



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

Planilla final Bellavista I AP

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCIÓN

SECTOR: TUNGURAHUA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- REPOTENCIACIÓN REDES DE DISTRIBUCIÓN BELLAVISTA I ETAPA

CONTRATO: 070/2021

SECCIÓN: ELECTRIFICACION URBANA

ORDEN DE TRABAJO: 12147115130200080113030001034001

CONTRATISTA: Galaiza Espin Marco Vinicio

PROYECTO: TUNGURAHUA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- REPOTENCIACIÓN REDES DE DISTRIBUCIÓN BELLAVISTA I ETAPA

PARTIDA PRESUP: 1210102048151200107851201030306

FISCALIZACIÓN: Ing. Jaime Marcelo Barrera Flores

07/04/2022 Página 1 de 1

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN

#	COD.	ITEMS	UNID	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.
									CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL
1	654	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA 240V NA DE 100W EN POSTE CON RED PRENSAMBLADA	C/U	120.48000	120.48	108.000000	13012.92	13012.92	0,00000	0,00	0,00	0,00
2	655	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA 240V NA DE 150W EN POSTE CON RED PRENSAMBLADA	C/U	139.22000	139.22	0.000000	0,00	0,00	105,000000	14618,10	14618,10	0,00
3	210	Ensamblaje de luminaria - 70 W hasta 150 W	C/U	8.120000	8.12	20.000000	162,40	162,40	63,000000	511,56	511,56	315,00
4	217	Retiro de instalación de luminaria de 70 W hasta 150 W	C/U	7.000000	7,00	37.000000	259,00	259,00	0.000000	0,00	0,00	0,00
5	146	Levantamiento e ingreso de luminarias al ARCGIS	C/U	0.540000	0.54	0.000000	0,00	0,00	169,000000	91,26	91,26	0,00
6	148	Numeración de luminaria y/o Colocación de placa en poste o sectorizador	C/U	1.080000	1.08	0.000000	0,00	0,00	0.000000	0,00	0,00	0,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							13434,32	13434,32	15220,92	15220,92	15220,92	0,00

Porcentaje de avance 113,3 %

$$FD = (1 + c / 160)$$

FÓRMULA: FD: Factor de Distancia

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

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 + Iva (12

15220,92

1826,51

VALOR A LIQUIDAR : \$ 17047,43

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 6717,16

SUBTOTAL : \$ 10330,27

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$ 10330,27

Aprobado - fecha

Elaborado - fecha

 Galaiza Espin Marco Vinicio
 Contratista

Ing. Jaime Marcelq Barrera Flores
 Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

Planilla final Bellavista I Acometidas

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION

TUNGURAHUA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.-

SECTOR: REPOTENCIACIÓN REDES DE DISTRIBUCIÓN BELLAVISTA I

CONTRATO: 070/2021

SECCIÓN: ELECTRIFICACION URBANA

ORDEN DE TRABAJO: 12147115120200040113040001034001

CONTRATISTA: Galarze Espin Marco Vhicio

TUNGURAHUA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.-

PROYECTO: REPOTENCIACIÓN REDES DE DISTRIBUCIÓN BELLAVISTA I ETAPA

PARTIDA PRESUP: 1210102010151200107451201030407

FISCALIZACIÓN: Ing. Jaime Marcelo Barera Flores

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.
#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL	
1	1781	SUMINISTRO INSTALACION DE CONDUCTOR ACOMETIDA BFASICA	m	2,20000	2,20	40,00000	88,00	88,00	525,00000	1155,00	1155,00	1312,50	
2	1855	SUMINISTRO INSTALACION DE ACCESORIOS PARA ACOMETIDA BFASICA CON TUPO (NO INCLUYE CONDUCTOR)	C/U	64,09000	64,08	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
3	1331	INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA CONDUCTOR CONCENTRICO, ANTI FRAUDE DE ALUMINIO Y ACCESORIOS CON TUPO	C/U	67,61000	67,61	5,00000	338,05	338,05	0,00000	0,00	0,00	0,00	
4	1292	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN MEDIDOR INCLUYE	C/U	9,35000	9,35	5,00000	46,75	46,75	0,00000	0,00	0,00	0,00	
5	1685	REPARACION DE A-CERAS	C/U	8,33000	8,33	97,00000	808,01	808,01	114,00000	949,52	949,62	117,53	
6	1777	Conexion de Acometidas para red presamblada con instalacion de tubo poste	C/U	13,67000	13,67	5,00000	68,35	68,35	0,00000	0,00	0,00	0,00	
7	1686	Conexion de Acometidas para red desnuda sin instalacion de tubo poste	C/U	8,33000	8,33	1,00000	8,33	8,33	0,00000	0,00	0,00	0,00	
8	1778	Conexion de Acometidas para red desnuda con instalacion de tubo poste	C/U	13,67000	13,67	1,00000	13,67	13,67	0,00000	0,00	0,00	0,00	
9	260	Disponicion de Acometidas	C/U	10,02000	10,02	1,00000	10,02	10,02	114,00000	1142,28	1142,28	11400,00	
10	145	Levantamiento ingreso de medidores al ARGOSIE. Incluye acometida, numeracion y puesta a tierra (el valor se considera por medidor y no por poste, dia cargo)	C/U	1,08000	1,08	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							1381,16	1381,16	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES:	3246,90	3246,90	0,00	

[Handwritten signature]

Porcentaje de avance 235.08 %

$$FD = (1 + d / 180)$$

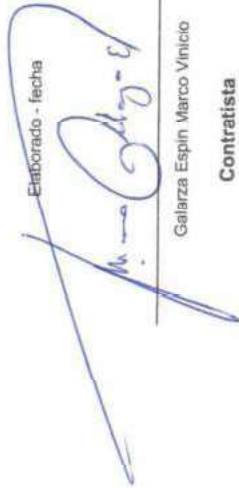
FD: Factor de Distancia

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

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha


Galarza Espin Marco Vinicio

Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$

0.00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12

3246.90

+ Iva (12

389.63

VALOR A LIQUIDAR : \$

3636.53

- VALOR DE ANTICIPO : \$

690.59

SUBTOTAL : \$

2945.94

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$

2945.94

Aprobado - fecha



Ing. Jaime Marcelo Barrera Flores

Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL BELLAVISTA II REDES

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION

SECTOR: TUNGURAHUA.- REDES.- REPOTENCIACIÓN REDES DE DISTRIBUCIÓN BELLAVISTA II ETAPA

CONTRATO: 070/2021

SECCIÓN: ELECTRIFICACION URBANA

ORDEN DE TRABAJO: 12'147115120200070'14020001034001

CONTRATISTA: Galarza Espin Marco Vhicio

PROYECTO: TUNGURAHUA.- REDES.- REPOTENCIACIÓN REDES DE DISTRIBUCIÓN BELLAVISTA II ETAPA

PARTIDA PRESUP: 12'10102010151200107751201040203

FISCALIZACIÓN: Ing. Jaime Marcelo Barrera Flores

07/04/2022 Página 1 de 5

#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.
									CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	
1	465	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 m. 500 KG	C/U	256,31000	256,31	35,00000	8970,85	8970,85	4,00000	1025,24	1025,24	11,43
2	1271	SUMINISTRO EXCAVACION, DISTRIBUCION, PARADA Y # DEPÓSITOS HORMIGÓN AUTOSOPORTANTE 12 MTS. 2000KG (incluye cimentación)	C/U	1031,56000	1031,56	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
3	466	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 10 m. 400 KG	C/U	200,47000	200,47	15,00000	3007,05	3007,05	0,00000	0,00	0,00	0,00
4	2026	ACSR # 100 AWG (cm)	km	819,91000	819,91	0,00000	0,00	0,00	0,20000	163,98	163,98	0,00
5	790	DESNUDO # 20 AWG (cm)	km	1040,23000	1040,23	2,00000	2080,46	2080,46	0,00000	0,00	0,00	0,00
6	2025	SUMINISTRO E MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO	km	1535,95000	1535,95	4,00000	6143,80	6143,80	0,00000	0,00	0,00	0,00
7	2030	ACSR # 40 AWG (cm)	km	2403,14000	2403,14	0,95000	2282,98	2282,98	0,95000	2302,21	2302,21	100,84
8	1421	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL. AISLADO 3x2x10 (cm)	km	3949,66000	3949,66	0,55000	2172,31	2172,31	0,00000	0,00	0,00	0,00
9	1326	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL. AISLADO 3x10+10 AWG	km	4225,83000	4225,83	0,30000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
10	2032	SUMINISTRO E MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 15KVA 7,95 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1274,95000	1274,95	0,00000	0,00	0,00	1,00000	1274,95	1274,95	0,00
11	2033	SUMINISTRO E MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 15KVA 7,95 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1440,18000	1440,18	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
12	2034	SUMINISTRO E MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 25KVA 7,95 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1632,97000	1632,97	1,00000	1632,97	1632,97	1,00000	1632,97	1632,97	100,00
13	2035	SUMINISTRO E MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 37,5KVA 7,95 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1798,21000	1798,21	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
14	1671	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 3F DE 15 RVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	2585,31000	2585,31	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
15	1701	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 3F DE 30KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	2860,71000	2860,71	2,00000	5721,42	5721,42	1,00000	2860,71	2860,71	50,00
16	2036	SUMINISTRO E MONTAJE DE SECCIONADOR PORTAFUSIBLE 1F 15KV/200A	C/U	137,15000	137,15	1,00000	137,15	137,15	3,00000	411,45	411,45	300,00
17	2037	SUMINISTRO E MONTAJE DE SECCIONADOR PORTAFUSIBLE 3F 15KV/200A	C/U	356,09000	356,09	0,00000	0,00	0,00	1,00000	356,09	356,09	0,00
18	2038	SUMINISTRO E MONTAJE DE SECCIONADOR ROMPEARCO 15 KV, 1F 200 AMP	C/U	229,13000	229,13	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
19	2039	SUMINISTRO E MONTAJE DE SECCIONADOR ROMPEARCO 15 KV, 3F 200 AMP	C/U	632,04000	632,04	1,00000	632,04	632,04	0,00000	0,00	0,00	0,00
20	275	SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCION 13 KV, 3F CON DESCARGADOR 10 KV Y PUESTA A TIERRA	C/U	358,30000	358,30	0,00000	0,00	0,00	3,00000	1074,90	1074,90	0,00
21	277	15,9 KV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	22,98000	22,98	2,00000	45,96	45,96	2,00000	45,96	45,96	100,00
22	278	15,9 KV 1F CENTRADA ANGULAR	C/U	39,44000	39,44	0,00000	0,00	0,00	1,00000	39,44	39,44	0,00

[Handwritten signature]

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN

#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN			AVANCE CONST.
									CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	
23	1954	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA	CU	16,06000	16,06	30,00000	481,80	481,80	0,00000	0,00	0,00	0,00
24	2040	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL RETENCION RED DESNUDA (a partir de julio)	CU	15,67000	15,67	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
25	2041	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL DOBLE RETENCION RED DESNUDA (a partir de julio)	CU	20,47000	20,47	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
26	745	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV 1F CENTRADA RETENCION O TERMINAL (1.0RT)	CU	52,45000	52,45	1,00000	52,45	52,45	0,00000	0,00	0,00	0,00
27	746	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV 1F CENTRADA DOBLE RETENCION (1.0DT)	CU	115,89000	115,89	1,00000	115,89	115,89	0,00000	0,00	0,00	0,00
28	477	PASANTE	CU	86,32000	86,32	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
29	1274	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13.8 KV 1F VOLADO ANGULAR	CU	155,46000	155,46	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
30	478	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13.8 KV 1F VOLADO RETENCION SIMPLE	CU	170,32000	170,32	4,00000	681,28	681,28	0,00000	0,00	0,00	0,00
31	2042	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13.8 KV 1F VOLADO DOBLE RETENCION	CU	195,23000	195,23	4,00000	780,92	780,92	0,00000	0,00	0,00	0,00
32	2043	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV 3F CENTRADA PASANTE	CU	107,86000	107,86	6,00000	647,16	647,16	0,00000	0,00	0,00	0,00
33	2044	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV 3F CENTRADA ANGULAR	CU	209,75000	209,75	8,00000	1678,00	1678,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
34	2045	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV 3F VOLADA PASANTE	CU	105,08000	105,08	12,00000	1260,96	1260,96	0,00000	0,00	0,00	0,00
35	2046	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV 3F VOLADA ANGULAR	CU	220,36000	220,36	1,00000	220,36	220,36	0,00000	0,00	0,00	0,00
36	2047	O TERMINAL	CU	210,25000	210,25	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
37	2048	DOBLE RETENCION TERMINAL	CU	333,75000	333,75	2,00000	667,50	667,50	0,00000	0,00	0,00	0,00
38	479	PRENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	18,61000	18,61	10,00000	186,10	186,10	6,00000	111,66	111,66	60,00
39	1388	PRENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	17,27000	17,27	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
40	480	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V	CU	24,80000	24,80	2,00000	49,60	49,60	7,00000	173,60	173,60	350,00
41	481	PRENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	56,70000	56,70	0,00000	0,00	0,00	1,00000	56,70	56,70	0,00
42	482	PRENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	95,90000	95,90	1,00000	95,90	95,90	0,00000	0,00	0,00	0,00
43	483	REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	CU	69,80000	69,80	0,00000	0,00	0,00	4,00000	279,20	279,20	0,00
44	484	REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV (NO INCLUYE POSTE)	CU	56,75000	56,75	17,00000	964,75	964,75	5,00000	283,75	283,75	29,41
45	1392	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	CU	54,07000	54,07	0,00000	0,00	0,00	1,00000	54,07	54,07	0,00
46	1348	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	CU	43,94000	43,94	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
47	1394	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8KV	CU	90,64000	90,64	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
48	1346	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	CU	77,59000	77,59	1,00000	77,59	77,59	0,00000	0,00	0,00	0,00
49	486	REDES DE DISTRIBUCION DE TENSOR POSTE A POSTE EN SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION	CU	224,82000	224,82	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
50	1393	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION 240V	CU	214,70000	214,70	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
51	1389	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO	CU	14,23000	14,23	0,00000	0,00	0,00	10,00000	142,30	142,30	0,00
52	286	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO CABLE PRENSAMBLADO	CU	60,19000	60,19	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
53	1189	RECONOCIMIENTO REPLANTEO E INVENTARIO POR KM RED	km	103,24000	103,24	1,40000	144,54	144,54	2,61700	270,18	270,18	186,93
54	2	Transporte postes hornigón 12 mts	CU	20,60000	20,60	1,00000	20,60	20,60	0,00000	0,00	0,00	0,00
55	3	Transporte postes hornigón 11 mts	CU	20,56000	20,56	1,00000	20,56	20,56	4,00000	82,24	82,24	400,00
56	4	Transporte postes hornigón 10 mts	CU	19,59000	19,59	1,00000	19,59	19,59	0,00000	0,00	0,00	0,00
57	5	Transporte postes hornigón 9 mts	CU	19,38000	19,38	1,00000	19,38	19,38	1,00000	19,38	19,38	100,00
58	205	Transporte postes madera y plásticos 12, 11, 10 y 9 mts	CU	18,40000	18,40	1,00000	18,40	18,40	0,00000	0,00	0,00	0,00
5	7	Excavación, distribución, parada y # de postes hornigón 12 mts.	CU	28,07000	28,07	6,00000	168,42	168,42	0,00000	0,00	0,00	0,00

[Handwritten signature]

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN

#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.
									CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	
9												
50	8	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 11 mts.	C/U	28,02000	28,02	2,00000	56,04	56,04	4,00000	112,08	112,08	200,00
51	9	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 10 mts.	C/U	27,07000	27,07	3,00000	81,21	81,21	0,00000	0,00	0,00	0,00
52	10	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 9 mts.	C/U	26,86000	26,86	1,00000	26,86	26,86	0,00000	0,00	0,00	0,00
53	207	Hallada de postes hormigón 12, 11, 10 y 9 m, desde 40 m hasta 200 de distancia.	m	1,07000	1,07	2,00000	2,14	2,14	0,00000	0,00	0,00	0,00
54	12	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 12 mts. (sin grúa)	C/U	63,75000	63,75	1,00000	63,75	63,75	0,00000	0,00	0,00	0,00
55	13	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 11 mts. (sin grúa)	C/U	63,71000	63,71	1,00000	63,71	63,71	0,00000	0,00	0,00	0,00
56	14	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 10 mts. (sin grúa)	C/U	62,76000	62,76	1,00000	62,76	62,76	0,00000	0,00	0,00	0,00
57	15	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 9 mts. (sin grúa)	C/U	62,55000	62,55	1,00000	62,55	62,55	0,00000	0,00	0,00	0,00
58	208	Instalación de equipos de protección en sistemas monofásicos (seccionadores, pararrayos)	C/U	9,52000	9,52	1,00000	9,52	9,52	0,00000	0,00	0,00	0,00
59	19	Instalación de equipos de protección en sistemas trifásicos (seccionadores, pararrayos)	C/U	16,55000	16,55	1,00000	16,55	16,55	0,00000	0,00	0,00	0,00
76	2051	INSTALACION DE CENTRO DE TRANSFORMACION MONOFASICO	C/U	43,71000	43,71	3,00000	131,13	131,13	0,00000	0,00	0,00	0,00
71	1702	HASTA 37.5 KVA CON EQUIPO DE PROTECCION	C/U	87,26000	87,26	0,30000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
71	1702	HASTA 50 KVA CON EQUIPO DE PROTECCION EN BAJA REUTILIZADOS, INCLUYE BAJANTE	C/U	87,26000	87,26	0,30000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
72	23	Tendido y regulado conductor # 4 y 2 AWG	km	117,92000	117,92	0,10000	11,79	11,79	0,00000	0,30	0,00	0,00
73	24	Tendido y regulado conductor # 10 y 20 AWG	km	152,56000	152,56	0,50000	76,28	76,28	0,00000	0,30	0,00	0,00
74	28	Estructura física de media tensión incluido neutro	C/U	17,76000	17,76	2,00000	35,52	35,52	0,00000	0,30	0,00	0,00
75	29	Estructura de baja tensión - una fase, dos fases y tres fases	C/U	6,25000	6,25	1,00000	6,25	6,25	0,00000	0,30	0,00	0,00
76	1775	INSTALACION DE PUNTE AEREO (MONOFASICO, BIFASICO, TRIFASICO)	C/U	6,46000	6,46	1,00000	6,46	6,46	0,00000	0,00	0,00	0,00
77	33	Estructura Prensamiada de Suspensión, Terminal y Retención	C/U	7,16000	7,16	1,00000	7,16	7,16	0,00000	0,00	0,00	0,00
78	35	Tendido y Regulado Conductor Prensamiado 3H	km	162,94000	162,94	0,10000	16,29	16,29	0,34700	56,54	56,54	347,00
79	36	Tendido y Regulado Conductor Prensamiado 4H	km	200,17000	200,17	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
80	37	Bajante al Transformador	C/U	6,13000	6,13	1,00000	6,13	6,13	0,00000	0,00	0,00	0,00
81	86	Instalación de puesta a tierra incluye excavación	C/U	14,90000	14,90	1,00000	14,90	14,90	0,00000	0,00	0,00	0,00
82	1683	Instalación de Puesta a tierra adicional (incluye excavación y reparación de aros)	C/U	10,47000	10,47	10,00000	104,70	104,70	0,00000	0,00	0,00	0,00
83	42	Inventario por km de red existente	km	103,24000	103,24	1,00000	113,56	113,56	0,00000	0,00	0,00	0,00
84	1408	TRANSPORTE Y REINGRESO POSTES HORMIGON 12M	C/U	18,42000	18,42	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
85	1409	TRANSPORTE Y REINGRESO POSTES HORMIGON 11M	C/U	18,40000	18,40	10,00000	184,00	184,00	13,00000	239,20	239,20	130,00
86	1410	TRANSPORTE Y REINGRESO POSTES HORMIGON 10M	C/U	17,92000	17,92	7,00000	125,44	125,44	0,00000	0,00	0,00	0,00
87	1411	TRANSPORTE Y REINGRESO POSTES HORMIGON 9M	C/U	17,81000	17,81	6,00000	106,86	106,86	5,00000	89,05	89,05	83,33
88	1412	TRANSPORTE Y REINGRESO POSTES MADERA 11 Y 9 M	C/U	17,32000	17,32	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
89	532	Excavación, retro y reingreso a bodega de postes hormigón 12 mts.	C/U	28,07000	28,07	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
90	533	Excavación, retro y reingreso a bodega de postes hormigón 11 mts.	C/U	28,02000	28,02	10,00000	280,20	280,20	13,00000	364,26	364,26	130,00
91	534	Excavación, retro y reingreso a bodega de postes hormigón 10 mts.	C/U	27,07000	27,07	7,00000	189,49	189,49	0,00000	0,00	0,00	0,00
92	535	Excavación, retro y reingreso de postes hormigón 9 mts	C/U	26,86000	26,86	6,00000	161,16	161,16	5,00000	134,30	134,30	83,33
93	314	Excavación y Retiro, transporte y reingreso de poste madera de todas las longitudes.	C/U	22,73000	22,73	1,00000	22,73	22,73	0,00000	0,00	0,00	0,00
94	53	Retiro de ensamble de accesorios de sensores	C/U	12,04000	12,04	10,00000	120,40	120,40	0,00000	0,00	0,00	0,00

[Handwritten signature]

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN											PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL			
35	83	Retiro de equipos de protección en sistemas monofásicos (seccionadores pararrayos)	C/U	8,26000	8,26	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00			
36	55	Retiro de equipos de protección en sistemas trifásicos (seccionadores pararrayos)	C/U	15,29000	15,29	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00			
37	56	Retiro de centro de transformación monofásico hasta 37,5 KVA con equipo de protección en balsa	C/U	71,41000	71,41	2,00000	142,82	142,82	2,00000	142,82	142,82	100,00			
38	536	Retiro de conductor # 4 y 2 AWG	km	110,90000	110,90	3,00000	332,70	332,70	1,44800	160,58	160,58	48,27			
39	537	Retiro de conductor # 10 y 20 AWG	km	145,54000	145,54	0,21000	30,56	30,56	0,00000	0,00	0,00	0,00			
40	62	Retiro conductor duplex, triplex, cuadruplex y yodral	km	53,57000	53,57	0,10000	5,36	5,36	0,00000	0,00	0,00	0,00			
41	63	Retiro de estructura monofásica de media tensión incluido neutro	C/U	8,24000	8,24	9,00000	74,16	74,16	15,00000	123,60	123,60	166,67			
42	64	Retiro de estructura física de media tensión incluido neutro	C/U	16,78000	16,78	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00			
43	65	Retiro de estructura de baja tensión - una fase, dos fases y tres fases	C/U	5,72000	5,72	16,00000	91,52	91,52	39,00000	223,08	223,08	243,75			
44	67	Retiro de Puesto aéreo (Unidad)	C/U	6,38000	6,38	1,00000	6,38	6,38	0,00000	0,00	0,00	0,00			
45	212	Destroce, 3m a cada lado del eje de la línea (M/M)	km	103,24000	103,24	0,11940	12,33	12,33	2,00000	206,48	206,48	1675,04			
46	923	Retiro Estructura Preensamblada de Suspensión, Terminal y Retención	C/U	6,98000	6,98	4,00000	27,92	27,92	0,00000	0,00	0,00	0,00			
47	96	Retiro conductor preensamblado 3H	km	155,82000	155,92	0,10000	15,59	15,59	0,34700	54,10	54,10	347,00			
48	133	Retiro de Bajante de Transformadores	C/U	4,38000	4,38	1,00000	4,38	4,38	0,00000	0,00	0,00	0,00			
49	54	Retiro de Puesta a Tierra	C/U	14,15000	14,15	1,00000	14,15	14,15	0,00000	0,00	0,00	0,00			
50	495	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE POSTES EN ARCGIS INCLUYE REDES ESTRUCTURAS DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE Y PUESTAS A TIERRA DE FIN DE LINEA. INCLUYE PINTADO Y/O COLACIÓN DE PLACA DE NUMERACIÓN DE POSTE	C/U	1,60000	1,30	0,00000	0,00	0,00	41,00000	73,80	73,80	0,00			
51	142	Levantamiento e ingreso de: Reguladores, Capacitores, Reconectores o Seccionadores al ARCGIS (excepto seccionadores de transformadores)	C/U	0,76000	0,76	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00			
52	143	Levantamiento e ingreso de Transformadores en ARCGIS incluye seccionadores y puesta a tierra de trazo.	C/U	0,76000	0,76	0,00000	0,00	0,00	3,00000	2,28	2,28	0,00			
53	144	Levantamiento e ingreso de sensores al ARCGIS	C/U	0,76000	0,76	0,00000	0,00	0,00	42,00000	31,92	31,92	0,00			
54	145	Pintado de numeración de postes trabajos excluyivos para respaldado de postes)	C/U	1,36000	1,36	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00			
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							44122,16	44122,16	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES:	14675,08	14675,08				

[Handwritten signature]

Porcentaje de avance 104,38 %

$$FD = (1 + d / 160)$$

FÓRMULA: FD: Factor de Distancia

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

FD: 1,0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:


Elaborado - fecha
Galarza Espin Marco Ynicio
Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$

0,00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12

-14675,08

+ iva (12

1761,01

VALOR A LIQUIDAR : \$

-16436,09

- VALOR DE ANTICIPO : \$

4025,17

SUBTOTAL : \$

12410,92

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$

12410,92

Aprobado - fecha



Ing. Jaime Marcelo Barrera Flores

Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

Planilla final Bellavista II AP

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION

SECTOR: TUNGURAHUA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- REPOTENCIACIÓN REDES DE DISTRIBUCION BELLAVISTA II ETAPA

CONTRATO: 070/2021

SECCIÓN: ELECTRIFICACION URBANA

ORDEN DE TRABAJO: 121471151202040801140330031034001

CONTRATISTA: Galarza Espin Marco Vinicio

PROYECTO: TUNGURAHUA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- REPOTENCIACIÓN REDES DE DISTRIBUCION BELLAVISTA II ETAPA

PARTIDA PRESUP: 1210102040151200107851201040306

FISCALIZACIÓN: Ing. Jaime Marcelo Barrera Flores

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL	AVANCE CONST.		
1	654	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA 240V NA DE 100W EN POSTE CON RED PREENSAMBLACA	C/U	120,49000	120,49	28,00000	3373,72	3373,72	0,00	0,00	0,00	0,00		
2	655	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA 240V NA DE 150W EN POSTE CON RED PREENSAMBLACA	C/U	139,22000	139,22	0,00000	0,00	0,00	1949,08	1949,08	0,00	0,00		
3	210	Ensamblaje de luminaria - 70 W hasta 150 W	C/U	8,12000	8,12	20,00000	162,40	162,40	211,12	211,12	130,00	0,00		
4	217	Retiro de instalacion de luminaria de 70 W hasta 150 W	C/U	7,00000	7,00	10,00000	70,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
5	146	Levantamiento e ingreso de luminarias al ARCSIS	C/U	0,54000	0,54	0,00000	0,00	0,00	21,60	21,60	0,00	0,00		
6	148	Numerador de luminaria y/o Colocación de placa en poste o sectorizador	C/U	1,08000	1,08	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							3606,12	3606,12	2181,80	2181,80	2181,80	2181,80		

Porcentaje de avance 60,5 %

$$FD = (1 + d / 160)$$

FÓRMULA: FD: Factor de Distancia

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

FD: 1,0

Distancia a proyecto desde las bocanegas de la EEASA en 0

Observación:

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 + Iva (12) 2181,80

281,82

VALOR A LIQUIDAR : \$ 2443,62

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 1803,06

SUBTOTAL : \$ 640,56

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$ 640,56

Aprobado - fecha

Elaborado - fecha


Galarza Espin Marco Vinicio

Contratista



Ing. Jaime Marcelo Barrera Flores

Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

Planilla Final Bellavista II Acometidas

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION

TUNGURAHUA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.-
SECTOR: REPOTENCIACION REDES DE DISTRIBUCION BELLA/ISTA II
ETAPA

CONTRATO: 070/2021

SECCIÓN: ELECTRIFICACION URBANA

ORDEN DE TRABAJO: 12147115120200040114040001034001

CONTRATISTA: Galarza Espin Marco Vinicio

TUNGURAHUA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.-
PROYECTO: REPOTENCIACION REDES DE DISTRIBUCION BELLA/ISTA II
ETAPA

PARTIDA PRESUP: 1210102010151200107451201040407

FISCALIZACIÓN: Ing. Jaime Marcelo Barrera Flores

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL	AVANCE CONST.	
1	178	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ACOMETIDA BIFASICA	m	2,20000	2,20	700,00000	1540,00	1540,00	165,00000	363,00	363,00	23,57		
2	1965	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA ACOMETIDA BIFASICA CON TUBO (NO INCLUYE CONDUCTOR)	C/U	64,09000	64,09	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
3	1331	INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA CONDUCTOR CONCENTRICO ANTIFRAUDE DE ALUMINIO Y ACCESORIOS CON TUBO	C/U	67,61000	67,61	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
4	1282	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN MEDIDOR INCLUYE REPARACION DE ACERAS	C/U	9,35000	9,35	3,00000	28,05	23,05	0,00000	0,00	0,00	0,00		
5	1665	Conexion de Acometidas para red preensamblada sin instalacion de tubo poste	C/U	8,33000	8,33	33,00000	274,88	274,88	0,00000	0,00	0,00	0,00		
6	1777	Conexion de Acometidas para red preensamblada con instalacion de tubo poste	C/U	13,67000	13,67	3,00000	41,01	41,01	0,00000	0,00	0,00	0,00		
7	1665	Conexion de Acometidas para red desnuda sin instalacion de tubo poste	C/U	8,33000	8,33	1,00000	8,33	3,33	41,00000	341,53	341,53	4100,00		
8	1775	Conexion de Acometidas para red desnuda con instalacion de tubo poste	C/U	13,67000	13,67	1,00000	13,67	13,67	0,00000	0,00	0,00	0,00		
9	250	Discomision de Acometidas	C/U	10,02000	10,02	37,00000	370,74	370,74	41,00000	410,82	410,82	110,81		
10	145	Levantamiento e ingreso de medidores al ARCGS. Incluye acometida, numeracion y puesta a tierra (el valor se considera por medidor y no por punto de carga).	C/U	1,08000	1,08	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00		
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							2276,69	2276,69	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES:	1115,35	1115,35			

[Handwritten signature]

Porcentaje de avance 48.99 %

$$FD = (1 + d / 160)$$

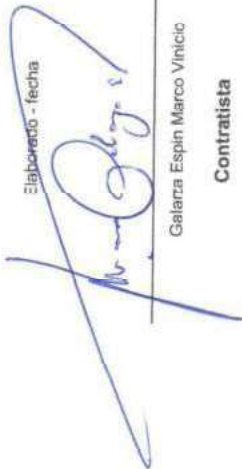
FÓRMULA: FD: Factor de Distancia

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

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:


Elaboración - fecha

Galarza Espin Marco Vinicio

Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0.00
TARIFA GRAVADO CON IVA (12 + Iva (12) 1115.35
133.84

VALOR A LIQUIDAR : \$ 1249.19
- VALOR DE ANTICIPO : \$ 1138.35

SUBTOTAL : \$ 110.84
TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$ 110.84

Aprobado - fecha



Ing. Jaime Marcelo Barrera Flores

Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

NOTA DE CREDITO BELLAVISTA I

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION

TUNGURAHUA.- REDES.- REPOTENCIACIÓN REDES DE DISTRIBUCIÓN BELLAVISTA I ETAPA

CONTRATO: 070/2021

SECCIÓN: ELECTRIFICACION URBANA

ORDEN DE TRABAJO: 12147115120200070113020001034001

CONTRATISTA: Galarza Espin Marco Vinicio

PROYECTO: TUNGURAHUA.- REDES.- REPOTENCIACIÓN REDES DE DISTRIBUCIÓN BELLAVISTA I ETAPA

PARTIDA PRESUP: 1210102010151200107751201030203

FISCALIZACIÓN: Ing. Jaime Marcelo Barrera Flores

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN

#	COD	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.
									CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	
1	465	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 m. 500 KG	C/U	256,31000	256,31	169,00000	27537,79	27937,79	0,00000	0,00	0,00	0,00
2	1271	SUMINISTRO EXCAVACION DISTRIBUCION PARADA Y # DE POSTES HORMIGON AUTOSOPORTANTE 12 MTS. 2000KG (incluye cementación)	C/U	1031,56300	1031,56	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
3	466	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 10 M. 400 KG	C/U	200,47300	200,47	62,00000	12429,14	12429,14	0,00000	0,00	0,00	0,00
4	2028	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACSR # 10AWG (km)	km	819,91000	819,91	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
5	790	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO # 20 AWG (Km)	km	1040,23000	1040,23	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
6	2029	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACSR # 40AWG (km)	km	1535,95000	1535,95	8,64000	13270,61	13270,61	-1,03900	-1080,80	-1080,80	0,00
7	2030	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR PRENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x2+10 (km)	km	2403,14000	2403,14	6,00000	14418,84	14418,84	0,00000	0,00	0,00	-32,15
8	1421	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR PRENSAMBLADO DE AL AISLADO 3x2+10 (Km)	km	3949,66000	3949,66	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
9	1326	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR PRENSAMBLADO DE AL AISLADO 3x10+10 AWG	km	4225,83000	4225,83	1,10000	4648,41	4648,41	0,00000	0,00	0,00	0,00
10	2032	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 10KVA 7,96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1274,95000	1274,95	5,00000	6374,75	6374,75	0,00000	0,00	0,00	0,00
11	2033	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 15KVA 7,96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1440,19000	1440,19	1,00000	1440,19	1440,19	0,00000	0,00	0,00	0,00
12	2034	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 25KVA 7,96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1632,97000	1632,97	3,00000	4898,91	4898,91	0,00000	0,00	0,00	0,00
13	2035	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 37,5KVA 7,96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1798,21000	1798,21	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
14	1671	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 3F DE 15 KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	2585,31000	2585,31	1,00000	2585,31	2585,31	0,00000	0,00	0,00	0,00
15	1701	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 3F DE 30KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	2860,71000	2860,71	3,00000	8582,13	8582,13	0,00000	0,00	0,00	0,00
16	2036	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR PORTAFUSIBLE 1F 15kV 200A	C/U	137,15000	137,15	7,00000	960,05	960,05	0,00000	0,00	0,00	0,00
17	2037	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR PORTAFUSIBLE 3F 15kV 200A	C/U	356,08000	356,09	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
18	2038	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR ROMPEARCO 15 KV 1F 200 AMP	C/U	229,13000	229,13	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
19	2039	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR ROMPEARCO 15 KV 3F 200 AMP	C/U	632,04000	632,04	2,00000	1264,08	1264,08	0,00000	0,00	0,00	0,00
20	275	DESCARGADOR 10 KV Y PUESTA A TIERRA	C/U	358,30000	358,30	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
21	277	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	22,98000	22,98	1,00000	22,98	22,98	-1,00000	-22,98	-22,98	-100,00
22	278	TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	C/U	39,44000	39,44	1,00000	39,44	39,44	-1,00000	-39,44	-39,44	-100,00

[Handwritten signature]

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN

PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN

AVANCE CONST.

#	COD	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATADA	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILLA
23	1854	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA	C/U	16,06000	16,06	50,00000	803,00	803,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
24	2046	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL RETENCION RED DESNUDA (6 HORAS)	C/U	15,67000	15,67	32,00000	501,44	501,44	0,00000	0,00	0,00	0,00
25	2047	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL DOBLE RETENCION RED DESNUDA (6 HORAS)	C/U	20,47000	20,47	13,00000	266,11	266,11	0,00000	0,00	0,00	0,00
26	745	CENTRADA RETENCION O TERMINAL (CORT)	C/U	52,45000	52,45	23,00000	1206,35	1206,35	0,00000	0,00	0,00	0,00
27	746	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F	C/U	115,89000	115,89	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
28	477	CENTRADA DOBLE RETENCION (LICOD)	C/U	86,32000	86,32	2,00000	172,64	172,64	0,00000	0,00	0,00	0,00
29	1274	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F VOLADO PASANTE	C/U	155,46000	155,46	9,00000	1399,14	1399,14	0,00000	0,00	0,00	0,00
30	478	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F VOLADO ANGULAR	C/U	170,32000	170,32	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
31	2042	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F VOLADO RETENCION SIMPLE	C/U	195,23000	195,23	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
32	2043	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F VOLADO DOBLE RETENCION	C/U	107,86000	107,86	5,00000	539,30	539,30	0,00000	0,00	0,00	0,00
33	2044	CENTRADA PASANTE	C/U	209,75000	209,75	5,00000	1048,75	1048,75	0,00000	0,00	0,00	0,00
34	2045	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F VOLADA ANGULAR	C/U	105,08000	105,08	30,00000	3152,40	3152,40	0,00000	0,00	0,00	0,00
35	2048	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F VOLADA PASANTE	C/U	220,36000	220,36	10,00000	2203,60	2203,60	0,00000	0,00	0,00	0,00
36	2047	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F VOLADA ANGULAR	C/U	210,25000	210,25	18,00000	3784,50	3784,50	0,00000	0,00	0,00	0,00
37	2048	RETENCION O TERMINAL	C/U	333,75000	333,75	8,00000	2670,00	2670,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
38	479	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PRENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	18,61000	18,61	97,00000	1805,17	1805,17	0,00000	0,00	0,00	0,00
39	1388	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PRENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	17,27000	17,27	5,00000	86,35	86,35	0,00000	0,00	0,00	0,00
40	480	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PRENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	24,80000	24,80	91,00000	2256,80	2256,80	0,00000	0,00	0,00	0,00
41	481	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PRENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	56,70000	56,70	39,00000	2211,30	2211,30	0,00000	0,00	0,00	0,00
42	482	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV	C/U	95,90000	95,90	14,00000	1342,60	1342,60	-1,00000	-95,90	-85,90	-7,14
43	483	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV	C/U	69,80000	69,80	21,00000	1465,80	1465,80	0,00000	0,00	0,00	0,00
44	484	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	C/U	56,75000	56,75	78,00000	4426,50	4426,50	0,00000	0,00	0,00	0,00
45	1392	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8V	C/U	54,07000	54,07	1,00000	54,07	54,07	0,00000	0,00	0,00	0,00
46	1348	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V (NO INCLuye POSTE)	C/U	43,94000	43,94	1,00000	43,94	43,94	0,00000	0,00	0,00	0,00
47	1394	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8KV	C/U	90,64000	90,64	7,00000	634,48	634,48	0,00000	0,00	0,00	0,00
48	1345	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	C/U	77,59000	77,59	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
49	486	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	C/U	224,82000	224,82	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
50	1393	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V (NO INCLuye POSTE)	C/U	214,70000	214,70	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
51	1389	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO	C/U	14,23000	14,23	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
52	298	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO PARA CABLE PRENSAMBLADO	C/U	60,19000	60,19	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
53	1189	RECONOCIMIENTO REPLANTEO E INVENTARIO POR KM RED	km	103,24000	103,24	6,00000	619,44	619,44	0,00000	0,00	0,00	0,00
54	2	Transporte postes horngón 12 mts	C/U	20,60000	20,60	1,00000	20,60	20,60	0,00000	0,00	0,00	0,00
55	3	Transporte postes horngón 11 mts	C/U	20,56000	20,56	1,00000	20,56	20,56	0,00000	0,00	0,00	0,00
56	4	Transporte postes horngón 10 mts	C/U	19,59000	19,59	1,00000	19,59	19,59	0,00000	0,00	0,00	0,00
57	5	Transporte postes horngón 9 mts	C/U	19,38000	19,38	1,00000	19,38	19,38	0,00000	0,00	0,00	0,00
58	205	Transporte postes madera y plástico 12, 11, 10 y 6 mts	C/U	18,40000	18,40	1,00000	18,40	18,40	0,00000	0,00	0,00	0,00
59	7	Excavación, distribución, parada y # de postes horngón 12 mts.	C/U	28,07000	28,07	6,00000	168,42	168,42	0,00000	0,00	0,00	0,00

[Handwritten signature]

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN

#	COD	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN			AVANCE CONST.
									CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	
60	8	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 11 mts.	C/U	28,02000	28,02	2,00000	56,04	56,04	0,00000	0,00	0,00	0,00
61	9	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 10 mts.	C/U	27,07000	27,07	3,00000	81,21	81,21	0,00000	0,00	0,00	0,00
62	10	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 9 mts.	C/U	26,86000	26,86	1,00000	26,86	26,86	0,00000	0,00	0,00	0,00
63	207	Hilada de postes hormigón 12, 11, 10 y 9 m, desde 40 m hasta 200 de distancia	m	1,07000	1,07	2,00000	2,14	2,14	0,00000	0,00	0,00	0,00
64	12	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 12 mts. (en gral)	C/U	63,75000	63,75	1,00000	63,75	63,75	0,00000	0,00	0,00	0,00
65	13	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 11 mts. (en gral)	C/U	63,71000	63,71	1,00000	63,71	63,71	0,00000	0,00	0,00	0,00
66	14	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 10 mts. (en gral)	C/U	62,76000	62,76	1,00000	62,76	62,76	0,00000	0,00	0,00	0,00
67	15	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 9 mts. (en gral)	C/U	62,55000	62,55	1,00000	62,55	62,55	0,00000	0,00	0,00	0,00
68	208	Instalación de equipos de protección en sistemas monofásicos (escaleras, pararrayos)	C/U	9,52000	9,52	1,00000	9,52	9,52	0,00000	0,00	0,00	0,00
69	15	Instalación de equipos de protección en sistemas trifásicos	C/U	16,55000	16,55	1,00000	16,55	16,55	0,00000	0,00	0,00	0,00
70	2061	INSTALACION DE EQUIPOS DE TRANSFORMACION MONOFASICO HASTA 37,5 KVA CON EQUIPO DE PROTECCION	C/U	43,71000	43,71	3,00000	131,13	131,13	0,00000	0,00	0,00	0,00
71	1702	INSTALACION DE CENTRO DE TRANSFORMACION TRIFASICO HASTA 50 KVA CON EQUIPO DE PROTECCION EN BAJA	C/U	87,26000	87,26	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
72	23	Tendido y engalado conductor # 4 y 2 AWG	km	117,92000	117,92	0,10000	11,79	11,79	0,00000	0,00	0,00	0,00
73	24	Tendido y engalado conductor # 10 y 20 AWG	km	152,56000	152,56	0,50000	76,28	76,28	0,00000	0,00	0,00	0,00
74	28	Estructura trifásica de media tensión incluido neutro	C/U	17,76000	17,76	2,00000	35,52	35,52	0,00000	0,00	0,00	0,00
75	29	Estructura de baja tensión - una fase, dos fases y tres fases	C/U	6,25000	6,25	1,00000	6,25	6,25	0,00000	0,00	0,00	0,00
76	1776	INSTALACION DE PUENTE AEREO (MONOFASICO, BIFASICO, TRIFASICO)	C/U	6,46000	6,46	1,00000	6,46	6,46	0,00000	0,00	0,00	0,00
77	33	Estructura Preensamblada de Suspensión, Terminal y Retención	C/U	7,16000	7,16	1,00000	7,16	7,16	0,00000	0,00	0,00	0,00
78	35	Tendido y Regulado Conductor Preensamblado 3H	km	162,94000	162,94	0,10000	16,29	16,29	0,00000	0,00	0,00	0,00
79	36	Tendido y Regulado Conductor Preensamblado 4H	km	200,17000	200,17	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
80	37	Bajante al Transformador	C/U	6,13000	6,13	1,00000	6,13	6,13	0,00000	0,00	0,00	0,00
81	86	Instalación de puesta a tierra incluye excavación	C/U	14,90000	14,90	1,00000	14,90	14,90	0,00000	0,00	0,00	0,00
82	1683	Instalación de Puesta a tierra adicional (incluye excavación y reparación de soeras)	C/U	10,47000	10,47	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
83	42	Inventario por um de red existente	km	103,24000	103,24	5,60000	573,14	573,14	0,00000	0,00	0,00	0,00
84	408	TRANSPORTE Y REINGRESO POSTES HORMIGON 12M	C/U	18,42000	18,42	4,00000	73,68	73,68	0,00000	0,00	0,00	0,00
85	409	TRANSPORTE Y REINGRESO POSTES HORMIGON 11M	C/U	18,40000	18,40	20,00000	368,00	368,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
86	410	TRANSPORTE Y REINGRESO POSTES HORMIGON 10M	C/U	17,92000	17,92	9,00000	161,28	161,28	0,00000	0,00	0,00	0,00
87	411	TRANSPORTE Y REINGRESO POSTES HORMIGON 9M	C/U	17,81000	17,81	10,00000	178,10	178,10	0,00000	0,00	0,00	0,00
88	412	TRANSPORTE Y REINGRESO POSTES HORMIGON 11 Y 9 M	C/U	17,32000	17,32	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
89	532	Excavación, retro y reingreso a botiga de postes hormigón 12 mts.	C/U	28,07000	28,07	4,00000	112,28	112,28	0,00000	0,00	0,00	0,00
90	533	Excavación, retro y reingreso a botiga de postes hormigón 11 mts.	C/U	28,02000	28,02	20,00000	560,40	560,40	0,00000	0,00	0,00	0,00
91	534	Excavación, retro y reingreso a botiga de postes hormigón 10 mts.	C/U	27,07000	27,07	9,00000	243,63	243,63	0,00000	0,00	0,00	0,00
92	535	Excavación, retro y reingreso de postes hormigón 9 mts	C/U	25,56000	25,56	10,00000	256,60	256,60	0,00000	0,00	0,00	0,00
93	314	Excavación y Retiro, transporte y reingreso de poste madera de todas las localidades	C/U	22,73000	22,73	4,00000	90,92	90,92	0,00000	0,00	0,00	0,00
94	53	Retiro de equipos de protección en sistemas monofásicos (escaleras pararrayos)	C/U	12,04000	12,04	4,00000	49,36	49,36	0,00000	0,00	0,00	0,00
95	83	Retiro de equipos de protección en sistemas trifásicos	C/U	3,26000	3,26	3,00000	24,78	24,78	0,00000	0,00	0,00	0,00
96	55	Retiro de equipos de protección en sistemas trifásicos	C/U	15,29000	15,29	1,00000	15,29	15,29	0,00000	0,00	0,00	0,00
97	56	Retiro de centro de transformación monofásico hasta 37,5 KVA con equipo de protección en baja	C/U	71,41000	71,41	5,00000	357,05	357,05	0,00000	0,00	0,00	0,00
98	306	Retiro de conductor # 4 y 2 AWG	km	110,90000	110,90	16,00000	1774,40	1774,40	0,00000	0,00	0,00	0,00

[Handwritten signature]

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN

#		COD	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVANCE CONST.
													AVA. % PLANILLA
99	537		Retiro de conductor # HD y 20 AWG	km	145,54000	145,54	0,38000	55,31	55,31	0,00000	0,00	0,00	0,00
100	62		Retiro conductor duplex, triplex, cuatruplex y yodral	km	53,57000	53,57	0,20000	10,71	10,71	0,00000	0,00	0,00	0,00
101	63		Retiro de estructura monofásica de media tensión incluido neutro	C/U	8,24000	8,24	33,00000	271,92	271,92	0,00000	0,00	0,00	0,00
102	64		Retiro de estructura trifásica de media tensión incluido neutro	C/U	16,76000	16,73	13,00000	218,14	218,14	0,00000	0,00	0,00	0,00
103	65		Retiro de estructura de baja tensión- una fase, dos fases y tres fases	C/U	5,72000	5,72	88,00000	503,36	503,36	0,00000	0,00	0,00	0,00
104	67		Retiro de Puesto aéreo (Unidad)	C/U	6,36000	6,33	1,00000	6,38	6,38	0,00000	0,00	0,00	0,00
105	212		Desbroce: 3m a cada lado del eje de la línea (KM)	km	103,24000	103,24	0,14080	14,54	14,54	0,00000	0,00	0,00	0,00
106	923		Retiro Estructura Preensamblado de Suspensión, Terminal y Retención	C/U	6,98000	6,93	2,00000	13,96	13,96	0,00000	0,00	0,00	0,00
107	96		Retiro conductor preensamblado 3H	km	155,92000	155,92	0,05000	7,80	7,80	0,00000	0,00	0,00	0,00
108	133		Retiro de Bajante de Transformadores	C/U	4,38000	4,38	1,00000	4,38	4,38	0,00000	0,00	0,00	0,00
109	54		Retiro de Puesta a Tierra	C/U	14,15000	14,15	1,00000	14,15	14,15	0,00000	0,00	0,00	0,00
110	495		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 COLACIÓN DE PLACA DE NUMERACIÓN DE POSTE. Levantamiento e ingreso de Reguladores, Capacitores, Reconectores o Seccionadores al ARCGIS (excepto seccionadores de transformadores)	C/U	1,80000	1,80	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
111	142		Levantamiento e ingreso de transformadores al ARCGIS incluye seccionadores de transformadores	C/U	0,76000	0,76	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
112	143		Levantamiento e ingreso de tierra a tierra del bldg.	C/U	0,76000	0,76	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
113	144		Levantamiento e ingreso de tensores al ARCGIS	C/U	0,76000	0,76	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
114	149		Pintado de numeración de postes (trabajos exclusivos para repintado de postes)	C/U	1,36000	1,36	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:								139011,10	139011,10		-5505,99	-5505,99	

Porcentaje de avance 19,55 %

FD = (1 + d / 160)

FÓRMULA: 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 (12): -5505,99

+ Iva (12): -660,72

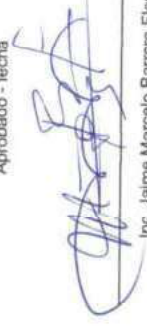
VALOR A LIQUIDAR : \$ -6166,71

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0,00

SUBTOTAL : \$ -6166,71

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$ -6166,71

Aprobado - fecha



Ing. Jaime Marcelo Barrera Flores

Fiscalizador



Contratasta

Galarza Espin Marco Vinió



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA NOTA DE CREDITO BELLAVISTA II

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION

SECTOR: TUNGURAHUA.- REDES.- REPOTENCIACIÓN REDES DE DISTRIBUCIÓN BELLAVISTA II ETAPA

CONTRATO: 07/0/2021

SECCIÓN: ELECTRIFICACIÓN URBANA

ORDEN DE TRABAJO: 12147115120200070114020001034001

CONTRATISTA: Galarza Espin Marco Vinicio

PROYECTO: TUNGURAHUA.- REDES.- REPOTENCIACIÓN REDES DE DISTRIBUCIÓN BELLAVISTA II ETAPA

PARTIDA PRESUP: 12101020101512001077512010402033

FISCALIZACIÓN: Ing. Jaime Marcotic Barrera Flores

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN											PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.	
#	COD	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILLA	AVANCE CONST.			
1	465	C/U	256,31000	256,31	35,00000	8970,85	8970,85	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
2	1271	C/U	1031,56000	1031,56	0,00000	3,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
3	466	C/U	200,47000	200,47	15,00000	3007,05	3007,05	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
4	2028	km	819,91000	819,91	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
5	790	km	1040,23000	1040,23	2,00000	2080,46	2080,46	-0,37000	-384,89	-384,89	-18,50	0,00			
6	2029	km	1535,95000	1535,95	4,00000	6143,80	6143,80	-1,11130	-1706,44	-1706,44	-27,77	0,00			
7	2030	km	2403,14000	2403,14	0,95000	2282,98	2282,98	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
8	1421	km	3949,66000	3949,66	0,55000	2172,31	2172,31	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
9	1326	km	4225,83000	4225,83	0,00000	0,00	0,00	-0,48790	-2057,98	-2057,98	0,00	0,00			
10	2032	C/U	1274,95000	1274,95	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
11	2033	C/U	1440,19000	1440,19	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
12	2034	C/U	1632,97000	1632,97	1,00000	1632,97	1632,97	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
13	2035	C/U	1798,21000	1798,21	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
14	1671	C/U	2585,31000	2585,31	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
15	1701	C/U	2860,71000	2860,71	2,00000	5721,42	5721,42	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
16	2036	C/U	137,15000	137,15	1,00000	137,15	137,15	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
17	2037	C/U	356,09000	356,09	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
18	2038	C/U	225,13000	225,13	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
19	2039	C/U	632,04000	632,04	1,00000	632,04	632,04	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
20	275	C/U	358,30000	358,30	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
21	277	C/U	22,98000	22,98	2,00000	45,96	45,96	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			
22	278	C/U	39,44000	39,44	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00			

[Handwritten signature]

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. % PLANILLA
23	1854	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA TIVA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA	C/U	16,06000	16,06	30,00000	481,80	481,80	-1,00000	-16,06	-16,06	-3,33
24	2040	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA TIVA VERTICAL RETENCION RED DESNUDA (PARA 10 mts)	C/U	15,67000	15,67	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
25	2041	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA TIVA VERTICAL DOBLE RETENCION RED DESNUDA (PARA 10 mts)	C/U	20,47000	20,47	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
26	745	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F	C/U	52,45000	52,45	1,00000	52,45	52,45	0,00000	0,00	0,00	0,00
27	746	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F	C/U	115,89000	115,89	1,00000	115,89	115,89	0,00000	0,00	0,00	0,00
28	477	VOLAJEO PASANTE	C/U	86,32000	86,32	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
29	1224	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F VOLAJEO ANGULAR	C/U	155,46000	155,46	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
30	478	VOLAJEO RETENCION SIMPLE	C/U	170,32000	170,32	4,00000	681,28	681,28	0,00000	0,00	0,00	0,00
31	2042	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F VOLAJEO DOBLE RETENCION	C/U	195,23000	195,23	4,00000	780,92	780,92	0,00000	0,00	0,00	0,00
32	2043	CENTRADA PASANTE	C/U	107,86000	107,86	6,00000	647,16	647,16	0,00000	0,00	0,00	0,00
33	2044	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F	C/U	209,75000	209,75	8,00000	1678,00	1678,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
34	2045	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F VOLAJEO PASANTE	C/U	105,08000	105,08	12,00000	1260,96	1260,96	0,00000	0,00	0,00	0,00
35	2046	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F VOLAJEO ANGULAR	C/U	220,36000	220,36	1,00000	220,36	220,36	0,00000	0,00	0,00	0,00
36	2047	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F RETENCION TERMINAL	C/U	210,25000	210,25	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
37	2048	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F CENTRADA DOBLE RETENCION TERMINAL	C/U	333,75000	333,75	2,00000	667,50	667,50	-1,00000	-333,75	-333,75	-50,00
38	479	PRENSAMBIADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	18,61000	18,61	10,00000	186,10	186,10	0,00000	0,00	0,00	0,00
39	1388	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PRENSAMBIADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	17,27000	17,27	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
40	480	PRENSAMBIADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	24,80000	24,80	2,00000	49,60	49,60	0,00000	0,00	0,00	0,00
41	481	PRENSAMBIADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	56,70000	56,70	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
42	482	REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV TIERRA DOBLE EN SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN	C/U	95,90000	95,90	1,00000	95,90	95,90	-2,00000	-191,80	-191,80	-200,00
43	483	REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV TIERRA SIMPLE EN SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN	C/U	69,80000	69,80	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
44	484	REDES DE DISTRIBUCION A 240V TENSOR POSTE A POSTE EN SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN	C/U	56,75000	56,75	17,00000	964,75	964,75	0,00000	0,00	0,00	0,00
45	1392	REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV TENSOR POSTE A POSTE EN SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN	C/U	54,07000	54,07	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
46	1394	REDES DE DISTRIBUCION A 240V (NO INCLUYE POSTE) SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR PARO, SIMPLE EN	C/U	43,94000	43,94	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
47	1343	REDES DE DISTRIBUCION A 13,8KV TENSOR PARO, SIMPLE EN SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR PARO, SIMPLE EN	C/U	90,64000	90,64	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
48	496	REDES DE DISTRIBUCION A 240V TENSOR POSTE A POSTE EN SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN	C/U	77,59000	77,59	1,00000	77,59	77,59	0,00000	0,00	0,00	0,00
49	393	REDES DE DISTRIBUCION A 240V (NO INCLUYE POSTE) SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR PARO, SIMPLE EN	C/U	224,82000	224,82	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
50	383	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO	C/U	214,70000	214,70	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
51	298	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO	C/U	14,23000	14,23	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
52	1189	RECONOCIMIENTO REPLANTEO E INVENTARIO POR KM RED	km	60,19000	60,19	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
54	2	Transporte postes hombrón 12 mts	C/U	103,24000	103,24	1,40000	144,54	144,54	0,00000	0,00	0,00	0,00
55	3	Transporte postes hombrón 11 mts	C/U	20,60000	20,60	1,00000	20,60	20,60	0,00000	0,00	0,00	0,00
56	4	Transporte postes hombrón 10 mts	C/U	20,56000	20,56	1,00000	20,56	20,56	0,00000	0,00	0,00	0,00
57	5	Transporte postes hombrón 9 mts	C/U	19,59000	19,59	1,00000	19,59	19,59	0,00000	0,00	0,00	0,00
58	205	Transporte postes madera y pítisco 12, 11, 10 y 9 mts	C/U	19,38000	19,38	1,00000	19,38	19,38	0,00000	0,00	0,00	0,00
59	7	Excavación, distribución, parada y # de postes hombrón 12 mts.	C/U	18,40000	18,40	1,00000	18,40	18,40	0,00000	0,00	0,00	0,00
				28,07000	28,07	6,00000	168,42	163,42	0,00000	0,00	0,00	0,00

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN

PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN

AVANCE CONST.

#	COD	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILLA
60	8	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 11 mts.	C/U	28,02000	23,02	2,00000	56,04	56,04	0,00000	0,00	0,00	0,00
61	9	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 10 mts.	C/U	27,07000	27,07	3,00000	81,21	81,21	0,00000	0,00	0,00	0,00
62	10	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 9 mts.	C/U	26,86000	26,86	1,00000	26,86	26,86	0,00000	0,00	0,00	0,00
63	207	Hilada de postes hormigón 12,11,16 y 9 m. desde 40 m hasta 200 de distancia	m	1,07000	1,07	2,00000	2,14	2,14	0,00000	0,00	0,00	0,00
64	12	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 12 mts. (en gral)	C/U	63,75000	63,75	1,00000	63,75	63,75	0,00000	0,00	0,00	0,00
65	13	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 11 mts. (en gral)	C/U	63,71000	63,71	1,00000	63,71	63,71	0,00000	0,00	0,00	0,00
66	14	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 10 mts. (en gral)	C/U	62,76000	62,76	1,00000	62,76	62,76	0,00000	0,00	0,00	0,00
67	15	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 9 mts. (en gral)	C/U	62,55000	62,55	1,00000	62,55	62,55	0,00000	0,00	0,00	0,00
68	208	Instalación de equipos de protección en sistemas monofásicos (seccionadores, pararrayos)	C/U	9,52000	9,52	1,00000	9,52	9,52	0,00000	0,00	0,00	0,00
69	19	Instalación de equipos de protección en sistemas trifásicos (seccionadores, pararrayos)	C/U	16,55000	16,55	1,00000	16,55	16,55	0,00000	0,00	0,00	0,00
70	2051	MONOFÁSICO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN HASTA 37,5 KVA CON EQUIPO DE PROTECCIÓN	C/U	43,71000	43,71	3,00000	131,13	131,13	0,00000	0,00	0,00	0,00
71	1702	INSTALACION DE CENTRO DE TRANSFORMACION TRIFASICO HASTA 50 KVA CON EQUIPO DE PROTECCION EN BAJA REUTILIZADOS. INCLUYE BALANTE	C/U	87,26000	87,26	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
72	23	Tendido y regulado conductor # 4 y 2 AWG	km	117,92000	117,92	0,10000	11,79	11,79	0,00000	0,00	0,00	0,00
73	24	Tendido y regulado conductor # 1/0 y 2/0 AWG	km	152,56000	152,56	0,50000	76,28	76,28	0,00000	0,00	0,00	0,00
74	28	Estructura trifásica de media tensión incluido feutro	C/U	17,76000	17,76	2,00000	35,52	35,52	0,00000	0,00	0,00	0,00
75	29	Estructura de caja tensión - una fase, dos fases y tres fases	C/U	6,25000	6,25	1,00000	6,25	6,25	0,00000	0,00	0,00	0,00
76	1775	INSTALACION DE PUENTE AEREO (MONOFASICO, BIFASICO, TRIFASICO)	C/U	6,46000	6,46	1,00000	6,46	6,46	0,00000	0,00	0,00	0,00
77	33	Estructura Preensamblada de Suspensión, Terminal y Retención	C/U	7,16000	7,16	1,00000	7,16	7,16	0,00000	0,00	0,00	0,00
78	35	Tendido y Regulado Conductor Preensamblado 3H	km	162,84000	162,84	0,10000	16,29	16,29	0,00000	0,00	0,00	0,00
79	36	Tendido y Regulado Conductor Preensamblado 4H	km	200,17000	200,17	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
80	37	Bajante al Transformador	C/U	6,13000	6,13	1,00000	6,13	6,13	0,00000	0,00	0,00	0,00
81	86	Instalación de puesta a tierra incluye excavación	C/U	14,90000	14,90	1,00000	14,90	14,90	0,00000	0,00	0,00	0,00
82	1683	Instalación de Puesta a tierra adicional (incluye excavación y reparación de aceros)	C/U	10,47000	10,47	10,00000	104,70	104,70	0,00000	0,00	0,00	0,00
83	42	Inventario por em deriv existente	km	103,24000	103,24	1,10000	113,56	113,56	0,00000	0,00	0,00	0,00
84	408	TRANSPORTE Y REINGRESO POSTES HORMIGON 12M	C/U	18,42000	18,42	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
85	409	TRANSPORTE Y REINGRESO POSTES HORMIGON 11M	C/U	18,40000	18,40	10,00000	184,00	184,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
86	410	TRANSPORTE Y REINGRESO POSTES HORMIGON 10M	C/U	17,52000	17,92	7,00000	125,44	125,44	0,00000	0,00	0,00	0,00
87	411	TRANSPORTE Y REINGRESO POSTES HORMIGON 9M	C/U	17,81000	17,81	6,00000	106,86	106,86	0,00000	0,00	0,00	0,00
88	412	TRANSPORTE Y REINGRESO POSTES HORMIGON 11 Y 9 M	C/U	17,32000	17,32	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
89	532	Excavación, retro y ingreso a bodega de postes hormigón 12 mts.	C/U	28,07000	28,07	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
90	533	Excavación, retro y ingreso a bodega de postes hormigón 11 mts.	C/U	28,02000	28,02	10,00000	280,20	280,20	0,00000	0,00	0,00	0,00
91	534	Excavación, retro y ingreso a bodega de postes hormigón 10 mts.	C/U	27,07000	27,07	7,00000	189,49	189,49	0,00000	0,00	0,00	0,00
92	535	Excavación, retro y ingreso de postes hormigón 9 mts	C/U	26,86000	26,86	6,00000	161,16	161,16	0,00000	0,00	0,00	0,00
93	314	Excavación y Retiro, transporte y ingreso de poste madera de todas las longitudes	C/U	22,73000	22,73	1,00000	22,73	22,73	0,00000	0,00	0,00	0,00
94	53	Retiro de ensamble de accesorios de tensores	C/U	12,04000	12,04	10,00000	120,40	120,40	0,00000	0,00	0,00	0,00
95	83	Retiro de equipos de protección en sistemas monofásicos (seccionadores, pararrayos)	C/U	8,26000	8,26	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
96	55	Retiro de equipos de protección en sistemas trifásicos (seccionadores, pararrayos)	C/U	15,29000	15,29	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
97	56	Retiro de centro de transformación monofásico hasta 37,5 KVA con equipo de protección en baja	C/U	71,41000	71,41	2,00000	142,82	142,82	0,00000	0,00	0,00	0,00
98	536	Retiro de conductor # 4 y 2 AWG	km	110,90000	110,90	3,00000	332,70	332,70	0,00000	0,00	0,00	0,00

[Handwritten signature]