARTAMENTO: 020 MAPO

SECTOR: ALUMBRADO PÚBLICO - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA

CONTRATO: 0152621

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO: 0214711493030660115036001504061

CONTRATISTA: G&S Ingenieros Cia. Ltda.

PROYECTO: MAPO - ALUMBRADO PÚBLICO - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA

PARTIDA PRESUP: 1210103046149301663049307060308

FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Urzuguay Diaz

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CANT. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL.FD.	AVL. % PLANILL		
1	604	SUBMUESTRO E INSTALACION DE LUMINARIA 240V MA DE 100W EN POSTE CON RED PRE-INSTALADA	CU	100,00000	100,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	000,00	000,00	0,00		
2	2103	SUBMUESTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA 240V MA DE 100W	CU	120,00000	120,00	43,00000	5160,00	5160,00	5,00000	600,00	600,00	11,63		
TOTAL MANTO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:							5160,00	5160,00	1000,00	1000,00	1000,00			

Porcentaje de avance: 25.07 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bolegas de la EEASA en 0

Observación:

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0,00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12

+ Iva (12

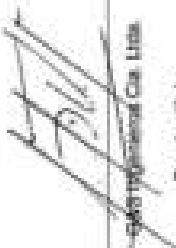
VALOR A LIQUIDAR : \$ 1950,00

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 1950,00

SUBTOTAL : \$ 0,00

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 0,00

Elaborado - fecha


G&S Ingenieros Cia. Ltda.
Contratasta

Ing. Victor Hugo Urzuguay Diaz

Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA OBRA

DEPARTAMENTO: D20 MAPO

SECTOR: MAPO - ACOMETIDAS Y MEDIDORES - MEJORAMIENTO DE REDES ELECTRICAS DEL PROYECTO MORETE COCHA

CONTRATO: 075/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO: 12147114320200407100400010304071

CONTRATISTA: DAS Ingenieros Cia. Ltda.

PROYECTO: REDES ELECTRICAS Y MEDIDORES - MEJORAMIENTO DE REDES ELECTRICAS DEL PROYECTO MORETE COCHA

PARTIDA PRESUP: 1210300010144201000442207000447

FISCALIZACIÓN: Ing. Marco Marcelino Chayafra Lopez

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCION										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCION			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATADA	TOTAL SIN FD.	TOTAL COM FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILLA	AVA. % PLANILLA	
1	100	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA ACOMETIDA DE 17.5KV CON TIPO DE MONTAJE CONDUCTOR	CU	60,21000	60,21	25,00000	1740,09	1740,09	1,00000	60,21	60,21	3,45	3,45	
2	174	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ACOMETIDA DE 17.5KV	m	1,80000	1,80	870,00000	1566,00	1566,00	25,00000	45,00	45,00	2,87	2,87	
3	100	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA A TIERRA PARA ACOMETIDAS CON CONDUCTOR C-15 AWG	CU	27,26000	27,26	25,00000	700,54	700,54	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:										4100,63	4100,63	100,21	100,21	

Porcentaje de avance 2.50 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las dependencias de la EEASA en

Observación:

TARIFA GRAVADO COM IVA (8 %) : \$ 0,00
 TARIFA GRAVADO COM IVA (12) 100,21
 + Iva (12) 12,63
VALOR A LIQUIDAR : \$ 117,84
 - VALOR DE ANTICIPO : \$ 117,84
SUBTOTAL : \$ 0,00
 TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 0,00

Elaborado : fecha

Ing. Marco Marcelino Chayafra Lopez
 Contratista

Aprobado : fecha

Ing. Marco Marcelino Chayafra Lopez
 Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: DZO MAIPO SECTOR: MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL CONTRATO: 0793/2021
 SECCIÓN: SECCION TECNICA ORDEN DE TRABAJO: 1214711462200070717000801034001 CONTRATISTA: GAS Ingenieros Cia. Ltda.
 PROYECTO: DEL PROYECTO (ASAMURCO) PARTIDA PRESUP: 12107020101402810817482207070202 FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Urzuaqui Diaz

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNID	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATADA	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL	AVANCE CONST.	
1	260	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TUBO Y FLECTRAN CON TUBADA	CU	34.8000	24.08	4.00000	136.72	136.72	0.00000	208.08	208.08	150.00	150.00	
2	280	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 200V PARA TABLERO PARA TABLERO PARA 3 Y 4 CONECTORES	CU	16.90000	16.90	11.00000	186.40	186.40	0.00000	191.70	191.70	24.25	24.25	
3	290	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 200V PARA TABLERO PARA TABLERO PARA 3 Y 4 CONECTORES	CU	30.30000	31.38	13.00000	408.30	408.30	4.00000	130.44	130.44	33.33	33.33	
4	278	PRETUBERIAS DE TUBERIAS PARA 1 Y 2 CONECTORES SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION	CU	34.45000	34.45	0.00000	208.70	208.70	1.00000	34.45	34.45	16.57	16.57	
5	488	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HOMOCOM 10M. 80 KG 5/8 IN. Y CANTONERA ANGULAR	CU	254.64000	234.34	8.00000	1407.24	1407.24	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	482	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HOMOCOM 12M. 300 KG	CU	398.08000	286.06	11.00000	3286.66	3286.66	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	287	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA A TIERRA EN RED	CU	90.49000	90.49	4.00000	361.96	361.96	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	296	SEALADO PARA PRELACION DE CABLES	CU	240.88000	243.80	3.00000	731.04	731.04	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	296	REDES DE DISTRIBUCION 12.5KV	CU	344.30000	244.30	2.00000	488.60	488.60	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	296	REDES DE DISTRIBUCION 20KV	CU	177.16000	177.16	4.00000	708.64	708.64	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	278	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA A TIERRA EN RED	CU	361.21000	361.21	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	273	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA HOMOCOM 15M. 400 KG Y 200 AM	CU	272.38000	272.38	1.00000	272.38	272.38	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	476	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 11 KV Y TUBILE RECTANGULO SUMINISTRO	CU	70.04000	70.04	0.00000	0.00	0.00	1.00000	70.04	70.04	0.00	0.00	
14	488	PRELACION PARA ANGULO PARA 3 Y 4 CONECTORES	CU	16.13000	16.13	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	481	PRELACION PARA ANGULO PARA 3 Y 4 CONECTORES	CU	66.23000	66.23	1.00000	66.23	66.23	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	473	PRELACION PARA ANGULO PARA 3 Y 4 CONECTORES	CU	29.68000	29.68	3.00000	88.98	88.98	2.00000	59.32	59.32	66.67	66.67	
17	482	PRELACION PARA ANGULO PARA 3 Y 4 CONECTORES	CU	28.37000	28.37	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	474	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA SUCCION PARA SUCCION DEL MOTOR	CU	24.23000	24.23	3.00000	72.69	72.69	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	474	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA SUCCION DEL MOTOR	CU	25.19000	25.19	6.00000	151.14	151.14	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	482	REDES DE DISTRIBUCION DE TENSION A TIERRA DOBLE EN	CU	75.21000	75.21	2.00000	150.42	150.42	2.00000	150.42	150.42	100.00	100.00	
21	483	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PARA TUBO EN	CU	98.84000	98.84	3.00000	176.52	176.52	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
22	484	REDES DE DISTRIBUCION DE TENSION TRIPLE EN	CU	45.90000	45.90	14.00000	642.60	642.60	2.00000	91.80	91.80	14.29	14.29	
23	1947	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 100VA EN POSTE CONTRA A TIERRA	CU	1472.36000	1472.36	1.00000	1472.36	1472.36	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										PLAMILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNI	PREC. UNIT.	PREC. UNIT. FD.	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL	AVA. % CONST.	
24	1040	SUBSECTOR INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 150VA EN COIL CON PLANILLA DE OBRAS	CAJ	1494,94	1494,94	1,00000	1494,94	1494,94	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
25	791	SUBSECTOR INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 30VA EN COIL CON PLANILLA DE OBRAS	CAJ	951,56	951,56	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
26	1016	SUBSECTOR INSTALACION DE CONDUCTOR REGULADO 0/2000000	km	3900,00000	3900,00	1,23500	4816,50	4816,50	0,17000	683,00	683,00	13,77	0,00	
27	2046	SUBSECTOR MONTAJE DE ESTRUCTURA 150VA 3F CENTRADA	CAJ	195,50000	195,50	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
28	2048	SUBSECTOR MONTAJE DE ESTRUCTURA 30VA 3F CENTRADA	CAJ	276,12000	276,12	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
29	2040	SUBSECTOR MONTAJE DE ESTRUCTURA 150VA 3F CENTRADA	CAJ	113,48000	113,48	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
30	2047	SUBSECTOR MONTAJE DE ESTRUCTURA 30VA 3F RETENCION	CAJ	195,18000	195,18	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
31	2008	SUBSECTOR MONTAJE DE SECCIONADOR INTERRUPTOR 15 1/2" 3P 20 AMP	CAJ	597,42000	597,42	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
32	209	SUBSECTOR TENDIDO Y REGULADO DE CONDUCTOR ALUMINADO REGULADO DE 0,200000	km	908,39000	908,39	0,00000	0,00	0,00	0,11900	108,10	108,10	0,00	0,00	
33	261	PRESENCIADO DE AL. REGULADO 0/2000000	km	4231,08000	4231,08	0,00000	3607,97	3607,97	0,02500	105,78	105,78	0,00	2,78	
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:							21132,66	3607,97	TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:		3078,17	0,00	0,00	

Porcentaje de avance 32,43 %

FÓRMULA: FD=1

FD 1,0

Distancia al proyecto desde las botigas de la EBASA. en 0

Observación:

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$

TARIFA GRAVADO CON IVA (13

+ Iva (13

VALOR A LIQUIDAR : \$

- VALOR DE ANTICIPO : \$

SUBTOTAL : \$

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$

Aprobado - Recibo

Imp. Víctor Hugo Oyeguan Díaz

Fiscalizador

Elaborado - fecha

Contratista



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD B Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: OJO NAPO

SECTOR: MAPO- REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO TASAURICO

CONTRATO: 076-2021

SECCIÓN: SECCIÓN TÉCNICA

ORDEN DE TRABAJO: 17147114650050010717020001034001

CONTRATISTA: GAS Ingeniería Cía. Ltda.

PROYECTO: MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO TASAURICO

PARTIDA PRESUP: 121010021014620160174009707600

FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Urquiza Diaz

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN

#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT*FD	CAN. CONTRATADA	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL*FD.	AVANCE CONST.
1	2064	ESTRUCTURAS PRECARGADAS DE SUSPENSIÓN, TERMINAL Y RETENCIÓN	CAI	8,50000	8,50	1,00000	8,50	8,50	1,00000	8,50	8,50	100,00
2	37	Operario al Trazado	CAI	7,30000	7,30	1,00000	7,30	7,30	0,00000	0,00	0,00	0,00
3	1777	Construcción de Accesorios para red preinstalada con fabricación de tuberías	CAI	13,37000	13,37	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
4	1178	Construcción de cableado de cable de la zona (Red)	km	72,00000	72,00	1,20000	86,40	86,40	0,00000	0,00	0,00	0,00
5	1400	EXCAVACIÓN, DISTRIBUCIÓN PASADIZOS Y ALÍNEA DE POSTES DE HERMIÓN DE 11 MTS	CAI	65,90000	65,90	1,00000	65,90	65,90	0,00000	0,00	0,00	0,00
6	1402	EXCAVACIÓN, DISTRIBUCIÓN PASADIZO Y ALÍNEA DE POSTES DE HERMIÓN DE 9 MTS	CAI	41,37000	41,37	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
7	17	Entregado de accesorios de toreros.	CAI	18,15000	18,15	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
8	17	Entregado e instalación de toreros de 10 W hasta 1500V	CAI	9,75000	9,75	1,00000	9,75	9,75	3,00000	29,25	29,25	300,00
9	27	Estructura auxiliar de media tensión incluida mano de obra	CAI	10,35000	10,35	1,00000	10,35	10,35	12,00000	124,20	124,20	1200,00
10	28	Estructura eléctrica de media tensión incluida mano de obra	CAI	18,80000	18,80	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
11	200	INSTALACIONES CENTRO DE TRANSFORMACION MONOFASICO 10/20 KV CON EQUIPO DE PROTECCION	CAI	95,25000	95,25	1,00000	95,25	95,25	0,00000	0,00	0,00	0,00
12	1004	Instalación de Medidor	CAI	12,20000	12,20	16,00000	195,20	195,20	0,00000	0,00	0,00	0,00
13	208	Instalación de equipos de protección en sistemas monofásicos (seccionadores, interruptores)	CAI	11,86000	11,86	1,00000	11,86	11,86	0,00000	0,00	0,00	0,00
14	100	Instalación de postes a tierra	CAI	16,75000	16,75	1,00000	16,75	16,75	0,00000	0,00	0,00	0,00
15	771	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE LUMENARIOS AL ARCO	CAI	0,47000	0,47	93,00000	4,70	4,70	11,00000	5,17	5,17	110,00
16	1367	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE MEDIDORES AL ARCO INCLUIE ACORTADA, NUMERACION Y PUESTA A TIERRA EL VALOR DEL CONSUMO POR MEDIDOR Y NO POR PUNTO DE CARGA	CAI	1,31000	1,31	16,00000	20,96	20,96	0,00000	0,00	0,00	0,00
17	480	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE POSTES EN ARCO INCLUIE CANTONERA DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE Y PUESTAS A TIERRA DE FIN DE LINEA, BELLITE FINADO Y COLACION DE PLACA DE MARCACION DE POSTE	CAI	2,80000	2,80	17,00000	44,20	44,20	20,00000	70,40	70,40	170,00
18	143	Levantamiento e ingreso de transformadores al arco INCLUIE ACCORTADA Y PUESTA A TIERRA DEL BLS	CAI	0,94000	0,94	2,00000	1,88	1,88	0,00000	0,00	0,00	0,00
19	144	Levantamiento e ingreso de toreros al arco	CAI	0,47000	0,47	34,00000	11,26	11,26	15,00000	7,05	7,05	82,40
20	142	Levantamiento e ingreso de Registros, Capítulos, Reconexiones o Seccionadores al ARCO (excepto seccionadores de transformadores)	CAI	0,47000	0,47	1,00000	0,47	0,47	0,00000	0,00	0,00	0,00
21	100	Numaración de Luminaria y/o Colocación de placa en arco o seccionador	CAI	1,16000	1,16	13,00000	15,08	15,08	8,00000	9,28	9,28	81,54
2	1	Reconocimiento, replanteo e inventario por los de red (Proyecto)	km	121,28000	121,28	1,50000	182,94	182,94	1,20400	124,19	124,19	84,40

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.
# COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL		
25	Requis de suelo necesario para obra (módulo)	CU	81,13000	81,13	0,00000	0,00	0,00	10,00000	811,30	811,30	0,00		
26	SEÑALADO Y REGULADO CONDUCTOR P 10 Y 200 AMPERES	m	177,28000	177,28	0,20000	35,42	35,42	0,00000	0,00	0,00	0,00		
26	Terminales y Reguletes Conductor Preacondicionado 3/1	m	265,53000	265,53	0,20000	57,11	57,11	0,00000	0,00	0,00	0,00		
27	Transporte postes hexagonales 11 mts	CU	33,53000	33,53	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
27	Transporte postes hexagonales 9 mts	CU	26,74000	26,74	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD B:										1237,75	1237,75	0,00	

Porcentaje de avance 141,31 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1/0

Distancia al proyecto desde las Bodegas de la EBASA, en

Observación:

TARIFA GRAVADO CON IVA (9 %) : \$ 0,00
 TARIFA GRAVADO CON IVA (12) 1237,75
 + Iva (12) 148,50
 VALOR A LIQUIDAR : \$ 1386,25
 - VALOR DE ANTICIPO : \$ 1386,25
 SUBTOTAL : \$ 0,00

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD B : \$ 0,00

Aprobado, fecha

Ing. Víctor Hugo Ballesteros Díaz

Fiscalizador

Entendido, fecha

GM&S Ingeniería Civil Ltda.

Contratista



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

TRABAJO DE GRADUACIÓN DE INGENIERÍA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD B Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: CSD NAPO
 SECCIÓN: SECCIÓN TÉCNICA

PROYECTO: MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL
 DEL PROYECTO TASHURCO

CONTRATISTA: G&S Ingeniería Cía. Ltda.
 FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Uyegual Diaz

SECTOR: MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL
 PROYECTO TASHURCO

ORDEN DE TRABAJO: 12147114020500170717020501046501

CONTRATO: 075/2021
 PARTIDA PRESUP: 1210102010140201051748207070200

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN

# COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVANCE CONST.
1	73	CU	3,45000	3,08	1,05000	3,08	3,08	0,00000	0,00	0,00	0,00
2	250	CU	3,75000	3,75	1,00000	3,75	3,75	0,00000	0,00	0,00	0,00
3	40	CU	23,00000	23,02	1,00000	23,02	23,02	7,00000	191,14	161,14	700,00
4	01	CU	20,07000	20,87	0,00000	0,00	0,00	3,00000	62,61	62,61	0,00
5	42	km	60,73000	60,73	0,20000	12,15	12,15	1,18000	70,45	70,45	580,00
6	665	CU	4,03000	4,03	1,00000	4,03	4,03	3,00000	12,09	12,09	350,00
7	80	km	73,04000	73,09	0,20000	14,60	14,60	0,00000	0,00	0,00	0,00
8	58	km	61,30000	61,30	0,00000	0,00	0,00	2,05400	123,69	123,69	0,00
9	96	km	118,86000	118,86	0,20000	23,80	23,80	0,00000	0,00	0,00	0,00
10	54	CU	8,36000	8,36	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
11	56	CU	47,62000	47,62	1,00000	47,62	47,62	0,00000	0,00	0,00	0,00
12	53	CU	9,61000	9,61	1,00000	9,61	9,61	0,00000	0,00	0,00	600,00
13	83	CU	5,09000	5,09	1,00000	5,09	5,09	0,00000	0,00	0,00	0,00
14	66	CU	11,47000	11,47	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
15	132	CU	3,98000	3,98	1,00000	3,98	3,98	0,00000	0,00	0,00	0,00
16	63	CU	5,18000	5,18	1,00000	5,18	5,18	11,00000	56,38	56,38	1100,00
17	76	CU	4,60000	4,60	1,00000	4,60	4,60	3,00000	14,70	14,70	300,00
18	128	CU	16,77000	16,77	1,00000	16,77	16,77	7,00000	117,29	117,29	300,00
19	128	CU	14,37000	14,37	0,00000	0,00	0,00	3,00000	43,11	43,11	0,00
TOTAL MAPO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD B:						178,87	178,87		787,05	787,05	

TOTAL MAPO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD B

Porcentaje de avance 400.01 %

FÓRMULA: FD - 1

FD: 1.0

Diferencia al proyecto desde las boletines de la ECASA en \$

Observación: PLANILLA FINAL

Elaborado - fecha


G&M Ingeniería Cía. Ltda.
Contratista

TARIFA GRAVADO COM IVA (0 %) :	\$	0.00
TARIFA GRAVADO COM IVA (12		767.05
+ Iva (12		94.45
VALOR A LIQUIDAR :	\$	861.50
- VALOR DE ANTICIPO :	\$	861.50
SUBTOTAL :	\$	0.00
TOTAL PLANILLA DESMONTAJAMIENTO DE INGRES COMPLEJIDAD B :	\$	0.00

Aprobado - fecha


Ing. Victor Hugo Monjean Diaz
Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: DZO.NAPO

SECTOR: NAPO.- ALUMBRADO PÚBLICO.- MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DEL PROYECTO TASAHURICO

CONTRATO: 076/2021

SECCIÓN: SECCIÓN TÉCNICA

ORDEN DE TRABAJO: 1274711462320098071703660104921

CONTRATISTA: GAS Ingeniería Cía. Ltda.

PROYECTO: NAPO.- ALUMBRADO PÚBLICO.- MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DEL PROYECTO TASAHURICO

PARTIDA PRESUP: 1210162040140221631848207070306

FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Urquandi Diaz

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNID	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL	AVANCE CONST.	
1	004	SUBSTRITO E INSTALACION DE LUMINARIAS 240V 50 DE 100W EN POZOLE CON RED PRENSAMBLADA	CAU	100,00000	100,00	10,00000	1000,00	1000,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	2103	SUBSTRITO Y MONTAJE DE LUMINARIA 240V 50W DE 100W	CAU	120,00000	120,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:										1000,00	1000,00	0,00	0,00	

Porcentaje de avance (6) %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1,0

Distancia al proyecto desde las oficinas de la EEASA, en

Observación: PLANILLA FINAL

Elaborado - fecha

GAS Ingeniería Cía. Ltda.
Contralista

Ing. Victor Hugo Urquandi Diaz
Fiscalizador

TARIFA GRAVADO CON IVA (6 %) : \$ 0,00
 TARIFA GRAVADO CON IVA (12) 960,00
 + Iva (12) 115,20
 VALOR A LIQUIDAR : \$ 1075,20
 - VALOR DE ANTICIPO : \$ 591,00
 SUBTOTAL : \$ 484,20
 TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 484,20



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL OBRA

DEPARTAMENTO: DZO NAPO

SECTOR: NAPO.- REDES.- MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO AWAJUNGO

CONTRATO: 075/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO: 1214071140300000718000001004001

CONTRATISTA: DAS Ingenieros Cia. Ltda.

PROYECTO: NAPO.- REDES.- MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO AWAJUNGO

PARTIDA PRESUP: 1210102010140201601740207040203

FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Urquiza Diaz

30/03/2022 Página 1 de 7

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN											PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL.FD.	AVA. % PLANILLA	AVANCE CONST.		
1	26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO Y FUSION DE TUBOS	CU	34,8000	34,80	8,0000	173,40	173,40	2,00000	68,36	68,36	40,00	40,00		
2	38	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DOB	CU	16,3500	16,35	8,0000	130,80	130,80	2,00000	32,90	32,90	25,22	25,22		
3	38	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DOB	CU	33,38000	33,38	4,0000	133,44	133,44	8,00000	186,80	186,80	126,08	126,08		
4	37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DOBLE TIPO	CU	34,40000	34,40	8,00000	275,20	275,20	8,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
5	46	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HOMOCION 12 M. 60 KG	CU	234,50000	234,50	12,00000	2814,48	2814,48	2,00000	489,08	489,08	16,67	16,67		
6	46	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HOMOCION 12 M. 300 KG	CU	288,00000	288,00	16,00000	4608,00	4608,00	8,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
7	39	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA TIERRA EN RED	CU	80,40000	80,40	8,00000	643,20	643,20	1,00000	80,40	80,40	16,67	16,67		
8	36	SEGURIDAD PREVENCIÓN DE TENSORES POSTE A POSTE EN	CU	243,80000	243,80	3,00000	731,40	731,40	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
9	26	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSORES POSTE A POSTE EN	CU	244,30000	244,30	0,00000	0,00	0,00	1,00000	244,30	244,30	0,00	0,00		
10	27	SEGURIDAD PREVENCIÓN DE TENSORES POSTE A POSTE EN	CU	177,10000	177,10	2,00000	354,20	354,20	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
11	27	SEGURIDAD PREVENCIÓN DE TENSORES POSTE A POSTE EN	CU	361,21000	361,21	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
12	27	SEGURIDAD PREVENCIÓN DE TENSORES POSTE A POSTE EN	CU	272,90000	272,90	1,00000	272,90	272,90	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
13	47	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13 BAY Y DOBLE	CU	70,04000	70,04	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
14	36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DOB	CU	16,13000	16,13	8,00000	129,04	129,04	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
15	41	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DOB	CU	60,23000	60,23	8,00000	481,84	481,84	1,00000	60,23	60,23	20,00	20,00		
16	47	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DOBLE TIPO	CU	29,00000	29,00	8,00000	232,00	232,00	1,00000	29,00	29,00	11,11	11,11		
17	42	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DOBLE TIPO	CU	26,37000	26,37	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
18	47	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA BUJOS	CU	24,23000	24,23	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
19	36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO	CU	25,19000	25,19	2,00000	50,38	50,38	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
20	42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSORES A TIERRA DOBLE EN	CU	75,21000	75,21	7,00000	526,47	526,47	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
21	43	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSORES A TIERRA SIMPLE EN	CU	58,84000	58,84	2,00000	117,68	117,68	1,00000	58,84	58,84	50,00	50,00		
22	44	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSORES A TIERRA SIMPLE EN	CU	45,92000	45,92	15,00000	688,80	688,80	8,00000	375,40	375,40	40,00	40,00		
23	1341	POSTE CON PUESTA A TIERRA	CU	1472,38000	1472,38	2,00000	2944,76	2944,76	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD B Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: ORO NAPO
 SECCIÓN: SECCIÓN TÉCNICA

SECTOR: NAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO ANAPUNGO

ORDEN DE TRABAJO: 12143114030200370716020001004001

CONTRATO: 07500021

CONTRATISTA: C&S Ingenieros Cía. Ltda.

PROYECTO: NAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO ANAPUNGO

PARTIDA PRESUP: 1210102010140201601140007000200

FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Uyeguani Diaz

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.
#	COD.	ITEMS	UNI	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL COM FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL	
1	204	ESTRUCTURA PRENSIONADA DE SUSPENSION TERMINAL Y REDUCCION	CU	8.00000	8.00	1.00000	8.00	8.00	3.00000	25.77	25.77	300.00	
2	27	Figuras al Transformador	CU	7.30000	7.30	2.00000	14.72	14.72	0.00000	0.00	0.00	0.00	
3	1177	Conexión de Accesorios para red (preinstalación con instalador de tubo perfil)	CU	13.37000	13.37	10.00000	133.70	133.70	16.00000	521.43	521.43	300.00	
4	1176	Conexión de cables (de 60 mm de la línea (En)	km	72.00000	72.00	3.00010	268.81	268.81	2.00000	144.00	144.00	51.28	
5	1400	EXCAVACION DEFINIDA CON PASADIZO Y TUBO DE PORTES DE PROTECCION DE 11 MTR	CU	45.90000	45.90	1.00000	45.90	45.90	2.00000	91.80	91.80	200.00	
6	1403	ACERQUION DE 5 MTR.	CU	41.37000	41.37	1.00000	41.37	41.37	2.00000	82.74	82.74	200.00	
7	17	Ensamblaje de estructura de torres.	CU	16.15000	16.15	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	
8	17	Ensamblaje e instalación de luminaria de 10 W hasta 150W	CU	6.70000	6.70	12.00000	117.48	117.48	7.00000	86.53	86.53	32.33	
9	27	Estructura metálica de media tensión (incluye neutro)	CU	10.35000	10.35	1.00000	10.35	10.35	0.00000	0.00	0.00	0.00	
10	29	Estructura trifásica de media tensión (incluye neutro)	CU	16.80000	16.80	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	
11	2001	INSTALACION DE CENTRO DE TRANSFORMACION MONOFASICO PASADIZO EN TORRE CON EQUIPO DE PROTECCION	CU	95.33000	95.33	2.00000	190.66	190.66	0.00000	0.00	0.00	0.00	
12	1684	Instalación de Medidor	CU	12.20000	12.20	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	
13	205	Instalación de equipo de protección en sistema monofásico (seccionadora, interruptor)	CU	11.60000	11.60	1.00000	11.60	11.60	0.00000	0.00	0.00	0.00	
14	109	Instalación de puesta a tierra	CU	16.70000	16.70	1.00000	16.70	16.70	0.00000	0.00	0.00	0.00	
15	171	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE LUMINARIAS AL ARCO DE	CU	0.47000	0.47	27.00000	12.69	12.69	18.00000	8.63	8.63	70.37	
16	1007	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE MEDIDORES AL ARCO. INCLUYE ACCESORIA, INSTALACION Y PUESTA A TIERRA EL VALOR SE CONSIDERA POR MEDIDOR POR CADA UNIDAD DE CARGA	CU	1.31000	1.31	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	
17	406	REDES. ESTRUCTURAS DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE Y PUESTAS A TIERRA DE FIN DE LINEA. INCLUYE PERIFONEO Y/O COLACION DE PLACA DE MARCACION DE POSTE	CU	2.60000	2.60	31.00000	80.60	80.60	40.00000	111.60	111.60	136.71	
18	143	Levantamiento e ingreso de tensiones al ARCO (incluye accesorios a puesta a tierra del TMS)	CU	0.90000	0.90	2.00000	1.80	1.80	2.00000	1.80	1.80	100.00	
19	144	Levantamiento e ingreso de tensiones al ARCO	CU	0.47000	0.47	27.00000	12.69	12.69	8.00000	3.83	3.83	32.33	
20	142	Levantamiento e ingreso de Reguladores, Capacitores, Resonancias y Resonancias al ARCO (seccionadora de tensiones)	CU	0.47000	0.47	1.00000	0.47	0.47	0.00000	0.00	0.00	0.00	
21	146	Mantenimiento de luminaria por Colocación de placa en poste o seccionador	CU	1.16000	1.16	26.00000	30.16	30.16	12.00000	13.92	13.92	42.96	
22	1	Reconstrucción, reparaciones e inventario por fin de red (Proyecto)	km	121.25000	121.25	4.05400	491.78	491.78	1.30000	167.97	167.97	34.18	

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.
#	COD.	ITEMS	UNID	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL	
23													
24	110	Placa de suelo simple (con drenaje y/o lechada)	CU	81.15000	81.15	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	
25	408	TENDIDO Y REGLADO CONDUCTOR A LO Y 20 ANG(los)	m	177.56000	177.56	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	
26	35	Tendido y Regulado Conductor Preinstalado 3H	m	285.53000	285.53	0.00000	0.00	0.00	0.10000	28.55	28.55	0.00	
27	3	Transporte postes horrigón 11 mt.	CU	33.53000	33.53	1.00000	33.53	33.53	1.00000	33.53	33.53	100.00	
27	8	Transporte postes horrigón 8 mt.	CU	28.74000	28.74	1.00000	28.74	28.74	2.00000	57.48	57.48	200.00	
TOTAL MANTO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD B:							1566.06	1566.06		1993.07	1993.07		

Porcentaje de avance = 87.12 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las Bodegas de la EEASA en

Observación: PLANILLA FINAL MANTO DE OBRA

Elaborado - fecha


 Contralista

Ing. Víctor Hugo Urquiza Díaz

Fiscalizador

TARIFA GRAVADO CON IVA (B %) : \$

TARIFA GRAVADO CON IVA (12

+ IVA (12

VALOR A LIQUIDAR : \$

- VALOR DE ANTICIPO : \$

SUBTOTAL : \$

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD B : \$

Aprobado - fecha





EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD B Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: OZO MAPO

SECTOR: MAPO.- REDES.- MEJORAMIENTO DE REDES ELECTRICA DEL PROYECTO ANWAPUNGO

CONTRATO: 07262021

SECCIÓN: SECCIÓN TÉCNICA

ORDEN DE TRABAJO: 12143114930300070718030001034001

CONTRATISTA: GAS Ingeniería Cía. Ltda.

PROYECTO: MAPO.- REDES.- MEJORAMIENTO DE REDES ELECTRICA DEL PROYECTO ANWAPUNGO

PARTIDA PRESUP.: 121010201014600146017460207000303

FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Uyaguari Diaz

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL	AVANCE CONST.	
1	73	Reparación transformadores	CU	3,00000	3,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	360	Demarcación de Aterramiento	CU	3,75000	3,75	50,00000	37,50	37,50	30,00000	146,25	146,25	390,00	390,00	
3	46	Excavación y relleno de pozos horizontales 11 mts.	CU	23,00000	23,02	17,00000	391,34	391,34	1,00000	23,02	23,02	5,80	5,80	
4	61	Excavación y relleno de pozos horizontales 8 mts.	CU	20,67000	20,67	50,00000	206,70	206,70	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	42	Inversión por un de volt variable	ms	60,73000	60,73	1,00000	60,73	60,73	1,35000	82,17	82,17	125,30	125,30	
6	66	RETIROS ESTRUCTURAS DE BAJA VOLTAJE - 10KV FASE, SOB CARGA Y SOB CARGA	CU	4,00000	4,03	36,00000	145,08	145,08	1,00000	4,03	4,03	2,79	2,79	
7	60	Redes conductor 8 x0 y 20 AWG	ms	73,90000	73,96	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	59	Redes conductor 8 x0 y 20 AWG	ms	61,30000	61,39	6,78000	413,76	413,76	3,76000	230,49	230,49	56,76	56,76	
9	58	Redes conductor preinstalados 24	ms	118,88000	118,88	0,01000	1,19	1,19	0,10000	11,96	11,96	1000,00	1000,00	
10	54	Redes de Puesta a Tierra	CU	8,38000	8,38	4,00000	33,52	33,52	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	56	Redes de cables de transmisión monofase cable 37 FVGA con espaldar de alcatrazas en JMB.	CU	47,62000	47,62	2,00000	95,24	95,24	1,00000	47,62	47,62	60,00	60,00	
12	65	Redes de estructura de accesorios de terminales (postes)	CU	9,61000	9,61	27,00000	259,47	259,47	2,00000	19,22	19,22	7,41	7,41	
13	63	Redes de estructura de postes de terminales (postes)	CU	5,99000	5,99	2,00000	11,98	11,98	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	65	Redes de estructura de postes de terminales (postes)	CU	11,47000	11,47	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
15	132	Redes de estructura de postes de terminales (postes)	CU	3,58000	3,58	1,00000	3,58	3,58	1,00000	3,58	3,58	100,00	100,00	
16	63	Redes de estructura de postes de terminales (postes)	CU	6,18000	6,18	30,00000	185,76	185,76	1,00000	6,18	6,18	3,13	3,13	
17	79	Redes de estructura de postes de terminales (postes)	CU	4,90000	4,90	12,00000	58,80	58,80	7,00000	34,30	34,30	68,33	68,33	
18	1206	Transporte postes horizontales 11 mts (desmantelamiento)	CU	16,77000	16,77	17,00000	285,09	285,09	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
19	1206	Transporte postes horizontales 8 mts (desmantelamiento)	CU	14,37000	14,37	10,00000	143,70	143,70	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOTAL MAPO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD B							3313,45	2313,45	607,75	607,75	607,75	607,75	607,75	

IMPRESIONADO POR: [Firma]

Porcentaje de avance 26.27 %

Fórmula: PD = I

PD: 1.0

Declaro al respecto desde los
libros de la ECASA, en

Observación: PLAVILLA FINAL MAHO DE OBISA

Elaborado - fecha



Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (8 %) : \$ 0.00
TARIFA GRAVADO CON IVA (12) 607.75
- Iva (12) 72.93
VALOR A LIQUIDADAR : \$ 680.68
- VALOR DE ANTICIPO : \$ 680.68
SUBTOTAL : \$ 0.00
TOTAL PLAVILLA DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD 8 : \$ 0.00

Elaborado - fecha



Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL OBRA

DEPARTAMENTO: OZO NAPO

SECTOR: MAPO.- ALUMBRADO PÚBLICO.- MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO AMPUNGUO

CONTRATO: 075/0001

REGIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO: 1214711402620066071803001034001

CONTRATISTA: G&S Ingeniería Cía. Ltda.

PROYECTO: MAPO.- ALUMBRADO PÚBLICO.- MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO AMPUNGUO

PARTIDA PRESUP: 1210102040140261601649207080006

FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Uyequani Diaz

12/03/2022 Página 1 de 1

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN						PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.		
# COD.	ITEMS	UNID	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CANT. CONTRATADA	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL
1	ILUMBRADO E INSTALACION DE LUMINARIA PROV. MA DE 100W EN POSTE CON BLO. PREINSTALADA	CU	100.00000	100.00	27.00000	2700.00	2700.00	3.00000	300.00	300.00	11.11
2	SUMINISTRO Y MORTAJE DE LUMINARIA 100W, MA DE 100W	CU	1.00.00000	1.00.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00
TOTAL MANTO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:						2700.00	2700.00	1300.00	1300.00	1300.00	

Porcentaje de avance: 51.11 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0.00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12

= 100 (12

VALOR A LIQUIDAR : \$ 1345.00

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 1345.00

SUBTOTAL : \$ 0.00

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 0.00

Elaborado - fecha

G&S Ingeniería Cía. Ltda.
Contratista

Aprobado - fecha

Ing. Victor Hugo Uyequani Diaz
Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA OBRA

DEPARTAMENTO: ODO NAPO

SECTOR: NAPO - ACOMETIDAS Y MEDIDORES - MEJORAMIENTO DE REDES ELECTRICA DEL PROYECTO ANAPUNGO

CONTRATO: 0752021

SECCIÓN: GRUPO 4 COMERCIALIZACION

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: GAS Ingenieros Cía. Ltda.

PROYECTO: NAPO - ACOMETIDAS Y MEDIDORES - MEJORAMIENTO DE REDES ELECTRICA DEL PROYECTO ANAPUNGO

PARTIDA PRESUP: 1210162010140351651443207550407

FISCALIZACIÓN: Ing. Marco Marcelino Chagasta Lopez

02/03/2023 Página 1 de 1

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCION										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCION			AVANCE CONST.
#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATADA	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILLA	
1	1000	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA ACOMETIDA (BARRA CON TUBO DE MOLINO, CONECTOR, ESCALERA Y INSTALACION DE CONECTOR ACOMETIDA 27 MTS)	CAU	60,21000	60,21	0,00000	0,00	0,00	3,00000	180,63	180,63	0,00	
2	1001	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA A TIERRA PARA ACOMETIDAS CON CONDUCTOR Cu E 600	m	1,80000	1,80	0,00000	0,00	0,00	41,00000	73,80	73,80	0,00	
3	1000	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA A TIERRA PARA ACOMETIDAS CON CONDUCTOR Cu E 600	CAU	27,26000	27,26	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:										254,43	254,43	0,00	

Porcentaje de avance: 25443 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1,0

Diferencia al proyecto desde las boletas de la EEASA es 0

Observación:

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0,00
 TARIFA GRAVADO CON IVA (12 + Iva (12) : 254,43
 VALOR A LIQUIDAR : \$ 284,96
 - VALOR DE ANTICIPO : \$ 92,54
 SUBTOTAL : \$ 192,42

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 192,42

Elaborado - fecha

Contratasta

Aprobado - fecha

Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

RESUMEN

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: DGO MAPO

SECTOR: MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO RED TRAFASICA TALAG - SANTA ROSA

CONTRATO: 0752001

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO: 0740714600260070711020001034001

CONTRATISTA: GAS Ingeniería Cía. Ltda.

PROYECTO: MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO RED TRAFASICA TALAG - SANTA ROSA

PARTIDA PRESUP: 07407146001460014600707070

FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Uspiguel Díaz

2016/02/22 Pagina 1 de 2

#	COD.	ITEM	VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										VALORES ACUMULADOS PLAN. ANT.			RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE COMB.	OBSERVACIÓN	
			UNID.	PRED. UNID.	PREC. UNID. PO.	CANT. CONTRATADA	TOTAL COM. FE.	TOTAL ACUMULADO	EMPT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL FE.	EMPT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL FE.	SUM. FINAL	TOTAL FINAL	TOTAL FINAL FE.	SUM. FINAL	TOTAL FINAL	TOTAL FINAL FE.						
1	200	ELABORAR E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO Y ARMADO PARA TIPO CONDUCTORES	CU	10.0000	34.50	1.0000	1.00	34.50	0.00	34.50	34.50	0.00	34.50	0.00	34.50	34.50	34.50	34.50	34.50	10.0000	34.50	34.50	0.00	100.00
2	200	MAR PROBABILIDAD PARANTE OBRAS 1 Y 4	CA	10.0000	406.00	24.0000	406.00	406.00	0.00	406.00	406.00	0.00	406.00	0.00	406.00	406.00	406.00	406.00	406.00	406.0000	406.00	406.00	0.00	100.00
3	200	CONCRETO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA PROBABILIDAD SINTONICA PARA 1 Y 4	CA	10.0000	64.70	1.0000	64.70	64.70	0.00	64.70	64.70	0.00	64.70	0.00	64.70	64.70	64.70	64.70	64.70	10.0000	64.70	64.70	0.00	100.00
4	270	CONCRETO E INSTALACION DE ESTRUCTURAS DE MIDA TUBO GALVANIZADO PARA ANILLAR	CA	10.0000	94.40	1.0000	94.40	94.40	0.00	94.40	94.40	0.00	94.40	0.00	94.40	94.40	94.40	94.40	94.40	10.0000	94.40	94.40	0.00	100.00
5	400	CONCRETO E INSTALACION DE POSTES	CA	200.0000	204.00	200.00	204.00	204.00	0.00	204.00	204.00	0.00	204.00	0.00	204.00	204.00	204.00	204.00	204.00	200.0000	204.00	204.00	0.00	100.00
6	400	CONCRETO E INSTALACION DE FUERZA A TIERRA	CA	10.0000	85.00	1.0000	85.00	85.00	0.00	85.00	85.00	0.00	85.00	0.00	85.00	85.00	85.00	85.00	85.00	10.0000	85.00	85.00	0.00	100.00
7	407	MAR PROBABILIDAD PARA PASA DE TIERRA	CA	200.0000	204.00	200.00	204.00	204.00	0.00	204.00	204.00	0.00	204.00	0.00	204.00	204.00	204.00	204.00	204.00	200.0000	204.00	204.00	0.00	100.00
8	200	POSTE EN CONCRETO DE INSTALACION DE REDES	CA	10.0000	176.40	1.0000	176.40	176.40	0.00	176.40	176.40	0.00	176.40	0.00	176.40	176.40	176.40	176.40	176.40	10.0000	176.40	176.40	0.00	100.00
9	200	CONCRETO E INSTALACION DE TIPO PARA	CA	10.0000	104.00	1.0000	104.00	104.00	0.00	104.00	104.00	0.00	104.00	0.00	104.00	104.00	104.00	104.00	104.00	10.0000	104.00	104.00	0.00	100.00
10	270	CONCRETO E INSTALACION DE TIPO PARA	CA	10.0000	117.00	1.0000	117.00	117.00	0.00	117.00	117.00	0.00	117.00	0.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	10.0000	117.00	117.00	0.00	100.00
11	200	MAR PROBABILIDAD PARA PASA DE TIERRA	CA	10.0000	204.00	1.0000	204.00	204.00	0.00	204.00	204.00	0.00	204.00	0.00	204.00	204.00	204.00	204.00	204.00	10.0000	204.00	204.00	0.00	100.00
12	270	MAR PROBABILIDAD PARA PASA DE TIERRA	CA	10.0000	117.00	1.0000	117.00	117.00	0.00	117.00	117.00	0.00	117.00	0.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	10.0000	117.00	117.00	0.00	100.00
13	420	CONCRETO E INSTALACION DE TIPO PARA	CA	10.0000	104.00	1.0000	104.00	104.00	0.00	104.00	104.00	0.00	104.00	0.00	104.00	104.00	104.00	104.00	104.00	10.0000	104.00	104.00	0.00	100.00
14	400	CONCRETO E INSTALACION DE TIPO PARA	CA	10.0000	181.00	1.0000	181.00	181.00	0.00	181.00	181.00	0.00	181.00	0.00	181.00	181.00	181.00	181.00	181.00	10.0000	181.00	181.00	0.00	100.00
15	407	MAR PROBABILIDAD DOBLE INSTONICA PARA 1 Y 4 CONDUCTORES	CA	10.0000	184.40	1.0000	184.40	184.40	0.00	184.40	184.40	0.00	184.40	0.00	184.40	184.40	184.40	184.40	184.40	10.0000	184.40	184.40	0.00	100.00
16	427	MAR PROBABILIDAD PARA PASA DE TIERRA	CA	10.0000	117.00	1.0000	117.00	117.00	0.00	117.00	117.00	0.00	117.00	0.00	117.00	117.00	117.00	117.00	117.00	10.0000	117.00	117.00	0.00	100.00
17	400	CONCRETO E INSTALACION DE TIPO PARA	CA	10.0000	184.00	1.0000	184.00	184.00	0.00	184.00	184.00	0.00	184.00	0.00	184.00	184.00	184.00	184.00	184.00	10.0000	184.00	184.00	0.00	100.00
18	425	CONCRETO E INSTALACION DE TIPO PARA	CA	20.0000	24.20	20.0000	24.20	24.20	0.00	24.20	24.20	0.00	24.20	0.00	24.20	24.20	24.20	24.20	24.20	20.0000	24.20	24.20	0.00	100.00
19	427	MAR PROBABILIDAD DOBLE INSTONICA PARA 1 Y 4 CONDUCTORES	CA	10.0000	184.00	1.0000	184.00	184.00	0.00	184.00	184.00	0.00	184.00	0.00	184.00	184.00	184.00	184.00	184.00	10.0000	184.00	184.00	0.00	100.00
20	427	MAR PROBABILIDAD DOBLE INSTONICA PARA 1 Y 4 CONDUCTORES	CA	10.0000	184.00	1.0000	184.00	184.00	0.00	184.00	184.00	0.00	184.00	0.00	184.00	184.00	184.00	184.00	184.00	10.0000	184.00	184.00	0.00	100.00
21	427	MAR PROBABILIDAD DOBLE INSTONICA PARA 1 Y 4 CONDUCTORES	CA	10.0000	184.00	1.0000	184.00	184.00	0.00	184.00	184.00	0.00	184.00	0.00	184.00	184.00	184.00	184.00	184.00	10.0000	184.00	184.00	0.00	100.00
22	407	MAR PROBABILIDAD DOBLE INSTONICA PARA 1 Y 4 CONDUCTORES	CA	10.0000	184.00	1.0000	184.00	184.00	0.00	184.00	184.00	0.00	184.00	0.00	184.00	184.00	184.00	184.00	184.00	10.0000	184.00	184.00	0.00	100.00
23	407	MAR PROBABILIDAD DOBLE INSTONICA PARA 1 Y 4 CONDUCTORES	CA	10.0000	184.00	1.0000	184.00	184.00	0.00	184.00	184.00	0.00	184.00	0.00	184.00	184.00	184.00	184.00	184.00	10.0000	184.00	184.00	0.00	100.00

#	COD.	DESCRIPCIÓN	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. COMPLETO (PREC. UNITO)	VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN			VALORES ACUMULADOS PLAN ANT			RESULTADO FISCALIZACIÓN PLAMELLA ACTUAL			EJECUCIÓN DEL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE COMPT.	OBSERVACIONES	
						CANT. CONTRATADA	TOTAL DE PRE.	TOTAL DE PES.	CANT. ACUMULADA	TOTAL ACTUAL PES.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL PES.	CANT. FISCAL.	TOTAL FISCAL PES.	TOTAL FISCAL PES.	AVANCE PLAMELLA				
21	043	COMPRONCE INSTALACION DE TORRES A TIERRA	CP	18.20000	18,2	18,2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
22	043	COMPRONCE Y MANTENIMIENTO DE TORRES A TIERRA	CP	42.00000	42,0	42,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
23	044	SUBESTACION DE 10KV CON PUERTA A TIERRA	CP	467,20000	467,2	467,2	2984,17	2984,17	2984,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2984,17	
24	044	SUBESTACION DE 10KV CON PUERTA A TIERRA	CP	104,40000	104,4	104,4	1044,00	1044,00	1044,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1044,00	
25	045	SUBESTACION DE 20KV CON PUERTA A TIERRA	CP	981,00000	981,0	981,0	981,00	981,00	981,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	981,00	
26	046	SUBESTACION DE 20KV CON PUERTA A TIERRA	CP	890,00000	890,0	890,0	890,00	890,00	890,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	890,00	
27	047	SUBESTACION DE 10KV CON PUERTA A TIERRA	CP	100,00000	100,0	100,0	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	
28	048	SUBESTACION DE 10KV CON PUERTA A TIERRA	CP	275,10000	275,1	275,1	275,10	275,10	275,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275,10	
29	049	SUBESTACION DE 10KV CON PUERTA A TIERRA	CP	175,40000	175,4	175,4	175,40	175,40	175,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	175,40	
30	049	SUBESTACION DE 10KV CON PUERTA A TIERRA	CP	18,10000	18,1	18,1	18,10	18,10	18,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,10	
31	050	SUBESTACION DE 10KV CON PUERTA A TIERRA	CP	387,40000	387,4	387,4	387,40	387,40	387,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	387,40	
32	050	SUBESTACION DE 10KV CON PUERTA A TIERRA	CP	981,00000	981,0	981,0	981,00	981,00	981,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	981,00	
33	051	CONDUCTOR ALUMINADO DEBILITADO ACER A 10KV	CP	427,40000	427,4	427,4	427,40	427,40	427,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	427,40	
34	052	CONDUCTOR ALUMINADO DEBILITADO ACER A 10KV	CP	427,40000	427,4	427,4	427,40	427,40	427,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	427,40	
TOTAL BONO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLETADO A						11792,00	11792,00	11792,00	11792,00	11792,00	11792,00	11792,00	11792,00	11792,00	11792,00	11792,00	11792,00	11792,00	11792,00	

Porcentaje de avance ejecución: 100,00%

Fórmula: 00-11

FE: 1

Diferencia al proyecto desde las inscripciones de la SEASA: 0,00

Observación:

TARIFA CONVENCIONADA IVA 0% 0,00

TARIFA CONVENCIONADA IVA 0% 138180,80

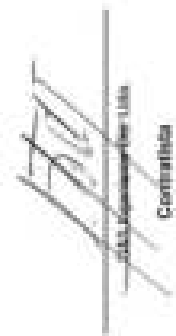
VALOR A PAGAR IVA 138180,80

VALOR DE ANTICIPO 0 0,00

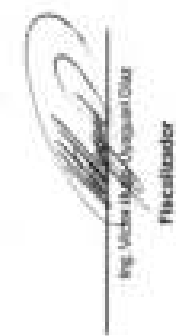
SUBTOTAL 0 0,00

TOTAL 0 0,00

Ejecución - Fecha


 Ing. Víctor Hugo Rodríguez Díaz
 Contratista

Ejecución - Fecha


 Ing. Víctor Hugo Rodríguez Díaz
 Fiscalizador

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										VALORES ACUMULADOS PLAN, ANT			RESULTADO PRESUMIDA PLANTA ACTUAL			EJECUCIÓN DEL PROYECTO ACUMULADO		ANEXO COMPT.	OBSERVACION
#	COD.	ITEMS	UNID.	PREC. UNID.	PREC. UNITARIO	CANT. CONTRATADA	TOTAL EM PTS	TOTAL COM PTS	CANT. ACUMULADA	TOTAL ACTUAL	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL PMA	CANT. PMA	TOTAL PMA	ANA. S. PLANTA	OBSERVACION		
20	100	Levantamiento e ingenio de Regulaciones, Condiciones, Permisos, Licencias e Intervenciones al ANEP, C&D, levantado, negociaciones de modificaciones	CAJ	6,770.00	6,77	1.0000	6,77	6,77	6,0000	6,00	6,0000	6,00	6,0000	6,00	6,00	600,00			
21	100	Manejo de terreno y colocación de placa en grilla a posteriori	CAJ	1,800.00	1,80	20.0000	36,00	36,00	60,0000	75,00	60,0000	60,00	60,0000	60,00	60,00	600,00			
22	1	Accesorios, tapas y cerramientos por km de red (10x20cm)	m	17,200.00	17,20	1.0000	17,20	17,20	6,0000	101,00	6,0000	107,20	107,20	107,20	107,20	107,20			
23	100	Placa de suelo macizo (con drenaje phi 10x10cm)	CAJ	61,000.00	61,00	1.0000	61,00	61,00	6,0000	107,20	6,0000	113,20	113,20	113,20	113,20	113,20			
24	100	TRINCHOS Y BORDADOS CONDUCTOR 10" Y 20" (10x10cm)	m	177,500.00	177,50	6.0000	1,065,00	1,065,00	6,0000	119,20	6,0000	125,20	125,20	125,20	125,20	125,20			
25	10	Tendido y Regulado Conductor Preacondicionado 2/1	m	201,000.00	201,00	6.0000	1,206,00	1,206,00	6,0000	131,20	6,0000	137,20	137,20	137,20	137,20	137,20			
26	1	Transporte postes 17m x 17m	CAJ	10,000.00	10,00	6.0000	60,00	60,00	6,0000	143,20	6,0000	149,20	149,20	149,20	149,20	149,20			
27	1	Transporte postes 17m x 17m	CAJ	26,700.00	26,70	6.0000	160,20	160,20	6,0000	155,20	6,0000	161,20	161,20	161,20	161,20	161,20			
TOTAL BASE DE OBRAS CONTRATADAS CONSTRUCCION DE RED DE CABLEADO S							1076,20	1076,20	60,0000	1307,00	60,0000	1367,00	1367,00	1367,00	1367,00				

Porcentaje de avance económico: 60,00%

FÓRMULA: $\frac{1076,20}{1776,00} = 0,6037$

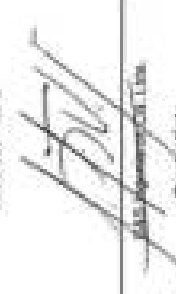
FD: 1

Distancia al proyecto desde las instalaciones de la EDASA, en

Observación: Puesta en marcha de obra

TABLA CUMULADO COMPT. ANT. S

TABLA CUMULADO COMPT. ANT. S
 TABLA CUMULADO COMPT. ANT. S
 * IVA
 VALOR A PAGAR: S 821,71
 VALOR DE ANTICIPA: S 0,00
 RESIDUAL: S 821,71
 TOTAL: S 821,71

Elaborado: S&S

 S&S Ingenieros S. de RL de CV
 Contralor


 Ing. Nelson Rodríguez
 Fiscalizador



RESUMEN

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: D20 NAPO

SECTOR: ALUMBRADO PÚBLICO - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO RED TRIFÁSICA TALAG - SANTA ROSA

CONTRATO: 07A2001

REGIÓN: SECCIÓN TÉCNICA

ORDEN DE TRABAJO: 12147114920000000711030001034001

CONTRATISTA: GAS Ingeniería Ca. Ltda

NAPO - ALUMBRADO PÚBLICO - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO RED TRIFÁSICA TALAG - SANTA ROSA

PARTIDA PRESUP.: 1210102040149201821949207010006

FISCALIZACIÓN: Ing. Víctor Hugo Uyaguari Díaz

#	COD.	DESCRIPCIÓN	VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN						VALORES ACUMULADOS PLAN ANT			RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DEL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE CORRI.	OBSERVACIÓN	
			IMP.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.	CANT. CONTRATADA	TOTAL SIN I.V.	TOTAL CON I.V.	CANT. ACUMULADA	TOTAL SIN I.V.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTIVO PL.	CANT. FINAL	TOTAL FINAL	TOTAL FINAL	TOTAL FINAL			TOTAL FINAL
1	04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA 240V 150W DE 150W EN POSTE CON RED PRETENSAMBLADA	04	600.0000	100.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA 240V 150W DE 150W	04	100.0000	100.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	
TOTAL OBRAS DE OBRAS CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A						0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	

Porcentaje de avance económico: 0.00 %

FÓRMULA: FC=1

FD: 1

Distancia al proyecto desde las oficinas de la EEASA en:

Observación: PLANILLA FINAL OBRAS

TABLA DE AVANCE CORRIEN (B N) : 0.00
 TABLA DE AVANCE CORRIEN : 0.00
 VALOR A PAGAR : 0.00
 VALOR DE AUTORES : 0.00
 SUBTOTAL : 0.00
 TOTAL : 0.00

Firmado: Víctor

Víctor Hugo Uyaguari Díaz
 Contratista

Aprobado: Víctor

Víctor Hugo Uyaguari Díaz
 Fiscalizador

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										VALORES ACUMULADOS PLAN ANT			RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE COMET					
#	COD	DESCR	UNID	PREC. UNIT	PREC. SUPLEN	CANT. CONTRATADA	TOTAL COMP. SUPLEN	TOTAL COMP. FE	CANT. ACUMULADA	TOTAL ACUM. FE	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FE	CANT. FINAL	TOTAL FINAL FE	TOTAL FINAL	AVANCE PLANILLA	COMENTARIO						
20	402	Laminamiento e ingreso de Regalones, Capataches, Plancherones y Socorobanos al ABCOIS (excepto accesorios de fundaciones)	CU	847000	847	100000	847000	847	800000	800	200000	848	848	800000	800	848	800.00							
21	406	Manejo de aguas lluvias (con abanico de placa en planta ejecutable)	CU	100000	100	810000	810000	79790	800000	800	200000	820	820	800000	800	820	800.00							
22	1	Manejo de aguas lluvias (con abanico de placa en planta) (Proyecto)	CU	100000	100000	100000	100000	87500	800000	800	500000	88000	88000	800000	800000	88000	79.91							
23	110	Manejo de aguas lluvias (con abanico y/o lechada)	CU	810000	81000	800000	810000	800	800000	800	200000	80200	80200	800000	800000	80200	800.00							
24	408	TENDIDO Y REGULADO CONDUCTOR PREINSTALADO 3Ø	CM	1700000	170000	800000	1360000	3832	800000	800	800000	800	800	800000	800	800	800.00							
25	30	Tendido y Regalado Conductor Preinstalado 3Ø	CM	2000000	200000	400000	800000	2711	800000	800	800000	800	800	800000	800	800	800.00							
26	3	Transporte por vía terrestre 11 mts	CU	3000000	300000	800000	2400000	800	800000	800	800000	800	800	800000	800	800	800.00							
27	3	Transporte por vía terrestre 3 mts	CU	2000000	200000	800000	1600000	800	800000	800	800000	800	800	800000	800	800	800.00							
TOTAL para el caso CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO (CANT. EJEC. B.)										800000	800000	800000	800000	800000	800000	800000	800000	800000	800000	800000	800000	800000	800000	800000

Porcentaje de avance económico: 80.00%

valor observado con el p. N.º : 0.00

FÓRMULA: m=1

FD: 1

Diferencia al proyecto desde las Bases de la SEASA es:

Observación: FUESELMES, MARCHENOS

IMPORTE OBSERVADO: 20000.78

IMPORTE A PAGAR: 20000.07

IMPORTE A PAGAR: 20000.07

IMPORTE A PAGAR: 20000.07

IMPORTE A PAGAR: 20000.07

IMPORTE A PAGAR: 20000.07

Elaborado por:

[Firma]
 Contraloría

[Firma]
 Ing. Víctor Raúl Arroyave Díaz
 Fiscalizador



Contraloría General de la República
 Oficina General de Asesoría Jurídica
 Calle 10 No. 10-10, Bogotá, D.C.

IMPORTE A PAGAR: 20000.07

FECHA	DESCRIPCION	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
	TOTAL TRABAJOS DE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE SERVICIO COMPLETADO										

Porcentaje de avance económico: 100.00 %


FÓRMULA: 100×1

FO: 1

Diferencia al proyecto desde las
teologías de la ECUSA en

Observación: MULTIVERSALIDAD DE OBRAS

Observado - Fecha


 Contratorista

Aprobado - Fecha


 Ing. Víctor Hugo Quiroz Díaz
 Representante

TOTAL TRABAJOS COMPLETADOS	3000.00	3000.00
TOTAL OBRAS COMPLETADAS	3000.00	3000.00
TOTAL	3000.00	3000.00

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
 SUBSECRETARÍA DE FISCALÍA
 DIRECCIÓN GENERAL DE IMPUESTOS SOBRE EL VALOR AGREGADO

ESTADO DE GUATEMALA



EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

RESUMEN

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: DSO NAPO

SECTOR: ALUMBRADO PÚBLICO - REMODELACIÓN ALIMENTADOR NUEVO PARANISO-EL CARMEN

CONTRATO: 0152021

SECCIÓN: SECCIÓN TÉCNICA

ORDEN DE TRABAJO: 121471149202000607120300010304001

CONTRATISTA: G&S Ingeniería Cía. Ltda.

PROYECTO: NAPO - ALUMBRADO PÚBLICO - REMODELACIÓN ALIMENTADOR NUEVO PARANISO-EL CARMEN

PARTIDA PRESUP: 1210162040146201001048207020006

FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Uyaguari Díaz

12032022 Página 1 de 1

#	COD.	DESCRIPCIÓN	VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			ANEXO CORRECT.	OBSERVACIÓN
			UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FI	CANT. CONTRATADA	TOTAL INGRES.	TOTAL CON FID.	CANT. ACUMULADA	TOTAL EGRES.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACUMULADO FID.	CANT. FINAL	TOTAL FINAL FID.	TOTAL FINAL FID.	AVA. % PLANILLA			
1	04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOMBARDAS CON MAN DE TORN EN FONTE CON RED PREINSTALADA	CU	600.00000	600.00	600.00	6.0000	6.00	6.00	6.00	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	11.0000	0.00			
2	140	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOMBARDAS 240V/ 75 DE 150V	CU	120.00000	120.00	120.00	10.0000	10.00	10.00	21.0000	21.0000	21.0000	21.0000	21.0000	21.0000	21.0000	0.00			
TOTAL MANTEN DE OBRAS CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A					720.00	720.00	16.0000	16.00	16.00	32.0000	32.0000	32.0000	32.0000	32.0000	32.0000	32.0000	0.00			

Porcentaje de avance ejecutado: 0.00 %

FÓRMULA: FID / I

FID: 0

Distancia al proyecto desde las sedes de la EEASA: 0 m

Observación: PLANILLA FINAL OBRAS

TAMBIEN EJECUTADO CON IVA DEL 12% : 0.00
 TAMBA EJECUTADO CON IVA : 7200.00
 = IVA : 864.00
 VALOR A PAGAR : \$ 8064.00
 VALORES ANTERIORES : 4182.72
 SUBTOTAL : \$ 3881.28
 TOTAL : \$ 3600.00

Elaborado: fecha

G&S Ingeniería Cía. Ltda.
 Contratista

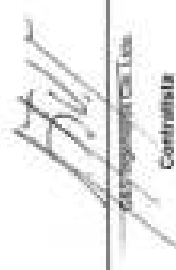
Aprobado: fecha

 Ing. Victor Hugo Uyaguari Diaz
 Fiscalizador

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										VALORES ACUMULADOS PLAN ANT			RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DEL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE COMPT.	
#	COD.	DESCRIPCIÓN	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT. IMPORTE	CANT. CONTRATADA	TOTAL IMPORTE	TOTAL COM. P.E.	CANT. ACUMULADA	TOTAL ACUM. P.E.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACUMULADO	CANT. REAL	TOTAL REAL	TOTAL REAL P.E.	PRE. % PLANILLA	CONTRATACION		
1	48	SUMINISTRO E INSTALACIONES TERMINO A TIERRA SIMPLE EN ARBOL DE LINEA PARA LA ALIMENTACION DE LOS EQUIPOS DE TRANSFORMACION A TIERRA	CU	60.0000	60.00	0.0000	60.00	0.00	0.00000	60.00	0.00000	60.00	60.00	0.00000	60.00	60.00	0.00	0.00		
2	48	SUMINISTRO E INSTALACIONES TERMINO A TIERRA SIMPLE EN ARBOL DE LINEA PARA LA ALIMENTACION DE LOS EQUIPOS DE TRANSFORMACION A TIERRA	CU	45.0000	45.00	0.0000	45.00	0.00	0.00000	45.00	0.00000	45.00	45.00	0.00000	45.00	45.00	0.00	0.00		
3	581	DE SIENA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CU	1470.0000	1470.00	0.0000	1470.00	0.00	0.00000	1470.00	0.00000	1470.00	1470.00	0.00000	1470.00	1470.00	0.00	0.00		
4	182	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE TRANSFORMACION DE SIENA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CU	990.0000	990.00	0.0000	990.00	0.00	0.00000	990.00	0.00000	990.00	990.00	0.00000	990.00	990.00	0.00	0.00		
5	61	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE TRANSFORMACION DE SIENA EN POSTE COMPLETA A TIERRA	CU	80.0000	80.00	0.0000	80.00	0.00	0.00000	80.00	0.00000	80.00	80.00	0.00000	80.00	80.00	0.00	0.00		
6	183	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR DEBILITADO O DEBILITADO CLASE 19.0V A 19.0V	M	2000.0000	2000.00	11.4000	4400.00	4400.00	0.00000	11.4000	11.4000	11.4000	11.4000	0.00000	11.4000	11.4000	100.00	100.00		
7	184	CONSTRUCCION Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS (TUBO)	CU	100.0000	100.00	23.0000	4400.00	4400.00	0.00000	23.0000	23.0000	23.0000	23.0000	0.00000	23.0000	23.0000	100.00	100.00		
8	185	CONSTRUCCION Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS (TUBO)	CU	170.0000	170.00	2.0000	340.00	340.00	0.00000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	0.00000	2.0000	2.0000	100.00	100.00		
9	186	CONSTRUCCION Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS (TUBO)	CU	110.0000	110.00	24.0000	2640.00	2640.00	0.00000	24.0000	24.0000	24.0000	24.0000	0.00000	24.0000	24.0000	100.00	100.00		
10	247	REPTENCION DE TERMINAL	CU	100.0000	100.00	10.0000	1000.00	1000.00	0.00000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	0.00000	10.0000	10.0000	100.00	100.00		
11	188	CONSTRUCCION Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS (TUBO)	CU	100.0000	100.00	1.0000	100.00	100.00	0.00000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.00000	1.0000	1.0000	100.00	100.00		
12	189	CONDUCTOR ALUMINADO DEBILITADO ACER 9 10 1800	M	400.0000	400.00	0.0000	400.00	400.00	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00	0.00		
13	191	SUMINISTRO, TENDIDO Y RECUBRIMIENTO DE CONDUCTOR POR PRESIONADO DE AL. ALUMINADO 60/2+10.0/0.0	M	400.0000	400.00	0.0000	400.00	400.00	0.00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00000	0.0000	0.0000	0.00	0.00		
										TOTAL	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00	100.00	100.00		

Porcentaje de avance económico: 100.00% TUBERIA DEBILITADO CON AL. AL. AL. 60/2+10.0/0.0

FÓRMULA: 100.00
 PRE: 0
 Diferencia el presupuesto desde las bodegas de la EELSA en Observación:
 TUBERIA DEBILITADO CON AL. AL. AL. 60/2+10.0/0.0
 * PRE: 10000.00
 * VALOR DE AVANCE: 0
 * VALOR DE AVANCE: 0
 * VALOR DE AVANCE: 0
 * VALOR DE AVANCE: 0
 * VALOR DE AVANCE: 0

Elaborado: fecha

 Contralista

TOTAL BRUTO DE OBRAS CONTRATADO DETALLAMENTE DE SERVICIO COMPLETADO EN									
PERCENTAJE DE AVANCE ECONOMICO:	42.48 %								

FÓRMULA: FC-1

FD: 1

Distancia al proyecto desde las bodegas de la ELASA en

Observación: FUELLA MAL MANTENIDO

Elaborado: fecha


 Contralor


 Fiscalizador

IMPORTE PAGADO CON VALOR A: 1

IMPORTE PAGADO CON IVA: 302.07

IMPORTE PAGADO: 403.52

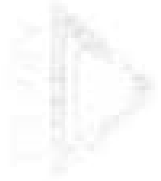
IMPORTE A PAGAR: 403.19

IMPORTE A PAGAR: 0.00

IMPORTE A PAGAR: 403.19

IMPORTE A PAGAR: 403.19

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA



BERNARDI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										VALORES ACUMULADOS PLAN ANT			RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DEL PROYECTO ACUMULADO			ANAL. S. PLANILLA
#	COD	ITEMS	UNID	PREC. UNIT.	PREC. CONTRACTUAL	TOTAL UNID PZ	TOTAL CON PZ	CANT. ACUMULADA	INSTALACION PZ	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACUMULADO	CANT. PZ REAL	TOTAL PZ REAL	TOTAL PZ REAL	ANAL. S. PLANILLA	OBSERVACION		
17	440	SUBCONTRATE INSTALACION DE TORREJAS TIERRA PARA LA ENERGIAS DE DISTRIBUCION EN ALTO VOLTAJE EN TORREJAS TIERRAS	CU	14.4000	14.4000	176.52	176.52	0.0000	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00			
18	440	SUBCONTRATE INSTALACION DE TORREJAS TIERRAS PARA LA ENERGIAS DE DISTRIBUCION EN ALTO VOLTAJE EN TORREJAS TIERRAS	CU	41.0000	41.0000	127.18	127.18	0.0000	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00			
19	011	SUBCONTRATE INSTALACION DE TORREJAS TIERRAS DE 10KV EN POSTE CON PUNDA A TIERRA	CU	171.0000	171.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00			
20	042	SUBCONTRATE INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 10KVA EN POSTE CON PUNDA A TIERRA	CU	1004.0000	1004.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00			
21	071	SUBCONTRATE INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 10KVA EN POSTE CON PUNDA A TIERRA	CU	907.0000	907.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00			
22	104	SUBCONTRATE Y MONTAJE DE CONDUCTOR SUBARREGLADO O REGULADO CLASE 15 KV A 150 AMP	AN	3000.0000	3000.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00			
23	204	SUBCONTRATE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA TIERRA DE 10KV EN TORREJAS	CU	144.0000	144.0000	144.52	144.52	1.0000	144.52	1.00000	144.52	144.52	144.52	1.00000	144.52	144.52	0.00		
24	204	SUBCONTRATE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA TIERRA DE 10KV EN TORREJAS	CU	274.1000	274.1000	274.12	274.12	0.0000	0.00	1.00000	274.12	274.12	274.12	1.00000	274.12	274.12	0.00		
25	200	SUBCONTRATE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA TIERRA DE 10KV EN TORREJAS	CU	71.0000	71.0000	100.20	100.20	0.0000	0.00	4.00000	400.00	400.00	400.00	4.00000	400.00	400.00	0.00		
26	200	SUBCONTRATE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA TIERRA DE 10KV EN TORREJAS	CU	100.1000	100.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	1.00000	100.10	100.10	100.10	1.00000	100.10	100.10	0.00		
27	000	SUBCONTRATE Y MONTAJE DE CONDUCTOR SUBARREGLADO O REGULADO DE AL. ARREGLADO DE 20.0KV(100.0AMP)	AN	407.0000	407.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00			
28	200	SUBCONTRATE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA TIERRA DE 10KV EN TORREJAS	CU	100.1000	100.1000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00			
29	200	SUBCONTRATE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA TIERRA DE 10KV EN TORREJAS	CU	100.1000	100.1000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00			
30	200	SUBCONTRATE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA TIERRA DE 10KV EN TORREJAS	CU	100.1000	100.1000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00			
31	000	SUBCONTRATE Y MONTAJE DE CONDUCTOR SUBARREGLADO O REGULADO DE AL. ARREGLADO DE 20.0KV(100.0AMP)	AN	407.0000	407.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00			
32	000	SUBCONTRATE Y MONTAJE DE CONDUCTOR SUBARREGLADO O REGULADO DE AL. ARREGLADO DE 20.0KV(100.0AMP)	AN	407.0000	407.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00			
33	000	SUBCONTRATE Y MONTAJE DE CONDUCTOR SUBARREGLADO O REGULADO DE AL. ARREGLADO DE 20.0KV(100.0AMP)	AN	407.0000	407.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00			
										TOTAL	12111.27	12111.27	12111.27	12111.27	12111.27	0.00			

TAMPA DESARROLLADO EN IVA 0% : 0.00

TAMPA DESARROLLADO EN IVA 0% : 0.00

TAMPA DESARROLLADO EN IVA 0% : 0.00

TAMPA DESARROLLADO EN IVA 0% : 0.00

TAMPA DESARROLLADO EN IVA 0% : 0.00

TAMPA DESARROLLADO EN IVA 0% : 0.00

TAMPA DESARROLLADO EN IVA 0% : 0.00

TAMPA DESARROLLADO EN IVA 0% : 0.00

TAMPA DESARROLLADO EN IVA 0% : 0.00

TAMPA DESARROLLADO EN IVA 0% : 0.00

TAMPA DESARROLLADO EN IVA 0% : 0.00

TAMPA DESARROLLADO EN IVA 0% : 0.00

TAMPA DESARROLLADO EN IVA 0% : 0.00

TAMPA DESARROLLADO EN IVA 0% : 0.00

TAMPA DESARROLLADO EN IVA 0% : 0.00

Porcentaje de avance económico: 100.0%

FÓRMULA: 10 = 1

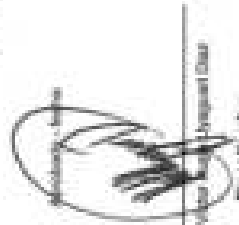
FD: 1

Diferencia al proyecto desde los ítem de la EASA en

Observación:

Elaborado en:


 Ing. Víctor Manuel Viquez Cruz
 Contratista


 Ing. Víctor Manuel Viquez Cruz
 Contratista



EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

RESUMEN

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD B Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: DGO MAPO

SECTOR: MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO TALAG - SERENA

CONTRATO: 075/2021

SECCIÓN: SECCIÓN TÉCNICA

ORDEN DE TRABAJO: 1214711497020070714020001024001

CONTRATISTA: G&S Ingeniería Cía. Ltda.

PROYECTO: MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO TALAG - SERENA

PARTIDA PRESUP: 1210102010149201001140207040203

FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Urzuaqui Diaz

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN																			
#	COD.	ITEM	UNID.	PRES. UNIT.	PRES. AMPL.FIN.	CANT. CONTRATADA	TOTAL BRUTO	TOTAL CON IVA	EMPT. SUBMETIDA	TOTAL ACUM. FIN.	EMPT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FIN.	EMPT. FINAL	TOTAL FINAL PD.	AVANCE CONTR.	AVANCE PLANILLA	OBSERVACION	
1	004	RECONSTRUCCION PROTECTOR DE SUSPENSION TERMAL Y RECEPCION	CM	0.0000	0.00	1.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00		
2	07	Regenera el Transformador	CM	0.0000	0.00	1.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00		
3	177	Conexión de alimentación para los transformadores con instalación de tubo, cable	CM	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00		
4	178	Protección, 1 m x 1 cable todo del cable de la línea (RCA)	CM	0.0000	0.00	1.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00		
5	140	EXCAVACION, ENTUBACION, PASADIZO Y RE-DE POSICION DE EQUIPO DE 11 MVA	CM	40.0000	40.00	1.0000	40.00	40.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00		
6	141	EXCAVACION, ENTUBACION, PASADIZO Y RE-DE POSICION DE EQUIPO DE 3.3 MVA	CM	40.0000	40.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00		
7	07	Exoneración de accesorios de línea	CM	0.0000	0.00	1.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00		
8	07	Entubación e instalación de elementos de 110 KV hasta 120V	CM	0.0000	0.00	1.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00		
9	07	Exoneración de material para cable todo	CM	0.0000	0.00	1.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00		
10	07	Exoneración de material para cable todo	CM	0.0000	0.00	1.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00		
11	004	INSTALACION DE CENTRO DE TRANSFORMACION MONOFASICO HASTA 17.5 KVA CON EQUIPO DE PROTECCION	CM	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00		
12	004	Instalación de Medidor	CM	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00		
13	004	Instalación de equipo de protección en cabina	CM	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00		
14	179	Instalación de postes a tierra	CM	0.0000	0.00	1.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00		
15	177	CONCRETO Y REFORZO DE CONCRETO PARA ENTUBAMIENTO Y PASADIZO DE LINEAS	CM	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00		
16	180	ENTUBAMIENTO Y PASADIZO DE LINEAS CON ACCES, SILLAS ACORRIPIADAS, SUBESTACION Y PUERTA A TIERRA DEL VALOR DE CONSIDERAR POR METROS Y NO POR PUNTO DE LINEA	CM	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	400	ARCOS REDES, ESTRUCTURAS DE MEDIO Y BAJA VOLTAJE Y PUERTAS A TIERRA DE FIBRA DE VIDRIO, INCLUYE PERFORACION DE PLACA DE LA MARCHALIZACION POSITIVA	CM	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	402	Levantamiento e Ingreso de Características al ARCOES Incluye: reconocimiento y puesta a tierra del tubo.	CM	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	511	Levantamiento e Ingreso de Acciones al ARCOES	CM	0.0000	0.00	1.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN													VALORES ACUMULADOS PLAN ANT			RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE COMET
#	COD	DESCRIPCIÓN	UNID	PRECIO UNIT.	PRECIO UNIT. IVA	CANT. CONTRATADA	TOTAL SIN IVA	TOTAL CON IVA	CANT. ACUMULADA	TOTAL ACUM. IVA	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL IVA	CANT. FISCAL.	TOTAL FISCAL	TOTAL FISCAL IVA	AVA. % PLANILLA	COMPARACIÓN				
21	401	SUBMUESTRO E INSTALACION DE TIRAS EN TIERRA PARA ENRIQUECIMIENTO DE TUBERIA CON ALAMBRE	CM	10.00000	11.50000	5.00000	50.000	57.500	5.00000	57.500	5.00000	57.500	57.500	5.00000	575.00	575.00	300.00					
22	401	SUBMUESTRO E INSTALACION DE TIRAS EN TIERRA PARA ENRIQUECIMIENTO DE TUBERIA CON ALAMBRE	CM	85.00000	96.75000	45.00000	3825.000	4481.250	45.00000	4481.250	45.00000	4481.250	4481.250	45.00000	44812.50	44812.50	1000.00					
23	501	SUBMUESTRO E INSTALACION DE TIRAS EN TIERRA CON PUERTA DE TUBERIA	CM	1470.00000	1671.75000	2.00000	2940.000	3343.500	2.00000	3343.500	2.00000	3343.500	3343.500	2.00000	33435.00	33435.00	200.00					
24	190	SUBMUESTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CON PUERTA A TIERRA	CM	1494.00000	1699.50000	3.00000	4482.000	5098.500	3.00000	5098.500	3.00000	5098.500	5098.500	3.00000	50985.00	50985.00	5.00					
25	701	SUBMUESTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE CON PUERTA A TIERRA	CM	901.00000	1021.25000	5.00000	4505.000	5106.250	5.00000	5106.250	5.00000	5106.250	5106.250	5.00000	51062.50	51062.50	5.00					
26	1010	SUBMUESTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR SEMISALADO O ESCUDO CLASE 10-17 A 10 MM	MM	5000.00000	5750.00000	2.00000	10000.000	11500.000	2.00000	11500.000	2.00000	11500.000	11500.000	2.00000	115000.00	115000.00	5.00					
27	2001	SUBMUESTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 10x10 CM	CM	195.00000	221.25000	5.00000	975.000	1106.250	5.00000	1106.250	5.00000	1106.250	1106.250	5.00000	11062.50	11062.50	5.00					
28	2001	SUBMUESTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 10x10 CM	CM	270.00000	306.75000	5.00000	1350.000	1533.750	5.00000	1533.750	5.00000	1533.750	1533.750	5.00000	15337.50	15337.50	5.00					
29	2001	SUBMUESTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 10x10 CM	CM	115.00000	131.25000	5.00000	575.000	656.250	5.00000	656.250	5.00000	656.250	656.250	5.00000	6562.50	6562.50	5.00					
30	2001	SUBMUESTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 10x10 CM	CM	180.00000	204.75000	5.00000	900.000	1023.750	5.00000	1023.750	5.00000	1023.750	1023.750	5.00000	10237.50	10237.50	5.00					
31	2001	SUBMUESTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 10x10 CM	CM	187.00000	213.75000	5.00000	935.000	1068.750	5.00000	1068.750	5.00000	1068.750	1068.750	5.00000	10687.50	10687.50	5.00					
32	2001	SUBMUESTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 10x10 CM	CM	600.00000	687.50000	5.00000	3000.000	3437.500	5.00000	3437.500	5.00000	3437.500	3437.500	5.00000	34375.00	34375.00	5.00					
33	3001	SUBMUESTRO TENSOY FICADO DE CONDUCTOR PESHOMENADO DE ALUMINADO 3X10-105,6MM	MM	4200.00000	4725.00000	1.00000	4200.000	4725.000	1.00000	4725.000	1.00000	4725.000	4725.000	1.00000	47250.00	47250.00	5.00					
TOTAL META DE OBRAS CONTRATADAS CONSTRUCCION DE RED DE COMPLEJIDAD A:													2000.00	2000.00	2000.00	0.00	TOTAL	3070.00	3070.00	3070.00		

Porcentaje de avance económico: 100.00%

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1

Distancia al proyecto desde las botijas de la ELASA en

Observación:

Meta programada con IVA (R.%) : 0.00
 Meta programada con IVA : 3070.00
 * IVA : 3070.00
 VALOR A PAGAR : 0.00000
 VALOR DE ANTECIP. : 0.00000
 RESTANTIA : 0.00000
 TOTAL : 3070.00

[Firma]
 Autorizado - Cliente

[Firma]
 Construtora

Ing. Víctor Manuel Díaz
 Fiscalizador



VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN																
#	COD	ITEM	UNID	PREC UNIT	PREC UNIT	PREC UNIT	PREC UNIT	CANT. CONTRATADA	TOTAL BRUTO	TOTAL CON IVA	VALORES ACUMULADOS PLAN ANT	RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL		EJECUCIÓN DEL PROYECTO ACUMULADO		AVANCE COMET
											TOTAL ACUM. PLAN ANT	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL FINAL	TOTAL FINAL	AVANCE PLANILLA
20	642	Levantamiento e ingreso de Regulares, Capataces, Reconstrucción o Socompadores al (RCC) (servicio especializado de transmisiones)	CDI	5.47000	5.47	5.47	5.47	1.00000	5.47	5.47	0.00000	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
21	148	Mantenimiento de luminaria y/o Colocación de placa en postes o soportes	CDI	1.00000	1.00	1.00	1.00	43.00000	43.00	43.00	0.00000	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
22	1	Reparación de luminaria y/o mantenimiento de placa en postes	CDI	241.18	241.18	241.18	241.18	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
23	179	Reparación de auto-rosca (con planilla y/o láminas)	CDI	11.11	11.11	11.11	11.11	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
24	400	TRABAJOS Y REGULADOS CONSTRUCCIÓN DE LOS Y LOS ANILLOS	CDI	17.52	17.52	17.52	17.52	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
25	34	Tendido y Regulado Conductor Preacondicionado 3F	CDI	20.11	20.11	20.11	20.11	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
26	3	Transporte postes suministro 11 mts	CDI	13.11	13.11	13.11	13.11	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
27	3	Transporte postes suministro 3 mts	CDI	20.11	20.11	20.11	20.11	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL, RESP DE UNID CONTRATADO CON RESPONDE DE UNID - CANTIDAD UNID										1181.76	TOTAL	1044.37	1044.37	1044.37	0.00	

Porcentaje de avance económico: 87.71%

FÓRMULA: $n = 1$

FD: 1

Diferencia al proyecto desde las boletines de la CLUSA en

Observación: PLANILLA MAYO DE UNID

TAMBA DEBIDO CON IVA 1% : 0.00
 TAMBA DEBIDO CON IVA : 1044.37
 = IVA : 125.32
 VALOR A PAGAR : 1169.69
 - IVA DE LOS ANILLOS : 0
 = TOTAL : 1169.69

Revisado: fecha
 Contraloría
 Ing. Víctor Manuel Rodríguez Díaz
 Registrador

Contraloría
 Contraloría



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

RESUMEN

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD B Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: 0200 NAPO

SECTOR: NAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO FLOR DEL BOSQUE CHUCAR

CONTRATO: 07/02/001

SECCIÓN: SECCIÓN TÉCNICA

ORDEN DE TRABAJO: 121471149200007071502000103001

CONTRATISTA: G&S Ingenieros Cía. Ltda.

PROYECTO: NAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO FLOR DEL BOSQUE CHUCAR

PARTIDA PRESUP: 12101000101400015007400070500005

FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Uysaguarí Díaz

#	COD.	DESCRIPCIÓN	UNID.	REQU. UNID.	PREC. UNITARIO	CANT. CONTRATADA	TOTAL SERV. FIS.	TOTAL COS. FIS.	VALORES ACUMULADOS PLANILLA AMT			RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DEL PROYECTO ACUMULADO		OBSERVACIONES
									CANT. ACUMULADA	TOTAL ACUM. FIS.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL FIS.	TOTAL ACTUAL FIS.	SALDO FINAL	TOTAL FINAL FIS.	TOTAL FINAL FIS.	
1	71	Regateo a transformadores	OP	1.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	200	Desconexión de Alimentador	OP	1.0000	71.25	0.0000	71.25	71.25	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	49	Excavación y retiro de postes homolog 11 mts.	OP	1.0000	20.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	91	Excavación y retiro de postes homolog 9 mts.	OP	20.00	20.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	42	Incremento por luz de red existente	OP	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	600	RETIRO DE ESTRUCTURA DE BAJA VOLTAJE - UBA. CASE. DOS CASOS Y DOS PASES	CA	4.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	40	Retiro conductor # 1 y 20 AWG	OP	11.0000	70.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	99	Retiro conductor # 1 y 20 AWG	OP	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	96	Retiro conductor preinstalado 3#	OP	10.0000	110.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	94	Retiro de Puentes a Tierra	CA	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	28	Retiro de centros de transformación monofásico hasta 37.5 kVA con equipo de protección en bus	CA	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	38	Retiro de encañado de accesorios de tensiones	CA	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	80	Retiro de equipos de protección en sistemas trifásicos (seccionadores, pararrayos)	CA	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	50	Retiro de equipos de protección en sistemas trifásicos (seccionadores, pararrayos)	CA	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	100	Retiro de estructura preinstalada de suspensión	CA	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	91	Retiro de estructura preinstalada de tensión (torres) por uso indebido	CA	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
17	90	Retiro de estructura de TDM hasta 30KV	CA	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	000	Transporte postes homolog 11 mts (desmantelamiento)	OP	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	000	Transporte postes homolog 9 mts (desmantelamiento)	OP	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

FECHA	HECHO	VALOR	ESTAD.	IMP. 11	IMP. 13	IMP. 15	IMP. 17
TOTAL MANTENIMIENTO DE OBRA CONTRA MOEDERAMENTO DE BARRAS CONCRETO EN BARRAS							

Porcentaje de avance económico: $\frac{100000}{100000} = 100\%$

FÓRMULA: PD-1

FD: 1

Distancia al proyecto desde las Bodegas de la ELASA en

Observación: FUSILLA REVO. JUNIO DE 2010.

Elaborado - fecha



PREPAREDADO POR
CENTRALIZADO



APROBADO POR
FISCALIZADOR

VALOR A LIQUIDAR : \$ 640,78
VALORES ANTICIPA : \$ 0,00
SALDO : \$ 640,78

TOTAL : \$ 640,78

IMPORTE DE LA OBRA EN \$ 100,00

TAMPA DEBIDO POR IVA : \$ 640,78
- IVA : \$ 0,00



ELABORADO POR
CENTRALIZADO

ELABORADO POR
CENTRALIZADO



RESUMEN

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL OBRA

DEPARTAMENTO: D20 NAPO

SECTOR: NAPO.-ALUMBRADO PÚBLICO.- MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO FLOR DEL BOSQUE CHUCANI

CONTRATO: 075/2021

SECCIÓN: SECCIÓN TÉCNICA

ORDEN DE TRABAJO: 121471149255004937-15600691034001

CONTRATISTA: G&S Ingeniería Cía. Ltda.

PROYECTO: NAPO.-ALUMBRADO PÚBLICO.- MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO FLOR DEL BOSQUE CHUCANI

PARTIDA PRESUP: 12110420407446251603849207050006

FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Uyogueni Diaz

#	COD	DESCRIPCIÓN	VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCION										RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DEL PROYECTO ACUMULADO			AMBIENTE	OBSERVACION
			UNID.	PRES. UNIT.	PRES. UNIT.FE	CANT. CONTRATADA	TOTAL SIN IGV	TOTAL CON IGV	CANT. ACUMULADA	TOTAL ACUM. FE	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	CANT. ACTUAL FE	TOTAL ACTUAL FE	CANT. FINAL	TOTAL FINAL	TOTAL FINAL FE	IVA. % PLANILLA		
1	04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA 200V SA DE 100WCM POSTE CON RED FRENCIABLE	C/U	60.0000	180.00	0.0000	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	17.0000	1700.00	0.00		
2	200	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA 200V, 100W DE 100W	C/U	10.0000	100.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	14.0000	1400.00	0.00		
TOTAL MANTO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A					280.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		

Porcentaje de avance económico: 88.81%

FÓRMULA: FD-1

FD: 1

Distancia al proyecto desde las bovedas de la EEASA en:

Observación:

TAMPA CALAVASO CON IVA 0% N° : 0
 TAREAS REALIZADO CON IVA : 3300.00
 + IVA : 400.00
 VALOR A PAGAR : 3700.00
 - VALOR DE ABOGADO : 0
 SUBTOTAL : 3700.00
 IMPORTE : 3700.00
 TOTAL : 3700.00

Victor Hugo Uyogueni Diaz
 FISCALIZADOR

Estimado: Ing. Victor Hugo Uyogueni Diaz
 Contratacion



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

RESUMEN

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA OBRA

DEPARTAMENTO: OJO NAPO

NAPO.- ACCOMETIDAS Y MEDIDORES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO FLOR DEL BOSQUE CHUCAPÍ

CONTRATO: 0102021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO: 1214171140025-200940715040001034001

CONTRATISTA: GAS Ingenieros Cía. Ltda.

NAPO.- ACCOMETIDAS Y MEDIDORES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO FLOR DEL BOSQUE CHUCAPÍ

PARTIDA PRESUP: 1210102010140001000040007055407

FISCALIZACIÓN: Ing. Marco Marcelino Chagrina Lopez

00000002 Pagina 1 de 1

#	COD	DESCRIPCIÓN DE OBRAS CONTRATADAS CONSTRUCCIÓN	VALORES ACUMULADOS PLAN ANT				RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL				EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO				BASES COMPT.	OBSERVACION		
			UNID.	PRES. UNIT.	PRES. COMPT.	CANT. CONTRATADA	TOTAL BRUTO	TOTAL COB. FOL.	VAL. ACUMULADA	TOTAL ACUM. FO	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACUM. FO	TOTAL FOL.			CANT. FINAL	TOTAL FOL.
1	1000	ELABORAR E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA ACCOMETIDA BRANCA CON TUBO (MT) INCLUIDO CONDUCTOR	0.00	60.0000	60.00	0.00	1000.00	1000.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	13.00	
2	1000	ELABORAR E INSTALACION DE CONDUCTOR COMPLETO PARA ACCOMETIDA BRANCA CON TUBO Y VANDALIZ DE PUERTA A TIERRA	0.00	1.00000	1000.00	0.00	1000.00	1000.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	2.00	
3	1000	PARA ACCOMETIDAS CON CONDUCTOR CUBRIR	0.00	27.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	
TOTAL OBRAS CONTRATADAS CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:			0.00	88.00000	88.00	0.00	2000.00	2000.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	35.00	

Porcentaje de avance económico: 0.00 %

Tarifa prorrateo con IVA (0.10 %): 0.00

FÓRMULA: 00-0-1

TARIFA APLICANDO CON IVA: 0.00

FO: 1

IVA: 0.00

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en:

VALOR LA OBRAS: 0.00

VALOR DE ANTICIPO: 0.00

SUBTOTAL: 0.00

TOTAL: 0.00

Observación:

Elaborado: fecha

Ing. Marco Marcelino Chagrina Lopez
 FISCALIZADOR

Aprobado: fecha

Ing. Marco Marcelino Chagrina Lopez
 FISCALIZADOR



EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

RESUMEN

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL OBRA

DEPARTAMENTO: 020 MAPO

SECTOR: MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA

CONTRATO: 0752521

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO: 121471148225001071600200010034001

CONTRATISTA: GAS Ingenieros Ca Ltda

PROYECTO: MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA

PARTIDA PRESUP: 1210162010149251003746207050292

FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Urquiza Diaz

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCION																				
#	COD.	ITEM	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT. EB	CAN. CONTRATADA	TOTAL UNID. EB	TOTAL COM. EB	VALORES ACUMULADOS PLAN. ANT.			RESULTADO FISCALIZACION PLANILLA ACTUAL			EJECUCION DEL PROYECTO ACUMULADO		AVANCE OBRAS	OBSERVACION		
									CANT. ACUMULADA	TOTAL ACUM. EB	TOTAL COM. EB	CANT. ACTUAL	SOLAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL EB	CANT. FINAL	TOTAL FINAL EB			% N. PLANILLA	
1	001	SUBSECTOR E INSTALACION DE ESTRUCTURA MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA	CAU	14.40000	54.00	1.00000	54.00	54.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00		
2	002	MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA	CAU	19.00000	19.00	19.00000	171.20	217.20	19.00000	0.00	19.00000	0.00	19.00	19.00	19.00000	190.20	0.00	0.00	0.00	
3	003	CONDUCCION E INSTALACION DE ESTRUCTURA MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA	CAU	22.50000	33.30	4.00000	110.44	110.44	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	004	MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA	CAU	34.40000	34.40	1.00000	34.40	34.40	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00000	34.40	0.00	0.00	100.00	
5	005	MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA	CAU	24.40000	244.04	1.00000	488.08	488.08	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00000	1487.24	0.00	0.00	302.00	
6	006	MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA	CAU	26.00000	260.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	007	MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA	CAU	30.00000	30.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	008	MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA	CAU	24.40000	244.04	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
9	009	MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA	CAU	24.40000	244.04	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
10	010	MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA	CAU	17.00000	17.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	011	MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA	CAU	301.00000	3010.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
12	012	MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA	CAU	210.00000	2100.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	013	MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA	CAU	10.00000	10.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	014	MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA	CAU	14.00000	14.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	015	CONDUCCION E INSTALACION DE ESTRUCTURA MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA	CAU	90.00000	90.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	016	MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA	CAU	30.00000	30.00	19.00000	441.00	441.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00000	171.00	0.00	0.00	0.00	
17	017	MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA	CAU	30.00000	30.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
18	018	MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA	CAU	24.20000	24.20	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	019	MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA	CAU	26.00000	26.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	020	MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA	CAU	10.00000	10.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	
21	021	MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA	CAU	10.00000	10.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN											VALORES ACUMULADOS PLAN ANT			RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL				EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE COMET	
#	COD.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.	CANT. CONTRATADO	TOTAL BR. PD.	TOTAL CON PD.	CANT. ACUMULADA	TOTAL ACUM. PD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL PD.	CANT. FINAL	TOTAL FINAL PD.	TOTAL FINAL PD.	AVANCE PLANILLA	COMET			
27	403	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNOS A TIERRA SIMPL. CON UNIDAD DE REGULACION LAJAY	03	50.0000	150.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	1.00000	50.00	150.00	1.00000	50.00	50.00	0.00				
28	404	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNOS A TIERRA SIMPL. CON UNIDAD DE REGULACION LAJAY	03	61.0000	41.30	127.90	0.00000	127.90	127.90	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	127.90	0.00				
29	190	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE TORNOS EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	02	471.0000	141.30	282.60	0.00000	282.60	282.60	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	282.60	0.00				
30	192	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE TORNOS EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	02	654.0000	149.24	298.48	1.00000	149.24	149.24	0.00000	0.00	1.00000	149.24	149.24	1.00000	149.24	149.24	100.00				
31	191	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE TORNOS EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	02	501.0000	91.40	182.80	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00				
32	408	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR SEMIARMADO O ESCALONADO CLASE 10 KV A 10 AMS	40	800.0000	280.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00				
37	394	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.5 IV	02	105.0000	91.30	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00				
38	398	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.5 IV	02	291.0000	29.10	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00				
39	300	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.5 IV	02	113.4000	11.34	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00				
40	302	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.5 IV	02	105.0000	91.30	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00				
41	305	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR	02	107.0000	97.40	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00				
42	308	SUMINISTRO TENDIDO Y HENDIDO DE CONDUCTOR PREINSTRUMENTADO DE AL AMILADO 2x10x130(AM5)	40	800.0000	280.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00				
39	393	SUMINISTRO Y HENDIDO DE CONDUCTOR PREINSTRUMENTADO DE AL AMILADO 2x10x130(AM5)	40	471.0000	471.00	282.60	2.00000	282.60	282.60	0.00000	0.00	0.00000	282.60	282.60	2.00000	282.60	282.60	100.00				
								TOTAL BR. PD.	34475.27	TOTAL CON PD.	34475.27	TOTAL	34475.27	TOTAL	34475.27	34475.27	34475.27	0.00				

Porcentaje de avance económico: 50.00%

FORMULA: PD =

PD =

Diferencia al proyecto desde las boletas de la EEASA en

Observación:

TAREA EJECUTADA POR LA PD : 0.00
 TAREA DEBIDA POR LA PD : 0.00
 = 0.00
 SECCION A EJECUTAR : 0
 SECCION A EJECUTAR : 0
 = 0.00
 SUBTOTAL : 0.00
 TOTAL : 0.00

Ing. Víctor Manuel Quiroz
 Fiscalizador

Entendido - fecha
 Contralista

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										VALORES ACUMULADOS PLAN ANT			RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DEL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE COMET.	RES. N. PLANILLA
#	COD.	DESCRIPCIÓN	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. INVENTO	CANT. CONTRATADA	TOTAL BRUTO	TOTAL CON IVA	CANT. ACUMULADA	TOTAL ACUM. IVA	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	CANT. FINAL	TOTAL FINAL	TOTAL FINAL IVA	RES. N. PLANILLA				
20	140	Luminarias y equipo de Regulación, Capacitores, Resonadores y Accesorios, al ATC&S (excepto componentes de transformador)	UD	8.47000	8.47	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00				
21	140	Alimentación de Alimentación y Conductor de línea en postes o torres	CM	1.16000	1.16	41.00000	48.04	48.04	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00				
22	1	Accesorios, repuestos e inventario por tipo de post (Proyecto)	kg	191.20000	191.20	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00				
23	140	Requis de suelo riego (con drenaje y/o sonda)	CM	81.10000	81.10	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00				
24	400	TENDIDO Y REGULADO CONDUCTORES A 10 Y 20 ANCHURA	km	171.00000	171.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00				
25	20	Tendido y Regulado Conductor Prearmado de 20	km	260.00000	260.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00				
26	1	Transporte postes hierro 11.40	UD	24.00000	24.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00				
27	1	Transporte postes hierro 8.00	UD	25.75000	25.75	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00				
							TOTAL, para el caso contrario caso contrario de estos complementos	907.28	TOTAL	211.11	211.11	RESUMEN	211.11	211.11	0.00	0.00				

Porcentaje de avance económico: 25.54 %

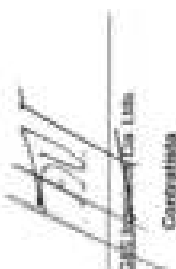
FÓRMULA: 20.11

FD. 1

Distancia al proyecto desde las bovedas de la ECUSA en

Observación: PLANILLA para el caso

Elaborado: Fecha


 Contralista


 Participador

MARCA DERIVADO CON IVA 10% : 0.00
 MARCA DERIVADO CON IVA : 211.11
 IVA : 27.74
 VALOR A PAGAR : 238.87
 VALOR DE APROBADO : 238.87
 VALOR DE APROBADO : 238.87
 SUBTOTAL : 0.00
 TOTAL : 0.00

SECCION	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
---------	------	-------------	----------	--------	-----------------	--------------	-----------------	--------------

Porcentaje de avance porcentual: 81.73%

FÓRMULA: 70 + 1

FE: 1

Distancia al proyecto desde las botijas de la ESCABA en

Observación: muestra real, muro de obra

Elaborado: fecha


 Carlos Domínguez Lora
 Contratista

Aprobado: fecha

 Ing. Víctor Arangué Díaz
 Fiscalizador

TAREA DEBIDO CON IVA (12%)	1	0.00
TAREA DEBIDO CON IVA	1	216.00
TOTAL	2	216.00
VALOR A PAGAR	1	242.00
VALOR DEL AVANCE	1	242.00
SUBTOTAL	1	0.00
TOTAL	1	0.00



RESUMEN

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL OBRA

DEPARTAMENTO: DDO NAPO

SECTOR: NAPO - ALUMBRADO PÚBLICO - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA

CONTRATO: 07620071

SECCIÓN: SECCIÓN TÉCNICA

ORDEN DE TRABAJO: 171471145030300005710030001034001

CONTRATISTA: CAS Ingenieros Cía. Ltda.

PROYECTO: NAPO - ALUMBRADO PÚBLICO - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA

PARTIDA PRESUP: 121010304014201603046207000300

FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Urquiza Diaz

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DEL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE CONST.
#	COD.	DESCRIPCIÓN	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNITO	CANT. CONTRATADA	TOTAL CONTRATADO	TOTAL COM. PD.	CANT. ACUMULADA	TOTAL ACUM. PD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL PD.	CANT. FINAL	TOTAL FINAL PD.	VAL. A PLANILLA	RESERVACIÓN
1	014	SUBMISTRO E INSTALACION DE CABLES PARA DE TORNILLO POSTE COMERCIO PREENSAMBLADA	CA	100.00000	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00.00	0.00000	0.00.00	0.00	
2	015	SUBMISTRO Y MONTAJE DE CABLES PARA DE TORNILLO	CA	100.00000	100.00	0.00000	0.00.00	0.00.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00.00	0.00000	0.00.00	0.00	
TOTAL: según el caso (CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A)							100.00	100.00	100.00	0.00	TOTAL	100.00	100.00	100.00	100.00	

Porcentaje de avance económico: 20.0%

FÓRMULA: PD = 1

PD: 1

Distancia al proyecto desde las bóvedas de la EEASA en

Observación:

SUMA CERRADO-COM. PD. PD. = 0.00
 TAREAS DEBIDAS COM. IVA = 100.00
 = IVA = 100.00
 VALOR A LIQUIDAR = 0
 - VALOR DE RETENCION = 0
 = 0.00
 TOTAL = 0.00

Elaborado: -Revis

Contrataria

Ing. Victor Hugo Urquiza Diaz
 Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

RESUMEN

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA OBRA

DEPARTAMENTO: CDO NAPO

SECTOR: NAPO - ACCIONES Y MEDIDAS - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA

CONTRATO: 0785521

SECCIÓN: SECCIÓN TÉCNICA

ORDEN DE TRABAJO: 12181714-020-2004-07-5049001036001

CONTRATISTA: GAS Ingenieros Cía. Ltda

PROYECTO: NAPO - ACCIONES Y MEDIDAS - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO MORETE COCHA

PARTIDA PRESUP: 12181020101-020518034-09207050497

FISCALIZACIÓN: Ing. Marco Marcelino Chagcha Lopez

04/03/2023 Página 1 de 1

ID	COD	DESCRIPCIÓN	VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN						RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL				EJECUCIÓN DEL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE COMET. PLANILLA	OBSERVACIÓN	
			UNID	PREC. UNIT	PREC. UNIT (F)	PREC. UNIT (F)	CANT. CONTRATADA	TOTAL SIN IVA (F)	TOTAL CON IVA (F)	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL (F)	CANT. REAL	TOTAL REAL (F)	TOTAL REAL (F)	AVANCE COMET. PLANILLA			
1	000	SUBMITRIR E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA ACCIONETA BRANCA CON TUBO (NO INCLUIR CONEXIONES)	CU	60.21000	60.21000	1740.00	1740.00	20.0000	1740.00	1740.00	0.00	1.00000	60.21	60.21	60.21	60.21	0.45	
2	000	SUBMITRIR E INSTALACION DE CONDUCTOR ALUMINADO ATORNILLADO	SI	1.00000	1.00000	1000.00	1000.00	800.0000	1000.00	1000.00	0.00	20.00000	40.00	40.00	40.00	40.00	2.07	
3	000	SUBMITRIR E INSTALACION DE PUERTA SISTEMA PARA ACCIONES CON CONDUCTOR CU (E AWB)	CU	27.20000	27.20000	290.00	290.00	20.0000	290.00	290.00	0.00	8.00000	8.00	8.00	8.00	8.00	0.00	
TOTAL MASO DE OBRAS CONTRATADAS CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:					870.00	870.00	2970.00				0.00	180.00	180.21	180.21	180.21			

Porcentaje de avance económico: 1.8%

FÓRMULA: PD = 1

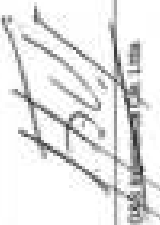
PD: 1

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en:

Observación:

TABLA TRABAJADO CON IVA (F) : \$ 0.00
 TABLA TRABAJADO CON IVA : \$ 100.21
 VALOR A LIQUIDAR : \$ 117.04
 VALOR DE ANTERIO : \$ 117.04
 SUBTOTAL : \$ 0.00
 TOTAL : \$ 0.00

Elaborado: Norma


 Contratasta

Aprobado: Norma


 Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

RESUMEN

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: BZO NAPO

SECTOR: NAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO TASHURCO

CONTRATO: 0752031

SECCIÓN: SECCION TÉCNICA

ORDEN DE TRABAJO: 12147149232600707170200061034601

CONTRATISTA: G&S Ingeniería Cía. Ltda

PROYECTO: NAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO TASHURCO

PARTIDA PRESUP: 1210423010140201601740207075203

FISCALIZACIÓN: Ing. Víctor Hugo Uyuguan Diaz

#	COD.	ITEMS	VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DEL PROYECTO ACUMULADO		ANÁL. S. PLANILLA	OBSERVACIÓN
			UNID.	PRES. UNIT.	PRES. AMPLIO	CAR. CONTRATISTA	TOTAL (BZP)	TOTAL (COP)	TOTAL ACUM. PLAN. ANT.	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL PL.	EGRESO FINAL	TOTAL FINAL	TOTAL FINAL PL.	ANÁL. S. PLANILLA	OBSERVACIÓN			
1	200	TERMINOS Y METALACION DE ESTRUCTURA	CM	14.80000	34,80	4.00000	158,70	158,70	0,00000	0,00	0,00000	200,00	200,00	0,00000	200,00	200,00	10,00		
2	200	ALUMBRADO CONTINUA	CM	19,00000	65,00	11,00000	188,00	188,00	0,00000	0,00	0,00000	191,76	191,76	0,00000	191,76	191,76	14,00		
3	200	24KV PRELAMBADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CM	31,00000	33,30	12,00000	600,32	600,32	0,00000	0,00	0,00000	121,44	121,44	0,00000	121,44	121,44	13,00		
4	270	24KV PRELAMBADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CM	34,40	34,40	0,00000	200,70	200,70	0,00000	0,00	0,00000	24,40	24,40	0,00000	24,40	24,40	10,00		
5	400	MONTE Y METALACION DE ESTRUCTURA DE SUBSTANCIO E INSTALACION DE CABLES	CM	204,00000	250,34	0,00000	407,34	407,34	0,00000	234,54	0,00000	0,00	0,00	0,00000	274,04	274,04	10,00		
6	400	MONTE Y METALACION DE POSTES	CM	204,00000	204,00	11,00000	330,00	330,00	0,00000	230,40	0,00000	0,00	0,00	0,00000	230,40	230,40	10,00		
7	400	MONTE Y METALACION DE PUESTA A TIERRA EN RED SUBAMARRA PRELAMBADA	CM	80,40000	80,40	0,00000	101,00	101,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
8	400	POSTE EN BRINOS DE DISTRIBUCION 10/8 KV CON ALUMBRADO Y METALACION DE PASANTE POSTE A	CM	207,00000	203,00	0,00000	171,00	171,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
9	400	POSTE EN BRINOS DE DISTRIBUCION 10/8 KV CON ALUMBRADO Y METALACION DE PASANTE POSTE A	CM	244,00000	244,00	2,00000	400,00	400,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
10	470	POSTE EN BRINOS DE DISTRIBUCION 10/8 KV CON ALUMBRADO Y METALACION DE PASANTE POSTE A	CM	171,00	171,00	0,00000	180,00	180,00	0,00000	171,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	171,00	171,00	10,00		
11	470	POSTE EN BRINOS DE DISTRIBUCION 10/8 KV CON ALUMBRADO Y METALACION DE PASANTE POSTE A	CM	181,21000	181,21	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
12	470	POSTE EN BRINOS DE DISTRIBUCION 10/8 KV CON ALUMBRADO Y METALACION DE PASANTE POSTE A	CM	212,00000	212,00	1,00000	273,00	273,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
13	470	10/8 KV DOBLE RETENCION TERMINAL SUBSTANCIO E INSTALACION DE ESTRUCTURA	CM	10,20000	10,20	0,00000	0,00	0,00	0,00000	10,20	0,00000	10,20	10,20	0,00000	10,20	10,20	0,00		
14	480	24KV PRELAMBADA MODULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CM	11,10000	10,10	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
15	490	24KV PRELAMBADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CM	60,20000	60,20	1,00000	60,20	60,20	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
16	470	ALUMBRADO Y METALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 10/8 KV CON ALUMBRADO PASANTE	CM	30,00000	30,00	0,00000	80,00	80,00	1,00000	307,00	2,00000	80,20	80,20	2,00000	280,00	280,00	100,00		
17	500	MONTE Y METALACION DE ESTRUCTURA DE DOBLE RETENCION PARA SUBSTANCIO E INSTALACION DE PASANTE POSTE A	CM	20,17000	20,17	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
18	470	MONTE Y METALACION DE ESTRUCTURA DE PASANTE POSTE A	CM	24,20000	24,20	0,00000	70,00	70,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
19	400	MONTE Y METALACION DE ESTRUCTURA DE SUBSTANCIO E INSTALACION DE PASANTE POSTE A	CM	20,18000	20,18	0,00000	101,14	101,14	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
20	400	DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 10/8 KV	CM	12,10000	10,10	2,00000	100,42	100,42	0,00000	0,00	0,00000	100,42	100,42	2,00000	100,42	100,42	100,00		



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A. RESUMEN

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD B Y AVANCE DE OBRAS PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: DZO MAIPO

SECTOR: MAPO.- REDES.- MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO TASHAURCO

CONTRATO: 07520021

SECCIÓN: SECCIÓN TÉCNICA

ORDEN DE TRABAJO: 12147114920205007071702001103491

CONTRATISTA: C&S Ingenieros Cía. Ltda.

PROYECTO: MAPO.- REDES.- MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO TASHAURCO

PARTIDA PRESUP.: 12101020101482014501746037070203

FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Uyugual Diaz

#	COD.	ITEM	VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										VALORES ACUMULADOS PLAN. ANT			RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO		AVANCE PLANILLA COMPT.	OBSERVACIÓN
			UNDA	PREC. UNIT.	PREC. UNIT/PS	CAN. CONTRATADA	TOTAL IMPORTE	TOTAL CON RE	COMT. ACUMULADA	TOTAL ACUM. (P)	COMT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL (P)	COMT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL (P)	CANT. FINAL	TOTAL FINAL (P)	TOTAL FINAL	TOTAL FINAL (P)	AV. % PLANILLA			
1	004	ESTRUCTURA PREPARADA DE SUBSTACION, TERMINAL Y RESECCION	CAU	8.00000	8.00	1.00000	8.00	8.00	1.00000	8.00	8.00	1.00000	8.00	8.00	1.00000	8.00	8.00	100.00				
2	01	Reparación Transformador	CAU	1.00000	1.00	1.00000	1.00	1.00	1.00000	1.00	1.00	1.00000	1.00	1.00	1.00000	1.00	1.00	100.00				
3	077	Corrección de Alimentación para red suministrada con instalación de baja tensión	CAU	11.37400	11.37	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00				
4	103	Destrozo. 5 m x cada lado del eje de la línea (P&A)	CAU	70.00000	70.00	1.21000	86.07	86.07	1.21000	86.07	86.07	1.21000	86.07	86.07	1.21000	86.07	86.07	100.00				
5	100	CONSTRUCCION DE SUBSTACION PARA LA Y DE LOS POSTES DE HORASION DE 11 MTR	CAU	41.00000	41.00	1.00000	41.00	41.00	1.00000	41.00	41.00	1.00000	41.00	41.00	1.00000	41.00	41.00	100.00				
6	140	CONSTRUCCION DE SUBSTACION PARA LA Y DE LOS POSTES DE HORASION DE 8 MTR.	CAU	41.27000	41.27	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00				
7	11	Transporte de accesorios de tensiones.	CAU	19.14000	19.14	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00				
8	11	Elaboración e instalación de luminaria de 10 W (incluye 20W)	CAU	4.70000	4.70	1.00000	4.70	4.70	1.00000	4.70	4.70	1.00000	4.70	4.70	1.00000	4.70	4.70	100.00				
9	20	Estructura metálica de media tensión (incluye mano de obra)	CAU	14.00000	14.00	1.00000	14.00	14.00	1.00000	14.00	14.00	1.00000	14.00	14.00	1.00000	14.00	14.00	100.00				
10	20	Estructura metálica de media tensión (incluye mano de obra)	CAU	18.00000	18.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00				
11	001	INSTALACION DE CENTRO DE TRANSFORMACION MONOFASICO HASTA 37 KVVA CON EQUIPO DE PROTECCION	CAU	90.20000	90.20	1.00000	90.20	90.20	1.00000	90.20	90.20	1.00000	90.20	90.20	1.00000	90.20	90.20	100.00				
12	004	Instalación de Medidor	CAU	12.00000	12.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00				
13	008	Instalación de equipos de protección en sistemas monofásicos (transformadores, armarios)	CAU	11.00000	11.00	1.00000	11.00	11.00	1.00000	11.00	11.00	1.00000	11.00	11.00	1.00000	11.00	11.00	100.00				
14	100	Instalación de postes a tierra	CAU	16.70000	16.70	1.00000	16.70	16.70	1.00000	16.70	16.70	1.00000	16.70	16.70	1.00000	16.70	16.70	100.00				
15	111	DECOMANTAMIENTO E INGRESO DE LUMINARIAS AL ARCO	CAU	0.47000	0.47	10.00000	4.70	4.70	10.00000	4.70	4.70	10.00000	4.70	4.70	10.00000	4.70	4.70	100.00				
16	107	DECOMANTAMIENTO E INGRESO DE MEDIDORES AL ARCO. INCLUYE AJUSTE, MANTENIMIENTO Y PUENTA A TIERRA EL VALOR DE CONSUMERA POR MEDIDOR Y NO POR EL VALOR DE LOS MEDIDORES Y EL VALOR DE LOS POSTES DE PROTECCION EN ARCO	CAU	1.14000	1.14	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00				
17	400	ARCO INCLUYE: REDES, CONSTRUCTIVAS DE ARCO Y BUNO-VOLTAJE Y PERFORA A TIERRA DE PUNTA DE LINEA. INCLUYE PERFORADO Y COLADO DE PLACA DE MANTENIMIENTO DE POSTE. (Incluye mano de obra y material de Transformación al ARCO) incluye encofrado y puesta a tierra del todo.	CAU	2.00000	2.00	17.00000	44.00	44.00	17.00000	44.00	44.00	17.00000	44.00	44.00	17.00000	44.00	44.00	100.00				
18	100	Instalación e ingreso de Transformación al ARCO	CAU	0.40000	0.40	0.00000	1.00	1.00	0.00000	1.00	1.00	0.00000	1.00	1.00	0.00000	1.00	1.00	100.00				
19	100	Instalación e ingreso de sensores al ARCO	CAU	0.17000	0.17	24.00000	11.00	11.00	24.00000	11.00	11.00	24.00000	11.00	11.00	24.00000	11.00	11.00	100.00				

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										VALORES ACUMULADOS PLAN ANT			RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DEL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE COMET	OBSERVACIÓN
#	COD.	DESCRIPCIÓN	UNID.	PREC. UNIT.	IMP. CONTRACTADO	CANT. CONTRATADA	TOTAL BASTA	TOTAL COM. P.S.	TOTAL ACUM. P.S.	COMET. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL P.S.	COMET. REAL	TOTAL REAL P.S.	TOTAL REAL P.S.	ATA, % PLANILLA				
20	142	Levantamiento e impresión de Negociaciones, Consultas, Requerimientos y Informaciones al Afiliado (excepto empujadores de transformadores)	600	0,47000	0,47	1,00000	0,47	0,47	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00				
21	148	Mano de obra para el transporte y colocación de postes en galia, alocados	0,50	1,00000	0,50	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00				
22	1	Reconocimiento, replanteo e inventario por sus (de red) (Proceder)	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00				
23	175	Mano de obra mano (con ómnibus y/o taxi)	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00				
24	400	TRABAJOS Y RECALZOS CONDUCTOR (1/2 Y 3/4 AWG)	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00				
25	20	Trabajo y Mano de Obra Contratado Preestablecido 3P	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00				
26	3	Transporte postes homolog 11 mts	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00				
27	5	Transporte postes homolog 8 mts	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00				
TOTAL MANO DE OBRAS CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES (PLANILLA ANT)										TOTAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			

Porcentaje de avance económico: 100,00 %

FÓRMULA: 100 * 1

FD: 1

Diferencia al proyecto desde las boletas de la EELSA, en

Observación:

VALOR RELATIVO COMET AL 100 % : \$ 0,00
 VALOR RELATIVO COMETA : \$ 0,00
 VALOR A LIQUIDAR : \$ 0,00
 VALOR DE AJUSTOS : \$ 0,00
 SUBTOTAL : \$ 0,00
 TOTAL : \$ 0,00

Elaborado: María
 Controlado:
 Contralora

Agencia:
 Ing. Víctor Hugo Angulo Díaz
 Contralor



INSTITUCIÓN

CONTRALORÍA GENERAL DEL ESTADO

TOTAL MAYO DE OTRAS CUENTAS (MAYO DESEMBOLSADO EN OTRAS CUENTAS) 197.00

197.00 197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

197.00 197.00

FÓRMULA: 100.00

FD: 1

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EUSA en

Observación: FUNDACIONAL

Distancia - fecha

[Signature]
EUSA
Coordinador

[Signature]
Ing. Víctor Manuel Pineda
FUNDACIONAL



RESUMEN

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: DZO NAPO

SECTOR: NAPP - ALUMBRADO PÚBLICO - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DEL PROYECTO TASAURUO

CONTRATO: 0750001

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO: 12147114000200060717038601004001

CONTRATISTA: GAS Ingeniería Ca. Ltda.

PROYECTO: NAPP - ALUMBRADO PÚBLICO - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS DEL PROYECTO TASAURUO

PARTIDA PRESUP: 1210102000740021601640007070000

FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Uyaguari Díaz

#	COD.	DESCRIPCIÓN	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.	CANT. CONTRATADA	TOTAL UNID.	TOTAL MON.	VALORES ACUMULADOS PLAN ANT.		RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL		EJECUCIÓN DEL PROYECTO ACUMULADO		ANEXO CORRE.	OBSERVACIÓN	
											CANT. ACUMULADA	TOTAL ACUM. PD	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL PD	CANT. FINAL	TOTAL FINAL PD			CANT. FINAL
1	004	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS 240V SA DE 100W EN POSTE CON RED PREEXISTENTE	CU	14.00000	14.00000	14.00000	14.00000	14.00000	14.00000	14.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
2	2100	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LAMPARAS 240V 75W DE 100W	CU	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
TOTAL MON DE OBRAS CONTRATADAS - COMPLEJIDAD A											0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			

Porcentaje de avance económico: 0%

FÓRMULA: PD * 1

PD: 1

Distancia al proyecto desde las oficinas de la EEASA: 0m

Observación: PLANILLA FINAL

TOTAL OBRAS CONTRATADAS (M²): 0

TOTAL OBRAS CONTRATADAS: 0.00

TOTAL: 115.20

VALOR A LOBORAR: 0

VALOR DE ANTICIPO: 0

RENTAS: 0.00

TOTAL: 0.00

Elaborado: fecha

[Firma]
Contratista

[Firma]
Ing. Victor Hugo Uyaguari Díaz
Fiscalizador



EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.
RESUMEN

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL OBRA

DEPARTAMENTO: OZO BAPTO

SECTOR: MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO AMAPUNGO

CONTRATO: 075/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO: 1314714692000407010030001030001

CONTRATISTA: O&S Ingenieros Cia. Ltda

PROYECTO: MAPO - REDES - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO AMAPUNGO

PARTIDA PRESUP: 1310402010140201001740207040303

FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Uyaguan Diaz

#	COD.	ITEM	VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN											RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO		AVANCE COMET.	CONSTRUCCIÓN
			RES.	PRES. UNIT.	PREC. UNITARIO	CANT. CONTRATADA	TOTAL BARR. SOL.	TOTAL COM. SOL.	CANT. ACUMULADA	TOTAL ACUM. RES.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL RES.	TOTAL ACTUAL PL.	CANT. FINAL	TOTAL FINAL RES.	TOTAL FINAL PL.				
1	200	ELABORAR E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA EL CABLEADO CON UN CABLEADO PARA EL CABLEADO DE ESTRUCTURA PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	34.00000	14.00	1.00000	173.40	173.40	0.00	1.00000	0.00	1.00000	0.00	1.00000	173.40	173.40	0.00	173.40	14.00	0.00
2	200	ELABORAR E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	18.00000	18.00	1.00000	18.00	18.00	0.00	1.00000	0.00	1.00000	0.00	1.00000	18.00	18.00	0.00	18.00	18.00	0.00
3	200	ELABORAR E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	50.00000	10.00	4.00000	10.00	10.00	0.00	4.00000	0.00	4.00000	0.00	4.00000	10.00	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00
4	270	MEDIDA TIPO PARA LA Y ELABORACION DE ESTRUCTURA PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	34.00000	14.00	1.00000	173.40	173.40	0.00	1.00000	0.00	1.00000	0.00	1.00000	173.40	173.40	0.00	173.40	14.00	0.00
5	400	ELABORAR E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	24.00000	24.00	1.00000	24.00	24.00	0.00	1.00000	0.00	1.00000	0.00	1.00000	24.00	24.00	0.00	24.00	24.00	0.00
6	400	ELABORAR E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	200.00000	200.00	10.00000	662.14	662.14	0.00	10.00000	0.00	10.00000	0.00	10.00000	662.14	662.14	0.00	662.14	200.00	0.00
7	207	ELABORAR E INSTALACION DE PUENTES PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	60.00000	16.40	0.00000	64.04	64.04	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00000	64.04	64.04	0.00	64.04	16.40	0.00
8	206	ELABORAR E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	240.00000	24.00	1.00000	71.04	71.04	0.00	1.00000	0.00	1.00000	0.00	1.00000	71.04	71.04	0.00	71.04	24.00	0.00
9	206	ELABORAR E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	240.00000	24.00	1.00000	71.04	71.04	0.00	1.00000	0.00	1.00000	0.00	1.00000	71.04	71.04	0.00	71.04	24.00	0.00
10	270	ELABORAR E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	171.00000	171.00	1.00000	24.00	24.00	0.00	1.00000	0.00	1.00000	0.00	1.00000	24.00	24.00	0.00	24.00	171.00	0.00
11	270	ELABORAR E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	81.00000	81.00	1.00000	0.00	0.00	0.00	1.00000	0.00	1.00000	0.00	1.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	0.00
12	270	ELABORAR E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	270.00000	270.00	1.00000	270.00	270.00	0.00	1.00000	0.00	1.00000	0.00	1.00000	270.00	270.00	0.00	270.00	270.00	0.00
13	470	ELABORAR E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	70.00000	70.00	1.00000	0.00	0.00	0.00	1.00000	0.00	1.00000	0.00	1.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00	0.00
14	000	ELABORAR E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	18.00000	18.00	0.00000	18.00	18.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00000	18.00	18.00	0.00	18.00	18.00	0.00
15	40	ELABORAR E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	60.00000	60.00	1.00000	60.00	60.00	0.00	1.00000	0.00	1.00000	0.00	1.00000	60.00	60.00	0.00	60.00	60.00	0.00
16	470	ELABORAR E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	20.00000	20.00	0.00000	20.00	20.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00000	20.00	20.00	0.00	20.00	20.00	0.00
17	000	ELABORAR E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	20.00000	20.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00
18	070	ELABORAR E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	24.00000	24.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	0.00
19	000	ELABORAR E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	20.00000	20.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00
20	40	ELABORAR E INSTALACION DE ESTRUCTURA PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	70.00000	70.00	1.00000	50.47	50.47	0.00	1.00000	0.00	1.00000	0.00	1.00000	50.47	50.47	0.00	50.47	70.00	0.00

		VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										VALORES ACUMULADOS PLAN ANT			RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL				EJECUCIÓN DEL PROYECTO ACUMULADO			ANEXO COSTE	OBSERVACION
#	COD	ITEM	UNID	PRES UNIT	PRES AMT TO	CANT CONTRACTADA	TOTAL BRUTO	TOTAL CON IVA	CANT ACUMULADA	TOTAL ACUMULADO	CANT ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL IVA	CANT FINAL	TOTAL FINAL	TOTAL FINAL IVA	ANEXO PLANILLA						
21	40	SUBSTRATO E INSTALACION DE TIRAS A TIERRA EN LAS LINEAS DE DISTRIBUCION A 15 KV	CM	10.0000	30.00	3.00000	117.00	117.00	0.00	0.00	3.00000	30.00	30.00	3.00000	10.00	10.00	10.00	10.00					
22	40	SUBSTRATO E INSTALACION DE TIRAS A TIERRA EN LAS LINEAS DE DISTRIBUCION A 15 KV	CM	45.0000	45.00	15.00000	675.00	675.00	0.00	0.00	15.00000	675.00	675.00	15.00000	45.00	45.00	45.00	45.00					
23	104	SUBSTRATO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 100VA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CM	1472.00	1472.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00					
24	104	SUBSTRATO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 100VA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CM	1664.00	1664.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00					
25	10	SUBSTRATO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 50VA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CM	80.0000	80.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00					
26	104	SUBSTRATO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 100VA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CM	2000.00	2000.00	1.00000	4000.00	4000.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00					
27	204	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TELEFONICA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CM	10.0000	10.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00					
28	204	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TELEFONICA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CM	270.1000	270.10	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00					
29	204	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TELEFONICA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CM	115.4000	115.40	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00					
30	241	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TELEFONICA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CM	700.1000	700.10	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00					
31	204	SUBSTRATO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TELEFONICA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CM	500.4000	500.40	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00					
32	208	CONDUCTOR ALUMINO DUREADO ACORR 8 15 AWG	MT	800.0000	800.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00					
33	208	CONDUCTOR TROMBO Y BOCALADO DE CONDUCTOR FURTOBARRIDO DE 15 AWG ACORR 8 15 AWG	MT	400.0000	400.00	2.00000	800.00	800.00	0.00000	0.00	2.00000	800.00	800.00	2.00000	200.00	200.00	200.00	200.00					

Porcentaje de avance económico: 33.84 %

Fórmula: $\frac{FD}{FB} - 1$

FD: 1

FB: 3

Observación: Distancia al proyecto desde las bocanetas de la E.A.S.A. en

Observación:

TOTAL BRUTO DE OBRAS CONTRATADAS (CON TRIBUTOS DEL ESTADO, PAGO DE IMPUESTOS): 0.00

TOTAL BRUTO CON IVA: 9000.00

IVA: 1150.77

VALOR A PAGAR: 11152.89

VALOR DE ANTES: 11152.89

SUBTOTAL: 0.00

TOTAL: 0.00

Observado: Fecha

Contratista:  Contratacion S/A

Facilitador:  Facilitador



EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

RESUMEN

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD B Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: D20-NAIPO

SECTOR: NAIPO.- REDES.- MEJORAMIENTO DE REDES ELECTRICA DEL PROYECTO ANAPUNGO

CONTRATO: 0752001

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO: 12147114020200070115030001034001

CONTRATISTA: GAS Ingenieros Cía. Ltda

PROYECTO: NAIPO.- REDES.- MEJORAMIENTO DE REDES ELECTRICA DEL PROYECTO ANAPUNGO

PARTIDA PRESUP: 1210102010140201001740207000003

FISCALIZACIÓN: Ing. Victor Hugo Uyaguani Diaz

#	COD.	DESCRIPCIÓN DE OBRAS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. EXTENSO	CANT. CONTRATADA	VALOR SOCIAL DE PREC.	TOTAL CON PREC.	VALORES ACUMULADOS PLAN. ANT.			RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DEL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE COMET.	OBSERVACIONES
									CANT. CONTRATADA	TOTAL CON PREC.	TOTAL SIN PREC.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL SIN ACTUAL	CANT. FINAL	TOTAL FINAL	TOTAL SIN FINAL		
1	004	ESTRUCTURA PREGAMBI-AGA DE SUSPENSION, TERMINAL Y RETENCION	Cm	8.0000	8.00	1.00000	8.00	8.00	0.00000	8.00	8.00	0.00000	0.00	8.00	0.00000	0.00	8.00	0.00	
2	01	Reparación y mantenimiento	Cm	7.0000	7.00	1.00000	7.00	7.00	0.00000	7.00	7.00	0.00000	0.00	7.00	0.00000	0.00	7.00	0.00	
3	011	Corrección de inclinación para mal funcionamiento de línea aérea	Cm	11.7700	11.77	11.00000	131.76	131.76	0.00000	131.76	131.76	0.00000	0.00	131.76	0.00000	0.00	131.76	0.00	
4	108	Destrucción de malla de protección de línea aérea	M2	10.0000	40.00	1.00000	200.01	200.01	0.00000	200.01	200.01	0.00000	0.00	200.01	0.00000	0.00	200.01	0.00	
5	108	Excavación, distribución paradas y no de postes de hormigón de 11 MTR	Cm	45.0000	45.00	1.00000	45.00	45.00	0.00000	45.00	45.00	0.00000	0.00	45.00	0.00000	0.00	45.00	0.00	
6	102	Postes de hormigón de 5 MTR	Cm	41.2700	41.27	1.00000	41.27	41.27	0.00000	41.27	41.27	0.00000	0.00	41.27	0.00000	0.00	41.27	0.00	
7	11	Enterramiento de cables de potencia	Cm	15.1500	15.15	1.00000	15.15	15.15	0.00000	15.15	15.15	0.00000	0.00	15.15	0.00000	0.00	15.15	0.00	
8	11	Enterramiento e instalación de luminaria de 70 W/120V	Cm	8.1000	8.10	1.00000	17.48	17.48	0.00000	17.48	17.48	0.00000	0.00	17.48	0.00000	0.00	17.48	0.00	
9	11	Enterramiento e instalación de malla para protección de cables	Cm	10.0000	10.00	1.00000	10.00	10.00	0.00000	10.00	10.00	0.00000	0.00	10.00	0.00000	0.00	10.00	0.00	
10	10	Estructura prefabricada de malla para protección de cables	Cm	10.0000	10.00	1.00000	10.00	10.00	0.00000	10.00	10.00	0.00000	0.00	10.00	0.00000	0.00	10.00	0.00	
11	200	RETELACION DE CENTRO DE TRANSFORMACION MODULAR HASTA 50 KVA CON EQUIPO DE PROTECCION	Cm	80.0000	80.00	1.00000	100.00	100.00	0.00000	100.00	100.00	0.00000	0.00	100.00	0.00000	0.00	100.00	0.00	
12	004	Instalación de malla	Cm	11.2000	11.20	1.00000	11.20	11.20	0.00000	11.20	11.20	0.00000	0.00	11.20	0.00000	0.00	11.20	0.00	
13	200	Instalación de equipos de protección en sistemas de distribución (potencia)	Cm	11.0000	11.00	1.00000	11.00	11.00	0.00000	11.00	11.00	0.00000	0.00	11.00	0.00000	0.00	11.00	0.00	
14	108	Enterramiento de cables a tierra	Cm	10.7500	10.75	1.00000	10.75	10.75	0.00000	10.75	10.75	0.00000	0.00	10.75	0.00000	0.00	10.75	0.00	
15	11	UNIFORMAMIENTO E INGRESO DE CABLES AL ARCO	Cm	0.4700	0.47	21.00000	12.86	12.86	0.00000	12.86	12.86	0.00000	0.00	12.86	0.00000	0.00	12.86	0.00	
16	101	UNIFORMAMIENTO E INGRESO DE CABLES AL ARCO. INCLUYE ACOMETIDA, NUMERACION Y PUESTA A TIERRA EL VALOR SE CONSIDERA POR METRO Y NO POR PUNTO DE CARGA. UNIFORMAMIENTO E INGRESO DE CABLES EN ARCO INCLUYE REDES ESTRUCTURAS DE ARCO Y BANDO VOLTAJE Y PUESTA A TIERRA DE FASE LINEA. INCLUYE PUNTO Y/O COLOCACION DE PLACA DE NUMERACION DE POLE. Uniformamiento e ingreso de transformadores al arco. Incluye accesorios e puesta a tierra del cable.	Cm	0.0000	0.00	11.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	
17	001		Cm	0.0000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	
18	101		Cm	0.0000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	
19	101		Cm	0.4700	0.47	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	
20	101		Cm	0.4700	0.47	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00	

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										VALORES ACUMULADOS PLAN ANT			RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DEL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE COMET	
#	CCO	ITEM	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT. (M2/P)	CANT. CONTRATADA	TOTAL BASTO	TOTAL COM. (M2)	TOTAL ACUM. (M2)	CANT. ACUMULADA	TOTAL ACUM. (M2)	CANT. PMAA	TOTAL PMAA	TOTAL PMAA (M2)	TOTAL PMAA (M2)	AVANCE PLANILLA	OBSERVACION			
18	14	Unidades e ingresos de Reguladores, Capacitores, Resonadores e Inyectores al PROYECTO (excepto excepciones de presupuesto)	UD	647000	647	1,00000	647	647	647	0,00000	647	0,00000	647	647	647	0,00				
19	14	Manejo de Luminaria (Cálculo de planilla en presupuesto)	UD	1,00000	1	0,00000	0	0	0	0,00000	0	0,00000	0	0	0	0,00				
20	1	Manejo de Luminaria (Cálculo de planilla en presupuesto)	UD	100,00000	100	0,00000	0	0	0	0,00000	0	0,00000	0	0	0	0,00				
21	11	Postura de suelo mocho (con drenaje (75 metros)	UD	81,10000	81,10	0,00000	0	0	0	0,00000	0	0,00000	0	0	0	0,00				
24	606	TENDIDO Y HENDIDO CONDUCTOR #10 Y 20 AWG/UL94V	M	177,00000	177,00	0,00000	0	0	0	0,00000	0	0,00000	0	0	0	0,00				
25	34	Tendido y Regulador Conductor Preinstalado 3#1	M	280,00000	280,00	0,00000	0	0	0	0,00000	0	0,00000	0	0	0	0,00				
26	3	Tramante postes horquilla 11 mts	UD	33,00000	33,00	1,00000	33,00	33,00	33,00	1,00000	33,00	1,00000	33,00	33,00	33,00	100,00				
27	3	Tramante postes horquilla 8 mts	UD	28,10000	28,10	1,00000	28,10	28,10	28,10	1,00000	28,10	1,00000	28,10	28,10	28,10	100,00				
TOTAL, ASOPO DEL CANT. CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO COMPLETADO										TOTAL	1.000,00	1.000,00	TOTAL	1.000,00	1.000,00					

Porcentaje de avance económico: 0,00%

FÓRMULA: (M2/1)

PD: 1

Distancia al proyecto desde las instalaciones de la EREASA en

Observación: Planilla final sobre el costo.

Suma de valores contratados en M2: 0,00
 TENDIDO Y HENDIDO CONDUCTOR: 1.000,00
 TENDIDO Y HENDIDO CONDUCTOR: 1.000,00
 TENDIDO Y HENDIDO CONDUCTOR: 1.000,00
 TENDIDO Y HENDIDO CONDUCTOR: 1.000,00
 TENDIDO Y HENDIDO CONDUCTOR: 1.000,00

Elaborado: Sufra

 Contralista

Aprobado: Sufra

 Fiscalizador

FORMA DE PAGO	FECHA	CANTIDAD	MONEDA	ESTADO	OTRO	OTRO	OTRO	OTRO	OTRO

Porcentaje de avance económico: 30.7%

FÓRMULA: 100 +

FD: 1

Distancia al proyecto desde las actividades de la EASA en

Observación: Puntos Financios de Datos

Elaborado por:


 Asesoría Financiera, S.A.S.
 Contabilista

VALORES APLICADOS
 VALOR DE LA OBRA: 1.000.000,00
 VALOR DE LA OBRA: 1.000.000,00
 VALOR DE LA OBRA: 1.000.000,00
 VALOR DE LA OBRA: 1.000.000,00
 VALOR DE LA OBRA: 1.000.000,00


 Asesoría Financiera, S.A.S.
 Contabilista



RESUMEN

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL OBRA

DEPARTAMENTO: DSD NAPO

SECTOR: NAPO - ALUMBRADO PÚBLICO - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO AWWPUNGO

CONTRATO: 07/00001

SECCIÓN: SECCIÓN TÉCNICA

ORDEN DE TRABAJO: 12147114820000007185000010104001

CONTRATISTA: GAS Ingenieros Cía. Ltda

PROYECTO: NAPO - ALUMBRADO PÚBLICO - MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO AWWPUNGO

PARTEDA PRESUP: 12101000401492016015400007085000

FISCALIZACIÓN: Ing. Víctor Hugo Urquarí Díaz

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			VALORES ACUMULADOS PLAN ANT			
#	cod.	DESCRIPCIÓN	UNID.	PREZ. UNIT.	PREZ. TOTAL	CANT. CONTRATADA	TOTAL CONTRATADA	TOTAL OBRAS	TOTAL CON PL.	CANT. ACUMULADA	TOTAL ACUMULADO	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL PL.	CANT. REAL	TOTAL REAL	TOTAL REAL PL.	AVANCE COMET.	OBSERVACION
1	001	SUBMETRO E INSTALACION DE TORNERA 20KV EN LA DE TORNERA FOSSE CON RED PRECONDICIONADA	CU	100.0000	100.00	21.0000	2100.00	2100.00	2100.00	0.00	0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	
2	002	SUBMETRO Y MONTAJE DE TORNERA 20KV, No. DE 1500	CU	100.0000	100.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	
TOTAL OBRAS DE OBRAS CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A										0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Porcentaje de avance económico: 0.00%

FÓRMULA: (B+C)

FD: 1

Distancia al proyecto desde las oficinas de la EEASA en:

Observación:

TOTAL OBRAS DE OBRAS CONTRATADO CON REDES COMPLEJIDAD A: 0.00

TOTAL OBRAS DE OBRAS CONTRATADO CON REDES COMPLEJIDAD B: 0.00

TOTAL OBRAS DE OBRAS CONTRATADO CON REDES COMPLEJIDAD C: 0.00

TOTAL OBRAS DE OBRAS CONTRATADO CON REDES COMPLEJIDAD D: 0.00

TOTAL OBRAS DE OBRAS CONTRATADO CON REDES COMPLEJIDAD E: 0.00

TOTAL OBRAS DE OBRAS CONTRATADO CON REDES COMPLEJIDAD F: 0.00

TOTAL OBRAS DE OBRAS CONTRATADO CON REDES COMPLEJIDAD G: 0.00

TOTAL OBRAS DE OBRAS CONTRATADO CON REDES COMPLEJIDAD H: 0.00

TOTAL OBRAS DE OBRAS CONTRATADO CON REDES COMPLEJIDAD I: 0.00

TOTAL OBRAS DE OBRAS CONTRATADO CON REDES COMPLEJIDAD J: 0.00

Elaborado - fecha:

[Firma]
 Contralista

[Firma]
 Ing. Víctor Hugo Urquarí Díaz
 Fiscalizador



RESUMEN

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA OBRA

DEPARTAMENTO: DZO NAPO

SECTOR: MAPO.- ACCOMETIDAS Y MEDIDORES.- MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO AMPUNJUNGO

CONTRATO: 0752021

SECCIÓN: GRUPO 4 COMERCIALIZACIÓN

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: G&S Ingenieros Cía. Ltda

PROYECTO: MAPO.- ACCOMETIDAS Y MEDIDORES.- MEJORAMIENTO DE REDES ELÉCTRICA DEL PROYECTO AMPUNJUNGO

PARTIDA PRESUP.: 1210102010140201001440207082407

FISCALIZACIÓN: Ing. Marco Marcelino Chagucha Lopez

#	COD.	DESCRIPCIÓN	VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN					VALORES ACUMULADOS PLAN ANT.			RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DEL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE COMET.	AREA % PLANILLA	OBSERVACIÓN
			UNID.	PREC. UNIT.	PREC. AMPLIO	CANT. CONTRATADA	TOTAL EN FC	SOCIAL CON IVA	CANT. ACUMULADA	TOTAL ACUM. FC	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL FC	TOTAL FINAL FC	CANT. FINAL	TOTAL FINAL FC	AREA % PLANILLA			
1	000	STANBOMETRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA ACCOMETIDA DE FABRICA CON TUBO (90) INCLUYE CONDUCTOR	CM	80,2000	80,2	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2	000	STANBOMETRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ACCOMETIDA DE FABRICA INCLUYE MANTAJE DE PUESTA A TIERRA PARA ACCOMETIDAS CON CONDUCTOR CUI 8 AWG	m	1,0000	1,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
3	000	PARA ACCOMETIDAS CON CONDUCTOR CUI 8 AWG	CM	21,0000	21,00	0,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
TOTAL MAPO DE OBRAS CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A					0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

Porcentaje de avance económico: 0,00%

Tabla elaborada con las siglas:

FÓRMULA: FC=1

TABLA ELABORADO CON SIGLAS

FC: 1

* IVA

Distancia al proyecto desde las boletas de la EEASA en:

VALOR A LIQUIDAR: \$

VALOR DE AVANCO: \$

SUBTOTAL: \$

Observación:

TOTAL: \$

Elaborado: fecha

Aprobado: fecha

Contratista

FISCALIZADOR