



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

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

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN MANO DE OBRA

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

07/09/2021 Página 1 de 1

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. % PLANILL
1	495	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE POSTES EN ARCGIS INCLUYE REDES, ESTRUCTURAS DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE Y PUERTAS A TIERRA DE FIN DE LÍNEA. INCLUYE PINTADO Y/O COLACIÓN DE PLACA DE NUMERACIÓN DE POSTE	C/U	1,92000	1,92	39,00000	74,88	74,88	46,00000	88,32	88,32	117,95
2	143	Levantamiento e ingreso de transformadores al ARCGIS incluye seccionadores y puesta a tierra del traf.	C/U	0,66000	0,66	3,00000	1,98	1,98	3,00000	1,98	1,98	100,00
3	144	Levantamiento e ingreso de tensores al ARCGIS	C/U	0,33000	0,33	22,00000	7,26	7,26	23,00000	7,59	7,59	104,55
4	1	Reconocimiento, replanteo e inventario por km de red (Proyecto)	km	92,86000	92,86	1,10000	102,15	102,15	1,78900	166,13	166,13	162,64
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:							186,67	186,67	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:	264,02	264,02	

Porcentaje de avance 141.74 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las
bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha
Diego Alvarez
Consortio GI
Contratista

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12) 264,02

+ iva (12) 31,68

VALOR A LIQUIDAR : \$ 295,70

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 15,83

SUBTOTAL : \$ 279,87

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 279,87

Aprobado - fecha
Diego Alvarez
Ing. Diego Armando Alvarez Jacome
Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN DESMANTELAMIENTO

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

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

CONTRATO: 004/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO: 12147112220200070416840001034001

CONTRATISTA: Consorcio Gt

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

PARTIDA PRESUP: 1210102040122200601845202030306

FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

07/09/2021 Página 1 de 1

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN								PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN			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	79	Retiro de luminaria de 70W hasta 150W	C/U	8,14000	8,14	6,00000	48,84	48,84	3,00000	24,42	24,42	50,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES:							48,84	48,84	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES:	24,42	24,42	

Porcentaje de avance 50 %

FÓRMULA: $FD = (1 + d / 120)$
 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

 Consorcio Gt
 Contratista

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 24,42

+ Iva (12 2,93

VALOR A LIQUIDAR : \$ 27,35

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 17,45

SUBTOTAL : \$ 9,90

TOTAL PLANILLA DESMANTELAMIENTO DE REDES : \$ 9,90

Aprobado - fecha

 Ing. Diego Armando Alvarez Jacome
 Fiscalizador

EMPRESA ELÉCTRICA REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSTRUCCIÓN



DEPARTAMENTO: OZO PASTAZA

SECCIÓN: SECCION TECNICA

PROYECTO: PASTAZA- REDES.- ELECTRIFICACIÓN RURAL Y URBANO

SECTOR: PASTAZA- REDES.- ELECTRIFICACIÓN RURAL Y URBANO

ORDEN DE TRABAJO: 1214711222020070416600001034001

CONTRATO: 004/2021

CONTRATISTA: Consorcio GI

FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

PARTIDA PRESUP: 1210102010122200801745202020203

#	COD.	ITEMS	UNI	D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN		PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.
							CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	
1	291	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PRENSABLA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU		47,22	3,0000	141,66	141,66	3,0000	141,66	141,66	100,00
2	289	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PRENSABLA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU		12,12	14,0000	169,68	169,68	2,0000	24,24	24,24	14,29
3	290	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PRENSABLA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU		21,98	6,0000	175,84	175,84	2,0000	43,96	43,96	25,00
4	278	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 12,6 KV. I.E. GENTRABA ANGULAR	CU		34,44	10,0000	344,40	344,40	1,0000	34,44	34,44	10,00
5	498	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 10 M. 400 KG	CU		194,72	6,0000	1188,32	1188,32	0,0000	0,00	501,50	0,00
6	485	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 M. 600 KG	CU		250,75	33,0000	8274,75	8274,75	2,0000	501,50	501,50	6,08
7	298	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO CABLE PRENSABLA DO	CU		41,15	1,0000	41,15	41,15	1,0000	41,15	41,15	100,00
8	301	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO	CU		9,50	1,0000	9,50	9,50	1,0000	9,50	9,50	100,00
9	292	REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV. SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN	CU		74,02	9,0000	666,18	666,18	4,0000	266,08	266,08	44,44
10	293	REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV. SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN	CU		54,56	3,0000	163,68	163,68	1,0000	54,56	54,56	33,33
11	294	REDES DE DISTRIBUCION A 240V. SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN	CU		40,95	7,0000	286,65	286,65	1,0000	40,95	40,95	14,29
12	285	REDES DE DISTRIBUCION 13,8 KV. SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN	CU		212,55	3,0000	637,65	637,65	0,0000	0,00	0,00	0,00
13	273	1E 200 AMP. SUMINISTRO E INSTALACION SECCIONADOR ROMPE ARCO 15 KV.	CU		249,42	1,0000	249,42	249,42	0,0000	0,00	0,00	0,00
14	489	DESNUDO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE ALUMINIO (mm)	km		738,82	2,9500	2179,52	2179,52	0,66700	492,79	492,79	22,61
15	1325	DE AL AISLADO 240V-10 AMG. SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR PRENSABLA DO	km		2492,02	1,1800	2940,58	2940,58	0,77800	1938,79	1938,79	65,93
16	1388	PRESABLA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES. SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V	CU		12,12	5,0000	60,60	60,60	2,0000	24,24	24,24	40,00
17	472	13,8 KV. I.E. CENTRABA PASANTE. SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DOBLE RETENCION	CU		21,79	16,0000	348,64	348,64	2,0000	43,58	43,58	12,50
18	1622	PARA SECCION DE NEUTRO. SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DOBLE RETENCION	CU		29,27	1,0000	29,27	29,27	0,0000	0,00	0,00	0,00
19	1621	SECCION DEL NEUTRO. SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RETENCION	CU		16,76	4,0000	67,04	67,04	0,0000	0,00	0,00	0,00
20	1341	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 13KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CU		1003,00	2,0000	2006,00	2006,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
21	1342	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 13KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CU		1103,83	1,0000	1103,83	1103,83	0,0000	0,00	0,00	0,00
22	1954	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL PASANTE RED DESNUDO	CU		12,74	26,0000	331,24	331,24	0,0000	0,00	0,00	0,00
23	746	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV. I.E. CENTRABA DOBLE RETENCION (ICDT)	CU		72,30	2,0000	144,60	144,60	2,0000	144,60	144,60	100,00

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. % PLANILL
24	745	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA RETENCION O TERMINAL (ICRT)	CU	34,60000	34,60	4,00000	138,40	138,40	2,00000	69,20	69,20	50,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							21678,60	21678,60	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES:	3901,24	3901,24	

Porcentaje de avance 113.29 %

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

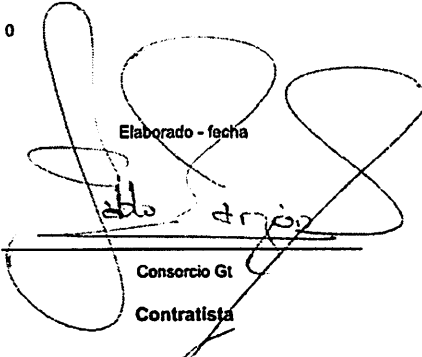
FÓRMULA: FD: Factor de Distancia

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

 Consorcio Gt
 Contratista

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 3901,24

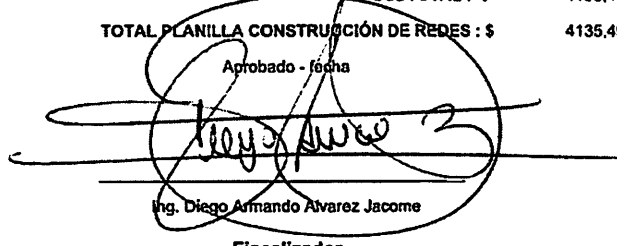
+ Iva (12 468,15

VALOR A LIQUIDAR : \$ 4369,39

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 233,90

SUBTOTAL : \$ 4135,49

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$ 4135,49

Aprobado - fecha

 Ing. Diego Armando Alvarez Jacome
 Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN DESMANTELAMIENTO

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA
 SECCIÓN: SECCION TECNICA
 PROYECTO: PASTAZA.- REDES.- ELECTRIFICACIÓN RURAL Y URBANO
 MARGINAL COLONIA LOS ALTARES
 ORDEN DE TRABAJO: 1214711222020070416800001034001
 CONTRATO: 004/2021
 CONTRATISTA: Consorcio Gt

FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Armando Alvarez Jacome
 PARTIDA PRESUP: 1210102010122200601745202020203

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	212	Desbroce, 3m a cada lado del eje de la línea.(KM)	km	74,21000	74,21	0,50000	37,11	37,11	1,50000	111,32	111,32	300,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES:												111,32
TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES:												111,32

Porcentaje de avance 300 %
 $FD = (1 + d / 120)$
 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) : \$ 111,32
 VALOR A LIQUIDAR : \$ 124,68
 - VALOR DE ANTICIPO : \$ 6,67
 SUBTOTAL : \$ 118,01
 TOTAL PLANILLA DESMANTELAMIENTO DE REDES : \$ 118,01

Elaborado - fecha
 Contratoro Gt
 Contratista

APROBADO
 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 DE LIQUIDACIÓN CONSTRUCCIÓN

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

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

CONTRATO: 004/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO: 1214711222020070416830001034001

CONTRATISTA: Consorcio Gt

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

PARTIDA PRESUP: 1210102040122200601845202020306

FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

07/09/2021 Página 1 de 1

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN									PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN			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	654	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA 240V NA DE 100W EN POSTE CON RED PREENSAMBLADA	CU	119,82000	119,82	13,00000	1557,66	1557,66	22,00000	2636,04	2636,04	169,23
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							1557,66	1557,66	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES:	2636,04	2636,04	

Porcentaje de avance 169.23 %

FÓRMULA: $FD = (1 + d / 120)$

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

Diego Alvarez

Consorcio Gt

Contratista

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 2636,04

+ Iva (12 316,32

VALOR A LIQUIDAR : \$ 2952,36

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 1230,33

SUBTOTAL : \$ 1722,03

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$ 1722,03

Aprobado - fecha

Diego Alvarez

Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

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

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN MANO DE OBRA

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA SECTOR: PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- ELECTRIFICACIÓN RURAL Y URBANO MARGINAL COLONIA LOS ALTARES CONTRATO: 004/2021
 SECCIÓN: SECCION TECNICA ORDEN DE TRABAJO: 12147112220200070416830001034001 CONTRATISTA: Consorcio GI

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

PARTIDA PRESUP: 1210102040122200601845202020306

FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCION										PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCION			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	771	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE LUMINARIAS AL ARCGIS	CU	0,40000	0,40	13,00000	5,20	5,20	22,00000	8,80	8,80	169,23		
2	148	Numeraçion de luminaria y/o Colocacion de placa en poste o seccionador	CU	0,98000	0,98	13,00000	12,74	12,74	24,00000	23,52	23,52	184,62		
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:										17,94	17,94	32,32		

Porcentaje de avance 180,16 %

FÓRMULA: FD = 1

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 3,88

VALOR A LIQUIDAR : \$ 36,20

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 15,08

SUBTOTAL : \$ 21,12

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 21,12

Elaborado - fecha
 Consorcio GI
 Contratista

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 DE LIQUIDACIÓN CONSTRUCCIÓN

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA
 SECCIÓN: SECCIÓN TÉCNICA

SECTOR: PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- ELECTRIFICACIÓN RURAL Y URBANO MARGINAL EL ROSAL
 ORDEN DE TRABAJO: 12147112220200070418840001034801

CONTRATO: 004/2021
 CONTRATISTA: Consorcio Gt

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

PARTIDA PRESUP: 1210102040122200601845202030306

FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

07/09/2021 Página 1 de 1

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	654	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA 240V NA DE 100W EN POSTE CON RED PRENSA BLADA	C/U	119,82000	119,82	39,00000	4672,98	4672,98	62,00000	7428,84	7428,84	158,97
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							4672,98	4672,98	7428,84	7428,84	0,00	

Porcentaje de avance 158.97 %

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

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 %) : \$

TARIFA GRAVADO CON IVA (12

+ Iva (12

VALOR A LIQUIDAR : \$

- VALOR DE ANTICIPO : \$

SUBTOTAL : \$

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$

Aprobado - fecha

[Signature]
 Ing. Diego Armando Alvarez Jacome
 Fiscalizador

Elaborado - fecha
[Signature]
 Consorcio Gt
 Contratista



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

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

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN MANO DE OBRA

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

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

CONTRATO: 004/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO: 12147112220200070416840001034001

CONTRATISTA: Consorcio Gt

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

PARTIDA PRESUP: 1210102040122200601845202030306

FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

07/09/2021 Página 1 de 1

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN									PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN			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	771	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE LUMINARIAS AL ARCGIS	CU	0,40000	0,40	39,00000	15,60	15,60	70,00000	28,00	28,00	179,49
2	148	Numeración de luminaria y/o Colocación de placa en poste o seccionador	CU	0,98000	0,98	39,00000	38,22	38,22	74,00000	72,52	72,52	189,74
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:							53,82	53,82	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:	100,52	100,52	

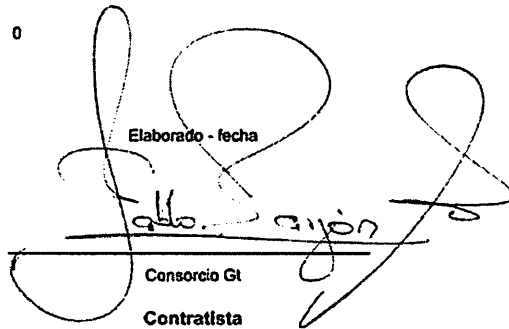
Porcentaje de avance 186.77 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha

 Consorcio Gt
 Contratista

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 100,52

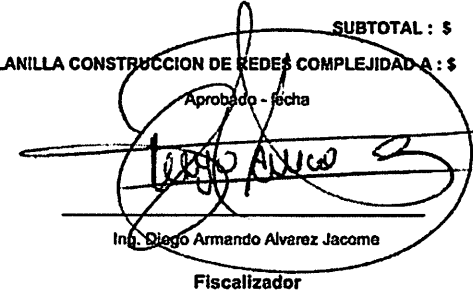
+ Iva (12 12,06

VALOR A LIQUIDAR : \$ 112,58

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 71,83

SUBTOTAL : \$ 40,75

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 40,75

Aprobado - fecha

 Ing. Diego Armando Alvarez Jacome
 Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.
FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN DESMANTELAMIENTO

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 GI

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

PARTIDA PRESUP: 1210102010122200801745202030203

FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

07/09/2021 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	212	Desbroce, 3m a cada lado del eje de la línea.(K/M)	km	74,21000	74,21	6,00000	445,26	445,26	0,76200	56,55	56,55	12,70
2	1243	EXCAVACION Y RETIRO POSTE DE HORMIGÓN DE 11 MTS.	CU	28,45000	28,45	30,00000	793,50	793,50	17,00000	449,65	449,65	56,67
3	1403	EXCAVACIÓN Y RETIRO POSTES HORMIGÓN 12M	CU	34,25000	34,25	1,00000	34,25	34,25	1,00000	34,25	34,25	100,00
4	1408	EXCAVACIÓN Y RETIRO POSTES HORMIGÓN 8M	CU	23,56000	23,56	17,00000	400,52	400,52	5,00000	117,80	117,80	29,41
5	42	Inventario por km de red existente	km	90,94000	90,94	5,65000	513,81	513,81	2,97000	242,81	242,81	47,26
6	666	RETIRO DE ESTRUCTURA DE BAJO VOLTAJE - UNA FASE, DOS FASES Y TRES FASES	CU	6,51000	6,51	81,00000	527,31	527,31	38,00000	247,38	247,38	46,91
7	59	Retiro conductor # 4 y 2 AWG	km	88,97000	88,97	14,93000	1298,46	1298,46	8,69600	756,29	756,29	58,25
8	56	Retiro de centro de transformación monofásico hasta 37,5 KVA con equipo de protección en baja	CU	67,32000	67,32	5,00000	336,60	336,60	7,00000	471,24	471,24	140,00
9	53	Retiro de ensamble de accesorios de tensores	CU	14,45000	14,45	28,00000	404,60	404,60	14,00000	202,30	202,30	50,00
10	63	Retiro de estructura monofásica de media tensión incluido neutro	CU	7,35000	7,35	28,00000	191,10	191,10	25,00000	183,75	183,75	96,15
11	3	Transporte postes hormigón 11 mts	CU	24,70000	24,70	30,00000	741,00	741,00	17,00000	419,90	419,90	56,67
12	2	Transporte postes hormigón 12 mts	CU	33,07000	33,07	1,00000	33,07	33,07	1,00000	33,07	33,07	100,00
13	5	Transporte postes hormigón 8 mts	CU	20,20000	20,20	17,00000	343,40	343,40	5,00000	101,00	101,00	29,41
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES:							6062,98	6062,98		3315,99	3315,99	
									TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES:			

Porcentaje de avance 54.69 %

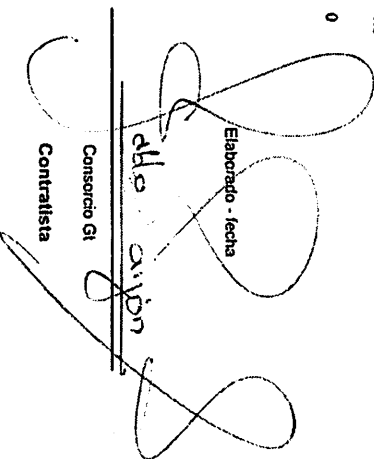
$$FD = (1 + d / 120)$$

FORMULA: 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
Diego Alvarez
Consortio GI
Contratista

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 3315,99

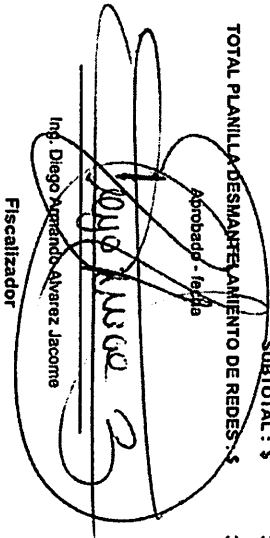
+ Iva (12 397,92

VALOR A LIQUIDAR : \$ 3713,91

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0,00

SUBTOTAL : \$ 3713,91

TOTAL PLANILLA DE MANTENIMIENTO DE REDES : \$ 3713,91


Aprobado - fecha
Diego Alvarez
Ing. Diego Alejandro Alvarez Jacome
Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

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

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN MANO DE OBRA

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 GI

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

PARTIDA PRESUP: 1210102010122200601745202030203

FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Armando Álvarez Jacome

07/09/2021 Página 1 de 2

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN									PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN			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	485	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	C/U	1,92000	1,92	120,00000	230,40	230,40	137,00000	263,04	263,04	114,17
2	143	Levantamiento e ingreso de transformadores al ARCGIS incluye seccionadores y puesta a tierra del trazo.	C/U	0,66000	0,66	8,00000	5,28	5,28	11,00000	7,26	7,26	137,50
3	144	Levantamiento e ingreso de tensores al ARCGIS	C/U	0,33000	0,33	101,00000	33,33	33,33	85,00000	28,05	28,05	84,16
4	142	Levantamiento e ingreso de: Reguladores, Capacitores, Reconocedores o Seccionadores al ARCGIS (excepto seccionadores de transformadores)	C/U	0,40000	0,40	2,00000	0,80	0,80	4,00000	1,60	1,60	200,00
5	1	Reconocimiento, replanteo e inventario por km de red (Proyecto)	km	92,88000	92,88	6,32000	586,88	586,88	4,81600	456,50	456,50	77,78
6	404	TRANSPORTE POSTES HORMIGÓN 12 MTS	C/U	33,66000	33,66	1,00000	33,66	33,66	1,00000	33,66	33,66	100,00
7	1401	EXCAVACION, DISTRIBUCION, PARADA Y No. DE POSTES DE HORMIGÓN DE 12 MTR	C/U	43,30000	43,30	1,00000	43,30	43,30	1,00000	43,30	43,30	100,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:							933,65	933,65	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:	833,41	833,41	

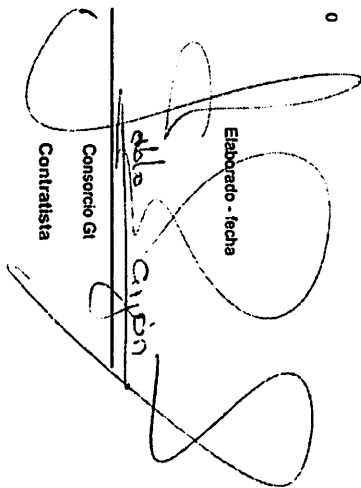
Porcentaje de avance 86,26 %

Fórmula: FD = 1

FD: 1,0

Distancia al proyecto desde las
0
bodogas de la EESA en

Observación:

Elaborado - fecha

 Consorcio GI
 Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$

TARIFA GRAVADO CON IVA (12

+ Iva (12

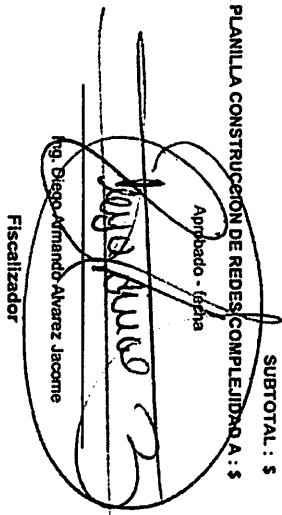
VALOR A LIQUIDAR : \$

- VALOR DE ANTICIPO : \$

SUBTOTAL : \$

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLETIDRA A : \$

0,00
833,41
100,01
933,42
0,00
933,42
933,42

Aprobado - fecha

 Ing. Diego Armando Alvarez Jacome
 Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

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

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN MANO DE OBRA

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

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

CONTRATO: 004/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO: 12147112220200070416740001034001

CONTRATISTA: Consorcio GI

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

PARTIDA PRESUP: 1210102040122200801845202010306

FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Amando Alvarez Jacome

07/09/2021 Página 1 de 1

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN									PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN			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	771	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE LUMINARIAS AL ARCGIS	C/U	0,40000	0,40	53,00000	21,20	21,20	55,00000	22,00	22,00	103,77
2	148	Numeración de luminaria y/o Colocación de placa en poste o seccionador	C/U	0,98000	0,98	53,00000	51,94	51,94	59,00000	57,82	57,82	111,32
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:							73,14	73,14	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:	79,82	79,82	

Porcentaje de avance 109.13 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha

Consorcio GI

Contratista

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12) 79,82

+ iva (12) 9,58

VALOR A LIQUIDAR : \$ 89,40

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 82,31

SUBTOTAL : \$ 7,09

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 7,09

Aprobado - fecha

Ing. Diego Amando Alvarez Jacome

Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.
FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSTRUCCIÓN

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

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

CONTRATO: 004/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO: 12147112220200070416740001034001

CONTRATISTA: Consorcio GI

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

PARTIDA PRESUP: 1210102040122200601845202010306

FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

07/09/2021 Página 1 de 1

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN									PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN			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	654	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA 240V NA DE 100W EN POSTE CON RED PREENSAMBLADA	CU	119,82000	119,82	53,00000	6350,46	6350,46	55,00000	6590,10	6590,10	103,77
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							6350,46	6350,46	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCÓN DE REDES:	6590,10	6590,10	

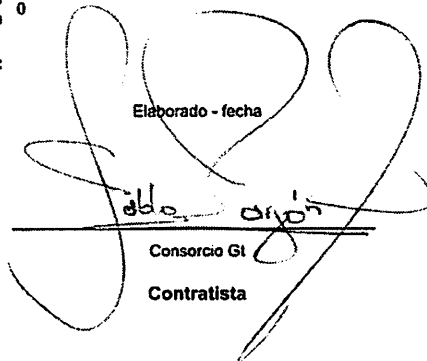
Porcentaje de avance 103.77 %

FÓRMULA: $FD = (1 + d / 120)$
 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

 Consorcio GI
 Contratista

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 6590,10

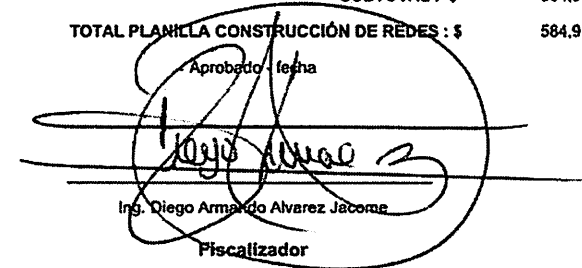
+ iva (12 790,81

VALOR A LIQUIDAR : \$ 7380,91

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 6796,00

SUBTOTAL : \$ 584,91

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$ 584,91

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 DE LIQUIDACIÓN CONSTRUCCIÓN

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA- REDES- ELECTRIFICACIÓN RURAL Y URBANO

CONTRATO: 094/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO: 1214711222020070416810001034001

CONTRATISTA: Consorcio GI

PROYECTO: PASTAZA- REDES- ELECTRIFICACIÓN RURAL Y URBANO

PARTIDA PRESUP: 1210102010122200601745202030203

FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

#	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	854	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13.8 KV 3F CENTRADA DOBLE RETENCION O TERMINAL BLOTT	CU	283,85000	283,85	20,00000	5677,00	5677,00	2,00000	567,70	567,70	10,00
2	281	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PRENSABLANDA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	47,22000	47,22	6,00000	283,32	283,32	5,00000	236,10	236,10	83,33
3	288	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PRENSABLANDA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	12,12000	12,12	21,00000	254,62	254,62	9,00000	109,08	109,08	42,86
4	290	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PRENSABLANDA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	21,98000	21,98	30,00000	669,40	669,40	3,00000	65,94	65,94	10,00
5	278	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	CU	34,44000	34,44	4,00000	137,76	137,76	1,00000	34,44	34,44	25,00
6	468	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 10 M. 400 KG 13.8 KV	CU	184,72000	184,72	12,00000	2338,64	2338,64	2,00000	369,44	369,44	16,87
7	466	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 M. 600 KG 13.8 KV	CU	250,75000	250,75	107,00000	26830,25	26830,25	4,00000	1003,00	1003,00	3,74
8	286	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO CABLE PRENSABLANDO	CU	41,15000	41,15	1,00000	41,15	41,15	1,00000	41,15	41,15	100,00
9	301	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO	CU	9,50000	9,50	1,00000	9,50	9,50	0,00000	0,00	0,00	0,00
10	282	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	CU	74,02000	74,02	26,00000	1824,52	1824,52	6,00000	444,12	444,12	23,08
11	283	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	CU	54,56000	54,56	55,00000	3000,80	3000,80	2,00000	109,12	109,12	3,64
12	284	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	CU	40,85000	40,85	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	CU	249,42000	249,42	1,00000	249,42	249,42	0,00000	0,00	0,00	0,00
14	274	SUMINISTRO E INSTALACION SECCIONADOR ROMPE ARCO 15 KV. 3F 200 AMP	CU	531,85000	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 DESNUDO 1/2 AWG (10)	km	739,82000	739,82	23,11000	17074,13	17074,13	1,51000	1115,62	1115,62	6,53
16	1325	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR PRENSABLANDO DE ALUMINIO 240V 1/2 AWG	km	2492,02000	2492,02	2,48000	6180,21	6180,21	0,62600	2058,41	2058,41	33,31
17	1317	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13.8 KV. 3F VOLADA PASANTE	CU	199,70000	199,70	6,00000	1188,20	1188,20	32,00000	6390,40	6390,40	533,33
18	1318	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13.8 KV. 3F VOLADA PASANTE	CU	102,25000	102,25	1,00000	102,25	102,25	3,00000	308,75	308,75	300,00
19	1381	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13.8 KV 3F	CU	176,66000	176,66	31,00000	5482,66	5482,66	3,00000	530,58	530,58	9,68
20	1379	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13.8 KV 3F CENTRADA PASANTE	CU	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 PRENSABLANDA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	12,12000	12,12	16,00000	183,92	183,92	20,00000	242,40	242,40	125,00
22	472	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV 1F CENTRADA PASANTE	CU	21,79000	21,79	2,00000	43,58	43,58	-2,00000	-43,58	-43,58	-100,00
23	1522	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DOBLE RETERIDA PARA SUJECION DEL NEUTRO	CU	29,27000	29,27	22,00000	643,94	643,94	2,00000	56,54	56,54	9,09

#	COD.	ITEMS	UNI	D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN		TOTAL CON	CAN. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL	AV. %	PLANILL
								TOTAL SIN	FD.						
24	1521	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RETENIDA	CU		16,76000	1507,03	351,96	351,96	4012,00	4012,00	351,96	1003,00	1003,00	25,00	
25	1341	POSTE CON PUESTA A TIERRA	CU		1003,000	1507,03	1103,83	1103,83	4012,00	4012,00	1103,83	1003,00	1003,00	25,00	
26	1342	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 15KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CU		1103,83000	1507,03	4521,09	4521,09	19,00000	19,00000	4521,09	1507,03	1507,03	33,33	
27	1343	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 25KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CU		1507,03000	12,74	955,50	955,50	2,00000	2,00000	955,50	242,06	242,06	25,33	
29	1954	PASANTE RED DESNUDA	CU		12,74000	72,30	216,90	216,90	2,00000	2,00000	216,90	144,60	144,60	66,67	
30	746	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA DOBLE RETENCION (ICDT)	CU		72,30000	34,60	346,00	346,00	2,00000	2,00000	346,00	69,20	69,20	20,00	
31	745	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F CENTRADA RETENCION O TERMINAL (ICRT)	CU		34,60000	187,87	2630,18	2630,18	2,00000	2,00000	2630,18	375,74	375,74	14,29	
32	761	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F CENTRADA RETENCION O TERMINAL (ICRT)	CU		187,87000	66,00	396,00	396,00	2,00000	2,00000	396,00	132,00	132,00	33,33	
33	750	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV (FTST)	CU		66,00000	60,28	60,28	60,28	0,00000	0,00000	60,28	0,00	0,00	0,00	
VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCION															
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES:															
90910,30															
90910,30															
TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES															
17638,81															
17638,81															

Porcentaje de avance 125,03 %
 FD = (1 + d / 120)
 FÓRMULA: FD: Factor de Distancia
 D: Distancia al proyecto desde las bodegas de la ECASA en km)
 FD: 1,0
 Distancia al proyecto desde las bodegas de la ECASA en 0

Observación:
 Elaborado - fecha
 Contralista
 Consorcio GI

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0,00
 TARIFA GRAVADO CON IVA (12) 17638,81
 + Iva (12) 2116,66
 VALOR A LIQUIDAR : \$ 19755,47
 - VALOR DE ANTICIPO : \$ 0,00
 SUBTOTAL : \$ 19755,47
 TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES : \$ 19755,47

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

Positivo

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSTRUCCIÓN

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

07/09/2021 Página 1 de 2

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN									PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN			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. % PLANILLA
1	954	SOMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3P- CENTRADA DOBLE RETENCION O TERMINAL (SCOD)	CU	293,85000	293,85	20,00000	5677,00	5677,00	2,00000	567,7	567,7	10,00
2	291	SOMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4	CU	47,22000	47,22	6,00000	283,32	283,32	5,00000	236,1	236,1	83,33
3	269	SOMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	12,12000	12,12	21,00000	254,52	254,52	9,00000	109,08	109,08	42,88
4	290	SOMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	21,98000	21,98	30,00000	659,40	659,40	3,00000	65,94	65,94	10,00
5	276	SOMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	CU	34,44000	34,44	4,00000	137,76	137,76	1,00000	34,44	34,44	25,00
6	466	SOMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 TL, 500 KG	CU	194,72000	194,72	12,00000	2336,64	2336,64	2,00000	389,44	389,44	16,67
7	465	SOMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 TL, 500 KG	CU	250,75000	250,75	107,00000	26830,25	26830,25	4,00000	1003	1003	3,74
8	298	SOMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO CABLE PREENSAMBLADO	CU	41,15000	41,15	1,00000	41,15	41,15	1,00000	41,15	41,15	100,00
9	301	SOMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO	CU	9,50000	9,50	1,00000	9,50	9,50	0,00000	0	0	0,00
10	292	SOMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV	CU	74,02000	74,02	26,00000	1924,52	1924,52	6,00000	444,12	444,12	23,08
11	293	SOMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV	CU	54,56000	54,56	55,00000	3000,80	3000,80	2,00000	109,12	109,12	3,64
12	294	SOMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	CU	40,95000	40,95	13,00000	532,35	532,35	0,00000	0	0	0,00
13	273	SOMINISTRO E INSTALACION SECCIONADOR ROMPE ARCO 15 KV 1F 200 AMP	CU	249,42000	249,42	1,00000	249,42	249,42	0,00000	0	0	0,00
14	274	SOMINISTRO E INSTALACION SECCIONADOR ROMPE ARCO 15 KV, 3P 200 AMP	CU	531,85000	531,85	1,00000	531,85	531,85	0,00000	0	0	0,00
15	469	SOMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO 2 1/2 AWG (mm)	km	738,82000	738,82	23,11000	17074,13	17074,13	1,51000	1115,62	1115,62	6,53
16	1325	SOMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2 1/2 AWG	km	2492,02000	2492,02	2,48000	6180,21	6180,21	0,82600	2058,41	2058,41	33,31
17	1317	SOMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV, 3P VOLADA ANGULAR	CU	199,70000	199,70	6,00000	1198,20	1198,20	32,00000	6390,4	6390,4	533,33
18	1318	SOMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV, 3P VOLADA PASANTE	CU	102,25000	102,25	1,00000	102,25	102,25	3,00000	308,75	308,75	300,00
19	1391	SOMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3P CENTRADA ANGULAR	CU	176,86000	176,86	31,00000	5482,68	5482,68	3,00000	530,58	530,58	9,68
20	1379	SOMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3P CENTRADA PASANTE	CU	94,49000	94,49	31,00000	2929,19	2929,19	5,00000	472,45	472,45	16,13
21	1368	SOMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	12,12000	12,12	16,00000	193,92	193,92	20,00000	242,4	242,4	125,00
22	1522	SOMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DOBLE RETENCION PARA SUECCION DEL NEUTRO	CU	29,27000	29,27	22,00000	643,94	643,94	2,00000	58,54	58,54	9,09

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN								PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN			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
24	1521	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RETENIDA SILICION DEL NEUTRO	C/U	16,76000	16,76	21,00000	351,96	351,96	2,00000	33,52	33,52	9,52
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	1,00000	1003	1003	25,00
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	0	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	1,00000	1507,03	1507,03	33,33
28	1954	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA Y VIA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA	C/U	12,74000	12,74	75,00000	955,50	955,50	19,00000	242,06	242,06	25,33
29	746	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA DOBLE RETENCION (1CRT)	C/U	72,30000	72,30	3,00000	216,90	216,90	2,00000	144,6	144,6	66,67
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	2,00000	69,2	69,2	20,00
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 PAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV (TFSD)	C/U	66,00000	66,00	6,00000	396,00	396,00	2,00000	132	132	33,33
33	750	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR PAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240 V (TFSD)	C/U	60,28000	60,28	1,00000	60,28	60,28	0,00000	0	0	0,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCÓN DE REDES:							90910,30	90910,30	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCÓN DE REDES	17682,39	17682,39	

Porcentaje de avance 125.03 %

$$F-U = (1 + d / 12U)$$

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

Consejo Gt

Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$

0,00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12

17682.39

+ Iva (12

2121.89

VALOR A LIQUIDAR : \$

19804.28

- VALOR DE ANTICIPO : \$

0,00

SUBTOTAL : \$

19804.28

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCÓN DE REDES : \$

19804.28

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 DE LIQUIDACIÓN CONSTRUCCIÓN

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA- REDES.- ELECTRIFICACIÓN RURAL Y URBANO

CONTRATO: 004/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

MARGINAL EL ROSAL

CONTRATISTA: Consorcio GI

PROYECTO: URBANO MARGINAL EL ROSAL

PARTIDA PRESUP: 12101020101222000601745202030203

FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Armando Alvarez-Jacome

07/09/2021 Página 1 de 2

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN							PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.		
#	COD.	ITEMS	UNI	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL
22	472	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	21.79000	21.79	2.00000	43,58	43,58	-2.00000	-43.58	-43.58	-100.00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							90910,30	90910,30	-43.58	-43.58	-43.58	-43.58

Porcentaje de avance 125.03 %

FD = (1 + d / 120)

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

Observación:

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 -43.58

+ Iva (12 -5.23

VALOR A LIQUIDAR : \$ -48.81

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0,00

SUBTOTAL : \$ -48.81

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES \$ -48.81

Elaborado - fecha

Consorcio GI

Contratista

Aprobado - fecha

Ing. Diego Armando Alvarez-Jacome

Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

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

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN MANO DE OBRA

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA
 SECCIÓN: SECCION TECNICA
 PROYECTO: PASTAZA.- REDES.- ELECTRIFICACIÓN RURAL Y URBANO
 SECTOR: PASTAZA.- REDES.- ELECTRIFICACIÓN RURAL Y URBANO
 ORDEN DE TRABAJO: 12147112220200070416730001034001
 CONTRATO: 004/2021
 CONTRATISTA: Consorcio GI
 FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Armando Alvarez Jacome
 PARTIDA PRESUP: 1210102010122200601745202010203
 07/09/2021 Página 1 de 2

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	CONST.
1	495	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE POSTES EN ARCSGIS INCLUIE REDES, ESTRUCTURAS DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE Y PUESTAS A TIERRA DE FIN DE LINEA. INCLUYE PINTADO Y/O COLACIÓN DE PLANILLA DE NUMERACIÓN DE POSTE.	C/U	1,92000	1,92	388,00000	706,56	709,56	386,00000	760,32	760,32	107,61	
2	143	Levantamiento e ingreso de transformadores al ARCSGIS incluye transformadores y puesta a tierra del trazo.	C/U	0,66000	0,66	8,00000	5,28	5,28	4,00000	2,64	2,64	50,00	
3	144	Levantamiento e ingreso de transformadores, Capacitores, Reconectadores o Separadores al ARCSGIS (concepto excluidos de transformadores)	C/U	0,33000	0,33	220,00000	72,60	72,60	257,00000	84,81	84,81	118,82	
4	142	Levantamiento e ingreso de Reguladores, Capacitores, Reconectadores o Separadores al ARCSGIS (concepto excluidos de transformadores)	C/U	0,40000	0,40	6,00000	2,40	2,40	4,00000	1,60	1,60	66,67	
5	1	Reconocimiento, replanteo e inventario por km de red (Propuesta)	km	92,86000	92,86	30,00000	2785,80	2785,80	15,04700	1397,26	1397,26	50,16	
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:									3572,64	3572,64	2246,63	2246,63	

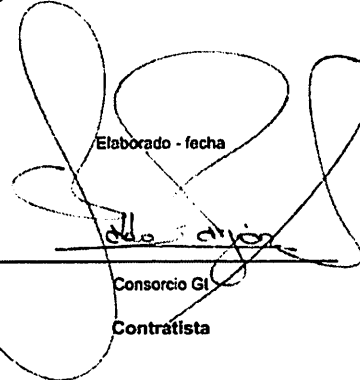
Porcentaje de avance 62.88 %

FÓRMULA: $FD = 1$

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha

Consortio GI
Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0.00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 2246.63

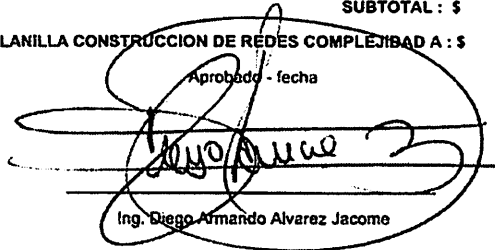
+ Iva (12 269.60

VALOR A LIQUIDAR : \$ 2516.23

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 1142.59

SUBTOTAL : \$ 1373.64

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 1373.64

Aprobado - fecha

Ing. Diego Armando Alvarez Jacome
Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN DESMANTELAMIENTO

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA **SECCIÓN:** SECCION TECNICA **CONTRATO:** 004/2021
SECTOR: MARGINAL ALIMENTADOR PITACCOCHA **ORDEN DE TRABAJO:** 12147112220200070418730001034001 **CONTRATISTA:** Consorcio G1
PROYECTO: PASTAZA.- REDES.- ELECTRIFICACIÓN RURAL Y URBANO **PARTIDA PRESUP:** 1210102010122200601745202010203 **FISCALIZACIÓN:** Ing. Diego Armando Alvarez Jacome
SECCIÓN: SECCION TECNICA **07/08/2021** **Página 1 de 2**

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.	
1	212	Desbroce. 3m a cada lado del eje de la línea.(KM)	km	74,21000	74,21	30,00000	2228,30	2228,30	30,00000	2232,98	2232,98	100,30
2	1243	EXCAVACION Y RETIRO POSTE DE HORMIGON DE 11 MTS.	C/U	28,45000	28,45	1,00000	28,45	28,45	50,00000	1322,50	1322,50	5000,00
3	42	Invenio por km de red existentes	km	90,94000	90,94	0,50000	45,47	45,47	0,00000	0,00	0,00	0,00
4	695	RETIRO DE ESTRUCTURA DE BAJO VOLTAJE - UNA FASE, DOS FASES Y TRES FASES	C/U	6,51000	6,51	1,00000	6,51	6,51	0,00000	0,00	0,00	0,00
5	63	Retiro de ensamblaje de accesorios de tensiones	C/U	14,45000	14,45	1,00000	14,45	14,45	0,00000	0,00	0,00	0,00
6	63	Retiro de estructura menelstaca de media tension incluido neutro	C/U	7,35000	7,35	1,00000	7,35	7,35	0,00000	0,00	0,00	0,00
7	3	Transporte postes hormigon 11 mts	C/U	24,70000	24,70	1,00000	24,70	24,70	50,00000	1235,00	1235,00	5000,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES:								2351,23	2351,23	4780,48	4780,48	4780,48

Porcentaje de avance 203.74 %

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

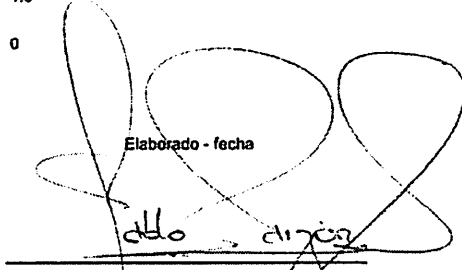
FÓRMULA: FD: Factor de Distancia

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

Consortio Gt
Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0.00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 4790.48

+ Iva (12 574.86

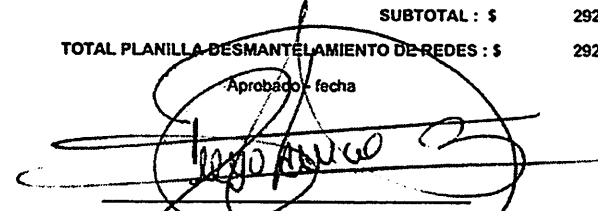
VALOR A LIQUIDAR : \$ 5365.34

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 2436.35

SUBTOTAL : \$ 2928.99

TOTAL PLANILLA DESMANTELAMIENTO DE REDES : \$ 2928.99

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 DE LIQUIDACIÓN CONSTRUCCIÓN

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA- REDES.- ELECTRIFICACIÓN RURAL Y URBANO

CONTRATO: 004/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO: 12147112220200070416730001034001

CONTRATISTA: Consorcio GI

PROYECTO: MARGINAL ALIMENTADOR PITACOCCHA

PARTIDA PRESUP: 1210102010122200801745202010203

FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

07/09/2021

Página 1 de 2

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.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	AVA. % PLANILL	AVANCE CONST.	
1	864	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13.8 KV 3F CENTRADA DOBLE RETENCION O TERMINAL 6520V	CU	283,85	283,85	17,00000	4825,45	4825,45	-8083,20	-8083,20	-32,00000	-8083,20	-188,24		
2	201	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PRENSAMBADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	47,22	47,22	8,00000	377,76	377,76	236,10	236,10	5,00000	236,10	62,50		
3	209	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PRENSAMBADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	12,12	12,12	50,00000	606,15	606,15	24,25	24,25	2,00000	24,25	4,00		
4	230	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PRENSAMBADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	21,98	21,98	21,00000	461,58	461,58	109,90	109,90	5,00000	109,90	23,81		
5	278	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	CU	34,44	34,44	44,00000	1515,36	1515,36	103,32	103,32	3,00000	103,32	6,82		
6	466	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 10 M. 400 KG	CU	194,72	194,72	18,00000	3504,96	3504,96	873,60	873,60	5,00000	873,60	27,78		
7	466	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 m. 600 KG	CU	250,75	250,75	350,00000	87762,50	87762,50	11033,00	11033,00	44,00000	11033,00	12,57		
8	266	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO CABLE PRENSAMBADO	CU	41,15	41,15	8,00000	329,20	329,20	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00		
9	301	PRENSAMBADO	CU	9,50	9,50	3,00000	28,50	28,50	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00		
10	207	PRENSAMBADO	CU	65,22	65,22	10,00000	652,20	652,20	2413,14	2413,14	37,00000	2413,14	370,00		
11	202	REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	CU	74,02	74,02	7,00000	518,14	518,14	1850,50	1850,50	25,00000	1850,50	357,14		
12	203	REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	CU	54,56	54,56	182,00000	8283,12	8283,12	5892,48	5892,48	108,00000	5892,48	71,05		
13	204	REDES DE DISTRIBUCION A 240V	CU	40,85	40,85	14,00000	573,30	573,30	982,60	982,60	24,00000	982,60	171,43		
14	205	REDES DE DISTRIBUCION A 240V	CU	212,55	212,55	45,00000	9564,75	9564,75	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00		
15	206	REDES DE DISTRIBUCION A 240V	CU	208,58	208,58	2,00000	413,16	413,16	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00		
16	276	REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	CU	141,80	141,80	25,00000	3545,00	3545,00	709,00	709,00	5,00000	709,00	20,00		
17	275	REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV 3F CON PROTECCION EN LA PUESTA A TIERRA	CU	321,05	321,05	40,00000	12842,00	12842,00	10273,60	10273,60	32,00000	10273,60	80,00		
18	273	REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV 3F CON PROTECCION EN LA PUESTA A TIERRA	CU	249,42	249,42	4,00000	997,68	997,68	748,26	748,26	3,00000	748,26	75,00		
19	274	REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV 3F CON PROTECCION EN LA PUESTA A TIERRA	CU	531,85	531,85	2,00000	1063,70	1063,70	1063,70	1063,70	2,00000	1063,70	100,00		
20	469	REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV 3F CON PROTECCION EN LA PUESTA A TIERRA	km	738,82	738,82	66,61000	48212,60	48212,60	8984,41	8984,41	13,51400	8984,41	20,28		
21	1326	DE AL AISLADO 240V-10 AWG	km	2492,02	2492,02	2,83000	7052,42	7052,42	4114,33	4114,33	1,65100	4114,33	58,34		
22	1381	CENTRADA ANGULAR	CU	176,86	176,86	60,00000	10811,60	10811,60	2122,32	2122,32	12,00000	2122,32	20,00		
23	1379	CENTRADA PASANTE	CU	94,49	94,49	82,00000	7748,18	7748,18	1894,29	1894,29	21,00000	1894,29	25,61		

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN								PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN			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
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	9,00000	196,11	196,11	16,36
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	23,00000	673,21	673,21	109,52
26	1521	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RETENIDA SUJECION DEL NEUTRO	C/U	16,76313	16,76	130,00000	2179,21	2179,21	20,00000	335,26	335,26	15,38
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	1,00000	1103,83	1103,83	25,00
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	3,00000	4521,09	4521,09	300,00
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	17,00000	216,58	216,58	13,08
31	746	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV 1F CENTRADA DOBLE RETENCION (1CDT)	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 (1CRT)	C/U	34,60000	34,60	27,00000	934,20	934,20	4,00000	138,40	138,40	14,81
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	3,00000	563,61	563,61	6,12
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCÓN DE REDES:							237653,01	237653,01	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCÓN DE REDES	53645,39	53645,39	

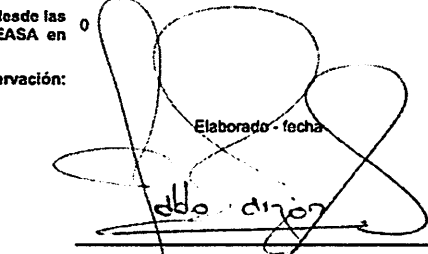
Porcentaje de avance 102.7 %

FD = (1 + d / 120)
 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

 Consorcio Gt
 Contratista

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 53645,39

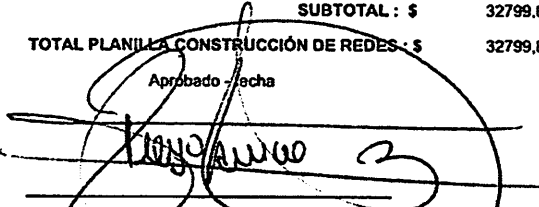
+ Iva (12 6437,45

VALOR A LIQUIDAR : \$ 60082,84

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 27283,00

SUBTOTAL : \$ 32799,84

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCÓN DE REDES : \$ 32799,84

Aprobado - fecha

 Ing. Diego Armando Alvarez Jacome
 Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

Positivo

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSTRUCCIÓN

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 GI

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

PARTIDA PRESUP: 1210102010122200601745202010203

FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

07/09/2021 Página 1 de 2

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN									PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN			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
2	281	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4	CAU	47,22000	47,22	8,00000	377,76	377,76	5,00000	238,1	238,1	62,5
3	289	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CAU	12,12300	12,12	50,00000	606,15	606,15	2,00000	24,25	24,25	4
4	290	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CAU	21,98000	21,98	21,00000	461,58	461,58	5,00000	109,9	109,9	23,81
5	278	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE RED DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1E CENTRADA ANGULAR	CAU	34,44000	34,44	44,00000	1515,36	1515,36	3,00000	103,32	103,32	6,82
6	488	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 m, 500 KG	CAU	194,72000	194,72	18,00000	3504,96	3504,96	5,00000	973,6	973,6	27,78
7	485	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 m, 500 KG	CAU	250,75000	250,75	350,00000	87762,50	87762,50	44,00000	11033	11033	12,57
8	288	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO CABLE PREENSAMBLADO	CAU	41,15000	41,15	8,00000	329,20	329,20	0,00000	0	0	0
9	301	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO PARA CABLE DESARDO	CAU	9,50000	9,50	3,00000	28,50	28,50	0,00000	0	0	0
10	297	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREENSAMBLADA	CAU	65,22000	65,22	10,00000	652,20	652,20	37,00000	2413,14	2413,14	370
11	292	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV	CAU	74,02000	74,02	7,00000	518,14	518,14	25,00000	1850,5	1850,5	357,14
12	293	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV	CAU	54,56000	54,56	152,00000	8293,12	8293,12	108,00000	5892,48	5892,48	71,05
13	294	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	CAU	40,95000	40,95	14,00000	573,30	573,30	24,00000	982,8	982,8	171,43
14	295	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION 13,8 KV	CAU	212,55000	212,55	45,00000	9584,75	9584,75	0,00000	0	0	0
15	296	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION 240 V	CAU	208,58000	208,58	2,00000	413,16	413,16	0,00000	0	0	0
16	276	SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCION 13 KV, 1F CON DESCARGADOR 10 KV Y PUESTA A TIERRA	CAU	141,80000	141,80	25,00000	3545,00	3545,00	5,00000	709	709	20
17	275	SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCION 13 KV, 3F CON DESCARGADOR 10 KV Y PUESTA A TIERRA	CAU	321,05000	321,05	40,00000	12842,00	12842,00	32,00000	10273,6	10273,6	80
18	273	SUMINISTRO E INSTALACION SECCIONADOR ROMPE ARCO 15 KV 1E 200 AMP	CAU	249,42000	249,42	4,00000	997,68	997,68	3,00000	748,26	748,26	75
19	274	SUMINISTRO E INSTALACION SECCIONADOR ROMPE ARCO 15 KV, 3E200 AMP	CAU	531,85000	531,85	2,00000	1063,70	1063,70	2,00000	1063,7	1063,7	100
20	489	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO # 1/0 AWG (km)	km	738,82000	738,82	66,81000	49212,80	49212,80	13,51400	9984,41	9984,41	20,28
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	1,65100	4114,33	4114,33	58,34
22	1381	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F CENTRADA ANGULAR	CAU	178,88000	178,88	60,00000	10611,60	10611,60	12,00000	2122,32	2122,32	20
23	1379	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV 3F CENTRADA PASANTE	CAU	94,49000	94,49	82,00000	7748,18	7748,18	21,00000	1984,29	1984,29	25,81

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN

# COD.	ITEMS	UNI	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATADO	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN		AVANCE CONST. PLANILLA	
								CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL		TOTAL ACTUAL FD.
24	SOMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV E CENBADA PASANTE PARA SU RECONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DOBLE TENSION	CU	21,79000	21,79	55,00000	1198,45	1198,45	9,00000	196,11	196,11	18,36
25	PARA SU RECONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DOBLE TENSION	CU	29,27000	29,27	21,00000	614,67	614,67	23,00000	673,21	673,21	109,52
26	SUMISION DE MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA RETENIDA	CU	16,76313	16,76	130,00000	2179,21	2179,21	20,00000	335,26	335,26	15,38
27	SUMISION DE MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADOR DE 15KVA	CU	1003,00000	1003,00	3,00000	3009,00	3009,00	0,00000	0	0	0
28	EN POSTE CON RUEDA A TIERRA TRANSFORMADOR DE 15KVA	CU	1103,83000	1103,83	4,00000	4415,32	4415,32	1,00000	1103,83	1103,83	25
29	EN POSTE CON RUEDA A TIERRA TRANSFORMADOR DE 25KVA	CU	1507,03000	1507,03	1,00000	1507,03	1507,03	3,00000	4521,09	4521,09	300
30	EN ANTEFOCO ALIMENTA DE ESTRUCTURA 13.8KV TF	CU	12,74000	12,74	130,00000	1656,20	1656,20	17,00000	216,58	216,58	13,08
31	GENBADA POR E RETENCION (13.8KV TF)	CU	72,30000	72,30	6,00000	433,80	433,80	5,00000	361,5	361,5	83,33
32	GENBADA RETENCION DE ESTRUCTURA (13.8KV TF)	CU	34,60000	34,60	27,00000	934,20	934,20	4,00000	138,4	138,4	14,81
33	GENBADA RETENCION O TEBMINAL (8CBTL)	CU	187,87000	187,87	49,00000	9205,63	9205,63	3,00000	563,61	563,61	6,12
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES:						237653,01	237653,01	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES:	62728,59	62728,59	

Porcentaje de avance 102,7 %

FD = (1 + d / 12d)

FÓRMULA: FD: Factor de Distancia

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

FD: 1,0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en

Observación:

Elaborador: fecha
 Contralista

Aprobado: fecha
 Lic. Diego Armando Alvarez Jacome
 Fiscalizador

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES : \$

42973,02

VALOR A LIQUIDAR : \$

70256,02

- VALOR DE ANTICIPO : \$

27283

SUBTOTAL : \$

42973,02

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$

0,00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12

62728,59

+ Iva (12

7527,43



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSTRUCCIÓN

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 GI

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

PARTIDA PRESUP: 1210102010122200601745202010203

FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

07/09/2021 Página 1 de 1

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. % PLANILL
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	-32,00000	-9083,2	-9083,2	-188,24
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							237653,01	237653,01	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCÓN DE REDES:	-9083,2	-9083,2	

Porcentaje de avance 102.7%

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

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

Consorcio GI

Contratista

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 -9083.2

+ iva (12 -1089.98

VALOR A LIQUIDAR : \$ -10173.18

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0

SUBTOTAL : \$ -10173.18

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCÓN DE REDES : \$ -10173.18

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 DE LIQUIDACIÓN CONSTRUCCIÓN

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECCIÓN: SECCION TECNICA

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

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

ORDEN DE TRABAJO: 12147112220200070416620001034001

PARTIDA PRESUP: 1210102010122200601745202040203

CONTRATO: 004/2021

CONTRATISTA: Consorcio Gt

FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

07/09/2021 Página 1 de 2

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	291	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	47,22000	47,22	1,00000	47,22	47,22	2,00000	94,44	94,44	200,00
2	289	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	12,12000	12,12	29,00000	351,48	351,48	5,00000	60,60	60,60	17,24
3	290	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	21,98000	21,98	5,00000	109,90	109,90	1,00000	21,98	21,98	20,00
4	278	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	CU	34,44000	34,44	13,00000	447,72	447,72	2,00000	68,88	68,88	15,38
5	468	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 10 M. 400 KG	CU	194,72000	194,72	6,00000	1168,32	1168,32	0,00000	0,00	0,00	0,00
6	468	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 m. 500 KG	CU	250,75000	250,75	50,00000	12537,50	12537,50	-8,00000	-2006,00	-2008,00	-16,00
7	292	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV	CU	74,02000	74,02	14,00000	1036,28	1036,28	3,00000	222,06	222,06	21,43
8	293	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV	CU	54,56000	54,56	5,00000	272,80	272,80	2,00000	109,12	109,12	40,00
9	295	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION 13,8 KV	CU	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 (2m)	km	738,82000	738,82	2,00000	1477,64	1477,64	0,66700	482,79	482,79	33,35
11	1325	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x0,110 AWG	km	2492,02000	2492,02	1,95000	4859,44	4859,44	0,30300	755,08	755,08	15,54
12	1368	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	12,12000	12,12	14,00000	169,68	169,68	2,00000	24,24	24,24	14,29
13	472	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA PASANTE	CU	21,79000	21,79	29,00000	631,91	631,91	3,00000	65,37	65,37	10,34
14	1341	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 10KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CU	1003,00000	1003,00	3,00000	3009,00	3009,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
15	1954	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA	CU	12,74000	12,74	1,00000	12,74	12,74	0,00000	0,00	0,00	0,00
16	746	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA DOBLE RETENCION (ICOT)	CU	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)	CU	34,60000	34,60	5,00000	173,00	173,00	2,00000	69,20	69,20	40,00
18	749	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR PAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV (1FSD)	CU	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 CONSTRUCCIÓN DE REDES:	122,36	122,36	

Porcentaje de avance 117.24 %

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

FD: Factor de Distancia

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha
11/11/2011
Consejo GT
Contralista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0.00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 + Iva (12) 122.36

VALOR A LIQUIDAR : \$ 137.04

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0.00

SUBTOTAL : \$ 137.04

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$ 137.04

Aprobado / fecha

Diego Armando Alvarez Jacome
Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

Revisado

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSTRUCCIÓN

CONTRATO: 004/2021
 CONTRATISTA: Consorcio GI
 FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA
 SECCIÓN: SECCION TECNICA
 PROYECTO: URBANO MARGINAL TASHAPI

SECTOR: MARGINAL TASHAPI
 ORDEN DE TRABAJO: 1214711222020007041682000108-4001
 PARTIDA PRESUP: 12101020101222006017452020-40203

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN

# COD.	ITEMS	UNI	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATADA	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			AVANCE CONST.
								CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	
1	SUBMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA ZAV	CU	47,22000	47,22	1,00000	47,22	47,22	2,00000	94,44	94,44	200,00
2	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TENSION PARA 3 Y 4	CU	12,12000	12,12	29,00000	351,48	351,48	5,00000	60,6	60,6	17,24
3	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TENSION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	21,98000	21,98	5,00000	109,90	109,90	1,00000	21,98	21,98	20,00
4	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TENSION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	34,40000	34,4	13,00000	447,72	447,72	2,00000	68,68	68,68	15,38
5	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TENSION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	194,72000	194,72	6,00000	1168,32	1168,32	0,00000	0	0	0,00
6	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TENSION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	74,02000	74,02	14,00000	1036,28	1036,28	3,00000	222,06	222,06	21,43
7	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TENSION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	54,56000	54,56	5,00000	272,80	272,80	2,00000	108,12	108,12	40,00
8	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TENSION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	212,55000	212,55	5,00000	1062,75	1062,75	0,00000	0	0	0,00
9	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TENSION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	738,82000	738,82	2,00000	1477,64	1477,64	0,98700	482,79	482,79	33,35
10	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TENSION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	km	2482,02000	2482,02	1,95000	4859,44	4859,44	0,30300	755,08	755,08	15,54
11	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TENSION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	km	12,12000	12,12	14,00000	169,68	169,68	2,00000	24,24	24,24	14,29
12	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TENSION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	21,78000	21,79	29,00000	631,91	631,91	3,00000	65,37	65,37	10,34
13	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TENSION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	1003,00000	1003,00	3,00000	3009,00	3009,00	0,00000	0	0	0,00
14	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TENSION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	12,74000	12,74	1,00000	12,74	12,74	0,00000	0	0	0,00
15	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TENSION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	72,30000	72,30	3,00000	216,90	216,90	2,00000	144,6	144,6	68,67
16	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TENSION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	34,60000	34,60	5,00000	173,00	173,00	2,00000	69,2	69,2	40,00
17	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TENSION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	68,00000	68,00	1,00000	68,00	68,00	0,00000	0	0	0,00
18	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TENSION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	68,00000	68,00	1,00000	68,00	68,00	0,00000	0	0	0,00
19	TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:					27650,26	27650,26	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES:	2126,36	2126,36	2128,36

Porcentaje de avance 117.24 %

$FD = (1 + d / 120)$

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
do 01/07
Consortio Gt
Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0.00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 2128.36

+ Iva (12 255.4

VALOR A LIQUIDAR : \$ 2383.76

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0.00

SUBTOTAL : \$ 2383.76

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$ 2383.76

Aprobado - fecha

Ing. 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

Acordado

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSTRUCCIÓN

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECCIÓN: SECCION TECNICA

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

SECTOR: PASTAZA- REDES.- ELECTRIFICACIÓN RURAL Y URBANO

ORDEN DE TRABAJO: 12147112220200070416820001034001

CONTRATISTA: Consorcio GI

CONTRATO: 004/2021

FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

07/09/2021 Página 1 de 1

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
6	465	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 m. 500 KG	C/U	250,75000	250,75	50,00000	12537,50	12537,50	-8,00000	-2006,00	-2006,00	-16,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							27650,28	27650,28	-2006,00	-2006,00	-2006,00	-16,00

Porcentaje de avance 117,24 %

$$r-U = (1 + \alpha / 12u)$$

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

Observación:

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 + Iva (12

-2006,00

-240,72

-2246,72

0,00

-2246,72

-2246,72

VALOR A LIQUIDAR : \$

- VALOR DE ANTICIPO : \$

SUBTOTAL : \$

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$

Aprobado: fecha

Diego Armando Alvarez Jacome
 Ing. Diego Armando Alvarez Jacome
 Fiscalizador

Diego Armando Alvarez Jacome
 Consorcio GI
 Contratista



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

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

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN MANO DE OBRA

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

07/09/2021 Página 1 de 1

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN									PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN			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	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	C/U	1,92000	1,92	56,00000	107,52	107,52	62,00000	119,04	119,04	110,71
2	143	Levantamiento e ingreso de Transformadores al ARCGIS incluye seccionadores y puesta a tierra del traf.	C/U	0,66000	0,66	3,00000	1,98	1,98	4,00000	2,64	2,64	133,33
3	144	Levantamiento e ingreso de tensores al ARCGIS	C/U	0,33000	0,33	25,00000	8,25	8,25	25,00000	8,25	8,25	100,00
4	1	Reconocimiento, replanteo e inventario por km de red (Proyecto)	km	92,86000	92,86	2,00000	185,72	185,72	2,31600	215,06	215,06	115,80
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:							303,47	303,47	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:	344,99	344,99	

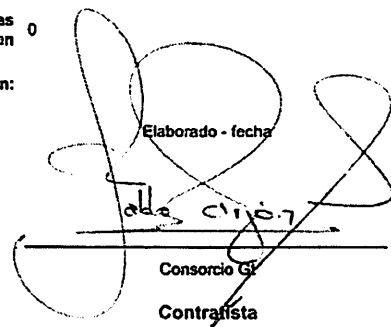
Porcentaje de avance 113.68 %

FÓRMULA: $FD = 1$

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha

 Consorcio GI
 Contratista

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12) 344,99

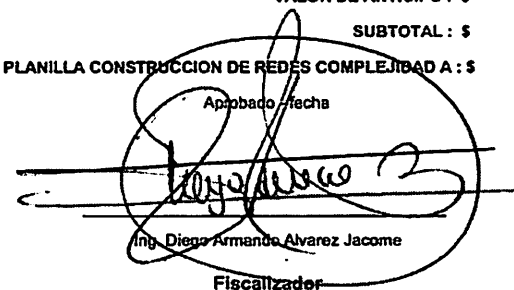
+ Iva (12) 41,40

VALOR A LIQUIDAR : \$ 386,39

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0,00

SUBTOTAL : \$ 386,39

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 386,39

Aprobado - fecha

 Ing. Diego Armando Alvarez Jacome
 Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN DESMANTELAMIENTO

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

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

CONTRATO: 004/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO: 12147112220200070416820001034001

CONTRATISTA: Consorcio G1

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

PARTIDA PRESUP: 1210102010122200601745202040203

FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

07/09/2021 Página 1 de 2

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN									PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN			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	212	Desbroce, 3m a cada lado del eje de la línea.(K/M)	km	74,21000	74,21	2,09000	155,10	155,10	2,09000	155,10	155,10	100,00
2	1243	EXCAVACION Y RETIRO POSTE DE HORMIGON DE 11 MTS.	CU	28,45000	28,45	1,00000	28,45	28,45	0,00000	0,00	0,00	0,00
3	1408	EXCAVACION Y RETIRO POSTES HORMIGÓN 8M	CU	23,56000	23,56	3,00000	70,68	70,68	0,00000	0,00	0,00	0,00
4	695	RETIRO DE ESTRUCTURA DE BAJO VOLTAJE - UNA FASE, DOS FASES Y TRES FASES	CU	6,51000	6,51	5,00000	32,55	32,55	0,00000	0,00	0,00	0,00
5	69	Retiro conductor # 4 y 2 AWG	km	86,97000	86,97	0,32000	27,83	27,83	0,00000	0,00	0,00	0,00
6	64	Retiro de Puesta a Tierra	CU	14,65000	14,65	1,00000	14,65	14,65	0,00000	0,00	0,00	0,00
7	68	Retiro de centro de transformación monofásico hasta 37.5 KVA con equipo de protección en bala	CU	67,32000	67,32	1,00000	67,32	67,32	0,00000	0,00	0,00	0,00
8	63	Retiro de ensamble de accesorios de torres	CU	14,45000	14,45	2,00000	28,90	28,90	0,00000	0,00	0,00	0,00
9	63	Retiro de estructura monofásica de media tensión incluido neutro	CU	7,35000	7,35	1,00000	7,35	7,35	0,00000	0,00	0,00	0,00
10	3	Transporte postes hormigón 11 mts	CU	24,70000	24,70	1,00000	24,70	24,70	0,00000	0,00	0,00	0,00
11	5	Transporte postes hormigón 9 mts	CU	20,20000	20,20	3,00000	60,60	60,60	0,00000	0,00	0,00	0,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES:							516,13	516,13	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES:	155,10	155,10	

Porcentaje de avance 30.05 %

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

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

Diego Aragon

Consortio Gt

Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0.00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12) 155.10

+ Iva (12) 18.61

VALOR A LIQUIDAR : \$ 173.71

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0.00

SUBTOTAL : \$ 173.71

TOTAL PLANILLA DESMANTELAMIENTO DE REDES : \$ 173.71

Aprubado / fecha

Diego Aragon
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 DE LIQUIDACIÓN CONSTRUCCIÓN

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA
 SECCIÓN: SECCION TECNICA

SECTOR: PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- ELECTRIFICACIÓN RURAL Y URBANO MARGINAL TASHAPI

CONTRATO: 004/2021

ORDEN DE TRABAJO: 12147112220200070416750001034001

CONTRATISTA: Consorcio Gt

PROYECTO: RURAL Y URBANO MARGINAL TASHAPI

PARTIDA PRESUP: 1210102040122200601845202040306

FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

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. % PLANILL		
1	654	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA 200V NA DE 100W EN POSTE CON RED PREENSAMBLADA	CU	119,82000	119,82	45,00000	5391,90	5391,90	16,00000	1917,12	1917,12	35,56		
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:										1917,12	1917,12			
TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) :										0,00				
TARIFA GRAVADO CON IVA (12										1917,12				
+ Iva (12										230,05				
VALOR A LIQUIDAR :										2147,17				
- VALOR DE ANTICIPO :										1677,64				
SUBTOTAL :										469,53				
TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES :										469,53				

Porcentaje de avance 35.56 %

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

FD: Factor de Distancia

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

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:
 [Firma] [Firma]
 Consorcio Gt
 Contratista

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$

Aprobado: fecha

[Firma]
 Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

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

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN MANO DE OBRA

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- ELECTRIFICACIÓN RURAL Y URBANO MARGINAL TASHAPI

CONTRATO: 004/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO: 12147112220200070416750001034001

CONTRATISTA: Consorcio Gt

PROYECTO: PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- ELECTRIFICACIÓN RURAL Y URBANO MARGINAL TASHAPI

PARTIDA PRESUP: 1210102040122200601845202040306

FISCALIZACIÓN: Ing. Diego Armando Alvarez Jacome

07/09/2021 Página 1 de 1

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. % PLANILL
1	771	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE LUMINARIAS AL ARCGIS	CU	0,40000	0,40	45,00000	18,00	18,00	16,00000	6,40	6,40	35,56
2	148	Numeración de luminaria y/o Colocación de placa en poste o seccionador	CU	0,98000	0,98	45,00000	44,10	44,10	17,00000	16,66	16,66	37,78
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:							62,10	62,10	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:	23,06	23,06	

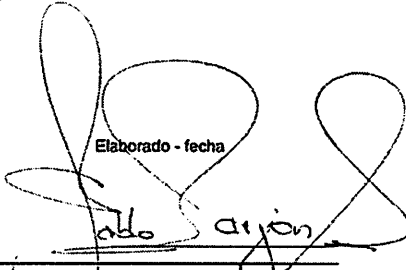
Porcentaje de avance 37.13 %

FÓRMULA: $FD = 1$

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha

 Consorcio Gt
 Contratista

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 23,06

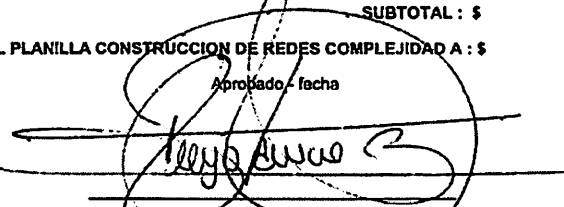
+ Iva (12 2,77

VALOR A LIQUIDAR : \$ 25,83

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 20,18

SUBTOTAL : \$ 5,65

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 5,65

Aprobado - fecha

 Ing. Diego Armando Alvarez Jacome
 Fiscalizador