EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

EEASA

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: 101/2023

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Casa Lema Cesar

PROYECTO: MEJORAMIENTO RED ELÉCTRICA EL VERGEL 2022

PARTIDA PRESUP: 1210102010327220601743224000203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

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	297	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREENSAMBLADA	C/U	102,17000	102,17	20,00000	2043,40	2043,40	20,00000	2043,40	2043,40	100,00
2	2444	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUESTA A TIERRA	C/U	97,73000	97,73	20,00000	1954,60	1954,60	0,00000	0,00	0,00	0,00
3	1955	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA ACOMETIDA BIFÁSICA CON TUBO (NO INCLUYE CONDUCTOR)	C/U	55,12000	55,12	15,00000	826,80	826,80	0,00000	0,00	0,00	0,00
4	2107	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA ACOMETIDA BIFÁSICA SIN TUBO (NO INCLUYE CONDUCTOR)	C/U	22,17000	22,17	8,00000	177,36	177,36	0,00000	0,00	0,00	0,00
5	1781	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ACOMETIDA BIFÁSICA (m)	m	1,77000	1,77	805,00000	1424,85	1424,85	0,00000	0,00	0,00	0,00
6	466	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE HORMIGÓN 10 m 400 kg	C/U	201,16000	201,16	36,00000	7241,76	7241,76	0,00000	0,00	0,00	0,00
7	2023	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE HORMIGÓN 12 m 2.000 kg	C/U	1026,89000	1026,89	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
8	465	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE HORMIGÓN 12 m 500 kg	C/U	297,05000	297,05	188,00000	55845,40	55845,40	0,00000	0,00	0,00	0,00
9	469	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE PLÁSTICO 10 m 400 kg	C/U	572,26000	572,26	2,00000	1144,52	1144,52	0,00000	0,00	0,00	0,00
10	276	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION 13 kV, 1F CON DESCARGADOR 10 kV Y PUESTA A TIERRA	C/U	142,72000	142,72	25,00000	3568,00	3568,00	5,00000	713,60	713,60	20,00
11	275	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION 13 kV, 3F CON DESCARGADOR 10 kV Y PUESTA A TIERRA	C/U	337,36000	337,36	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
12	1969	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA PARA ACOMETIDAS CON CONDUCTOR DE Cu # 8	C/U	31,64000	31,64	23,00000	727,72	727,72	0,00000	0,00	0,00	0,00
13	2366	SUMINISTRO Y MEJORAMIENTO DE SUELO PARA PUESTA A TIERRA	C/U	20,18000	20,18	78,00000	1574,04	1574,04	0,00000	0,00	0,00	0,00
14	2173	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA DE SEGURIDAD MONOFÁSICA, BIFÁSICA O TRIFÁSICA	C/U	42,58000	42,58	23,00000	979,34	979,34	0,00000	0,00	0,00	0,00
15	2041	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL DOBLE RETENCIÓN RED DESNUDA (o para neutro)	C/U	31,61000	31,61	15,00000	474,15	474,15	7,00000	221,27	221,27	46,67
16	1954	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA (o para neutro)	C/U	21,86000	21,86	88,00000	1923,68	1923,68	71,00000	1552,06	1552,06	80,68
17	2040	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL RETENCIÓN RED DESNUDA (o para neutro)	C/U	17,48000	17,48	19,00000	332,12	332,12	74,00000	1293,52	1293,52	389,47
18	2570	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 1F CENTRADA ANGULAR	C/U	43,87000	43,87	94,00000	4123,78	4123,78	80,00000	3509,60	3509,60	85,11
19	2569	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	32,89000	32,89	59,00000	1940,51	1940,51	76,00000	2499,64	2499,64	128,81
20	746	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 1F DOBLE RETENCIÓN	C/U	88,21000	88,21	24,00000	2117,04	2117,04	26,00000	2293,46	2293,46	108,33
21	2571	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 1F RETENCION CENTRADA	C/U	37,01000	37,01	17,00000	629,17	629,17	74,00000	2738,74	2738,74	435,29
22	760	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 1F VOLADO ANGULAR	C/U	179,73000	179,73	4,00000	718,92	718,92	10,00000	1797,30	1797,30	250,00
23	2044	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F CENTRADA ANGULAR	C/U	259,93000	259,93	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
24	2048	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F CENTRADA DOBLE RETENCIÓN TERMINAL	C/U	385,39000	385,39	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00

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
25	2643	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F CENTRADA PASANTE	C/U	141,54000	141,54	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
26	2647	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F RETENCIÓN O TERMINAL	C/U	283,79000	283,79	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
27	2645	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F VOLADA PASANTE	C/U	130,67000	130,67	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
28	2646	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F VOLADA ANGULAR	C/U	298,61000	298,61	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
29	2661	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	15,42000	15,42	25,00000	385,50	385,50	35,00000	539,70	539,70	140,00
30	2578	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCIÓN PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	75,13000	75,13	7,00000	525,91	525,91	10,00000	751,30	751,30	142,86
31	2577	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	15,73000	15,73	37,00000	582,01	582,01	32,00000	503,36	503,36	86,49
32	2381	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA RETENCIÓN PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	35,32000	35,32	31,00000	1094,92	1094,92	44,00000	1554,08	1554,08	141,94
33	2593	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA 240 V, LED DE 150 W - 180 W	C/U	317,20000	317,20	0,00000	0,00	0,00	17,00000	5392,40	5392,40	0,00
34	2589	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA 240 V, Na DE 150 W EN POSTE CON RED PREENSAMBLADA	C/U	143,78000	143,78	42,00000	6038,76	6038,76	0,00000	0,00	0,00	0,00
35	2654	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUENTE AÉREO PARA CABLE DESNUDO (POR HILO CONDUCTOR)	C/U	8,86000	8,86	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
36	2655	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUENTE AÉREO PARA CABLE PREENSAMBLADO (POR HILO CONDUCTOR)	C/U	11,54000	11,54	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
37	2636	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR PORTAFUSIBLE 1F DE 15 kV 200 A	C/U	205,89000	205,89	2,00000	411,78	411,78	1,00000	205,89	205,89	50,00
38	2639	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR RONPEARCO 3F DE 15 kV 200 A	C/U	727,53000	727,53	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
39	2584	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 kV	C/U	70,55000	70,55	88,00000	6208,40	6208,40	80,00000	5644,00	5644,00	90,91
40	2585	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 kV	C/U	53,86000	53,86	34,00000	1831,24	1831,24	60,00000	3231,60	3231,60	176,47
41	2586	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 240 V	C/U	41,44000	41,44	20,00000	828,80	828,80	18,00000	745,92	745,92	90,00
42	748	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR FAROL DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 kV	C/U	95,91000	95,91	3,00000	287,73	287,73	0,00000	0,00	0,00	0,00
43	749	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 kV	C/U	76,42000	76,42	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
44	750	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 240 V	C/U	62,16000	62,16	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
45	2587	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN 13,8 kV (NO INCLUYE POSTE)	C/U	66,48000	66,48	16,00000	1063,68	1063,68	0,00000	0,00	0,00	0,00
46	2632	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 10 kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1693,03000	1693,03	7,00000	11851,21	11851,21	10,00000	16930,30	16930,30	142,86
47	2633	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 15 kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1820,70000	1820,70	1,00000	1820,70	1820,70	1,00000	1820,70	1820,70	100,00
48	2634	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 25 kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	2273,90000	2273,90	1,00000	2273,90	2273,90	0,00000	0,00	0,00	0,00
49	2631	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 5 kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1542,03000	1542,03	1,00000	1542,03	1542,03	0,00000	0,00	0,00	0,00
50	2628	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACSR # 1/0 AWG (km)	km	1113,88000	1113,88	15,90000	17710,69	17710,69	15,38100	17132,59	17132,59	96,74
51	2243	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACSR # 2/0 AWG (km)	km	1339,29000	1339,29	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
52	2561	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE Al AISLADO 2x1/0 + 1/0 (km)	km	4133,54000	4133,54	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
53	2560	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE Al AISLADO 2x2 + 1/0 (km)	km	3580,67000	3580,67	3,85000	13785,58	13785,58	4,19600	15024,49	15024,49	108,99
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:							158010,00	158010,00	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A	88138,92	88138,92	

Porcentaje de avance	94.26 %
FÓRMULA:	FD = 1
FD:	1.0
Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en	0
Observación:	

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) :	$	0,00
TARIFA GRAVADO CON IVA (12		88138,92
+ iva (12		10576,67
VALOR A LIQUIDAR :	$	98715,59
- VALOR DE ANTICIPO :	$	55358,55
SUBTOTAL :	$	43357,04
TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A :	$	43357,04

Elaborado - fecha

Casa Lema Cesar

Contratista

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

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: DZO PASTAZA

SECTOR: MEJORAMIENTO RED ELÉCTRICA EL VERGEL 2022

CONTRATO: 101/2023

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Casa Lema Cesar

PROYECTO: MEJORAMIENTO RED ELÉCTRICA EL VERGEL 2022

PARTIDA PRESUP: 1210102010327220601743224060203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

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	1685	CONEXION DE ACOMETIDAS PARA RED PREENSAMBLADA SIN INSTALACIÓN DE TUBO POSTE	C/U	11,08000	11,08	16,00000	177,28	177,28	19,00000	210,52	210,52	118,75
2	793	DESBROCE (km)	km	101,72000	101,72	18,80000	1912,34	1912,34	8,29190	843,45	843,45	44,11
3	1244	DESCONEXIÓN DE ACOMETIDAS	C/U	7,06000	7,06	16,00000	112,96	112,96	19,00000	134,14	134,14	118,75
4	1405	EXCAVACIÓN Y RETIRO DE POSTE HORMIGÓN 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	EXCAVACIÓN Y RETIRO DE POSTE HORMIGÓN 11 m 400 kg	C/U	40,79000	40,79	43,00000	1753,97	1753,97	23,00000	938,17	938,17	53,49
6	2386	EXCAVACIÓN Y RETIRO DE POSTE HORMIGÓN 12 m 2.000 kg	C/U	88,78000	88,78	1,00000	88,78	88,78	0,00000	0,00	0,00	0,00
7	1406	EXCAVACIÓN Y RETIRO DE POSTE HORMIGÓN 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	EXCAVACIÓN Y RETIRO DE POSTE MADERA O FIBRA 9 - 10 - 11 - 12 - 12,5 - 14	C/U	25,90000	25,90	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
9	2174	INSTALACIÓN DE MEDIDOR	C/U	10,34000	10,34	23,00000	237,82	237,82	0,00000	0,00	0,00	0,00
10	42	INVENTARIO POR km DE RED EXISTENTE	km	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 ARCGIS	C/U	0,48000	0,48	145,00000	69,60	69,60	158,00000	75,84	75,84	108,97
12	143	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE TRANSFORMADORES AL ARCGIS INCLUYE SECCIONADORES Y PUESTA A TIERRA DEL TRAFO	C/U	0,98000	0,98	10,00000	9,80	9,80	11,00000	10,78	10,78	110,00
13	142	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE REGULADORES, CAPACITORES, RECONECTADORES O SECCIONADORES AL ARCGIS (EXCEPTO SECCIONADORES DE TRANSFORMADORES)	C/U	0,47000	0,47	2,00000	0,94	0,94	7,00000	3,29	3,29	350,00
14	146	Levantamiento e ingreso de luminarias al ARCGIS	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 medidores al ARCGIS. Incluye acometida, numeración y puesta a tierra (si valor se considera por medidor y no por punto de carga)	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 poste en ARCGIS Incluye redes, estructuras de medio y bajo voltaje y puestas a tierra de fin de línea. Incluye pintado y/o colocación de placa de numeración 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	66,67
18	148	NUMERACIÓN DE LUMINARIA Y/O COLOCACIÓN 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, REPLANTEO E INVENTARIO POR km DE RED (PROYECTO)	km	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	16,63000	16,63	47,00000	781,61	781,61	34,00000	565,42	565,42	72,34
21	2303	RETIRO DE BAJANTE AL TRANSFORMADOR	C/U	2,86000	2,86	7,00000	20,02	20,02	0,00000	0,00	0,00	0,00
22	513	RETIRO DE CENTRO DE TRANSFORMACION MONOFASICO HASTA 37,5 KVA, CON PROTECCIÓN EN MEDIO VOLTAJE	C/U	84,98000	84,98	7,00000	594,86	594,86	7,00000	594,86	594,86	100,00

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
23	57	RETIRO DE CENTRO DE TRANSFORMACION TRIFASICO - HASTA 50 KVA CON EQUIPO DE PROTECCIÓN EN BAJA	C/U	101,98000	101,98	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
24	60	RETIRO DE CONDUCTOR # 1/0 Y 2/0 AWG (km)	km	81,68000	81,68	0,95000	77,60	77,60	0,00000	0,00	0,00	0,00
25	59	RETIRO DE CONDUCTOR # 4 Y 2 AWG (km)	km	76,51000	76,51	15,88000	1214,98	1214,98	11,80000	902,82	902,82	74,31
26	1416	RETIRO DE CONDUCTOR DUPLEX, TRIPLEX, CUADRUPLEX Y YODIRAL (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 PREENSAMBLADO 2H (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 PREENSAMBLADO 3H (km)	km	135,26000	135,26	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
29	65	RETIRO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN EN SISTEMAS MONOFÁSICOS (SECCIONADORES, PARARRAYOS)	C/U	10,64000	10,64	0,00000	0,00	0,00	5,00000	53,20	53,20	0,00
30	66	RETIRO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN EN SISTEMAS TRIFASICOS (SECCIONADORES, PARARRAYOS)	C/U	19,96000	19,96	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
31	695	RETIRO DE ESTRUCTURA DE BAJO VOLTAJE RED DESNUDA - UNA FASE, DOS FASES O TRES FASES	C/U	7,45000	7,45	63,00000	469,35	469,35	69,00000	514,05	514,05	109,52
32	1413	RETIRO DE ESTRUCTURA MONOFASICA DE MEDIO VOLTAJE INCLUIDO NEUTRO	C/U	10,16000	10,16	46,00000	467,36	467,36	43,00000	436,88	436,88	93,48
33	132	RETIRO DE ESTRUCTURA PREENSAMBLADA DE SUSPENSIÓN, TERMINAL Y RETENCIÓN	C/U	5,32000	5,32	1,00000	5,32	5,32	0,00000	0,00	0,00	0,00
34	2754	RETIRO DE ESTRUCTURA TRIFASICA DE MEDIO VOLTAJE INCLUIDO NEUTRO	C/U	16,93000	16,93	1,00000	16,93	16,93	0,00000	0,00	0,00	0,00
35	1960	RETIRO DE LUMINARIA DE VARIAS POTENCIAS HASTA 180 W	C/U	8,32000	8,32	4,00000	33,28	33,28	8,00000	66,56	66,56	200,00
36	2375	RETIRO DE PUENTE AÉREO PARA CABLE DESNUDO O PREENSAMBLADO (MONOFÁSICO, BIFÁSICO, TRIFÁSICO)	C/U	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)	C/U	387,60000	387,60	3,00000	1162,80	1162,80	2,00000	775,20	775,20	66,67
38	2307	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORMIGÓN 10 m 400 kg	C/U	25,84000	25,84	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
39	2306	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORMIGÓN 11 m 400 kg	C/U	29,32000	29,32	43,00000	1260,76	1260,76	23,00000	674,36	674,36	53,49
40	2309	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORMIGÓN 12 m 500 kg	C/U	31,71000	31,71	1,00000	31,71	31,71	0,00000	0,00	0,00	0,00
41	2305	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORMIGÓN 9 m 350 kg	C/U	25,36000	25,36	5,00000	126,80	126,80	1,00000	25,36	25,36	20,00
42	1958	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE MADERA O FIBRA 9 - 10 - 11 - 12 - 12,5 - 14 m	C/U	21,08000	21,08	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							13515,83	13515,83	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES	9017,02	9017,02	

Porcentaje de avance	66.71 %
FÓRMULA:	FD = (1 + d / 120) 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 (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

Elaborado - fecha

Casa Lema Cesar

Contratista

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador

EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

EEASA

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: 101/2023

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Casa Lema Cesar

PROYECTO: MEJORAMIENTO RED ELÉCTRICA EL VERGEL 2022

PARTIDA PRESUP: 1210102010327220601743224060203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

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	477	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F VOLADO PASANTE	C/U	107,11000	107,11	4,00000	428,44	428,44	3,00000	321,33	321,33	75,00
2	2558	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA EN POSTE	C/U	2,35000	2,35	206,00000	484,10	484,10	206,00000	484,10	484,10	100,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES:							912,54	912,54	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES	805,43	805,43	

Porcentaje de avance 88,25 %

FÓRMULA: FD = (1 + d / 120)
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 (0 %) : $	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 Lema Cesar

Contratista

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador

EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

EEASA

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

PLANILLA DE LIQUIDACION FINAL SUMINISTRO C. GUAGRAYACU

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: ELECTRIFICACIÓN COMUNIDAD GUAGRAYACU - CANTÓN SANTA CLARA

CONTRATO: 101/2023

SECCIÓN: ADMINISTRACION DE PASTAZA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Casa Lema Cesar

PROYECTO: ELECTRIFICACIÓN COMUNIDAD GUAGRAYACU - CANTÓN SANTA CLARA

PARTIDA PRESUP: 1210102010519220603779224020203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

07/02/2024 Página 1 de 3

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	267	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREENSAMBLADA	C/U	102,17000	102,17	12,00000	1226,04	1226,04	11,00000	1123,87	1123,87	91,67
2	2444	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUESTA A TIERRA	C/U	97,73000	97,73	12,00000	1172,76	1172,76	0,00000	0,00	0,00	0,00
3	1955	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA ACOMETIDA BIFÁSICA CON TUBO (NO INCLUYE CONDUCTOR)	C/U	55,12000	55,12	4,00000	220,48	220,48	0,00000	0,00	0,00	0,00
4	2137	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA ACOMETIDA BIFÁSICA SIN TUBO (NO INCLUYE CONDUCTOR)	C/U	22,17000	22,17	5,00000	110,85	110,85	0,00000	0,00	0,00	0,00
5	1781	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR ACOMETIDA BIFÁSICA (m)	m	1,77000	1,77	315,00000	557,55	557,55	0,00000	0,00	0,00	0,00
6	469	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE HORMIGÓN 10 m 400 kg	C/U	201,16000	201,16	19,00000	3822,04	3822,04	0,00000	0,00	0,00	0,00
7	2020	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE HORMIGÓN 12 m 2.000 kg	C/U	1026,89000	1026,89	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
8	465	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE HORMIGÓN 12 m 600 kg	C/U	297,05000	297,05	42,00000	12476,10	12476,10	0,00000	0,00	0,00	0,00
9	468	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE PLÁSTICO 10 m 400 kg	C/U	572,26000	572,26	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
10	276	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN 13 kV, 1F CON DESCARGADOR 10 kV Y PUESTA A TIERRA	C/U	142,72000	142,72	6,00000	856,32	856,32	3,00000	428,16	428,16	50,00
11	275	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN 13 kV, 3F CON DESCARGADOR 10 kV Y PUESTA A TIERRA	C/U	337,36000	337,36	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
12	1969	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA ACOMETIDAS CON CONDUCTOR DE Cu # 8	C/U	31,64000	31,64	9,00000	284,76	284,76	0,00000	0,00	0,00	0,00
13	2306	SUMINISTRO Y MEJORAMIENTO DE SUELO PARA PUESTA A TIERRA	C/U	20,18000	20,18	24,00000	484,32	484,32	0,00000	0,00	0,00	0,00
14	2173	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA DE SEGURIDAD MONOFÁSICA, BIFÁSICA O TRIFÁSICA	C/U	42,58000	42,58	9,00000	383,22	383,22	0,00000	0,00	0,00	0,00
15	2041	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VÍA VERTICAL DOBLE RETENCIÓN RED DESNUDA (o para neutro)	C/U	31,61000	31,61	2,00000	63,22	63,22	2,00000	63,22	63,22	100,00
16	1954	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VÍA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA (o para neutro)	C/U	21,86000	21,86	24,00000	524,64	524,64	10,00000	218,60	218,60	41,67
17	2040	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VÍA VERTICAL RETENCIÓN RED DESNUDA (o para neutro)	C/U	17,48000	17,48	6,00000	104,88	104,88	18,00000	314,64	314,64	300,00
18	2570	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 1F CENTRADA ANGULAR	C/U	43,87000	43,87	18,00000	789,66	789,66	18,00000	789,66	789,66	100,00
19	2569	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	32,89000	32,89	13,00000	427,57	427,57	16,00000	526,24	526,24	123,08
20	746	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 1F DOBLE RETENCIÓN	C/U	88,21000	88,21	5,00000	441,05	441,05	8,00000	705,68	705,68	160,00
21	2571	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 1F RETENCIÓN CENTRADA	C/U	37,01000	37,01	2,00000	74,02	74,02	12,00000	444,12	444,12	600,00
22	760	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 1F VOLADO ANGULAR	C/U	179,73000	179,73	0,00000	0,00	0,00	1,00000	179,73	179,73	0,00
23	2044	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F CENTRADA ANGULAR	C/U	259,93000	259,93	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
24	2043	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F CENTRADA DOBLE RETENCIÓN TERMINAL	C/U	385,39000	385,39	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00

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
25	2643	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F CENTRADA PASANTE	C/U	141,54000	141,54	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
26	2647	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F RETENCIÓN O TERMINAL	C/U	283,79000	283,79	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
27	2645	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F VOLADA PASANTE	C/U	130,67000	130,67	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
28	2646	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F VOLADA ANGULAR	C/U	298,61000	298,61	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
29	2561	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	15,42000	15,42	5,00000	77,10	77,10	14,00000	215,88	215,88	280,00
30	2578	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCIÓN PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	75,13000	75,13	1,00000	75,13	75,13	1,00000	75,13	75,13	100,00
31	2577	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	15,73000	15,73	6,00000	94,38	94,38	7,00000	110,11	110,11	116,67
32	2381	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA RETENCIÓN PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	35,32000	35,32	8,00000	282,56	282,56	14,00000	494,48	494,48	175,00
33	2593	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA 240 V, LED DE 150 W - 180 W	C/U	317,20000	317,20	0,00000	0,00	0,00	6,00000	1903,20	1903,20	0,00
34	2589	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA 240 V, Na DE 150 W EN POSTE CON RED PREENSAMBLADA	C/U	143,78000	143,78	16,00000	2300,48	2300,48	0,00000	0,00	0,00	0,00
35	2054	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO (POR HILO CONDUCTOR)	C/U	8,86000	8,86	1,00000	8,86	8,86	0,00000	0,00	0,00	0,00
36	2055	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUENTE AEREO PARA CABLE PREENSAMBLADO (POR HILO CONDUCTOR)	C/U	11,54000	11,54	1,00000	11,54	11,54	0,00000	0,00	0,00	0,00
37	2036	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR PORTAFUSIBLE 1F DE 15 kV 200 A	C/U	205,89000	205,89	1,00000	205,89	205,89	1,00000	205,89	205,89	100,00
38	2039	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR ROMPEARCO 3F DE 15 kV 200 A	C/U	727,53000	727,53	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
39	2584	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 kV	C/U	70,55000	70,55	12,00000	846,60	846,60	19,00000	1340,45	1340,45	158,33
40	2585	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 kV	C/U	53,86000	53,86	15,00000	807,90	807,90	19,00000	1023,34	1023,34	126,67
41	2586	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 240 V	C/U	41,44000	41,44	8,00000	331,52	331,52	7,00000	290,08	290,08	87,50
42	748	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR FAROL DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 kV	C/U	95,91000	95,91	3,00000	287,73	287,73	0,00000	0,00	0,00	0,00
43	749	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 kV	C/U	76,42000	76,42	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
44	750	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 240 V	C/U	62,16000	62,16	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
45	2587	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN 13,8 kV (NO INCLUYE POSTE)	C/U	66,48000	66,48	8,00000	531,84	531,84	0,00000	0,00	0,00	0,00
46	2032	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 10 kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1693,03000	1693,03	5,00000	8465,15	8465,15	5,00000	8465,15	8465,15	100,00
47	2033	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 15 kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1820,70000	1820,70	1,00000	1820,70	1820,70	0,00000	0,00	0,00	0,00
48	2034	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 25 kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	2273,90000	2273,90	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
49	2031	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 5 kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1542,03000	1542,03	0,00000	0,00	0,00	1,00000	1542,03	1542,03	0,00
50	2028	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACSR # 1/0 AWG (km)	km	1113,88000	1113,88	3,76900	4198,21	4198,21	3,28700	3661,32	3661,32	87,21
51	2243	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACSR # 2/0 AWG (km)	km	1339,29000	1339,29	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
52	2561	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE Al AISLADO 2x1/0 + 1/0 (km)	km	4133,54000	4133,54	0,65000	2686,80	2686,80	0,00000	0,00	0,00	0,00
53	2580	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE Al AISLADO 2x2 + 1/0 (km)	km	3580,87000	3580,87	0,00000	0,00	0,00	1,15400	4132,09	4132,09	0,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:							47051,87	47051,87	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A	26253,08	26253,08	

Porcentaje de avance	90,59 %
FÓRMULA:	FD = 1
FD:	1,0
Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en	0
Observación:	

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) :	$	0,00
TARIFA GRAVADO CON IVA (12		28253,08
+ Iva (12		3390,37
VALOR A LIQUIDAR :	**$**	31643,45
- VALOR DE ANTICIPO :	$	16953,49
SUBTOTAL :	$	14689,96
TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A :	$	14689,96

Elaborado - fecha

Casa Lema Cesar

Contratista

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael 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. GUAGRAYACU

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: ELECTRIFICACIÓN COMUNIDAD GUAGRAYACU - CANTÓN SANTA CLARA

CONTRATO: 101/2023

SECCIÓN: ADMINISTRACION DE PASTAZA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Casa Lema Cesar

PROYECTO: ELECTRIFICACIÓN COMUNIDAD GUAGRAYACU - CANTÓN SANTA CLARA

PARTIDA PRESUP: 1210102010519220603779224020203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

07/02/2024 Página 1 de 3

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	1685	CONEXIÓN DE ACOMETIDAS PARA RED PREENSAMBLADA SIN INSTALACIÓN DE TUBO POSTE	C/U	11,08000	11,08	2,00000	22,16	22,16	1,00000	11,08	11,08	50,00
2	753	DESBROCE (km)	km	101,72000	101,72	1,50000	152,58	152,58	1,30000	132,24	132,24	86,67
3	1244	DESCONEXIÓN DE ACOMETIDAS	C/U	7,06000	7,06	2,00000	14,12	14,12	1,00000	7,06	7,06	50,00
4	1406	EXCAVACIÓN Y RETIRO DE POSTE HORMIGÓN 10 m 400 kg	C/U	35,21000	35,21	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
5	1404	EXCAVACIÓN Y RETIRO DE POSTE HORMIGÓN 11 m 450 kg	C/U	40,79000	40,79	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
6	2386	EXCAVACIÓN Y RETIRO DE POSTE HORMIGÓN 12 m 2.000 kg	C/U	88,78000	88,78	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
7	1406	EXCAVACIÓN Y RETIRO DE POSTE HORMIGÓN 9 m 350 kg	C/U	32,63000	32,63	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
8	52	EXCAVACIÓN Y RETIRO DE POSTE MADERA O FIBRA 9 - 10 - 11 - 12 - 12,5 - 14	C/U	25,90000	25,90	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
9	2174	INSTALACIÓN DE MEDIDOR	C/U	10,34000	10,34	9,00000	93,06	93,06	0,00000	0,00	0,00	0,00
10	42	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	144	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE TENSORES AL ARCGIS	C/U	0,48000	0,48	38,00000	18,24	18,24	45,00000	21,60	21,60	118,42
12	143	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE TRANSFORMADORES AL ARCGIS INCLUYE SECCIONADORES Y PUESTA A TIERRA DEL TRAFO	C/U	0,98000	0,98	6,00000	5,88	5,88	6,00000	5,88	5,88	100,00
13	142	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE REGULADORES, CAPACITORES, RECONECTADORES O SECCIONADORES AL ARCGIS (EXCEPTO SECCIONADORES DE TRANSFORMADORES)	C/U	0,47000	0,47	1,00000	0,47	0,47	4,00000	1,88	1,88	400,00
14	146	Levantamiento e ingreso de luminarias al ARCGIS	C/U	0,48000	0,48	16,00000	7,68	7,68	6,00000	2,88	2,88	37,50
15	145	Levantamiento e ingreso de medidores al ARCGIS. Incluye acometida, numeración y puesta a tierra (el valor se considera por medidor y no por punto de carga)	C/U	1,14000	1,14	11,00000	12,54	12,54	1,00000	1,14	1,14	9,09
16	141	Levantamiento e ingreso de poste en ARCGIS Incluye redes, estructuras de medio y bajo voltaje y puestas a tierra de fin de línea. Incluye pintado y/o colocación de placa de numeración en poste.	C/U	1,63000	1,63	61,00000	99,43	99,43	51,00000	83,13	83,13	83,61
17	2374	MANEJO AMBIENTAL (MENSUAL)	C/U	138,04000	138,04	1,00000	138,04	138,04	1,00000	138,04	138,04	100,00
18	148	NUMERACIÓN DE LUMINARIA Y/O COLOCACIÓN DE PLACA EN POSTE O SECCIONADOR	C/U	1,16000	1,16	16,00000	18,56	18,56	7,00000	8,12	8,12	43,75
19	1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO E INVENTARIO POR km DE RED (PROYECTO)	km	103,12000	103,12	2,50000	257,80	257,80	2,23799	230,78	230,78	89,52
20	2376	RETIRO DE ACCESORIOS DE TENSORES	C/U	16,63000	16,63	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
21	2303	RETIRO DE BAJANTE AL TRANSFORMADOR	C/U	2,86000	2,86	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
22	513	RETIRO DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN MONOFÁSICO HASTA 37,5 KVA, CON PROTECCIÓN EN MEDIO VOLTAJE	C/U	84,98000	84,98	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00

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
23	57	RETIRO DE CENTRO DE TRANSFORMACION TRIFASICO - HASTA 50 KVA CON EQUIPO DE PROTECCIÓN EN BAJA	C/U	101,98000	101,98	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
24	60	RETIRO DE CONDUCTOR # 1/0 Y 2/0 AWG (km)	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 (km)	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, CUADRUPLEX Y VODIRAL (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 PREENSAMBLADO 2H (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 PREENSAMBLADO 3H (km)	km	135,26000	135,26	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
29	63	RETIRO DE EQUIPOS DE PROTECCION EN SISTEMAS MONOFÁSICOS (SECCIONADORES, PARARRAYOS)	C/U	10,64000	10,64	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
30	66	RETIRO DE EQUIPOS DE PROTECCION EN SISTEMAS TRIFASICOS (SECCIONADORES, PARARRAYOS)	C/U	19,96000	19,96	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
31	695	RETIRO DE ESTRUCTURA DE BAJO VOLTAJE RED DESNUDA - UNA FASE, DOS FASES O TRES FASES	C/U	7,45000	7,45	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
32	1413	RETIRO DE ESTRUCTURA MONOFÁSICA DE MEDIO VOLTAJE INCLUIDO NEUTRO	C/U	10,16000	10,16	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
33	132	RETIRO DE ESTRUCTURA PREENSAMBLADA DE SUSPENSIÓN, TERMINAL Y RETENCIÓN	C/U	5,32000	5,32	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
34	2754	RETIRO DE ESTRUCTURA TRIFASICA DE MEDIO VOLTAJE INCLUIDO NEUTRO	C/U	16,93000	16,93	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
35	1960	RETIRO DE LUMINARIA DE VARIAS POTENCIAS HASTA 180 W	C/U	8,32000	8,32	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
36	2375	RETIRO DE PUENTE AÉREO PARA CABLE DESNUDO O PREENSAMBLADO (MONOFÁSICO, BIFASICO, TRIFÁSICO)	C/U	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)	C/U	387,60000	387,60	1,00000	387,60	387,60	1,00000	387,60	387,60	100,00
38	2307	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORMIGÓN 10 m 400 kg	C/U	25,84000	25,84	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
39	2308	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORMIGÓN 11 m 400 kg	C/U	29,32000	29,32	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
40	2309	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORMIGÓN 12 m 500 kg	C/U	31,71000	31,71	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
41	2306	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORMIGÓN 9 m 350 kg	C/U	25,36000	25,36	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
42	1956	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE MADERA O FIBRA 9 - 10 - 11 - 12 - 12,5 - 14 m	C/U	21,08000	21,08	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
						TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:	1228,16	1228,16	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES	1031,43	1031,43	

Porcentaje de avance 83.98 %

FÓRMULA:
FD = (1 + d / 120)
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 (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

Elaborado - fecha

Casa Lema Cesar

Contratista

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael 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 RUBROS NUEVOS C. GUAGRAYACU

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: ELECTRIFICACIÓN COMUNIDAD GUAGRAYACU - CANTÓN SANTA CLARA

CONTRATO: 101/2023

SECCIÓN: ADMINISTRACION DE PASTAZA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Casa Lema Cesar

PROYECTO: ELECTRIFICACIÓN COMUNIDAD GUAGRAYACU - CANTÓN SANTA CLARA

PARTIDA PRESUP: 1210102010618220603779224020203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

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 COLOCACIÓN DE PLACA EN POSTE	C/U	2,35000	2,35	51,00000	119,85	119,85	50,00000	117,50	117,50	98,04
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES:							119,85	119,85	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES:	117,50	117,50	

Porcentaje de avance 98.04 %

FÓRMULA: FD = (1 + d / 120)
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 (0 %) : $	0,00
TARIFA GRAVADO CON IVA (12	117,50
+ Iva (12	14,10
VALOR A LIQUIDAR : $	131,60
- VALOR DE ANTICIPO : $	0,00
SUBTOTAL : $	131,60
TOTAL PLANILLA DESMANTELAMIENTO DE REDES : $	131,60

Elaborado - fecha

Casa Lema Cesar

Contratista

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador

EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

EEASA

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

PLANILLA DE LIQUIDACION FINAL SUMINISTRO C.BOBONAZA

DEPARTAMENTO: DZO 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: 1210102010327220601743224080203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

07/03/2024

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	297	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREENSAMBLADA	C/U	102,17000	102,17	40,00000	4086,80	4086,80	17,00000	1736,89	1736,89	42,50
2	2444	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUESTA A TIERRA	C/U	97,73000	97,73	21,00000	2052,33	2052,33	0,00000	0,00	0,00	0,00
3	1855	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA ACOMETIDA BIFÁSICA CON TUBO (NO INCLUYE CONDUCTOR)	C/U	55,12000	55,12	33,00000	1818,96	1818,96	0,00000	0,00	0,00	0,00
4	2107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA ACOMETIDA BIFÁSICA SIN TUBO (NO INCLUYE CONDUCTOR)	C/U	22,17000	22,17	70,00000	1551,90	1551,90	0,00000	0,00	0,00	0,00
5	1781	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR ACOMETIDA BIFÁSICA (m)	m	1,77000	1,77	3605,00000	6380,85	6380,85	40,00000	70,80	70,80	1,11
6	486	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE HORMIGÓN 10 m 400 kg	C/U	201,16000	201,16	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
7	2023	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE HORMIGÓN 12 m 2.000 kg	C/U	1026,89000	1026,89	52,00000	53396,28	53396,28	0,00000	0,00	0,00	0,00
8	465	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE HORMIGÓN 12 m 500 kg	C/U	297,05000	297,05	170,00000	50498,50	50498,50	1,00000	297,05	297,05	0,59
9	468	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE PLÁSTICO 10 m 400 kg	C/U	572,26000	572,26	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
10	276	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN 13 kV, 1F CON DESCARGADOR 10 kV Y PUESTA A TIERRA	C/U	142,72000	142,72	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
11	275	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN 13 kV, 3F CON DESCARGADOR 10 kV Y PUESTA A TIERRA	C/U	337,36000	337,36	30,00000	10120,80	10120,80	15,00000	5060,40	5060,40	50,00
12	1969	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA ACOMETIDAS CON CONDUCTOR DE Cu # 8	C/U	31,64000	31,64	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
13	2396	SUMINISTRO Y MEJORAMIENTO DE SUELO PARA PUESTA A TIERRA	C/U	20,18000	20,18	90,00000	1816,20	1816,20	0,00000	0,00	0,00	0,00
14	2173	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA DE SEGURIDAD MONOFÁSICA, BIFÁSICA O TRIFÁSICA	C/U	42,58000	42,58	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
15	2041	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VÍA VERTICAL DOBLE RETENCIÓN RED DESNUDA (o para neutro)	C/U	31,51000	31,51	31,00000	979,91	979,91	11,00000	347,71	347,71	35,48
16	1954	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VÍA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA (o para neutro)	C/U	21,86000	21,86	186,00000	4065,96	4065,96	11,00000	240,46	240,46	5,91
17	2040	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VÍA VERTICAL RETENCIÓN RED DESNUDA (o para neutro)	C/U	17,48000	17,48	2,00000	34,96	34,96	12,00000	209,76	209,76	600,00
18	2570	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 1F CENTRADA ANGULAR	C/U	43,87000	43,87	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
19	2569	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	32,89000	32,89	0,00000	0,00	0,00	8,00000	263,12	263,12	0,00
20	746	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 1F DOBLE RETENCIÓN	C/U	88,21000	88,21	0,00000	0,00	0,00	1,00000	88,21	88,21	0,00
21	2571	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 1F RETENCIÓN CENTRADA	C/U	37,01000	37,01	1,00000	37,01	37,01	6,00000	222,06	222,06	600,00
22	760	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 1F VOLADO ANGULAR	C/U	179,73000	179,73	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
23	2044	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F CENTRADA ANGULAR	C/U	259,93000	259,93	58,00000	15075,94	15075,94	3,00000	779,79	779,79	5,17
24	2046	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F CENTRADA DOBLE RETENCIÓN TERMINAL	C/U	385,39000	385,39	9,00000	3468,51	3468,51	4,00000	1541,56	1541,56	44,44

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
25	2043	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 kV 3F CENTRADA PASANTE	C/U	141,54000	141,54	65,00000	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	C/U	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 PASANTE	C/U	130,67000	130,67	28,00000	3658,76	3658,76	4,00000	522,68	522,68	14,29
28	2046	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 kV 3F VOLADA ANGULAR	C/U	298,61000	298,61	31,00000	9256,91	9256,91	0,00000	0,00	0,00	0,00
29	2051	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	15,42000	15,42	1,00000	15,42	15,42	4,00000	61,68	61,68	400,00
30	2578	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	75,13000	75,13	2,00000	150,26	150,26	3,00000	225,39	225,39	150,00
31	2577	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	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 PREENSAMBLADA RETENCIÓN PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	35,32000	35,32	1,00000	35,32	35,32	10,00000	353,20	353,20	1000,00
33	2593	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA 240 V, LED DE 150 W - 180 W	C/U	317,20000	317,20	214,00000	67880,80	67880,80	235,00000	74542,00	74542,00	109,81
34	2569	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA 240 V, Na DE 150 W EN POSTE CON RED PREENSAMBLADA	C/U	143,78000	143,78	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
35	2054	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUENTE AÉREO PARA CABLE DESNUDO (POR HILO CONDUCTOR)	C/U	8,86000	8,86	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
36	2055	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUENTE AÉREO PARA CABLE PREENSAMBLADO (POR HILO CONDUCTOR)	C/U	11,54000	11,54	3,00000	34,62	34,62	3,00000	34,62	34,62	100,00
37	2036	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR PORTAFUSIBLE 1F DE 15 kV 200 A	C/U	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 ROMPEARCO 3F DE 15 kV 200 A	C/U	727,53000	727,53	1,00000	727,53	727,53	1,00000	727,53	727,53	100,00
39	2584	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13.8 kV	C/U	70,55000	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 DISTRIBUCIÓN A 13.8 kV	C/U	53,86000	53,86	11,00000	592,46	592,46	7,00000	377,02	377,02	63,64
41	2586	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 240 V	C/U	41,44000	41,44	36,00000	1491,84	1491,84	3,00000	124,32	124,32	8,33
42	748	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR FAROL DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13.8 kV	C/U	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 FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13.8 kV	C/U	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 FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 240 V	C/U	62,16000	62,16	1,00000	62,16	62,16	0,00000	0,00	0,00	0,00
45	2587	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN 13.8 kV (NO INCLUYE POSTE)	C/U	66,48000	66,48	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
46	2032	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 10 kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1693,03000	1693,03	20,00000	33860,60	33860,60	15,00000	25395,45	25395,45	75,00
47	2033	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 15 kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1820,70000	1820,70	0,00000	0,00	0,00	1,00000	1820,70	1820,70	0,00
48	2034	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 25 kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	2273,90000	2273,90	0,00000	0,00	0,00	1,00000	2273,90	2273,90	0,00
49	2031	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 5 kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1542,03000	1542,03	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
50	2028	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACSR # 1/0 AWG (km)	km	1113,88000	1113,88	0,11000	122,53	122,53	6,02600	6712,24	6712,24	5478,18
51	2243	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACSR # 2/0 AWG (km)	km	1339,29000	1339,29	25,63000	34326,00	34326,00	17,67600	23673,29	23673,29	68,97
52	2581	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE Al AISLADO 2x1/0 + 1/0 (km)	km	4133,54000	4133,54	9,05000	37408,54	37408,54	6,12400	25313,80	25313,80	67,67
53	2580	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE Al AISLADO 2x2 + 1/0 (km)	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 PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:	175569,17	175569,17	

Porcentaje de avance	169.8 %
FÓRMULA:	FD = 1
FD:	1.0
Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en	0
Observación:	

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : $	0,00
TARIFA GRAVADO CON IVA (12	175569,17
+ iva (12	21068,30
VALOR A LIQUIDAR : $	196637,47
- VALOR DE ANTICIPO : $	77766,58
SUBTOTAL : $	118870,89
TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : $	118870,89

Elaborado - fecha

Casa Lema Cesar

Contratista

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael 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: DZO 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: 1210102010327220601743224080203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

07/02/2024 Página 1 de 3

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	1885	CONEXIÓN DE ACOMETIDAS PARA RED PREENSAMBLADA SIN INSTALACIÓN DE TUBO POSTE	CU	11,08000	11,08	103,00000	1141,24	1141,24	51,00000	565,08	565,08	49,51
2	753	DESBROCE (km)	km	101,72000	101,72	10,00000	1017,20	1017,20	8,20000	834,10	834,10	82,00
3	1244	DESCONEXIÓN DE ACOMETIDAS	CU	7,06000	7,06	103,00000	727,18	727,18	51,00000	360,06	360,06	49,51
4	1405	EXCAVACIÓN Y RETIRO DE POSTE HORMIGÓN 10 m 400 kg	CU	35,21000	35,21	0,00000	0,00	0,00	1,00000	35,21	35,21	0,00
5	1404	EXCAVACIÓN Y RETIRO DE POSTE HORMIGÓN 11 m 400 kg	CU	40,79000	40,79	54,00000	2202,66	2202,66	19,00000	775,01	775,01	35,19
6	2396	EXCAVACIÓN Y RETIRO DE POSTE HORMIGÓN 12 m 2.000 kg	CU	88,78000	88,78	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
7	1406	EXCAVACIÓN Y RETIRO DE POSTE HORMIGÓN 9 m 350 kg	CU	32,63000	32,63	0,00000	0,00	0,00	5,00000	163,15	163,15	0,00
8	52	EXCAVACIÓN Y RETIRO DE POSTE MADERA O FIBRA 9 - 10 - 11 - 12 - 12,5 - 14	CU	25,90000	25,90	1,00000	25,90	25,90	0,00000	0,00	0,00	0,00
9	2174	INSTALACIÓN DE MEDIDOR	CU	10,34000	10,34	103,00000	1065,02	1065,02	0,00000	0,00	0,00	0,00
10	42	INVENTARIO POR km DE RED EXISTENTE	km	86,13000	86,13	10,00000	861,30	861,30	8,85500	762,68	762,68	88,55
11	144	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE TENSORES AL ARCGIS	CU	0,48000	0,48	150,00000	72,00	72,00	124,00000	59,52	59,52	82,67
12	143	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE TRANSFORMADORES AL ARCGIS INCLUYE SECCIONADORES Y PUESTA A TIERRA DEL TRAFO	CU	0,98000	0,98	8,00000	7,84	7,84	17,00000	16,66	16,66	212,50
13	142	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE REGULADORES, CAPACITORES, RECONECTADORES O SECCIONADORES AL ARCGIS (EXCEPTO SECCIONADORES DE TRANSFORMADORES)	CU	0,47000	0,47	0,00000	0,00	0,00	18,00000	8,46	8,46	0,00
14	146	Levantamiento e ingreso de luminarias al ARCGIS	CU	0,48000	0,48	215,00000	103,20	103,20	235,00000	112,80	112,80	109,30
15	145	Levantamiento e ingreso de medidores al ARCGIS. Incluye acometida, numeración y puesta a tierra (el valor se considera por medidor y no por punto de carga)	CU	1,14000	1,14	22,00000	25,08	25,08	51,00000	58,14	58,14	231,82
16	141	Levantamiento e ingreso de poste en ARCGIS incluye redes, estructuras de medio y bajo voltaje y puestas a tierra de fin de línea. Incluye pintado y/o colocación de placa de numeración en poste	CU	1,63000	1,63	215,00000	350,45	350,45	249,00000	405,87	405,87	115,81
17	2374	MANEJO AMBIENTAL (MENSUAL)	CU	138,04000	138,04	1,00000	138,04	138,04	2,00000	276,08	276,08	200,00
18	148	NUMERACIÓN DE LUMINARIA Y/O COLOCACIÓN 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	1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO E INVENTARIO POR km DE RED (PROYECTO).	km	103,12000	103,12	12,00000	1237,44	1237,44	8,57888	884,65	884,65	71,49
20	2376	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	2383	RETIRO DE BAJANTE AL TRANSFORMADOR	CU	2,86000	2,86	8,00000	22,88	22,88	0,00000	0,00	0,00	0,00
22	513	RETIRO DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN MONOFÁSICO HASTA 37,5 KVA, CON PROTECCIÓN EN MEDIO VOLTAJE	CU	84,98000	84,98	8,00000	679,84	679,84	6,00000	509,88	509,88	75,00

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
23	57	RETIRO DE CENTRO DE TRANSFORMACION TRIFASICO - HASTA 50 KVA CON EQUIPO DE PROTECCIÓN EN BAJA	C/U	101,98000	101,98	1,00000	101,98	101,98	0,00000	0,00	0,00	0,00
24	60	RETIRO DE CONDUCTOR # 1/0 Y 2/0 AWG (km)	km	81,68000	81,68	19,00000	1551,92	1551,92	0,00000	0,00	0,00	0,00
25	59	RETIRO DE CONDUCTOR # 4 Y 2 AWG (km)	km	76,51000	76,51	0,00000	0,00	0,00	35,69000	2730,64	2730,64	0,00
26	1416	RETIRO DE CONDUCTOR DUPLEX, TRIPLEX, CUADRUPLEX Y YCDIRAL (km)	km	56,12000	56,12	0,10000	5,61	5,61	0,00000	0,00	0,00	0,00
27	219	RETIRO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO 2H (km)	km	110,30000	110,30	0,10000	11,03	11,03	0,00000	0,00	0,00	0,00
28	924	RETIRO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3H (km)	km	135,26000	135,26	2,49000	336,80	336,80	0,27500	37,20	37,20	11,04
29	80	RETIRO DE EQUIPOS DE PROTECCION EN SISTEMAS MONOFÁSICOS (SECCIONADORES, PARARRAYOS)	C/U	10,64000	10,64	1,00000	10,64	10,64	2,00000	21,28	21,28	200,00
30	55	RETIRO DE EQUIPOS DE PROTECCION EN SISTEMAS TRIFASICOS (SECCIONADORES, PARARRAYOS)	C/U	19,96000	19,96	1,00000	19,96	19,96	1,00000	19,96	19,96	100,00
31	695	RETIRO DE ESTRUCTURA DE BAJO VOLTAJE RED DESNUDA - UNA FASE, DOS FASES O TRES FASES	C/U	7,45000	7,45	20,00000	149,00	149,00	83,00000	618,35	618,35	415,00
32	1413	RETIRO DE ESTRUCTURA MONOFASICA DE MEDIO VOLTAJE INCLUIDO NEUTRO	C/U	10,16000	10,16	0,00000	0,00	0,00	6,00000	60,96	60,96	0,00
33	132	RETIRO DE ESTRUCTURA PREENSAMBLADA DE SUSPENSION, TERMINAL Y RETENCIÓN	C/U	5,32000	5,32	1,00000	5,32	5,32	10,00000	53,20	53,20	1000,00
34	2764	RETIRO DE ESTRUCTURA TRIFASICA DE MEDIO VOLTAJE INCLUIDO NEUTRO	C/U	16,93000	16,93	55,00000	931,15	931,15	51,00000	863,43	863,43	92,73
35	1960	RETIRO DE LUMINARIA DE VARIAS POTENCIAS HASTA 180 W	C/U	8,32000	8,32	1,00000	8,32	8,32	10,00000	83,20	83,20	1000,00
36	2375	RETIRO DE PUENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO O PREENSAMBLADO (MONOFÁSICO, BIFÁSICO, TRIFÁSICO)	C/U	6,92000	6,92	1,00000	6,92	6,92	0,00000	0,00	0,00	0,00
37	2373	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (MENSUAL)	C/U	387,60000	387,60	1,00000	387,60	387,60	2,00000	775,20	775,20	200,00
38	2307	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORMIGÓN 10 m 400 kg	C/U	25,84000	25,84	1,00000	25,84	25,84	1,00000	25,84	25,84	100,00
39	2308	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORMIGÓN 11 m 400 kg	C/U	29,32000	29,32	54,00000	1583,28	1583,28	19,00000	557,08	557,08	35,19
40	2309	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORMIGÓN 12 m 600 kg	C/U	31,71000	31,71	0,00000	0,00	0,00	12,00000	380,52	380,52	0,00
41	2306	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORMIGÓN 9 m 350 kg	C/U	25,36000	25,36	0,00000	0,00	0,00	5,00000	126,80	126,80	0,00
42	1956	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE MADERA O FIBRA 9 - 10 - 11 - 12 - 12,5 - 14 m	C/U	21,08000	21,08	1,00000	21,08	21,08	0,00000	0,00	0,00	0,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							15706,55	15706,55	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES	13288,60	13288,60	

Porcentaje de avance 84,61 %

FÓRMULA:
FD = (1 + d / 120)
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 (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

Elaborado - fecha

Casa Lema Cesar

Contratista

Aprobado - fecha

Ing. Patricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador

EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

EEASA

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 BOBONAZA

CONTRATO: 101/2023

SECCIÓN: ADMINISTRACION DE PASTAZA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Casa Lema Cesar

PROYECTO: MEJORAMIENTO ALIMENTADOR VERACRUZ - CABECERAS BOBONAZA

PARTIDA PRESUP: 1210102010327220601743224080203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

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 COLOCACIÓN DE PLACA EN POSTE	CIU	2,35000	2,35	243,00000	571,05	571,05	238,00000	559,30	559,30	97,94
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES:							571,05	571,05	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES	559,30	559,30	

Porcentaje de avance 97,94 %

FÓRMULA: FD = (1 + d / 120)
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 (0 %) : $	0,00
TARIFA GRAVADO CON IVA (12	559,30
+ Iva (12	67,12
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

Aprobado - fecha

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 EL VERGEL

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: MEJORAMIENTO RED ELÉCTRICA EL VERGEL 2022

CONTRATO: 101/2023

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Casa Lema Cesar

PROYECTO: MEJORAMIENTO RED ELÉCTRICA EL VERGEL 2022

PARTIDA PRESUP: 1210102010327220801743224060203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

07/02/2024

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN									VALORES ACUMULADOS PLAN. ANT		RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UMD.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATADA	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACUMULADA	TOTAL ACUM. FD	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FS.	CANT. FINAL	TOTAL FINAL	TOTAL FINAL FD	AVA. % PLANILLA	OBSERVACIÓN
1	287	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREENSAMBLADA	C/U	192,17000	109,17	20,00000	2043,40	2043,40	0,00000	0,00	20,00000	2043,40	2043,40	20,00000	2043,40	2043,40	100,00	
2	2444	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUESTA A TIERRA	C/U	97,73000	97,73	20,00000	1954,60	1954,60	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
3	1985	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA ACOMETIDA BIFÁSICA CON TUBO (NO INCLUYE CONDUCTOR)	C/U	55,12000	55,12	15,00000	826,80	826,80	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
4	2197	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA ACOMETIDA BIFÁSICA SIN TUBO (NO INCLUYE CONDUCTOR)	C/U	22,17000	22,17	8,00000	177,36	177,36	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
5	1761	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ACOMETIDA BIFÁSICA (m)	m	1,77000	1,77	805,00000	1424,85	1424,85	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
6	468	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE HORMIGON 10 m 400 kg	C/U	201,16000	201,16	36,00000	7241,76	7241,76	4,00000	804,64	0,00000	0,00	0,00	4,00000	804,64	804,64	11,11	
7	3525	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE HORMIGON 12 m 2.000 kg	C/U	1026,89000	1026,89	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
8	465	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE HORMIGON 12 m 500 kg	C/U	297,05000	297,05	165,00000	50846,43	50846,43	202,00000	60004,10	0,00000	0,00	0,00	202,00000	60004,10	60004,10	107,45	
9	466	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE PLASTICO 10 m 400 kg	C/U	572,26000	572,26	2,00000	1144,52	1144,52	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
10	270	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCIÓN 13 kV, 1F CON DESCARGADOR 10 kV Y PUESTA A TIERRA	C/U	142,72000	142,72	25,00000	3568,00	3568,00	0,00000	0,00	5,00000	713,60	713,60	5,00000	713,60	713,60	20,00	
11	275	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION 13 kV, 3F CON DESCARGADOR 10 kV Y PUESTA A TIERRA	C/U	337,38000	337,38	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
12	1969	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA PARA ACOMETIDAS CON CONDUCTOR DE Cu # 8	C/U	31,64000	31,64	23,00000	727,72	727,72	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
13	2398	SUMINISTRO Y MEJORAMIENTO DE SUELO PARA PUESTA A TIERRA	C/U	20,16000	20,16	78,00000	1574,04	1574,04	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
14	2173	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA DE SEGURIDAD MONOFÁSICA, BIFÁSICA O TRIFÁSICA	C/U	42,56000	42,56	23,00000	978,34	978,34	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
15	2041	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL DOBLE RETENCIÓN RED DESNUDA (o para neutro)	C/U	31,61000	31,61	15,00000	474,15	474,15	0,00000	0,00	7,00000	221,27	221,27	7,00000	221,27	221,27	46,67	
16	1964	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA (o para neutro)	C/U	21,88000	21,88	88,00000	1925,68	1925,68	0,00000	0,00	71,00000	1552,08	1552,08	71,00000	1552,08	1552,08	80,66	
17	2042	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL RETENCIÓN RED DESNUDA (o para neutro)	C/U	17,48000	17,48	19,00000	332,12	332,12	0,00000	0,00	74,00000	1293,52	1293,52	74,00000	1293,52	1293,52	389,47	
18	2576	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 1F CENTRADA ANGULAR	C/U	43,67000	43,67	94,00000	4103,78	4103,78	0,00000	0,00	80,00000	3509,60	3509,60	80,00000	3509,60	3509,60	85,11	
19	2568	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	32,89000	32,89	59,00000	1940,51	1940,51	0,00000	0,00	76,00000	2499,64	2499,64	76,00000	2499,64	2499,64	128,87	

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN									VALORES ACUMULADOS PLAN. ANT		RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UMD.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. 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
20	749	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 1F DOBLE RETENCIÓN	C/U	88,21000	88,21	24,00000	2117,04	2117,04	0,00000	0,00	26,00000	2293,46	2293,46	26,00000	2293,46	2293,46	108,33	
21	2571	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 1F RETENCIÓN CENTRADA	C/U	37,01000	37,01	17,00000	629,17	629,17	0,00000	0,00	74,00000	2738,74	2738,74	74,00000	2738,74	2738,74	435,29	
22	764	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 1F VOLADO ANGULAR	C/U	179,73000	179,73	4,00000	718,92	718,92	0,00000	0,00	10,00000	1797,30	1797,30	10,00000	1797,30	1797,30	250,00	
23	2044	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F CENTRADA ANGULAR	C/U	252,93000	252,93	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
24	2048	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F CENTRADA DOBLE RETENCIÓN TERMINAL	C/U	385,30000	385,30	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
25	2043	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F CENTRADA PASANTE	C/U	141,54000	141,54	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
26	2047	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F RETENCIÓN O TERMINAL	C/U	293,79000	293,79	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
27	2045	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F VOLADA PASANTE	C/U	130,67000	130,67	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
28	2046	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F VOLADA ANGULAR	C/U	298,61000	298,61	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
29	2061	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	15,42000	15,42	25,00000	385,50	385,50	0,00000	0,00	35,00000	539,70	539,70	35,00000	539,70	539,70	140,00	
30	2570	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCIÓN PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	75,13000	75,13	7,00000	525,91	525,91	0,00000	0,00	10,00000	751,30	751,30	10,00000	751,30	751,30	142,86	
31	2571	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	15,73000	15,73	37,00000	582,01	582,01	0,00000	0,00	32,00000	503,36	503,36	32,00000	503,36	503,36	86,49	
32	2381	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA RETENCIÓN PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	35,32000	35,32	31,00000	1094,92	1094,92	0,00000	0,00	44,00000	1554,08	1554,08	44,00000	1554,08	1554,08	141,94	
33	2593	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA 240 V, LED DE 150 W - 180 W	C/U	317,20000	317,20	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	17,00000	5392,40	5392,40	17,00000	5392,40	5392,40	0,00	
34	2589	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA 240 V, Na DE 150 W EN POSTE CON RED PREENSAMBLADA	C/U	143,76000	143,76	42,00000	6038,76	6038,76	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
35	2054	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUENTE AÉREO PARA CABLE DESNUDO (POR HILO CONDUCTOR)	C/U	8,96000	8,96	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
36	2055	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUENTE AÉREO PARA CABLE PREENSAMBLADO (POR HILO CONDUCTOR)	C/U	11,54000	11,54	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
37	2038	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR PORTAFUSIBLE 1F DE 15 kV 200 A	C/U	205,69000	205,69	2,00000	411,78	411,78	0,00000	0,00	1,00000	205,89	205,89	1,00000	205,89	205,89	50,00	
38	2039	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR ROMPEARCO 3F DE 15 kV 200 A	C/U	727,53000	727,53	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
39	2584	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 kV	C/U	70,58000	70,58	88,00000	6208,42	6208,42	0,00000	0,00	80,00000	5644,00	5644,00	80,00000	5644,00	5644,00	90,91	
40	2585	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 kV	C/U	53,98000	53,98	34,00000	1831,24	1831,24	0,00000	0,00	60,00000	3231,60	3231,60	60,00000	3231,60	3231,60	176,47	
41	2586	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 240 V	C/U	41,44000	41,44	20,00000	828,80	828,80	0,00000	0,00	18,00000	746,02	746,02	18,00000	746,02	746,02	90,00	
42	748	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR FAROL DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 kV	C/U	95,91000	95,91	3,00000	287,73	287,73	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
43	749	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 kV	C/U	78,42000	78,42	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
44	750	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 240 V	C/U	62,16000	62,16	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
45	2587	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN 13,8 kV (NO INCLUYE POSTE)	C/U	88,48000	88,48	12,00000	1063,68	1063,68	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
46	2002	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 10 kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1663,03000	1663,03	7,00000	11641,21	11641,21	0,00000	0,00	10,00000	16630,30	16630,30	10,00000	16630,30	16630,30	142,86	
47	2003	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 15 kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1820,70000	1820,70	1,00000	1820,70	1820,70	0,00000	0,00	1,00000	1820,70	1820,70	1,00000	1820,70	1820,70	100,00	
48	2004	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 25 kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	2273,90000	2273,90	1,00000	2273,90	2273,90	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
49	2001	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 5 kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	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	0,00	
50	2009	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACSR # 1/0 AWG (km)	km	1113,68000	1113,68	15,90000	17710,69	17710,69	0,00000	0,00	15,36100	17132,59	17132,59	15,36100	17132,59	17132,59	96,74	
51	2243	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACSR # 2/0 AWG (km)	km	1339,29000	1339,29	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN									VALORES ACUMULADOS PLAN. ANT		RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. 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
52	2581	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE Al AISLADO 2x1/0 + 1/0 (km)	km	4133,84000	4133,84	3,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
53	2580	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE Al AISLADO 2x2 + 1/0 (km)	km	3566,87000	3566,87	3,85000	13786,58	13786,58	0,00000	0,00	4,19800	15024,49	15024,49	4,19800	15024,49	15024,49	109,00	
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:							105810,00	105810,00	TOT.ACUM.	90885,71	TOTAL	55138,93	55138,93	RESUMEN	146947,66	146947,66		

Porcentaje de avance económico: 94,28 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

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

TARIFA GRAVADO CON IVA 146947,66

4 Iva 17873,72

VALOR A LIQUIDAR : $ 164821,38

- VALOR DE ANTICIPO : $ 83789,92

SUBTOTAL : $ 81031,46

TOTAL : $ 81031,46

Elaborado - fecha

Casa Lema Cesar

Contratista

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador

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

SECTOR: MEJORAMIENTO RED ELÉCTRICA EL VERGEL 2022

CONTRATO: 101/2023

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Casa Lema Cesar

PROYECTO: MEJORAMIENTO RED ELÉCTRICA EL VERGEL 2022

PARTIDA PRESUP: 1210102010327220601743224060203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

07/03/2024 Página 1 de 3

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN									VALORES ACUMULADOS PLAN. ANT		RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. 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
1	1085	CONEXION DE ACOMETIDAS PARA RED PREENSAMBLADA SIN INSTALACIÓN DE TUBO POSTE	C/U	11,08000	11,08	16,00000	177,28	177,28	0,00000	0,00	19,00000	210,52	210,52	19,00000	210,52	210,52	118,75	
2	753	DESBROCE (km)	km	101,72000	101,72	16,00000	1912,34	1912,34	0,00000	0,00	8,29190	843,48	843,48	8,29190	843,48	843,48	44,11	
3	1244	DESCONEXIÓN DE ACOMETIDAS	C/U	7,06000	7,06	16,00000	112,96	112,96	0,00000	0,00	19,00000	134,14	134,14	19,00000	134,14	134,14	118,75	
4	1406	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	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
5	1404	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTE HORMIGON 11 m 400 kg	C/U	40,70000	40,70	43,00000	1753,97	1753,97	0,00000	0,00	23,00000	936,17	936,17	23,00000	936,17	936,17	53,48	
6	2386	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTE HORMIGON 12 m 2 000 kg	C/U	86,78000	86,78	1,00000	86,78	86,78	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
7	1406	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTE HORMIGON 8 m 350 kg	C/U	32,63000	32,63	5,00000	163,15	163,15	0,00000	0,00	1,00000	32,63	32,63	1,00000	32,63	32,63	20,00	
8	92	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTE MADERA O FIBRA 9 - 10 - 11 - 12 - 12,5 - 14	C/U	25,90000	25,90	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
9	2171	INSTALACIÓN DE MEDIDOR	C/U	10,34000	10,34	23,00000	237,82	237,82	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
10	42	INVENTARIO POR km DE RED EXISTENTE	km	86,12000	86,12	7,50000	645,90	645,90	0,00000	0,00	5,31700	457,95	457,95	5,31700	457,95	457,95	70,88	
11	144	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE TENSORES AL ARCGIS	C/U	0,48000	0,48	145,00000	69,60	69,60	0,00000	0,00	158,00000	75,84	75,84	158,00000	75,84	75,84	108,97	
12	143	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE TRANSFORMADORES AL ARCGIS INCLUYE SECCIONADORES Y PUESTA A TIERRA DEL TRAFO	C/U	0,96000	0,96	10,00000	9,60	9,60	0,00000	0,00	11,00000	10,76	10,76	11,00000	10,76	10,76	110,00	
13	142	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE: REGULADORES, CAPACITORES, RECONECTADORES O SECCIONADORES AL ARCGIS (EXCEPTO SECCIONADORES DE TRANSFORMADORES)	C/U	0,47000	0,47	2,00000	0,94	0,94	0,00000	0,00	7,00000	3,29	3,29	7,00000	3,29	3,29	350,00	
14	146	Levantamiento e ingreso de luminarias al ARCGIS	C/U	0,48000	0,48	42,00000	20,16	20,16	0,00000	0,00	17,00000	8,16	8,16	17,00000	8,16	8,16	40,48	
15	145	Levantamiento e ingreso de medidores al ARCGIS Incluye acometida, numeración y puesta a tierra (el valor se considera por medidor y no por punto de carga)	C/U	1,14000	1,14	39,00000	44,46	44,46	0,00000	0,00	19,00000	21,66	21,66	19,00000	21,66	21,66	48,72	
16	141	Levantamiento e ingreso de poste en ARCGIS incluye redes, estructuras de medio y bajo voltaje y puestas a tierra de fin de línea. Incluye pintado y/o colocación de placa de numeración en poste.	C/U	1,03000	1,03	213,00000	347,19	347,19	0,00000	0,00	215,00000	350,45	350,45	215,00000	350,45	350,45	100,94	
17	2174	MANEJO AMBIENTAL (MENSUAL)	C/U	135,04000	135,04	3,00000	414,12	414,12	0,00000	0,00	2,00000	270,08	270,08	2,00000	270,08	270,08	66,67	
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	0,00000	0,00	19,00000	22,04	22,04	19,00000	22,04	22,04	45,24	
19	1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO E INVENTARIO POR km DE RED (PROYECTO)	km	103,12000	103,12	9,96000	1026,14	1026,14	0,00000	0,00	9,92187	1023,14	1023,14	9,92187	1023,14	1023,14	99,42	

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN									VALORES ACUMULADOS PLAN. ANT		RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. 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
20	2091	RETIRO DE ACCESORIOS DE TENSORES	C/U	16,63000	16,63	47,00000	781,61	781,61	0,00000	0,00	34,00000	565,42	565,42	34,00000	565,42	565,42	72,34	
21	2093	RETIRO DE BAJANTE AL TRANSFORMADOR	C/U	2,85000	2,85	7,00000	20,00	20,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
22	513	RETIRO DE CENTRO DE TRANSFORMACION MONOFASICO HASTA 37,5 KVA, CON PROTECCIÓN EN MEDIO VOLTAJE	C/U	84,98000	84,98	7,00000	594,86	594,86	0,00000	0,00	7,00000	594,86	594,86	7,00000	594,86	594,86	100,00	
23	97	RETIRO DE CENTRO DE TRANSFORMACION TRIFASICO - HASTA 50 KVA CON EQUIPO DE PROTECCIÓN EN BAJA	C/U	101,38000	101,38	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
24	80	RETIRO DE CONDUCTOR # 1/0 Y 2/0 AWG (km)	km	81,88000	81,88	0,95000	77,82	77,82	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
25	89	RETIRO DE CONDUCTOR # 4 Y 2 AWG (km)	km	78,51000	78,51	15,50000	1216,94	1216,94	0,00000	0,00	11,80000	902,62	902,62	11,80000	902,62	902,62	74,31	
26	1416	RETIRO DE CONDUCTOR DUPLEX, TRIPLEX, CUADRUPLEX Y YODRAL (km)	km	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	0,00	
27	318	RETIRO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO 2H (km)	km	110,30000	110,30	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
28	924	RETIRO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3H (km)	km	135,20000	135,20	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
29	85	RETIRO DE EQUIPOS DE PROTECCION EN SISTEMAS MONOFÁSICOS (SECCIONADORES, PARARRAYOS)	C/U	10,64000	10,64	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
30	90	RETIRO DE EQUIPOS DE PROTECCION EN SISTEMAS TRIFÁSICOS (SECCIONADORES, PARARRAYOS)	C/U	10,90000	10,90	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
31	695	RETIRO DE ESTRUCTURA DE BAJO VOLTAJE RED DESNUDA - UNA FASE, DOS FASES O TRES FASES	C/U	7,45000	7,45	43,00000	489,35	489,35	0,00000	0,00	60,00000	514,05	514,05	60,00000	514,05	514,05	129,52	
32	1413	RETIRO DE ESTRUCTURA MONOFASICA DE MEDIO VOLTAJE INCLUIDO NEUTRO	C/U	10,16000	10,16	48,00000	487,36	487,36	0,00000	0,00	43,00000	436,88	436,88	43,00000	436,88	436,88	89,48	
33	132	RETIRO DE ESTRUCTURA PREENSAMBLADA DE SUSPENSIÓN, TERMINAL Y RETENCIÓN	C/U	5,32000	5,32	1,00000	5,32	5,32	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
34	2754	RETIRO DE ESTRUCTURA TRIFASICA DE MEDIO VOLTAJE INCLUIDO NEUTRO	C/U	16,93000	16,93	1,00000	16,93	16,93	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
35	1986	RETIRO DE LUMINARIA DE VARIAS POTENCIAS HASTA 150 W	C/U	5,32000	5,32	4,00000	20,28	20,28	0,00000	0,00	8,00000	86,56	86,56	8,00000	86,56	86,56	200,00	
36	2375	RETIRO DE PUENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO O PREENSAMBLADO (MONOFASICO, BIFASICO, TRIFASICO)	C/U	5,02000	5,02	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
37	2373	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (MENSUAL)	C/U	387,60000	387,60	3,00000	1162,80	1162,80	0,00000	0,00	2,00000	775,20	775,20	2,00000	775,20	775,20	66,67	
38	2307	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORMIGON 10 m 400 kg	C/U	25,64000	25,64	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
39	2306	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORMIGON 11 m 450 kg	C/U	29,32000	29,32	43,00000	1260,76	1260,76	0,00000	0,00	23,00000	674,36	674,36	23,00000	674,36	674,36	53,49	
40	2309	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORMIGON 12 m 550 kg	C/U	31,71000	31,71	1,00000	31,71	31,71	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
41	2308	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORMIGON 9 m 350 kg	C/U	25,36000	25,36	5,00000	126,80	126,80	0,00000	0,00	1,00000	25,36	25,36	1,00000	25,36	25,36	20,00	
42	1956	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE MADERA O FIBRA 9 - 10 - 11 - 12 - 12,5 - 14 m	C/U	21,08000	21,08	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							13015,83	13015,83	TOT.ACUM.	0,00	TOTAL	9017,02	9017,02	RESUMEN	9017,02	9017,02		

Porcentaje de avance económico: 89,71 %

FÓRMULA: FD = (1 + d / 120)
FD: Factor de Distancia
D: Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en km)

FD: 1

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : $	0,00
TARIFA GRAVADO CON IVA	5017,02
+ Iva	1082,04
VALOR A LIQUIDAR : $	10099,06
- VALOR DE ANTICIPO : $	0,00
SUBTOTAL : $	10099,06
TOTAL : $	10099,06

Elaborado - fecha

Cesar Litha Cesar

Contratista

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael Loaiza Jordan

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: DZO PASTAZA

SECTOR: MEJORAMIENTO RED ELÉCTRICA EL VERGEL 2022

CONTRATO: 101/2023

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Casa Lema Cesar

PROYECTO: MEJORAMIENTO RED ELÉCTRICA EL VERGEL 2022

PARTIDA PRESUP: 1210102010327220601743224060203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

07/02/2024 Página 1 de 1

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN									VALORES ACUMULADOS PLAN. ANT		RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE COMPT.	
#	COD.	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. 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
1	477	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13.8 KV 1F VOLADO PASANTE	DIU	107,11000	107,11	4,00000	428,44	428,44	0,00000	0,00	3,00000	321,33	321,33	3,00000	321,33	321,33	75,00	
2	2558	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA EN POSTE	DIU	2,35000	2,35	206,00000	484,10	484,10	0,00000	0,00	206,00000	484,10	484,10	206,00000	484,10	484,10	100,00	
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES:							912,54	912,54	TOT.ACUM.	0,00	TOTAL	805,43	805,43	RESUMEN	805,43	805,43		

Porcentaje de avance económico: 88,26 %

FÓRMULA: FD = (1 + d / 100)
FD: Factor de Distancia
D: Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en km)

FD: 1

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : $	0,00
TARIFA GRAVADO CON IVA	805,43
+ Iva	96,65
VALOR A LIQUIDAR : $	902,08
- VALOR DE ANTICIPO : $	0,00
SUBTOTAL : $	902,08
TOTAL: $	902,08

Elaborado - fecha

Casa Lema Cesar

Contratista

Aprobado - fecha

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.BOBONAZA

DEPARTAMENTO: DZO 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: 1210102010327220601743224080203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

07/03/2024 Página 1 de 3

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN									VALORES ACUMULADOS PLAN. ANT		RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. 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
1	397	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREENSAMBLADA	CIU	102,17000	102,17	42,00000	4289,80	4289,80	0,00000	0,00	17,00000	1736,89	1736,89	17,00000	1736,89	1736,89	42,50	
2	2444	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUESTA A TIERRA	CIU	97,73000	97,73	21,00000	2052,33	2052,33	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
3	1886	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA ACOMETIDA BIFÁSICA CON TUBO (NO INCLUYE CONDUCTOR)	CIU	55,12000	55,12	33,00000	1818,96	1818,96	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
4	2107	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA ACOMETIDA BIFÁSICA SIN TUBO (NO INCLUYE CONDUCTOR)	CIU	22,17000	22,17	70,00000	1551,90	1551,90	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
5	1791	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ACOMETIDA BIFÁSICA (m)	m	1,77000	1,77	3005,00000	5368,85	5368,85	0,00000	0,00	40,00000	70,80	70,80	40,00000	70,80	70,80	1,11	
6	486	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE HORMIGON 10 m 400 kg	CIU	201,18000	201,18	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
7	2003	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE HORMIGON 12 m 2 000 kg	CIU	1526,89000	1526,89	52,00000	53356,28	53356,28	73,00000	74962,97	0,00000	0,00	0,00	73,00000	74962,97	74962,97	140,38	
8	485	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE HORMIGON 12 m 900 kg	CIU	297,05000	297,05	170,00000	50458,50	50458,50	164,00000	48716,20	1,00000	297,05	297,05	165,00000	49013,25	49013,25	97,06	
9	480	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE PLASTICO 10 m 400 kg	CIU	572,28000	572,28	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
10	276	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION 13 kV, 1F CON DESCARGADOR 10 kV Y PUESTA A TIERRA	CIU	142,72000	142,72	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
11	275	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION 13 kV, 3F CON DESCARGADOR 10 kV Y PUESTA A TIERRA	CIU	337,36000	337,36	30,00000	10120,80	10120,80	0,00000	0,00	16,00000	5660,40	5660,40	16,00000	5660,40	5660,40	53,33	
12	1969	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA PARA ACOMETIDAS CON CONDUCTOR DE Cu # 8	CIU	31,64000	31,64	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
13	2368	SUMINISTRO Y MEJORAMIENTO DE SUELO PARA PUESTA A TIERRA	CIU	20,16000	20,16	90,00000	1816,20	1816,20	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
14	2173	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA DE SEGURIDAD MONOFÁSICA, BIFÁSICA O TRIFÁSICA	CIU	42,58000	42,58	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
15	2041	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL DOBLE RETENCIÓN RED DESNUDA (o para neutro)	CIU	31,61000	31,61	31,00000	979,91	979,91	30,00000	948,30	11,00000	347,71	347,71	41,00000	1296,01	1296,01	132,26	
16	1954	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA (o para neutro)	CIU	21,88000	21,88	196,00000	4289,68	4289,68	182,00000	3979,52	11,00000	240,48	240,48	193,00000	4219,98	4219,98	105,76	
17	2046	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL RETENCIÓN RED DESNUDA (o para neutro)	CIU	17,48000	17,48	2,00000	34,96	34,96	0,00000	0,00	12,00000	209,76	209,76	12,00000	209,76	209,76	600,00	
18	2576	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 1F CENTRADA ANGULAR	CIU	43,87000	43,87	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
19	2569	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 1F CENTRADA PASANTE	CIU	32,88000	32,88	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	8,00000	263,12	263,12	8,00000	263,12	263,12	0,00	

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN									VALORES ACUMULADOS PLAN. ANT		RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. 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
20	742	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 1F DOBLE RETENCION	CIU	88,21000	88,21	6,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	1,00000	88,21	88,21	1,00000	88,21	88,21	0,00	
21	2571	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 1F RETENCION CENTRADA	CIU	37,01000	37,01	1,00000	37,01	37,01	0,00000	0,00	6,00000	222,06	222,06	6,00000	222,06	222,06	600,00	
22	760	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 1F VOLADO ANGULAR	CIU	179,73000	179,73	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
23	2944	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F CENTRADA ANGULAR	CIU	259,53000	259,53	58,00000	15075,94	15075,94	15,00000	3896,55	3,00000	779,79	779,79	18,00000	4676,34	4676,34	31,03	
24	2946	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F CENTRADA DOBLE RETENCIÓN TERMINAL	CIU	385,39000	385,39	6,00000	2468,31	2468,31	35,00000	13488,85	4,00000	1541,56	1541,56	39,00000	15030,21	15030,21	455,33	
25	2943	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F CENTRADA PASANTE	CIU	141,54000	141,54	65,00000	9200,10	9200,10	20,00000	2830,80	5,00000	707,70	707,70	25,00000	3538,50	3538,50	38,46	
26	2947	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F RETENCION O TERMINAL	CIU	283,79000	283,79	2,00000	567,58	567,58	0,00000	0,00	6,00000	1702,74	1702,74	6,00000	1702,74	1702,74	300,00	
27	2945	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F VOLADA PASANTE	CIU	130,97000	130,97	28,00000	3666,76	3666,76	36,00000	4704,12	4,00000	522,68	522,68	40,00000	5226,80	5226,80	142,86	
28	2946	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F VOLADA ANGULAR	CIU	258,91000	258,91	31,00000	8258,91	8258,91	112,00000	33444,32	0,00000	0,00	0,00	112,00000	33444,32	33444,32	361,29	
29	2951	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CIU	15,42000	15,42	1,00000	15,42	15,42	125,00000	1927,50	4,00000	61,68	61,68	129,00000	1989,18	1989,18	12900,00	
30	2576	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCIÓN PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CIU	75,13000	75,13	2,00000	150,26	150,26	36,00000	2704,68	3,00000	225,39	225,39	39,00000	2930,07	2930,07	1950,00	
31	2571	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CIU	15,73000	15,73	210,00000	3303,30	3303,30	60,00000	943,80	3,00000	47,19	47,19	63,00000	990,99	990,99	30,00	
32	2581	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA RETENCIÓN PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CIU	35,32000	35,32	1,00000	35,32	35,32	8,00000	282,56	10,00000	353,20	353,20	18,00000	635,76	635,76	1800,00	
33	2590	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA 240 V, LED DE 150 W - 160 W	CIU	317,20000	317,20	214,00000	67889,80	67889,80	0,00000	0,00	235,00000	74542,00	74542,00	235,00000	74542,00	74542,00	109,81	
34	2589	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA 240 V, Na DE 150 W EN POSTE CON RED PREENSAMBLADA	CIU	143,78000	143,78	6,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
35	2594	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUENTE AÉREO PARA CABLE DESNUDO (POR HILO CONDUCTOR)	CIU	8,86000	8,86	6,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
36	2595	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUENTE AÉREO PARA CABLE PREENSAMBLADO (POR HILO CONDUCTOR)	CIU	11,54000	11,54	3,00000	34,62	34,62	0,00000	0,00	3,00000	34,62	34,62	3,00000	34,62	34,62	100,00	
37	2596	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR PORTAFUSIBLE 1F DE 15 kV 200 A	CIU	205,89000	205,89	22,00000	4529,58	4529,58	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
38	2599	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR RONPERARCO 3F DE 15 kV 200 A	CIU	727,53000	727,53	1,00000	727,53	727,53	0,00000	0,00	1,00000	727,53	727,53	1,00000	727,53	727,53	100,00	
39	2594	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 kV	CIU	70,55000	70,55	30,00000	2116,50	2116,50	102,00000	7196,10	0,00000	0,00	0,00	102,00000	7196,10	7196,10	340,00	
40	2595	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 kV	CIU	53,88000	53,88	11,00000	592,48	592,48	11,00000	592,48	7,00000	377,02	377,02	18,00000	969,48	969,48	163,64	
41	2596	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 240 V	CIU	41,44000	41,44	86,00000	3561,84	3561,84	0,00000	0,00	3,00000	124,32	124,32	3,00000	124,32	124,32	3,30	
42	748	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR FAROL DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 kV	CIU	95,91000	95,91	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	1,00000	95,91	95,91	1,00000	95,91	95,91	0,00	
43	749	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 kV	CIU	78,42000	78,42	1,00000	78,42	78,42	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
44	750	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 240 V	CIU	62,16000	62,16	1,00000	62,16	62,16	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
45	2597	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN 13,8 kV (NO INCLUYE POSTE)	CIU	66,49000	66,49	6,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
46	2932	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 10 kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CIU	1653,03000	1653,03	20,00000	33060,60	33060,60	0,00000	0,00	15,00000	25395,45	25395,45	15,00000	25395,45	25395,45	75,00	
47	2933	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 15 kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CIU	1620,70000	1620,70	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	1,00000	1620,70	1620,70	1,00000	1620,70	1620,70	0,00	
48	2934	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 25 kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CIU	2273,90000	2273,90	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	1,00000	2273,90	2273,90	1,00000	2273,90	2273,90	0,00	
49	2931	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 5 kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CIU	1042,03000	1042,03	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
50	2938	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACSR # 1/0 AWG (km)	km	1113,88000	1113,88	0,11000	122,53	122,53	2,60000	2896,09	0,62500	6712,24	6712,24	0,62500	9608,33	9608,33	7841,82	
51	2243	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACSR # 2/0 AWG (km)	km	1339,26000	1339,26	25,03000	34326,89	34326,00	8,00000	10714,32	17,57000	23573,29	23573,29	25,57000	34287,61	34287,61	100,10	

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN									VALORES ACUMULADOS PLAN. ANT		RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. 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
52	2901	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE Al AISLADO 2x1/0 + 1/0 (km)	km	4133,54000	4133,54	6,06908	37808,54	37808,54	2,80000	18747,25	6,12400	25313,80	25313,80	8,92400	36061,00	36061,00	96,40	
53	2900	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE Al AISLADO 2x2 + 1/0 (km)	km	3580,67000	3580,67	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:							304904,14	304904,14	TOT.ACUM.	224977,54	TOTAL	170569,17	170569,17	RESUMEN	490546,71	490546,71		

Porcentaje de avance económico: 100,0 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

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

TARIFA GRAVADO CON IVA 490546,71

+ Iva 49065,60

VALOR A LIQUIDAR : $ 448612,31

- VALOR DE ANTICIPO : $ 190255,35

SUBTOTAL : $ 258356,96

TOTAL : $ 258356,96

Elaborado - fecha

Casa Lema Cesar

Contratista

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador

EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

RESUMEN

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA DE LIQUIDACION FINAL MANO DE OBRA C. BOBONAZA

DEPARTAMENTO: DZO 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: 1210102010327220601743224080203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

07/02/2024 Página 1 de 3

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN									VALORES ACUMULADOS PLAN. ANT		RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UND.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. 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
1	1668	CONEXIÓN DE ACOMETIDAS PARA RED PREENSAMBLADA SIN INSTALACIÓN DE TUBO POSTE	C/U	11,08000	11,08	103,00000	1141,24	1141,24	0,00000	0,00	51,00000	565,08	565,08	51,00000	565,08	565,08	49,51	
2	753	DESBROCE (km)	km	181,72000	181,72	10,00000	1817,20	1817,20	0,00000	0,00	8,20000	834,10	834,10	8,20000	834,10	834,10	82,60	
3	1244	DESCONEXIÓN DE ACOMETIDAS	C/U	7,08000	7,08	103,00000	727,18	727,18	0,00000	0,00	51,00000	360,88	360,88	51,00000	360,88	360,88	49,51	
4	1495	EXCAVACIÓN Y RETIRO DE POSTE HORMIGÓN 10 m 400 kg	C/U	35,21000	35,21	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	1,00000	35,21	35,21	1,00000	35,21	35,21	0,00	
5	1494	EXCAVACIÓN Y RETIRO DE POSTE HORMIGÓN 11 m 400 kg	C/U	43,79000	43,79	54,00000	2202,66	2202,66	0,00000	0,00	19,00000	775,01	775,01	19,00000	775,01	775,01	35,19	
6	2380	EXCAVACIÓN Y RETIRO DE POSTE HORMIGÓN 12 m 2 500 kg	C/U	88,79000	88,79	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
7	1480	EXCAVACIÓN Y RETIRO DE POSTE HORMIGÓN 9 m 350 kg	C/U	32,63000	32,63	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	5,00000	163,15	163,15	5,00000	163,15	163,15	0,00	
8	62	EXCAVACIÓN Y RETIRO DE POSTE MADERA O FIBRA 9 - 10 - 11 - 12 - 12,5 - 14	C/U	25,00000	25,00	1,00000	25,00	25,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
9	2174	INSTALACIÓN DE MEDIDOR	C/U	10,34000	10,34	103,00000	1065,52	1065,52	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
10	42	INVENTARIO POR km DE RED EXISTENTE	km	88,13000	88,13	10,00000	881,30	881,30	0,00000	0,00	8,60000	762,68	762,68	8,60000	762,68	762,68	85,85	
11	144	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE TENSORES AL ARCGIS	C/U	0,48000	0,48	150,00000	72,00	72,00	0,00000	0,00	124,00000	59,52	59,52	124,00000	59,52	59,52	82,67	
12	143	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE TRANSFORMADORES AL ARCGIS INCLUYE SECCIONADORES Y PUESTA A TIERRA DEL TRAFO	C/U	0,06000	0,06	8,00000	7,84	7,84	0,00000	0,00	17,00000	16,66	16,66	17,00000	16,66	16,66	212,50	
13	142	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE: REGULADORES, CAPACITORES, RECONECTADORES O SECCIONADORES AL ARCGIS (EXCEPTO SECCIONADORES DE TRANSFORMADORES)	C/U	0,47000	0,47	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	18,00000	8,46	8,46	18,00000	8,46	8,46	0,00	
14	146	Levantamiento e ingreso de luminarias al ARCGIS	C/U	0,48000	0,48	215,00000	103,20	103,20	0,00000	0,00	235,00000	112,80	112,80	235,00000	112,80	112,80	109,30	
15	145	Levantamiento e ingreso de medidores al ARCGIS Incluye acometida, numeración y puesta a tierra (el valor se considera por medidor y no por punto de carga)	C/U	1,14000	1,14	22,00000	25,08	25,08	0,00000	0,00	51,00000	58,14	58,14	51,00000	58,14	58,14	231,82	
16	141	Levantamiento e ingreso de poste en ARCGIS incluye redes, estructuras de medio y baja voltaje y puestas a tierra de fin de línea. Incluye pintado y/o colocación de placa de numeración en poste.	C/U	1,63000	1,63	215,00000	350,45	350,45	0,00000	0,00	249,00000	405,87	405,87	249,00000	405,87	405,87	115,81	
17	2374	MANEJO AMBIENTAL (MENSUAL)	C/U	138,04000	138,04	1,00000	138,04	138,04	0,00000	0,00	2,00000	276,08	276,08	2,00000	276,08	276,08	200,00	
18	148	NUMERACIÓN DE LUMINARIA Y/O COLOCACIÓN DE PLACA EN POSTE O SECCIONADOR	C/U	1,16000	1,16	222,00000	257,52	257,52	0,00000	0,00	238,00000	276,08	276,08	238,00000	276,08	276,08	107,21	
19	1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO E INVENTARIO POR km DE RED (PROYECTO)	km	103,12000	103,12	12,00000	1237,44	1237,44	0,00000	0,00	8,57000	884,05	884,05	8,57000	884,05	884,05	71,48	

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN									VALORES ACUMULADOS PLAN. ANT		RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. 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
20	2376	RETIRO DE ACCESORIOS DE TENSORES	C/U	16,03500	16,03	37,00000	615,31	615,31	0,00000	0,00	00,00000	831,50	831,50	00,00000	831,50	831,50	135,14	
21	2303	RETIRO DE BAJANTE AL TRANSFORMADOR	C/U	2,95000	2,95	8,00000	22,95	22,95	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
22	513	RETIRO DE CENTRO DE TRANSFORMACION MONOFÁSICO HASTA 37.5 KVA, CON PROTECCIÓN EN MEDIO VOLTAJE	C/U	84,96000	84,96	8,00000	679,64	679,64	0,00000	0,00	6,00000	509,08	509,08	6,00000	509,08	509,08	75,00	
23	67	RETIRO DE CENTRO DE TRANSFORMACION TRIFÁSICO - HASTA 50 KVA CON EQUIPO DE PROTECCIÓN EN BAJA	C/U	101,08000	101,08	1,00000	101,08	101,08	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
24	80	RETIRO DE CONDUCTOR # 1/0 Y 2/0 AWG (km)	km	81,68000	81,68	19,00000	1551,92	1551,92	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
25	85	RETIRO DE CONDUCTOR # 4 Y 2 AWG (km)	km	76,01000	76,01	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	35,60000	2706,64	2706,64	35,60000	2706,64	2706,64	0,00	
26	1418	RETIRO DE CONDUCTOR DUPLEX, TRIPLEX, CUADRUPLEX Y YODIRAL (km)	km	56,12000	56,12	0,10000	5,61	5,61	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
27	216	RETIRO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO 2H (km)	km	110,30000	110,30	0,10000	11,03	11,03	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
28	524	RETIRO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3H (km)	km	128,28000	128,28	2,46000	308,80	308,80	0,00000	0,00	0,27500	37,20	37,20	0,27500	37,20	37,20	11,34	
29	69	RETIRO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN EN SISTEMAS MONOFÁSICOS (SECCIONADORES, PARARRAYOS)	C/U	10,64000	10,64	1,00000	10,64	10,64	0,00000	0,00	2,00000	21,28	21,28	2,00000	21,28	21,28	200,00	
30	95	RETIRO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN EN SISTEMAS TRIFÁSICOS (SECCIONADORES, PARARRAYOS)	C/U	10,96000	10,96	1,00000	10,96	10,96	0,00000	0,00	1,00000	10,96	10,96	1,00000	10,96	10,96	100,00	
31	096	RETIRO DE ESTRUCTURA DE BAJO VOLTAJE RED DESNUDA - UNA FASE, DOS FASES O TRES FASES	C/U	7,45000	7,45	20,00000	149,00	149,00	0,00000	0,00	83,00000	618,35	618,35	83,00000	618,35	618,35	415,00	
32	1413	RETIRO DE ESTRUCTURA MONOFÁSICA DE MEDIO VOLTAJE INCLUIDO NEUTRO	C/U	10,15000	10,15	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	00,00	00,00	0,00000	00,00	00,00	0,00	
33	132	RETIRO DE ESTRUCTURA PREENSAMBLADA DE SUSPENSIÓN, TERMINAL Y RETENCIÓN	C/U	5,32000	5,32	1,00000	5,32	5,32	0,00000	0,00	10,00000	53,20	53,20	10,00000	53,20	53,20	1000,00	
34	2754	RETIRO DE ESTRUCTURA TRIFÁSICA DE MEDIO VOLTAJE INCLUIDO NEUTRO	C/U	16,93000	16,93	55,00000	931,15	931,15	0,00000	0,00	51,00000	863,43	863,43	51,00000	863,43	863,43	92,73	
35	1884	RETIRO DE LUMINARIA DE VARIAS POTENCIAS HASTA 150 W	C/U	8,32000	8,32	1,00000	8,32	8,32	0,00000	0,00	10,00000	83,20	83,20	10,00000	83,20	83,20	1000,00	
36	2378	RETIRO DE PUENTE AÉREO PARA CABLE DESNUDO O PREENSAMBLADO (MONOFÁSICO, BIFÁSICO, TRIFÁSICO)	C/U	6,50000	6,50	1,00000	6,50	6,50	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
37	2373	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (MENSUAL)	C/U	387,60000	387,60	1,00000	387,60	387,60	0,00000	0,00	2,00000	775,20	775,20	2,00000	775,20	775,20	200,00	
38	2307	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORMIGON 10 m 400 kg	C/U	25,84000	25,84	1,00000	25,84	25,84	0,00000	0,00	1,00000	25,84	25,84	1,00000	25,84	25,84	100,00	
39	2308	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORMIGON 11 m 400 kg	C/U	29,32000	29,32	54,00000	1583,28	1583,28	0,00000	0,00	19,00000	557,08	557,08	19,00000	557,08	557,08	35,19	
40	2309	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORMIGON 12 m 550 kg	C/U	31,71000	31,71	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	12,00000	380,52	380,52	12,00000	380,52	380,52	0,00	
41	2306	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORMIGON 9 m 350 kg	C/U	25,36000	25,36	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	5,00000	126,80	126,80	5,00000	126,80	126,80	0,00	
42	1898	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE MADERA O FIBRA 9 - 10 - 11 - 12 - 12,5 - 14 m	C/U	21,09000	21,09	1,00000	21,09	21,09	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES							15736,55	15736,55	TOT.ACUM.	0,00	TOTAL	13268,60	13268,60	RESUMEN	13268,60	13268,60		

Porcentaje de avance económico: 84,61 %

FÓRMULA: FD = (1 + d / 100)
FD: Factor de Distancia
D: Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en km

FD: 1

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : $	0,00
TARIFA GRAVADO CON IVA	13299,60
+ Iva	1594,63
VALOR A LIQUIDAR : $	14893,23
- VALOR DE ANTICIPO : $	0,00
SUBTOTAL : $	14893,23
TOTAL: $	14893,23

Elaborado - fecha

Casa Lema Cesar

Contratista

Aprobado - fecha

Ing. Patricio Ismael Cevallos Jordan

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

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: 1210102010327220901743224080203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

07/02/2024 Página 1 de 1

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN									VALORES ACUMULADOS PLAN. ANT		RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. 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
1	2558	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA EN POSTE	CU	2,35000	2,35	240,00000	571,05	571,05	0,00000	0,00	238,00000	559,30	559,30	238,00000	559,30	559,30	97,94	
TOTAL RAMO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES.							571,05	571,05	TOT.ACUM.	0,00	TOTAL	559,30	559,30	RESUMEN	559,30	559,30		

Porcentaje de avance económico: 97,94 %

FÓRMULA: FD = (1 + d / 120)
FD Factor de Distancia
D Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en km)

FD: 1

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : $	0,00
TARIFA GRAVADO CON IVA	559,30
+ Iva	67,12
VALOR A LIQUIDAR : $	626,42
- VALOR DE ANTICIPO : $	0,00
SUBTOTAL : $	626,42
TOTAL: $	626,42

Elaborado - fecha

Casa Lema Cesar

Contratista

Aprobado - fecha

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: DZO PASTAZA

SECTOR: ELECTRIFICACIÓN COMUNIDAD GUAGRAYACU - CANTÓN SANTA CLARA

CONTRATO: 101/2023

SECCIÓN: ADMINISTRACION DE PASTAZA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Casa Lema Cesar

PROYECTO: ELECTRIFICACIÓN COMUNIDAD GUAGRAYACU - CANTÓN SANTA CLARA

PARTIDA PRESUP: 1210102010519220603779224020203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

07/02/2024 Página 1 de 3

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN									VALORES ACUMULADOS PLAN. ANT		RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. 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
1	207	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREENSAMBLADA	C/U	102,17000	102,17	12,00000	1226,04	1226,04	0,00000	0,00	11,00000	1123,87	1123,87	11,00000	1123,87	1123,87	91,67	
2	2444	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUESTA A TIERRA	C/U	97,73000	97,73	12,00000	1172,76	1172,76	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
3	1965	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA ACOMETIDA BIFÁSICA CON TUBO (NO INCLUYE CONDUCTOR)	C/U	55,12000	55,12	4,00000	220,48	220,48	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
4	2107	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA ACOMETIDA BIFÁSICA SIN TUBO (NO INCLUYE CONDUCTOR)	C/U	22,17000	22,17	5,00000	110,85	110,85	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
5	1701	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ACOMETIDA BIFÁSICA (m)	m	1,77000	1,77	315,00000	557,55	557,55	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
6	466	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE HORMIGON 10 m 400 kg	C/U	201,16000	201,16	18,00000	3622,04	3622,04	5,00000	1005,80	0,00000	0,00	0,00	5,00000	1005,80	1005,80	28,32	
7	2023	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE HORMIGON 12 m 2.000 kg	C/U	1026,00000	1026,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
8	465	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE HORMIGON 12 m 500 kg	C/U	297,05000	297,05	42,00000	12476,10	12476,10	45,00000	13367,25	0,00000	0,00	0,00	45,00000	13367,25	13367,25	107,14	
9	466	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE PLASTICO 10 m 400 kg	C/U	572,26000	572,26	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
10	276	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION 13 kV, 1F CON DESCARGADOR 10 kV Y PUESTA A TIERRA	C/U	142,72000	142,72	6,00000	856,32	856,32	0,00000	0,00	3,00000	428,16	428,16	3,00000	428,16	428,16	50,00	
11	275	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION 13 kV, 3F CON DESCARGADOR 10 kV Y PUESTA A TIERRA	C/U	337,36000	337,36	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
12	1968	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA PARA ACOMETIDAS CON CONDUCTOR DE Cu # 8	C/U	31,64000	31,64	9,00000	284,76	284,76	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
13	2368	SUMINISTRO Y MEJORAMIENTO DE SUELO PARA PUESTA A TIERRA	C/U	20,16000	20,16	24,00000	484,32	484,32	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
14	2172	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA DE SEGURIDAD MONOFÁSICA, BIFÁSICA O TRIFÁSICA	C/U	42,58000	42,58	8,00000	340,64	340,64	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
15	2541	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL DOBLE RETENCIÓN RED DESNUDA (o para neutro)	C/U	31,61000	31,61	2,00000	63,22	63,22	0,00000	0,00	2,00000	63,22	63,22	2,00000	63,22	63,22	100,00	
16	1964	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA (o para neutro)	C/U	21,66000	21,66	24,00000	524,64	524,64	0,00000	0,00	10,00000	216,60	216,60	10,00000	216,60	216,60	41,67	
17	2040	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL RETENCIÓN RED DESNUDA (o para neutro)	C/U	17,48000	17,48	6,00000	104,88	104,88	0,00000	0,00	18,00000	314,64	314,64	18,00000	314,64	314,64	300,00	
18	2570	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 kV 1F CENTRADA ANGULAR	C/U	43,67000	43,67	18,00000	785,66	785,66	0,00000	0,00	18,00000	785,66	785,66	18,00000	785,66	785,66	100,00	
19	2569	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 kV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	32,89000	32,89	13,00000	427,57	427,57	0,00000	0,00	16,00000	526,24	526,24	16,00000	526,24	526,24	123,00	

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN									VALORES ACUMULADOS PLAN. ANT		RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. 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
20	748	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 1F DOBLE RETENCIÓN	C/U	88,21000	88,21	5,00000	441,05	441,05	0,00000	0,00	8,00000	705,68	705,68	8,00000	705,68	705,68	160,00	
21	2571	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 1F RETENCIÓN CENTRADA	C/U	37,01000	37,01	2,00000	74,02	74,02	0,00000	0,00	12,00000	444,12	444,12	12,00000	444,12	444,12	600,00	
22	780	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 1F VOLADO ANGULAR	C/U	179,73000	179,73	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	1,00000	179,73	179,73	1,00000	179,73	179,73	0,00	
23	2044	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F CENTRADA ANGULAR	C/U	359,93000	359,93	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
24	2048	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F CENTRADA DOBLE RETENCIÓN TERMINAL	C/U	388,28000	388,28	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
25	2043	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F CENTRADA PASANTE	C/U	141,54000	141,54	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
26	2047	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F RETENCIÓN O TERMINAL	C/U	293,79000	293,79	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
27	2045	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F VOLADA PASANTE	C/U	130,67000	130,67	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
28	2046	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 3F VOLADA ANGULAR	C/U	296,61000	296,61	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
29	2551	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	15,42000	15,42	5,00000	77,10	77,10	0,00000	0,00	14,00000	215,88	215,88	14,00000	215,88	215,88	280,00	
30	2578	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCIÓN PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	75,13000	75,13	1,00000	75,13	75,13	0,00000	0,00	1,00000	75,13	75,13	1,00000	75,13	75,13	100,00	
31	2577	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	15,73000	15,73	6,00000	94,38	94,38	0,00000	0,00	7,00000	110,11	110,11	7,00000	110,11	110,11	116,67	
32	2581	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA RETENCIÓN PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	35,32000	35,32	8,00000	282,56	282,56	0,00000	0,00	14,00000	494,48	494,48	14,00000	494,48	494,48	175,00	
33	2590	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA 240 V, LED DE 150 W - 180 W	C/U	317,20000	317,20	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	6,00000	1903,20	1903,20	6,00000	1903,20	1903,20	0,00	
34	2589	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA 240 V, Na DE 150 W EN POSTE CON RED PREENSAMBLADA	C/U	143,76000	143,76	16,00000	2300,48	2300,48	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
35	2594	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUENTE AÉREO PARA CABLE DESNUDO (POR HILO CONDUCTOR)	C/U	8,80000	8,80	1,00000	8,80	8,80	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
36	2595	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUENTE AÉREO PARA CABLE PREENSAMBLADO (POR HILO CONDUCTOR)	C/U	11,54000	11,54	1,00000	11,54	11,54	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
37	2598	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR PORTAFUSIBLE 3F DE 15 kV 200 A	C/U	205,86000	205,86	1,00000	205,86	205,86	0,00000	0,00	1,00000	205,86	205,86	1,00000	205,86	205,86	100,00	
38	2599	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR ROMPEARCO 3F DE 15 kV 200 A	C/U	727,53000	727,53	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
39	2584	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 kV	C/U	70,56000	70,56	12,00000	846,60	846,60	0,00000	0,00	19,00000	1340,45	1340,45	19,00000	1340,45	1340,45	158,33	
40	2583	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 kV	C/U	53,88000	53,88	15,00000	807,90	807,90	0,00000	0,00	19,00000	1023,34	1023,34	19,00000	1023,34	1023,34	126,67	
41	2586	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 240 V	C/U	41,44000	41,44	8,00000	331,52	331,52	0,00000	0,00	7,00000	290,08	290,08	7,00000	290,08	290,08	87,50	
42	749	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR FAROL DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 kV	C/U	95,91000	95,91	3,00000	287,73	287,73	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
43	748	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 kV	C/U	76,42000	76,42	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
44	750	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 240 V	C/U	62,16000	62,16	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
45	2887	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN 13,8 kV (NO INCLUYE POSTE)	C/U	66,48000	66,48	8,00000	531,84	531,84	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
46	2032	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 10 kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1693,01000	1693,01	5,00000	8465,15	8465,15	0,00000	0,00	5,00000	8465,15	8465,15	5,00000	8465,15	8465,15	100,00	
47	2033	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 15 kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1820,70000	1820,70	1,00000	1820,70	1820,70	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
48	2034	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 25 kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	2273,96000	2273,96	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
49	2031	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR 1F DE 5 kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1542,03000	1542,03	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	1,00000	1542,03	1542,03	1,00000	1542,03	1542,03	0,00	
50	2520	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACSR # 1/0 AWG (km)	km	1113,86000	1113,86	3,76000	4188,21	4188,21	0,00000	0,00	3,28700	3661,32	3661,32	3,28700	3661,32	3661,32	87,21	
51	2242	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACSR # 2/0 AWG (km)	km	1339,25000	1339,25	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN									VALORES ACUMULADOS PLAN. ANT		RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. 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
02	2581	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE Al AISLADO 2x1/0 + 1/0 (km)	km	4130,54000	4133,54	0,65000	2686,80	2686,80	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
03	2580	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE Al AISLADO 2x2 + 1/0 (km)	km	3580,67000	3580,67	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	1,15400	4132,09	4132,09	1,15400	4132,09	4132,09	0,00	
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:							47051,97	47051,97	TOT.ACUM.	14370,06	TOTAL	28253,88	28253,88	RESUMEN	42626,13	42626,13		

Porcentaje de avance económico: 90,68 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

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

TARIFA GRAVADO CON IVA 42626,13

+ Iva 5115,14

VALOR A LIQUIDAR : $ 47741,27

- VALOR DE ANTICIPO : $ 24140,02

SUBTOTAL : $ 23601,25

TOTAL : $ 23601,25

Elaborado - fecha

Casa Lema Cesar

Contratista

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador

EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

RESUMEN

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA DE LIQUIDACION FINAL MANO DE OBRA C. GUAGRAYACU

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: ELECTRIFICACIÓN COMUNIDAD GUAGRAYACU - CANTÓN SANTA CLARA

CONTRATO: 101/2023

SECCIÓN: ADMINISTRACION DE PASTAZA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Casa Lema Cesar

PROYECTO: ELECTRIFICACIÓN COMUNIDAD GUAGRAYACU - CANTÓN SANTA CLARA

PARTIDA PRESUP: 1210102010519220603779224020203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

07/02/2024 Página 1 de 3

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN									VALORES ACUMULADOS PLAN. ANT		RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. 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
1	1083	CONEXION DE ACOMETIDAS PARA RED PREENSAMBLADA SIN INSTALACIÓN DE TUBO POSTE	C/U	11,08000	11,08	2,00000	22,16	22,16	0,00000	0,00	1,00000	11,08	11,08	1,00000	11,08	11,08	50,00	
2	753	DESBROCE (km)	km	101,72000	101,72	1,50000	152,58	152,58	0,00000	0,00	1,30000	132,24	132,24	1,30000	132,24	132,24	86,67	
3	1244	DESCONEXIÓN DE ACOMETIDAS	C/U	7,06000	7,06	2,00000	14,12	14,12	0,00000	0,00	1,00000	7,06	7,06	1,00000	7,06	7,06	50,00	
4	1406	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTE HORMIGON 10 m 400 kg	C/U	35,21000	35,21	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
5	1404	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTE HORMIGON 11 m 400 kg	C/U	40,79000	40,79	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
6	2288	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTE HORMIGON 12 m 2.000 kg	C/U	88,78000	88,78	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
7	1408	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTE HORMIGON 9 m 300 kg	C/U	32,63000	32,63	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
8	52	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTE MADERA O FIBRA 9 - 10 - 11 - 12 - 12,5 - 14	C/U	35,50000	35,50	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
9	2174	INSTALACIÓN DE MEDIDOR	C/U	10,34000	10,34	0,00000	00,00	00,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
10	42	INVENTARIO POR km DE RED EXISTENTE	km	80,10000	80,10	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
11	144	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE TENSORES AL ARCGIS	C/U	0,48000	0,48	35,00000	16,24	16,24	0,00000	0,00	45,00000	21,60	21,60	45,00000	21,60	21,60	128,57	
12	143	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE TRANSFORMADORES AL ARCGIS INCLUYE SECCIONADORES Y PUESTA A TIERRA DEL TRAFO	C/U	0,98000	0,98	6,00000	5,88	5,88	0,00000	0,00	6,00000	5,88	5,88	6,00000	5,88	5,88	100,00	
13	142	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE: REGULADORES, CAPACITORES, RECONECTADORES O SECCIONADORES AL ARCGIS (EXCEPTO SECCIONADORES DE TRANSFORMADORES)	C/U	0,47000	0,47	1,00000	0,47	0,47	0,00000	0,00	4,00000	1,88	1,88	4,00000	1,88	1,88	400,00	
14	146	Levantamiento e ingreso de luminarias al ARCGIS	C/U	0,48000	0,48	15,00000	7,00	7,00	0,00000	0,00	6,00000	2,88	2,88	6,00000	2,88	2,88	37,50	
15	145	Levantamiento e ingreso de medidores al ARCGIS. Incluye acometida, numeración y puesta a tierra (el valor se considera por medidor y no por punto de carga)	C/U	1,14000	1,14	11,00000	12,54	12,54	0,00000	0,00	1,00000	1,14	1,14	1,00000	1,14	1,14	9,09	
16	141	Levantamiento e ingreso de postes en ARCGIS incluye redes, estructuras de medio y bajo voltaje y puestas a tierra de fin de línea, incluye pintado y/o colocación de placa de numeración en poste	C/U	1,03000	1,03	61,00000	99,43	99,43	0,00000	0,00	51,00000	83,13	83,13	51,00000	83,13	83,13	83,61	
17	2374	MANEJO AMBIENTAL (MENSUAL)	C/U	138,04000	138,04	1,00000	138,04	138,04	0,00000	0,00	1,00000	138,04	138,04	1,00000	138,04	138,04	100,00	
18	148	NUMERACION DE LUMINARIA, V/O COLOCACION DE PLACA EN POSTE O SECCIONADOR	C/U	1,16000	1,16	15,00000	16,56	16,56	0,00000	0,00	7,00000	8,12	8,12	7,00000	8,12	8,12	46,70	
19	1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO E INVENTARIO POR km DE RED (PROYECTO)	km	103,12000	103,12	2,50000	257,80	257,80	0,00000	0,00	2,23799	230,78	230,78	2,23799	230,78	230,78	89,52	

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN									VALORES ACUMULADOS PLAN. ANT		RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. 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
20	2376	RETIRO DE ACCESORIOS DE TENSORES	C/U	16,63000	16,63	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
21	2303	RETIRO DE BAJANTE AL TRANSFORMADOR	C/U	2,80000	2,80	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
22	511	RETIRO DE CENTRO DE TRANSFORMACION MONOFÁSICO HASTA 37,5 KVA, CON PROTECCIÓN EN MEDIO VOLTAJE	C/U	84,98000	84,98	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
23	37	RETIRO DE CENTRO DE TRANSFORMACION TRIFÁSICO - HASTA 50 KVA CON EQUIPO DE PROTECCIÓN EN BAJA	C/U	181,98000	181,98	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
24	60	RETIRO DE CONDUCTOR # 1/0 Y 2/0 AWG (km)	km	81,68000	81,68	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
25	56	RETIRO DE CONDUCTOR # 4 Y 2 AWG (km)	km	70,51000	70,51	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
26	1418	RETIRO DE CONDUCTOR DUPLEX, TRIPLEX, CUADRUPLEX Y YODIRAL (km)	km	55,12000	55,12	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
27	219	RETIRO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO 2H (km)	km	110,38000	110,38	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
28	524	RETIRO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO 3H (km)	km	135,28000	135,28	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
29	93	RETIRO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN EN SISTEMAS MONOFÁSICOS (SECCIONADORES, PARARRAYOS)	C/U	19,84000	19,84	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
30	93	RETIRO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN EN SISTEMAS TRIFÁSICOS (SECCIONADORES, PARARRAYOS)	C/U	19,86000	19,86	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
31	696	RETIRO DE ESTRUCTURA DE BAJO VOLTAJE RED DESNUDA - UNA FASE, DOS FASES O TRES FASES	C/U	7,45000	7,45	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
32	1413	RETIRO DE ESTRUCTURA MONOFÁSICA DE MEDIO VOLTAJE INCLUIDO NEUTRO	C/U	10,16000	10,16	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
33	132	RETIRO DE ESTRUCTURA PREENSAMBLADA DE SUSPENSIÓN, TERMINAL Y RETENCIÓN	C/U	5,32000	5,32	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
34	2704	RETIRO DE ESTRUCTURA TRIFÁSICA DE MEDIO VOLTAJE INCLUIDO NEUTRO	C/U	16,03000	16,03	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
35	1969	RETIRO DE LUMINARIA DE VARIAS POTENCIAS HASTA 150 W	C/U	5,32000	5,32	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
36	2375	RETIRO DE PUENTE AÉREO PARA CABLE DESNUDO O PREENSAMBLADO (MONOFÁSICO, BIFÁSICO, TRIFÁSICO)	C/U	6,52000	6,52	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
37	2373	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (MENSUAL)	C/U	367,60000	367,60	1,00000	367,60	367,60	0,00000	0,00	1,00000	367,60	367,60	1,00000	367,60	367,60	100,00	
38	2327	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORMIGÓN 10 m 400 kg	C/U	25,84000	25,84	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
39	2328	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORMIGÓN 11 m 450 kg	C/U	29,32000	29,32	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
40	2329	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORMIGÓN 12 m 550 kg	C/U	31,71000	31,71	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
41	2326	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE HORMIGÓN 9 m 350 kg	C/U	25,36000	25,36	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
42	1996	TRANSPORTE (RETIRO) DE POSTE MADERA O FIBRA 9 - 10 - 11 - 12 - 12,5 - 14 m	C/U	21,06000	21,06	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							1228,16	1228,16	TOT.ACUM.	0,00	TOTAL	1031,43	1031,43	RESUMEN	1031,43	1031,43		

Porcentaje de avance económico: 03,08 %

FÓRMULA: FD = (1 + d / 100)
FD: Factor de Distancia
D: Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en km)

FD: 1

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : $	0,00
TARIFA GRAVADO CON IVA	1031,43
+ Iva	123,77
VALOR A LIQUIDAR : $	1155,20
- VALOR DE ANTICIPO : $	0,00
SUBTOTAL : $	1155,20
TOTAL: $	1155,20

Elaborado - fecha

Delia Lema Cesar

Contratista

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Isaías Lozada Jordan

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: ELECTRIFICACIÓN COMUNIDAD GUAGRAYACU - CANTÓN SANTA CLARA

CONTRATO: 101/2023

SECCIÓN: ADMINISTRACION DE PASTAZA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Casa Lema Cesar

PROYECTO: ELECTRIFICACIÓN COMUNIDAD GUAGRAYACU - CANTÓN SANTA CLARA

PARTIDA PRESUP: 1210102010519220603779224020203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

07/02/2024 Página 1 de 1

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN									VALORES ACUMULADOS PLAN. ANT		RESULTADO FISCALIZACIÓN PLANILLA ACTUAL			EJECUCIÓN DL PROYECTO ACUMULADO			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. 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
1	2954	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA EN POSTE	C/U	2,36000	2,35	51,00000	119,85	119,85	0,00000	0,00	50,00000	117,50	117,50	50,00000	117,50	117,50	98,04	
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES:							119,85	119,85	TOT.ACUM.	0,00	TOTAL	117,50	117,50	RESUMEN	117,50	117,50		

Porcentaje de avance económico: 98,04 %

FÓRMULA: FD = (1 + d / 100)
FD Factor de Distancia
D Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en Km

FD: 1

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

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

Contratista

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador