



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

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

AVANCE PLANILLA 2

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- REDES.- MEJORAMIENTO DE SERVICIO ELÉCTRICO ALIMENTADOR CANELOS

CONTRATO: 089/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: G&S Ingenieros Cia. Ltda.

PROYECTO: PASTAZA.- REDES.- MEJORAMIENTO DE SERVICIO ELÉCTRICO ALIMENTADOR CANELOS

PARTIDA PRESUP: 1210102010149200601749202010203

FISCALIZACIÓN: Ing. Jorge Efrain Montes Abarca

10/11/2021 Página 1 de 3

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.	AVA. % PLANILLA
1	954	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F CENTRADA DOBLE RETENCION O TERMINAL (3CDT)	C/U	271,82000	271,82	36,00000	9785,52	9785,52	32,00000	8698,24	8698,24	88,89
2	283	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F CENTRADA PASANTE	C/U	111,72000	111,72	80,00000	8937,60	8937,60	65,00000	7261,80	7261,80	81,25
3	284	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13.8 KV 3F CENTRADA ANGULAR	C/U	192,46000	192,46	160,00000	30793,60	30793,60	80,00000	15396,80	15396,80	50,00
4	286	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13.8 KV 3F VOLADA ANGULAR	C/U	213,77000	213,77	27,00000	5771,79	5771,79	12,00000	2565,24	2565,24	44,44
5	280	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13.8KV 1F RETENCION CENTRADA	C/U	34,14000	34,14	10,00000	341,40	341,40	3,00000	102,42	102,42	30,00
6	289	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	16,69000	16,69	100,00000	1669,00	1669,00	190,00000	3171,10	3171,10	190,00
7	290	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	32,84000	32,84	45,00000	1477,80	1477,80	50,00000	1642,00	1642,00	111,11
8	278	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	C/U	33,92000	33,92	4,00000	135,68	135,68	0,00000	0,00	0,00	0,00
9	466	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 10 M, 400 KG	C/U	230,89000	230,89	30,00000	6926,70	6926,70	5,00000	1154,45	1154,45	16,67
10	465	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 m, 500 KG	C/U	294,41000	294,41	400,00000	117764,00	117764,00	46,00000	13542,86	13542,86	11,50
11	297	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREENSAMBLADA	C/U	89,07000	89,07	50,00000	4453,50	4453,50	42,00000	3740,94	3740,94	84,00
12	292	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 KV	C/U	74,04000	74,04	158,00000	11698,32	11698,32	120,00000	8884,80	8884,80	75,95

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.	AVA. % PLANILLA
13	293	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 KV	C/U	57,93000	57,93	45,00000	2606,85	2606,85	58,00000	3359,94	3359,94	128,89
14	294	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 240V	C/U	45,19000	45,19	108,00000	4880,52	4880,52	16,00000	723,04	723,04	14,81
15	295	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION 13,8 KV	C/U	240,08000	240,08	74,00000	17765,92	17765,92	0,00000	0,00	0,00	0,00
16	296	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION 240 V	C/U	240,50000	240,50	2,00000	481,00	481,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
17	276	SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCION 13 KV, 1F CON DESCARGADOR 10 KV Y PUESTA A TIERRA	C/U	174,39000	174,39	4,00000	697,56	697,56	0,00000	0,00	0,00	0,00
18	275	SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCION 13 KV, 3F CON DESCARGADOR 10 KV Y PUESTA A TIERRA	C/U	355,58000	355,58	6,00000	2133,48	2133,48	38,00000	13512,04	13512,04	633,33
19	790	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO # 2/0 AWG (Km)	km	1088,65000	1088,65	50,00000	54432,50	54432,50	44,00000	47900,60	47900,60	88,00
20	1325	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x1/0+1/0 AWG	km	4165,26000	4165,26	6,70000	27907,24	27907,24	10,00000	41652,60	41652,60	149,25
21	1318	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA 13,8 KV, 3F VOLADA PASANTE	C/U	117,50000	117,50	2,00000	235,00	235,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
22	476	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA 13.8KV 1F DOBLE RETENCION O TERMINAL	C/U	68,94000	68,94	2,00000	137,88	137,88	0,00000	0,00	0,00	0,00
23	138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	15,88000	15,88	20,00000	317,60	317,60	7,00000	111,16	111,16	35,00
24	481	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	65,20000	65,20	5,00000	326,00	326,00	15,00000	978,00	978,00	300,00
25	472	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	29,20000	29,20	10,00000	292,00	292,00	3,00000	87,60	87,60	30,00
26	1390	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUENTE AEREO PARA CABLE PREENSAMBLADO	C/U	42,64000	42,64	2,00000	85,28	85,28	3,00000	127,92	127,92	150,00
27	2052	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSOR FAROL DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 KV	C/U	93,06000	93,06	1,00000	93,06	93,06	0,00000	0,00	0,00	0,00
28	1394	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8KV	C/U	72,71000	72,71	1,00000	72,71	72,71	0,00000	0,00	0,00	0,00
29	2028	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACSR # 1/0 AWG (km)	km	894,26000	894,26	22,00000	19673,72	19673,72	13,00000	11625,38	11625,38	59,09
30	2041	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VÍA VERTICAL DOBLE RETENCIÓN RED DESNUDA (a para neutro)	C/U	28,91000	28,91	60,00000	1734,60	1734,60	5,00000	144,55	144,55	8,33
31	1954	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VÍA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA	C/U	23,85000	23,85	160,00000	3816,00	3816,00	168,00000	4006,80	4006,80	105,00
32	2040	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VÍA VERTICAL RETENCIÓN RED DESNUDA (a para neutro)	C/U	24,79000	24,79	110,00000	2726,90	2726,90	48,00000	1189,92	1189,92	43,64
33	761	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV 3F CENTRADA RETENCIÓN O TERMINAL (3CRT)	C/U	187,23000	187,23	15,00000	2808,45	2808,45	5,00000	936,15	936,15	33,33
34	2038	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR ROMPEARCO 15 kV, 1F 200 AMP.	C/U	268,14000	268,14	1,00000	268,14	268,14	0,00000	0,00	0,00	0,00

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.	AVA. % PLANILLA
35	2039	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR ROMPEARCO 15 kV, 3F 200 AMP.	C/U	588,13000	588,13	1,00000	588,13	588,13	1,00000	588,13	588,13	100,00
36	2032	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 10kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1449,45000	1449,45	13,00000	18842,85	18842,85	13,00000	18842,85	18842,85	100,00
37	2033	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 15kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1471,68000	1471,68	2,00000	2943,36	2943,36	2,00000	2943,36	2943,36	100,00
38	2034	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 25kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1560,59000	1560,59	1,00000	1560,59	1560,59	1,00000	1560,59	1560,59	100,00
39	2084	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 37,5 kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1671,73000	1671,73	1,00000	1671,73	1671,73	1,00000	1671,73	1671,73	100,00
40	467	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES PLASTICOS 12 m	C/U	740,60000	740,60	2,00000	1481,20	1481,20	0,00000	0,00	0,00	0,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:							370335,18	370335,18		218123,01	218123,01	

Porcentaje de avance 49.69 %

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

FÓRMULA: FD = 1

TARIFA GRAVADO CON IVA (12): 218123,01

FD: 1

+ iva (12): 26174,76

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

VALOR A LIQUIDAR : \$ 244297,77

Observación:

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 95504,37

SUBTOTAL : \$ 148793,40

Elaborado - fecha

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 148793,40

Aprobado - fecha

G&S Ingenieros Cia. Ltda.

Ing. Jorge Efrain Montes Abarca

Contratista

Fiscalizador