



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA 2 CONSTRUCCION 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: 12147112220200070416810001034001

CONTRATISTA: Consorcio Gt

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

PARTIDA PRESUP: 1210102010122200601745202030203

FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

20/07/2021 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	954	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F CENTRADA DOBLE RETENCION O TERMINAL (3CDT)	C/U	283,85000	283,85	20,00000	5677,00	5677,00	2,00000	567,70	567,70	10,00
2	291	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	47,22000	47,22	6,00000	283,32	283,32	5,00000	236,10	236,10	83,33
3	289	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	12,12000	12,12	21,00000	254,52	254,52	10,00000	121,20	121,20	47,62
4	290	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	21,98000	21,98	30,00000	659,40	659,40	5,00000	109,90	109,90	16,67
5	278	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	C/U	34,44000	34,44	4,00000	137,76	137,76	1,00000	34,44	34,44	25,00
6	466	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 10 M, 400 KG	C/U	194,72000	194,72	12,00000	2336,64	2336,64	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	107,00000	26830,25	26830,25	30,00000	7522,50	7522,50	28,04
8	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
9	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
10	292	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV	C/U	74,02000	74,02	26,00000	1924,52	1924,52	15,00000	1110,30	1110,30	57,69
11	293	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV	C/U	54,56000	54,56	55,00000	3000,80	3000,80	5,00000	272,80	272,80	9,09
12	294	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	C/U	40,95000	40,95	13,00000	532,35	532,35	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	2,00000	498,84	498,84	200,00
14	274	SUMINISTRO E INSTALACION SECCIONADOR ROMPEARCO 15 KV, 3F200 AMP	C/U	531,85000	531,85	1,00000	531,85	531,85	1,00000	531,85	531,85	100,00
15	469	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO # 1/0 AWG (km)	km	738,82000	738,82	23,11000	17074,13	17074,13	5,00000	3694,10	3694,10	21,64
16	1325	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x1/0+1/0 AWG	km	2492,02000	2492,02	2,48000	6180,21	6180,21	1,00000	2492,02	2492,02	40,32
17	1317	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV, 3F VOLADA ANGULAR	C/U	199,70000	199,70	6,00000	1198,20	1198,20	2,00000	399,40	399,40	33,33
18	1318	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV, 3F VOLADA PASANTE	C/U	102,25000	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 KV3F CENTRADA ANGULAR	C/U	176,86000	176,86	31,00000	5482,66	5482,66	5,00000	884,30	884,30	16,13
20	1379	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV3F CENTRADA PASANTE	C/U	94,49000	94,49	31,00000	2929,19	2929,19	5,00000	472,45	472,45	16,13
21	1388	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	12,12000	12,12	16,00000	193,92	193,92	10,00000	121,20	121,20	62,50
22	472	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	21,79000	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.	AVA. % PLANILLA
23	1522	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DOBLE RETENIDA PARA SUJECION DEL NEUTRO	C/U	29,27000	29,27	22,00000	643,94	643,94	5,00000	146,35	146,35	22,73
24	1521	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RETENIDA SUJECION DEL NEUTRO	C/U	16,76000	16,76	21,00000	351,96	351,96	0,00000	0,00	0,00	0,00
25	1341	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 10KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1003,00000	1003,00	4,00000	4012,00	4012,00	2,00000	2006,00	2006,00	50,00
26	1342	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 15KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1103,83000	1103,83	1,00000	1103,83	1103,83	0,00000	0,00	0,00	0,00
27	1343	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 25KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1507,03000	1507,03	3,00000	4521,09	4521,09	0,00000	0,00	0,00	0,00
28	1954	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA	C/U	12,74000	12,74	75,00000	955,50	955,50	50,00000	637,00	637,00	66,67
29	746	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA DOBLE RETENCION (1CDT)	C/U	72,30000	72,30	3,00000	216,90	216,90	0,00000	0,00	0,00	0,00
30	745	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA RETENCION O TERMINAL (1CRT)	C/U	34,60000	34,60	10,00000	346,00	346,00	8,00000	276,80	276,80	80,00
31	761	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F CENTRADA RETENCION O TERMINAL (3CRT)	C/U	187,87000	187,87	14,00000	2630,18	2630,18	2,00000	375,74	375,74	14,29
32	749	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV (TFST)	C/U	66,00000	66,00	6,00000	396,00	396,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
33	750	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240 V (TFSD)	C/U	60,28000	60,28	1,00000	60,28	60,28	0,00000	0,00	0,00	0,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							90910,30	90910,30	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCÓN DE REDES:	22598,15	22598,15	

Porcentaje de avance 52.81 %

$$FD = (1 + d / 120)$$

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


 Firmado electrónicamente por:
**CARLOS PABLO
 GARZON SORIA**

Consorcio Gt

Contratista

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12): 22598,15

+ iva (12): 2711,78

VALOR A LIQUIDAR : \$ 25309,93

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 9168,48

SUBTOTAL : \$ 16141,45

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCÓN DE REDES : \$ 16141,45

Aprobado - fecha


 Firmado electrónicamente por:
**DIEGO ARMANDO
 ALVAREZ JACOME**

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 2 CONSTRUCCION 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: 1214711222020007041680001034001

CONTRATISTA: Consorcio Gt

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

PARTIDA PRESUP: 1210102010122200601745202020203

FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

20/07/2021 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 PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	47,22000	47,22	3,00000	141,66	141,66	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	12,12000	12,12	14,00000	169,68	169,68	8,00000	96,96	96,96	57,14
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	2,00000	43,96	43,96	25,00
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	466	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	33,00000	8274,75	8274,75	10,00000	2507,50	2507,50	30,30
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 DISTRIBUCIÓN A 13.8 KV	C/U	74,02000	74,02	9,00000	666,18	666,18	5,00000	370,10	370,10	55,56
10	293	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13.8 KV	C/U	54,56000	54,56	3,00000	163,68	163,68	0,00000	0,00	0,00	0,00
11	294	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 240V	C/U	40,95000	40,95	7,00000	286,65	286,65	0,00000	0,00	0,00	0,00
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	1,00000	249,42	249,42	100,00
14	469	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO # 1/0 AWG (km)	km	738,82000	738,82	2,95000	2179,52	2179,52	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	2492,02000	2492,02	1,18000	2940,58	2940,58	0,00000	0,00	0,00	0,00
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	0,00000	0,00	0,00	0,00
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	3,00000	65,37	65,37	18,75
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	1621	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RETENIDA SUJECION DEL NEUTRO	C/U	16,76000	16,76	4,00000	67,04	67,04	0,00000	0,00	0,00	0,00
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	0,00000	0,00	0,00	0,00
21	1342	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 15KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1103,83000	1103,83	1,00000	1103,83	1103,83	0,00000	0,00	0,00	0,00
22	1954	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	746	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	0,00000	0,00	0,00	0,00
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	4,00000	138,40	138,40	100,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							21678,60	21678,60	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCÓN DE REDES:	3540,59	3540,59	

Porcentaje de avance 47.65 %

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

FD: 1

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha



Firmado electrónicamente por:
CARLOS PABLO GARZON SORIA

Consortio Gt

Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0,00
 TARIFA GRAVADO CON IVA (12): 3540,59
 + Iva (12): 424,87
VALOR A LIQUIDAR : \$ 3965,46
 - VALOR DE ANTICIPO : \$ 1770,30
 SUBTOTAL : \$ 2195,16
TOTAL PLANILLA CONSTRUCCÓN DE REDES : \$ 2195,16

Aprobado - fecha



Firmado electrónicamente por:
DIEGO ARMANDO ALVAREZ JACOME

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 2 CONSTRUCCION REDES PITACOCCHA

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

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

CONTRATO: 004/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO: 12147112220200070416730001034001

CONTRATISTA: Consorcio Gt

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

PARTIDA PRESUP: 1210102010122200601745202010203

FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

20/07/2021 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	954	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F CENTRADA DOBLE RETENCION O TERMINAL (3CDT)	C/U	283,85000	283,85	17,00000	4825,45	4825,45	87,00000	24694,95	24694,95	511,76
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	10,00000	472,20	472,20	125,00
3	289	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	25,00000	303,08	303,08	50,00
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	20,00000	439,60	439,60	95,24
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	10,00000	344,40	344,40	22,73
6	466	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 10 M, 400 KG	C/U	194,72000	194,72	18,00000	3504,96	3504,96	10,00000	1947,20	1947,20	55,56
7	465	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 m, 500 KG	C/U	250,75000	250,75	350,00000	87762,50	87762,50	186,00000	46639,50	46639,50	53,14
8	298	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	99,00000	7327,98	7327,98	1414,29
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	206,58000	206,58	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	489	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO # 1/0 AWG (km)	km	738,82000	738,82	66,61000	49212,80	49212,80	40,00000	29552,80	29552,80	60,05
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	1,00000	2492,02	2492,02	35,34
22	1381	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV3F CENTRADA ANGULAR	C/U	176,86000	176,86	60,00000	10611,60	10611,60	50,00000	8843,00	8843,00	83,33

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 KV3F CENTRADA PASANTE	C/U	94,49000	94,49	82,00000	7748,18	7748,18	50,00000	4724,50	4724,50	60,98
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	20,00000	435,80	435,80	36,36
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	50,00000	1463,50	1463,50	238,10
26	1521	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RETENIDA SUJECION DEL NEUTRO	C/U	16,76313	16,76	130,00000	2179,21	2179,21	5,00000	83,82	83,82	3,85
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	180,00000	2293,20	2293,20	138,46
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	5,00000	361,50	361,50	83,33
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	10,00000	346,00	346,00	37,04
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	4,00000	751,48	751,48	8,16
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							237653,01	237653,01	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES:	133516,52	133516,52	

Porcentaje de avance 40.06 %

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



Firmado electrónicamente por:
CARLOS PABLO GARZON SORIA

Consortio Gt

Contratista

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12): 133516,52

+ iva (12): 16021,98

VALOR A LIQUIDAR : \$ 149538,50

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 66758,26

SUBTOTAL : \$ 82780,24

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$ 82780,24

Aprobado - fecha



Firmado electrónicamente por:
DIEGO ARMANDO ALVAREZ JACOME

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 2 CONSTRUCCION 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 Gt

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

PARTIDA PRESUP: 1210102010122200601745202040203

FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

20/07/2021 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 PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	47,22000	47,22	1,00000	47,22	47,22	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	12,12000	12,12	29,00000	351,48	351,48	0,00000	0,00	0,00	0,00
3	290	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	21,98000	21,98	5,00000	109,90	109,90	0,00000	0,00	0,00	0,00
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	5,00000	172,20	172,20	38,46
5	466	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	20,00000	5015,00	5015,00	40,00
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	5,00000	370,10	370,10	35,71
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	0,00000	0,00	0,00	0,00
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	1,00000	738,82	738,82	50,00
11	1325	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO 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 PREENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	12,12000	12,12	14,00000	169,68	169,68	0,00000	0,00	0,00	0,00
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	5,00000	108,95	108,95	17,24
14	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	1,00000	1003,00	1003,00	33,33
15	1954	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	746	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	2,00000	144,60	144,60	66,67
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	0,00000	0,00	0,00	0,00
18	749	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13.8 KV (TFST)	C/U	66,00000	66,00	1,00000	66,00	66,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							27650,28	27650,28	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES:	10044,69	10044,69	

Porcentaje de avance 50.4 %

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

FD: 1

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha



Firmado electrónicamente por:
**CARLOS PABLO
GARZON SORIA**

Consortio Gt

Contratista

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12): 10044,69

+ iva (12): 1205,36

VALOR A LIQUIDAR : \$ 11250,05

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 3306,74

SUBTOTAL : \$ 7943,31

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$ 7943,31

Aprobado - fecha



Firmado electrónicamente por:
**DIEGO ARMANDO
ALVAREZ JACOME**

Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

Fiscalizador