



# EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

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

### PLANILLA 1 MATERIAL Y M OBRA KUMAY

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCION DE REDES  
SECTOR: ELÉCTRICAS COMUNIDADES KUMAY - KAWA - PANKI - SAN JOSE

CONTRATO: 088/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Hingelectc Cia. Ltda.

PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES  
PROYECTO: ELÉCTRICAS COMUNIDADES KUMAY - KAWA - PANKI - SAN JOSE

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200601750202050203

FISCALIZACIÓN: Ing. Jorge Efrain Montes Abarca

04/10/2021 Página 1 de 2

#### 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	291	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	62,07000	62,07	8,00000	496,56	496,56	0,00000	0,00	0,00	0,00
2	289	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	15,88000	15,88	160,00000	2540,80	2540,80	160,00000	2540,80	2540,80	100,00
3	290	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	31,27000	31,27	65,00000	2032,55	2032,55	80,00000	2501,60	2501,60	123,08
4	278	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	C/U	32,29000	32,29	21,00000	678,09	678,09	38,00000	1227,02	1227,02	180,95
5	277	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	27,80000	27,80	150,00000	4170,00	4170,00	150,00000	4170,00	4170,00	100,00
6	466	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 10 M, 400 KG	C/U	280,50000	280,50	57,00000	15988,50	15988,50	57,00000	15988,50	15988,50	100,00
7	465	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 m, 500 KG	C/U	340,20000	340,20	210,00000	71442,00	71442,00	210,00000	71442,00	71442,00	100,00
8	1389	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO	C/U	17,34000	17,34	2,00000	34,68	34,68	0,00000	0,00	0,00	0,00
9	298	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO CABLE PREENSAMBLADO	C/U	27,26000	27,26	1,00000	27,26	27,26	0,00000	0,00	0,00	0,00
10	292	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 KV	C/U	70,49000	70,49	27,00000	1903,23	1903,23	40,00000	2819,60	2819,60	148,15
11	293	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 KV	C/U	55,15000	55,15	27,00000	1489,05	1489,05	20,00000	1103,00	1103,00	74,07
12	294	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 240V	C/U	43,02000	43,02	53,00000	2280,06	2280,06	20,00000	860,40	860,40	37,74
13	276	SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCION 13 KV, 1F CON DESCARGADOR 10 KV Y PUESTA A TIERRA	C/U	156,80000	156,80	20,00000	3136,00	3136,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
14	1325	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x1/0+1/0 AWG	km	4256,00000	4256,00	8,00000	34048,00	34048,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
15	1255	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA DESNUDA	C/U	83,11000	83,11	14,00000	1163,54	1163,54	0,00000	0,00	0,00	0,00
16	2028	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACSR # 1/0 AWG (km)	km	984,35000	984,35	13,00000	12796,55	12796,55	0,00000	0,00	0,00	0,00
17	2041	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VÍA VERTICAL DOBLE RETENCIÓN RED DESNUDA (a para neutro)	C/U	27,52000	27,52	18,00000	495,36	495,36	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
18	1954	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA	C/U	22,71000	22,71	18,00000	408,78	408,78	10,00000	227,10	227,10	55,56
19	2040	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL RETENCIÓN RED DESNUDA (a para neutro)	C/U	23,60000	23,60	18,00000	424,80	424,80	15,00000	354,00	354,00	83,33
20	746	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA DOBLE RETENCION (1CDT)	C/U	65,63000	65,63	12,00000	787,56	787,56	0,00000	0,00	0,00	0,00
21	745	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA RETENCION O TERMINAL (1CRT)	C/U	32,50000	32,50	16,00000	520,00	520,00	50,00000	1625,00	1625,00	312,50
22	2051	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	15,12000	15,12	8,00000	120,96	120,96	0,00000	0,00	0,00	0,00
23	2032	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 10kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1557,43000	1557,43	13,00000	20246,59	20246,59	0,00000	0,00	0,00	0,00
24	2033	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 15kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1725,45000	1725,45	8,00000	13803,60	13803,60	0,00000	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:</b>							191034,52	191034,52	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:	104859,02	104859,02	

Porcentaje de avance 54.89 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha

Hingelectc Cia. Ltda.

Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$

TARIFA GRAVADO CON IVA (12):

+ iva (12):

VALOR A LIQUIDAR : \$

- VALOR DE ANTICIPO : \$

SUBTOTAL : \$

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$

Aprobado - fecha

Ing. Jorge Efraim Montes Abarca

Fiscalizador



# EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

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

### PLANILLA 1 MATERIAL Y M OBRA SHARUP

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD SHARUP

CONTRATO: 088/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Hingelectc Cia. Ltda.

PROYECTO: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD SHARUP

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200601750202040203

FISCALIZACIÓN: Ing. Jorge Efrain Montes Abarca

04/10/2021 Página 1 de 2

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	291	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	62,07000	62,07	2,00000	124,14	124,14	0,00000	0,00	0,00	0,00
2	289	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	15,88000	15,88	35,00000	555,80	555,80	16,00000	254,08	254,08	45,71
3	290	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	31,27000	31,27	25,00000	781,75	781,75	8,00000	250,16	250,16	32,00
4	278	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	C/U	32,29000	32,29	28,00000	904,12	904,12	7,00000	226,03	226,03	25,00
5	277	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	27,80000	27,80	57,00000	1584,60	1584,60	57,00000	1584,60	1584,60	100,00
6	466	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 10 M, 400 KG	C/U	280,50000	280,50	25,00000	7012,50	7012,50	10,00000	2805,00	2805,00	40,00
7	465	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 m, 500 KG	C/U	340,20000	340,20	90,00000	30618,00	30618,00	100,00000	34020,00	34020,00	111,11
8	297	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREENSAMBLADA	C/U	84,80000	84,80	8,00000	678,40	678,40	0,00000	0,00	0,00	0,00
9	292	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 KV	C/U	70,49000	70,49	19,00000	1339,31	1339,31	20,00000	1409,80	1409,80	105,26
10	293	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 KV	C/U	55,15000	55,15	25,00000	1378,75	1378,75	5,00000	275,75	275,75	20,00
11	294	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 240V	C/U	43,02000	43,02	17,00000	731,34	731,34	5,00000	215,10	215,10	29,41
12	295	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION 13,8 KV	C/U	228,56000	228,56	2,00000	457,12	457,12	0,00000	0,00	0,00	0,00
13	296	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION 240 V	C/U	228,96000	228,96	1,00000	228,96	228,96	0,00000	0,00	0,00	0,00
14	276	SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCION 13 KV, 1F CON DESCARGADOR 10 KV Y PUESTA A TIERRA	C/U	156,80000	156,80	15,00000	2352,00	2352,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
15	1325	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x1/0+1/0 AWG	km	4256,00000	4256,00	3,00000	12768,00	12768,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
16	1274	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F VOLADO ANGULAR	C/U	127,50000	127,50	1,00000	127,50	127,50	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
17	477	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F VOLADO PASANTE	C/U	74,33000	74,33	1,00000	74,33	74,33	0,00000	0,00	0,00	0,00
18	2028	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACSR # 1/0 AWG (km)	km	984,35000	984,35	12,00000	11812,20	11812,20	0,00000	0,00	0,00	0,00
19	2041	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VÍA VERTICAL DOBLE RETENCIÓN RED DESNUDA (a para neutro)	C/U	27,52000	27,52	23,00000	632,96	632,96	0,00000	0,00	0,00	0,00
20	1954	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VÍA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA	C/U	22,71000	22,71	22,00000	499,62	499,62	30,00000	681,30	681,30	136,36
21	2040	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VÍA VERTICAL RETENCIÓN RED DESNUDA (a para neutro)	C/U	23,60000	23,60	22,00000	519,20	519,20	15,00000	354,00	354,00	68,18
22	746	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA DOBLE RETENCIÓN (1CDT)	C/U	65,63000	65,63	4,00000	262,52	262,52	0,00000	0,00	0,00	0,00
23	745	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA RETENCIÓN O TERMINAL (1CRT)	C/U	32,50000	32,50	13,00000	422,50	422,50	20,00000	650,00	650,00	153,85
24	2051	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	15,12000	15,12	2,00000	30,24	30,24	0,00000	0,00	0,00	0,00
25	650	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 240V	C/U	62,71000	62,71	2,00000	125,42	125,42	0,00000	0,00	0,00	0,00
26	2038	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR ROMPEARCO 15 kV, 1F 200 AMP.	C/U	255,27000	255,27	1,00000	255,27	255,27	0,00000	0,00	0,00	0,00
27	2032	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 10kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1557,43000	1557,43	5,00000	7787,15	7787,15	0,00000	0,00	0,00	0,00
28	2033	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 15kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1725,45000	1725,45	3,00000	5176,35	5176,35	0,00000	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:</b>							89240,05	89240,05	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:	42725,82	42725,82	

Porcentaje de avance 47.88 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha

Hingelectc Cia. Ltda.

Contratista

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12): 42725,82

+ iva (12): 5127,10

VALOR A LIQUIDAR : \$ 47852,92

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 21362,91

SUBTOTAL : \$ 26490,01

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 26490,01

Aprobado - fecha

Ing. Jorge Efrain Montes Abarca

Fiscalizador