



# EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

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

### PLANILLA 1 CONSTRUCCIÓN REDES TASHAPI

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- REDES.- ELECTRIFICACIÓN RURAL Y URBANO  
MARGINAL TASHAPI

CONTRATO: 004/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO: 12147112220200070416820001034001

CONTRATISTA: Consorcio GI

PROYECTO: PASTAZA.- REDES.- ELECTRIFICACIÓN RURAL Y URBANO  
MARGINAL TASHAPI

PARTIDA PRESUP: 1210102010122200601745202040203

FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

15/06/2021 Página 1 de 2

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
1	291	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PRENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	47,22000	47,22	1,00000	47,22	47,22	10,00000	472,20	472,20	1000,00
2	289	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PRENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	12,12000	12,12	29,00000	351,48	351,48	25,00000	303,00	303,00	86,21
3	290	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PRENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	21,98000	21,98	5,00000	109,90	109,90	2,00000	43,98	43,98	40,00
4	278	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	C/U	34,44000	34,44	13,00000	447,72	447,72	10,00000	344,40	344,40	76,92
5	468	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 10 M. 400 KG	C/U	194,72000	194,72	6,00000	1168,32	1168,32	0,00000	0,00	0,00	0,00
6	465	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 m. 500 KG	C/U	250,75000	250,75	50,00000	12537,50	12537,50	50,00000	12537,50	12537,50	100,00
7	292	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 KV	C/U	74,02000	74,02	14,00000	1036,28	1036,28	10,00000	740,20	740,20	71,43
8	293	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 KV	C/U	54,56000	54,56	5,00000	272,80	272,80	5,00000	272,80	272,80	100,00
9	295	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN 13,8 KV	C/U	212,55000	212,55	5,00000	1062,75	1062,75	0,00000	0,00	0,00	0,00
10	469	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO # 1/0 AWG (km)	km	738,82000	738,82	2,00000	1477,64	1477,64	0,80000	591,08	591,08	40,00
11	1325	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR PRENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x1/0-1/0 AWG	km	2492,02000	2492,02	1,95000	4859,44	4859,44	1,00000	2492,02	2492,02	51,28
12	1388	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PRENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	12,12000	12,12	14,00000	169,68	169,68	15,00000	181,80	181,80	107,14
13	472	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	21,79000	21,79	29,00000	631,91	631,91	25,00000	544,75	544,75	88,21
14	1341	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 10KVA EN POSTE CON PUERTA A TIERRA	C/U	1003,00000	1003,00	3,00000	3009,00	3009,00	3,00000	3009,00	3009,00	100,00
15	1854	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA	C/U	12,74000	12,74	1,00000	12,74	12,74	0,00000	0,00	0,00	0,00
16	748	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA DOBLE RETENCION (ICDT)	C/U	72,30000	72,30	3,00000	216,90	216,90	8,00000	578,40	578,40	266,67
17	745	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA RETENCION O TERMINAL (ICRT)	C/U	34,60000	34,60	5,00000	173,00	173,00	4,00000	138,40	138,40	80,00
18	749	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR PAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 KV (TFS)	C/U	68,00000	68,00	1,00000	68,00	68,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:</b>							<b>27650,28</b>	<b>27650,28</b>	<b>TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCÓN DE REDES:</b>	<b>22249,49</b>	<b>22249,49</b>	

Porcentaje de avance 80.47 %

FD = ( 1 + d / 120)

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:

Elaborado - fecha

Consortio Gt

Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0.00  
TARIFA GRAVADO CON IVA (12): 22249.49  
+ Iva (12): 2669.94  
VALOR A LIQUIDAR : \$ 24919.43  
- VALOR DE ANTICIPO : \$ 11124.75  
SUBTOTAL : \$ 13794.68  
TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$ 13794.68

Aprobado - fecha

Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

Fiscalizador



# EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

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

### PLANILLA 1 CONSTRUCCIÓN REDES PITACOCHA

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA- REDES.- ELECTRIFICACIÓN RURAL Y URBANO  
MARGINAL ALIMENTADOR PITACOCHA

CONTRATO: 004/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO: 12147112220200070416730001034001

CONTRATISTA: Consorcio GI

PROYECTO: PASTAZA- REDES.- ELECTRIFICACIÓN RURAL Y URBANO  
MARGINAL ALIMENTADOR PITACOCHA

PARTIDA PRESUP: 1210102010122200801745202010203

FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

15/06/2021 Página 1 de 2

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN									PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN			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
1	854	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13.8 KV 3F CENTRADA DOBLE RETENCION O TERMINAL (SCDT)	C/U	283,85000	283,85	17,00000	4825,45	4825,45	35,00000	9934,75	9934,75	205,88
2	291	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	47,22000	47,22	8,00000	377,76	377,76	0,00000	0,00	0,00	0,00
3	269	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	12,12300	12,12	50,00000	606,15	606,15	0,00000	0,00	0,00	0,00
4	290	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	21,98000	21,98	21,00000	461,58	461,58	0,00000	0,00	0,00	0,00
5	278	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	C/U	34,44000	34,44	44,00000	1515,36	1515,36	0,00000	0,00	0,00	0,00
6	468	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 10 M, 400 KG	C/U	194,72000	194,72	18,00000	3504,96	3504,96	0,00000	0,00	0,00	0,00
7	465	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 m, 500 KG	C/U	250,75000	250,75	350,00000	87762,50	87762,50	150,00000	37612,50	37612,50	42,86
8	268	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO CABLE PREENSAMBLADO	C/U	41,15000	41,15	8,00000	329,20	329,20	0,00000	0,00	0,00	0,00
9	301	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO	C/U	9,50000	9,50	3,00000	28,50	28,50	0,00000	0,00	0,00	0,00
10	297	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREENSAMBLADA	C/U	65,22000	65,22	10,00000	652,20	652,20	0,00000	0,00	0,00	0,00
11	292	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	C/U	74,02000	74,02	7,00000	518,14	518,14	0,00000	0,00	0,00	0,00
12	293	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	C/U	54,56000	54,56	152,00000	8293,12	8293,12	0,00000	0,00	0,00	0,00
13	294	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	C/U	40,95000	40,95	14,00000	573,30	573,30	0,00000	0,00	0,00	0,00
14	295	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION 13.8 KV	C/U	212,55000	212,55	45,00000	9564,75	9564,75	0,00000	0,00	0,00	0,00
15	296	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION 240 V	C/U	208,58000	208,58	2,00000	413,16	413,16	0,00000	0,00	0,00	0,00
16	276	SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCION 13 KV, 1F CON DESCARGADOR 10 KV Y PUESTA A TIERRA	C/U	141,80000	141,80	25,00000	3545,00	3545,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
17	275	SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCION 13 KV, 3F CON DESCARGADOR 10 KV Y PUESTA A TIERRA	C/U	321,05000	321,05	40,00000	12842,00	12842,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
18	273	SUMINISTRO E INSTALACION SECCIONADOR ROMPE ARCO 15 KV, 1F 200 AMP	C/U	249,42000	249,42	4,00000	997,68	997,68	0,00000	0,00	0,00	0,00
19	274	SUMINISTRO E INSTALACION SECCIONADOR ROMPEARCO 15 KV, 3F200 AMP	C/U	531,85000	531,85	2,00000	1063,70	1063,70	0,00000	0,00	0,00	0,00
20	469	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO # 1/0 AWG (cm)	km	738,82000	738,82	66,61000	49212,80	49212,80	0,00000	0,00	0,00	0,00
21	1325	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x1/0+1/0 AWG	km	2492,02000	2492,02	2,83000	7052,42	7052,42	0,00000	0,00	0,00	0,00
22	1381	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13.8 KV3F CENTRADA ANGULAR	C/U	178,86000	178,86	60,00000	10811,60	10811,60	30,00000	5305,80	5305,80	50,00

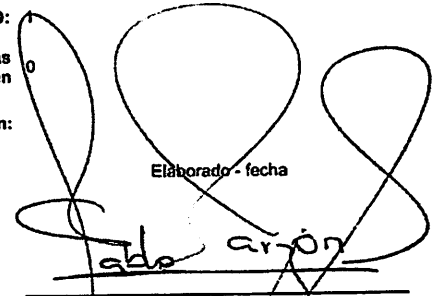
VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN								PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN			AVANCE CONST.	
#	COD	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILLA
23	1379	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13.8 KV 3F CENTRADA PASANTE	C/U	94,48000	94,49	82,00000	7748,18	7748,18	30,00000	2834,70	2834,70	36,59
24	472	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	21,79000	21,79	55,00000	1198,45	1198,45	0,00000	0,00	0,00	0,00
25	1522	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DOBLE RETENIDA PARA SUJECION DEL NEUTRO	C/U	29,27000	29,27	21,00000	614,67	614,67	20,00000	585,40	585,40	95,24
26	1521	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RETENIDA SUJECION DEL NEUTRO	C/U	16,76313	16,76	130,00000	2179,21	2179,21	0,00000	0,00	0,00	0,00
27	1341	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 10KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1003,00000	1003,00	3,00000	3009,00	3009,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
28	1342	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 15KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1103,83000	1103,83	4,00000	4415,32	4415,32	0,00000	0,00	0,00	0,00
29	1343	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 25KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1507,03000	1507,03	1,00000	1507,03	1507,03	0,00000	0,00	0,00	0,00
30	1954	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA	C/U	12,74000	12,74	130,00000	1656,20	1656,20	50,00000	637,00	637,00	38,46
31	746	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV 1F CENTRADA DOBLE RETENCION (ICDT)	C/U	72,30000	72,30	6,00000	433,80	433,80	0,00000	0,00	0,00	0,00
32	745	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV 1F CENTRADA RETENCION O TERMINAL (ICRT)	C/U	34,60000	34,60	27,00000	934,20	934,20	0,00000	0,00	0,00	0,00
33	761	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV 3F CENTRADA RETENCION O TERMINAL (3CRT)	C/U	187,87000	187,87	49,00000	9205,63	9205,63	0,00000	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCÓN DE REDES:</b>							<b>237653,01</b>	<b>237653,01</b>	<b>TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCÓN DE REDES:</b>	<b>56910,15</b>	<b>56910,15</b>	

Porcentaje de avance 23.95 %

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

FD:  
 Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en

Observación:

Elaborado - fecha  
  
 Consorcio Gt  
 Contratista

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12): 56910,15

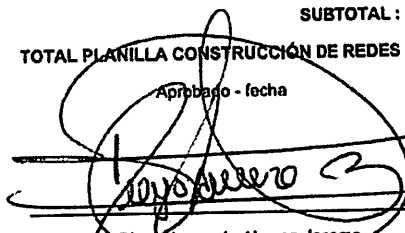
+ iva (12): 6829,22

VALOR A LIQUIDAR : \$ 63739,37

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 28455,08

SUBTOTAL : \$ 35284,29

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCÓN DE REDES : \$ 35284,29

Aprobado - fecha  
  
 Ing. Diego Armando Alvarez Jacome  
 Fiscalizador



# EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

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

### PLANILLA 1 CONSTRUCCIÓN REDES LOS ALTARES

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- REDES.- ELECTRIFICACIÓN RURAL Y URBANO  
MARGINAL COLONIA LOS ALTARES

CONTRATO: 004/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO: 12147112220200070416800001034001

CONTRATISTA: Consorcio GI

PROYECTO: PASTAZA.- REDES.- ELECTRIFICACIÓN RURAL Y URBANO  
MARGINAL COLONIA LOS ALTARES

PARTIDA PRESUP: 1210102010122200601745202020203

FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

15/06/2021 Página 1 de 2

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN								PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN			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
1	291	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	47,22000	47,22	3,00000	141,66	141,66	5,00000	236,10	236,10	166,67
2	269	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	12,12000	12,12	14,00000	169,68	169,68	15,00000	181,80	181,80	107,14
3	290	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	21,98000	21,98	8,00000	175,84	175,84	8,00000	175,84	175,84	100,00
4	278	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	C/U	34,44000	34,44	10,00000	344,40	344,40	2,00000	68,88	68,88	20,00
5	468	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 10 M, 400 KG	C/U	194,72000	194,72	6,00000	1168,32	1168,32	4,00000	778,88	778,88	66,67
6	468	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 m, 500 KG	C/U	250,75000	250,75	33,00000	8274,75	8274,75	30,00000	7522,50	7522,50	90,91
7	298	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO CABLE PREENSAMBLADO	C/U	41,15000	41,15	1,00000	41,15	41,15	0,00000	0,00	0,00	0,00
8	301	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO	C/U	9,50000	9,50	1,00000	9,50	9,50	0,00000	0,00	0,00	0,00
9	292	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV	C/U	74,02000	74,02	9,00000	666,18	666,18	8,00000	592,16	592,16	88,89
10	293	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV	C/U	54,56000	54,56	3,00000	163,68	163,68	2,00000	109,12	109,12	66,67
11	294	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	C/U	40,95000	40,95	7,00000	286,65	286,65	1,00000	40,95	40,95	14,29
12	295	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION 13,8 KV	C/U	212,55000	212,55	3,00000	637,65	637,65	0,00000	0,00	0,00	0,00
13	273	SUMINISTRO E INSTALACION SECCIONADOR ROMPE ARCO 15 KV, 1F 200 AMP	C/U	249,42000	249,42	1,00000	249,42	249,42	0,00000	0,00	0,00	0,00
14	469	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO 2 1/2 AWG (mm)	km	738,82000	738,82	2,95000	2179,52	2179,52	1,00000	738,82	738,82	33,80
15	1325	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2 1/2+1/2 AWG	km	2492,02000	2492,02	1,18000	2940,58	2940,58	1,00000	2492,02	2492,02	84,75
16	1388	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	12,12000	12,12	5,00000	60,60	60,60	3,00000	36,36	36,36	60,00
17	472	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	21,79000	21,79	16,00000	348,64	348,64	20,00000	435,80	435,80	125,00
18	1522	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DOBLE RETENIDA PARA SUJECION DEL NEUTRO	C/U	29,27000	29,27	1,00000	29,27	29,27	0,00000	0,00	0,00	0,00
19	1521	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RETENIDA SUJECION DEL NEUTRO	C/U	16,76000	16,76	4,00000	67,04	67,04	2,00000	33,52	33,52	50,00
20	1341	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 10KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1003,00000	1003,00	2,00000	2006,00	2006,00	2,00000	2006,00	2006,00	100,00
21	1342	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 15KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1103,93000	1103,93	1,00000	1103,93	1103,93	1,00000	1103,93	1103,93	100,00
22	1854	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA	C/U	12,74000	12,74	26,00000	331,24	331,24	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. % PLANILLA
23	748	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA DOBLE RETENCION (1CDT)	C/U	72,30000	72,30	2,00000	144,60	144,60	4,00000	289,20	289,20	200,00
24	745	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA RETENCION O TERMINAL (1CRT)	C/U	34,60000	34,60	4,00000	138,40	138,40	8,00000	276,80	276,80	200,00
<b>TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:</b>							21678,60	21678,60	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES:	17118,58	17118,58	

Porcentaje de avance 78.97 %

FD = ( 1 + d / 120)

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:

Elaborado - fecha

*[Handwritten Signature]*

---

Consortio Gt

Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$

0,00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12):

17118,58

+ Iva (12):

2054,23

VALOR A LIQUIDAR : \$

19172,81

- VALOR DE ANTICIPO : \$

8559,29

SUBTOTAL : \$

10613,52

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES : \$

10613,52

Aprobado - fecha

*[Handwritten Signature]*

---

Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

Fiscalizador



# EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

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

### PLANILLA 1 CONSTRUCCIÓN REDES EL ROSAL

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- REDES.- ELECTRIFICACIÓN RURAL Y URBANO  
MARGINAL EL ROSAL

CONTRATO: 004/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO: 12147112220200070416810001094001

CONTRATISTA: Consorcio GI

PROYECTO: PASTAZA.- REDES.- ELECTRIFICACIÓN RURAL Y URBANO  
MARGINAL EL ROSAL

PARTIDA PRESUP: 1210102010122200601745202030203

FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN											PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.	
#	COD	ITEMS	UNID.	PREC. UNIT.	PREC. FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILLA			
1	854	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13.8 KV 3F CENTRADA DOBLE RETENCION O TERMINAL (SOPH)	C/U	283,85	283,85	20,00000	5877,00	5877,00	30,00000	8515,50	8515,50	150,00			
2	281	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PRENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	47,22	47,22	6,00000	283,32	283,32	20,00000	844,40	844,40	333,33			
3	289	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PRENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	12,12	12,12	21,00000	254,52	254,52	25,00000	303,00	303,00	119,05			
4	290	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PRENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	21,98	21,98	30,00000	659,40	659,40	10,00000	219,80	219,80	33,33			
5	276	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	C/U	34,44	34,44	4,00000	137,76	137,76	0,00000	0,00	0,00	0,00			
6	466	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 10 M. 400 KG	C/U	194,72	194,72	12,00000	2338,64	2338,64	0,00000	0,00	0,00	0,00			
7	465	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 m. 500 KG	C/U	250,75	250,75	107,00000	26830,25	26830,25	100,00000	25075,00	25075,00	93,48			
8	288	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO CABLE PRENSAMBLADO	C/U	41,15	41,15	1,00000	41,15	41,15	0,00000	0,00	0,00	0,00			
9	301	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO PARA CABLE DESARROLLADO	C/U	9,50	9,50	1,00000	9,50	9,50	0,00000	0,00	0,00	0,00			
10	282	REDES DE DISTRIBUCION DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A 13.8 KV	C/U	74,02	74,02	26,00000	1924,52	1924,52	25,00000	1850,50	1850,50	96,15			
11	283	REDES DE DISTRIBUCION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A 13.8 KV	C/U	54,56	54,56	55,00000	3000,80	3000,80	30,00000	1638,80	1638,80	54,55			
12	284	REDES DE DISTRIBUCION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A 240V	C/U	40,95	40,95	13,00000	532,35	532,35	2,00000	81,90	81,90	15,38			
13	273	REDES DE DISTRIBUCION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN SUMINISTRO E INSTALACION SECCIONADOR ROMPE ARCO 15 KV 1F 200 AMP	C/U	248,42	248,42	1,00000	248,42	248,42	0,00000	0,00	0,00	0,00			
14	274	REDES DE DISTRIBUCION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN SUMINISTRO E INSTALACION SECCIONADOR ROMPE ARCO 15 KV 3F 200 AMP	C/U	531,85	531,85	1,00000	531,85	531,85	0,00000	0,00	0,00	0,00			
15	469	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE ALUMINIO (SECCIONADO 4 M AWG 6M)	km	738,82	738,82	23,11000	17074,13	17074,13	12,00000	8885,84	8885,84	51,93			
16	1325	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR PRENSAMBLADO DE AL AISLADO 2X1M/10 AWG	km	2482,02	2482,02	2,48000	6180,21	6180,21	3,00000	7478,08	7478,08	120,87			
17	1317	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13.8 KV 3F VOLADA PASANTE	C/U	189,70	189,70	6,00000	1138,20	1138,20	0,00000	0,00	0,00	0,00			
18	1318	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13.8 KV 3F VOLADA PASANTE	C/U	102,25	102,25	1,00000	102,25	102,25	0,00000	0,00	0,00	0,00			
19	1381	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13.8 KV 3F VOLADA PASANTE	C/U	178,88	178,88	31,00000	5482,68	5482,68	35,00000	6190,10	6190,10	112,90			
20	1379	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13.8 KV 3F CENTRADA PASANTE	C/U	94,49	94,49	31,00000	2929,19	2929,19	30,00000	2834,70	2834,70	96,77			
21	1388	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13.8 KV 3F PRENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	12,12	12,12	16,00000	193,92	193,92	30,00000	363,60	363,60	187,50			
22	472	TENSION 13.8 KV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	21,79	21,79	2,00000	43,58	43,58	4,00000	87,16	87,16	200,00			

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.	PLANILLA
23	1522	SUBMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DOBLE	CIU	29,27000	29,27	22,00000	643,94	643,94	25,00000	731,75	731,75	113,64
24	1521	RETENIDA PARA SUCCION DEL NEUTRO	CIU	16,76000	16,76	21,00000	351,96	351,96	10,00000	187,80	187,80	47,92
25	1341	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE TORVA	CIU	1003,00000	1003,00	4,00000	4012,00	4012,00	3,00000	3009,00	3009,00	75,00
26	1342	EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CIU	1103,83000	1103,83	1,00000	1103,83	1103,83	3,00000	3311,49	3311,49	300,00
27	1343	EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CIU	1507,03000	1507,03	3,00000	4521,09	4521,09	1,00000	1507,03	1507,03	33,33
28	1924	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL	CIU	12,74000	12,74	75,00000	955,50	955,50	20,00000	254,80	254,80	26,67
29	746	PASANTE RED DESNUDA	CIU	72,30000	72,30	3,00000	216,90	216,90	0,00000	0,00	0,00	0,00
30	745	CEMTRADA DOBLE RETENCION (ICDT)	CIU	34,60000	34,60	10,00000	346,00	346,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
31	761	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F	CIU	187,87000	187,87	14,00000	2630,18	2630,18	0,00000	0,00	0,00	0,00
32	749	CEMTRADA RETENCION O TERMINAL (ICRT)	CIU	66,00000	66,00	6,00000	396,00	396,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
33	750	REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV (FEST)	CIU	60,28000	60,28	1,00000	60,28	60,28	0,00000	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES:</b>							90910,30	90910,30	0,00000	73426,03	73426,03	0,00

Porcentaje de avance 80,77 %

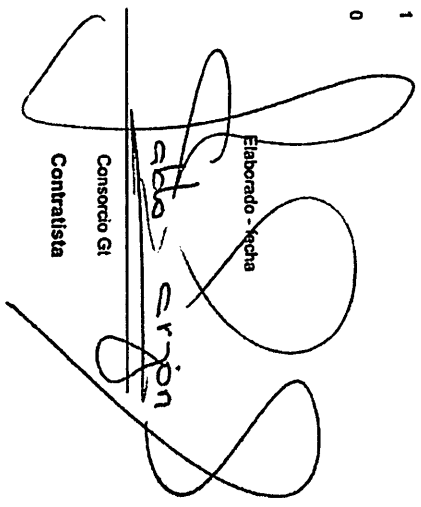
FD = (1 + d / 120)

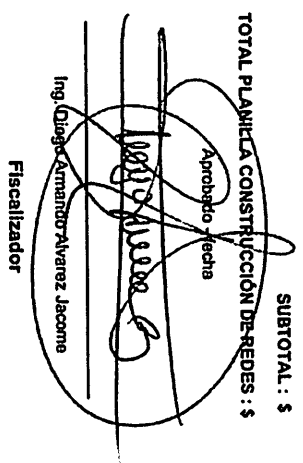
FÓRMULA: FD: Factor de Distancia  
D: Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en km

FD: 1

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha  
  
 Consercio GI  
 Contratista

Aprobado fecha  
  
 Ing. Diego Armando Alvarez Jacome  
 Fiscalizador

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES : \$

VALOR A LIQUIDAR : \$ 82237,15

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 36713,02

SUBTOTAL : \$ 45524,13

45524,13

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12): 73426,03

+ Iva (12): 8811,12