



# EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

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

### PLANILLA DE LIQUIDACION FINAL SUMINISTRO EL VERGEL

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: MEJORAMIENTO RED ELÉCTRICA EL VERGEL, 2022

CONTRATO: 1019/2023

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Casa Lema Cesar

PROYECTO: MEJORAMIENTO RED ELÉCTRICA EL VERGEL 2022

PARTIDA PRESUP: 42101020103272208017432240802003

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Imael Lozada Jordan

#	COD.	ITEMS	UNI	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.	
1	267	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN RED SEGURIDAD PREVENIDA.	CU	102,17000	102,17	20,00000	2043,40	2043,40	2043,40	2043,40	100,00	
2	2644	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUESTA A TIERRA	CU	97,73000	97,73	20,00000	1954,60	1954,60	0,00	0,00	0,00	
3	1955	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA ACOMETIDA BIFASICA CON TUBO (NO INCLUYE CONDUCTOR)	CU	55,12000	55,12	15,00000	826,80	826,80	0,00	0,00	0,00	
4	2167	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA ACOMETIDA BIFASICA SIN TUBO (NO INCLUYE CONDUCTOR)	CU	22,17000	22,17	8,00000	177,36	177,36	0,00	0,00	0,00	
5	1741	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ACOMETIDA BIFASICA (m)	m	1,77000	1,77	805,00000	1424,85	1424,85	0,00	0,00	0,00	
6	406	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE HORMIGON 10 m 400 kg	CU	201,16000	201,16	36,00000	7241,76	7241,76	0,00	0,00	0,00	
7	2023	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE HORMIGON 12 m 2000 kg	CU	1026,89000	1026,89	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	465	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE HORMIGON 12 m 500 kg	CU	297,05000	297,05	188,00000	55845,40	55845,40	0,00	0,00	0,00	
9	409	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE PLASTICO 19 m 400 kg	CU	572,26000	572,26	2,00000	1144,52	1144,52	0,00	0,00	0,00	
10	276	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION 13 KV, 1F CON BARRAS DE ALUMINIO Y PUESTA A TIERRA	CU	142,72000	142,72	25,00000	3568,00	3568,00	713,60	713,60	20,00	
11	279	DESCARGADOR 15 KV Y PUESTA A TIERRA	CU	337,36000	337,36	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12	1960	DESCARGADOR 15 KV Y PUESTA A TIERRA	CU	31,64000	31,64	23,00000	727,72	727,72	0,00	0,00	0,00	
13	2366	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA TIERRA PARA ACCOMETIDAS CON CONDUCTOR DE C.A.B.	CU	20,18000	20,18	78,00000	1574,04	1574,04	0,00	0,00	0,00	
14	2173	SUMINISTRO Y MEJORAMIENTO DE SUELO PARA PUESTA A TIERRA BIFASICA O TRIFASICA	CU	42,58000	42,58	23,00000	979,34	979,34	0,00	0,00	0,00	
15	2041	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA DE SEGURIDAD MONOFASICA, BIFASICA O TRIFASICA	CU	31,81000	31,81	15,00000	474,15	474,15	0,00	0,00	0,00	
16	1904	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL DOBLE	CU	21,86000	21,86	88,00000	1923,68	1923,68	0,00	0,00	0,00	
17	2640	PASANTE REGLO EN ALAMBRE (CABLE)	CU	17,48000	17,48	19,00000	332,12	332,12	0,00	0,00	0,00	
18	2570	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL	CU	43,87000	43,87	94,00000	4123,78	4123,78	0,00	0,00	0,00	
19	2569	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	CU	32,80000	32,80	50,00000	1640,51	1640,51	0,00	0,00	0,00	
20	748	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F DOBLE PASANTE	CU	88,21000	88,21	24,00000	2117,04	2117,04	0,00	0,00	0,00	
21	2571	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F RETENCION CENTRADA	CU	37,01000	37,01	17,00000	629,17	629,17	0,00	0,00	0,00	
22	760	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F VOLADO ANGULAR	CU	179,73000	179,73	4,00000	718,92	718,92	0,00	0,00	0,00	
23	2644	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F CENTRADA ANGULAR	CU	259,93000	259,93	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
24	2648	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F CENTRADA DOBLE DE RETENCION TERRESTRE	CU	385,39000	385,39	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	



Porcentaje de avance : 94,26 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1,0

Distancia al proyecto desde las  
bodegas de la EEASA, en 0

Observación:

Elaborado - fecha



Casa Lerma Cesar

**Contratista**

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$

0,00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12

88138,92

+ Iva (12

10576,57

VALOR A LIQUIDAR : \$

98715,49

- VALOR DE ANTICIPO : \$

55358,55

SUBTOTAL : \$

43357,04

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$

Aprobado - fecha



Ing. Fabrice Lemay / Lonzada Jordán

**Fiscalizador**





**EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.**  
**FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS**  
**PLANILLAS DE LIQUIDACION FINAL MANO DE OBRA EL VERGEL**

DEPARTAMENTO: OZO PASTAZA

SECTOR: MEJORAMIENTO RED ELÉCTRICA EL VERGEL 2022

CONTRATO: 10112023

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Casa Lami Cesar

PROYECTO: MEJORAMIENTO RED ELÉCTRICA EL VERGEL 2022

PARTIDA PRESUP: 121010201032722060174322405203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Imanuel Lozada Jordan

#	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.	
1	1686	CONDICION DE ASOMETRIAS PARA RED PRENSABUJON SIN INSTALACION DE TUBO POSTE.	C/U	11,06000	11,06	16,00000	177,28	177,28	19,00000	210,52	210,52	118,75
2	753	DESBRUCE (m)	m	101,72000	101,72	16,00000	1912,34	1912,34	0,29190	843,45	843,45	44,11
3	1344	DESCONECION DE ASOMETRIAS	C/U	7,96000	7,06	16,00000	112,96	112,96	16,00000	134,14	134,14	118,75
4	1405	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTE HORMIGON 10 m 400 kg	C/U	35,21000	35,21	5,00000	176,05	176,05	0,00000	0,00	0,00	0,00
5	1404	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTE HORMIGON 11 m 400 kg	C/U	40,79000	40,79	43,00000	1763,97	1763,97	23,00000	936,17	936,17	53,49
6	2096	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTE HORMIGON 12 m 2000 kg	C/U	86,78000	86,78	1,00000	86,78	86,78	0,00000	0,00	0,00	0,00
7	1406	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTE HORMIGON 9 m 350 kg	C/U	32,63000	32,63	5,00000	163,15	163,15	1,00000	32,63	32,63	20,00
8	62	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTE MADERA O FIBRA 3, 10, 11, 12, 12,5 - 14	C/U	26,90000	26,90	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
9	2174	INSTALACION DE MEDIDOR	C/U	10,34000	10,34	23,00000	237,62	237,62	0,00000	0,00	0,00	0,00
10	42	INVENTARIO POR km DE RED EXISTENTE	m	86,13000	86,13	7,50010	645,98	645,98	5,31700	457,95	457,95	70,89
11	144	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE TENSORES AL ARCOSIS	C/U	0,49000	0,49	145,00000	69,60	69,60	158,00000	75,84	75,84	108,97
12	143	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE TRANSFORMADORES AL ARCOSIS INCLUYE SECCIONADORES Y PUERTA A LOS BARRIOS DEL TRAFICO	C/U	0,96000	0,96	10,00000	9,60	9,60	11,00000	10,78	10,78	110,00
13	142	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE REGULADORES, CAPACITORES, RECONECTADORES O SECCIONADORES AL ARCOSIS (EXCEPTO SECCIONADORES DE TRANSFORMADORES)	C/U	0,47000	0,47	2,00000	0,94	0,94	7,00000	3,29	3,29	380,00
14	146	Levantamiento e ingreso de turnillos al ARCOSIS	C/U	0,48000	0,48	42,00000	20,16	20,16	17,00000	8,16	8,16	40,48
15	145	Levantamiento e ingreso de masillas al ARCOSIS, incluye acomodarlas, numeracion y suada a tierra (el valor se considera por medidor y no por punto de corte)	C/U	1,14000	1,14	39,00000	44,46	44,46	19,00000	21,66	21,66	48,72
16	141	Levantamiento e ingreso de postes al ARCOSIS incluye postes, salidas de medidor y cable y puestas a tierra de fin de linea. Incluye prueba y/o colocacion de placa de numeracion en poste.	C/U	1,63000	1,63	213,00000	347,19	347,19	215,00000	350,45	350,45	100,94
17	2374	MANEJO AMBIENTAL (MENSUAL)	C/U	138,04000	138,04	3,00000	414,12	414,12	2,00000	276,08	276,08	66,57
18	148	NUMERACION DE LUMINARIA Y/O COLOCACION DE PLACA EN POSTE O SECCIONADOR	C/U	1,16000	1,16	42,00000	48,72	48,72	19,00000	22,04	22,04	45,24
19	1	RECONOCIMIENTO, REPLANTES E INVENTARIO POR km DE RED (PROYECTO)	m	103,12000	103,12	9,98000	1029,14	1029,14	9,92187	1023,14	1023,14	99,42
20	2376	RETIRO DE ACCESORIOS DE TENSORES	C/U	16,03000	16,03	47,00000	761,61	761,61	34,00000	565,42	565,42	72,34
21	2303	RETIRO DE GALVANTE AL TRANSFORMADOR	C/U	2,86000	2,86	7,00000	20,02	20,02	0,00000	0,00	0,00	0,00
22	512	RETIRO DE CENTRO DE TRANSFORMACION MONOFASICO HASTA 37,5 KVA, CON PROTECCION EN MEDIO VOLTAJE	C/U	84,98000	84,98	7,00000	594,86	594,86	7,00000	594,96	594,96	100,00

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	AVA. % PLANILL	
23	57	RETRO DE CENTRO DE TRANSFORMACION TRIFASICO - HASTA 50 KVA CON EQUIPO DE PROTECCION EN BAJA.	CU	101,98000	101,98	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
24	60	RETRO DE CONDUCTOR # 10 Y 20 AWG (6m)	km	81,60000	81,60	0,00000	77,60	77,60	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
25	69	RETRO DE CONDUCTOR # 4 Y 2 AWG (6m)	km	76,51000	76,51	15,88000	1214,98	1214,98	11,80000	902,82	902,82	74,31	74,31	
26	1416	RETRO DE CONDUCTOR DUPLEX, TRIPLEX, OLBORUPELV Y YOUNGAL (6m)	km	56,12000	56,12	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
27	219	RETRO DE CONDUCTOR PREDESARBLADO 2H (6m)	km	110,30000	110,30	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
28	624	RETRO DE CONDUCTOR PREDESARBLADO 5H (6m)	km	135,28000	135,28	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
29	60	RETRO DE EQUIPOS DE PROTECCION EN SISTEMAS MONOFASICOS USECCIONADORES, PARABRAVOS)	CU	10,64000	10,64	0,00000	0,00	0,00	5,00000	53,20	53,20	0,00	0,00	
30	66	RETRO DE EQUIPOS DE PROTECCION EN SISTEMAS TRIFASICOS (SECCIONADORES, PARABRAVOS)	CU	19,98000	19,98	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
31	695	RETRO DE ESTRUCTURA DE BLOQ VOLTAGE MED DESLIDA - UNA FASE, LOS FASES O, TRES FASES	CU	7,45000	7,45	83,00000	469,35	469,35	80,00000	514,05	514,05	109,52	109,52	
32	1413	RETRO DE ESTRUCTURA MONOFASICA DE MEDIO VOLTAJE INCLUIDO NEUTRO	CU	10,16000	10,16	46,00000	467,36	467,36	43,00000	436,88	436,88	93,48	93,48	
33	193	RETRO DE ESTRUCTURA PREDESARBLADA DE SUSPENSON TERMINAL Y RELUCCION	CU	5,32000	5,32	1,00000	5,32	5,32	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
34	2754	RETRO DE ESTRUCTURA TRIFASICA DE MEDIO VOLTAJE INCLUIDO NEUTRO	CU	16,93000	16,93	1,00000	16,93	16,93	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
35	1960	RETRO DE LAMINARIA DE VARIAS POTENCIAS HASTA 180 W	CU	8,32000	8,32	4,00000	33,28	33,28	6,00000	66,56	66,56	200,00	200,00	
36	2375	RETRO DE PUENTE RETRO PARA TABLIE DESLIZADO	CU	6,92000	6,92	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
37	2373	PREDESARBLADO MONOFASICO, BIFASICO, TRIFASICO) SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (MENSAJAL)	CU	367,60000	367,60	3,00000	1162,80	1162,80	2,00000	775,20	775,20	66,67	66,67	
38	2007	TRANSPORTE (RETRO) DE POSTE HORMOCON 10 m 400 kg	CU	25,84000	25,84	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
39	2008	TRANSPORTE (RETRO) DE POSTE HORMOCON 11 m 400 kg	CU	20,32000	20,32	43,00000	1260,76	1260,76	25,00000	674,36	674,36	53,49	53,49	
40	2009	TRANSPORTE (RETRO) DE POSTE HORMOCON 12 m 500 kg	CU	31,71000	31,71	1,00000	31,71	31,71	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
41	2006	TRANSPORTE (RETRO) DE POSTE HORMOCON 9 m 300 kg	CU	26,36000	26,36	6,00000	126,80	126,80	1,00000	26,36	26,36	20,00	20,00	
42	1956	TRANSPORTE (RETRO) DE POSTE MADERA O PISMA 9 - 10 - 11 - 12 - 13,5 - 14 m	CU	21,06000	21,06	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:</b>							13515,83	13515,83	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES	9017,02	9017,02	6017,02	6017,02	

Porcentaje de avance 66.71 %

$FD = (1 + d / 120)$

FÓRMULA: FD: Factor de Distancia

D: Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en km)

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha



César Lema César

Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$

0,00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12

9017,02

+ Iva (12

1082,04

VALOR A LIQUIDAR : \$

10099,06

- VALOR DE ANTICIPO : \$

0,00

SUBTOTAL : \$

10099,06

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$

10099,06

Aprobado - fecha



Ing. Fernando Lozada Jordan

Fiscalizador







**EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.**  
**FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES Y AVANCE DE OBRAS**  
**PLANILLA DE LIQUIDACION RUBRO NUEVO EL VERGEL**

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: MEJORAMIENTO RED ELÉCTRICA EL VERGEL 2022

CONTRATO: 10112023

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Casa Lama Cesar

PROYECTO: MEJORAMIENTO RED ELÉCTRICA EL VERGEL 2022

PARTIDA PRESUP: 121010201032721060174322406203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Irmua Lozada Jordan

07/02/2024 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	477	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 135KV F VOLTADJO PASANTE	CU	107,11000	107,11	4,00000	428,44	428,44	3,00000	321,33	321,33	75,00		
2	265R	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA EN POSTE	CU	2,35000	2,35	206,00000	484,10	484,10	206,00000	484,10	484,10	100,00		
<b>TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES:</b>							912,54	912,54	805,43	805,43	805,43			

Porcentaje de avance 66,25 %

$$FD = (1 + d / 120)$$

FÓRMULA: FD: Factor de Distancia

D: Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en km)

FD: 1,0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

TARIFA GRAVADO CON IVA (6 %) : \$ 0,00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12) 805,43

+ Iva (12) 96,65

VALOR A LIQUIDAR : \$ 902,08

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0,00

SUBTOTAL : \$ 902,08

TOTAL PLANILLA DESMANTELAMIENTO DE REDES : \$ 902,08

Elaborado - fecha

Casa Lama Cesar

Contratista

Aprobación - fecha  
 Ing. Fabricio Irmua Lozada Jordan

Fiscalizador



© 2000 ABC Company. All rights reserved. This document is confidential and its contents should not be distributed outside the organization.



# EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

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

### PLANILLA DE LIQUIDACION FINAL SUMINISTRO C. GUAGRAYACU

DEPARTAMENTO: OZO PASTAZA

SECTOR: ELECTRIFICACIÓN COMUNIDAD GUAGRAYACU - CANTÓN SANTA CLARA

CONTRATO: 10/1/2023

SECCIÓN: ADMINISTRACION DE PASTAZA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Casa Lema Ceaz

PROYECTO: ELECTRIFICACIÓN COMUNIDAD GUAGRAYACU - CANTÓN SANTA CLARA

PARTIDA PRESUP: 12-010201051922060371922402003

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Imaed Lozada Jordan

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	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA EN SANGUINAZA	CU	102,17000	102,17	12,00000	1226,04	1226,04	11,00000	1123,87	1123,87	91,87
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA	CU	97,73000	97,73	12,00000	1172,78	1172,78	0,00000	0,00	0,00	0,00
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA ACORNETA BIFASICA CON TUBO INCLUIDE CONDUCCION	CU	55,12000	55,12	4,00000	220,48	220,48	0,00000	0,00	0,00	0,00
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA ACORNETA BIFASICA SIN TUBO INCLUIDE CONDUCCION	CU	22,17000	22,17	5,00000	110,85	110,85	0,00000	0,00	0,00	0,00
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ACORNETA BIFASICA UNI	m	1,77000	1,77	315,00000	567,55	567,55	0,00000	0,00	0,00	0,00
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE HORRAGON 10 m 400 kg	CU	201,16000	201,16	19,00000	3822,04	3822,04	0,00000	0,00	0,00	0,00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE HORRAGON 12 m 2.000 kg	CU	1026,80000	1026,80	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE HORRAGON 12 m 600 kg	CU	207,05000	207,05	42,00000	12476,10	12476,10	0,00000	0,00	0,00	0,00
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE PLASTICO 14 m 450 kg	CU	572,26000	572,26	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION 13 M/ 1F OCN	CU	142,72000	142,72	6,00000	856,32	856,32	3,00000	428,16	428,16	50,00
11	DESCARGADOR 10 KV Y PUESTA A TIERRA	CU	337,36000	337,36	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA PARA ACORNETAS CON CONDUCTOR DE 6/3 M 8	CU	31,84000	31,84	9,00000	284,78	284,78	0,00000	0,00	0,00	0,00
13	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA DE SEGURIDAD MONOFASICA	CU	20,18000	20,18	24,00000	484,32	484,32	0,00000	0,00	0,00	0,00
14	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA DE SEGURIDAD MONOFASICA BIFASICA O TRIFASICA	CU	42,88000	42,88	8,00000	383,22	383,22	0,00000	0,00	0,00	0,00
15	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL DOBLE RETENCION RED DE MONTAJE (400 KV 1F DOBLE)	CU	31,61000	31,61	2,00000	63,22	63,22	2,00000	63,22	63,22	100,00
16	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL PASANTE RED CESIONA SUPERIOR	CU	21,86000	21,86	24,00000	524,64	524,64	10,00000	218,80	218,80	41,67
17	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL RETENCION RED DE MONTAJE (400 KV 1F DOBLE)	CU	17,48000	17,48	6,00000	104,88	104,88	16,00000	314,64	314,64	300,00
18	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	CU	43,87000	43,87	18,00000	789,66	789,66	18,00000	789,66	789,66	100,00
19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA PASANTE	CU	32,89000	32,89	13,00000	427,57	427,57	16,00000	528,24	528,24	123,08
20	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F DOBLE RETENCION	CU	88,21000	88,21	5,00000	441,05	441,05	8,00000	705,68	705,68	160,00
21	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F RETENCION CENTRADA	CU	37,01000	37,01	2,00000	74,02	74,02	12,00000	444,12	444,12	600,00
22	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F VOLAJO	CU	179,73000	179,73	0,00000	0,00	0,00	1,00000	179,73	179,73	0,00
23	REGULADOR	CU	258,30000	258,30	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
24	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F CENTRADA DOBLE RETENCION TERMINAL	CU	385,39000	385,39	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	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.	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL
25	2043	SUBMISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.0 KV 3F CENTRADA EN POSTE	CU	141,54000	141,54	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
26	2047	SUBMISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.0 KV 3F RETENCION OLEUMINA	CU	283,79000	283,79	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
27	2045	SUBMISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.0 KV 3F VOLADA PASIVANTE	CU	130,67000	130,67	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
28	2046	SUBMISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.0 KV 3F VOLADA ANCHILAR	CU	208,61000	208,61	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
29	2061	SUBMISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA ANGULAR PARA 3,4 CONDUCTORES	CU	15,42000	15,42	5,00000	77,10	77,10	215,88	215,88	14,90000	215,88	215,88	260,00
30	2078	SUBMISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3,4 CONDUCTORES	CU	75,13000	75,13	1,00000	75,13	75,13	75,13	75,13	1,00000	75,13	75,13	100,00
31	2077	SUBMISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA PARALELA PARA 3,4 CONDUCTORES	CU	15,73000	15,73	6,00000	94,38	94,38	110,11	110,11	7,00000	110,11	110,11	116,67
32	2081	SUBMISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3,4 CONDUCTORES	CU	35,32000	35,32	8,00000	282,56	282,56	494,48	494,48	14,90000	494,48	494,48	175,00
33	2093	SUBMISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA 240 V, LEO DE 150 W - 180 W	CU	317,20000	317,20	0,00000	0,00	0,00	1903,20	1903,20	6,00000	1903,20	1903,20	0,00
34	2080	SUBMISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA 240 V, NA DE 150 W EN POSTE CON RETENCION ANGULAR	CU	143,79000	143,78	16,00000	2300,46	2300,46	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
35	2034	SUBMISTRO Y MONTAJE DE RED DE ALERD PARA CABLE DE 6000 VOLTAJE CONDUCTOR	CU	8,85000	8,85	1,00000	8,85	8,85	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
36	2050	SUBMISTRO Y MONTAJE DE PUESTE ALERD PARA CABLE PRENSAMBLADO CON UNO CONDUCTOR	CU	11,54000	11,54	1,00000	11,54	11,54	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
37	2036	SUBMISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR PORTAFUSIBLE 1F DE 15 KV 200 A	CU	205,89000	205,89	1,00000	205,89	205,89	205,89	205,89	1,00000	205,89	205,89	100,00
38	2030	SUBMISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR ROMPEARCO 3F DE 15 KV 200 A	CU	727,53000	727,53	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
39	2084	SUBMISTRO Y MONTAJE DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION 12,8 KV	CU	70,55000	70,55	12,00000	846,60	846,60	1340,45	1340,45	19,00000	1340,45	1340,45	158,33
40	2086	SUBMISTRO Y MONTAJE DE TENSOR TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION 12,8 KV	CU	53,86000	53,86	15,00000	807,90	807,90	1023,34	1023,34	19,00000	1023,34	1023,34	126,67
41	2086	SUBMISTRO Y MONTAJE DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION 240 V	CU	41,44000	41,44	8,00000	331,52	331,52	290,08	290,08	7,00000	290,08	290,08	67,50
42	748	SUBMISTRO Y MONTAJE DE TENSOR PAROL DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 12,8 KV	CU	85,91000	85,91	3,00000	257,73	257,73	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
43	749	SUBMISTRO Y MONTAJE DE TENSOR PAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 12,8 KV	CU	76,42000	76,42	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
44	750	DISTRIBUCION A 240 V	CU	82,16000	82,16	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
45	2087	DE DISTRIBUCION 12,8 KV EN POSTE EN REDES	CU	66,46000	66,46	8,00000	531,68	531,68	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
46	2032	SUBMISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 10 KVA 7,95 KV EN POSTE CON PASERA A TIERRA	CU	1693,03000	1693,03	5,00000	8465,15	8465,15	8465,15	8465,15	5,00000	8465,15	8465,15	100,00
47	2033	SUBMISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 15 KVA 7,95 KV EN POSTE CON PASERA A TIERRA	CU	1620,70000	1620,70	1,00000	1620,70	1620,70	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
48	2034	SUBMISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 25 KVA 7,95 KV EN POSTE CON PASERA A TIERRA	CU	2273,90000	2273,90	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
49	2031	SUBMISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 5 KVA 7,95 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CU	1642,03000	1642,03	0,00000	0,00	0,00	1642,03	1642,03	1,00000	1642,03	1642,03	0,00
50	2028	SUBMISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACOR # 16 AWG (mm)	km	1113,88000	1113,88	3,70500	4186,21	4186,21	3661,32	3661,32	3,28700	3661,32	3661,32	67,21
51	2043	SUBMISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACOR # 20 AWG (mm)	km	1339,29000	1339,29	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
52	2061	SUBMISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR PRENSAMBLADO DE ALUMINIO 2x10 + 10 (mm)	km	4133,54000	4133,54	0,65000	2686,50	2686,50	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
53	2060	ANILADO 2x2 + 10 (mm)	km	3566,87000	3566,87	0,00000	0,00	0,00	4132,09	4132,09	1,15400	4132,09	4132,09	0,00
<b>TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:</b>							<b>47651,67</b>	<b>47651,67</b>	<b>26253,06</b>	<b>26253,06</b>	<b>TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:</b>	<b>4132,09</b>	<b>4132,09</b>	<b>0,00</b>

Porcentaje de avance 90.59 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha

César Linares

**Contratista**

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$

0,00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12

28253,08

+ Iva (12

3190,37

**VALOR A LIQUIDAR : \$**

31543,45

- VALOR DE ANTICIPO : \$

15503,49

**SUBTOTAL : \$**

14588,96

**TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$**

14588,96

Aprobado - fecha

Ing. Fabrice Jordan  
Cruzada Jordan

**Fiscalizador**





**EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.**  
**FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS**  
**PLANILLA DE LIQUIDACION FINAL MANO DE OBRA C. GUAGRAYACU**

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECCIÓN: ADMINISTRACION DE PASTAZA

SECTOR: CLARA  
 ELECTRIFICACIÓN COMUNIDAD GUAGRAYACU - CANTÓN SANTA CLARA

CONTRATO: 101/2023

CONTRATISTA: Casa Lama Casar

PROYECTO: SANTA CLARA  
 ELECTRIFICACIÓN COMUNIDAD GUAGRAYACU - CANTÓN SANTA CLARA

PARTIDA PRESUP: 1210102010519220603775224020203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordán

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	CONCRETE AZULETUDS PARA RED PRENSURADA SIN INSTALACION DE TUBO POSTE	CU	11,05000	11,06	2,00000	22,16	22,16	1,00000	11,06	11,06	50,00			
2	Desarrollo (km)	km	101,72000	101,72	1,50000	152,58	152,58	1,30000	132,24	132,24	86,67			
3	DESCONEXIÓN DE ACOMETIDAS	CU	7,06000	7,06	2,00000	14,12	14,12	1,00000	7,06	7,06	50,00			
4	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTE HORMIGÓN 10 m 400 kg	CU	35,21000	35,21	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00			
5	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTE HORMIGÓN 11 m 400 kg	CU	40,75000	40,79	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00			
6	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTE HORMIGÓN 12 m 2.008 kg	CU	88,78000	88,78	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00			
7	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTE HORMIGÓN 9 m 350 kg	CU	32,63000	32,63	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00			
8	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTE MADERA O FIBRA 9 - 10 - 11 - 12 - 12,5 - 14	CU	25,90000	25,90	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00			
9	INSTALACION DE MEDIDOR	CU	10,34000	10,34	8,00000	82,68	82,68	0,00000	0,00	0,00	0,00			
10	INVENTARIO POR km DE RED EXISTENTE	km	86,13000	86,13	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00			
11	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE TENSORES AL ARCOS	CU	0,48000	0,48	38,00000	18,24	18,24	45,00000	21,60	21,60	118,42			
12	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE TRANSFORMADORES AL ARCOS	CU	0,98000	0,98	6,00000	5,88	5,88	6,00000	5,88	5,88	100,00			
13	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE PUESTA A TIERRA AL TRAMO RECONECTADORES O SECCIONADORES AL ARCOS (EXCEPTO SECCIONES DE TRANSFORMADORES)	CU	0,47000	0,47	1,00000	0,47	0,47	4,00000	1,88	1,88	400,00			
14	Levantamiento e ingreso de torres al ARCOS	CU	0,48000	0,48	16,00000	7,68	7,68	6,00000	2,88	2,88	37,50			
15	Levantamiento e ingreso de torres al ARCOS, incluye acometida, numeración y puesta a tierra (el valor se considera por medidor y no por cada cable)	CU	1,14000	1,14	11,00000	12,54	12,54	1,00000	1,14	1,14	9,00			
16	Levantamiento e ingreso de poste al ARCOS incluye cables, estructuras de medio y bajo voltaje y puesta a tierra de la línea, incluye poste y/o colocación de placa de numeración en poste.	CU	1,63000	1,63	61,00000	99,43	99,43	51,00000	83,13	83,13	83,61			
17	MANEJO AMBIENTAL (MENSUAL)	CU	138,04000	138,04	1,00000	138,04	138,04	1,00000	138,04	138,04	100,00			
18	NUMERACION DE LUMINARIA Y/O COLOCACION DE PLACA EN POSTE O ALICATORIOS	CU	1,16000	1,16	16,00000	18,56	18,56	7,00000	8,12	8,12	43,75			
19	RECONEXIONAMIENTO, REPLANTES E INVENTARIO POR km DE RED (PROYECTO)	km	103,12000	103,12	2,00000	206,24	206,24	2,21960	230,78	230,78	89,52			
20	RETIRO DE ACCESORIOS DE TENSORES	CU	16,63000	16,63	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00			
21	RETIRO DE BAJANTE AL TRANSFORMADOR	CU	2,86000	2,86	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00			
22	RETIRO DE CENTROS DE TRANSFORMADORES IMPROFUNDIZADO HASTA 32,5 KV, CON PROTECCION EN MEDIO VOLTAJE	CU	84,98000	84,98	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00			

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	57	RETIRO DE CENTRO DE TRANSFORMACION TRIFASICO - HASTA 10 KVA CON EQUIPO DE PROTECCION EN BAJA	CU	101.98000	101,98	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
24	60	RETIRO DE CONDUCTOR # 10 Y 20 AWG (m)	km	81.68000	81,68	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
25	59	RETIRO DE CONDUCTOR # 4 Y 2 AWG (m)	km	76.51000	76,51	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
26	1416	RETIRO DE CONDUCTOR DUPLEX, TRIPLEX, CUADRIPLEX Y VIGORAL (km)	km	56.12000	56,12	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
27	219	RETIRO DE CONDUCTOR PRENSABILADO 24 (km)	km	110.30000	110,30	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
28	924	RETIRO DE CONDUCTOR PRENSABILADO 34 (km)	km	135.26000	135,26	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
29	80	RETIRO DE EQUIPOS DE PROTECCION EN SISTEMAS MONOFASICOS, SECIONADORES, PARABRAZOS	CU	10.64000	10,64	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
30	56	RETIRO DE EQUIPOS DE PROTECCION EN SISTEMAS TRIFASICOS (SECIONADORES, PARABRAZOS)	CU	19.56000	19,56	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
31	696	RETIRO DE ESTRUCTURA DE BAJA VOLTAJE RED DESBROZA - UNA FASE DOS FASES O TRES FASES	CU	7.45000	7,45	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
32	1413	RETIRO DE ESTRUCTURA PREDMONTADA DE MEDIO VOLTAJE INCLUIDO NEUTRO	CU	10.16000	10,16	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
33	932	RETIRO DE ESTRUCTURA PREDMONTADA DE SUSPENSION, TUBERIA Y REJUNION	CU	5.32000	5,32	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
34	2764	RETIRO DE ESTRUCTURA TRIFASICA DE MEDIO VOLTAJE INCLUIDO NEUTRO	CU	16.93000	16,93	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
35	1460	RETIRO DE LUMINARIA DE VARGAS POTENCIAS HASTA 180 W	CU	8.32000	8,32	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
36	2075	RETIRO DE POSTE AEREO PARA CABLE DESBROZADO PRENSABILADO (MONOFASICO, BIFASICO, TRIFASICO)	CU	6.92000	6,92	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
37	2373	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (MENSUAL)	CU	387.60000	387,60	1,00000	387,60	387,60	1,00000	387,60	387,60	100,00	
38	2507	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORMIGON 19 m 400 kg	CU	25.84000	25,84	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
39	2508	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORMIGON 11 m 400 kg	CU	29.32000	29,32	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
40	2509	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORMIGON 12 m 500 kg	CU	31.71000	31,71	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
41	2506	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORMIGON 9 m 300 kg	CU	25.36000	25,36	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
42	1666	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE MADERA O FIBRA 9 - 10 - 11 - 12 - 12.5 - 14 m	CU	21.08000	21,08	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
<b>TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:</b>							1226,16	1226,16	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES	1031,43	1031,43	1031,43	



Porcentaje de avance 83.98 %

$$FD = (1 + d / 120)$$

FD: Factor de Diligencia

D: Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en km)

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha



Cesar Lemma Cesar

Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$

0,00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12

1031,43

+ Iva (12

123,77

VALOR A LIQUIDAR : \$

1155,20

- VALOR DE ANTICIPO : \$

0,00

SUBTOTAL : \$

1155,20

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$

1155,20

Aprobado - fecha



Fabiano Jordán  
Pg. Fabiano Jordán Lozada Jordán

Fiscalizador





# EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

## FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

### PLANILLA DE LIQUIDACION RUBROS NUEVOS C. GUAGRAYACU

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECCIÓN: ADMINISTRACION DE PASTAZA

SECTOR: ELECTRIFICACIÓN COMUNIDAD GUAGRAYACU - CANTÓN SANTA CLARA

CONTRATO: 101/2023

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Casa Lenia Cesar

PROYECTO: ELECTRIFICACIÓN COMUNIDAD GUAGRAYACU - CANTÓN SANTA CLARA

PARTIDA PRESUP: 1210102010510220603770224020203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Imael Lozada Jordan

07/02/2024

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	SUBMINISTRO Y COLGACION DE RUACA EN POSTE	CU	2,35000	2,35	51,20000	119,85	119,85	50,00000	117,50	117,50	98,04	
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES:							119,85	117,50	117,50	117,50	117,50	

Porcentaje de avance 98,04 %

FD = ( 1 + d / 120)

FÓRMULA: FD: Factor de Dilatación

D: Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en km)

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

117,50

+ Iva (12

VALOR A LIQUIDAR : \$

14,10

131,60

- VALOR DE ANTICIPO : \$

0,00

SUBTOTAL : \$

131,60

TOTAL PLANILLA DESMANTELAMIENTO DE REDES : \$

131,60

Elaborado - fecha

Casa Lenia Cesar

Contratista

Aprobado - fecha  
  
 Ing. Fabricio Imael Lozada Jordan  
 Fiscalizador





# EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

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

### PLANILLA DE LIQUIDACION FINAL SUMINISTRO C.BOBONAZA

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA  
 SECCIÓN: ADMINISTRACION DE PASTAZA  
 SECTOR: MEJORAMIENTO ALIMENTADOR VERACRUZ - CABECERAS  
 CONTRATO: 10110203  
 ORDEN DE TRABAJO:  
 CONTRATISTA: Casa Lema Cesar

PROYECTO: MEJORAMIENTO ALIMENTADOR VERACRUZ - CABECERAS  
 PARTIDA PRESUP: 121010204032720601743224080203  
 FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Iemajé Lazada Jordan

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCION											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			
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PRESUBSAMBADA	CU	102,17000	102,17	40,00000	4066,80	4066,80	17,00000	1736,80	1736,80	42,50			
2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUESTA A TIERRA	CU	97,73000	97,73	21,00000	2052,33	2052,33	0,00000	0,00	0,00	0,00			
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA ACORRETIADA ENFASICA CON TUBO (NO INCLuye CONDUCTOR)	CU	55,12000	55,12	33,00000	1818,96	1818,96	0,00000	0,00	0,00	0,00			
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA ACORRETIADA ENFASICA SIN TUBO (NO INCLuye CONDUCTOR)	CU	22,17000	22,17	70,00000	1551,90	1551,90	0,00000	0,00	0,00	0,00			
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ACORRETIADA ENFASICA/IN	m	1,77000	1,77	3605,00000	6380,85	6380,85	40,00000	70,80	70,80	1,11			
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE HORMIGON 10 m 400 kg	CU	201,16000	201,16	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00			
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE HORMIGON 12 m 2000 kg	CU	1026,89000	1026,89	52,00000	53396,28	53396,28	0,00000	0,00	0,00	0,00			
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE HORMIGON 12 m 500 kg	CU	297,05000	297,05	170,00000	50498,50	50498,50	1,00000	297,05	297,05	0,59			
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE PLASTICO 10 m 400 kg	CU	572,26000	572,26	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00			
10	DESCARGADOR 10 KV Y PUESTA A TIERRA	CU	142,72000	142,72	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00			
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION 15 KV, 3F CON	CU	337,36000	337,36	30,00000	10120,80	10120,80	15,00000	5060,40	5060,40	50,00			
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA PARA ACCIONES CON CONDUCTOR DE CABLE	CU	31,64000	31,64	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00			
13	SUMINISTRO Y MEJORAMIENTO DE SUELO PARA PUESTA A TIERRA	CU	20,18000	20,18	90,00000	1816,20	1816,20	0,00000	0,00	0,00	0,00			
14	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA DE SEGURIDAD MORFASICA ENFASICA O TRIFASICA	CU	42,58000	42,58	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00			
15	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL DOBLE	CU	31,61000	31,61	31,00000	979,91	979,91	11,00000	347,71	347,71	35,48			
16	RETENCION RED DESMARRAJE (ALUMINO)	CU	21,86000	21,86	196,00000	4286,96	4286,96	11,00000	240,46	240,46	5,91			
17	PASANTE RED DESMARRAJE (ALUMINO)	CU	17,48000	17,48	2,00000	34,96	34,96	12,00000	209,76	209,76	600,00			
18	RETENCION RED DESMARRAJE (ALUMINO)	CU	43,87000	43,87	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00			
19	PASANTE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA	CU	32,89000	32,89	0,00000	0,00	0,00	0,00000	253,12	253,12	0,00			
20	PASANTE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F DOBLE	CU	86,21000	86,21	0,00000	0,00	0,00	1,00000	86,21	86,21	0,00			
21	RETENCION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA	CU	37,01000	37,01	1,00000	37,01	37,01	6,00000	222,06	222,06	600,00			
22	RETENCION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F DOBLE	CU	179,73000	179,73	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00			
23	ANGULAN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F CENTRADA	CU	259,93000	259,93	58,00000	15075,94	15075,94	3,00000	779,79	779,79	5,17			
24	ANGULAN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F CENTRADA DOBLE EXTENSION TERMINAL	CU	380,39000	380,39	9,00000	3466,01	3466,01	4,00000	1541,56	1541,56	44,44			

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	AVANCE CONST.	
25	2043	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV 3F CERRADA PASANTE	CU	141,54000	141,54	66,00000	9200,10	9200,10	5,00000	707,70	707,70	7,69		
26	2047	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV 3F RETENCION O TERMINAL	CU	283,79000	283,79	2,00000	567,58	567,58	6,00000	1702,74	1702,74	300,00		
27	2045	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV 3F VOLADA	CU	130,67000	130,67	26,00000	3698,76	3698,76	4,00000	522,68	522,68	14,29		
28	2048	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV 3F VOLADA ANCLAR	CU	296,61000	296,61	31,00000	9256,91	9256,91	0,00000	0,00	0,00	0,00		
29	2051	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBADA ANCLAR PARA 1,4 CONDUCTORES	CU	15,42000	15,42	1,00000	15,42	15,42	4,00000	61,68	61,68	400,00		
30	2078	DOBLE RETENCION PARA 3,4 CONDUCTORES	CU	76,13000	75,13	2,00000	150,26	150,26	3,00000	225,39	225,39	150,00		
31	2077	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBADA ANCLAR PARA 3,4 CONDUCTORES	CU	15,73000	15,73	210,00000	3303,30	3303,30	3,00000	47,19	47,19	1,43		
32	2301	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBADA ANCLAR PARA 3,4 CONDUCTORES	CU	35,32000	35,32	1,00000	35,32	35,32	10,00000	353,20	353,20	1000,00		
33	2450	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA 240 V, TLD DE 100 W - 180 W	CU	317,20000	317,20	214,00000	67880,80	67880,80	236,00000	74542,00	74542,00	109,81		
34	2469	POSTE CON RED PREENSAMBADA	CU	143,79000	143,78	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
35	2814	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PASANTE AEREO PARA CABLE	CU	8,86000	8,86	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
36	2815	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PASANTE AEREO PARA CABLE PREENSAMBADO POR HILO CONDUCTOR	CU	11,54000	11,54	3,00000	34,62	34,62	3,00000	34,62	34,62	100,00		
37	2076	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR PORTAFUSIBLE 1F DE 15 KV 200 A	CU	205,89000	205,89	22,00000	4529,58	4529,58	0,00000	0,00	0,00	0,00		
38	2039	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR COMPACTO 3F DE 15 KV 200 A	CU	727,53000	727,53	1,00000	727,53	727,53	1,00000	727,53	727,53	100,00		
39	2084	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV	CU	76,95000	70,55	30,00000	2116,50	2116,50	0,00000	0,00	0,00	0,00		
40	2585	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV	CU	53,85000	53,86	11,00000	592,45	592,45	7,00000	377,02	377,02	63,64		
41	2586	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240 V	CU	41,40000	41,41	36,00000	1491,84	1491,84	3,00000	124,32	124,32	8,33		
42	746	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR PARAL DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV	CU	95,91000	95,91	0,00000	0,00	0,00	1,00000	95,91	95,91	0,00		
43	749	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR PARAL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV	CU	76,42000	76,42	1,00000	76,42	76,42	0,00000	0,00	0,00	0,00		
44	750	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR PARAL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240 V	CU	62,16000	62,16	1,00000	62,16	62,16	0,00000	0,00	0,00	0,00		
45	2167	DE DISTRIBUCION 13,8 KV (NO INCLuye POSTE)	CU	86,48000	86,48	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
46	2652	SE EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CU	1693,03000	1693,03	20,00000	33860,60	33860,60	15,00000	25395,45	25395,45	75,00		
47	2653	SE EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CU	1820,70000	1820,70	0,00000	0,00	0,00	1,00000	1820,70	1820,70	0,00		
48	2074	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 25 KVA 7,95 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CU	2273,90000	2273,90	0,00000	0,00	0,00	1,00000	2273,90	2273,90	0,00		
49	2031	EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CU	1542,03000	1542,03	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
50	2028	ACER # 10 ANCL 800	km	1113,86000	1113,88	0,11000	122,53	122,53	0,02600	6712,24	6712,24	5478,16		
51	2243	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE ALUMBRIO DESNUDO ACER # 20 ANCL 800	km	1339,29000	1339,29	25,63000	34326,00	34326,00	17,67600	23673,29	23673,29	68,97		
52	2661	ASLADO 2x30 + 10 (ANI)	km	4133,64000	4133,54	9,05000	37406,54	37406,54	6,12400	25313,80	25313,80	67,67		
53	2660	ASLADO 2x2 + 10 (ANI)	km	3580,67000	3580,67	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:							364804,14	364804,14	TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:	1755669,17	1755669,17			

Porcentaje de avance 100.0 %

FÓRMULA:  $FD = 1$

FD: 1,0

Distancia al proyector desde las  
bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha

César Lema César

Contralista

TARIFA GRAVADO CON IVA (8 %) : \$

0,00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12

175569,17

+ Iva (12

21068,30

VALOR A LIQUIDAR : \$

196637,47

- VALOR DE ANTICIPO : \$

77796,58

SUBTOTAL : \$

118870,89

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$

118870,89

Agustín - 14/03

Ing. Agustín Ramírez Lozada Jordan

Fiscalizador







**EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.**  
**FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS**  
**PLANILLA DE LIQUIDACION FINAL MANO DE OBRA C. BOBONAZA**

DEPARTAMENTO: 020 PASTAZA

SECTOR: MEJORAMIENTO ALIMENTADOR VERACRUZ - CABECERAS BOBONAZA

CONTRATO: 101/2023

SECCIÓN: ADMINISTRACION DE PASTAZA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Casa Lema Cesar

PROYECTO: MEJORAMIENTO ALIMENTADOR VERACRUZ - CABECERAS BOBONAZA

PARTIDA PRESUP.: 1210102010327230501743224080203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ibarra Lozada Jordan

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			
1	CONEXION DE ACCOMETIDAS PARA RED PRENSABIELADA SIN INSTALACION DE TUBO POSTE	CU	11,08000	11,08	103,00000	1141,24	1141,24	51,00000	565,08	565,08	49,51			
2	DESBOQUE (km)	km	101,72000	101,72	50,00000	1017,20	1017,20	8,20000	834,10	834,10	82,00			
3	DESCONEXION DE ACCOMETIDAS	CU	7,05000	7,05	103,00000	727,18	727,18	51,00000	360,06	360,06	49,51			
4	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTE HORMIGON 10 m 400 kg	CU	35,21000	35,21	0,00000	0,00	0,00	1,00000	35,21	35,21	0,00			
5	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTE HORMIGON 11 m 400 kg	CU	40,78000	40,78	54,00000	2202,66	2202,66	19,00000	775,01	775,01	35,19			
6	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTE HORMIGON 12 m 2.500 kg	CU	68,78000	68,78	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00			
7	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTE HORMIGON 9 m 380 kg	CU	32,63000	32,63	0,00000	0,00	0,00	5,00000	163,15	163,15	0,00			
8	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTE BADERA O FIBRA 9 - 15 - 11 - 12 - 12,5 - 15	CU	25,90000	25,90	1,00000	25,90	25,90	0,00000	0,00	0,00	0,00			
9	INSTALACION DE MEDIDOR	CU	10,34000	10,34	103,00000	1065,02	1065,02	0,00000	0,00	0,00	0,00			
10	INVENTARIO POR KM DE RED EXISTENTE	km	86,13000	86,13	10,00000	861,30	861,30	8,85500	762,88	762,88	88,55			
11	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE TENSORES AL ARCOS	CU	0,48000	0,48	150,00000	72,00	72,00	124,00000	59,52	59,52	82,67			
12	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE TRANSFORMADORES AL ARCOS INCLUYE SECCIONADORES Y PUESTA A TIERRA DEL TRAMO	CU	0,98000	0,98	8,00000	7,84	7,84	17,00000	16,66	16,66	212,50			
13	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE REGULADORES, CAPACITORES, RECONECTADORES O SECCIONADORES AL ARCOS (EXCEPTO SECCIONADORES DE TRANSFORMADORES)	CU	0,47000	0,47	0,00000	0,00	0,00	18,00000	8,46	8,46	0,00			
14	Levantamiento e ingreso de luminarias al ARCOS	CU	0,48000	0,48	218,00000	103,26	103,26	238,00000	112,80	112,80	109,30			
15	Levantamiento e ingreso de masticara al ARCOS, incluye acomada, numeracion y puesta a tierra (el valor se considera por medidor y no por metro de cable)	CU	1,14000	1,14	22,00000	25,08	25,08	51,00000	58,14	58,14	231,82			
16	Levantamiento e ingreso de placa en ARCOS (incluye cables, estructuras de metal y bajo volaje y puentes a tierra de tn de linea, incluye pinzas y/o colocacion de placa de numeracion en placa)	CU	1,63000	1,63	218,00000	350,45	350,45	249,00000	405,87	405,87	115,81			
17	MANEJO AMBIENTAL (MENSUAL)	CU	138,04000	138,04	1,00000	138,04	138,04	2,00000	276,08	276,08	200,00			
18	NUMERACION DE LUMINARIA Y/O COLOCACION DE PLACA EN POSTE O SECCIONADOR	CU	1,16000	1,16	222,00000	257,52	257,52	238,00000	276,08	276,08	107,21			
19	RECONOCIMIENTO, REPLANTIO E INVENTARIO POR KM DE RED (PROYECTO)	km	103,12000	103,12	12,00000	1237,44	1237,44	8,57888	884,65	884,65	71,48			
20	RETIRO DE ACCESORIOS DE TENSORES	CU	16,63000	16,63	37,00000	615,31	615,31	50,00000	831,50	831,50	135,14			
21	RETIRO DE BALANTE AL TRANSFORMADOR	CU	2,85000	2,85	8,00000	22,86	22,86	0,00000	0,00	0,00	0,00			
22	RETIRO DE CENTRO DE TRANSFORMACION BIFASADO HASTA 37,5 KVA, CON PROTECCION EN MEDIO VOLTAJE	CU	64,95000	64,95	8,00000	679,64	679,64	6,00000	568,66	568,66	75,00			

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	RETRO DE CENTRO DE TRANSFORMACION TRIFASICO - HASTA 50 KVA CON EQUIPO DE PROTECCION EN BAJA	CU	101,98000	101,98	1,00000	101,98	101,98	0,00000	0,00	0,00	0,00				
24	RETRO DE CONDUCTOR A 10 Y 20 AWG (m)	km	81,68000	81,68	19,00000	1551,92	1551,92	0,00000	0,00	0,00	0,00				
25	RETRO DE CONDUCTOR #4 Y 2 AWG (m)	km	76,51000	76,51	0,00000	0,00	0,00	35,60000	2730,64	2730,64	0,00				
26	RETRO DE CONDUCTOR DUPLEX, TRIPLEX, CUADRIPLIX Y Y-CABAL (km)	km	96,12000	96,12	0,10000	9,61	9,61	0,00000	0,00	0,00	0,00				
27	RETRO DE CONDUCTOR PRESAMBLADO 21 (km)	km	110,30000	110,30	0,10000	11,03	11,03	0,00000	0,00	0,00	0,00				
28	RETRO DE CONDUCTOR PRESAMBLADO 31 (km)	km	135,26000	135,26	2,49000	336,80	336,80	0,27500	37,20	37,20	11,04				
29	RETRO DE EQUIPOS DE PROTECCION EN SISTEMAS MONOFASICOS, ESCOCONDUCTORES, PARABRAYOS	CU	10,64000	10,64	1,00000	10,64	10,64	2,00000	21,28	21,28	200,00				
30	RETRO DE EQUIPOS DE PROTECCION EN SISTEMAS TRIFASICOS (ESCOCONDUCTORES, PARABRAYOS)	CU	10,96000	10,96	1,00000	10,96	10,96	1,00000	19,96	19,96	100,00				
31	RETRO DE ESTRUCTURA DE BLOS VOLTAJE RED DEBANDA - UNA FASE, DOS FASES O TRES FASES	CU	7,45000	7,45	20,00000	149,00	149,00	83,00000	618,35	618,35	415,00				
32	RETRO DE ESTRUCTURA MONOFASICA DE MEDIO VOLTAJE INCLUIDO NEUTRO	CU	10,16000	10,16	0,00000	0,00	0,00	6,00000	60,96	60,96	0,00				
33	RETRO DE ESTRUCTURA PRESAMBLADA DE SUSPENSION, TERMINAL Y RETENCION	CU	5,32000	5,32	1,00000	5,32	5,32	10,00000	53,20	53,20	1000,00				
34	RETRO DE ESTRUCTURA TRIFASICA DE MEDIO VOLTAJE INCLUIDO NEUTRO	CU	16,93000	16,93	55,00000	931,15	931,15	51,00000	863,43	863,43	92,73				
35	RETRO DE LUMINARIA DE VARIAS POTENCIAS HASTA 180 W	CU	8,20000	8,20	1,00000	8,20	8,20	10,00000	82,20	82,20	1000,00				
36	RETRO DE FUENTE ASERIO PARA CABLE DESNEURO O PRESAMBLADO, MONOFASICO, BIFASICO, TRIFASICO,	CU	6,92000	6,92	1,00000	6,92	6,92	0,00000	0,00	0,00	0,00				
37	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (MENSUAL)	CU	387,60000	387,60	1,00000	387,60	387,60	2,00000	775,20	775,20	200,00				
38	TRANSPORTE (RETRO) DE POSTE HORMIGON 10 m 400 kg	CU	25,84000	25,84	1,00000	25,84	25,84	1,00000	25,84	25,84	100,00				
39	TRANSPORTE (RETRO) DE POSTE HORMIGON 11 m 400 kg	CU	29,32000	29,32	54,00000	1583,28	1583,28	16,00000	557,08	557,08	35,19				
40	TRANSPORTE (RETRO) DE POSTE HORMIGON 12 m 600 kg	CU	31,71000	31,71	0,00000	0,00	0,00	12,00000	380,52	380,52	0,00				
41	TRANSPORTE (RETRO) DE POSTE HORMIGON 8 m 200 kg	CU	25,36000	25,36	0,00000	0,00	0,00	5,00000	126,80	126,80	0,00				
42	TRANSPORTE (RETRO) DE POSTE MADERA O FIBRA 9 - 10 - 11 - 12 - 12,5 - 14 m	CU	21,08000	21,08	1,00000	21,08	21,08	0,00000	0,00	0,00	0,00				
<b>TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:</b>						15708,55	16705,55	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES		13288,00	13288,00				

Porcentaje de avance 84.61 %

$$FD = (1 + a / 120)$$

FORMULA: FD: Factor de Distancia

C: Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en km)

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha

  
Casa Lema Cesar

**Contratista**

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$

0,00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12

13288,60

+ Iva (12

1594,63

VALOR A LIQUIDAR : \$

14883,23

- VALOR DE ANTICIPO : \$

0,00

SUBTOTAL : \$

14883,23

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$

14883,23

Aprobado - fecha

  
Ing. Fabricio Iemari Lozada Jordan

**Fiscalizador**





**EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.**  
**FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES Y AVANCE DE OBRAS**  
**PLANILLA DE LIQUIDACION RUBRO NUEVO C. BOBONAZA**

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA      SECTOR: MEJORAMIENTO ALIMENTADOR VERACRUZ - CABECERAS      CONTRATO: 101/2023  
 SECCIÓN: ADMINISTRACION DE PASTAZA      ORDEN DE TRABAJO:      CONTRATISTA: Casa Lema Cesar  
 PROYECTO: MEJORAMIENTO ALIMENTADOR VERACRUZ - CABECERAS      PARTIDA PRESUP: 121010201032723050174322409203      FISCALIZACIÓN: Ing. Fabrício Ísmel Lozada Jordan  
 BOBONAZA      07/02/2024      Página 1 de 1

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	2558	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA EN POSTE	C.U	2,35000	2,35	243,00000	571,05	571,06	238,00000	559,30	559,30	97,94
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES:							571,05	571,05	559,30	559,30	559,30	

Porcentaje de avance 97,94 %  
 FD = ( 1 + d / 120)  
 FÓRMULA: FD: Factor de Distorsión  
 D: Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en km  
 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) : \$ 559,30  
 VALOR A LIQUIDAR : \$ 626,42  
 - VALOR DE ANTICIPO : \$ 0,00  
 SUBTOTAL : \$ 626,42  
 TOTAL PLANILLA DESMANTELAMIENTO DE REDES : \$ 626,42

Elaborado - fecha  
  
 Casa Lema Cesar  
 Contratista

Revisado - fecha  
  
 Ing. Fabrício Ísmel Lozada Jordan  
 Fiscalizador





VALORES ACUMULADOS PLAN ANT												RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL				EJECUCIÓN DEL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE COMST.	
#	COD.	UNID.	DESCRIPCIÓN	MERC. UNID.	PREC. UNIT. \$D.	CANT. CONTRATADA	TOTAL SER. \$D.	TOTAL CON. \$D.	CANT. ACUMULADA	TOTAL ACUM. \$D.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL \$D.	CANT. FINAL	TOTAL FINAL \$D.	AVANCE PLANILLA	RESERVA			
16	748	C-6	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV 1F DOBLE RETENCIÓN	89,21000	89,21000	24,00000	2117,96	8117,04	0,00000	0,00000	26,00000	2323,46	2633,46	26,00000	2323,46	100,33				
17	2571	C-6	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV 1F RETENCIÓN CENTRAL	87,81000	37,81	17,00000	623,17	829,17	0,00000	0,00000	14,00000	2736,74	2736,74	14,00000	2736,74	431,29				
18	761	C-6	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV 1F VOLADO ANGULAR	179,12000	179,12	4,00000	716,48	716,48	0,00000	0,00000	16,00000	1797,28	1797,28	16,00000	1797,28	260,30				
19	2044	C-6	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV 3F CENTRAL ANGULAR	289,32000	289,32	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00				
20	2048	C-6	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV 3F CENTRAL DOBLE RETENCIÓN TERMINAL	385,36	385,36	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00				
21	2043	C-6	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV 3F CENTRAL PASANTE	147,24	147,24	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00				
22	2047	C-6	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV 3F RETENCIÓN TERMINAL	293,78	293,78	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00				
23	2045	C-6	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV 3F VOLADA PASANTE	129,67	129,67	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00				
24	2046	C-6	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV 3F VOLADA ANGULAR	268,81	268,81	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00				
25	2051	C-6	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PRENSABLANDA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	15,42	15,42	20,20000	302,80	302,80	0,00000	0,00	30,00000	638,20	638,20	30,00000	638,20	141,30				
26	2576	C-6	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PRENSABLANDA DOBLE RETENCIÓN PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	15,13000	15,13	7,00000	625,91	625,91	0,00000	0,00	10,00000	791,30	791,30	10,00000	791,30	142,86				
27	2677	C-6	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PRENSABLANDA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	13,73000	13,73	37,00000	508,21	508,21	0,00000	0,00	34,00000	663,36	663,36	34,00000	663,36	81,49				
28	2291	C-6	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PRENSABLANDA RETENCIÓN PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	33,33000	33,33	31,00000	1044,82	1044,82	0,00000	0,00	44,00000	1534,20	1534,20	44,00000	1534,20	147,34				
29	2393	C-6	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE LAMPARAS 240 V, LED DE 120 V, 180 W	377,20000	377,20	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	17,00000	592,40	592,40	17,00000	592,40	0,00				
30	2488	C-6	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE LAMPARAS 240 V, Na DE 120 V EN POSTE CON RED PRENSABLANDA	143,76000	143,76	40,00000	5031,76	6033,76	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00				
31	2054	C-6	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V CABLE DESNUDO POR HLO CONDUCTOR	8,86000	8,86	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00				
32	2052	C-6	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V CABLE PRENSABLANDA POR HLO CONDUCTOR	11,24000	11,24	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00				
33	2058	C-6	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PORTAFUSIBLES 1F DE 15 A 200 A	270,00000	270,00	2,00000	417,76	417,76	0,00000	0,00	1,00000	270,96	270,96	1,00000	270,96	205,91				
34	2059	C-6	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PORTAFUSIBLES 1F DE 15 A 200 A	777,00000	777,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00				
35	2061	C-6	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13.8 KV	53,88000	53,88	86,00000	4034,42	4034,42	0,00000	0,00	86,00000	5644,00	5644,00	86,00000	5644,00	80,31				
36	2068	C-6	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13.8 KV	41,44000	41,44	26,00000	809,68	809,68	0,00000	0,00	18,00000	746,68	746,68	18,00000	746,68	90,50				
37	7461	C-6	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13.8 KV	62,97000	62,97	3,00000	207,77	207,77	0,00000	0,00	8,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00				
38	7462	C-6	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13.8 KV	16,42000	16,42	8,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	8,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00				
39	7463	C-6	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13.8 KV	42,19000	42,19	8,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	8,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00				
40	2067	C-6	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V POSTE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN 13.8 KV MO NGUITE POSTE	88,48000	88,48	16,00000	1065,68	1065,68	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00				
41	2063	C-6	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V DE 16 A 7.96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	108,82000	108,82	7,00000	1182,21	1182,21	0,00000	0,00	10,00000	1092,21	1092,21	10,00000	1092,21	142,26				
42	2064	C-6	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V DE 16 A 7.96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	163,10000	163,10	1,00000	163,10	163,10	0,00000	0,00	1,00000	163,10	163,10	1,00000	163,10	100,00				
43	2064	C-6	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V DE 25 A 7.96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	2273,90	2273,90	1,00000	2273,90	2273,90	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00				
44	2067	C-6	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V DE 5 A 7.96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	1542,00000	1542,00	1,00000	1542,00	1542,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00				
45	2068	km	SUBMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACER 8.10 AWG (6mm)	1113,86000	1113,86	15,69000	17170,66	17170,66	0,00000	0,00	15,28100	17120,50	17120,50	15,28100	17120,50	96,14				
46	2243	km	ALUMBRADO DESNUDO ACER 8.20 AWG (6mm)	1330,28000	1330,28	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00				



VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN																		
#	COD.	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATADA	TOTAL DE FD	TOTAL CON FD	VALORES ACUMULADOS PLAN, ANT		RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DEL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE CONET.	OBSERVACIÓN
									CANT. ACUMULADA	TOTAL ACUM. FD	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD	CANT. FINAL	TOTAL FINAL	TOTAL FINAL FD		
52	2091	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR PRENSAMBLADO DE AISLADO 2x4.0 + 5/0 (3.7m)	km	8133.8400	8133.54	0.0000	8.08	8.08	0.0000	0.00	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
53	2093	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR PRENSAMBLADO DE AISLADO 2x2 + 1/0 (0.07)	km	3565.8700	3565.67	1.8300	13786.08	13786.28	0.0000	0.00	8.9800	5224.40	1824.42	4.1900	1524.48	5224.40		
							TOTAL ÍTEM DE OBRA CONTRATADO CONSUMO DE REDES COMPLEJIDAD A:	158010.00	158010.00	30881.71	89138.93	88138.93	40847.86	40847.86	148947.86	148947.86		

Porcentaje de avance económico: 04.28 %

FÓRMULA: FD \* 1

FD: 1

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en

Observación:

TARIFA GRABADO CON IVA (9 %) : \$ 0.00

TARIFA GRABADO CON IVA 148947.86

\* Iva 17873.72

VALOR A LIQUIDAR : \$ 166821.20

\* VALOR DE ANTICIPO : \$ 80789.52

SUBTOTAL : \$ 81031.68

TOTAL \$ 81031.68

Elaborado - Fecha



Carlos Lemus Cosar

Contratista



Fabricio Ismael Lozada Jarama

Fiscalizador



Handwritten notes or a small table, possibly containing data or a list of items, located in the upper right quadrant of the page.

Main body of handwritten text, likely a report or a set of notes, covering the right side of the page. The text is dense and appears to be organized into sections or paragraphs.

Left side of the page containing faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the paper.



# EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

## RESUMEN

### FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

#### PLANILLAS DE LIQUIDACION FINAL MANO DE OBRA EL VERGEL

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECCIÓN: SECCIÓN TÉCNICA

SECTOR: MEJORAMIENTO RED ELÉCTRICA EL VERGEL 2022

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATO: 101/2023

CONTRATISTA: Casa Larra Casar

PROYECTO: MEJORAMIENTO RED ELÉCTRICA EL VERGEL 2022

PARTIDA PRESUP: 1210102010327220501743224050203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ibarra Lozada Jordan

#	COD.	ITEMS	VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL				EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO		AVANCE CONST.	OBSERVACIÓN
			UMD.	FRES. UNIT.	FRES. UNIT/70	CAN. CONTRATADA	TOTAL BR PD	TOTAL CON PD.	CANT. ACUMULADA	TOTAL ACUM PD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL PG	CANT. FINAL	TOTAL FINAL PD	TOTAL FINAL PD	AVA. % PLANILLA			
1	184	CONEXION DE ACCOMETRIAS PARA RED PRENSABLES SIN INSTALACION DE TUBO POSTE	CU	11,00000	11,08	16,0000	177,25	177,25	177,25	177,25	0,00	19,00000	210,52	210,52	19,00000	210,52	210,52	118,79		
2	733	DESBRUCE (m)	M	301,22000	101,73	16,0000	1912,34	1912,34	1912,34	1912,34	0,00	6,20000	643,46	643,46	6,20000	643,46	643,46	84,41		
3	744	DESCONEXION DE ACOMETIDAS	CU	7,00000	1,06	16,0000	112,86	112,86	112,86	112,86	0,00	70,00000	134,14	134,14	70,00000	134,14	134,14	118,79		
4	1486	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTE HORMIGON 10 m	CU	30,21000	26,21	3,00000	170,54	170,54	170,54	170,54	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	9,91		
5	1604	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTE HORMIGON 11 m	CU	41,70000	43,70	43,0000	1753,07	1753,07	1753,07	1753,07	0,00	33,00000	648,17	648,17	33,00000	648,17	648,17	83,48		
6	2386	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTE HORMIGON 12 m	CU	81,74000	86,74	1,00000	86,74	86,74	86,74	86,74	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	9,91		
7	1496	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTE HORMIGON 8 m	CU	30,40000	32,40	5,00000	163,16	163,16	163,16	163,16	0,00	1,00000	32,81	32,81	1,00000	32,81	32,81	23,90		
8	59	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTE MAQUINA O	CU	23,00000	26,30	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	9,91		
9	2179	INSTALACION DE MEDIDOR	CU	10,34000	13,34	25,0000	272,90	272,90	272,90	272,90	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	9,91		
10	42	LEVANTAMIENTO POR km DE RED EXISTENTE	M	86,10000	86,10	7,00000	643,00	643,00	643,00	643,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	76,88		
11	144	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE TENSORES AL ARCOIS	CU	6,40000	9,40	145,0000	80,00	80,00	80,00	80,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	108,97		
12	143	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE TRANSFORMADORES AL ARCOIS INCLUIE SECCIONADORES Y PUESTA A TIERRA DEL TRAMO DE LEVANTAMIENTO E INGRESO DE REGULADORES	CU	6,00000	8,30	16,0000	8,30	8,30	8,30	8,30	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	119,00		
13	149	SECCIONADORES AL ARCOIS (EXCEPTO CAPACITORES, RECORRECTORES O SECCIONADORES DE TRANSFORMADORES)	CU	0,41000	0,47	2,00000	0,94	0,94	0,94	0,94	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	366,00		
14	188	Levntamiento e ingreso de levantados al ARCOIS	CU	0,44000	0,48	42,0000	20,16	20,16	20,16	20,16	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	40,49		
15	145	Levntamiento e ingreso de medidores al ARCOIS incluye acomada, numeracion y puesta a tierra (el valor se considera por medidor y no por punto de camp)	CU	1,14000	1,14	20,0000	44,80	44,80	44,80	44,80	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	48,72		
16	54	Levntamiento e ingreso de poste al ARCOIS incluye redes, estructuras de medio y bajo voltaje y postes a tierra de fin de linea. Incluye el costo por colocación de 2000.00 de instalación en poste.	CU	1,01000	1,02	213,0000	347,19	347,19	347,19	347,19	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	100,04		
17	2374	MANEJO AMBIENTAL (VENUSUAL)	CU	130,04000	130,04	3,00000	414,12	414,12	414,12	414,12	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	68,67		
18	148	NUMERACION DE TUBERIA VISUALIZACION DE PLACA EN POSTE O SECCIONADOR	CU	1,10000	1,16	40,0000	46,72	46,72	46,72	46,72	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	45,24		
19	1	RECORRECTORES DE SECCIONADOR	M	183,00000	183,12	0,00000	183,14	183,14	183,14	183,14	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	100,42		
20	1	POSTE KM DE BARRIO (ELECTO)	M	1023,14	1023,14	0,00000	1023,14	1023,14	1023,14	1023,14	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	100,42		



Porcentaje de avance económico: 60,71%

FD = (1 + 0,7126)

FÓRMULA:  $\frac{\text{FD} - \text{Fondo de Reserva}}{\text{Diferencia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en fin}}$

FD: 1

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en

Observación:

Elaborado - leche



Germán Casar

Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (6%) : \$ 0,00

TARIFA GRAVADO CON IVA 5017,02

\* Iva 1082,04

VALOR A LIQUIDAR : \$ 10099,06

\* VALOR DE ANTIPO : \$ 0,00

SUJETOS : \$ 10099,06

TOTAL : \$ 10099,06



Francisco Jarama

Fiscalizador





# EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

## RESUMEN

### FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

#### PLANILLA DE LIQUIDACION RUBRO NUEVO EL VERGEL

DEPARTAMENTO: OZO PASTAZA

SECTOR: MEJORAMIENTO RED ELECTRICA EL VERGEL 2022

CONTRATO: 1012023

SECCION: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Casa Lema Cesar

PROYECTO: MEJORAMIENTO RED ELECTRICA EL VERGEL 2022

PARTIDA PRESUP: 1210102010327220801743224060303

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Lema Lpez Jordan

07/02/2024 Página 1 de 1

#	COD.	ITEMS	VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN						VALORES ACUMULADOS PLAN ANT			RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE COMPT.	AVA. % PLANILLA	OBSERVACIÓN
			ING.	PREL. UNIT.	PREC. UNIT FD	CAN. CONTRATADA	TOTAL EN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACUMULADA	TOTAL ACUM. FD	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL RE	CANT. FINAL	TOTAL FINAL	TOTAL FINAL PD				
1	477	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 15/3 KV. TP. VOLAJDO 255888ITE	DU	107,13000	107,11	4,95000	438,64	438,64	0,00000	0,00000	3,00000	307,20	271,38	2,90000	267,20	267,20	267,20	70,00		
2	259	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA EN POSTE	DU	2,29000	2,29	208,00000	464,50	464,50	0,00000	0,00000	208,00000	464,10	464,10	464,10	464,10	464,10	464,10	100,00		
			TOTAL MARGO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES:						912,84	912,84	0,00	0,00	305,43	305,43	305,43	305,43	805,43			

Porcentaje de avance económico: 88,28%

FD = 1,1 + 0,7 1201

FD: Factor de Distorsión

D: Distancia al proyecto desde las botigas de la EDAGA en km)

FÓRMULA:

FD: 1

Distancia al proyecto desde las botigas de la EEASA, en

Observación:

TABLA DERIVADO CON IVA (P. N.): 1 0,00

TARIFA GRANAVO ORDINA 805,43

+ IVA 66,05

VALOR A LIQUIDAR: 1 922,08

- VALOR DE ANTEPO: 1 0,00

SUB TOTAL: 1 922,08

TOTAL: 1 922,08

Elaborado - fecha

Casa Lema Cesar

Contratista

Ing. Fabricio Lema Lpez Jordan

Fiscalizador







# EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

## RESUMEN

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

#### PLANILLA DE LIQUIDACION FINAL SUMINISTRO C.BOBONAZA

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

MEJORAMIENTO ALIMENTADOR VERACRUZ - CABECERAS  
SECTOR: BOBONAZA

CONTRATO: 101/2023

SECCIÓN: ADMINISTRACION DE PASTAZA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Casa Lema Cesar

PROYECTO: MEJORAMIENTO ALIMENTADOR VERACRUZ - CABECERAS  
BOBONAZA

PARTIDA PRESUP: 12101020103272208011743224080203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabrício Ismael Lozada Jordan

07.03.2024 Págs 1 de 3

#	COD.	ITEMS	VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCION										VALORES ACUMULADOS PLAN. ANT			RESULTADO FISCALIZACION PLANILLA ACTUAL			EJECUCION DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE CONST.	OBSERVACION
			UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT FD	CANT. CONTRATADA	TOTAL SIN FD	TOTAL CON FD	CANT. ACUMULADA	TOTAL ACUM. FD	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL PL.	CANT. FINAL	TOTAL FINAL	TOTAL FINAL PD.	AVANCE PLANILLA						
1	207	SUBSTRITO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN RED SEGURIDAD PREBENSAMBLADA	CU	162,17000	102,17	42,97000	498,60	498,60	498,60	498,60	0,00000	0,00000	1730,26	1730,26	1730,26	1730,26	1730,26	42,26					
2	244	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUESTA A TIERRA PARA ACOMETIDA EFASICA CON TUBO INO	CU	97,20000	36,73	21,97000	2462,33	2462,33	2462,33	2462,33	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00				
3	186	PAGA ACOMETIDA EFASICA CON TUBO INO (NO LITE CONDUCTOR)	CU	68,10000	58,10	33,60000	3818,26	3818,26	3818,26	3818,26	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00				
4	2707	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA ACOMETIDA EFASICA SIN TUBO INO (NO LITE CONDUCTOR)	CU	22,17000	22,17	78,80000	1951,90	1951,90	1951,90	1951,90	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00				
5	1791	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ACOMETIDA EFASICA (NO LITE CONDUCTOR)	M	1,70000	1,27	2066,00000	8298,85	8298,85	8298,85	8298,85	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00				
6	406	10 B 400 30	CU	201,18000	201,18	1,69000	8,90	8,90	8,90	8,90	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00				
7	2033	12 B 2 000 30	CU	5068,80000	1628,88	52,69000	53298,29	53298,29	53298,29	53298,29	71,90000	14862,90	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00				
8	405	80 B 1000 30	CU	207,80000	207,80	176,00000	90498,30	90498,30	90498,30	90498,30	164,90000	80740,30	1,00000	297,00	297,00	165,50000	46013,25	46013,25	87,26				
9	400	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE PLASTICO 10 B 400 30	CU	572,80000	872,28	1,60000	8,90	8,90	8,90	8,90	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00				
10	276	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION 13 IV, 1F CON DESCARGADOR 10KV Y PUESTA A TIERRA	CU	142,20000	142,72	1,60000	8,90	8,90	8,90	8,90	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00				
11	275	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION 13 IV, 3F CON DESCARGADOR 10KV Y PUESTA A TIERRA	CU	337,80000	337,28	30,00000	10278,80	10278,80	10278,80	10278,80	0,00000	0,00000	5690,40	5690,40	5690,40	5690,40	5690,40	62,26					
12	1863	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA PARA ACOMETIDAS CON CONDUCTOR DE 50MM2	CU	21,60000	21,64	1,60000	8,90	8,90	8,90	8,90	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00				
13	2368	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOTELO PARA PUESTA A TIERRA	CU	20,18000	20,18	90,00000	1816,20	1816,20	1816,20	1816,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00				
14	2173	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA DE SEGURIDAD MONTESCALA EFASICA O TRIFASICA	CU	42,80000	42,28	1,60000	8,90	8,90	8,90	8,90	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00				
15	2041	VERTICAL DOBLE RETENCION RED DESMUNDA 10 0000 000001	CU	31,60000	31,61	31,60000	978,31	978,31	978,31	978,31	34,20000	848,20	11,20000	247,71	247,71	41,20000	1296,31	1296,31	152,26				
16	1954	VERTICAL PASANTE RED DESMUNDA 10 0000 000001	CU	21,80000	21,28	196,00000	4893,96	4893,96	4893,96	4893,96	162,00000	2870,02	11,20000	262,40	262,40	183,00000	4219,96	4219,96	100,76				
17	2048	VERTICAL RETENCION RED DESMUNDA 10 0000 000001	CU	17,48000	17,48	2,00000	34,96	34,96	34,96	34,96	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00				
18	2178	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,3 IV 1F CENTRALIZADA ANCLAJE	CU	43,00000	43,27	1,00000	8,90	8,90	8,90	8,90	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00				
19	2169	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,3 IV 1F CENTRALIZADA PASANTE	CU	32,80000	32,28	1,60000	8,90	8,90	8,90	8,90	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00				

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN												VALORES ACUMULADOS PLAN ANT				RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL				EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE CONST.	
#	CTO	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATADA	TOTAL BR.PC.	TOTAL CDM FL	CANT. ACUMULADA	TOTAL ACUM. FD	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD	CANT. FINAL	TOTAL FINAL FD	AVA. % PLANILLA	AVANCE CONST.								
28	746	CU	86.21000	84.21	6.00000	5.00	5.00	3.00000	3.00000	3.00000	84.21	84.21	1.00000	84.21	0.88									
29	2571	CU	37.51000	37.21	1.00000	37.21	37.21	8.00000	292.36	8.00000	292.36	292.36	8.00000	292.36	0.0079									
30	760	CU	179.72000	179.73	6.00000	6.00	6.00	3.00000	6.00	3.00000	6.00	6.00	3.00000	6.00	0.29									
31	2044	CU	299.83000	299.83	82.00000	10175.94	10073.94	15.00000	3396.58	3.00000	179.73	179.73	18.00000	4078.74	0.143									
32	2046	CU	585.94000	585.39	6.00000	3468.51	3468.51	31.00000	15408.83	4.00000	1541.98	1541.98	26.00000	1616.93	0.0048									
33	2045	CU	141.54000	141.54	85.00000	3006.18	3006.18	25.00000	2950.88	8.00000	707.70	707.70	28.00000	3636.50	0.0048									
34	2047	CU	283.96000	283.79	2.00000	567.58	567.58	8.00000	1192.74	8.00000	1192.74	1192.74	8.00000	1702.74	0.0019									
35	2048	CU	130.07000	130.87	38.00000	3058.76	3058.76	31.00000	4704.12	4.00000	522.68	522.68	40.00000	5228.89	0.0278									
36	2049	CU	286.01000	286.81	31.00000	3259.31	3259.31	112.00000	32444.32	3.00000	6.00	6.00	112.00000	32444.32	0.0019									
37	2051	CU	15.02000	15.42	1.00000	15.42	15.42	135.00000	9207.93	4.00000	81.89	81.89	128.00000	1968.18	0.0019									
38	2050	CU	21.02000	21.42	2.00000	162.24	162.24	18.00000	2704.88	3.00000	202.39	202.39	28.00000	2908.07	0.0019									
39	2052	CU	13.72000	13.73	219.00000	3000.36	3000.36	88.00000	943.89	3.00000	47.78	47.78	63.00000	996.59	0.0019									
40	2051	CU	36.20000	35.32	1.00000	36.32	36.32	8.00000	262.58	13.00000	283.23	283.23	18.00000	626.78	0.0019									
41	2050	CU	97.00000	97.29	214.00000	17905.81	61998.81	5.00000	6.00	228.90000	71692.80	74942.80	228.90000	74942.80	0.0019									
42	2050	CU	143.76000	143.78	6.00000	6.00	6.00	3.00000	6.00	3.00000	6.00	6.00	3.00000	6.00	0.00									
43	2054	CU	8.00000	8.59	8.00000	6.00	6.00	8.00000	6.00	8.00000	6.00	6.00	8.00000	6.00	0.00									
44	2055	CU	11.54000	11.54	3.00000	34.62	34.62	3.00000	34.62	3.00000	34.62	34.62	3.00000	34.62	0.0019									
45	2056	CU	205.00000	205.49	32.00000	4528.28	4528.28	3.00000	6.00	3.00000	6.00	6.00	3.00000	6.00	0.00									
46	2050	CU	727.53000	727.53	1.00000	727.53	727.53	3.00000	727.53	1.00000	727.53	727.53	1.00000	727.53	0.0019									
47	2054	CU	36.95000	36.51	35.00000	2118.50	2118.50	161.00000	7196.15	3.00000	6.00	6.00	162.00000	7196.15	0.0019									
48	2058	CU	53.00000	53.86	11.00000	592.48	592.48	11.00000	592.48	7.00000	377.52	377.52	18.00000	860.48	0.0019									
49	2058	CU	41.40000	41.42	86.00000	3607.84	3607.84	8.00000	134.32	3.00000	134.32	134.32	3.00000	134.32	0.0019									
50	746	CU	85.91000	85.91	6.00000	6.00	6.00	3.00000	6.00	3.00000	85.91	85.91	1.00000	85.91	0.00									
51	746	CU	78.02000	78.42	6.00000	78.42	78.42	3.00000	6.00	3.00000	6.00	6.00	3.00000	6.00	0.00									
52	760	CU	62.95000	63.19	6.00000	63.19	63.19	3.00000	6.00	3.00000	6.00	6.00	3.00000	6.00	0.00									
53	2057	CU	88.24000	88.48	6.00000	6.00	6.00	3.00000	6.00	3.00000	6.00	6.00	3.00000	6.00	0.00									
54	2052	CU	1863.30000	1863.28	38.00000	33662.88	33662.88	8.00000	25381.44	18.00000	29395.48	29395.48	18.00000	29395.48	0.0019									
55	2053	CU	1620.76000	1623.70	6.00000	6.00	6.00	3.00000	1623.70	3.00000	1623.70	1623.70	3.00000	1623.70	0.00									
56	2054	CU	2273.00000	2273.30	6.00000	6.00	6.00	3.00000	2273.30	1.00000	2273.30	2273.30	1.00000	2273.30	0.00									
57	2051	CU	1943.88000	1943.68	6.00000	6.00	6.00	3.00000	6.00	3.00000	6.00	6.00	3.00000	6.00	0.00									
58	2058	CU	1175.86000	1173.88	6.10000	122.33	122.33	2.00000	2068.59	8.00000	9712.36	8712.36	6.00000	9806.33	0.0019									
59	2043	CU	1339.26000	1339.29	25.00000	34326.89	34326.89	9.00000	9774.32	17.00000	23673.29	23673.29	28.00000	34387.81	0.0019									

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										VALORES ACUMULADOS PLAN. ANT			RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE CONST.	
#	CDG.	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT. PD	PREC. UNIT. PD	CAN. CONTRATADA	TOTAL SIN PD	TOTAL CON PD	CANT. ACUMULADA	TOTAL ACUM. PD	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL, 7%	CANT. FINAL	TOTAL FINAL PD	TOTAL FINAL PD	AVA. % PLANILLA	OBSERVACION	
02	280	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x110 + 110 (1x1)	m	4130.84000	4130.84	8.66508	8.66508	37938.54	37938.54	3.80000	18147.26	6.13000	25113.60	20213.80	6.72400	30581.00	30581.00	86.40		
03	2900	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x2 + 3/0 (1x1)	m	3100.67000	3580.67	0.00500	0.00500	6.06	6.06	6.00000	6.00	6.08000	0.00	0.00	0.00000	0.00	3.20	9.80		
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE 88568 COMPUSIDAD A.										TOTAL	21817.54	TOTAL	170584.17	REVENIR	430944.71	430944.71				

Porcentaje de avance económico: 100.0 %

FÓRMULA: PD = 1

PD: 1

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA, en

Observación:

TARIFA GRABADO CON IVA (0 %): \$ 0.00  
 TARIFA GRABADO CON IVA: 400346.71  
 + IVA 400346.80  
 VALOR A LIQUIDAR: \$ 446612.31  
 - VALOR DE ANTICIPO: \$ 191255.35  
 SUBTOTAL: \$ 255356.96  
 TOTAL: \$ 255356.96

Elaborado - fecha



Casa Lema Cesar

Contratafista



Ing. Fabricio Lema Lobos Jordan

Fiscalizador





#	COD.	ITEM	UNID.	PROCC. UNID.	PERCC. UNID.FD	CANT. CONTRATADA	TOTAL SNTD	TOTAL CON ED.	VALORES ACUMULADOS PLAN. ANT				RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE CONST.	OBSERVACIÓN
									CANT. ACUMULADA	TOTAL ACUM. FD	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FS.	CANT. FINAL	TOTAL FINAL	TOTAL FINAL PD	AVA. % PLANILLA			
20	2106	RETIRO DE ACCESORIOS DE TENSORES	CU	16,02000	14,83	37,00000	815,31	815,31	0,00000	0,00	0,00000	811,00	811,00	90,00000	821,00	821,00	90,00000	56,14		
21	2303	RETIRO DE BARRANTE AL TRANSFORMADOR	CU	2,30000	3,88	0,00000	23,88	23,88	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00		
22	311	RETIRO DE CENTRO DE TRANSFORMACION MONOFASICO HASTA 37,5 KVA, CON PROTECCION EN MEDIO VOLTAJE	CU	81,68000	84,98	0,00000	879,84	879,84	0,00000	0,00	0,00000	509,08	509,08	8,00000	560,08	560,08	8,00000	70,00		
23	87	TRIFASICO - HASTA 90 KVA CON EQUIPO DE PROTECCION EN BARRA	CU	101,80000	101,80	1,00000	101,80	101,80	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00		
24	80	RETIRO DE CONDUCTOR # 10 Y 2/5 AWG (1m)	M	81,80000	81,80	19,00000	157,80	157,80	0,00000	0,00	0,00000	8,00	8,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00		
25	85	RETIRO DE CONDUCTOR # 4 Y 2 AWG (1m)	M	78,01000	78,01	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	2798,84	2798,84	35,00000	2798,84	2798,84	35,00000	0,00		
26	1418	RETIRO DE CONDUCTOR DUPLEX, TRIPLEX, CUADRIPLAX Y TORILLAS (1m)	M	98,12000	98,12	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00		
27	218	RETIRO DE CONDUCTOR PREISOLADO 21 (1m)	M	113,20000	113,20	0,00000	113,20	113,20	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00		
28	304	RETIRO DE CONDUCTOR PREISOLADO 31 (1m)	M	158,00000	158,00	3,40000	308,80	308,80	0,00000	0,00	0,00000	37,20	37,20	0,00000	37,20	37,20	0,00000	1,34		
29	81	RETIRO DE EQUIPOS DE PROTECCION EN SISTEMAS MONOFASICOS (SECCIONADORES, INTERRUPTORES)	CU	13,81000	13,84	1,00000	13,84	13,84	0,00000	0,00	0,00000	21,20	21,20	0,00000	21,20	21,20	0,00000	200,20		
30	35	RETIRO DE EQUIPOS DE PROTECCION EN SISTEMAS TRIFASICOS (SECCIONADORES, PALANQUILLOS)	CU	19,90000	19,90	1,00000	19,90	19,90	0,00000	0,00	0,00000	10,20	10,20	0,00000	10,20	10,20	0,00000	100,20		
31	086	RETIRO DE ESTRUCTURA DE BAJA VOLTAJE RED DE BARRA - UNA FASE - DOS FASIS O TRES FASIS	CU	7,40000	7,40	20,00000	140,00	140,00	0,00000	0,00	0,00000	870,20	870,20	0,00000	870,20	870,20	0,00000	410,20		
32	1413	RETIRO DE ESTRUCTURA MONOFASICA DE MEDIO VOLTAJE INALMO, NEUTRO	CU	01,00000	01,10	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00		
33	130	RETIRO DE ESTRUCTURA PREISOLADA DE SUSPENSION, TERMINAL Y BIFILACION	CU	3,32000	3,32	1,00000	3,32	3,32	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	1000,00		
34	274	VOLTAJE INALMO, NEUTRO	CU	18,80000	18,80	50,00000	871,10	871,10	0,00000	0,00	0,00000	803,40	803,40	0,00000	803,40	803,40	0,00000	94,70		
35	1884	RETIRO DE TORILLAS DE VARIAS POTENCIAS HASTA 180 M	CU	8,32000	8,32	1,00000	8,32	8,32	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	1000,00		
36	204	RETIRO DE AGENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO O PREISOLADO (MONOFASICO, BIFASICO, TRIFASICO)	CU	8,00000	8,00	1,00000	8,00	8,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00		
37	204	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (MENSUAL)	CU	307,00000	307,00	1,00000	307,00	307,00	0,00000	0,00	0,00000	770,20	770,20	2,00000	770,20	770,20	2,00000	300,00		
38	2307	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORRIZON 10 M 400 M	CU	25,84000	25,84	1,00000	25,84	25,84	0,00000	0,00	0,00000	25,84	25,84	1,00000	25,84	25,84	1,00000	100,00		
38	2308	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORRIZON 11 M 450 M	CU	28,30	28,30	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	207,08	207,08	0,00000	207,08	207,08	0,00000	30,10		
40	2309	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORRIZON 12 M 500 M	CU	31,21000	31,21	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	200,52	200,52	0,00000	200,52	200,52	0,00000	0,00		
41	2306	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORRIZON 8 M 350 M	CU	28,30	28,30	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	128,80	128,80	0,00000	128,80	128,80	0,00000	0,00		
42	188	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE MADERA O FERRA 9 - 10 - 12 - 12,5 - 14 M	CU	21,00000	21,00	1,00000	21,00	21,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00		
							TOTAL BANDO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE BISEN	15706,00	15706,00	0,00	0,00	10284,80	10284,80	12000,00	10284,80	10284,80	12000,00	10284,80	12000,00	

Porcentaje de avance económico: 84,61 %

FD N° 17144/1201  
FD Factor de Distorsión  
D. Distancia al proyecto desde las Bodegas de la EEASA en Mto

**FÓRMULA:**

FD: 1

Distancia al proyecto desde las Bodegas de la EEASA en

Observación:

Elaborado - fecha



Casa Lere Cozar

Contratista

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

TARIFA GRANADO CON IVA 13200,00

\* IVA 1504,63

VALOR A LIQUIDAR : \$ 14883,23

\* VALOR DE ANTEIPO : \$ 0,00

SUBTOTAL : \$ 14883,23

TOTAL : \$ 14883,23

Agustino - 1000  
  
INSTRUMENTO FISCAL CONSECUTIVO

Fiscalizador







# EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

## RESUMEN

### FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

#### PLANILLA DE LIQUIDACION RUBRO NUEVO C. BOBONAZA

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECCIÓN: ADMINISTRACION DE PASTAZA

SECTOR: MEJORAMIENTO ALIMENTADOR VERACRUZ - CABECERAS  
BOBONAZA

CONTRATO: 101/2023

CONTRATISTA: Casa Lema Casar

PROYECTO: MEJORAMIENTO ALIMENTADOR VERACRUZ - CABECERAS  
BOBONAZA

PARTIDA PRESUP: 121-01-020103272060174322-4080033

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

07/03/2024 Página 1 de 1

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE CONST.					
#	COD.	ITEMS	UNID.	PREG. INT.	PREG. UNID FD	CAR. CONTRATACION	TOTAL BR FD	TOTAL COM FD	CANT. ACUMULADA FD	TOTAL ACTIVA FD	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD	CANT. FINAL	TOTAL FINAL PD	TOTAL FINAL PD	AVA. % PLANILLA	OBSERVACIÓN				
1	2558	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA EN POSTE	CU	2.35000	2.35	240,00000	57,00	57,00	0,00000	58,30	218,00000	58,30	238,00000	258,30	258,30	87,94					
TOTAL IMPORTE DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES										58,30	TOTAL	58,30	RESERVEN	528,30	528,30	528,30	528,30	528,30	528,30	528,30	
Porcentaje de avance económico: 87,94%										TARIFA GRUADO CON IVA 07%: \$			0,00								

FD = (1 + 2) / 300  
FÓRMULA: FD Facto de Obra  
D: Distancia al proyecto desde las hordugas de la EEASA en km

FD: 1

Distancia al proyecto desde las hordugas de la EEASA en

Observación:

TARIFA GRUADO CON IVA 07%: \$

TARIFA GRUADO CON IVA 509,30

\* IVA

67,32

VALOR A LIQUIDAR: \$

508,42

VALOR DE ANTEPO: \$

0,00

SUBTOTAL: \$

508,42

TOTAL: \$

508,42

Elaborado: Netta

Casa Lema Casar

Contratista

Aprobado: Netta

Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador





# EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

## RESUMEN

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

PLANILLA DE LIQUIDACION FINAL SUMINISTRO C. GUAGRAYACU

DEPARTAMENTO: OZO PASTAZA

SECTOR: ELECTRIFICACIÓN COMUNIDAD GUAGRAYACU - CANTÓN SANTA CLARA

CONTRATO: 101/2023

SECCIÓN: ADMINISTRACION DE PASTAZA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Casa Lerma Cosar

PROYECTO: ELECTRIFICACIÓN COMUNIDAD GUAGRAYACU - CANTÓN SANTA CLARA

PARTIDA PRESUP: 121010201051922060377924020203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ibarra Lozada Jordán

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL				EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO		AVANCE COMST.
#	COD.	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT \$S	CAR. CONTRATADA	TOTAL SR PD.	TOTAL CON PD.	SANT. ACUMULACION	TOTAL ACUM PD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL PD.	CANT. FINAL	TOTAL FINAL PD	AVANCE COMST.	OBSERVACION
1	207	CU	103.11068	02.17	12.00890	528.04	1208.04	0.00000	1133.87	11.00000	1133.87	1133.87	11.00000	1133.87	8.87	
2	2444	CU	97.79068	97.73	12.00890	1175.76	1172.35	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	
3	1685	CU	55.13006	55.13	4.00000	228.40	220.40	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	
4	2107	CU	20.11300	20.17	1.00000	118.80	110.30	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	
5	1701	#	1.71900	1.73	311.00000	517.35	567.50	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	
6	444	CU	291.16500	20.16	15.00000	3622.54	3622.54	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	
7	2023	CU	1026.00000	1000.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	
8	465	CU	287.69000	287.05	42.00000	12476.15	12476.15	41.00000	13367.25	0.00000	0.00	0.00	42.00000	13367.25	107.14	
9	466	CU	071.20000	072.20	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	
10	376	CU	143.72000	142.72	0.00000	000.30	508.32	0.00000	425.10	0.00000	0.00	425.10	0.00000	425.10	82.00	
11	375	CU	337.20000	337.20	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	
12	498	CU	31.64200	31.84	0.00000	284.76	291.16	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	
13	2368	CU	20.19800	20.18	24.00000	484.32	484.32	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	
14	2171	CU	42.00000	42.58	1.00000	302.22	303.22	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	
15	2541	CU	31.61000	31.61	2.00000	03.22	63.22	0.00000	0.00	2.00000	63.22	63.22	2.00000	63.22	100.00	
16	1844	CU	21.89000	21.26	24.00000	524.64	524.64	0.00000	0.00	10.00000	216.80	216.80	10.00000	216.80	41.87	
17	2090	CU	17.48000	17.48	0.00000	154.88	154.88	0.00000	0.00	10.00000	314.84	314.84	10.00000	314.84	300.00	
18	2603	CU	43.67000	43.31	10.00000	399.68	708.68	0.00000	0.00	10.00000	708.68	708.68	10.00000	708.68	100.00	
19	2503	CU	33.69000	32.39	33.00000	427.52	427.52	0.00000	0.00	10.00000	528.24	528.24	10.00000	528.24	122.88	

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN													RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE CONDE.	
#	COD.	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT*PD	CAL. CONTRATADA	TOTAL 881 PD	TOTAL CON. %	CANT. ACERBUADA	TOTAL ACUM. PD	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACUM. PD	CANT. FINAL	TOTAL FINAL PD	AVANCE FLAMILLA	OBSERVACION			
19	142	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV SE DOBLE RETENCION	CU	86.21930	86.21	3.00000	44.025	44.025	0.00000	0.00	0.00000	705.08	705.08	0.00000	705.08	160.59				
20	2571	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV SE RETENCION CASIADA	CU	37.01000	37.01	2.00000	74.02	74.02	0.00000	0.00	0.00000	444.12	444.12	0.00000	444.12	600.39				
22	182	SE VOLADO ANGULAR	CU	178.73000	178.73	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	178.73	178.73	0.00000	178.73	0.00				
23	2044	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV SE CONTRA ANGULAR	CU	269.63000	269.63	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00				
24	2049	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV SE CONTRA DOBLE RETENCION TERMINA	CU	368.33000	368.33	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00				
26	2843	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV SE CASI RAYO PASANTE	CU	14.50000	14.50	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00				
26	2847	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV SE RETENCION O TERMINA	CU	283.79000	283.79	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00				
27	2848	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV SE VOLADO PASANTE	CU	170.87000	170.87	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00				
28	2946	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV SE VOLADO ANGULAR	CU	289.81000	289.81	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00				
29	2951	PREENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	50.42000	50.42	0.00000	77.10	77.10	0.00000	0.00	0.00000	215.86	215.86	0.00000	215.86	280.50				
30	2959	PREENSAMBLADA Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V CONDUCTORES	CU	75.13000	75.13	1.00000	75.13	75.13	0.00000	0.00	0.00000	75.13	75.13	0.00000	75.13	900.00				
31	2977	PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	15.73000	15.73	0.00000	94.38	94.38	0.00000	0.00	0.00000	110.11	110.11	0.00000	110.11	170.07				
32	2381	PREENSAMBLADA DE ESTRUCTURA 240 V CONDUCTOR PARA 3 Y 4	CU	36.30000	36.30	0.00000	762.36	762.36	0.00000	0.00	0.00000	494.48	494.48	0.00000	494.48	170.00				
33	2393	SE 153.34 - 100 M MONTAJE DE LUMINARIA 240 V, 1.60	CU	317.00000	317.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	1903.28	1903.28	0.00000	1903.28	0.00				
34	2399	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA 240 V, 1.60 EN POSTE CON RED PREENSAMBLADA	CU	143.70000	143.70	18.00000	2586.48	2586.48	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00				
35	2394	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUENTE AEREO PARA CABLE RESISTIVO CON HILO CONDUCTOR	CU	0.89000	0.89	1.00000	0.89	0.89	0.00000	0.00	0.00000	0.24	0.24	0.00000	0.24	0.00				
36	2392	CABLE PREENSAMBLADO POR HILO CONDUCTOR	CU	1.54000	11.54	0.00000	11.54	11.54	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00				
37	2318	PORTAFUSIBLE JE DE 15.00 A 200.00	CU	285.85000	285.85	1.00000	285.85	285.85	0.00000	0.00	0.00000	308.89	308.89	0.00000	308.89	0.00				
38	2028	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR PARA ROMPEARZO JE DE 15.00 A 200.00	CU	727.02000	297.51	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00				
39	2184	DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION 13.8 KV	CU	70.50000	70.50	2.00000	141.00	141.00	0.00000	0.00	0.00000	1340.45	1340.45	0.00000	1340.45	0.00				
40	2083	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR A TIERRA	CU	51.80000	51.80	10.00000	518.00	518.00	0.00000	0.00	0.00000	1023.34	1023.34	0.00000	1023.34	0.00				
41	2086	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR PARA SUPLENIR EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	CU	4.14000	41.40	0.00000	371.62	371.62	0.00000	0.00	0.00000	290.26	290.26	0.00000	290.26	0.00				
42	718	MONTAJE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	CU	88.81000	96.91	0.00000	267.73	267.73	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00				
43	742	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR PAROL	CU	74.00000	74.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00				
44	710	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR PAROL SUPLENIR EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	CU	82.80000	82.80	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00				
46	2387	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR PARA POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION 10.8 KV (NO INCLUYE POSTE)	CU	66.40000	66.40	0.00000	663.84	663.84	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00				
48	2012	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 10 KVA 7.96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CU	165.01000	165.01	0.00000	648.15	648.15	0.00000	0.00	0.00000	848.15	848.15	0.00000	848.15	109.50				
47	2023	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 15 KVA 7.96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CU	182.01000	182.01	1.00000	182.01	182.01	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00				
46	2024	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 25 KVA 7.96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CU	273.00000	273.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00				
46	2021	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 5 KVA 7.96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CU	294.20000	294.20	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	1542.03	1542.03	0.00000	1542.03	0.00				
50	2050	SUMINISTRO Y TERMINO DE CONDUCTOR DE ALUMINO DE 2000 ACCES P 1.00 ANOS (MIN)	M	1113.80000	1113.80	3.76000	4188.25	4188.25	0.00000	0.00	0.00000	3881.32	3881.32	0.00000	3881.32	87.21				
51	2042	ALUMINO DE 2000 ACCES P 2.00 ANOS (MIN)	M	1339.26000	1339.26	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00				

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										VALORES ACUMULADOS PLAN. ANT			RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNID.	PREC. U.M.E.	PREC. UNIT/FD	CANT. CONTRATADA	TOTAL SIN FD	TOTAL CON FD	CANT. ACUMULADA	TOTAL ACUM. FD	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD	CANT. FINAL	TOTAL FINAL	TOTAL FINAL FD	AVA. % PLANILLA	OBSERVACIÓN		
60	2301	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x1/2 - 10 (mm)	M	4130.54000	4130.54	0.00000	2688.36	2688.36	0.00000	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00			
65	2305	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x2 - 10/2(3071)	M	3280.87000	3280.87	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	1.15400	4132.09	4132.09	1.15400	4132.09	4132.09	0.80			
TOTAL MANO DE OBRRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPUTACIONAL							47081.37	47081.37	TOTAL ACUM.	14370.08	TOTAL	38203.85	38203.85	PERMISOS	6928.12	6928.12	6928.12	0.80		

Porcentaje de avance económico: 80.66 %

FORMULA:  $FD \times 1$

FD: 1

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en

Observación:

Elaborado - fecha

Controlista

Fiscalizador

VALOR A LIQUIDAR: \$ 47741.27

\* IVA 5115.14

VALOR DE IMPORTE: \$ 24140.02

SUBTOTAL: \$ 23621.25

TOTAL: \$ 23621.25

Ing. Fabricio Jarama Torres Jordan





VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL				EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE COMPT.	OBSERVACION
#	COD.	UNID.	DESCRIPCION DE TEMAS	MES. UNIT.	MES. UNIT/70	CAN. CONTRATADA	TOTAL \$MPS	TOTAL CON IVA	TOTAL ACUM. PLAN. ANT	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL IVA	CANT. FINAL	TOTAL FINAL	TOTAL FINAL IVA	AVANCE COMPT.	OBSERVACION	
20	216	CU	RETRO DE ACCESORIOS DE TENSIÓN	15.83	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00		
21	203	CU	RETRO DE SALVANTE AL TRANSFORMADOR	2.80	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00		
22	911	CU	MONOFASICO HASTA 37.5 KVA. CON PROTECCIÓN EN MEDIO VOLTAJE	84.88	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00		
23	37	CU	RETRO DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN TRIFASICO - HASTA 60 KVA. CON EQUIPO DE PROTECCIÓN EN MEDIA	181.26	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00		
24	90	M	RETRO DE CONDUCTOR # 10 Y 20 AWG (mm)	81.88	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00		
25	96	M	RETRO DE CONDUCTOR # 4 Y 2 AWG (mm)	70.21	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00		
26	1418	M	RETRO DE CONDUCTOR DUPLEX TRIPLEX CUADRIPLEX Y TORRAL (mm)	26.12	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00		
27	219	M	RETRO DE CONDUCTOR PREEMBALADO 2H (mm)	110.28	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00		
28	224	M	RETRO DE CONDUCTOR PREEMBALADO 3H (mm)	125.28	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00		
29	83	CU	RETRO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN EN SISTEMAS MONOFASICOS (SECCIONADORES, PASARELLAS)	12.84	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00		
30	85	CU	RETRO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN EN SISTEMAS TRIFASICOS (SECCIONADORES, PASARELLAS)	12.26	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00		
31	694	CU	RETRO DE ESTRUCTURA DE BLOO VOLTAJE RED DE MEDIA - UNA FASE, DOS FASES O TRES FASES	7.87	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00		
32	1413	CU	RETRO DE ESTRUCTURA MONOFASICA DE MEDIO VOLTAJE MOLINO NEUTRO	10.16	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00		
33	132	CU	RETRO DE ESTRUCTURA PREEMBALADA DE SUSPENSIÓN, LERMINA, Y REVENCIÓN	5.20	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00		
34	2764	CU	RETRO DE ESTRUCTURA TRIFASICA DE MEDIO VOLTAJE INCLUIDO NEUTRO	16.03000	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00		
35	1908	CU	RETRO DE ESTRUCTURA DE TORRES POTENSAS HASTA 180 W	8.20	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00		
36	2278	CU	RETRO DE PUENTE AEREO PARA CABLE DESRUJDO O PREEMBALADO MONOFASICO, BIFASICO, TRIFASICO	6.00000	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00		
37	2273	CU	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (MENSUAL)	30.45	1.50000	387.60	387.60	387.60	0.00	0.00000	287.60	387.60	1.00000	387.60	387.60	100.00		
38	2287	CU	TRANSPORTE (RETRO) DE POSTE HORRIZON 10 m 400 W	25.84	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00		
39	2298	CU	TRANSPORTE (RETRO) DE POSTE HORRIZON 11 m 400 W	28.21	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00		
40	2309	CU	TRANSPORTE (RETRO) DE POSTE HORRIZON 12 m 350 W	21.71	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00		
41	2326	CU	TRANSPORTE (RETRO) DE POSTE HORRIZON 5 m 350 W	21.26	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00		
42	1996	CU	TRANSPORTE (RETRO) DE POSTE MADERA O TUBO 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 m.	21.26	0.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00000	0.00	0.00	0.00		
							TOTAL MARIO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES:	1276.16	0.00	TOTAL	1811.43	1531.43	RESUMEN	1001.43	1001.43	1001.43		



Porcentaje de avance económico: 83,08 %

FD = (13 + 4) / 120

FD = Fideic. de Districo

FD = D. Districo al proyecto desde las Indagac de la EASA en 1990

FÓRMULA:

FD: 1

Distancia al proyecto desde las Indagac de la EASA en 1990

Observación:

Electronico - fecha



Carissa Llerena Cocco

Contralista

TARIFA DE AVANCE ECONOMICO (p. 1%) : \$ 0,00  
TARIFA DE AVANCE ECONOMICO CON IVA : 1031,43  
+ IVA : 123,77  
VALOR A LIQUIDAR : \$ 1155,20  
- VALOR DE ANTIPO : \$ 0,00  
SUBTOTAL : \$ 1155,20  
TOTAL : \$ 1155,20

Aprobado - fecha  
  
FISCALIZADOR





# EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

## RESUMEN

### FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA DE LIQUIDACION RUBROS NUEVOS C. GUAGRAYACU

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: CLARA  
ELECTRIFICACIÓN COMUNIDAD GUAGRAYACU - CANTÓN SANTA CLARA

CONTRATO: 10/12023

SECCIÓN: ADMINISTRACIÓN DE PASTAZA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Casa Lema Ceasar

PROYECTO: ELECTRIFICACIÓN COMUNIDAD GUAGRAYACU - CANTÓN SANTA CLARA

PARTIDA PRESUP: 1210102010516220603779224020203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Imael Lozada Jordán

07/02/2024 Pagina 1 de 1

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE CONST.		
#	COD.	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT/PO	CAN. CONTRATACION	TOTAL EN PO.	TOTAL CON PD.	CANT. ACUMULADA	TOTAL ACUM. PD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FE	CANT. FINAL	TOTAL FINAL	TOTAL FINAL PD	AVA. % PLANILLA	OBSERVACION
1	EEASA	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA EN POSTE	CU	3,35000	2,25	31,00000	10335	118,85	0,00000	0,00	80,00000	117,50	117,50	58,00000	117,50	117,50	58,34	
TOTAL MANDO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES:										0,00	117,50	117,50		117,50	117,50			

Porcentaje de avance económico: 80,34%

FD = 1,1 + 0,1 / 120

FÓRMULA: FD Factor de Demora  
0 Distancia al proyecto desde las bodgas de la EEASA en KM

FD: 1

Distancia al proyecto desde las bodgas de la EEASA en

Observación:

TARIFA GRABADO CON IVA 0% : \$ 0,00

TARIFA GRABADO CONTIVA : 117,50

\* IVA : 14,10

VALOR A LIQUIDAR : \$ 131,60

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0,00

SUBTOTAL : \$ 131,60

TOTAL : \$ 131,60

Elaborado: Fecha

Casa Lema Ceasar

Contratista

Ing. Fabricio Imael Lozada Jordán

Fiscalizador

