



T. 14983/2022

MEMORANDO No. DZOP-STE-0219-2022

PARA: DEPARTAMENTO FINANCIERO
DE: ASISTENTE INGENIERÍA ELÉCTRICA
ASUNTO: SOLICÍTASE PAGO DE LIQUIDACIÓN FINAL - CONTRATO No. 083-2021 (CHF INGENIERÍA S.A.)
FECHA: ABRIL 07, 2022

En relación con la liquidación final presentada por el contratista: CHF INGENIERÍA S.A., por concepto de: AUTORIZACIÓN EJECUCIÓN DE RUBROS NUEVOS CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS SARAYAKU PUERTO CANELOS, KOTOCOCHA, LA KUYA-LATAZAS, COMUNIDAD IWIA NUEVO MUNDO-SAN PEDRO Y COMUNIDAD MINA LANDAYACU, obra ejecutada en el cantón y provincia de Pastaza, el Asistente de Ingeniería Eléctrica, luego de realizar la inspección in situ de la obra ha procedido con la revisión de la liquidación final.

Con este antecedente se solicita efectuar el trámite correspondiente para el pago de la liquidación final, el valor de la misma asciende a *CIENTO OCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UNO, 23/100 DÓLARES (US\$ 108.231,23) más IVA* y que se desglosa de la siguiente manera:

NOMBRE PARTIDA	DATOS PLANILLA 3 (FINAL)			MENOS ANTICIPO RELACIONADO A PLANILLA	VALOR A CANCELAR (PLANILLA SIN IVA - ANTICIPO + IVA)
	VALOR SIN IVA	12% IVA	TOTAL FACTURA		
REDES CONSTRUCCIÓN COMUNIDAD IWIA	3,044.66	365.3592	3,410.02	2314.49	1,095.53
ALUMBRADO PÚBLICO COMUNIDAD IWIA	699.18	83.9016	783.08	783.08	0.00
ACOMETIDAS Y MEDIDORES COMUNIDAD IWIA	0.00	0	0.00	0	0.00
REDES COMUNIDAD MINA LANDAYACU	9,225.40	1107.048	10,332.45	1084.33	9,248.12
ALUMBRADO PÚBLICO COMUNIDAD MINA LANDAYACU	2,913.25	349.59	3,262.84	3262.84	0.00
ACOMETIDAS Y MEDIDORES COMUNIDAD MINA LANDAYACU	0.00	0	0.00	0	0.00
REDES COMUNIDAD NUEVO MUNDO SAN PEDRO	17,146.77	2057.6124	19,204.38	0	19,204.38
ALUMBRADO PÚBLICO NUEVO MUNDO SAN PEDRO	5,595.44	671.2128	6,264.65	3521.8	2,742.85
ACOMETIDAS Y MEDIDORES NUEVO MUNDO SAN PEDRO	2,056.70	248.004	2,314.70	1519.89	794.81
REDES COMUNIDAD KOTOCOCHA	1,030.29	123.6348	1,153.92	0.00	1,153.92
ALUMBRADO PÚBLICO COMUNIDAD KOTOCOCHA	2,128.54	255.4248	2,383.96	970.20	1,413.76
ACOMETIDAS Y MEDIDORES COMUNIDAD KOTOCOCHA	435.04	52.2048	487.24	485.10	2.14
REDES COMUNIDAD LA KUYA LATAZAS	29,738.11	3568.5732	33,306.68	30,870.49	2,436.19
ALUMBRADO PÚBLICO LA KUYA LATAZAS	2,330.60	279.672	2,610.27	2,610.27	0.00
ACOMETIDAS Y MEDIDORES LA KUYA LATAZAS	470.04	56.4048	526.44	526.44	0.00
REDES COMUNIDAD SARAYACU PUERTO CANELOS	23,895.86	2867.5032	26,763.36	10,835.74	15,927.62
ALUMBRADO PÚBLICO SARAYACU PUERTO CANELOS	4,673.60	560.832	5,234.43	2,576.79	2,657.64
ACOMETIDAS Y MEDIDORES SARAYACU PUERTO CANELOS	2,839.75	340.77	3,180.52	1,288.40	1,892.12
TOTALES	308,231.23	32,987.75	341,218.98	62,649.86	278,569.12



EEASA

El presente trabajo se lo realizó mediante un proceso de Licitación Pública Nacional, mismo que se publicó en el diario El Comercio y en el portal institucional de la EEASA (<https://www.eeasa.com.ec/>); y ejecutado mediante Contrato No. 083-2021 con la firma CHF INGENIERÍA S.A.

Tomando en cuenta lo estipulado en el inciso D. de la cláusula CEC 49.1, se debe considerar MORA de 1 por 1000 del valor pendiente de ejecución del contrato por retardo en la culminación de la obra, esto es OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS, 04/100 DÓLARES (US\$ 836,04), correspondiente a ocho días de retraso.

Particular que informo para los fines pertinentes.

Atentamente,

Ing. Ismael Lozada

ASISTENTE INGENIERÍA ELÉCTRICA

Visto bueno,

Ing. Diego Álvarez J.
JEFE SECCIÓN TÉCNICA
AM/DA/IL

Ing. Arturo Meneses C.
DIRECTOR DZOP (E)

Adj.: Planilla y documentos de respaldo

EMPRESA ELECTRICA AMBATO S. A. REGIONAL CENTRO NORTE

TRAMITE PRESUPUESTARIO 1016

ESTADO AUTORIZADO

AGENCIA: PASTAZA

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO ZONA ORIENTAL PASTAZA

ETAPA FUN: INVERSIONES GENERALES

DESCRIPCIÓN: PAGO PLANILLA FINAL CONTRATO 083-2021

CON SEGUIMIENTO: 5 Nº CERTIFICACION: 651

FECHA: 08/04/2022 10:32:24

TOTAL TRAMITE: 58,569.08

Fecha Imp: 08/04/2022 10:51:45

Fecha Aprob: 08/04/2022 10:51:07

DPTO	PARTIDA	COMPROMISO	DEVENGADO
DZOP 12101020101502006057502020102	1 3350 PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD IW	.00	1,095.53
DZOP 12101020101502006017502020202	1 3353 PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD LANDAYACU	.00	9,248.12
DZOP 12101020101502006017502020302	1 3356 PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD MUNDO - SAN PEDRO	.00	19,204.38
DZOP 12101020401502006018502020303	1 3357 PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCT COMUNIDAD NUEVO MUNDO - SAN PEDRO	.00	2,742.85
DZOP 12101020101502006014502020304	1 3358 PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉC COMUNIDAD NUEVO MUNDO - SAN PEDRO	.00	794.81
DZOP 12101020101502006017502020602	1 3365 PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS KOTOCOCHA	.00	1,153.92
DZOP 12101020401502006018502020603	1 3366 PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉC KOTOCOCHA	.00	1,413.76
DZOP 12101020101502006014502020604	1 3367 PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉC KOTOCOCHA	.00	2.14
DZOP 12101020101502006017502020702	1 3368 PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS LA KUYA - LATA	.00	2,436.19
DZOP 12101020101502006017502020802	1 3371 PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS SARAYACU PU CANELOS	.00	15,927.62
DZOP 12101020401502006018502020803	1 3372 PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCT SARAYACU PUERTO - CANELOS	.00	2,657.64


 LOZADA JORDAN FABRICIO ISRAEL
 SOLICITADO POR:


 MENESES CARRANCO ARTURO
 VISTO BUENO:

VERONICAM 08/04/2022 10:51:45

Página 1 de 2

EN VISTA QUE EXISTE LA RESPECTIVA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA, SE AUTORIZA LA CONTINUACIÓN DEL TRAMITE RESPECTIVO. ATT. PRESUPUESTOS.



EMPRESA ELECTRICA AMBATO S. A.
REGIONAL CENTRO NORTE

TRAMITE PRESUPUESTARIO 1016

ESTADO AUTORIZADO

AGENCIA: PASTAZA

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO ZONA ORIENTAL PASTAZA

ETAPA FUN: INVERSIONES GENERALES

DESCRIPCIÓN: PAGO PLANILLA FINAL CONTRATO 083-2021

CON SEGUIMIENTO: 5 N° CERTIFICACION: 651

FECHA: 08/04/2022 10:32:24

TOTAL TRAMITE: 58,569.08

Fecha Imp: 08/04/2022 10:51:45

Fecha Aprob: 08/04/2022 10:51:07

DPTO	PARTIDA	COMPROMISO	DEVENGADO
DZOP	12101020101502006014502020804 1 3373 PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉC SARAYACU PUERTO - CANELOS	.00	1,892.12
TOTAL:		.00	58,569.08

FINANCIAMIENTO:


LOZADA JORDAN FABRICIO ISMAEL
SOLICITADO POR:


MENESES CARRANCO ARTURO
VISTO BUENO:

VERONICAM 08/04/2022 10:51:45

Página 2 de 2

EN VISTA QUE EXISTE LA RESPECTIVA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA, SE AUTORIZA LA CONTINUACIÓN DEL TRAMITE RESPECTIVO. ATT. PRESUPUESTOS.



EMPRESA ELECTRICA AMBATO S. A. T: 14934/2022
REGIONAL CENTRO NORTE

MEMORANDO DZOP-STE-0298-2022

651

ESTADO: AUTORIZADO

Fecha Imp: 08/04/2022 10:32:11

Fecha Aprob: 08/04/2022 10:31:47

PARA: DIRECTOR FINANCIERO

DE: DEPARTAMENTO ZONA ORIENTAL PASTAZA

ASUNTO: SOLICITUD DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

FECHA: 08/04/2022 10:02:21

CONSIDERANDO LA SIGUIENTE INFORMACIÓN, FAVOR EMITIR LA DISPONIBILIDAD PARA PAGO PLANILLA FINAL CONTRATO 083-2021

DATOS PRESUPUESTO

DPTO	PARTIDA	MONTO SOLICITADO CON IVA
p	1210102010150200605750202010203 1 3350 PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD IWIA	\$1,095.53
DZOP	1210102010150200601750202020203 1 3353 PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD MINA LANDAYACU	\$9,248.12
DZOP	1210102010150200601750202030203 1 3356 PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD NUEVO MUNDO - SAN PEDRO	\$19,204.38
DZOP	1210102040150200601850202030306 1 3357 PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD NUEVO MUNDO - SAN PEDRO	\$2,712.85
DZOP	1210102010150200601450202030407 1 3358 PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD NUEVO MUNDO - SAN PEDRO	\$794.81
DZOP	1210102010150200601750202060203 1 3365 PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS KOTOCOCHA	\$1,153.92
DZOP	1210102040150200601850202060306 1 3366 PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS KOTOCOCHA	\$1,413.76
DZOP	1210102010150200601450202060407 1 3367 PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS KOTOCOCHA	\$2.14
DZOP	1210102010150200601750202070203 1 3368 PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS LA KUYA - LATAZAS	\$2,436.19
DZOP	1210102010150200601750202080203 1 3371 PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS SARAYACU PUERTO - CANELOS	\$15,927.62
DZOP	1210102040150200601850202080306 1 3372 PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS SARAYACU PUERTO - CANELOS	\$2,657.64

SOLICITANTE


LOZADA JORDAN FABRICIO ISMAEL

JEFE DE AREA 4

VISTO BUENO


MENESES CARRANCO ARTURO

JEFE DE SECCION 3

EMPRESA ELECTRICA AMBATO S. A.
REGIONAL CENTRO NORTE

MEMORANDO DZOP-STE-0298-2022

651

ESTADO: AUTORIZADO

Fecha Imp: 08/04/2022 10:32:11

Fecha Aprob: 08/04/2022 10:31:47

PARA: DIRECTOR FINANCIERO

DE: DEPARTAMENTO ZONA ORIENTAL PASTAZA

ASUNTO: SOLICITUD DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

FECHA: 08/04/2022 10:02:21

CONSIDERANDO LA SIGUIENTE INFORMACIÓN, FAVOR EMITIR LA DISPONIBILIDAD PARA PAGO PLANILLA FINAL
CONTRATO 083-2021

DATOS PRESUPUESTO

DPTO	PARTIDA	MONTO SOLICITADO CON IVA
p 1210102010150200601450202080407 1 3373	PASTAZA - ACOMETIDAS Y MEDIDORES - CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS SARAYACU PUERTO - CAMELOS	\$1,892.12

FINANCIAMIENTO:

\$58,569.08

OBJETIVO DE LA
DISPONIBILIDAD

Materiales	<input checked="" type="checkbox"/>
Mano de Obra	<input checked="" type="checkbox"/>
Servicios	<input type="checkbox"/>
Bienes	<input type="checkbox"/>

SOLICITANTE


FABRICIO JORDAN FABRICIO ISMAEL

JEFE DE AREA 4

VISTO BUENO


MENESES CARRANCO ARTURO

JEFE DE SECCION 3



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIO EL CENTRO NORTE S.A.
FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONST. RUBROS ADICIONALES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA RUBROS ADICIONALES

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS
 COMUNIDAD MINA LANDAYACU

CONTRATO: 053/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Cht Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES
 ELÉCTRICAS COMUNIDAD MINA LANDAYACU

PARTIDA PRESUP: 121010201015020060175020202003

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 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. % PLANILL
1	1274	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F VOLADO ANGULAR	C/U	152,19000	152,19	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
2	477	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F VOLADO PASANTE	C/U	81,22000	81,22	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
3	8	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 11 mts.	C/U	51,42000	51,42	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
4	14	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 10 mts. (sin grúa)	C/U	94,03000	94,03	6,00000	564,18	564,18	6,00000	564,18	564,18	100,00
5	10	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 9 mts.	C/U	46,48000	46,48	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
6	207	Hilado de postes hormigón 12,11,30 y 9 m; desde 40 m hasta 200 de distancia	m	1,27000	1,27	900,00000	1143,00	1143,00	900,00000	1143,00	1143,00	100,00
7	37	Banjante al Transformador	C/U	8,36000	8,36	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
8	20	Instalación de centro de transformación monofásico hasta 37,5 kVA con equipo de protección en todo	C/U	126,03000	126,03	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
9	208	Instalación de equipos de protección en sistemas monofásicos (seccionadores, pararrayos)	C/U	13,62000	13,62	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONST. RUBROS ADICIONALES:							1707,18	1707,18	<small>TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONST. RUBROS ADICIONALES:</small>		1707,18	1707,18

Porcentaje de avance 100 %

FÓRMULA: $FD = 1$

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las
bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha



CHI Ingeniería S.A.
Contratista

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 1707,18

+ Iva (12 204,86

VALOR A LIQUIDAR : \$ 1912,04

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0,00

SUBTOTAL : \$ 1912,04

TOTAL PLANILLA CONST. RUBROS ADICIONALES : \$ 1912,04

Aprobado - fecha



Ing. Fabricio Ismael Lozada Jaramin
Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIÓN AL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA - REDES - CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS
COMUNIDAD MINA LANDAYACU

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA - REDES - CONSTRUCCIÓN DE REDES
ELÉCTRICAS COMUNIDAD MINA LANDAYACU

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200601750202020203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 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	465	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 m, 300 KG	C/U	316,20000	316,20	73,00000	23082,60	23082,60	1,00000	316,20	316,20	1,37
2	466	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGÓN 10 M, 400 KG	C/U	246,11000	246,11	17,00000	4183,87	4183,87	2,00000	492,22	492,22	11,76
3	467	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES PLASTICOS 12 m	C/U	590,27000	590,27	0,00000	0,00	0,00	1,00000	590,27	590,27	0,00
4	468	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES PLASTICOS 10 m	C/U	490,00000	490,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
5	2026	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACBR # 10 AWG (3m)	km	959,93000	959,93	9,54640	9163,88	9163,88	0,00000	0,00	0,00	0,00
6	1325	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x10+10 AWG	km	2921,37000	2921,37	0,85000	2483,16	2483,16	0,88850	1952,94	1952,94	78,65
7	2032	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 10kVA 7,96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1104,56000	1104,56	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
8	2033	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 15kVA 7,96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1308,69000	1308,69	2,00000	2617,38	2617,38	0,00000	0,00	0,00	0,00
9	2038	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR ROMPEARCO 15 KV, 1F 200 AMP	C/U	233,84000	233,84	1,00000	233,84	233,84	1,00000	233,84	233,84	100,00
10	270	SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCION 13 KV, 1F CON DESCARGADOR 15 KV Y PUESTA A TIERRA	C/U	100,72000	100,72	12,00000	1208,64	1208,64	3,00000	302,16	302,16	25,00
11	297	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREENSAMBLADA	C/U	80,32000	80,32	4,00000	321,28	321,28	0,00000	0,00	0,00	0,00
12	1389	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO	C/U	8,28000	8,28	1,00000	8,28	8,28	0,00000	0,00	0,00	0,00
13	298	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO CABLE PREENSAMBLADO	C/U	43,53000	43,53	1,00000	43,53	43,53	0,00000	0,00	0,00	0,00
14	472	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 15,8 KV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	16,46000	16,46	20,00000	329,20	329,20	7,00000	115,22	115,22	35,00
15	278	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	C/U	31,82000	31,82	40,00000	1276,80	1276,80	0,00000	0,00	0,00	0,00
16	1954	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA	C/U	14,55000	14,55	27,00000	392,85	392,85	0,00000	0,00	0,00	0,00
17	2040	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL RETENCION RED DESNUDA (4 para dentro)	C/U	17,34000	17,34	26,00000	450,84	450,84	13,00000	225,42	225,42	50,00
18	2041	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL DOBLE RETENCION RED DESNUDA (4 para dentro)	C/U	23,78000	23,78	20,00000	475,60	475,60	4,00000	95,12	95,12	20,00
19	745	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8KV 1F CENTRADA RETENCION O TERMINAL (3C3T)	C/U	38,17000	38,17	6,00000	229,02	229,02	9,00000	343,53	343,53	150,00
20	746	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8KV 1F CENTRADA DOBLE RETENCION (1C3T)	C/U	74,61000	74,61	7,00000	522,27	522,27	6,00000	447,66	447,66	85,71
21	289	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	14,71000	14,71	8,00000	117,68	117,68	7,00000	102,97	102,97	67,50
22	2051	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	16,92000	16,92	3,00000	50,76	50,76	1,00000	16,92	16,92	33,33
23	290	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	19,51000	19,51	8,00000	156,88	156,88	7,00000	137,27	137,27	87,50

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	747	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCIÓN PARA 3 Y 4 CONDUCTORES EN PUENTES	C/U	31,28000	31,28	3,00000	93,84	93,84	3,00000	93,84	93,84	100,00
25	392	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 KV	C/U	82,95000	82,95	2,00000	165,90	165,90	0,00000	0,00	0,00	0,00
26	283	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 KV	C/U	62,50000	62,50	50,00000	3125,00	3125,00	5,00000	312,50	312,50	10,00
27	464	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 240V	C/U	47,02000	47,02	5,00000	235,10	235,10	11,00000	517,22	517,22	220,00
28	480	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN	C/U	266,45000	266,45	2,00000	532,90	532,90	2,00000	532,90	532,90	100,00
29	286	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN 240 V	C/U	254,41000	254,41	1,00000	254,41	254,41	0,00000	0,00	0,00	0,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							51755,51	51755,51	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCÓN DE REDES:	6828,20	6828,20	

Porcentaje de avance 129.95 %

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

Chf Ingeniería S.A

Contratista

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 6828,20

+ Iva (12 819,38

VALOR A LIQUIDAR : \$ 7647,58

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 1084,33

SUBTOTAL : \$ 6563,25

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCÓN DE REDES : \$ 6563,25

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIÓN DEL CENTRO NORTE S.A.

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

PLANILLA FINAL MANO DE OBRA

DEPARTAMENTO: D20 PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS
COMUNIDAD MINA LANDAYACU

CONTRATO: 003/2021

SECCIÓN: SECCION TÉCNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingenieria S.A.

PROYECTO: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES
ELÉCTRICAS COMUNIDAD MINA LANDAYACU

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200601750202020203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabrício Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 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	1189	RECONOCIMIENTO REPLANTEO E INVENTARIO POR KM RED	km	96,28000	96,28	5,00000	481,40	481,40	2,00000	192,56	192,56	40,00
2	212	Desbroce, 3m a cada lado del eje de la línea.(Km/)	km	78,87000	78,87	5,00000	394,35	394,35	3,87000	305,23	305,23	77,40
3	772	Levantamiento e ingreso de poste al ARCGIS (incluye redes, estructuras de medio y bajo voltaje y postes a tierra de fin de línea. Incluye pintado y/o colocación de placa de numeración en poste y seccionadores)	CIU	1,34000	1,34	90,00000	120,60	120,60	117,00000	156,76	156,76	130,00
4	142	Levantamiento e ingreso de: Reguladores, Capacitores, Reconectadores o Seccionadores al ARCGIS (excepto seccionadores de transformadores)	CIU	0,40000	0,40	13,00000	5,20	5,20	1,00000	0,40	0,40	7,69
5	143	Levantamiento e ingreso de Transformadores al ARCGIS incluye accesorios y puesta a tierra del bala.	CIU	0,77000	0,77	2,00000	1,54	1,54	5,00000	3,85	3,85	250,00
6	144	Levantamiento e ingreso de tensiones al ARCGIS	CIU	0,40000	0,40	60,00000	24,00	24,00	78,00000	31,20	31,20	130,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:							1027,09	1027,09	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:	690,02	690,02	

Porcentaje de avance 106.37 %

FÓRMULA: $FD = 1$

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha



Chf Ingeniero S.A.

Contratista

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 690,02

+ Iva (12 82,80

VALOR A LIQUIDAR : \$ 772,82

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0,00

SUBTOTAL : \$ 772,82

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 772,82

Aprobado - fecha



Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIO EL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA LIQUIDACION

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD MINA LANDAYACU

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD MINA LANDAYACU

PARTIDA PRESUP: 1210102040150200601850202020306

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022. 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	2103	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA 240V. No DE 160W	CIU	115,20000	115,20	20,00000	2304,00	2304,00	25,00000	2880,00	2880,00	125,00	
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							2304,00	2304,00	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES:	2880,00	2880,00		

Porcentaje de avance: 125 %

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

Chf Ingeniería S.A.
Contratista

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan
Fiscalizador

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 2880,00

+ Iva (12 345,60

VALOR A LIQUIDAR : \$ 3225,60

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 3225,60

SUBTOTAL : \$ 0,00

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$ 0,00



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIO AL CENTRO NORTE S.A.

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

PLANILLA MANO DE OBRA

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA - ALUMBRADO PÚBLICO - CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD MINA LANDAYACU

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA - ALUMBRADO PÚBLICO - CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD MINA LANDAYACU

PARTIDA PRESUP: 1210102040150200601850202020306

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2023 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	146	Lanzamiento e ingreso de luminarias al ARCCIS	CRU	0,40000	0,40	20,00000	8,00	8,00	25,00000	10,00	10,00	125,00
2	146	Numeración de luminaria y/o Colocación de placa en poste o seccionador	CRU	0,93000	0,93	20,00000	18,60	18,60	25,00000	23,25	23,25	125,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD A:							26,60	26,60	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD A:	33,25	33,25	

Porcentaje de avance: 125 %

FÓRMULA: $FD = 1$

FD: 1,0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha

Chf Ingeniería S.A.

Contratista

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12) 33,25

+ Iva (12) 3,99

VALOR A LIQUIDAR : \$ 37,24

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 37,24

SUBTOTAL : \$ 0,00

TOTAL PLANILLA DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 0,00



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIO AL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONST. RUBROS ADICIONALES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA RUBROS NUEVOS

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS
COMUNIDAD NUEVO MUNDO - SAN PEDRO

CONTRATO: 063/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES
ELÉCTRICAS COMUNIDAD NUEVO MUNDO - SAN PEDRO

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200601750202030203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordán

14/03/2022 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	1274	SOMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 15,5 KV 1F VOLADO ANGULAR	C/U	152,19000	152,19	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
2	477	SOMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 15,5 KV 1F VOLADO PASANTE	C/U	81,22000	81,22	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
3	8	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 11 mts.	C/U	51,42000	51,42	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
4	14	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 10 mts. (sin grúa)	C/U	94,03000	94,03	1,00000	94,03	94,03	1,00000	94,03	94,03	100,00
5	10	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 9 mts.	C/U	46,48000	46,48	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
6	207	Alada de postes hormigón 12,11,10 y 9 m; desde 40 m hasta 200 de distancia	m	1,27000	1,27	40,00000	50,80	50,80	40,00000	50,80	50,80	100,00
7	37	Boquete al Transformador	C/U	8,36000	8,36	1,00000	8,36	8,36	1,00000	8,36	8,36	100,00
8	23	Instalación de centro de transformación monofásico hasta 37,5 kVA con equipo de protección en baja	C/U	126,03000	126,03	1,00000	126,03	126,03	1,00000	126,03	126,03	100,00
9	208	Instalación de equipos de protección en sistemas monofásicos (seccionadores, pasarrayos)	C/U	13,62000	13,62	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONST. RUBROS ADICIONALES:							279,22	279,22	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONST. RUBROS ADICIONALES:	279,22	279,22	

Porcentaje de avance 100 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las
bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha



Chf Ingeniería S.A.
Contratista

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 279,22

+ Iva (12 33,51

VALOR A LIQUIDAR : \$ 312,73

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0,00

SUBTOTAL : \$ 312,73

TOTAL PLANILLA CONST. RUBROS ADICIONALES : \$ 312,73

Aprobado - fecha



Ing. Fabricio Ismael Lozarte Jordán
Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIO AL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA LIQUIDACION

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS
COMUNIDAD NUEVO MUNDO - SAN PEDRO

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES
ELÉCTRICAS COMUNIDAD NUEVO MUNDO - SAN PEDRO

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200601750202030203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 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	465	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 m. 500 KG	CU	316,20000	316,20	20,00000	6324,00	6324,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
2	466	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 10 M. 400 KG	CU	246,11000	246,11	10,00000	2461,10	2461,10	1,00000	246,11	246,11	10,00
3	467	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES PLASTICOS 12 m	CU	590,27000	590,27	20,00000	11805,40	11805,40	7,00000	4131,89	4131,89	35,00
4	468	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES PLASTICOS 10 m	CU	490,00000	490,00	10,00000	4900,00	4900,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
5	2028	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACSR # 10 AWG (6m)	km	959,93000	959,93	3,00000	2879,79	2879,79	3,47900	3339,60	3339,60	115,97
6	1325	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x10+10 AWG	km	2921,37000	2921,37	2,50000	7303,42	7303,43	0,68900	2012,82	2012,82	27,56
7	2032	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 10KVA 7.96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CU	1104,56000	1104,56	4,00000	4418,24	4418,24	2,00000	2209,12	2209,12	50,00
8	2033	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 15KVA 7.96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CU	1308,69000	1308,69	2,00000	2617,38	2617,38	0,00000	0,00	0,00	0,00
9	2035	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 37.5KVA 7.96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CU	1886,84000	1886,84	1,00000	1886,84	1886,84	0,00000	0,00	0,00	0,00
10	2038	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR ROMPEARCO 15 KV, 1F 200 AMP	CU	233,84000	233,84	1,00000	233,84	233,84	2,00000	467,68	467,68	200,00
11	276	SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCION 15 KV, 1F CON DESCARGADOR 10 KV Y PUESTA A TIERRA	CU	100,72000	100,72	5,00000	503,60	503,60	1,00000	100,72	100,72	20,00
12	287	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA ENTRED SECUNDARIA PREENSAMBLADA	CU	80,32000	80,32	10,00000	803,20	803,20	0,00000	0,00	0,00	0,00
13	1389	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO	CU	8,28000	8,28	3,00000	24,84	24,84	0,00000	0,00	0,00	0,00
14	368	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO CABLE PREENSAMBLADO	CU	43,53000	43,53	3,00000	130,59	130,59	1,00000	43,53	43,53	33,33
15	472	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV 1F CENTRADA PASANTE	CU	16,46000	16,46	12,00000	197,52	197,52	3,00000	49,38	49,38	25,00
16	278	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	CU	31,92000	31,92	12,00000	383,04	383,04	1,00000	31,92	31,92	8,33
17	1954	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA	CU	14,55000	14,55	10,00000	145,50	145,50	1,00000	14,55	14,55	10,00
18	2040	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL RETENCION RED DESNUDA (0 pas cable)	CU	17,34000	17,34	10,00000	173,40	173,40	17,00000	294,78	294,78	170,00
19	2041	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL DOBLE RETENCION RED DESNUDA (0 pas cable)	CU	23,78000	23,78	9,00000	214,02	214,02	1,00000	23,78	23,78	11,11
20	745	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV 1F CENTRADA RETENCION O TERMINAL (HRT)	CU	38,17000	38,17	15,00000	572,55	572,55	5,00000	190,85	190,85	33,33
21	746	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV 1F CENTRADA DOBLE RETENCION (HODT)	CU	74,61000	74,61	10,00000	746,10	746,10	3,00000	223,83	223,83	30,00
22	289	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	14,71000	14,71	20,00000	294,20	294,20	0,00000	0,00	0,00	0,00
23	2051	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	16,92000	16,92	5,00000	84,60	84,60	2,00000	33,84	33,84	40,00

#	COD.	ITEMS	UNI	D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATAD	TOTAL SIN		TOTAL CON		CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL	AV. % PLANILL
								FD.	FD.	FD.	FD.				
24	200	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 2x4V			19,6100	19,61	40,0000	784,40	784,40	13,0000	254,93	254,93	32,50		
25	207	PRENSAMAYA PARA 3 Y 4 CONDUCTORES			31,2800	31,28	5,0000	156,40	156,40	2,0000	62,56	62,56	40,00		
26	202	DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES EN PUENTES			82,9500	82,95	10,0000	829,50	829,50	4,0000	331,80	331,80	40,00		
27	203	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN			62,0000	62,00	13,0000	812,50	812,50	3,0000	187,50	187,50	23,08		
28	484	REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV			47,0200	47,02	23,0000	1081,46	1081,46	11,0000	517,22	517,22	47,83		
29	748	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR HARTOL SIMPLE EN REDES DE			104,7200	104,72	2,0000	209,44	209,44	0,0000	0,00	0,00	0,00		
30	749	DISTRIBUCION A 13,8 KV (TETI)			80,6100	80,61	1,0000	80,61	80,61	0,0000	0,00	0,00	0,00		
31	486	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN			266,4500	266,45	1,0000	266,45	266,45	1,0000	266,45	266,45	100,00		
32	206	REDES DE DISTRIBUCION			254,4100	254,41	0,0000	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00		
VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCION															
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES:															
								53323,94	53323,94	33323,94	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES		15034,86	15034,86	
PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCION															
AVANCE CONST.															

Porcentaje de avance 132.3 %

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

Fórmula: FD: Factor de Distancia

D: Distancia al proyecto desde las podagas de la EASA en km

FD: 1.0

Observación:
Distancia al proyecto desde las podagas de la EASA en 0

Elaborado - fecha

[Firma]
Ciri Ingegnieri S.A.
Contratista

Fiscalizador

ing. Fabricio Israel Lozada Jordan

[Firma]
Aprobado - fecha

TARIFA GRAVADO CON IVA (12) : \$ 0,00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12) : \$ 15034,86

+ Iva (12) : \$ 1804,18

VALOR A LIQUIDAR : \$ 16839,04

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0,00

SUBTOTAL : \$ 16839,04

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES : \$ 16839,04



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIÓN DEL CENTRO NORTE S.A.

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

PLANILLA MANO DE OBRA

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS
COMUNIDAD NUEVO MUNDO - SAN PEDRO

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES
ELÉCTRICAS COMUNIDAD NUEVO MUNDO - SAN PEDRO

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200601750202030203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 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	1388	RECONOCIMIENTO REPLANTEO E INVENTARIO POR KM RED	km	96,28000	96,28	2,00000	192,56	192,56	5,21500	502,10	502,10	260,75
2	772	Levantamiento e ingreso de poste en ARCGIS (incluye redes, estructuras de medio y bajo voltaje y puestas a tierra de fin de línea. Incluye pintado y/o colocación de placa de numeración en poste y seccionadores)	C/U	1,34000	1,34	60,00000	80,40	80,40	81,00000	108,54	108,54	135,00
3	142	Levantamiento e ingreso de: Reguladores, Capacitores, Reconectores o Seccionadores al ARCGIS (excepto seccionadores de transformadores)	C/U	0,40000	0,40	6,00000	2,40	2,40	1,00000	0,40	0,40	16,67
4	143	Levantamiento e ingreso de Transformadores al ARCGIS incluye seccionadores y puesta a tierra del trazo.	C/U	0,77000	0,77	7,00000	5,39	5,39	10,00000	7,70	7,70	142,86
5	144	Levantamiento e ingreso de tensores al ARCGIS	C/U	0,40000	0,40	50,00000	20,00	20,00	65,00000	26,50	26,00	130,00
6	42	Inventario por km de red existente	km	101,20000	101,20	0,00000	0,00	0,00	1,74800	176,90	176,90	0,00
7	1296	Transporte postes hormigón 11 mts (desmantelamiento)	C/U	20,30000	20,30	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
8	1297	Transporte postes hormigón 10 mts (desmantelamiento)	C/U	19,59000	19,59	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
9	1298	Transporte postes hormigón 9 mts (desmantelamiento)	C/U	17,19000	17,19	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
10	49	Excavación y retiro de postes hormigón 11 mts.	C/U	19,53000	19,53	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
11	50	Excavación y retiro de postes hormigón 10 mts.	C/U	18,50000	18,50	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
12	51	Excavación y retiro de postes hormigón 9 mts.	C/U	18,28000	18,28	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
13	53	Retiro de ensamblaje de accesorios de tensores	C/U	6,72000	6,72	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
14	63	Retiro de equipos de protección en sistemas monofásicos (seccionadores permanentes)	C/U	8,35000	8,35	0,00000	0,00	0,00	2,00000	16,70	16,70	0,00
15	66	Retiro de centro de transformación monofásico hasta 37,5 KVA con equipo de protección en base	C/U	58,24000	58,24	0,00000	0,00	0,00	2,00000	116,48	116,48	0,00
16	606	Retiro de conductor # 4 y 2 AWG	km	79,55000	79,55	0,00000	0,00	0,00	1,74800	139,05	139,05	0,00
17	63	Retiro de estructura monofásica de media tensión incluido neutro	C/U	5,35000	5,35	0,00000	0,00	0,00	43,00000	230,05	230,05	0,00
18	65	Retiro de estructura de baja tensión - una fase, dos fases y tres fases	C/U	5,04000	5,04	0,00000	0,00	0,00	54,00000	272,16	272,16	0,00
19	68	Destroce, 3m a cada lado del eje de la línea.(m)	m	78,87000	78,87	0,00000	0,00	0,00	3,00000	236,61	236,61	0,00

TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADA	CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:	300,75	300,75	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:	1832,69	1832,69
-------------------------------	--------------------------------------	--------	--------	---	---------	---------

Porcentaje de avance 609.37 %

FÓRMULA: $FD = 1$

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha

 CHF Ingeniería S.A.
 Contratista

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 1832,69

+ Iva (12 219,92

VALOR A LIQUIDAR : \$ 2052,61

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0,00

SUBTOTAL : \$ 2052,61

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 2052,61

Aprobado - fecha

 l/jg. Fabricio Isabel Lozada Jordan
 Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIÓN DEL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA MATERIALES

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD NUEVO MUNDO - SAN PEDRO

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD NUEVO MUNDO - SAN PEDRO

PARTIDA PRESUP: 1210102040150200601850202030305

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 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	2103	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA 240V, Na DE 150W	C/U	115,20000	115,20	37,00000	4262,40	4262,40	48,00000	5529,60	5529,60	129,73
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							14169,75	14169,75	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCÓN DE REDES:	5529,60	5529,60	

Porcentaje de avance 129,73 %

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:

Elaborado - fecha

Chf Ingeniería S.A.

Contratista

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 %): \$ 5529,60

* iva (12 %): \$ 663,55

VALOR A LIQUIDAR : \$ 6193,15

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 3521,80

SUBTOTAL : \$ 2671,35

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCÓN DE REDES : \$ 2671,35



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIÓN DEL CENTRO NORTE S.A.

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

PLANILLA MANO DE OBRA

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD NUEVO MUNDO - SAN PEDRO

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD NUEVO MUNDO - SAN PEDRO

PARTIDA PRESUP: 1210102040150200601850202030306

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 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. % PLANILLA
1	143	Levantamiento e ingreso de luminarias al ARCOIS	CU	0,40000	0,40	37,00000	14,80	14,80	48,00000	19,20	19,20	129,73
2	143	Numerción de luminario y/o Colocación de placa en postes o accionador	CU	0,93000	0,93	37,00000	34,41	34,41	48,00000	44,64	44,64	129,73
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD A:							49,21	49,21	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD A:	63,84	63,84	

Porcentaje de avance 129,73 %

FÓRMULA: $FD = 1$

FD: 1,0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha

Chf Ingeniería S.A.
Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (5 %) : \$ 0,00
TARIFA GRAVADO CON IVA (12) 63,84
+ Iva (12) 7,66
VALOR A LIQUIDAR : \$ 71,50
- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0,00
SUBTOTAL : \$ 71,50
TOTAL PLANILLA DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 71,50

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan
Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIÓN DEL CENTRO NORTE S.A.
FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES Y AVANCE DE OBRAS
PLANILLA MATERIALES

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA - ACOMETIDAS Y MEDIDORES - CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD NUEVO MUNDO - SAN PEDRO

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingenieria S.A.

PROYECTO: PASTAZA - ACOMETIDAS Y MEDIDORES - CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD NUEVO MUNDO - SAN PEDRO

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200601450202030407

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 Página 1 de 1

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN								PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			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	1781	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR ACOMETIDA BÁSICA	m	1,75000	1,75	680,00000	1190,00	1190,00	438,00000	766,50	766,50	64,41
2	1955	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA ACOMETIDA BÁSICA CON TUBO (NO INCLUYE CONDUCTOR)	CU	58,50000	58,50	17,00000	994,50	994,50	20,00000	1170,00	1170,00	117,65
TOTAL MAND DE OBRA CONTRATADO ACOMETIDAS Y MEDIDORES:							2184,50	2184,50	TOTAL MAND DE OBRA PLANILLA DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES:	1936,50	1936,50	

Porcentaje de avance 88,65 %

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

Chf Ingenieria S.A.
Contratista

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan
Fiscalizador

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12

+ Iva (12 232,38

VALOR A LIQUIDAR : \$ 2168,88

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 1519,80

SUBTOTAL : \$ 648,99

TOTAL PLANILLA ACOMETIDAS Y MEDIDORES : \$ 648,99



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

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

PLANILLA MANO DE OBRA

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD NUEVO MUNDO - SAN PEDRO

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD NUEVO MUNDO - SAN PEDRO

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200601450202030407

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 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	08	Levantamiento e Ingreso Medidores ARGIS (incluye acometidas, sin numeración medidor)	CU	0,93000	0,93	17,00000	15,81	15,81	20,00000	18,60	18,60	117,65
2	250	Desconectar de Acometidas	CU	5,58000	5,58	17,00000	94,86	94,86	20,00000	111,60	111,60	117,65
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:							110,67	110,67	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A	130,20	130,20	

Porcentaje de avance 117,65 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1,0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha

Chf Ingeniería S.A.

Contratista

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 130,20

+ Iva (12 15,82

VALOR A LIQUIDAR : \$ 145,82

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0,00

SUBTOTAL : \$ 145,82

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 145,82



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIO AL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS
KOTOCOCHA

CONTRATO: 053/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES
ELÉCTRICAS KOTOCOCHA

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200601750202060203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 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	465	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 m, 500 KG	CU	316,20000	316,20	4,00000	1264,80	1264,80	0,00000	0,00	0,00	0,00
2	466	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 10 M, 400 KG	CU	246,11000	246,11	4,00000	984,44	984,44	-1,00000	-246,11	-246,11	-25,00
3	467	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES PLASTICOS 12 m	CU	590,27000	590,27	2,00000	1180,54	1180,54	0,00000	0,00	0,00	0,00
4	468	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES PLASTICOS 10 m	CU	490,00000	490,00	2,00000	980,00	980,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
5	2028	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACSR # 110 AWG (6m)	km	959,93000	959,93	1,00000	959,93	959,93	0,11900	114,23	114,23	11,90
6	1320	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x10+10 AWG	km	2921,37000	2921,37	1,00000	2921,37	2921,37	0,00000	0,00	0,00	0,00
7	2032	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 10kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUERTA A TIERRA	CU	1104,56000	1104,56	1,00000	1104,56	1104,56	0,00000	0,00	0,00	0,00
8	2030	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 37,5kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUERTA A TIERRA	CU	1886,84000	1886,84	1,00000	1886,84	1886,84	0,00000	0,00	0,00	0,00
9	2038	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR ROMPEARCO 15 kv, 1F 200 AMP.	CU	233,84000	233,84	1,00000	233,84	233,84	1,00000	233,84	233,84	100,00
10	276	SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCION 13 kv, 1F CON DESCARGADOR 10 kv Y PUERTA A TIERRA	CU	100,72000	100,72	0,00000	0,00	0,00	1,00000	100,72	100,72	0,00
11	297	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREENSAMBLADA	CU	80,32000	80,32	4,00000	321,28	321,28	0,00000	0,00	0,00	0,00
12	1380	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO	CU	8,28000	8,28	1,00000	8,28	8,28	0,00000	0,00	0,00	0,00
13	298	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO CABLE PREENSAMBLADO	CU	43,53000	43,53	1,00000	43,53	43,53	0,00000	0,00	0,00	0,00
14	472	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 kv, 1F CENTRADA PASANTE	CU	16,46000	16,46	6,00000	98,76	98,76	1,00000	16,46	16,46	16,67
15	276	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 kv, 1F CENTRADA ANGULAR	CU	31,92000	31,92	4,00000	127,68	127,68	1,00000	31,92	31,92	25,00
16	1904	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA	CU	14,55000	14,55	6,00000	116,40	116,40	0,00000	0,00	0,00	0,00
17	2040	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL RETENCION RED DESNUDA (a sero, nastro)	CU	17,34000	17,34	6,00000	138,72	138,72	1,00000	17,34	17,34	12,50
18	2041	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL DOBLE RETENCION RED DESNUDA (a sero, nastro)	CU	23,78000	23,78	3,00000	71,34	71,34	0,00000	0,00	0,00	0,00
19	745	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kv 1F CENTRADA RETENCION O TERMINAL (ICRT)	CU	38,17000	38,17	6,00000	229,02	229,02	1,00000	38,17	38,17	16,67
20	746	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kv 1F CENTRADA DOBLE RETENCION (ICRT)	CU	74,61000	74,61	3,00000	223,83	223,83	0,00000	0,00	0,00	0,00
21	289	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	14,71000	14,71	16,00000	235,36	235,36	0,00000	0,00	0,00	0,00
22	2051	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	16,92000	16,92	2,00000	33,84	33,84	0,00000	0,00	0,00	0,00
23	290	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	19,61000	19,61	5,00000	98,05	98,05	2,00000	39,22	39,22	40,00

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. % PLANILL
24	747	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCIÓN PARA 3 Y 4 CONDUCTORES EN PUENTES	C/U	31,28000	31,28	2,00000	62,56	62,56	1,00000	31,28	31,28	50,00
25	292	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13.8 KV	C/U	82,95000	82,95	2,00000	165,90	165,90	0,00000	0,00	0,00	0,00
25	260	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLI EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13.8 KV	C/U	62,50000	62,50	6,00000	375,00	375,00	1,00000	62,50	62,50	16,67
27	404	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLI EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 240V	C/U	47,02000	47,02	12,00000	564,24	564,24	3,00000	141,06	141,06	25,00
28	486	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN	C/U	266,45000	266,45	1,00000	266,45	266,45	0,00000	0,00	0,00	0,00
29	290	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN 240 V	C/U	254,41000	254,41	1,00000	254,41	254,41	0,00000	0,00	0,00	0,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							14950,97	14950,97	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES:	580,63	580,63	

Porcentaje de avance 143.72 %

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

Chf Ingeniería S.A.

Contratista

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 580,63

+ Iva (12 69,68

VALOR A LIQUIDAR : \$ 650,31

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0,00

SUBTOTAL : \$ 650,31

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$ 650,31

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Imael Lozada Jordan

Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

Positivo

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA - REDES - CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS KOTOCOCHA

CONTRATO: 063/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Cif Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA - REDES - CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS KOTOCOCHA

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200601750202060203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

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	465	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES TYPHWIGON 12 m, 300 KG	CU	318,20000	318,20	4,00000	1264,80	1264,80	0,00000	0,00	0,00	0,00
3	467	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES PLASTICOS 12 m	CU	590,27000	590,27	2,00000	1180,54	1180,54	0,00000	0,00	0,00	0,00
4	468	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES PLASTICOS 10 m	CU	490,00000	490,00	2,00000	980,00	980,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
5	2028	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACSR # 1/0 AWG (km)	km	959,93000	959,93	1,00000	959,93	959,93	0,11900	114,23	114,23	11,90
6	1325	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x1/0-1/0 AWG	km	2921,37000	2921,37	1,00000	2921,37	2921,37	0,00000	0,00	0,00	0,00
7	2032	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 10KVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CU	1104,56000	1104,56	1,00000	1104,56	1104,56	0,00000	0,00	0,00	0,00
8	2035	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 37,5kVA 7,96 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CU	1886,84000	1886,84	1,00000	1886,84	1886,84	0,00000	0,00	0,00	0,00
9	2038	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR ROMPEARCO 15 kV, 1F 200 AMP.	CU	233,84000	233,84	1,00000	233,84	233,84	1,00000	233,84	233,84	100,00
10	276	SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCION 13 kV, 1F CON DESCARGADOR 10 kV Y PUESTA A TIERRA	CU	100,72000	100,72	0,00000	0,00	0,00	1,00000	100,72	100,72	0,00
11	297	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREENSAMBLADA	CU	60,32000	60,32	4,00000	321,28	321,28	0,00000	0,00	0,00	0,00
12	1389	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO	CU	8,26000	8,26	1,00000	8,26	8,26	0,00000	0,00	0,00	0,00
13	298	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO CABLE PREENSAMBLADO	CU	43,53000	43,53	1,00000	43,53	43,53	0,00000	0,00	0,00	0,00
14	472	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 kV 1F CENTRADA PASANTE	CU	16,46000	16,46	6,00000	98,76	98,76	1,00000	16,46	16,46	16,67
15	278	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 kV 1F CENTRADA ANGULAR	CU	31,92000	31,92	4,00000	127,68	127,68	1,00000	31,92	31,92	25,00
16	1954	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA	CU	14,55000	14,55	6,00000	116,40	116,40	0,00000	0,00	0,00	0,00
17	2040	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL RETENCION RED DESNUDA (a para neutro)	CU	17,34000	17,34	6,00000	138,72	138,72	1,00000	17,34	17,34	12,50
18	2041	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL DOBLE RETENCION RED DESNUDA (a para neutro)	CU	23,76000	23,76	3,00000	71,34	71,34	0,00000	0,00	0,00	0,00
19	745	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 1F CENTRADA RETENCION O TERMINAL (NCR3)	CU	38,17000	38,17	6,00000	229,02	229,02	1,00000	38,17	38,17	16,67
20	746	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 kV 1F CENTRADA DOBLE RETENCION (NCDT)	CU	74,61000	74,61	3,00000	223,83	223,83	0,00000	0,00	0,00	0,00
21	209	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	14,71000	14,71	16,00000	235,36	235,36	0,00000	0,00	0,00	0,00
22	2051	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	16,92000	16,92	2,00000	33,84	33,84	0,00000	0,00	0,00	0,00
23	290	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	19,61000	19,61	5,00000	98,05	98,05	2,00000	39,22	39,22	40,00

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	747	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4	C/U	31,28000	31,28	2,00000	62,56	62,56	1,00000	31,28	31,28	50,00
25	292	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV	C/U	82,95000	82,95	2,00000	165,90	165,90	0,00000	0	0	0,00
26	293	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV	C/U	62,50000	62,50	6,00000	375,00	375,00	1,00000	62,5	62,5	16,67
27	464	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	C/U	47,02000	47,02	12,00000	564,24	564,24	3,00000	141,06	141,06	25,00
28	466	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION	C/U	266,45000	266,45	1,00000	266,45	266,45	0,00000	0	0	0,00
29	296	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION 240 V	C/U	254,41000	254,41	1,00000	254,41	254,41	0,00000	0	0	0,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCÓN DE REDES:							13966,53	13966,53	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCÓN DE REDES:	826,74	826,74	

Porcentaje de avance 143.72 %

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

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



Chf Ingeniería S.A.
Contratista

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 826,74

+ Iva (12 99,21

VALOR A LIQUIDAR : \$ 925,95

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0,00

SUBTOTAL : \$ 925,95

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCÓN DE REDES : \$ 925,95

Aprobado - fecha



Ing. Fabricio Irmay Lozada Jordan
Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA - REDES - CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS KOTOCOCHA

CONTRATO: 093/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Cif Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA - REDES - CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS KOTOCOCHA

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200601750202090203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 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
2	408	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 10 M. 400 KVA	C/U	246,11000	246,11	4,00000	984,44	984,44	-1,00000	-246,11	-246,11	-25,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							984,44	984,44		-246,11	-246,11	

Porcentaje de avance 143,72 %

$$F.U = (1 + d / 120)$$

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

Contratista

Aprobado - fecha

Fiscalizador

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12) -246,11

+ Iva (12) -29,53

VALOR A LIQUIDAR : \$ -275,64

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0,00

SUBTOTAL : \$ -275,64

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$ -275,64



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIÓN DEL CENTRO NORTE S.A.

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

PLANILLA MANO DE OBRA

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS
KOTOCOCHA

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES
ELÉCTRICAS KOTOCOCHA

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200601750202060203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lazada Jordan

14/03/2022 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. % PLANILL
1	1189	RECONOCIMIENTO REPLANTEO E INVENTARIO POR KM RED	km	96,28000	96,28	0,94500	90,98	90,98	1,29300	124,49	124,49	136,83
2	772	Levantamiento e ingreso de poste en ARCOS (incluye redes, estructuras de medio y bajo voltaje y postes a tierra de fin de línea. Incluye plataba y/o colocación de placa de numeración en poste y seccionadores)	CU	1,34000	1,34	12,00000	16,08	16,08	30,00000	40,20	40,20	250,00
3	143	Levantamiento e ingreso de: Reguladores, Capacitores, Reconectores o Seccionadores al ARCOS (excepto seccionadores de transformadores)	CU	0,40000	0,40	1,00000	0,40	0,40	1,00000	0,40	0,40	100,00
4	143	Levantamiento e ingreso de Transformadores al ARCOS incluye seccionadores y puesta a tierra del trazo.	CU	0,77000	0,77	2,00000	1,54	1,54	2,00000	1,54	1,54	100,00
5	144	Levantamiento e ingreso de sensores al ARCOS	CU	0,40000	0,40	22,00000	8,80	8,80	20,00000	8,00	8,00	90,91
6	42	Inventario por km de red existente	km	101,20000	101,20	0,50000	50,60	50,60	0,25000	25,30	25,30	50,00
7	1296	Transporte postes herrigón 11 mts (desmantelamiento)	CU	20,30000	20,30	6,00000	121,80	121,80	0,00000	0,00	0,00	0,00
8	1297	Transporte postes herrigón 10 mts (desmantelamiento)	CU	19,59000	19,59	1,00000	19,59	19,59	0,00000	0,00	0,00	0,00
9	1298	Transporte postes herrigón 9 mts (desmantelamiento)	CU	17,19000	17,19	1,00000	17,19	17,19	2,00000	34,38	34,38	200,00
10	49	Excavación y retro de postes herrigón 11 mts.	CU	19,53000	19,53	6,00000	117,18	117,18	0,00000	0,00	0,00	0,00
11	50	Excavación y retro de postes herrigón 10 mts.	CU	18,50000	18,50	1,00000	18,50	18,50	0,00000	0,00	0,00	0,00
12	51	Excavación y retro de postes herrigón 9 mts.	CU	18,28000	18,28	1,00000	18,28	18,28	2,00000	36,56	36,56	200,00
13	53	Retro de ensamble de accesorios de tenzones	CU	6,72000	6,72	7,00000	47,04	47,04	2,00000	13,44	13,44	28,57
14	83	Retro de equipos de protección en sistemas monofásicos (seccionadores pararrayos)	CU	8,35000	8,35	2,00000	16,70	16,70	1,00000	8,35	8,35	50,00
15	96	Retro de centro de transformación monofásico hasta 37,5 KVA con equipo de protección en baja	CU	58,24000	58,24	1,00000	58,24	58,24	1,00000	58,24	58,24	100,00
16	536	Retro de conductor # 4 y 2 AWG	km	79,55000	79,55	1,65000	131,26	131,26	0,25000	19,89	19,89	15,15
17	63	Retro de estructura monofásica de media tensión incluido neutro	CU	5,35000	5,35	3,00000	16,05	16,05	0,00000	0,00	0,00	0,00
18	65	Retro de estructura de baja tensión - una fase, dos fases y tres fases	CU	5,04000	5,04	13,00000	65,52	65,52	0,00000	0,00	0,00	0,00
19	68	Destroce, 3m a cada lado del eje de la línea.(m)	m	78,87000	78,87	1,57490	124,21	124,21	1,00000	78,87	78,87	63,50

TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:

939,96

939,96

TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:

449,66

449,66

Porcentaje de avance 47,84 %

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 (12 449,66

+ Iva (12 53,96

VALOR A LIQUIDAR : \$ 503,62

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0,00

SUBTOTAL : \$ 503,62

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 503,62

Elaborado - fecha



Chf Ingeniería S.A.

Contratista

Aprobado - fecha



Inq. Fabricio Ismael Lozano Jordan

Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA MATERIALES

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS KOTOCOCHA

CONTRATO: 053/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Cdf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS KOTOCOCHA

PARTIDA PRESUP: 1210102040150200601850202060306

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 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	2103	SUMINSTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA 240V, Na DE 150W	C/U	115,20000	115,20	11,00000	1267,20	1267,20	16,00000	2073,60	2073,60	163,64
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							1267,20	1267,20	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCÓN DE REDES:	2073,60	2073,60	

Porcentaje de avance 163.64 %

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

Cdf Ingeniería S.A.

Contratista

Aprobado - fecha


Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0,00
TARIFA GRAVADO CON IVA (12) 2073,60
+ iva (12) 248,83
VALOR A LIQUIDAR : \$ 2322,43
- VALOR DE ANTICIPO : \$ 970,20
SUBTOTAL : \$ 1352,23
TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$ 1352,23



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIÓN DEL CENTRO NORTE S.A.

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

PLANILLA MANO DE OBRA

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA - ALUMBRADO PÚBLICO - CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS KOTOCOCHA

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA - ALUMBRADO PÚBLICO - CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS KOTOCOCHA

PARTIDA PRESUP: 1210102040150200601850202060306

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 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	148	Levantamiento e Ingreso de luminarias al ARCOSIS	CU	0,40000	0,40	11,00000	4,40	4,40	18,00000	7,20	7,20	163,64
2	148	Numaración de luminarias y/o Colocación de placa en poste o sectorador	CU	0,93000	0,93	11,00000	10,23	10,23	18,00000	16,74	16,74	163,64
3	70	Redes de luminaria de 70W hasta 150W	CU	6,20000	6,20	5,00000	31,00	31,00	5,00000	31,00	31,00	100,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD A:							45,63	45,63	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD A:	54,94	54,94	

Porcentaje de avance 120.4 %

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 %): \$ 54,94

+ Iva (12 %): \$ 6,59

VALOR A LIQUIDAR : \$ 61,53

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0,00

SUBTOTAL : \$ 61,53

TOTAL PLANILLA DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 61,53

Elaborado - fecha

Chf Ingeniería S.A.
Contratista

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan
Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIÓN DEL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA MATERIALES

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA - ACOMETIDAS Y MEDIDORES - CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS KOTOCOCHA

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA - ACOMETIDAS Y MEDIDORES - CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS KOTOCOCHA

PARTIDA PRESUP: 1210102010160200601450202060407

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 Página 1 de 1

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	1751	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ACOMETIDA REFÁRICA	m	1,75000	1,75	680,00000	1190,00	1190,00	100,00000	175,00	175,00	14,71
2	1966	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA ACOMETIDA REFÁRICA CON TUBO (NO INCLUYE CONDUCTOR)	OU	58,50000	58,50	17,00000	994,50	994,50	4,00000	234,00	234,00	23,53
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO ACOMETIDAS Y MEDIDORES:							2184,50	2184,50	TOTAL MANO DE OBRAS PLANILLA DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES	409,00	409,00	

Porcentaje de avance 18,72 %

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

Chf Ingeniería S.A.

Contratista

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 %)

+ Iva (12 %)

VALOR A LIQUIDAR : \$ 458,08

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 458,08

SUBTOTAL : \$ 0,00

TOTAL PLANILLA ACOMETIDAS Y MEDIDORES : \$ 0,00



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIÓN DEL CENTRO NORTE S.A.

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

PLANILLA MANO DE OBRA

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS KOTOCOCHA

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS KOTOCOCHA

PARTIDA PRESUP: 121D102010150200601450202060407

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 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. % PLANILLA
1	98	Levantamiento e Ingreso Medidores ARGIS (incluye acometidas, sin numeración medida)	CU	0,93000	0,93	17,00000	15,81	15,81	4,00000	3,72	3,72	23,53
2	260	Desconexión de Acometidas	CU	5,58000	5,58	17,00000	94,86	94,86	4,00000	22,32	22,32	23,53
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:							110,67	110,67	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:	26,04	26,04	

Porcentaje de avance 23.53 %

FÓRMULA: $FD = 1$

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0 m

Observación:

Elaborado - fecha

Chf Ingeniería S.A.

Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) :	\$ 0,00
TARIFA GRAVADO CON IVA (12	26,04
+ Iva (12	3,12
VALOR A LIQUIDAR :	\$ 29,16
- VALOR DE ANTICIPO :	\$ 27,02
SUBTOTAL :	\$ 2,14
TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A :	\$ 2,14

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIÓN DEL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONST. RUBROS ADICIONALES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA RUBROS NUEVOS

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS
COMUNIDAD I/WIA

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Cbf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES
ELÉCTRICAS COMUNIDAD I/WIA

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200605750202010203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 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	1274	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F VOLADO ANGULAR	CAJ	152,19000	152,19	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
2	477	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F VOLADO PASANTE	CAJ	81,22000	81,22	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
3	8	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 11 mts.	CAJ	51,42000	51,42	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
4	14	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 10 mts. (sin guía)	CAJ	94,03000	94,03	5,00000	470,15	470,15	5,00000	470,15	470,15	100,00
5	10	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 9 mts.	CAJ	46,48000	46,48	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
6	207	Relada de postes hormigón 12,11,10 y 9 m. desde 40 m hasta 200 de distancia.	m	1,27000	1,27	400,00000	508,00	508,00	400,00000	508,00	508,00	100,00
7	37	Bajante al Transformador	CAJ	8,36000	8,36	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
8	20	Instalación de centro de transformación monofásico hasta 37,5 kVA con equipo de protección en bota.	CAJ	126,03000	126,03	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
9	208	Instalación de equipos de protección en sistemas monofásicos (seccionadores, pararrayos).	CAJ	13,62000	13,62	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONST. RUBROS ADICIONALES:							978,15	978,15	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONST. RUBROS ADICIONALES:	978,15	978,15	

Porcentaje de avance 100 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha

C.R. Ingeniería S.A.
Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) :	\$	0,00
TARIFA GRAVADO CON IVA (12		978,15
+ Iva (12		117,38
VALOR A LIQUIDAR :	\$	1095,53
- VALOR DE ANTICIPO :	\$	0,00
SUBTOTAL :	\$	1095,53
TOTAL PLANILLA CONST. RUBROS ADICIONALES :	\$	1095,53

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan
Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIÓNAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

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

CONTRATO: 093/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

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

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200605750202010203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 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	465	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 m. 500 KG	CU	316,20000	316,20	20,00000	6324,00	6324,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
2	465	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 9 M. 400 KG	CU	246,11000	246,11	0,00000	0,00	0,00	-1,00000	-246,11	-246,11	0,00
3	467	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES PLASTICOS 12 m	CU	590,27000	590,27	2,00000	1180,54	1180,54	0,00000	0,00	0,00	0,00
4	468	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES PLASTICOS 10 m	CU	490,00000	490,00	12,00000	5880,00	5880,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
5	2028	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACSR # 10 AWG (mm)	km	959,93000	959,93	2,71000	2601,41	2601,41	0,00000	0,00	0,00	0,00
6	1326	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x30+10 AWG	km	2921,37000	2921,37	0,85000	2483,16	2483,16	0,00000	0,00	0,00	0,00
7	2032	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 10KVA 7.95 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CU	1104,56000	1104,56	3,00000	3313,68	3313,68	0,00000	0,00	0,00	0,00
8	2035	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 37.5KVA 7.95 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CU	1886,84000	1886,84	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
9	2036	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR ROMPEARCO 15 KV. 1F 200 AMP	CU	233,84000	233,84	1,00000	233,84	233,84	2,00000	467,68	467,68	200,00
10	275	SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCION 13 KV. 1F CON DESCARGADOR 10 KV Y PUESTA A TIERRA	CU	100,72000	100,72	2,00000	201,44	201,44	1,00000	100,72	100,72	50,00
11	297	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREENSAMBLADA	CU	80,32000	80,32	4,00000	321,28	321,28	4,00000	321,28	321,28	100,00
12	1389	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO	CU	8,28000	8,28	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
13	288	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO CABLE PREENSAMBLADO	CU	43,53000	43,53	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
14	472	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA PASANTE	CU	16,46000	16,46	11,00000	181,06	181,06	2,00000	32,92	32,92	18,18
15	278	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	CU	31,92000	31,92	5,00000	159,60	159,60	0,00000	0,00	0,00	0,00
16	1054	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA	CU	14,55000	14,55	7,00000	101,85	101,85	0,00000	0,00	0,00	0,00
17	2040	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL RETENCION RED DESNUDA (a para neutro)	CU	17,34000	17,34	7,00000	121,38	121,38	0,00000	0,00	0,00	0,00
18	2041	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL DOBLE RETENCION RED DESNUDA (a para neutro)	CU	23,78000	23,78	5,00000	118,90	118,90	0,00000	0,00	0,00	0,00
19	745	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA RETENCION O TERMINAL (ICRT)	CU	38,17000	38,17	8,00000	305,36	305,36	4,00000	152,68	152,68	50,00
20	746	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA DOBLE RETENCION (ICDT)	CU	74,61000	74,61	1,00000	74,61	74,61	0,00000	0,00	0,00	0,00
21	280	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	14,71000	14,71	12,00000	176,52	176,52	0,00000	0,00	0,00	0,00
22	2051	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	16,92000	16,92	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
23	290	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	19,61000	19,61	12,00000	235,32	235,32	2,00000	39,22	39,22	16,67

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	747	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCIÓN PARA 3 Y 4 CONDUCTORES EN PUENTES	CU	31,28000	31,28	9,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
25	292	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 KV	CU	62,50000	62,50	2,00000	165,90	165,90	2,00000	165,90	165,90	100,00
26	290	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 KV	CU	62,50000	62,50	9,00000	562,50	562,50	4,00000	250,00	250,00	44,44
27	484	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 240V	CU	47,02000	47,02	10,00000	470,20	470,20	3,00000	141,06	141,06	30,00
28	486	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN	CU	266,45000	266,45	2,00000	532,90	532,90	1,00000	266,45	266,45	50,00
29	296	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN 240 V	CU	254,41000	254,41	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
30	749	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR PAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 KV (TPST)	CU	80,61000	80,61	0,00000	0,00	0,00	1,00000	80,61	80,61	0,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							25745,45	25745,45	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES:	1772,41	1772,41	

Porcentaje de avance 121.68 %

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



Chf Ingeniería S.A.

Contratista

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 1772,41

+ iva (12 212,68

VALOR A LIQUIDAR : \$ 1985,10

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 1985,10

SUBTOTAL : \$ 0,00

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES : \$ 0,00

Aprobado - fecha



Ing. Fabricio Ismael Lázada Jordan

Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: DZD PASTAZA

SECTOR: PASTAZA- REDES- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD IWA

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: CH Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA- REDES- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD IWA

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200605750202010203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

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	465	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES PERMISON 12 m, 50V 403	C/U	316,20000	316,20	20,00000	6324,00	6324,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
3	467	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES PLASTICOS 12 m	C/U	590,27000	590,27	2,00000	1180,54	1180,54	0,00000	0,00	0,00	0,00
4	468	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES PLASTICOS 10 m	C/U	490,00000	490,00	12,00000	5880,00	5880,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
5	2028	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO (66SMJDO ACSR # 1/0 AWG (km)	km	959,93000	959,93	2,71000	2601,41	2601,41	0,00000	0,00	0,00	0,00
6	1325	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL. AISLADO 2x1/0- 1/0 AWG	km	2921,37000	2921,37	0,85000	2483,16	2483,16	0,00000	0,00	0,00	0,00
7	2032	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE TORVA 7.95 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1104,56000	1104,56	3,00000	3313,68	3313,68	0,00000	0,00	0,00	0,00
8	2035	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 37.5kVA 7.95 kV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1886,84000	1886,84	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
9	2038	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR ROMPEFUSO 15 kV, 1F 250 AMP.	C/U	233,84000	233,84	1,00000	233,84	233,84	2,00000	467,68	467,68	200,00
10	276	SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCION 13 KV, 1F CON DESCARGADOR 10 KV Y PUESTA A TIERRA	C/U	100,72000	100,72	2,00000	201,44	201,44	1,00000	100,72	100,72	50,00
11	297	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREENSAMBLADA	C/U	80,32000	80,32	4,00000	321,28	321,28	4,00000	321,28	321,28	100,00
12	1380	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE ABREO PARA CABLE DESNUDO	C/U	8,28000	8,28	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
13	298	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE ABREO CABLE PREENSAMBLADO	C/U	43,53000	43,53	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
14	472	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	18,46000	18,46	11,00000	181,06	181,06	2,00000	32,92	32,92	18,18
15	278	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	C/U	31,92000	31,92	5,00000	159,60	159,60	0,00000	0,00	0,00	0,00
16	1064	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA	C/U	14,55000	14,55	7,00000	101,85	101,85	0,00000	0,00	0,00	0,00
17	2040	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL RETENCION RED DESNUDA (a para neutro)	C/U	17,34000	17,34	7,00000	121,38	121,38	0,00000	0,00	0,00	0,00
18	2041	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL DOBLE RETENCION RED DESNUDA (a para neutro)	C/U	23,78000	23,78	5,00000	118,90	118,90	0,00000	0,00	0,00	0,00
19	745	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA RETENCION O TERMINAL (SRT)	C/U	38,17000	38,17	8,00000	305,36	305,36	4,00000	152,68	152,68	50,00
20	746	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA DOBLE RETENCION (1CDT)	C/U	74,61000	74,61	1,00000	74,61	74,61	0,00000	0,00	0,00	0,00
21	289	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	14,71000	14,71	12,00000	176,52	176,52	0,00000	0,00	0,00	0,00
22	2051	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	16,92000	16,92	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
23	290	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	19,61000	19,61	12,00000	235,32	235,32	2,00000	39,22	39,22	16,67

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN									PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCIÓN			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. % PLANILL
24	747	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREEMBAMBLADA DOBLE RETENCIÓN PARA 3 Y 4	C.U	31,28000	31,28	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
25	292	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 KV	C.U.	82,95000	82,95	2,00000	165,90	165,90	2,00000	165,90	165,90	100,00
26	293	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 KV	C.U	62,50000	62,50	9,00000	562,50	562,50	4,00000	250,00	250,00	44,44
27	484	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 240V	C.U	47,02000	47,02	10,00000	470,20	470,20	3,00000	141,05	141,05	30,00
28	486	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN	C.U	266,45000	266,45	2,00000	532,90	532,90	1,00000	266,45	266,45	50,00
29	290	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN 240 V	C.U	254,41000	254,41	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
30	749	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TENSOR FAROL SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 KV (TFSI)	C.U	80,61000	80,61	0,00000	0,00	0,00	1,00000	80,61	80,61	0,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							25745,45	25745,45	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES	2018,52	2018,52	

Porcentaje de avance 121.69 %

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

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

 CH Ingenieria S.A.
 Contratista

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 2018,52

+ iva (12 242,22

VALOR A LIQUIDAR : \$ 2260,74

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0

SUBTOTAL : \$ 2260,74

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$ 2260,74

Aprobado - fecha

 Ing. Fabrice Ismael Lozada Jordan
 Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA - REDES - CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD IWIA

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA - REDES - CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD IWIA

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200605750202010203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 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
2	486	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGÓN 10 M, 400 HG	CU	246,11000	246,11	0,00000	0,00	0,00	-1,00000	-246,11	-246,11	0,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							0,00	0,00	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES:		-246,11	-246,11

Porcentaje de avance 121.69 %

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

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

 Chf Ingeniería S.A.
 Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0,00
 TARIFA GRAVADO CON IVA (12) -246,11
 + Iva (12) -29,53
VALOR A LIQUIDAR : \$ -275,64
 - VALOR DE ANTICIPO : \$ 0
 SUBTOTAL : \$ -275,64
TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$ -275,64

Aprobado - fecha

 Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan
 Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIÓN DEL CENTRO NORTE S.A.

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

PLANILLA MANO DE OBRA

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

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

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

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

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200605750202010203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 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. % PLANILL
1	68	Destroce, 3m a cada lado del eje de la línea.(m)	m	1,18550	1,19	78,87000	93,50	93,50	0,00000	0,00	0,00	0,00
2	1186	RECONOCIMIENTO REPLANTEO E INVENTARIO POR KM RED	km	96,28000	96,28	2,00000	192,56	192,56	2,30100	221,54	221,54	115,05
3	772	Levantamiento e ingreso de poste en ARCGIS (incluye redes, estructuras de medio y bajo voltaje y puntas a tierra de fin de línea. Incluye pintura y/o colocación de placa de numeración en poste y seccionadores)	CU	1,34000	1,34	34,00000	45,56	45,56	42,00000	56,28	56,28	123,53
4	142	Levantamiento e ingreso de: Reguladores, Capacitores, Reconectores o Seccionadores al ARCGIS (excepto seccionadores de transformadores)	CU	0,40000	0,40	3,00000	1,20	1,20	2,00000	0,80	0,80	66,67
5	143	Levantamiento e ingreso de Transformadores al ARCGIS incluye seccionadores y punta a tierra del trazo.	CU	0,77000	0,77	3,00000	2,31	2,31	4,00000	3,08	3,08	133,33
6	144	Levantamiento e ingreso de tensores al ARCGIS	CU	0,40000	0,40	23,00000	9,20	9,20	31,00000	12,40	12,40	134,78
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:							344,33	344,33		294,10	294,10	

Porcentaje de avance 85.41 %

FÓRMULA: $FD = 1$

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha



Chd Ingeniería S.A.

Contratista

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 294,10

+ Iva (12 35,29

VALOR A LIQUIDAR : \$ 329,39

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 329,39

SUBTOTAL : \$ 0,00

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 0,00

Aprobado - fecha



Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIO. AL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA MATERIALES

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA - ALUMBRADO PÚBLICO - CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD IWIA

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA - ALUMBRADO PÚBLICO - CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD IWIA

PARTIDA PRESUP: 1210102040150200605850202010306

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 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	2103	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA 240V, Na DE 150W	C/U	115,20000	115,20	6,00000	691,20	691,20	6,00000	691,20	691,20	100,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							691,20	691,20	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES:	691,20	691,20	

Porcentaje de avance: 100 %

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

Chf Ingeniería S.A.

Contratista

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 : 691,20

+ iva (12 : 82,94

VALOR A LIQUIDAR : \$ 774,14

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 774,14

SUBTOTAL : \$ 0,00

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$ 0,00



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIO. AL CENTRO NORTE S.A.

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

PLANILLA MANO DE OBRA

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA - ALUMBRADO PÚBLICO - CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD IWA

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: CHF Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA - ALUMBRADO PÚBLICO - CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD IWA

PARTIDA PRESUP: 1210102040150200605850200010308

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 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	146	Levantamiento e Ingreso de luminarias al AROGIS	CRU	0,40000	0,40	6,00000	2,40	2,40	6,00000	2,40	2,40	100,00
2	148	Numeración de luminaria y/o Colocación de placa en poste o seccionador	CRU	0,93000	0,93	6,00000	5,58	5,58	6,00000	5,58	5,58	100,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD A:							7,98	7,98	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD A:	7,98	7,98	

Porcentaje de avance 100 %

FÓRMULA: $FD = 1$

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha

CHF Ingeniería S.A.

Contratista

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0,00
TARIFA GRAVADO CON IVA (12 : 7,98
+ Iva (12 : 0,96
VALOR A LIQUIDAR : \$ 8,94
- VALOR DE ANTICIPO : \$ 8,94
SUBTOTAL : \$ 0,00
TOTAL PLANILLA DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 0,00



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIÓN DEL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONST. RUBROS ADICIONALES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA RUBROS NUEVOS

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS
SARAYACU PUERTO - CANELOS

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Cnt Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES
ELÉCTRICAS SARAYACU PUERTO - CANELOS

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200001750202090203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 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	1274	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F VOLADO ANGULAR	CU	152,19000	152,19	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
2	477	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F VOLADO PASANTE	CU	81,22000	81,22	1,00000	81,22	81,22	1,00000	81,22	81,22	100,00
3	8	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 11 mts.	CU	51,42000	51,42	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
4	14	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 10 mts. (sin grúa)	CU	94,03000	94,03	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
5	10	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 9 mts.	CU	46,48000	46,48	1,00000	46,48	46,48	1,00000	46,48	46,48	100,00
6	207	Hollada de postes hormigón 12,11,10 y 9 m; desde 40 m hasta 200 de altura	m	1,27000	1,27	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
7	37	Bajante al Transformador	CU	8,36000	8,36	2,00000	16,72	16,72	2,00000	16,72	16,72	100,00
8	20	Instalación de centro de transformación monofásico hasta 37,5 kVA con equipo de protección en alta	CU	126,03000	126,03	2,00000	252,06	252,06	2,00000	252,06	252,06	100,00
9	208	Instalación de equipos de protección en sistemas monofásicos (seccionadores, secciona)	CU	13,62000	13,62	2,00000	27,24	27,24	2,00000	27,24	27,24	100,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONST. RUBROS ADICIONALES:							423,72	423,72	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONST. RUBROS ADICIONALES:	423,72	423,72	

Porcentaje de avance 100 %

FÓRMULA: $FD = 1$

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las
bodegas de la EEASA en D

Observación:

Elaborado - Fecha



Chf Ingeniería S.A.
Contratista

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 423,72

+ Iva (12 50,85

VALOR A LIQUIDAR : \$ 474,57

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0,00

SUBTOTAL : \$ 474,57

TOTAL PLANILLA CONST. RUBROS ADICIONALES : \$ 474,57

Aprobado - Fecha



Ing. Fabricio Ismael Lozano Jordan
Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA FINAL

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS
SARAYACU PUERTO - CANELOS

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCIÓN TÉCNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES
ELÉCTRICAS SARAYACU PUERTO - CANELOS

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200601750202080203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 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. % PLANILLA
1	465	SUMINSTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 m, 500 KG	C/U	316,20000	316,20	55,00000	17391,00	17391,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
2	466	SUMINSTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 10 M, 400 KG	C/U	245,11000	245,11	15,00000	3691,65	3691,65	0,00000	0,00	0,00	0,00
3	467	SUMINSTRO E INSTALACION DE POSTES PLASTICOS 12 m	C/U	590,27000	590,27	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
4	468	SUMINSTRO E INSTALACION DE POSTES PLASTICOS 10 m	C/U	490,00000	490,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
5	2020	SUMINSTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINO DESNUDO ACSR # 1/0 AWG (km)	km	959,93000	959,93	4,05000	3887,72	3887,72	3,77700	3625,66	3625,66	93,26
6	1325	SUMINSTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x10+10 AWG	km	2921,37000	2921,37	1,65000	4820,26	4820,26	2,51700	7353,09	7353,09	152,55
7	2002	SUMINSTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 15kVA 7,36 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1104,58000	1104,58	5,00000	5522,80	5522,80	3,00000	3313,68	3313,68	60,00
8	2003	SUMINSTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 15kVA 7,36 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	C/U	1308,69000	1308,69	1,00000	1308,69	1308,69	1,00000	1308,69	1308,69	100,00
9	2038	SUMINSTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR ROMPEARCO 15 KV, 1F 200 AMP	C/U	140,86000	140,86	1,00000	140,86	140,86	1,00000	140,86	140,86	100,00
10	276	SUMINSTRO E INSTALACION PROTECCION 15 KV, 1F CON DESCARGADORES 15 KV Y PUESTA A TIERRA	C/U	100,72000	100,72	5,00000	503,60	503,60	1,00000	100,72	100,72	20,00
11	297	SUMINSTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREENSAMBLADA	C/U	80,32000	80,32	6,00000	481,92	481,92	3,00000	240,96	240,96	50,00
12	1309	SUMINSTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO	C/U	8,28000	8,28	1,00000	8,28	8,28	0,00000	0,00	0,00	0,00
13	298	SUMINSTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO CABLE PREENSAMBLADO	C/U	43,53000	43,53	1,00000	43,53	43,53	0,00000	0,00	0,00	0,00
14	472	SUMINSTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA PASANTE	C/U	16,46000	16,46	30,00000	493,80	493,80	30,00000	493,80	493,80	100,00
15	278	SUMINSTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13,8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	C/U	31,92000	31,92	15,00000	478,80	478,80	23,00000	734,16	734,16	153,33
16	1664	SUMINSTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA	C/U	14,55000	14,55	10,00000	145,50	145,50	7,00000	101,85	101,85	70,00
17	2040	SUMINSTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL RETENCION RED DESNUDA (a cara poste)	C/U	17,34000	17,34	10,00000	173,40	173,40	8,00000	138,72	138,72	80,00
18	2041	SUMINSTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 1 VIA VERTICAL DOBLE RETENCION RED DESNUDA (a cara poste)	C/U	23,79000	23,79	10,00000	237,80	237,80	0,00000	0,00	0,00	0,00
19	745	SUMINSTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA RETENCION O TERMINAL (ICRT)	C/U	38,17000	38,17	10,00000	381,70	381,70	10,00000	381,70	381,70	100,00
20	746	SUMINSTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F CENTRADA DOBLE RETENCION (ICDT)	C/U	74,61000	74,61	2,00000	149,22	149,22	7,00000	522,27	522,27	350,00
21	285	SUMINSTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 20KV PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	14,71000	14,71	29,00000	426,59	426,59	24,00000	353,04	353,04	82,76
22	2051	SUMINSTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 20KV PREENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	16,92000	16,92	1,00000	16,92	16,92	22,00000	372,24	372,24	2200,00
23	290	SUMINSTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 20KV PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	19,61000	19,61	19,00000	372,59	372,59	14,00000	274,54	274,54	73,68

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	147	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBADA DOBLE RETENCIÓN PARA 3 Y 4 CONDUCTORES EN PUESTOS	CIU	31,28000	31,28	1,00000	31,28	31,28	5,00000	156,40	156,40	500,00
25	292	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 KV	CIU	82,95000	82,95	8,00000	663,60	663,60	11,00000	912,45	912,45	137,50
26	293	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13,8 KV	CIU	62,50000	62,50	20,00000	1250,00	1250,00	17,00000	1062,50	1062,50	85,00
27	484	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 240V	CIU	47,02000	47,02	15,00000	705,30	705,30	5,00000	235,10	235,10	33,33
28	486	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN	CIU	266,45000	266,45	1,00000	266,45	266,45	1,00000	266,45	266,45	100,00
29	296	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN 240 V	CIU	254,41000	254,41	1,00000	254,41	254,41	0,00000	0,00	0,00	0,00
TOTAL MAND DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							43847,67	43847,67	TOTAL MAND DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCÓN DE REDES:	22088,87	22088,87	

Porcentaje de avance 100,86 %

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

FÓRMULA: FD: Factor de Distancia

D: Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en kms

FD: 1,0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - firma



Chf Ingeniería S.A.

Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$

0,00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12

22088,87

+ iva (12

2550,66

VALOR A LIQUIDAR : \$

24739,53

- VALOR DE ANTICIPO : \$

10835,74

SUBTOTAL : \$

13903,79

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCÓN DE REDES : \$

13903,79

Aprobado - fecha



Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIÓN AL CENTRO NORTE S.A.

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

PLANILLA MANO DE OBRA

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS
SARAYACU PUERTO - CANELOS

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES
ELÉCTRICAS SARAYACU PUERTO - CANELOS

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200601750202080203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 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	1189	RECONOCIMIENTO REPLANTEO E INVENTARIO POR KM RED	km	96,28000	96,28	2,58800	248,88	248,88	3,25700	313,58	313,58	126,00
2	212	Desbroce, 3m a cada lado del eje de la línea (KM)	km	78,87000	78,87	3,02430	238,53	238,53	1,01800	80,29	80,29	33,66
3	772	Levantamiento e ingreso de poste al ARCGIS (incluye redes, estructuras de medio y bajo voltaje y puestas a tierra de fin de línea, incluye pintado y/o colocación de placa de numeración en poste y seccionadores)	CIU	1,34000	1,34	70,00000	93,80	93,80	71,00000	95,14	95,14	101,43
4	142	Levantamiento e ingreso de: Reguladores, Capacitores, Reconectores o Seccionadores al ARCGIS (excepto seccionadores de transformadores)	CIU	0,40000	0,40	6,00000	2,40	2,40	2,00000	0,80	0,80	33,33
5	143	Levantamiento e ingreso de Transformadores al ARCGIS incluye seccionadores y puesta a tierra del todo.	CIU	0,77000	0,77	6,00000	4,62	4,62	6,00000	4,62	4,62	100,00
6	144	Levantamiento e ingreso de tensiones al ARCGIS	CIU	0,40000	0,40	45,00000	18,00	18,00	33,00000	13,20	13,20	73,33
7	42	Inventario por km de red existente	km	101,20000	101,20	0,00000	0,00	0,00	1,00000	101,20	101,20	0,00
8	1256	Transporte postes hormigón 11 mts (demanteramiento)	CIU	20,30000	20,30	0,00000	0,00	0,00	13,00000	263,90	263,90	0,00
9	1257	Transporte postes hormigón 10 mts (demanteramiento)	CIU	19,59000	19,59	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
10	1259	Transporte postes hormigón 9 mts (demanteramiento)	CIU	17,19000	17,19	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
11	49	Excavación y retiro de postes hormigón 11 mts.	CIU	19,53000	19,53	0,00000	0,00	0,00	13,00000	253,89	253,89	0,00
12	50	Excavación y retiro de postes hormigón 10 mts.	CIU	18,50000	18,50	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
13	51	Excavación y retiro de postes hormigón 9 mts.	CIU	16,28000	16,28	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
14	53	Redes de ensamble de accesorios de sensores	CIU	8,72000	8,72	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
15	83	Redes de equipos de protección en sistemas monofásicos (seccionadores portatrayecto)	CIU	8,35000	8,35	0,00000	0,00	0,00	2,00000	16,70	16,70	0,00
16	56	Redes de centro de transformación monofásica hasta 37,5 kVA con equipo de protección en bala	CIU	58,24000	58,24	0,00000	0,00	0,00	3,00000	174,72	174,72	0,00
17	535	Redes de conductor # 4 y 2 AWG	km	75,55000	75,55	0,00000	0,00	0,00	0,82000	65,23	65,23	0,00
18	63	Redes de estructura monofásica de media tensión incluye neutro	CIU	5,35000	5,35	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
19	65	Redes de estructura de bajo tensión - una fase, dos fases y tres fases	CIU	5,04000	5,04	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00

TOTAL MAND DE OBRA CONTRATADO DE ANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD A:	606,23	606,23	TOTAL MAND DE OBRA PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD A:	1383,27	1383,27
---	--------	--------	---	---------	---------

Porcentaje de avance: 228.18 %

FÓRMULA: $FD = 1$

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha

 Chf Ingeniería S.A.
 Contratista

Aprobado - fecha

 Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan
 Fiscalizador

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) :	\$	0,00
TARIFA GRAVADO CON IVA (12		1383,27
+ Iva (12		165,99
VALOR A LIQUIDAR :	\$	1549,26
- VALOR DE ANTICIPO :	\$	0,00
SUBTOTAL :	\$	1549,26
TOTAL PLANILLA DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD A :	\$	1549,26



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIÓN DEL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA LIQUIDACION

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA - ALUMBRADO PÚBLICO - CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS SARAYACU PUERTO - CANELOS

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA - ALUMBRADO PÚBLICO - CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS SARAYACU PUERTO - CANELOS

PARTIDA PRESUP: 1210102040150200601850202080305

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 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	2103	SUMINSTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA 240V. Na DE 150W	GRU	115,20000	115,20	37,00000	4262,40	4262,40	40,00000	4608,00	4608,00	108,11
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							4262,40	4262,40	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES:	4608,00	4608,00	

Porcentaje de avance 108,11 %

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

Chf Ingeniería S.A.

Contratista

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 4608,00

+ Iva (12 552,96

VALOR A LIQUIDAR : \$ 5160,96

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 2575,79

SUBTOTAL : \$ 2584,17

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$ 2584,17



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIO AL CENTRO NORTE S.A.

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

PLANILLA MANO DE OBRA

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA - ALUMBRADO PÚBLICO - CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS SARAYACU PUERTO - CANELOS

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA - ALUMBRADO PÚBLICO - CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS SARAYACU PUERTO - CANELOS

PARTIDA PRESUP: 1210102040150200601850202080306

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 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	148	Levantamiento e ingreso de luminarias al ARCBIS	CIU	0,40000	0,40	37,00000	14,80	14,80	40,00000	16,00	16,00	108,11
2	148	Normalización de luminaria y/o Colocación de placa en poste o secundario	CIU	0,93000	0,93	37,00000	34,41	34,41	40,00000	37,20	37,20	108,11
3	79	Retiro de luminaria de 70W hasta 150W	CIU	6,20000	6,20	0,00000	0,00	0,00	2,00000	12,40	12,40	0,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD A:							49,21	49,21	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD A:	65,60	65,60	

Porcentaje de avance: 133.31 %

FÓRMULA: $FD = 1$

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha

Chf Ingeniería S.A.
Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0,00
TARIFA GRAVADO CON IVA (12 + Iva (12 : \$ 7,87
VALOR A LIQUIDAR : \$ 73,47
- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0,00
SUBTOTAL : \$ 73,47
TOTAL PLANILLA DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 73,47

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan
Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIÓN DEL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA MATERIALES

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS SARAYACU PUERTO - CANELOS

CONTRATO: 063/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS SARAYACU PUERTO - CANELOS

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200601450202060407

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 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	1701	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ACOMETIDA BIFÁSICA	m	1,75000	1,75	760,00000	1330,00	1330,00	694,00000	1214,50	1214,50	91,32
2	1865	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA ACOMETIDA BIFÁSICA CON TURO (NO INCLUYE CONDUCTOR)	CRU	58,50000	58,50	19,00000	1111,50	1111,50	25,00000	1462,50	1462,50	131,58
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO ACOMETIDAS Y MEDIDORES:							2441,50	2441,50	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES	2677,00	2677,00	

Porcentaje de avance 109.65 %

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:

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 2677,00

+ Iva (12 321,24

VALOR A LIQUIDAR : \$ 2998,24

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 1288,40

SUBTOTAL : \$ 1709,84

TOTAL PLANILLA ACOMETIDAS Y MEDIDORES : \$ 1709,84

Elaborado - fecha

Chf Ingeniería S.A.

Contratista

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIO AL CENTRO NORTE S.A.

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

PLANILLA MANO DE OBRA

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS SARAYACU PUERTO - CANELOS

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Cnt Ingenieria S.A.

PROYECTO: PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS SARAYACU PUERTO - CANELOS

PARTIDA PRESUP: 1210100010150200601450202080407

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 Página 1 de 1

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN								PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATADO	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILL
1	98	Levantamiento e Ingreso Mediciones ARGIS (incluye acometidas, sin numeración medidor)	C/M	0,93000	0,93	19,00000	17,67	17,67	25,00000	23,25	23,25	131,58
2	250	Desconexión de Acometidas	C/U	5,58000	5,58	14,00000	78,12	78,12	25,00000	139,50	139,50	178,57
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:							95,79	95,79	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:	162,75	162,75	

Porcentaje de avance 169,9 %

FÓRMULA: $FD = 1$

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha

Cnt Ingenieria S.A.
Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) : \$ 0,00
TARIFA GRAVADO CON IVA (12) 182,75
+ Iva (12) 19,53
VALOR A LIQUIDAR : \$ 182,28
- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0,00
SUBTOTAL : \$ 182,28
TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 182,28

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan
Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIÓN AL CENTRO NORTE S.A.
FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONST. RUBROS ADICIONALES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA RUBROS NUEVOS

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS LA
KUYA - LATAZAS

CONTRATO: 053/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Cnl Ingenieria S.A.

PROYECTO: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES
ELÉCTRICAS LA KUYA - LATAZAS

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200601750202070203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 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	1274	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F VOLADO ANGULAR	CU	152,19000	152,19	1,00000	152,19	152,19	1,00000	152,19	152,19	100,00
2	477	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F VOLADO PASANTE	CU	81,22000	81,22	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
3	8	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 11 mts.	CU	51,42000	51,42	1,00000	51,42	51,42	1,00000	51,42	51,42	100,00
4	14	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 10 mts. (sin grúa)	CU	94,03000	94,03	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
5	30	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 9 mts.	CU	46,48000	46,48	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
6	207	Halado de postes hormigón 12, 11, 10 y 9 m. desde 40 m hasta 200 de distancia	m	1,27000	1,27	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
7	37	Bajante al Transformador	CU	8,36000	8,36	1,00000	8,36	8,36	1,00000	8,36	8,36	100,00
8	20	Instalación de centro de transformación monofásico hasta 37,5 kVA con equipo de protección en tela	CU	126,03000	126,03	1,00000	126,03	126,03	1,00000	126,03	126,03	100,00
9	208	Instalación de equipos de protección en sistemas monofásicos (seccionadores, pararrayos)	CU	13,62000	13,62	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONST. RUBROS ADICIONALES:							338,00	338,00	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONST. RUBROS ADICIONALES:	338,00	338,00	

Porcentaje de avance 100 %

FÓRMULA: $FD = 1$

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha



Chinganiero S.A.
Contratista

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 338,00

+ Iva (12 40,56

VALOR A LIQUIDAR : \$ 378,56

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0,00

SUBTOTAL : \$ 378,56

TOTAL PLANILLA CONST. RUBROS ADICIONALES : \$ 378,56

Aprobado - fecha



Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan
Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIOAL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA MATERIALES

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS LA KUYA - LATAZAS

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS LA KUYA - LATAZAS

PARTIDA PRESUP: 1210102010160200601750202070203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/09/2022 Página 1 de 2

VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCIÓN								PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCÓN			AVANCE CONST.	
#	COD.	ITEMS	UNI D	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.FD	CAN. CONTRATADA	TOTAL SIN FD.	TOTAL CON FD.	CANT. ACTUAL	TOTAL ACTUAL	TOTAL ACTUAL FD.	AVA. % PLANILLA
1	465	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 12 m, 600 KG	CU	318,20000	318,20	60,00000	25296,00	25296,00	43,00000	13596,60	13596,60	53,75
2	466	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGON 10 M, 400 KG	CU	246,11000	246,11	3,00000	738,33	738,33	0,00000	0,00	0,00	0,00
3	467	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES PLASTICOS 12 m	CU	590,27000	590,27	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
4	468	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES PLASTICOS 10 m	CU	490,00000	490,00	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
5	2026	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO DESNUDO ACSR # 10 AWG (6m)	km	959,93000	959,93	8,00000	7679,44	7679,44	2,88900	2773,24	2773,24	36,11
6	1325	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL ASLADO 2x10+10 AWG	km	2921,37000	2921,37	2,00000	5842,74	5842,74	1,50100	4384,98	4384,98	75,05
7	2032	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 75kVA 7.96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CU	1104,56000	1104,56	11,00000	12150,16	12150,16	3,00000	3313,68	3313,68	27,27
8	2094	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 37.5 kVA 7.96 KV EN POSTE CON PUESTA A TIERRA	CU	1866,84000	1866,84	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
9	2036	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECCIONADOR ROMPEARCO 15 KV, 1F 200 AMP	CU	233,84000	233,84	1,00000	233,84	233,84	1,00000	233,84	233,84	100,00
10	276	SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCION 13 KV, 1F CON DESCARGADOR 10 KV Y PUESTA A TIERRA	CU	100,72000	100,72	0,00000	0,00	0,00	1,00000	100,72	100,72	0,00
11	267	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN RED SECUNDARIA PREENSAMBLADA	CU	80,32000	80,32	2,00000	160,64	160,64	0,00000	0,00	0,00	0,00
12	1389	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO PARA CABLE DESNUDO	CU	8,28000	8,28	1,00000	8,28	8,28	0,00000	0,00	0,00	0,00
13	269	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE AEREO CABLE PREENSAMBLADO	CU	43,53000	43,53	1,00000	43,53	43,53	0,00000	0,00	0,00	0,00
14	472	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV 1F CENTRADA PASANTE	CU	16,46000	16,46	40,00000	658,40	658,40	21,00000	345,66	345,66	52,50
15	270	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 13.8 KV 1F CENTRADA ANGULAR	CU	31,92000	31,92	30,00000	957,60	957,60	19,00000	606,48	606,48	63,33
16	1954	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA Y VIA VERTICAL PASANTE RED DESNUDA	CU	14,55000	14,55	25,00000	363,75	363,75	6,00000	87,30	87,30	24,00
17	2040	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA Y VIA VERTICAL RETENCION RED DESNUDA (A PASA RED)	CU	17,34000	17,34	25,00000	433,50	433,50	8,00000	138,72	138,72	32,00
18	2041	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA Y VIA VERTICAL DOBLE RETENCION RED DESNUDA (A PASA RED)	CU	23,78000	23,78	10,00000	237,80	237,80	0,00000	0,00	0,00	0,00
19	745	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV 1F CENTRADA RETENCION O TERMINAL (ICRT)	CU	38,17000	38,17	11,00000	419,87	419,87	13,00000	496,21	496,21	118,16
20	746	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 13.8 KV 1F CENTRADA DOBLE RETENCION (ICRT)	CU	74,61000	74,61	2,00000	149,22	149,22	2,00000	149,22	149,22	100,00
21	269	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	14,71000	14,71	30,00000	441,30	441,30	16,00000	235,36	235,36	53,33
22	2051	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA ANGULAR PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	16,92000	16,92	1,00000	16,92	16,92	12,00000	203,04	203,04	1200,00
23	290	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	19,61000	19,61	28,00000	548,08	548,08	10,00000	196,10	196,10	35,71

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	747	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA 240 V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCIÓN PARA 3 Y 4 CONDUCTORES EN PUENTES	CU	31,28000	31,28	1,00000	31,28	31,28	1,00000	31,28	31,28	100,00
25	292	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13.8 KV	CU	82,96000	82,96	6,00000	497,70	497,70	7,00000	580,65	580,65	116,67
26	293	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 13.8 KV	CU	62,50000	62,50	34,00000	2125,00	2125,00	19,00000	1187,50	1187,50	55,88
27	464	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN A 240V	CU	47,02000	47,02	21,00000	987,42	987,42	2,00000	94,04	94,04	9,52
28	466	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN	CU	266,45000	266,45	12,00000	3197,40	3197,40	0,00000	0,00	0,00	0,00
29	206	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE A POSTE EN REDES DE DISTRIBUCION 240 V	CU	254,41000	254,41	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							63219,20	63219,20	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES:	28754,61	28754,61	

Porcentaje de avance 45.48 %

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

 Cnf Ingenieria S.A.
 Contratista

TARIFA GRAVADO CON IVA (6 %) : \$ 0,00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 28754,61

+ iva (12 3450,55

VALOR A LIQUIDAR : \$ 32205,16

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 30870,49

SUBTOTAL : \$ 1334,67

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$ 1334,67

Aprobado - fecha

 Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan
 Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIO AL CENTRO NORTE S.A.

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

PLANILLA MANO DE OBRA

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS LA KUYA - LATAZAS

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS LA KUYA - LATAZAS

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200601750202070203

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 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. % PLANILL
1	1189	RECONOCIMIENTO REPLANTEO E INVENTARIO POR KM RED	km	86,28000	86,28	4,79800	461,76	461,76	2,19500	211,33	211,33	45,77
2	772	Levantamiento e ingreso de poste en ARCGIS (incluye redes, estructuras de medio y bajo voltaje y puestas a tierra de fin de línea. Incluye plinado y/o colocación de placa de numeración en poste y seccionadores)	CU	1,34000	1,34	83,00000	111,22	111,22	45,00000	60,30	60,30	54,22
3	142	Levantamiento e ingreso de: Reguladores, Capacitores, Reconectores o Seccionadores al ARCGIS (excepto seccionadores de transformadores)	CU	0,40000	0,40	1,00000	0,40	0,40	1,00000	0,40	0,40	100,00
4	143	Levantamiento e ingreso de Transformadores al ARCGIS incluye seccionadores y puesta a tierra del trabajo	CU	0,77000	0,77	11,00000	8,47	8,47	4,00000	3,08	3,08	36,36
5	144	Levantamiento e ingreso de sensores al ARCGIS	CU	0,40000	0,40	73,00000	29,20	29,20	28,00000	11,20	11,20	38,36
6	42	Inventario por km de red existente	km	101,20000	101,20	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
7	1296	Transporte postes hormigón 11 mts (desemantelamiento)	CU	20,30000	20,30	0,00000	0,00	0,00	2,00000	40,60	40,60	0,00
8	1297	Transporte postes hormigón 10 mts (desemantelamiento)	CU	19,59000	19,59	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
9	1298	Transporte postes hormigón 9 mts (desemantelamiento)	CU	17,19000	17,19	0,00000	0,00	0,00	3,00000	51,57	51,57	0,00
10	49	Excavación y retiro de postes hormigón 11 mts.	CU	19,53000	19,53	0,00000	0,00	0,00	2,00000	39,06	39,06	0,00
11	50	Excavación y retiro de postes hormigón 10 mts.	CU	18,50000	18,50	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
12	51	Excavación y retiro de postes hormigón 9 mts.	CU	18,28000	18,28	0,00000	0,00	0,00	3,00000	54,84	54,84	0,00
13	53	Retiro de ensamblaje de accesorios de sensores	CU	6,72000	6,72	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
14	63	Retiro de equipos de protección en sistemas monofásicos (seccionadores pararrayos)	CU	8,35000	8,35	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
15	56	Retiro de centro de transformación monofásico hasta 37.5 KVA con equipo de protección en baja	CU	58,24000	58,24	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
16	536	Retiro de conductor # 4 y 2 AWG	km	79,55000	79,55	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
17	63	Retiro de estructura monofásica de media tensión incluido retiro	CU	5,35000	5,35	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
18	65	Retiro de estructura de baja tensión - una fase, dos fases y tres fases	CU	5,04000	5,04	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
19	69	Desbroce, 3m a cada lado del eje de la línea.(m)	m	78,87000	78,87	2,50000	197,18	197,18	2,19500	173,12	173,12	87,80

TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO DE ANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD A:	808,22	808,22	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO O DE REDES COMPLEJIDAD A:	645,50	645,50
---	--------	--------	---	--------	--------

Porcentaje de avance 79.87 %

FÓRMULA: $FD = 1$

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha

 CH Ingeniería S.A.
 Contratista

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 645,50

+ Iva (12 77,46

VALOR A LIQUIDAR : \$ 722,96

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 0,00

SUBTOTAL : \$ 722,96

TOTAL PLANILLA DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 722,96

Aprobado - fecha

 Ing. Fabricio Rimal Lozada Jordan
 Fiscalizador



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIÓN DEL CENTRO NORTE S.A.

FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES Y AVANCE DE OBRAS

PLANILLA MATERIALES

DEPARTAMENTO: OZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS LA KUYA - LATAZAS

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS LA KUYA - LATAZAS

PARTIDA PRESUP: 1210102040150200601850302070306

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 Página 1 de 1

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. % PLANILLA
1	2103	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA 240V, Na DE 150W	CU	115,20000	115,20	45,00000	5184,00	5184,00	20,00000	2304,00	2304,00	44,44
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCIÓN DE REDES:							5184,00	5184,00	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE REDES	2304,00	2304,00	

Porcentaje de avance 44,44 %

$FD = (1 + d / 120)$

FÓRMULA: FD: Factor de Distancia

D: Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en kms)

FD: 1,0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en

0

Observación:

Elaborado - fecha

Chf Ingeniería S.A.

Contratista

Aprobada - fecha

Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 2304,00

+ Iva (12 276,48

VALOR A LIQUIDAR : \$ 2680,48

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 2680,48

SUBTOTAL : \$ 0,00

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCIÓN DE REDES : \$ 0,00



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

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

PLANILLA MANO DE OBRA

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA - ALUMBRADO PÚBLICO - CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS LA KUYA - LATAZAS

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingenieria S.A.

PROYECTO: PASTAZA - ALUMBRADO PÚBLICO - CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS LA KUYA - LATAZAS

PARTIDA PRESUP: 1210102040150200601850202070306

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 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	148	Levantamiento e ingreso de luminarias al ARCBIS	CIU	0,40000	0,40	45,00000	18,00	18,00	20,00000	8,00	8,00	44,44
2	148	Nivelación de luminaria y/o Colocación de placa en poste o seccionador	CIU	0,93000	0,93	45,00000	41,85	41,85	20,00000	18,60	18,60	44,44
3	79	Retiro de luminaria de 70W hasta 150W	CIU	6,20000	6,20	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00	0,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD A:							59,85	59,85	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD A:	26,60	26,60	

Porcentaje de avance 44,44 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1.0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha



Chf Ingenieria S.A.

Contratista

Aprobada - fecha



Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador

TARIFA GRAVADO CON IVA (0 %) :	\$ 0,00
TARIFA GRAVADO CON IVA (12	26,60
+ Iva (12	3,19
VALOR A LIQUIDAR :	\$ 29,79
- VALOR DE ANTICIPO :	\$ 29,79
SUBTOTAL :	\$ 0,00
TOTAL PLANILLA DESMANTELAMIENTO DE REDES COMPLEJIDAD A :	\$ 0,00



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.
FISCALIZACIÓN DE PLANILLA DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES Y AVANCE DE OBRAS
PLANILLA MATERIALES

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA - ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS LA KUYA - LATAZAS

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: Chf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA - ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS LA KUYA - LATAZAS

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200601450202070407

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 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	1781	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ACOMETIDA REASICA	m	1,75000	1,75	1040,00000	1820,00	1820,00	120,00000	210,00	210,00	11,54
2	1855	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA ACOMETIDA REASICA CON TIRO (NO INCLUYE CONDUCTOR)	C/U	58,50000	58,50	26,00000	1521,00	1521,00	4,00000	234,00	234,00	15,38
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO ACOMETIDAS Y MEDIDORES:							3341,00	3341,00	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES:	444,00	444,00	

Porcentaje de avance 13.29 %

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

Chf Ingeniería S.A.
Contratista

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan
Fiscalizador

TARIFA GRAVADO CON IVA (9 %) : \$ 0,00

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 444,00

+ Iva (12 53,28

VALOR A LIQUIDAR : \$ 497,28

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 497,28

SUBTOTAL : \$ 0,00

TOTAL PLANILLA ACOMETIDAS Y MEDIDORES : \$ 0,00



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIO AL CENTRO NORTE S.A.

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

PLANILLA MANO DE OBRA

DEPARTAMENTO: DZO PASTAZA

SECTOR: PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS LA KUYA - LATAZAS

CONTRATO: 083/2021

SECCIÓN: SECCION TECNICA

ORDEN DE TRABAJO:

CONTRATISTA: CHf Ingeniería S.A.

PROYECTO: PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS LA KUYA - LATAZAS

PARTIDA PRESUP: 1210102010150200001450202070407

FISCALIZACIÓN: Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

14/03/2022 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	88	Levantamiento e Ingreso Medidores ARDIS (incluye acometidas, sin alimentación medidor)	CU	0,93000	0,93	26,00000	24,18	24,18	4,00000	3,72	3,72	15,38
2	250	Desconexión de Acometidas	CU	5,58000	5,58	0,00000	0,00	0,00	4,00000	22,32	22,32	0,00
TOTAL MANO DE OBRA CONTRATADO CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:							24,18	24,18	TOTAL MANO DE OBRA PLANILLA DE CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A:	26,04	26,04	

Porcentaje de avance 107.69 %

FÓRMULA: FD = 1

FD: 1,0

Distancia al proyecto desde las bodegas de la EEASA en 0

Observación:

Elaborado - fecha

CHf Ingeniería S.A.

Contratista

Aprobado - fecha

Ing. Fabricio Ismael Lozada Jordan

Fiscalizador

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

TARIFA GRAVADO CON IVA (12 26,04

+ iva (12 3,12

VALOR A LIQUIDAR : \$ 29,16

- VALOR DE ANTICIPO : \$ 29,16

SUBTOTAL : \$ 0,00

TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION DE REDES COMPLEJIDAD A : \$ 0,00



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

Trabajando con energía..!

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN PROVISIONAL DE OBRA CONTRATO No. 083-2021

En Puyo, a los veinte y dos días de diciembre del 2021, en el Edificio Institucional de la Empresa Eléctrica Ambato Regional Centro Norte S.A., del Departamento de la Zona Oriental Pastaza, se constituyen por parte de la Entidad Contratante:

- ✓ Administrador Contrato: Ing. Arturo Meneses C.
- ✓ Fiscalizador: Ing. Ismael Lozada J.
- ✓ Técnico designado: Ing. Merwin Ocaña F.

Y por otra, CHF INGENIERÍA CHUQUIRIMA FLORES INGENIERÍA S.A., representada legalmente por el Ing. Rolando Pompeyo Chuquirima Flores en calidad de Gerente General y Contratista, para suscribir la presente Acta de Entrega Recepción Provisional referente a las obras: CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS SARAYAKU PUERTO CANELOS, KOTOCOCHA, LA KUYA-LATAZAS, COMUNIDAD IWIA NUEVO MUNDO-SAN PEDRO Y COMUNIDAD MINA LANDAYACU.

Antecedentes: La Empresa Eléctrica Ambato Regional Centro Norte S.A., realizó la publicación en el diario **El Comercio** el 25/01/2021, para participar en el proceso denominado *Licitación Pública Nacional No. BID-L1223-FERUM-EEASA-DI-OB-001*, para la ejecución: CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS SARAYAKU PUERTO CANELOS, KOTOCOCHA, LA KUYA-LATAZAS, COMUNIDAD IWIA NUEVO MUNDO-SAN PEDRO Y COMUNIDAD MINA LANDAYACU.

Al término del proceso correspondiente y mediante Resolución Motivada No. PE-0508-2021, emitida el 29/03/2021 por Presidencia Ejecutiva, se adjudica la ejecución de la obra mencionada al oferente CHF INGENIERÍA CHUQUIRIMA FLORES INGENIERÍA S.A., el cual suscribe con fecha 20/05/2021 conjuntamente con la EEASA el Contrato No. 083-2021 por un valor de DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES, 48/100 DÓLARES (US\$ 288.733,46) más IVA y con un plazo de entrega de CIENTO OCHENTA (180) días calendario contados a partir de la fecha de acreditación en la cuenta del Contratista, misma que fue el 25/05/2021.

Condiciones Generales Ejecución:

Remodelación Sarayacu-Puerto Canelos: La obra contempla la ejecución de 3,04 km red eléctrica monofásica de distribución de medio voltaje a 7,97 kV, 2,52 km red preensamblado de bajo voltaje 120/240 V, 5 centros de transformación y 45 luminarias de sodio de 150 W.

Remodelación Kotococha: La obra contempla la ejecución 0,6 km de red eléctrica monofásica de distribución de medio voltaje a 7,97 kV y 1,72 km red preensamblado de bajo voltaje 120/240 V, 2 centros de transformación y 18 luminarias de sodio de 150 W.

Electrificación La Kuya-Latazas: La obra contempla la ejecución 2,2 km de red eléctrica monofásica de distribución de medio voltaje a 7,97 kV y 1,5 km red preensamblado de bajo voltaje 120/240 V, 3 centros de transformación y 20 luminarias de sodio de 150 W.

Electrificación Iwía: La obra contempla la ejecución 1,5 km de red eléctrica monofásica de



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

Trabajando con energía.!

distribución de medio voltaje a 7,97 kV, 1,42 km de red preensamblado de bajo voltaje 120/240 V, 4 centros de transformación y 6 luminarias de sodio de 150 W.

Remodelación Comunidad Nuevo Mundo-San Pedro: La obra contempla la ejecución de 3,16 km red eléctrica monofásica de distribución de medio voltaje a 7,97 kV, 3,68 km red preensamblado de bajo voltaje 120/240 V, 9 centros de transformación y 48 luminarias de sodio de 150 W.

Electrificación Mina Landayacu: La obra contempla la ejecución 5,89 km red eléctrica monofásica de distribución de medio voltaje a 7,97 kV, 1,45 km red preensamblado de bajo voltaje 120/240 V, 6 centros de transformación y 25 luminarias de sodio de 150 W.

El contratista es el encargado de suministrar los materiales, dirección técnica y mano de obra, de acuerdo con las especificaciones del contrato.

Condiciones Operativas: Una vez notificado por parte del contratista con oficio No. CHF 396-11-2021 de fecha 29/11/2021 la finalización de los trabajos, fiscalización con oficio No. EEASA-DZOP-STE-1203-2021 de fecha 08/12/2021, comunica que la fiscalización se realizará del 15/12/2021 al 17/12/2021 conjuntamente con el contratista en los diferentes sectores de acuerdo a las hojas de estacamiento presentadas.

De la verificación efectuada en sitio, se establece que el trabajo: CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS SARAYAKU PUERTO CANELOS, KOTOCOCHA, LA KUYA-LATAZAS, COMUNIDAD IWIA NUEVO MUNDO-SAN PEDRO Y COMUNIDAD MINA LANDAYACU, cumple con las especificaciones técnicas que constan en el contrato y las redes eléctricas de distribución se encuentran totalmente operativas.

Liquidación económica: Se ha realizado al contratista el pago de dos planillas, de acuerdo al avance físico presentado y verificado por Fiscalización, quedando pendiente el pago de la tercera planilla (final) que corresponde a la liquidación, en cada planilla se amortizó el valor del anticipo.

El valor ejecutado del contrato asciende a: DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y CINCO, 50/100 DÓLARES (US\$ 297.175,50) más IVA, que se desglosa de la siguiente manera:

- Primera planilla: US\$ 121.823,82
- Segunda planilla: US\$ 67.120,45
- Tercera planilla: US\$ 104.504,96
- Cuarta planilla: US\$ 3.726,27

El valor ejecutado representa un incremento del 2,92% con respecto al monto del contrato, de los cuales el 1,29% corresponde a rubros nuevos y el 1,63% a incremento de obra.

Liquidación de plazo: En cuanto al plazo de ejecución del contrato, se registra mora por parte del contratista (Ref.: CHF 396-11-2021 de fecha 29/11/2021), por lo que el plazo ejecutado de la obra es de 188 días contados desde el 25/05/2021.

Por lo expuesto se procede a realizar la entrega recepción provisional de la presente obra, dejando de responsabilidad del contratista la existencia de vicios ocultos de conformidad

Av. 12 de Noviembre 11-29 y Espejo Casilla 18-01-446
Tel: (03) 2998600 Reparaciones: 136 Fax: (03) 2421265
www.eeasa.com.ec e-mail: presidencia@eeasa.com.ec
Ambato - Ecuador





EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

Trabajando con energía..!

con lo establecido en el Art. 1937 y Art. 1940 de la Codificación del Código Civil ecuatoriano.

Para constancia, las partes suscriben el presente documento por duplicado.

p. EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO
REGIONAL CENTRO NORTE S.A.,

p. CHF INGENIERÍA S.A.,


Ing. Ismael Lozada
FISCALIZADOR
AM/DA/IL/MO


Ing. Arturo Meneses
ADMINISTRADOR


Ing. Merwin Ocaña
TÉCNICO


Ing. Rolando Chuquirima
GERENTE GENERAL



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS CONCLUIDAS

14/03/2022

Se suscribe la presente Acta, para dejar constancia de la entrega - recepción y puesta en servicio del siguiente proyecto:

1. DATOS GENERALES:

Orden de trabajo: 1210102010150200601750202020203
Nombre del proyecto: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD MINA LAN DAYACU
sector: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD MINA LAN DAYACU
Programa: MEJORAMIENTO DE REDES
Fecha de conclusión:
Fecha de

2. CONSTANCIA DE RECEPCIÓN Y CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA:

Según los informes de supervisión y liquidación, la obra se encuentra operando sin novedad

3. DATOS FÍSICOS DE LA OBRA:

Los datos físicos de la obra se encuentran en la hoja REPORTE DE CANTIDAD DE OBRA

4. ANEXOS:

5. NÚMERO DE CLIENTES SERVIDOS: 0

6. OBSERVACIONES:

Contrato: 083/2021
Obra concluida por Chf Ingeniería S.A.

7. SUSCRIPCIÓN:


Fiscalización


Dirección



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS CONCLUIDAS

14/03/2022

Se suscribe la presente Acta, para dejar constancia de la entrega - recepción y puesta en servicio del siguiente proyecto:

1. DATOS GENERALES:

Orden de trabajo: 1210102040150200601850202020306
Nombre del proyecto: PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD MINA LANDAYACU
sector: PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD MINA LANDAYACU
Programa: MEJORAMIENTO DE REDES
Fecha de conclusión:
Fecha de

2. CONSTANCIA DE RECEPCIÓN Y CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA:

Según los informes de supervisión y liquidación, la obra se encuentra operando sin novedad

3. DATOS FÍSICOS DE LA OBRA:

Los datos físicos de la obra se encuentran en la hoja REPORTE DE CANTIDAD DE OBRA

4. ANEXOS:

5. NÚMERO DE CLIENTES SERVIDOS: 0

6. OBSERVACIONES:

Contrato: 083/2021
Obra concluida por Chf Ingeniería S.A.

7. SUSCRIPCIÓN:


Fiscalización


Dirección



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS CONCLUIDAS

14/03/2022

Se suscribe la presente Acta, para dejar constancia de la entrega - recepción y puesta en servicio del siguiente proyecto:

1. DATOS GENERALES:

Orden de trabajo: 1210102010150200601750202020203
Nombre del proyecto: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD MINA LAN DAYACU
sector: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD MINA LAN DAYACU
Programa: MEJORAMIENTO DE REDES
Fecha de conclusión:
Fecha de

2. CONSTANCIA DE RECEPCIÓN Y CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA:

Según los informes de supervisión y liquidación, la obra se encuentra operando sin novedad

3. DATOS FÍSICOS DE LA OBRA:

Los datos físicos de la obra se encuentran en la hoja REPORTE DE CANTIDAD DE OBRA

4. ANEXOS:

5. NÚMERO DE CLIENTES SERVIDOS: 0

6. OBSERVACIONES:

Contrato: 083/2021
Obra concluida por Chf Ingeniería S.A.

7. SUSCRIPCIÓN:


Fabricio Faracha
Fiscalización


Dirección



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS CONCLUIDAS

14/03/2022

Se suscribe la presente Acta, para dejar constancia de la entrega - recepción y puesta en servicio del siguiente proyecto:

1. DATOS GENERALES:

Orden de trabajo: 1210102040150200601850202020306
Nombre del proyecto: PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD MINA LANDAYACU
sector: PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD MINA LANDAYACU
Programa: MEJORAMIENTO DE REDES
Fecha de conclusión:
Fecha de

2. CONSTANCIA DE RECEPCIÓN Y CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA:

Según los informes de supervisión y liquidación, la obra se encuentra operando sin novedad

3. DATOS FÍSICOS DE LA OBRA:

Los datos físicos de la obra se encuentran en la hoja REPORTE DE CANTIDAD DE OBRA.

4. ANEXOS:

5. NÚMERO DE CLIENTES SERVIDOS: 0

6. OBSERVACIONES:

Contrato: 083/2021
Obra concluida por Chf Ingeniería S.A.

7. SUSCRIPCIÓN:


Fiscalización


Dirección



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS CONCLUIDAS

14/03/2022

Se suscribe la presente Acta, para dejar constancia de la entrega - recepción y puesta en servicio del siguiente proyecto:

1. DATOS GENERALES:

Orden de trabajo: 1210102010150200601450202020407
Nombre del proyecto: PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS C OMUNIDAD MINA LANDAYACU
sector: PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS C OMUNIDAD MINA LANDAYACU
Programa: MEJORAMIENTO DE REDES
Fecha de conclusión:
Fecha de

2. CONSTANCIA DE RECEPCIÓN Y CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA:

Según los informes de supervisión y liquidación, la obra se encuentra operando sin novedad

3. DATOS FÍSICOS DE LA OBRA:

Los datos físicos de la obra se encuentran en la hoja REPORTE DE CANTIDAD DE OBRA

4. ANEXOS:

5. NÚMERO DE CLIENTES SERVIDOS: 0

6. OBSERVACIONES:

Contrato: 083/2021
Obra concluida por Chf Ingeniería S.A.

7. SUSCRIPCIÓN:


Fiscalización


Dirección



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS CONCLUIDAS

14/03/2022

Se suscribe la presente Acta, para dejar constancia de la entrega - recepción y puesta en servicio del siguiente proyecto:

1. DATOS GENERALES:

Orden de trabajo: 1210102010150200601750202030203
Nombre del proyecto: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD NUEVO MUNDO - SAN PEDRO
sector: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD NUEVO MUNDO - SAN PEDRO
Programa: MEJORAMIENTO DE REDES
Fecha de conclusión:
Fecha de

2. CONSTANCIA DE RECEPCIÓN Y CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA:

Según los informes de supervisión y liquidación, la obra se encuentra operando sin novedad

3. DATOS FÍSICOS DE LA OBRA:

Los datos físicos de la obra se encuentran en la hoja REPORTE DE CANTIDAD DE OBRA

4. ANEXOS:

5. NÚMERO DE CLIENTES SERVIDOS: 0

6. OBSERVACIONES:

Contrato: 083/2021
Obra concluida por Chf Ingeniería S.A.

7. SUSCRIPCIÓN:


Fiscalización


Dirección



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS CONCLUIDAS

14/03/2022

Se suscribe la presente Acta, para dejar constancia de la entrega - recepción y puesta en servicio del siguiente proyecto:

1. DATOS GENERALES:

Orden de trabajo: 1210102040150200601850202030306
Nombre del proyecto: PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD NUEVO MUNDO - SAN PEDRO
sector: PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD NUEVO MUNDO - SAN PEDRO
Programa: MEJORAMIENTO DE REDES
Fecha de conclusión:
Fecha de

2. CONSTANCIA DE RECEPCIÓN Y CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA:

Según los informes de supervisión y liquidación, la obra se encuentra operando sin novedad

3. DATOS FÍSICOS DE LA OBRA:

Los datos físicos de la obra se encuentran en la hoja REPORTE DE CANTIDAD DE OBRA

4. ANEXOS:

5. NÚMERO DE CLIENTES SERVIDOS: 0

6. OBSERVACIONES:

Contrato: 083/2021
Obra concluida por Chf Ingeniería S.A.

7. SUSCRIPCIÓN:


Fiscalización


Dirección



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS CONCLUIDAS

14/03/2022

Se suscribe la presente Acta, para dejar constancia de la entrega - recepción y puesta en servicio del siguiente proyecto:

1. DATOS GENERALES:

Orden de trabajo: 1210102010150200601450202030407
Nombre del proyecto: PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS C OMUNIDAD NUEVO MUNDO - SAN PEDRO
sector: PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS C OMUNIDAD NUEVO MUNDO - SAN PEDRO
Programa: MEJORAMIENTO DE REDES
Fecha de conclusión:
Fecha de

2. CONSTANCIA DE RECEPCIÓN Y CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA:

Según los informes de supervisión y liquidación, la obra se encuentra operando sin novedad

3. DATOS FÍSICOS DE LA OBRA:

Los datos físicos de la obra se encuentran en la hoja REPORTE DE CANTIDAD DE OBRA

4. ANEXOS:

5. NÚMERO DE CLIENTES SERVIDOS: 0

6. OBSERVACIONES:

Contrato: 083/2021
Obra concluida por Chf Ingeniería S.A.

7. SUSCRIPCIÓN:


Fiscalización


Dirección



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS CONCLUIDAS

14/03/2022

Se suscribe la presente Acta, para dejar constancia de la entrega - recepción y puesta en servicio del siguiente proyecto:

1. DATOS GENERALES:

Orden de trabajo: 1210102010150200601750202060203
Nombre del proyecto: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS KOTOCOCHA
sector: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS KOTOCOCHA
Programa: MEJORAMIENTO DE REDES
Fecha de conclusión:
Fecha de

2. CONSTANCIA DE RECEPCIÓN Y CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA:

Según los informes de supervisión y liquidación, la obra se encuentra operando sin novedad

3. DATOS FÍSICOS DE LA OBRA:

Los datos físicos de la obra se encuentran en la hoja REPORTE DE CANTIDAD DE OBRA

4. ANEXOS:

5. NÚMERO DE CLIENTES SERVIDOS: 0

6. OBSERVACIONES:

Contrato: 083/2021
Obra concluida por Chf Ingeniería S.A.

7. SUSCRIPCIÓN:


Fiscalización


Dirección

Fiscalización

Dirección



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS CONCLUIDAS

14/03/2022

Se suscribe la presente Acta, para dejar constancia de la entrega - recepción y puesta en servicio del siguiente proyecto:

1. DATOS GENERALES:

Orden de trabajo: 1210102010150200601750202060203
Nombre del proyecto: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS KOTOCOCHA
sector: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS KOTOCOCHA
Programa: MEJORAMIENTO DE REDES
Fecha de conclusión:
Fecha de

2. CONSTANCIA DE RECEPCIÓN Y CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA:

Según los informes de supervisión y liquidación, la obra se encuentra operando sin novedad

3. DATOS FÍSICOS DE LA OBRA:

Los datos físicos de la obra se encuentran en la hoja REPORTE DE CANTIDAD DE OBRA

4. ANEXOS:

5. NÚMERO DE CLIENTES SERVIDOS: 0

6. OBSERVACIONES:

Contrato: 083/2021
Obra concluida por Cht Ingeniería S.A.

7. SUSCRIPCIÓN:


Fiscalización


Dirección



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS CONCLUIDAS

14/03/2022

Se suscribe la presente Acta, para dejar constancia de la entrega - recepción y puesta en servicio del siguiente proyecto:

1. DATOS GENERALES:

Orden de trabajo: 1210102040150200601850202060306
Nombre del proyecto: PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS KOTOC OCHA
sector: PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS KOTOC OCHA
Programa: MEJORAMIENTO DE REDES
Fecha de conclusión:
Fecha de

2. CONSTANCIA DE RECEPCIÓN Y CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA:

Según los informes de supervisión y liquidación, la obra se encuentra operando sin novedad

3. DATOS FÍSICOS DE LA OBRA:

Los datos físicos de la obra se encuentran en la hoja REPORTE DE CANTIDAD DE OBRA

4. ANEXOS:

5. NÚMERO DE CLIENTES SERVIDOS: 0

6. OBSERVACIONES:

Contrato: 083/2021
Obra concluida por Chf Ingeniería S.A.

7. SUSCRIPCIÓN:


Fiscalización


Dirección



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS CONCLUIDAS

14/03/2022

Se suscribe la presente Acta, para dejar constancia de la entrega - recepción y puesta en servicio del siguiente proyecto:

1. DATOS GENERALES:

Orden de trabajo: 1210102010150200601450202060407
Nombre del proyecto: PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS K OTOCOCHA
sector: PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS K OTOCOCHA
Programa: MEJORAMIENTO DE REDES
Fecha de conclusión:
Fecha de

2. CONSTANCIA DE RECEPCIÓN Y CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA:

Según los Informes de supervisión y liquidación, la obra se encuentra operando sin novedad

3. DATOS FÍSICOS DE LA OBRA:

Los datos físicos de la obra se encuentran en la hoja REPORTE DE CANTIDAD DE OBRA

4. ANEXOS:

5. NÚMERO DE CLIENTES SERVIDOS: 0

6. OBSERVACIONES:

Contrato: 083/2021
Obra concluida por Chf Ingeniería S.A.

7. SUSCRIPCIÓN:


Fiscalización


Dirección



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS CONCLUIDAS

14/03/2022

Se suscribe la presente Acta, para dejar constancia de la entrega - recepción y puesta en servicio del siguiente proyecto:

1. DATOS GENERALES:

Orden de trabajo: 1210102010150200605750202010203
Nombre del proyecto: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD IWIA
sector: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD IWIA
Programa: MEJORAMIENTO DE REDES
Fecha de conclusión:
Fecha de

2. CONSTANCIA DE RECEPCIÓN Y CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA:

Según los informes de supervisión y liquidación, la obra se encuentra operando sin novedad

3. DATOS FÍSICOS DE LA OBRA:

Los datos físicos de la obra se encuentran en la hoja REPORTE DE CANTIDAD DE OBRA

4. ANEXOS:

5. NÚMERO DE CLIENTES SERVIDOS: 0

6. OBSERVACIONES:

Contrato: 083/2021
Obra concluida por Chf Ingeniería S.A.

7. SUSCRIPCIÓN:


Fiscalización


Dirección



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS CONCLUIDAS

14/03/2022

Se suscribe la presente Acta, para dejar constancia de la entrega - recepción y puesta en servicio del siguiente proyecto:

1. DATOS GENERALES:

Orden de trabajo: 1210102040150200605850202010306
Nombre del proyecto: PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD IWIA
sector: PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD IWIA
Programa: MEJORAMIENTO DE REDES
Fecha de conclusión:
Fecha de

2. CONSTANCIA DE RECEPCIÓN Y CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA:

Según los informes de supervisión y liquidación, la obra se encuentra operando sin novedad

3. DATOS FÍSICOS DE LA OBRA:

Los datos físicos de la obra se encuentran en la hoja REPORTE DE CANTIDAD DE OBRA

4. ANEXOS:

5. NÚMERO DE CLIENTES SERVIDOS: 0

6. OBSERVACIONES:

Contrato: 063/2021
Obra concluida por Chf Ingeniería S.A.

7. SUSCRIPCIÓN:


Fiscalización


Dirección



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS CONCLUIDAS

14/03/2022

Se suscribe la presente Acta, para dejar constancia de la entrega - recepción y puesta en servicio del siguiente proyecto:

1. DATOS GENERALES:

Orden de trabajo: 1210102010150200605450202010407
Nombre del proyecto: PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS C OMUNIDAD IWIA
sector: PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS C OMUNIDAD IWIA
Programa: MEJORAMIENTO DE REDES
Fecha de conclusión:
Fecha de

2. CONSTANCIA DE RECEPCIÓN Y CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA:

Según los informes de supervisión y liquidación, la obra se encuentra operando sin novedad

3. DATOS FÍSICOS DE LA OBRA:

Los datos físicos de la obra se encuentran en la hoja REPORTE DE CANTIDAD DE OBRA

4. ANEXOS:

5. NÚMERO DE CLIENTES SERVIDOS: 0

6. OBSERVACIONES:

Contrato: 083/2021
Obra concluida por Chf Ingeniería S.A.

7. SUSCRIPCIÓN:


Fiscalización


Dirección



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS CONCLUIDAS

14/03/2022

Se suscribe la presente Acta, para dejar constancia de la entrega - recepción y puesta en servicio del siguiente proyecto:

1. DATOS GENERALES:

Orden de trabajo: 1210102010150200601750202080203
Nombre del proyecto: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS SARAYACU PUERTO - CANELOS
sector: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS SARAYACU PUERTO - CANELOS
Programa: MEJORAMIENTO DE REDES
Fecha de conclusión:
Fecha de

2. CONSTANCIA DE RECEPCIÓN Y CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA:

Según los informes de supervisión y liquidación, la obra se encuentra operando sin novedad

3. DATOS FÍSICOS DE LA OBRA:

Los datos físicos de la obra se encuentran en la hoja REPORTE DE CANTIDAD DE OBRA

4. ANEXOS:

5. NÚMERO DE CLIENTES SERVIDOS: 0

6. OBSERVACIONES:

Contrato: 083/2021
Obra concluida por Chf Ingeniería S.A.

7. SUSCRIPCIÓN:


Fiscalización


Dirección



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS CONCLUIDAS

14/03/2022

Se suscribe la presente Acta, para dejar constancia de la entrega - recepción y puesta en servicio del siguiente proyecto:

1. DATOS GENERALES:

Orden de trabajo: 1210102040150200601850202080306
Nombre del proyecto: PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS SARAYA CU PUERTO - CANELOS
sector: PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS SARAY ACU PUERTO - CANELOS
Programa: MEJORAMIENTO DE REDES
Fecha de conclusión:
Fecha de

2. CONSTANCIA DE RECEPCIÓN Y CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA:

Según los informes de supervisión y liquidación, la obra se encuentra operando sin novedad

3. DATOS FÍSICOS DE LA OBRA:

Los datos físicos de la obra se encuentran en la hoja REPORTE DE CANTIDAD DE OBRA

4. ANEXOS:

5. NÚMERO DE CLIENTES SERVIDOS: 0

6. OBSERVACIONES:

Contrato: 083/2021
Obra concluida por Chf Ingeniería S.A.

7. SUSCRIPCIÓN:


Fiscalización


Dirección



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS CONCLUIDAS

14/03/2022

Se suscribe la presente Acta, para dejar constancia de la entrega - recepción y puesta en servicio del siguiente proyecto:

1. DATOS GENERALES:

Orden de trabajo: 1210102010150200601450202080407
Nombre del proyecto: PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS SA RAYACU PUERTO - CANELOS
sector: PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS S ARAYACU PUERTO - CANELOS
Programa: MEJORAMIENTO DE REDES
Fecha de conclusión:
Fecha de

2. CONSTANCIA DE RECEPCIÓN Y CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA:

Según los informes de supervisión y liquidación, la obra se encuentra operando sin novedad

3. DATOS FÍSICOS DE LA OBRA:

Los datos físicos de la obra se encuentran en la hoja REPORTE DE CANTIDAD DE OBRA

4. ANEXOS:

5. NÚMERO DE CLIENTES SERVIDOS: 0

6. OBSERVACIONES:

Contrato: 083/2021
Obra concluida por Chf Ingeniería S.A.

7. SUSCRIPCIÓN:


Fiscalización


Dirección



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS CONCLUIDAS

14/03/2022

Se suscribe la presente Acta, para dejar constancia de la entrega - recepción y puesta en servicio del siguiente proyecto:

1. DATOS GENERALES:

Orden de trabajo: 1210102010150200601750202070203
Nombre del proyecto: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS LA KUYA - LATAZAS
sector: PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS LA KUYA - LATAZAS
Programa: MEJORAMIENTO DE REDES
Fecha de conclusión:
Fecha de

2. CONSTANCIA DE RECEPCIÓN Y CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA:

Según los Informes de supervisión y liquidación, la obra se encuentra operando sin novedad

3. DATOS FÍSICOS DE LA OBRA:

Los datos físicos de la obra se encuentran en la hoja REPORTE DE CANTIDAD DE OBRA

4. ANEXOS:

5. NÚMERO DE CLIENTES SERVIDOS: 0

6. OBSERVACIONES:

Contrato: 083/2021
Obra concluida por Chf Ingeniería S.A.

7. SUSCRIPCIÓN:


Fiscalización


Dirección





EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS CONCLUIDAS

14/03/2022

Se suscribe la presente Acta, para dejar constancia de la entrega - recepción y puesta en servicio del siguiente proyecto:

1. DATOS GENERALES:

Orden de trabajo: 1210102040150200601850202070306
Nombre del proyecto: PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS LA KUYA - LATAZAS
sector: PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS LA KUYA - LATAZAS
Programa: MEJORAMIENTO DE REDES
Fecha de conclusión:
Fecha de

2. CONSTANCIA DE RECEPCIÓN Y CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA:

Según los informes de supervisión y liquidación, la obra se encuentra operando sin novedad

3. DATOS FÍSICOS DE LA OBRA:

Los datos físicos de la obra se encuentran en la hoja REPORTE DE CANTIDAD DE OBRA

4. ANEXOS:

5. NÚMERO DE CLIENTES SERVIDOS: 0

6. OBSERVACIONES:

Contrato: 083/2021
Obra concluida por Chf Ingeniería S.A.

7. SUSCRIPCIÓN:


Fiscalización


Dirección



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO

ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE OBRAS CONCLUIDAS

14/03/2022

Se suscribe la presente Acta, para dejar constancia de la entrega - recepción y puesta en servicio del siguiente proyecto:

1. DATOS GENERALES:

Orden de trabajo: 1210102010150200601450202070407
Nombre del proyecto: PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS LA KUYA - LATAZAS
sector: PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS LA KUYA - LATAZAS
Programa: MEJORAMIENTO DE REDES
Fecha de conclusión:
Fecha de

2. CONSTANCIA DE RECEPCIÓN Y CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA:

Según los informes de supervisión y liquidación, la obra se encuentra operando sin novedad

3. DATOS FÍSICOS DE LA OBRA:

Los datos físicos de la obra se encuentran en la hoja REPORTE DE CANTIDAD DE OBRA

4. ANEXOS:

5. NÚMERO DE CLIENTES SERVIDOS: 0

6. OBSERVACIONES:

Contrato: 083/2021
Obra concluida por Chf Ingeniería S.A.

7. SUSCRIPCIÓN:


Fiscalización


Dirección



ACTA DE ENERGIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA OBRA

CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COLONIA INDICHURIS-PUYOPUNGO, BARRIO EL MIRADOR, COLONIA GAVILAN DEL ANZU, COMUNIDAD RIO CHICO, K29 VÍA A MACAS-EL PARAÍSO

SECTOR: (1210102010150200601450202030407) PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD NUEVO MUNDO - SAN PEDRO, (1210102040150200601850202030306) PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD NUEVO MUNDO - SAN PEDRO, (1210102040150200601850202070306) PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS LA KUYA - LATAZAS, (1210102010150200601750202060203) PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS KOTOCOCHA, (1210102010150200601450202060407) PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS SARAYACU PUERTO - CANELOS, (1210102010150200601450202020407), (1210102010150200601750202120203) PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD RIO CHICO/2021

CONTRATO: 083/2021

ANTECEDENTES.-

En la ciudad de Puyo, el día miércoles 29 de diciembre del 2021 luego de verificada la construcción, la que se encuentra operable, se procede a suscribir el Acta de Energización y Puesta del sector de: (1210102010150200601450202030407) PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD NUEVO MUNDO - SAN PEDRO, (1210102040150200601850202030306) PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS COMUNIDAD NUEVO MUNDO - SAN PEDRO, (1210102040150200601850202070306) PASTAZA.- ALUMBRADO PÚBLICO.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS LA KUYA - LATAZAS, (1210102010150200601750202060203) PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS KOTOCOCHA, (1210102010150200601450202060407) PASTAZA.- ACOMETIDAS Y MEDIDORES.- CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS SARAYACU PUERTO - CANELOS, (1210102010150200601450202020407), (1210102010150200601750202120203) PASTAZA.- REDES.- CONSTRUCCIÓN

Esta entrega se cumple bajo el siguiente tenor:

-Contrato de 083/2021

-Contratista: CHF INGENIERÍA CHUQUIRIMA FLORES INGENIERÍA S.A.

-Fecha firma del Jueves, 20 de mayo de 2021

-Fecha de notificación de anti cipo/inicio contrato: Miércoles, 26 de mayo de 2021

-Plazo entrega: 180 DÍAS calendario de construcción

-Fecha de tope para entrega de obra: Domingo, 21 de noviembre de 2021

-Fecha de tope de ampliación para entrega 0 DÍAS DE AMPLIACIÓN

-Fecha de notificación conclusión de construcción de obra: Lunes, 29 de noviembre de 2021

-Mora en construcción y desmantelamiento: Sí existe mora en construcciones.

Para constancia y aceptación de lo anotado, firman en la presente fecha las partes:


CHF INGENIERÍA S.A.
CONTRATISTA


Ing. Ismael Lozada Jordán
FISCALIZADOR



T 11684/2022

MEMORANDO No. DZOP-STE-0229-2022

PARA: DIRECTOR DZOP (E)
DE: ASISTENTE DE INGENIERÍA ELÉCTRICA
ASUNTO: INCREMENTO DEL VALOR DEL CONTRATO No. 083-2021
FECHA: MARZO 16, 2022

Con el fin de poder tramitar la planilla final del contrato 083-2021, suscrito con la firma CHF INGENIERIA S.A., para la 1. CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS SARAYAKU PUERTO CANELOS, KOTOCOCHA, LA KUYA-LATAZAS, COMUNIDAD RWIA NUEVO MUNDO-SAN PEDRO Y COMUNIDAD MINA LANDAYACU, informo a usted que ha existido un incremento en su ejecución detallado de la siguiente forma.

PROYECTO	VALOR CONTRATADO US\$	VALOR EJECUTADO US\$	INCREMENTO US\$	INCREMENTO %
CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS SARAYAKU PUERTO CANELOS, KOTOCOCHA, LA KUYA-LATAZAS, COMUNIDAD RWIA NUEVO MUNDO-SAN PEDRO Y COMUNIDAD MINA LANDAYACU	USD 288.733,46	USD 293.439,23	USD 4.705,77	1,629

Con respecto al valor del contrato existe un incremento del 1.629%

Este incremento esta dentro de lo permitido según el Art. 88 de la LOSNCP, por lo que solicita comedidamente su aprobación para continuar con el trámite de pago respectivo.

Atentamente,


FISCALIZADOR
DAILE

Visto Bueno


Ing. Diego Alvarez J.
JEFE SECCIÓN TÉCNICA

Revisado



EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

Trabajando con energía..!

ORDEN DE TRABAJO POR RUBROS NUEVOS

(Rubros nuevos máximo 2% del valor del contrato)

PROYECTO: BID-L1223-FERUM-EEASA-DI-OB-001

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS SARAYAKU PUERTO CANELOS, KOTOCOCHA, LA KUYA-LATAZAS, COMUNIDAD IWIA, NUEVO MUNDO SAN PEDRO Y COMUNIDAD MINA LANDAYACU (Ref. Contrato No. 083-2021)

CONTRATISTA: CHF INGENIERÍA

FISCALIZADOR: ING. ISMAEL LOZADA JORDÁN

ADMINISTRADOR: ING. ARTURO MENESES CARRANCO

MONTO CONTRACTUAL: US\$ 288.733,46 más IVA

DESCRIPCIÓN DE LA ORDEN DE TRABAJO: La presente Orden de Trabajo se crea con el objeto de completar "Rubros Nuevos" del proyecto CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS SARAYAKU PUERTO CANELOS, KOTOCOCHA, LA KUYA-LATAZAS, COMUNIDAD IWIA, NUEVO MUNDO SAN PEDRO Y COMUNIDAD MINA LANDAYACU

Los trabajos a realizar en la citada Orden de Trabajo implican la implementación de los siguientes rubros no contemplados en el Contrato Original:

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS SARAYAKU PUERTO CANELOS, KOTOCOCHA, LA KUYA-LATAZAS, COMUNIDAD IWIA, NUEVO MUNDO SAN PEDRO Y COMUNIDAD MINA LANDAYACU" UBICACIÓN: PASTAZA PROCESO: BID-L1223-FERUM-EEASA-DI-OB-001					
ÍTEM TRABAJO	DETALLE	UNID	CANT	P. UNIT.	P. TOTAL
1274	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F VOLADO ANGULAR	c/u	1	152.19	152.19
477	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA 13,8 KV 1F VOLADO PASANTE	c/u	1	81.22	81.22
8	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 11 mts.	c/u	1	51.42	51.42
14	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 10 mts. (sin grúa)	C/U	12	94.03	1128.36
10	Excavación, distribución, parada y # de postes hormigón 9 mts.	C/U	1	46.48	46.48

Av. 12 de Noviembre 11-29 y Espejo Casilla 18-01-446
Telf: (03) 2998600 Reparaciones: 136 Fax: (03) 2421265
www.eeasa.com.ec e-mail: presidencia@eeasa.com.ec
Ambato - Ecuador





EMPRESA ELECTRICA AMBATO REGIONAL CENTRO NORTE S.A.

Trabajando con energía..!

207	Halada de postes hormigón 12,11,10 y 9 m; desde 40 m hasta 200 de distancia	m	1340	1.27	1701.8
37	Bajante al Transformador	C/U	4	8.36	33.44
20	Instalación de centro de transformación monofásico hasta 37.5 kVA con equipo de protección en baja	C/U	4	126.03	504.12
208	Instalación de equipos de protección en sistemas monofásicos (seccionadores, pararrayos)	c/u	2	13.62	27.24
TOTAL					3726.27

El costo total de la orden de trabajo asciende a TRES MIL SETECIENTOS VEINTE Y SEIS, 27/100 (US\$ 3.726,27) Dólares más IVA.

El que suscribe ha dado cuidadosamente atención al cambio ordenado y por lo tanto proveerá todo el equipo, materiales, mano de obra, etc., y se compromete a ejecutar los trabajos descritos anteriormente a entera satisfacción de la EEASA y por los precios unitarios aquí establecidos y aprobados por la máxima autoridad de la Empresa de acuerdo a sumilla inserta al memorando No. DZOP-STE-0135-2022.

Autorizado,



Ing. Ismael Lozada
FISCALIZADOR



Ing. Diego Álvarez
JEFE SECCIÓN



Ing. Arturo Meneses
ADMINISTRADOR

Aceptado,



Ing. Rolando Chuquirima F.
CHF INGENIERÍA
GERENTE GENERAL



FORMULARIO DE CERTIFICACIÓN (DZOP-STE-0233-2022)

ACTUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA - GIS

NOMBRE CONTRATISTA: CHE MOCHIRIA S.A

FISCALIZADOR: DZOP - ING. ISMAEL LOZADA

NÚMERO DE REVISIONES REALIZADAS: 2

1.- Proyecto: CONSTRUCCIÓN DE REDES FEEDER EN LAS SERRANÍAS SARAYAKU PUERTO CANELOS KOTOCOCHA LA CUYA Y KAZAÑE, COMUNIDAD INDIA NULVEJ UMINO SAN PEDRO Y COMUNITAT MNA LANDAYACU, convalida No. 993 2021

Ubicación: CANTÓN: PASAJA

P. Presupuestaria: 1210102010150203001450202030407; 121010201015020300180202030306

1210102010150203001850202070306; 1210102010150203001750202040205

1210102010150203001450202080407; 1210102010150203001450202020407

Monto: 288.733,46

Fecha de entrega de la 1 revisión: Mayo 23, 2022

2.- Proyecto:

Ubicación:

P. Presupuestaria: 1210102010150203001450202030407; 121010201015020300180202030306

1210102010150203001850202070306; 1210102010150203001750202040205

1210102010150203001450202080407; 1210102010150203001450202020407

Monto: 288.733,46

Fecha de entrega de la 2 revisión: Mayo 31, 2022

3.- Proyecto:

Ubicación:

P. Presupuestaria:

Monto:

Fecha de entrega de la 3 revisión:

Observaciones:

Certifico que el ingeniero Contratista ha presentado la información geolocalizada, georeferenciada e ingresada al GIS, la cual ha sido revisada y validada por el fiscalizador.

Revisado por: Ismael Lozada, fecha de emisión del Certificado: Mayo 31 de mayo del 2022

Ing. Ismael Lozada
ASISTENTE ING. ELÉCTRICA

Ing. Alvaro Méndez C
DIRECTOR DEOP

Ing. Luis Maldonado
DIRECTOR PLANIFICACIÓN