

Póliza de Seguro de Fianzas Nro. : 65815
Renovación : 65815

Endoso : 140656
Referencia : 0

SEGUROS
EQUINOCCIAL
TU DEDICATE A VIVIR



SECTOR PUBLICO

RUC : 1790007502001 CONTRIBUYENTE ESPECIAL - Resolución No. 5368

ASEGURADO : 9711 - EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL GALAPAGOS ELECGALAPAGOS S.A.

Dirección : SAN CRISTOBAL CALLE ESPAÑOLA Y JUAN JOSE FLORES

AFIANZADO : 142605 - COFEKA CIA. LTDA.

Dirección : KM. 10.5 VIA DAULE, JUNTO A PLASTICOS DEL LITORAL S/N KM. 10.5 V

RIESGO ASEGURADO:
BUEN USO DE ANTICIPO

VALOR ASEGURADO

US\$ 399,884.94

VIGENCIA

Desde: 29-6-2018 Hasta: 29-7-2018 Dias: 30

PRIMA	:	US\$	986.02
CONTRIBUCION SUPER DE BANCOS	:	US\$	34.51
0.5 % SEGURO CAMPESINO	:	US\$	4.93
0 % SSC NO RETENIDO	:	US\$	0.00
DERECHOS DE EMISION	:	US\$	3.00
12 % I.V.A.	:	US\$	123.42
OTROS	:	US\$	0.00
TOTAL	:	US\$	1,151.88

Con sujeción a las Condiciones Generales, Particulares y Especiales de la presente Póliza y mediante el pago de la prima convenida, que en adelante se llamará la Compañía, se obliga a favor de:
SEGUROS EQUINOCCIAL S. A.
EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL GALAPAGOS ELECGALAPAGOS S.A.
que en adelante se llamará el Asegurado, al pago del valor de los daños que, hasta por la suma máxima de:
TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO CON 94/100 Dolares EE.UU

le ocasione COFEKA CIA. LTDA.

que en adelante se llamará el Afianzado, por el buen uso del anticipo para:

BUEN USO DE ANTICIPO PARA AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE LA SUBESTACION DE
PUERTO AYORA, SEGUN RESOLUCION NO. PE-050-2017.
SE RENOVA CON SOLICITUD DE CLIENTE.

SEGUN CONDICIONES DE LA POLIZA ORIGINAL

La presente póliza es Incondicional, Irrevocable y de Cobro Inmediato, de acuerdo con la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, su Reglamento; y de conformidad con lo establecido en Contrato principal afianzado; y las condiciones generales de esta póliza.

Esta póliza no tiene relación con ningún otro instrumento, contrato o documento que exista o pueda existir entre el Asegurado, el Afianzado y terceras personas. Por lo tanto, dejamos expresa constancia que dichos documentos o contratos no modifican, enmiendan o amplían la presente póliza y que la Compañía, responderá exclusivamente por la obligación aquí expresada.

Transcurrido el periodo de vigencia señalado, la presente póliza caducará y cesará simultáneamente las obligaciones asumidas por la Compañía, aún cuando el original del presente documento no sea devuelto. Esta póliza podrá ser renovada a petición escrita del Asegurado o del Afianzado.

En testimonio de lo cual, firman la presente póliza un representante de la Compañía, conjuntamente con el Asegurado y el Afianzado, en GUAYAQUIL, 2 de JULIO de 2018

El Asegurado
0991500006001

Seguros Equinoccial S. A.

ORIGINAL

El presente formulario fue aprobado por la Superintendencia de Bancos, según resolución No. 96-027-S, del 29 de enero 1996.
CASA MATRIZ: AV. ELOY ALFARO N° 33-400 Y AYARZA EDIFICIO SEGUROS EQUINOCCIAL CASILLA. 17034 TELF. 023984000 - QUITO-ECUADOR
QUAYAQUIL: AV. LAS LOMAS ROTARISMO 418 Y LA QUINTA TELF. 04-2888818 -
CUENCA: AV. DEL ESTADIO 2-19 Y FLORENCIA ASTUDILLO TELF. 24104058 -
MANTA: FLAVIO REYES S/N PISO 1 TELF. 05-2629567 -
IBARRA: AV. CAPITAN CRISTOBAL DE TROYA 1178 Y CARLOS MERLO TELF. 06-2611980 -
AMBATO: RODRIGO PACHANO 1589 INTERSECCION DELICIA TELF. 032420900 -
COTACACHI: ENRIQUE BUSTAMANTE 13-19 Y JUAN JOSE DENA TELF. 072670888 -

Póliza de Seguro de Fianzas Nro. : 65154
Renovación : 65154

Endoso : 144339
Referencia : 0

SEGUROS
EQUINOCCIAL
TU DEDICATE A VIVIR



SECTOR PUBLICO

RUC : 1790007502001 CONTRIBUYENTE ESPECIAL - Resolución No. 5368

ASEGURADO : 9711 - EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL GALAPAGOS ELEGALAPAGOS S.A.

Dirección : SAN CRISTOBAL CALLE ESPAÑOLA Y JUAN JOSE FLORES

AFIANZADO : 142605 - COFEKA CIA. LTDA.

Dirección : KM. 10.5 VIA DAULE, JUNTO A PLASTICOS DEL LITORAL S/N KM. 10.5 V

RIESGO ASEGURADO:

FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

VALOR ASEGURADO

US\$ 133,294.98

VIGENCIA

Desde: 29-7-2018

Hasta: 25-1-2019

Dias: 180

PRIMA	:	US\$	1,643.36
CONTRIBUCION SUPER DE BANCOS	:	US\$	57.52
0.5 % SEGURO CAMPESINO	:	US\$	8.22
0 % SSC NO RETENIDO	:	US\$	0.00
DERECHOS DE EMISION	:	US\$	5.00
12 % I.V.A.	:	US\$	205.69
OTROS	:	US\$	0.00
TOTAL	:	US\$	1,919.79

Con sujeción a las Condiciones Generales, Particulares y Especiales de la presente Póliza y mediante el pago de la prima convenida, que en adelante se llamará la Compañía, se obliga a favor de: **SEGUROS EQUINOCCIAL S. A.**
EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL GALAPAGOS ELEGALAPAGOS S.A.
que en adelante se llamará el Asegurado, al pago del valor de los daños que, hasta por la suma máxima de: CIENTO TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO CON 98/100 Dolares EE.UU

le ocasione COFEKA CIA. LTDA.

que en adelante se llamará el Afianzado, por la falta de cumplimiento del contrato celebrado para:

FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO PARA AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE LA
SUBESTACION DE PUERTO AYORA, SEGUN RESOLUCION NO. PE-050-2017.
SE RENOVA CON SOLICITUD DE BENEFICIARIO.

SEGUN CONDICIONES DE LA POLIZA ORIGINAL

La presente póliza es Incondicional, Irrevocable y de Cobro Inmediato, de acuerdo con la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, su Reglamento; y de conformidad con lo establecido en Contrato principal afianzado; y las condiciones generales de esta póliza.

Esta póliza no tiene relación con ningún otro instrumento, contrato o documento que exista o pueda existir entre el Asegurado, el Afianzado y terceras personas. Por lo tanto, dejamos expresa constancia que dichos documentos o contratos no modifican, enmiendan o amplían la presente póliza y que la Compañía, responderá exclusivamente por la obligación aquí expresada.

Transcurrido el período de vigencia señalado, la presente póliza caducará y cesará simultáneamente las obligaciones asumidas por la Compañía, aún cuando el original del presente documento no sea devuelto. Esta póliza podrá ser renovada a petición escrita del Asegurado o del Afianzado.

En testimonio de lo cual, firman la presente póliza un representante de la Compañía, conjuntamente con el Asegurado y el Afianzado, en GUAYAQUIL, 9 de JULIO de 2018

El Asegurado
0991500006001

ORIGINAL

Seguros Equinoccial S. A.

El presente formulario fue aprobado por la Superintendencia de Bancos, según resolución No. 96-027-S, del 29 de enero 1996.
CASA MATRIZ: AV. ELOY ALFARO N° 33-400 Y AYARZA EDIFICIO SEGUROS EQUINOCCIAL CASILLA 17034 TELF: 023984000 - QUITO-ECUADOR
GUAYAQUIL: AV. LAS LOMAS ROTARISMO 418 Y LA QUINTA TELF: 04-2888818 -
CUENCA: AV. DEL ESTADIO 2-19 Y FLORENCIA ASTUDILLO TELF: 24104058 -
MANTA: FLAVIO REYES S/N PISO 1 TELF: 06-2629567 -
IBARRA: AV. CAPITAN CRISTOBAL DE TROYA 1178 Y CARLOS MERLO TELF: 06-2611980 -
AMBATO: RODRIGO PACHANO 1589 INTERSECCION DELICIA TELF: 032420900 -
LOJA: PARRA DE ENRIQUE BUSTAMANTE 12-10 Y JUAN JOSE BENA TELF: 073470688 -



COFEKA CIA. LTDA.
Import & Trading

Oficio Nro.: CFK-ELECGLP-2018-07-012-1

Guayaquil, Julio 12 de 2018

Señor,

Ing. Cesar Patiño

Administrador de contrato BIDIII-RSND-EEPGSA-ST-OB-001

Presente.-

REF.: PLANILLA 2 --- Solicitud de pago por avance de obra en ejecución de proyecto de
AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA.

De mis consideraciones,

Por medio de la presente, en mi calidad de representante legal de la empresa contratista COFEKA Cía. Ltda., tengo a bien en poner a su consideración que a la presente fecha se ha cumplido con el 80% de avance en el desarrollo de la obra correspondiente al contrato BIDIII-RSND-EEPGSA-ST-OB-001, mismo que tiene por objeto la "AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA".

De acuerdo a los trabajos realizados en sitio y la verificación de disponibilidad de equipos y materiales en las instalaciones del proyecto, el porcentaje de avance del mismo hasta el 22 de junio del 2018, es del 80% y se da por aceptado el detalle expuesto en la planilla incluida como archivo anexo al presente documento.

Por tanto, solicitamos a usted se sirva gestionar el pago por el SEGUNDO AVANCE de obra correspondiente al 20% (USD 266 589,96) más I.V.A. del monto total del contrato, por lo cual ponemos a su disposición toda la documentación solicitada para la emisión del mismo.

Agradezco de antemano la atención y colaboración que pueda brindarnos.

Muy atentamente,

Kamal Khamashta Zeidan
Representante Legal
COFEKA Cía. Ltda.

Recibido
16/07/2018

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 2
EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL GALAPAGOS S.A.
AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN PUERTO AYORA



MONTO DEL CONTRATO: \$ 1.332.949,81
 300 DÍAS
 PLAZO DEL CONTRATO: 25/6/2017
 899 DÍAS
 PLAZO ACUMULADO: 11-jun-18
 DESDE: 28-jun-18
 PERIODO DE PLANILLA:
 HASTA EL: 100 DÍAS
 AMPLIACIÓN DE PLAZO: 29/6/2018

Nro. CONTRATO: OS-2017, código: BIDIL-RESO-EEF-GSA-ST-08001
 OBRA: Ampliación y construcción de la subestación de Puerto Ayora
 LUGAR: Puerto Ayora - Ecuador
 ADMINISTRADOR: Ing. Cesar Pacheco
 CONTRATISTA: COFEA Cia. Ltda
 FISCALIZADOR 1 (ELECTRICO): Ing. Wilson Tsakama
 FISCALIZADOR 2 (CONTROL, PROTECC., MEDICIÓN): Ing. Victor Velaz
 FISCALIZADOR 3 (CIVIL): Ing. José Castro

RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	MONTOS CONTRATADOS			ESTA PLANILLA		ACUMULADO PLANILLA ANTERIOR		TOTAL DEBITADO A LA FECHA		% EJECUTADO POR RUBRO A LA FECHA		% AVANCE DE OBRA A LA FECHA
			CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR US\$	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR US\$	CANTIDAD	VALOR US\$	% CANTIDAD	VALOR US\$	
1	CELIDAS DE MEDIA TENSIÓN													
1.01	CELIDA DE MEDIA TENSIÓN SALIDA A TRANSFORMADORES DE LA GENERACIÓN	u	3,00	\$ 46.651,26	\$ 139.953,78	0,07	\$ 3.265,59	2,83	\$ 136.688,39	3,0000	\$ 139.953,78	100,00%	\$ 139.953,78	10,50%
1.02	CELIDA DE MEDIA TENSIÓN PARA LOS ALIMENTADORES PRIMARIOS	u	6,00	\$ 46.651,26	\$ 279.907,56	0,14	\$ 6.531,18	5,86	\$ 273.376,40	6,0000	\$ 279.907,56	100,00%	\$ 279.907,56	21,00%
1.03	CELIDA DE MEDIA TENSIÓN PARA EL ALIMENTADOR PRIMARIO DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA	u	1,00	\$ 46.651,26	\$ 46.651,26	0,02	\$ 933,03	0,98	\$ 45.718,23	1,0000	\$ 46.651,26	100,00%	\$ 46.651,26	3,50%
1.04	CELIDA DE MEDIA TENSIÓN PARA LA ALIMENTACIÓN DE BARRAS	u	1,00	\$ 46.651,26	\$ 46.651,26	0,02	\$ 933,03	0,98	\$ 45.718,23	1,0000	\$ 46.651,26	100,00%	\$ 46.651,26	3,50%
1.05	CELIDA DE REINTEJO DE MEDIA TENSIÓN PARA EL ALIMENTADOR DE BARRAS	u	1,00	\$ 102.888,16	\$ 102.888,16	0,02	\$ 933,03	0,98	\$ 101.955,13	1,0000	\$ 102.888,16	100,00%	\$ 102.888,16	7,75%
1.06	CELIDA DE MT DE REPUESTO PARA ALIMENTADOR PRIMARIO (EL CUPO MAS USADO)	u	1,00	\$ 46.651,26	\$ 46.651,26	0,02	\$ 933,03	0,98	\$ 45.718,23	1,0000	\$ 46.651,26	100,00%	\$ 46.651,26	3,50%
1.07	PARAMETROS TIPO DISTRIBUCIÓN DE CORDÓN DE 20KV DE 11 KV	u	35,00	\$ 215,63	\$ 7.547,05	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00	0,00%
2	MALLA DE TIERRA													
2.01	CONDUCTOR DE COBRE 2/0 AWG	m	620,00	\$ 14,90	\$ 9.238,00	322,00	\$ 4.797,80	0,00	\$ 0,00	322,0000	\$ 4.797,80	51,87%	\$ 4.797,80	0,36%
2.02	MOLDE PARA SUELO DE 4/0 A 2/0 AWG	u	1,00	\$ 163,80	\$ 163,80	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00	0,00%
2.03	CABLES PARA SUELOS ENTERRADOS	u	50,00	\$ 14,84	\$ 742,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00	0,00%
2.04	CONECTOR PERNO PARTIDO PARA CABLE DE 2/0 JAMALAN BURNEDY 63.75	u	20,00	\$ 11,06	\$ 221,20	10,00	\$ 110,60	0,00	\$ 0,00	10,0000	\$ 110,60	50,00%	\$ 110,60	0,01%
2.05	CONECTOR CABLE ESTRECHURA PARA CABLE 2/0 AWG	u	10,00	\$ 12,74	\$ 127,40	5,00	\$ 63,70	0,00	\$ 0,00	5,0000	\$ 63,70	50,00%	\$ 63,70	0,00%
2.06	TERMINAL A COMPRESIÓN PARA CONDUCTOR 2/0 AWG	u	60,00	\$ 9,86	\$ 591,60	10,00	\$ 98,60	0,00	\$ 0,00	10,0000	\$ 98,60	16,67%	\$ 98,60	0,01%
2.07	PERNO CON TUERCA Y ARANDELA DE ACERO GALVANIZADO DE 1/2" X 3-1/2"	u	60,00	\$ 5,58	\$ 334,80	5,00	\$ 27,90	0,00	\$ 0,00	5,0000	\$ 27,90	8,33%	\$ 27,90	0,00%
3	DUCTOS PARA ALIMENTADORES DE 15 KV													
3.01	DUCTO DE HIERRO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 4" ALIMENTADORES	u	22,00	\$ 141,96	\$ 3.123,12	6,00	\$ 851,76	0,00	\$ 0,00	6,0000	\$ 851,76	27,27%	\$ 851,76	0,06%
3.02	CORDON DESARROLLADO DE HIERRO GALVANIZADO DE 80' DE 4" ALIMENTACIONES	u	10,00	\$ 101,58	\$ 1.015,80	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00	0,07%
3.03	UNIONES DE HIERRO GALVANIZADO DE 4"	u	20,00	\$ 32,00	\$ 640,00	6,00	\$ 192,00	0,00	\$ 0,00	6,0000	\$ 192,00	30,00%	\$ 192,00	0,01%
3.04	BUSHING (CORONA) DE PUESTA A TIERRA DE 4"	u	20,00	\$ 14,53	\$ 290,60	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00	0,00%
3.05	DUCTO DE HIERRO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 2" TRANSFORMADORES	u	8,00	\$ 509,32	\$ 4.074,56	1,00	\$ 509,32	0,00	\$ 0,00	1,0000	\$ 509,32	12,50%	\$ 509,32	0,00%
3.06	CORDON DESARROLLADO DE HIERRO GALVANIZADO DE 80' DE 2"	u	7,00	\$ 24,05	\$ 168,35	2,00	\$ 48,10	0,00	\$ 0,00	2,0000	\$ 48,10	28,57%	\$ 48,10	0,00%
3.07	UNIONES DE HIERRO GALVANIZADO DE 2"	u	12,00	\$ 6,02	\$ 72,24	2,00	\$ 12,04	0,00	\$ 0,00	2,0000	\$ 12,04	16,67%	\$ 12,04	0,00%
3.08	BUSHING (CORONA) DE PUESTA A TIERRA DE 2"	u	12,00	\$ 12,00	\$ 144,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00	0,00%
3.09	CONTRATUERA PARA DUCTO DE 2"	u	8,00	\$ 15,51	\$ 124,08	4,00	\$ 74,04	0,00	\$ 0,00	4,0000	\$ 74,04	50,00%	\$ 74,04	0,00%
4	CABLES DE CONTROL DE 15 KV OTROS													
4.01	CABLE DE CONTROL DE 15 KV TIPO 15KV-10KV PARA 15KV, 10KV DE NIVEL DE ALIMENTACIÓN	m	2.500,00	\$ 40,00	\$ 100.000,00	304,24	\$ 12.169,44	799,76	\$ 31.890,56	1.104,0000	\$ 44.160,00	44,16%	\$ 44.160,00	3,31%
4.02	CABLE APANTALLADO DE 250 MCM PARA 15 KV TIPO NUP PARA LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y CELDAS	m	1.000,00	\$ 2,80	\$ 2.800,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00	0,00%
4.03	CABLE APANTALLADO DE 250 MCM PARA 15 KV TIPO NUP PARA LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y CELDAS	m	200,00	\$ 5,86	\$ 1.172,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00	0,00%
4.04	CABLE APANTALLADO DE 250 MCM PARA 15 KV TIPO NUP PARA LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y CELDAS	m	100,00	\$ 7,50	\$ 750,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00	0,00%
4.05	CABLE APANTALLADO DE 425 AWG ALIMENTACIÓN PANEL 15 KV Y TRANSFORMADORES	m	250,00	\$ 25,82	\$ 6.455,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00	0,00%
4.06	CABLE APANTALLADO DE 425 AWG ALIMENTACIÓN PANEL 15 KV Y TRANSFORMADORES	m	400,00	\$ 10,50	\$ 4.200,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00	0,00%
4.07	CABLE APANTALLADO DE 750 MCM PARA 15 KV TIPO NUP PARA LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y CELDAS	m	400,00	\$ 9,67	\$ 3.868,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00	0,00%
4.08	CABLE APANTALLADO DE 250 MCM PARA 15 KV TIPO NUP PARA LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y CELDAS	u	11,00	\$ 341,72	\$ 3.758,92	6,00	\$ 2.050,32	0,00	\$ 0,00	6,0000	\$ 2.050,32	54,55%	\$ 2.050,32	0,16%
4.09	TERMINAL A COMPRESIÓN PARA CABLE 3/0	u	30,00	\$ 5,75	\$ 172,50	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00	0,00%
4.10	GRAPA PARA CABLES PARA CABLES DE 3/0	u	30,00	\$ 5,57	\$ 167,10	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00	0,00%
4.11	PERNO CON TUERCA Y ARANDELA DE ACERO GALVANIZADO DE 1/2" X 3-1/2"	u	30,00	\$ 15,50	\$ 465,00	4,00	\$ 62,00	0,00	\$ 0,00	4,0000	\$ 62,00	13,33%	\$ 62,00	0,00%
4.12	PERNO CON TUERCA Y ARANDELA DE ACERO GALVANIZADO DE 1/2" X 3-1/2"	u	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00	0,00%
4.13	PERNO CON TUERCA Y ARANDELA DE ACERO GALVANIZADO DE 1/2" X 3-1/2"	u	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00	0,00%
4.14	PERNO CON TUERCA Y ARANDELA DE ACERO GALVANIZADO DE 1/2" X 3-1/2"	u	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00	0,00%
4.15	PERNO CON TUERCA Y ARANDELA DE ACERO GALVANIZADO DE 1/2" X 3-1/2"	u	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00	0,00%
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE CONTROL AUTOMÁTICO (SAI)													
5.01	IED PARA PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA	u	4,00	\$ 14.659,68	\$ 58.638,72	0,10	\$ 1.465,97	2,90	\$ 42.511,07	3,0000	\$ 58.638,72	75,00%	\$ 58.638,72	3,30%
5.02	IED PARA PROTECCIÓN DE SALIDAS DE ENERGÍA	u	7,00	\$ 9.879,68	\$ 69.157,76	0,16	\$ 1.580,67	6,84	\$ 66.577,08	7,0000	\$ 69.157,76	100,00%	\$ 69.157,76	5,08%
5.03	IED PARA PROTECCIÓN DE ENTRADAS DE ENERGÍA	u	1,00	\$ 9.879,68	\$ 9.879,68	0,05	\$ 493,98	0,05	\$ 493,98	1,0000	\$ 9.879,68	100,00%	\$ 9.879,68	0,79%
5.04	IED PARA PROTECCIÓN DE ENTRADAS DE ENERGÍA	u	1,00	\$ 9.879,68	\$ 9.879,68	0,05	\$ 493,98	0,05	\$ 493,98	1,0000	\$ 9.879,68	100,00%	\$ 9.879,68	0,79%
5.05	IED PARA PROTECCIÓN DE ENTRADAS DE ENERGÍA	u	18,00	\$ 4.999,68	\$ 90.000,00	2,00	\$ 9.999,36	0,00	\$ 0,00	2,0000	\$ 9.999,36	11,11%	\$ 9.999,36	0,80%
5.06	MONITOR INTELIGENTE DE TRANSFORMADOR	u	4,00	\$ 7.228,20	\$ 29.112,80	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00	0,25%
5.07	CONCENTRADOR ADMINISTRATIVO DE DATOS	u	2,00	\$ 29.000,00	\$ 58.000,00	0,10	\$ 5.800,00	1,90	\$ 52.200,00	2,0000	\$ 58.000,00	100,00%	\$ 58.000,00	4,45%
5.08	PANEL TERMINAL DE MONITOREO Y CONTROL	u	1,00	\$ 2.493,12	\$ 2.493,12	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0,0000	\$ 0,00	0,00%	\$ 0,00	0,00%

[Firma manuscrita]

RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	MONTOS CONTRATADOS			ESTA PLANILLA		ACUMULADO PLANILLA ANTERIOR		TOTAL EJECUTADO A LA FECHA		% EJECUTADO POR RUBRO A LA FECHA		% AVANCE DE OBRA A LA FECHA
			CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR US\$	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR US\$	CANTIDAD	VALOR US\$	% CANTIDAD	VALOR US\$	% AVANCE
5.09	SWITCH DE COMUNICACIÓN	u	2.00	\$ 4.297.68	\$ 8.595.36	0.24	\$ 1.012.72	1.36	\$ 7.426.64	2.0000	\$ 8.439.36	100.00%	\$ 8.439.36	0.61%
5.10	COMPUTADOR	u	1.00	\$ 1.083.48	\$ 1.083.48	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.00%	\$ 0.00	0.00%
5.11	FUENTE ININTERRUMPIDA DE PODER (UPS)	u	2.00	\$ 5.200.00	\$ 10.400.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.00%	\$ 0.00	0.00%
5.12	IMPRESORA	u	1.00	\$ 950.00	\$ 950.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.00%	\$ 0.00	0.00%
5.13	SORTADORA LACCA PARA LA SUMISTACIÓN	Gobaj	1.00	\$ 80.976.44	\$ 80.976.44	0.83	\$ 25.770.43	0.00	\$ 0.00	0.8300	\$ 25.770.43	83.00%	\$ 25.770.43	1.93%
6	REPARTIDOR E INSTALACIÓN EXTERNA DE TELECOMUNICACIONES	u	1.00	\$ 6.805.44	\$ 6.805.44	0.04	\$ 272.22	0.06	\$ 6.533.22	1.0000	\$ 6.805.44	100.00%	\$ 6.805.44	0.51%
6.01	SWITCH DE COMUNICACIÓN ADMINISTRATIVO	Gobaj	1.00	\$ 2.125.44	\$ 2.125.44	1.00	\$ 2.125.44	0.00	\$ 0.00	1.0000	\$ 2.125.44	100.00%	\$ 2.125.44	0.16%
6.02	ACCESORIOS PARA REPARTIDOR DE LA SUMISTACIÓN (CABLES, CONECTORES Y ACCESORIOS)	Gobaj	1.00	\$ 1.200.00	\$ 1.200.00	1.00	\$ 1.200.00	0.00	\$ 0.00	1.0000	\$ 1.200.00	100.00%	\$ 1.200.00	0.09%
6.03	ACCESORIOS PARA REPARTIDOR DE LA SUMISTACIÓN (CABLES, CONECTORES Y ACCESORIOS)	Gobaj	1.00	\$ 1.200.00	\$ 1.200.00	1.00	\$ 1.200.00	0.00	\$ 0.00	1.0000	\$ 1.200.00	100.00%	\$ 1.200.00	0.09%
6.04	INGENIERIA DEL PROYECTO	Gobaj	1.00	\$ 12.964.00	\$ 12.964.00	0.85	\$ 26.864.44	0.00	\$ 0.00	0.8500	\$ 26.864.44	85.00%	\$ 26.864.44	1.98%
7	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN CIVIL													
7.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS EN PLATAFORMA	m2	45.00	\$ 7.731	\$ 347.85	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.00%	\$ 0.00	0.00%
7.1.1	INTINO DE GRAVA	m2	45.00	\$ 7.731	\$ 347.85	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.00%	\$ 0.00	0.00%
7.1.2	REPOSICIÓN DE GRAVA	m2	45.00	\$ 30.64	\$ 1.378.80	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.00%	\$ 0.00	0.00%
7.1.3	GRADAMIENTOS DE ESTRUCTURAS, PARTES Y ACERAS, MAJUELA, ETC.	m3	10.00	\$ 75.00	\$ 750.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.00%	\$ 0.00	0.00%
7.2	OBRAS BÁSICAS Y URBANIZACIÓN													
7.2.1	EXCAVACIÓN, INVENTARIACIÓN, BASANTIO	m3	1.09	\$ 11.16	\$ 12.16	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.00%	\$ 0.00	0.00%
7.2.2	EN SUELO	m3	9.82	\$ 45.00	\$ 441.90	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.00%	\$ 0.00	0.00%
7.2.3	FORMACIÓN SIMPLE TIPO A (F C-180 KG/CMT) PARA PASADIZOS	m3	17.46	\$ 224.42	\$ 3.918.37	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.00%	\$ 0.00	0.00%
7.2.4	COLOCACIÓN DE GRAVA	m2	17.25	\$ 30.64	\$ 528.54	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.00%	\$ 0.00	0.00%
7.3	FUNDACIONES													
7.3.1	BANCOS DE DUCTOS, CAJAS DE PASADIZO Y TUBERÍAS PARA INSTALACIÓN DE EQUIPOS	m3	32.95	\$ 11.16	\$ 367.72	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.00%	\$ 0.00	0.00%
7.3.1.1	EXCAVACIÓN INCLUIDO DESALDO	m3	89.39	\$ 45.00	\$ 4.022.55	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.00%	\$ 0.00	0.00%
7.3.2	FORMACIÓN	m3	9.11	\$ 150.00	\$ 1.366.50	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.00%	\$ 0.00	0.00%
7.3.2.1	FORMACIÓN TIPO C (F C-180 KG/CMT) PARA REPIANTILLO	m3	86.99	\$ 248.42	\$ 21.410.06	50.00	\$ 12.421.00	0.00	\$ 0.00	50.0000	\$ 12.421.00	57.48%	\$ 12.421.00	0.91%
7.3.2.2	FORMACIÓN SIMPLE TIPO A (F C-180 KG/CMT) PARA CAJAS DE PASADIZO, INCLUIE (ENCOFIADOS Y ACERO DE ACCESORIOS DE MARCOS L. 30X30X4	m3	21.11	\$ 350.00	\$ 7.388.50	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.00%	\$ 0.00	0.00%
7.3.2.4	ACERO DE REFUERZO EN BANCO DE DUCTOS Y CAJAS DE PASADIZO	KG	8.244.80	\$ 1.24	\$ 10.213.44	2.981.38	\$ 7.991.67	0.00	\$ 0.00	2.981.3800	\$ 7.991.67	27.67%	\$ 7.991.67	0.55%
7.3.2.5	TAPAS DE FORMACIÓN INCLUIE MARCO DE ACERO	u	68.00	\$ 267.16	\$ 18.166.88	16.00	\$ 17.365.40	0.00	\$ 0.00	65.0000	\$ 17.365.40	85.59%	\$ 17.365.40	1.35%
7.3.1.6	ACERO DE ACCESORIOS	KG	51.54	\$ 1.153.44	\$ 59.454.40	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.00%	\$ 0.00	0.00%
7.3.1.7	TUBOS DE PVC REFORZADOS DE 4" DE DIAMETRO	M	1.501.00	\$ 10.57	\$ 15.823.50	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.00%	\$ 0.00	0.00%
7.4	CANALIZACION													
7.4.1	INTINO DE CERAMICA	m2	14.41	\$ 13.22	\$ 190.60	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.00%	\$ 0.00	0.00%
7.4.2	EXCAVACIÓN LUELO Y DESALDO	m3	6.50	\$ 15.00	\$ 97.50	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.00%	\$ 0.00	0.00%
7.4.3	RELLENO COMPACTADO CON SUELO CON MATERIAL IMPORTADO	m3	1.30	\$ 25.00	\$ 32.50	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.00%	\$ 0.00	0.00%
7.4.4	FORMACIÓN	m3	0.17	\$ 150.00	\$ 25.50	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.00%	\$ 0.00	0.00%
7.4.4.1	FORMACIÓN TIPO C (F C-180 KG/CMT) PARA REPIANTILLO	m3	2.45	\$ 350.00	\$ 857.50	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.00%	\$ 0.00	0.00%
7.4.4.2	FORMACIÓN SIMPLE TIPO A (F C-180 KG/CMT) PARA CANALIZACION INCLUIE (ENCOFIADOS Y ACERO DE ACCESORIOS DE MARCOS L. 30X30X4	KG	202.27	\$ 1.24	\$ 250.73	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.00%	\$ 0.00	0.00%
7.4.4.3	ACERO DE REFUERZO	KG	1.00	\$ 873.16	\$ 873.16	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.00%	\$ 0.00	0.00%
7.4.4.4	TAPAS DE FORMACIÓN INCLUIE MARCO DE ACERO	Gobaj	1.00	\$ 487.44	\$ 487.44	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.00%	\$ 0.00	0.00%
7.4.4.5	CONCRETO PARA FORMACIÓN FUERTA ACEROS PARA TUBERÍAS DE CONTROL	Gobaj	1.00	\$ 1.38.07	\$ 1.38.07	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.00%	\$ 0.00	0.00%
7.4.4.6	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO	m2	16.50	\$ 483.56	\$ 7.978.74	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.00%	\$ 0.00	0.00%
7.4.4.7	REPOSICIÓN DE PUERTAS Y VENTANAS	Gobaj	1.00	\$ 270.24	\$ 270.24	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.0000	\$ 0.00	0.00%	\$ 0.00	0.00%
SUMAS:				\$ 1.332.949.81			\$ 746.589.95		\$ 798.768.90		\$ 1.066.359.85	80.00%		80.00%

LIQUIDACION DE LA PLANILLA				RESUMEN DE DEDUCCIONES				RESUMEN AVANCE DE OBRA			
VALOR DE LA PLANILLA No. 2:				DEDUCCIONES EN ESTA PLANILLA:				ACUM. ANTERIOR			
VALOR POR DEDUCCIONES:				LIQUIDACIÓN ANTERIOR				EJECUTADO			
VALOR A PAGARSE US\$:				VALOR DEL ANTICIPO				ESTA PLANILLA			
\$ 533.799.93				AMORTIZACIÓN				FORMA DE PAGO (Clausula Sexta Contrato)			
\$ 267.189.96				SALDO DEL ANTICIPO				Cumpliendo			
\$ 265.989.97				ESTAS PLANILLAS				60 % avance de obra			
				VALOR MULTA:				80% avance de obra			
				VALOR MULTA:				Acta entrega-recepción provisional			
				VALOR MULTA:				Acta entrega-recepción definitiva			
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR MULTA:							
				VALOR							

NOTAS:
VALORES NO INCLUYEN IVA
NO SE INCLUYEN DEDUCCIONES POR RETENCIÓN DE IMPUESTOS.



FISCALIZADOR 1
ING. VICTOR VELEZ



FISCALIZADOR 3
ING. JOSE CASTRO



CONTRATANTE
ING. CESAR PATINO



ING. CESAR PATINO



EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL DE GALAPAGOS -ELECGALAPGOS

ELECGALAPGOS S.A.



ANEXOS Y CALCULOS DE RUBROS

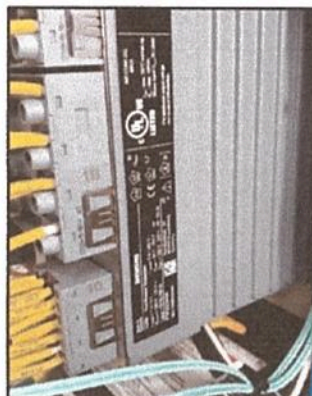
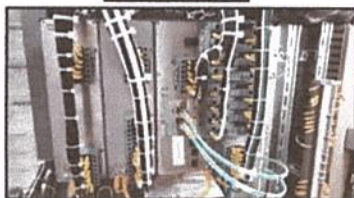
OBRA:	"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"		
UBICACIÓN:	PUERTO AYORA- ISLA SANTA CRUZ -GALAPAGOS		
CONTRATISTA:	COFEKA CIA. LTDA.		
ADMINISTRADOR:	ING. CESAR PATIÑO	PERIODO:	HASTA 29 DE JUNIO DE 2018
RUBRO:	IED PARA PROTECCIÓN DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA	UNIDAD:	u

IEDS PARA PROTECCION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA

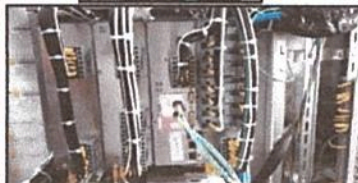
9

3

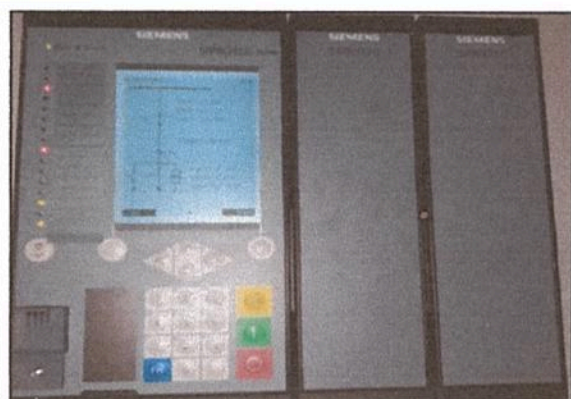
K03



K05



K05



A PLANILLARSE:
ANTERIOR:
CONTRACTUAL:
ADICIONAL:

3,00
0,00
0,00
0,00

ING. CESAR PATIÑO
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

VICTOR VELEZ
EVALUADOR CIVIL



EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL DE GALAPAGOS -ELECGALAPGOS
ELECGALAPAGOS S.A.

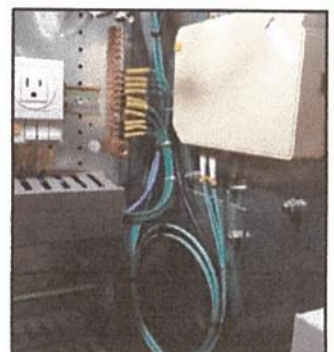
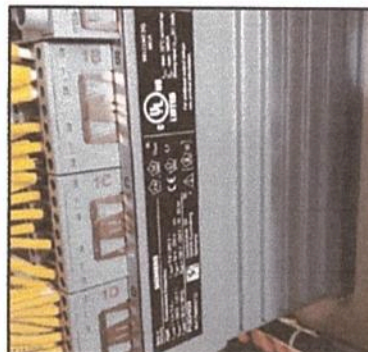
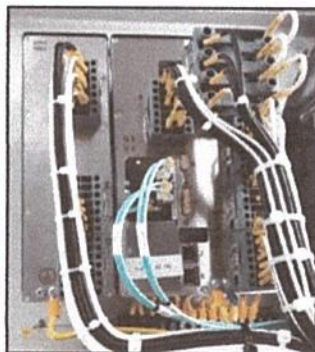


ANEXOS Y CALCULOS DE RUBROS

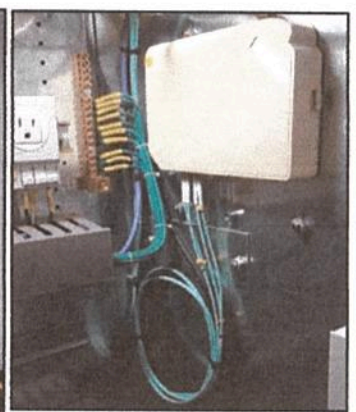
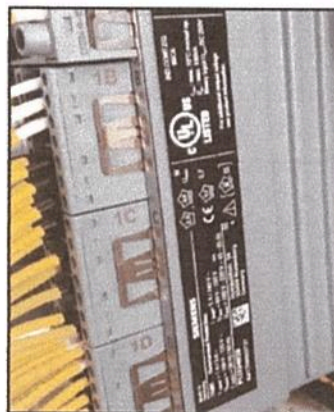
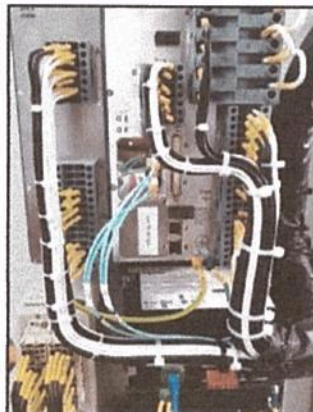
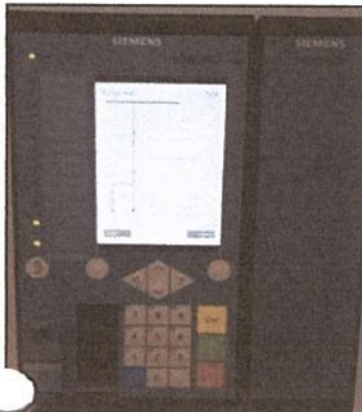
OBRA:	"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"		
UBICACIÓN:	PUERTO AYORA- ISLA SANTA CRUZ -GALAPAGOS		
CONTRATISTA:	COFEKA CIA. LTDA.		
ADMINISTRADOR:	ING. CESAR PATIÑO	PERIODO:	HASTA 29 DE JUNIO DE 2018
RUBRO:	IED PARA PROTECCIÓN DE SALIDAS DE ENERGÍA	UNIDAD:	u

IED PARA PROTECCIÓN DE SALIDAS DE ENERGÍA	11	7
---	----	---

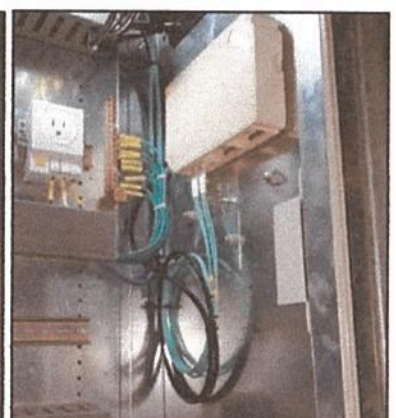
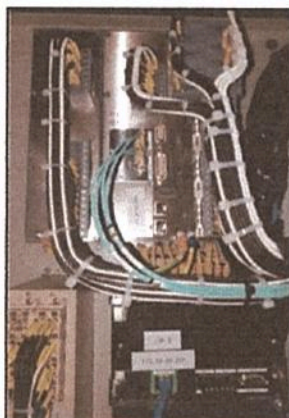
K01



K02



K04



A PLANILLARSE:	7,00
ANTERIOR:	0,00
CONTRACTUAL:	7,00
ADICIONAL:	0,00

Ing. Victor Ureza



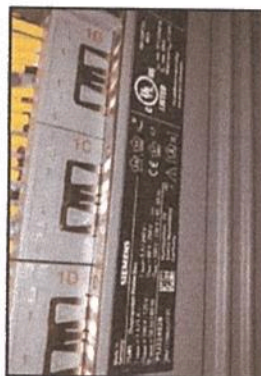
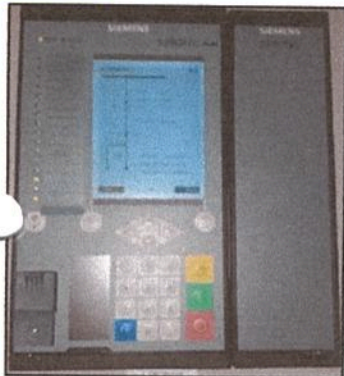
EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL DE GALAPAGOS -ELEGALAPGOS
ELEGALAPAGOS S.A.



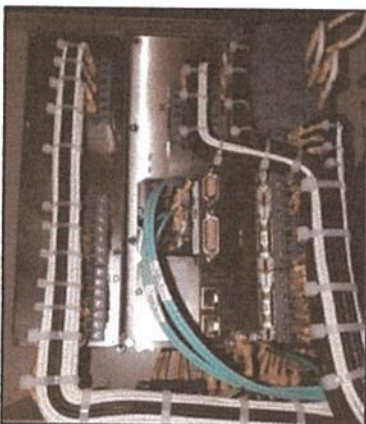
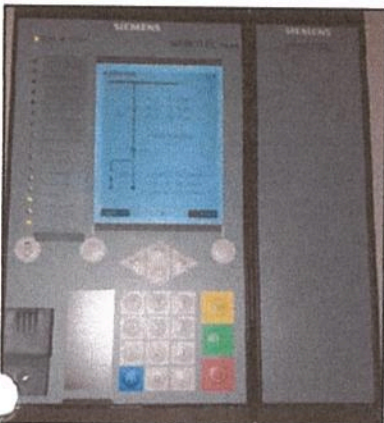
ANEXOS Y CALCULOS DE RUBROS

OBRA:	"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"		
UBICACIÓN:	PUERTO AYORA- ISLA SANTA CRUZ -GALAPAGOS		
CONTRATISTA:	COFEKA CIA. LTDA.		
ADMINISTRADOR:	ING. CESAR PATIÑO		PERIODO:
RUBRO:	IED PARA PROTECCIÓN DE SALIDAS DE ENERGÍA		HASTA 29 DE JUNIO DE 2018
			UNIDAD:
			0

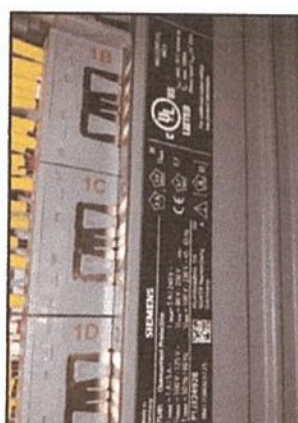
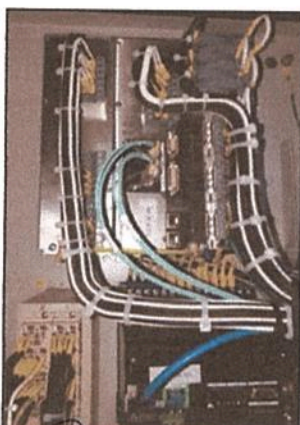
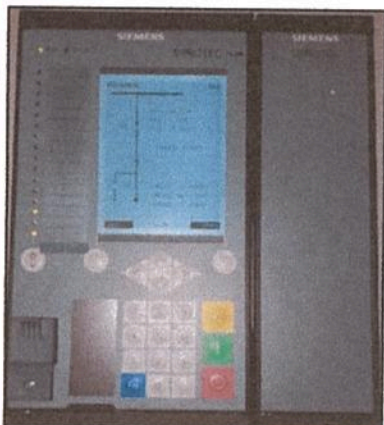
K08



K11



K12





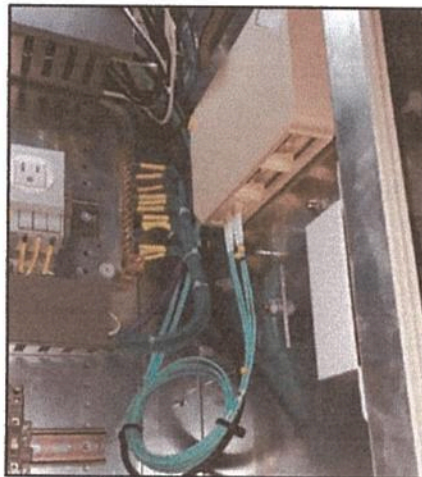
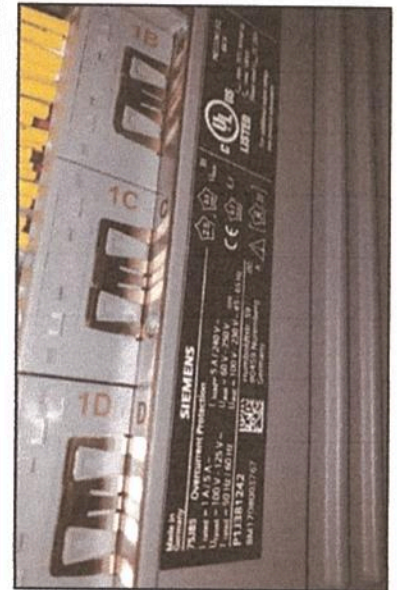
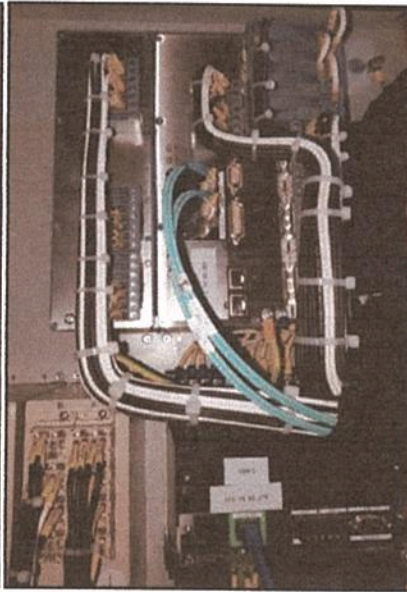
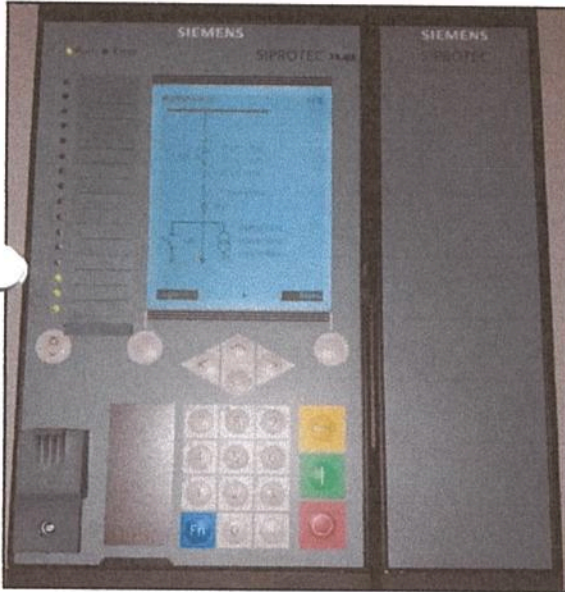
EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL DE GALAPAGOS -ELECGALAPGOS
ELECGALAPGOS S.A.



ANEXOS Y CALCULOS DE RUBROS

OBRA:	"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"		
UBICACIÓN:	PUERTO AYORA- ISLA SANTA CRUZ -GALAPAGOS		
CONTRATISTA:	COFEKA CIA. LTDA.		
ADMINISTRADOR:	ING. CESAR PATIÑO	PERIODO:	HASTA 29 DE JUNIO DE 2018
RUBRO:	IED PARA PROTECCIÓN DE SALIDAS DE ENERGÍA		UNIDAD: #IREF1

K13



ING. CESAR PATIÑO
INGENIERO EN PROTECCIONES Y CONTROL

ING. VICTOR VILLAZ
FISCALIZADOR DE CONTROL



EMPRESA ELECTICA PROVINCIAL DE GALAPAGOS -EIEC GALAPAGOS

EIEC GALAPAGOS S.A.

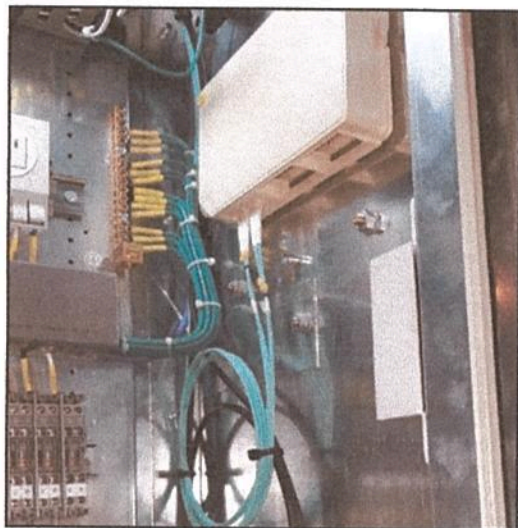
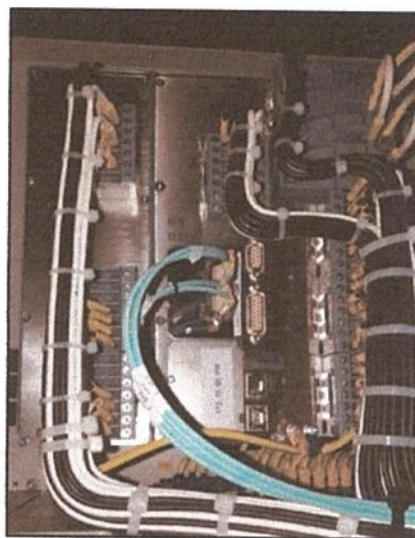
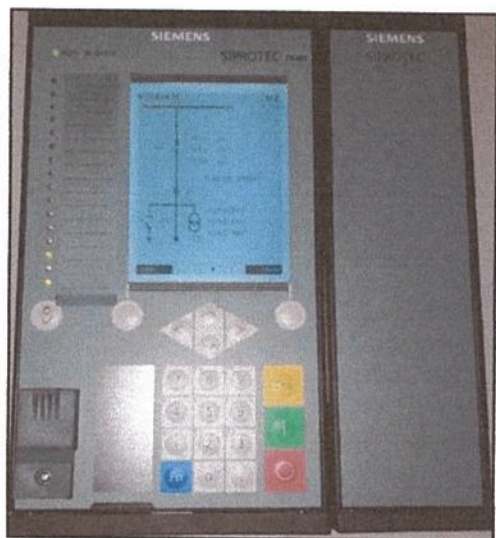


ANEXOS Y CALCULOS DE RUBROS

OBRA:	"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"		
UBICACIÓN:	PUERTO AYORA- ISLA SANTA CRUZ -GALAPAGOS		
CONTRATISTA:	COFEKA CIA. LTDA.		
ADMINISTRADOR:	ING. CESAR PATIÑO		PERIODO:
RUBRO:	IED PARA PROTECCIÓN DE SALIDAS DE ENERGÍA		HASTA 29 DE JUNIO DE 2018
		UNIDAD:	u

IED PARA PROTECCIÓN DE SALIDAS DE ENERGÍA	u	1
---	---	---

K10



A PLANILLARSE:	1,00
ANTERIOR:	0,00
CONTRACTUAL:	1,00
ADICIONAL:	0,00

ING. VICTOR MUEZ
INGENIERO EN PROTECCIÓN DE ENERGÍA

ING. VICTOR MUEZ
REALIZADOR DE CONTROL



EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL DE GALAPAGOS -ELEGALAPGOS

ELEGALAPGOS S.A.

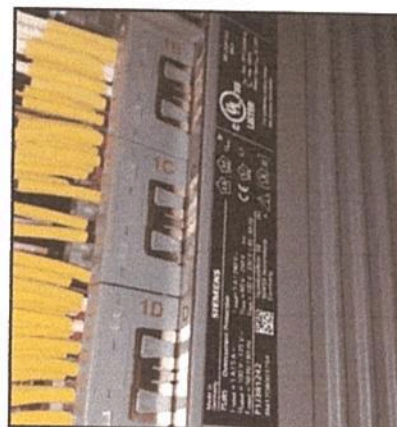
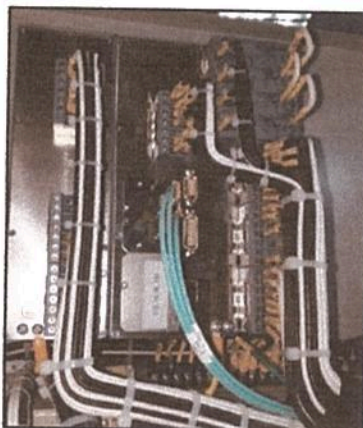
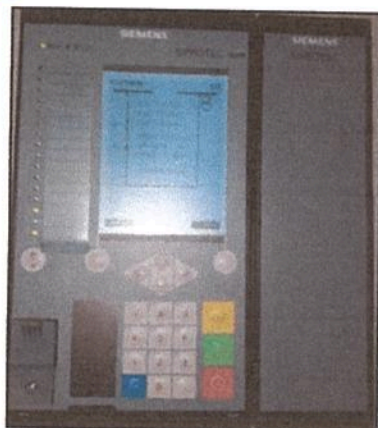


ANEXOS Y CALCULOS DE RUBROS

OBRA:	"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"		
UBICACIÓN:	PUERTO AYORA- ISLA SANTA CRUZ -GALAPAGOS		
CONTRATISTA:	COFEKA CIA. LTDA.		
ADMINISTRADOR:	ING. CESAR PATIÑO		
RUBRO:	IED PARA ACOPLER DE BARRAS	PERIODO:	HASTA 29 DE JUNIO DE 2018
		UNIDAD:	U

IED PARA ACOPLER DE BARRAS	U	1
----------------------------	---	---

K06



A PLANILLARSE:	1,00
ANTERIOR:	0,00
CONTRACTUAL:	1,00
ADICIONAL:	0,00

ING. LUIS RUIZ
INGENIERO DE PROYECTO Y CONTROL

ING. VICTOR VELAZ
FISCALIZADOR DE CONTROL



EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL DE GALAPAGOS -ELEGALAPGOS
ELEGALAPGOS S.A.

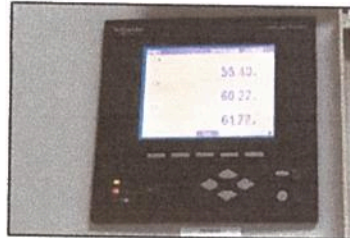


ANEXOS Y CALCULOS DE RUBROS

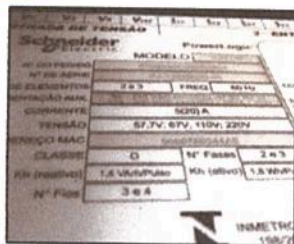
OBRA:	AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA		
SUBICACIÓN:	PUERTO AYORA- ISLA SANTA CRUZ- GALAPAGOS		
CONTRATISTA:	CIADEN S.A. LTDA		
ADMINISTRADOR:	ING. OLIVER PATIÑO		
RUBRO:	MECENARIOS MULTIFUNCION	PERIODO:	HASTA 29 DE JUNIO DE 2018
		UNIDAD:	u

MED. S. 0.02		
MULTIFUNCION	*	15

K01



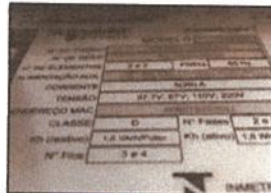
K02



K03-1



K03-2



A PLANTILLA:	15.00
ANTERIOR:	0.00
CONTRATUAL:	15.00
ACTUAL:	0.00

ING. OLIVER PATIÑO
ADMINISTRADOR DE PROYECTO Y CONTROL

ING. VICTOR VELAZ
CALCULADOR DE CANTIDAD



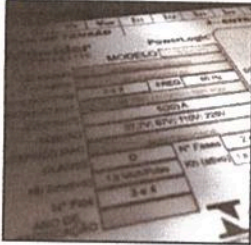
EMPRESA ELECTICA PROVINCIAL DE GALAPAGOS -ELEGALAPGOS
ELEGALAPGOS S.A.



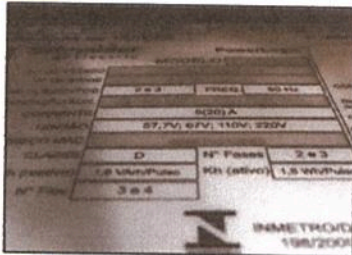
ANEXOS Y CALCULOS DE RUBROS

OBRA:	"AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE LA SUBESTACION DE PUERTO AYORA"		
UBICACION:	PUERTO AYORA- ISLA SANTA CRUZ -GALAPAGOS		
CONTRATISTA:	CUPENSA CIA. LTDA		
ADMINISTRADOR:	ING. CESAR PASTOR		
RUBRO:	MECDORES MULTIFUNCION	PERIODO:	HASTA 29 DE ABRIL DE 2018
		UNIDAD:	0

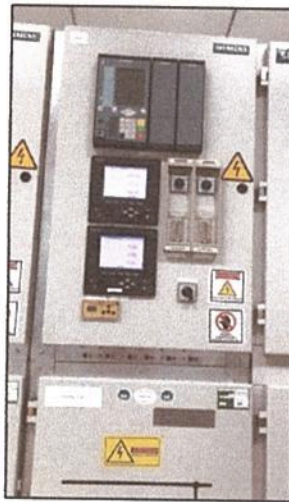
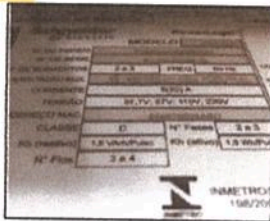
K04



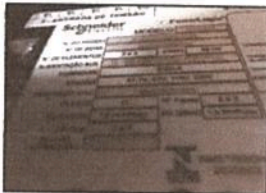
K05-1



K05-2



K06



ING. CESAR PASTOR
ADMINISTRADOR DE PROYECTO

ING. VICTOR VELAZ
PROYECTOR DE OBRAS



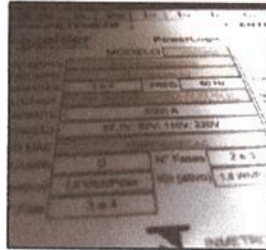
EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL DE GALAPAGOS -ELEGALAPAGOS
ELEGALAPAGOS S.A.



ANEXOS Y CALCULOS DE RUBROS

OBRA:	"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"		
UBICACIÓN:	PUERTO AYORA- ISLA SANTA CRUZ- GALAPAGOS		
CONTRATISTA:	CORFOCALA LTDA		
ADMINISTRADOR:	ING. CESAR HATOLO		PERIODO:
RUBRO:	MEDIDORES MULTIFUNCION		HASTA 24 DE JUNIO DE 2018
			UNIDAD: #/M2

K08



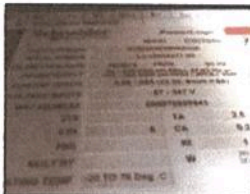
K09-1



K09-2



K10



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



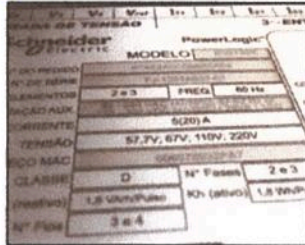
EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL DE GALAPAGOS -ELEGALAPGOS
ELEGALAPGOS S.A.



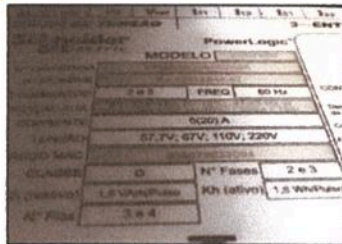
ANEXOS Y CALCULOS DE RUBROS

OBRA:	"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBSTACIÓN DE PUERTO K101"		
UBICACIÓN:	PUERTO ATONA- ISLA SANTA CRUZ- GALAPAGOS		
CONTRATISTA:	ELEGALAPGOS S.A.		
ADMINISTRADOR:	ING. G. S. M. P. H. G.		PERIODO: HASTA 29 DE JUNIO DE 2018
RUBRO:	MECÓDORES MULTIFUNCIÓN		UNIDAD: K/MT

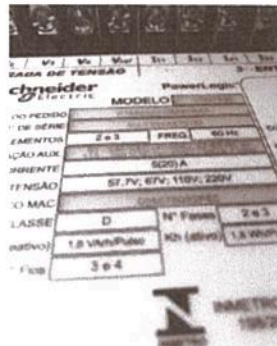
K11



K12



K13



ING. G. S. M. P. H. G.

ING. VÍCTOR VELEZ



EMPRESA ELECTICA PROVINCIAL DE GALAPAGOS -ELEGALAPGOS
ELEGALAPGOS S.A.

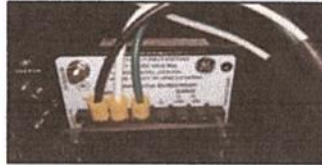
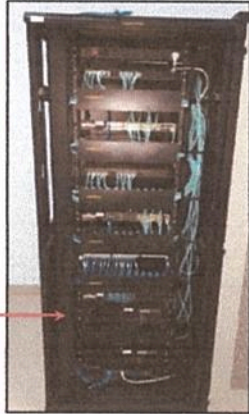


ANEXOS Y CALCULO DE RUBROS

OBRA:	AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE LA SUBESTACION DE PUERTO AYORA		
UBICACION:	PUERTO AYORA- ISLA SANTA CRUZ- GALAPAGOS		
CONTRATISTA:	CURPIA CIA. LTDA		
ADMINISTRADOR:	ING. GLENN HERNANDEZ		PERIODO:
RUBRO:	CONCENTRADOR-ADMINISTRADOR DE DATOS		HASTA 29 DE JUNIO DE 2018
		UNIDAD:	u

3. RUBROS ADICIONALES		
ADICIONALES	u	2

D400 - 1



SWITCH 2



A PLANILLAS	3,00
INTERIOR	0,00
CONSTRUCTIVA	0,00
ADICIONAL	0,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ING. GLENN HERNANDEZ

ING. GLENN HERNANDEZ

ADMINISTRADOR DE DATOS



EMPRESA ELECTICA PROVINCIAL DE GALAPAGOS -ELEGALAPGOS
ELEGALAPGOS S.A.

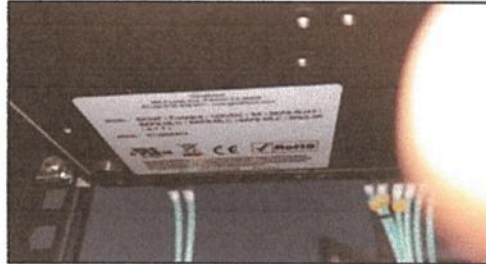
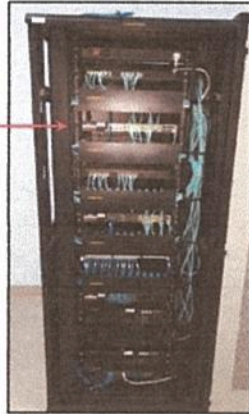


ANEXOS Y CALCULOS DE RUBROS

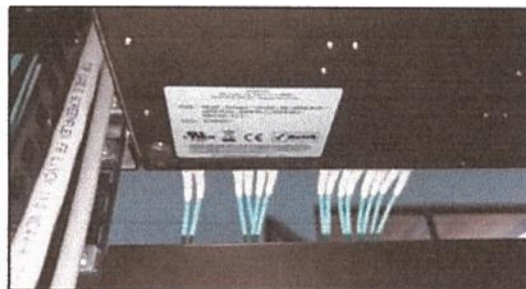
OBRA:	"AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE LA SUBESTACION DE PUERTO AYORA"		
UBICACION:	PUERTO AYORA- ISLA SANTA CRUZ - GALAPAGOS		
CONTRATISTA:	C. J. F. S. A. S. A.		
ADMINISTRADOR:	ING. CESAR HERNANDEZ		PERIODO:
RUBRO:	SWITCH DE COMUNICACION		HASTA 24 DE JUNIO DE 2018
			UNIDAD:

SWITCH DE COMUNICACION	2
------------------------	---

SWITCH - 1



SWITCH - 2



PLANILLAS	2,00
ANTENAS	0,00
CONTRATOS	2,00
ADICIONALES	0,00



EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL DE GALAPAGOS -ELEGALAPGOS
ELEGALAPGOS S.A.



ANEXOS Y CALCULOS DE RUBROS

DURA:	"AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE LA SUBESTACION DE PUERTO AYORA"		
UBICACION:	PUERTO AYORA- ISLA SANTA CRUZ -GALAPAGOS		
CONTRATISTA:	CORTEVA CIA. LTDA		
ADMINISTRADOR:	ING. CESAR PABLO	PERIODO:	HASTA 29 DE JUNIO DE 2018
RUBRO:	SOFTWARE SCADA PARA LA SUBESTACION	UNIDAD:	Unit. M

SUPERFICIE OCUPADA PARA LA CONSTRUCCION	0.44	0.33
---	------	------

ACTIVIDADES REALIZADAS

- 1) Suministro de software IEC para control de Subestacion
- 2) Instalación de Software IEC en Estaciones de trabajo de SE Puerto Ayora
- 3) Creación de perfiles HMI dentro de software SCADA
- 4) Configuración Client entre medidores multifuncionales y concentrador de datos
- 5) Configuración Client entre medidores multifuncionales y concentrador de datos
- 6) Configuración de mapas Server para comunicación entre Concentrador de datos antiguo y concentrador de datos nuevo
- 7) Configuración de mapas Server para comunicación entre Concentrador de datos nuevo y centro de control
- 8) Ejecución de pruebas de control y de recuperación de datos

ACTIVIDADES PENDIENTES

- 1) Configuración client entre medidores de transformadores y concentrador de datos
- 2) Corrección de observaciones enviadas por focalización

A PLANEAR LE	0.33
ANALISIS	0.00
CONTRATUAL	1.00
ACORDADA	0.00
	
	
ING. CESAR PABLOS INGENIERO DE PROYECCIONES Y CONTROL	
ING. VICTOR VELEZ INGENIERO EN SISTEMAS DE CONTROL	



EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL DE GALAPAGOS -ELEGALAPAGOS
ELEGALAPAGOS S.A.

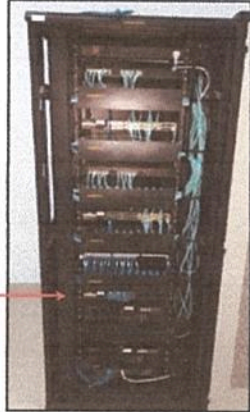


ANEXOS Y CALCULOS DE RUBROS

OBRA:	AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYERÓ		
LUBICACIÓN:	PUERTO AYERÓ- ISLA SANTA CRUZ - GALAPAGOS		
CONTRATISTA:	C.A. ENX S.A. LTDA.		
ADMINISTRADOR:	ING. OLIVAR HERNÁNDEZ	PERIODO:	HASTA 29 DE JUNIO DE 2018
RUBRO:	SWITCH DE COMUNICACIÓN ADMINISTRABLE	UNIDAD:	u

UNIDAD DE CANTIDAD	1
--------------------	---

SWITCH - 3



A.P. ANILARIZ	1,00
AUTOMAT	0,00
CONTRACTUAL	1,00
ADICIONAL	0,00

ING. OLIVAR HERNÁNDEZ

ING. OLIVAR HERNÁNDEZ



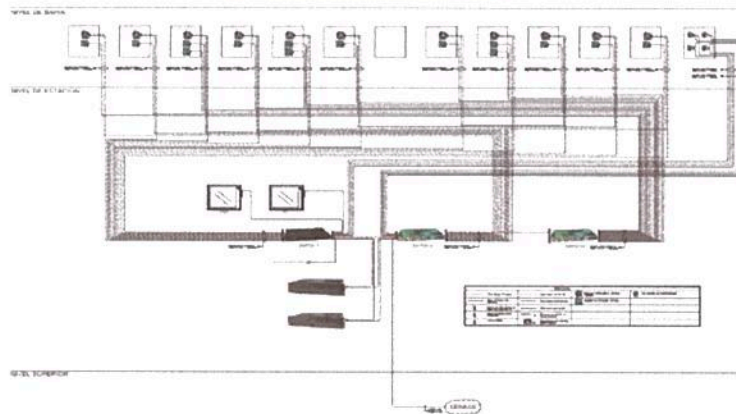
EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL DE GALAPAGOS -ELEGALAPAGOS
ELEGALAPAGOS S.A.



ANEXOS Y CALCULOS DE RUBROS

OBRA:	"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"		
UBICACIÓN:	PUERTO AYORA- ISLA SANTA CRUZ - GALAPAGOS		
CONTRATISTA:	C/AFER A CIA LTDA		
ADMINISTRADOR:	ING. CESAR ALVAREZ		PERIODO:
RUBRO:	RED DE COMUNICACIONES DE LA SUBESTACION (CABLES, CONECTORES Y ACCESORIOS)		HASTA 29 DE JUNIO DE 2018
		UNIDAD:	Unidad

METRO CANTIDAD RUBRO	0.44	1
----------------------------	------	---



A PLANEAMIENTO	1.00
INTERIOR	0.00
CONTRACTUAL	1.00
ADICIONAL	0.00

ING. CESAR ALVAREZ
INGENIERO DE PROYECTOS Y TUBOS

ING. CESAR ALVAREZ
INGENIERO DE TUBOS



EMPRESA ELECTICA PROVINCIAL DE GALAPAGOS -ELEGALAPGOS
ELEGALAPGOS S.A.

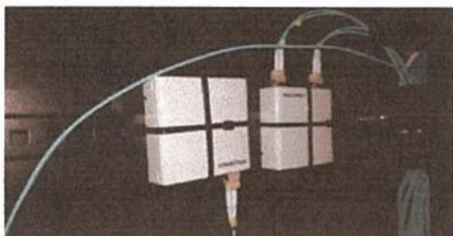
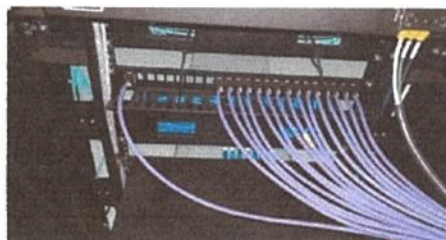
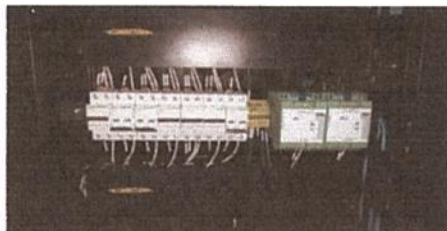


ANEXOS Y CALCULOS DE RUBROS

OBRA:	"AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE LA SUBESTACION DE PUERTO AYORA"		
UBICACION:	PUERTO AYORA- ISLA SANTA CRUZ- GALAPAGOS		
CONTRATISTA:	SOTRKA CIA. LTDA		
ADMINISTRADOR:	ING. CESAR PABLO	PERIODO:	HASTA 29 DE JUNIO DE 2018
RUBRO:	ACCESORIOS PARA IMPLEMENTACION DEL PROYECTO	UNIDAD:	Cada m

ACCESORIOS PARA IMPLEMENTACION DEL PROYECTO	Cada m	1
---	--------	---

ACCESORIOS



PLANILLA DE	1,00
ANEXOS	0,00
CONTRATUAL	1,00
ADICIONAL	0,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ING. CESAR PABLO
PRESIDENTE DE PROYECCIONES ELECTRICAS

ING. CESAR PABLO
PRESIDENTE DE PROYECCIONES ELECTRICAS



EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL DE GALAPAGOS -ELEGALAPGOS
ELEGALAPGOS S.A.



ANEXOS Y CALCULOS DE RUBROS

OBRA:	"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"		
UBICACIÓN:	PUERTO AYORA- ISLA SANTA CRUZ- GALAPAGOS		
CONTRATISTA:	ELECTRA CIA LTDA		
ADMINISTRADOR:	NO. 153648950	PERIODO:	HASTA 29 DE JUNIO DE 2018
RUBRO:	INGENIERIA DEL PROYECTO	UNIDAD:	Gen. M

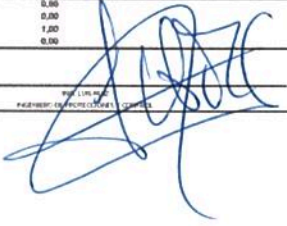

QUANTIDAD DEL PROYECTO	13-44	0.5
------------------------	-------	-----

ACTIVIDADES REALIZADAS

- 1) Elaboración de memoria de Consumidos de cables de Media Tensión
- 2) Elaboración de memoria de consumo de cables de media tensión y equipos de campo
- 3) Estudio e instalación de consumiciones
- 4) Configuración de equipos de acuerdo a lógicas de control y protección, papeles enviados por ELEGALAPGOS
- 5) Configuración de equipos de medición de acuerdo a caratulas de un equipo
- 6) Elaboración e diseño de ampliación de cuadro de control de SE Puerto Ayora

ACTIVIDADES PENDIENTES

- 1) Estudio de planes Abolt de la parte eléctrica
- 2) Estudio de planes Abolt de la parte de comunicaciones
- 3) Estudio de planes Abolt de la parte civil

A. POR LABORES	0.00
ANEXOS	0.00
CONTRATUAL	1.00
ADICIONAL	0.00
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div> INGENIERO DE PROYECTOS</div><div> GERENTE DE PROYECTOS</div></div>	



EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL DE GALAPAGOS -ELEGALAPGOS

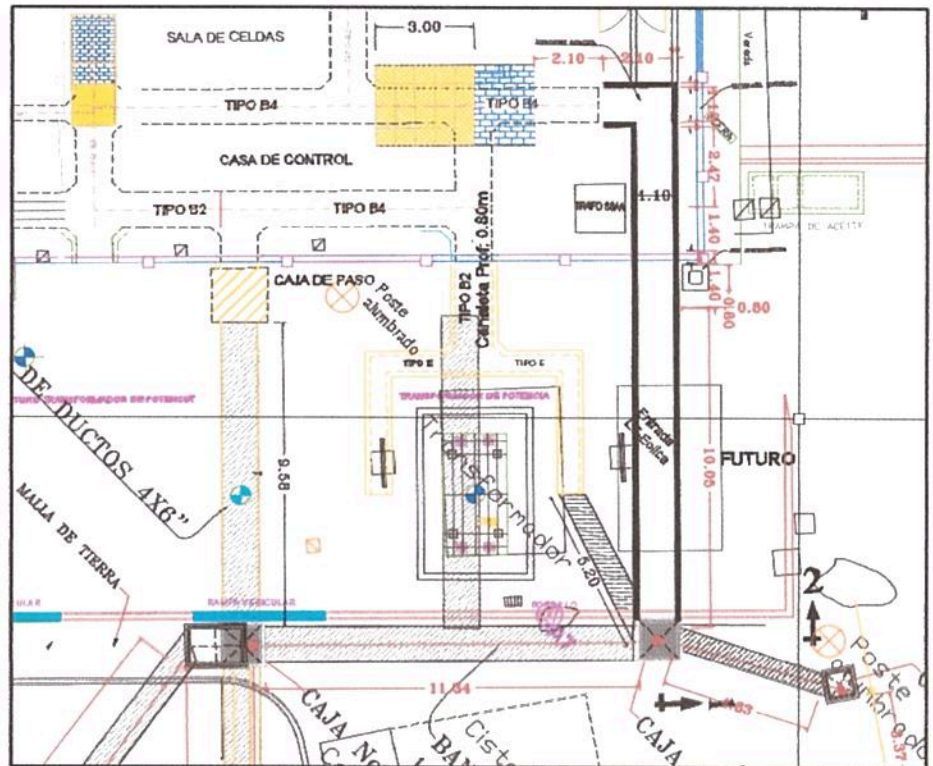
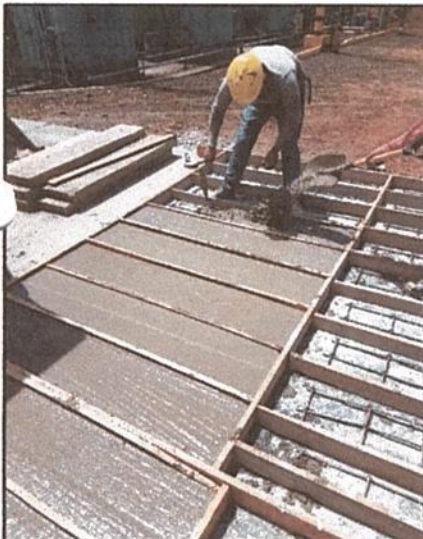
ELEGALAPGOS S.A.



ANEXOS Y CALCULOS DE RUBROS

OBRA:	"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"		
UBICACIÓN:	PUERTO AYORA- ISLA SANTA CRUZ -GALAPAGOS		
CONTRATISTA:	COFEKA CIA. LTDA.		
ADMINISTRADOR:	ING. CESAR PATIÑO	PERIODO:	HASTA 29 DE JUNIO DE 2018
RUBRO:	TAPAS DE HORMIGÓN INCLUYE MARCO DE ACERO	UNIDAD:	u

TAPAS DE HORMIGÓN INCLUYE MARCO DE ACERO	u	68
--	---	----



A PLANILLARSE:
ANTERIOR: 68,00
CONTRACTUAL: 68,00
ADICIONAL: 0,00

ING. JOSE WONG
RESIDENTE COFEKA CIA. LTDA.

ING. JORGE CASTRO
FISCALIZADOR CNIL

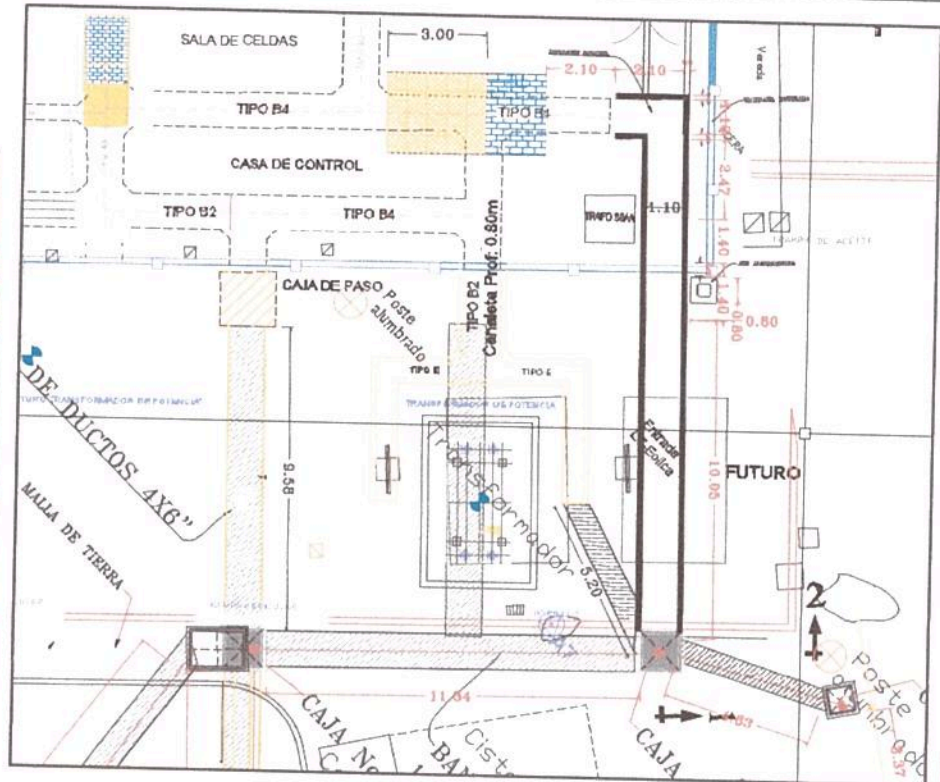


EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL DE GALAPAGOS -ELECGALAPGOS
ELECGALAPGOS S.A.



OBRA:	ANEXOS Y CALCULOS DE RUBROS		
UBICACIÓN:	PUERTO AYORA- ISLA SANTA CRUZ -GALAPAGOS		
CONTRATISTA:	COFEKA CIA. LTDA.		
ADMINISTRADOR:	ING. CESAR PATIÑO		
RUBRO:	TAPAS DE HORMIGÓN INCLUYE MARCO DE ACERO	PERIODO:	HASTA 29 DE JUNIO DE 2018
		UNIDAD:	u

TAPAS DE HORMIGÓN INCLUYE MARCO DE ACERO	u	68
--	---	----



A PLANILLARSE	68,00
ANTERIOR:	0,00
CONTRACTUAL	68,00
ADICIONAL	0,00

ING. JONATAN WILSON
ADMINISTRADOR COFEKA CIA. LTDA.

ING. ROSE CASTRO
EVALUADOR C.F.R.



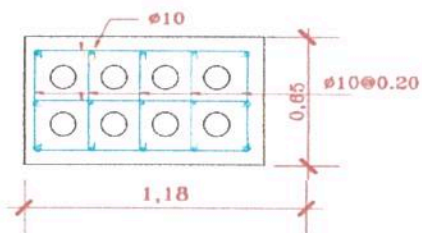
EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL DE GALAPAGOS -ELEGALAPGOS
ELEGALAPAGOS S.A.



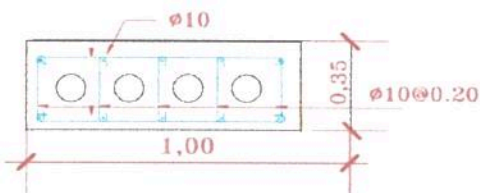
ANEXOS Y CALCULOS DE RUBROS

OBRA:	AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA		
UBICACIÓN:	PUERTO AYORA- ISLA SANTA CRUZ -GALAPAGOS		
CONTRATISTA:	COFEKA CIA. LTDA.		
ADMINISTRADOR:	ING. CESAR PATIÑO	PERIODO:	HASTA 28 DE JUNIO DE 2018
RUBRO:	HORMIGÓN SIMPLE TIPO A (F'c=218 KG/CM2) PARA BANCO DE DUCTOS		UNIDAD: M3

HORMIGON 210KG/CM2 PARA DUCTOS	AREA	LONGITUD	V. DE DUCTO	AREA DE TUBO	# DE TUBO	LONGITUD. T	SUMA v. de tubo	TOTAL
DUCTO DE 4X6" JUNTO AL CERRAMIENTO FRONTAL	0,375	50,8	19,05	0,018	4	50,8	3,6576	15,39
DUCTO DE 10X6" EN DIAGONAL	0,69	36,4	25,114	0,018	10	36,4	6,552	18,56
DUCTO DE 4X6" FUERA DE CUARTO DE CONTROL	0,375	12	4,5	0,018	4	12	0,864	3,64
DUCTOS DE 4X6" EN JAULA	0,375	23,3	8,7375	0,018	4	23,3	1,6776	7,06
DUCTO DE 4X6" INGRESA A CUARTO DE CONTROL	0,375	17,5	6,5625	0,018	4	17,5	1,28	5,30
DUCTO DE 10X6" LADO DEL CERRAMIENTO	0,69	4,5	3,105	0,018	10	4,5	0,81	2,30
TOTAL								52,25 M3



BANCO DE DUCTOS 10X6"



BANCO DE DUCTOS 10X6"

A PLANILARSE:	52,25	M3
ANTERIOR:	0,00	M3
CONTRACTUAL:	00,00	M3
ADICIONAL:	0,00	M3

ING. JOSE MORALES
RESIDENTE COFEKA CIA. LTDA.

ING. JOSE CASTRO
FISCALIZADOR CIVIL



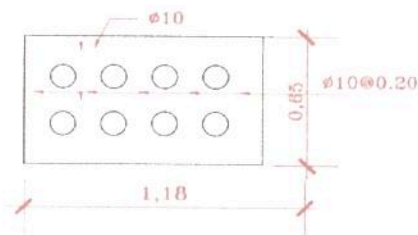
EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL DE GALAPAGOS -ELEGALAPGOS
ELEGALAPAGOS S.A.



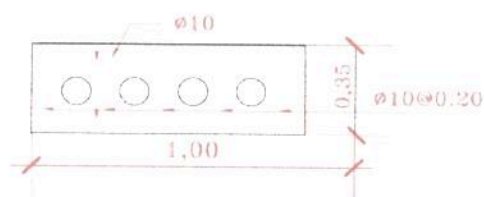
ANEXOS Y CALCULOS DE RUBROS

OBRA:	AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA		
UBICACIÓN:	PUERTO AYORA- ISLA SANTA CRUZ -GALAPAGOS		
CONTRATISTA:	COFEKA CIA. LTDA		
ADMINISTRADOR:	ING. CESAR PATIÑO		PERIODO: HASTA 29 DE JUNIO DE 2018
RUBRO:	HORMIGÓN SIMPLE TIPO A (F'c=210 KG/CM2) PARA BANCO DE DUCTOS		UNIDAD: M3

HORMIGON 210KG/CM2 PARA DUCTOS	AREA	LONGITUD	V. DE DUCTO	AREA DE TUBO	# DE TUBO	LONGITUD	SUMA v de tubo	TOTAL
DUCTO DE 4X6" JUNTO AL CERRAMIENTO FRONTAL	0,375	50,8	19,25	0,018	4	50,8	3,552	15,39
DUCTO DE 10X6" EN DIAGONAL	0,69	36,4	25,116	0,018	10	36,4	6,552	18,56
DUCTO DE 4X6" FUERA DE CUARTO DE CONTROL	0,375	12	4,5	0,018	4	12	0,864	3,64
DUCTOS DE 4X6" EN JAULA	0,375	23,3	8,7375	0,018	4	23,3	1,6776	7,06
DUCTO DE 4X6" INGRESA A CUARTO DE CONTROL	0,375	17,5	6,5625	0,018	4	17,5	1,26	5,30
DUCTO DE 10X6" LADO DEL CERRAMIENTO	0,69	4,5	3,105	0,018	10	4,5	0,81	2,30
TOTAL								52,25 M3



BANCO DE DUCTOS 10X6"



BANCO DE DUCTOS 10X6"

A PLANILLAR:	52,25	M3
ANTERIOR:	0,00	M3
CONTRACTUAL:	88,99	M3
ADICIONAL:	0,00	M3

ING. CESAR PATIÑO
RESPONSABLE TECNICA

ING. LUIS CASTRO
RESPONSABLE CIVIL



EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL DE GALAPAGOS -ELECGALAPGOS
ELECGALAPAGOS S.A.



ANEXOS Y CALCULOS DE RUBROS

OBRA:	"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"		
UBICACIÓN:	PUERTO AYORA- ISLA SANTA CRUZ -GALAPAGOS		
CONTRATISTA:	COFEKA CIA. LTDA.		
ADMINISTRADOR:	ING. CESAR PATIÑO	PERIODO:	HASTA 29 DE JUNIO DE 2018
RUBRO:	ACERO DE REFUERZO EN BANCO DE DUCTOS Y CAJAS DE PASADA		UNIDAD: KG

DUCTO 4X6"

LONGITUDINAL

CANTIDAD	DIAMETRO	PESO	LONGITUD	TOTAL PESO
6	Ø10	0,62	28,00	109,66
6	Ø10	0,62	22,80	84,41
SUMA				188,06 KG

ESTRIBOS

CANTIDAD	DIAMETRO	PESO	LONGITUD	TOTAL PESO
168	Ø10	0,62	2,20	228,04
136,8	Ø10	0,62	2,20	185,69
SUMA				413,74 KG

DUCTO 4X6"

LONGITUDINAL

CANTIDAD	DIAMETRO	PESO	LONGITUD	TOTAL PESO
6	Ø10	0,62	9,10	33,69
6	Ø10	0,62	12,00	44,42
6	Ø10	0,62	2,50	9,26
6	Ø10	0,62	5,20	19,25
6	Ø10	0,62	6,50	24,06
6	Ø10	0,62	4,50	16,66
6	Ø10	0,62	5,20	19,25
6	Ø10	0,62	2,50	9,26
6	Ø10	0,62	5,30	19,62
SUMA				195,47 KG

DUCTO 4X6"

ESTRIBOS

CANTIDAD	DIAMETRO	PESO	LONGITUD	TOTAL PESO
54,6	Ø10	0,62	2,20	74,11
72	Ø10	0,62	2,20	97,73
15	Ø10	0,62	2,20	20,36
31,2	Ø10	0,62	2,20	42,35
39	Ø10	0,62	2,20	52,94
27	Ø10	0,62	2,20	36,65
31,2	Ø10	0,62	2,20	42,35
15	Ø10	0,62	2,20	20,36
31,8	Ø10	0,62	2,20	43,17
SUMA				430,02 KG

DUCTO 10X6"

LONGITUDINAL

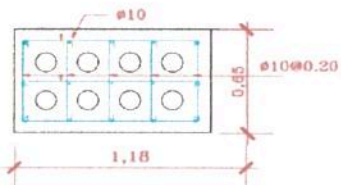
CANTIDAD	DIAMETRO	PESO	LONGITUD	TOTAL PESO
12	Ø10	0,62	24,70	182,88
12	Ø10	0,62	11,70	86,63
12	Ø10	0,62	4,50	33,32
SUMA				302,82 KG

ESTRIBOS

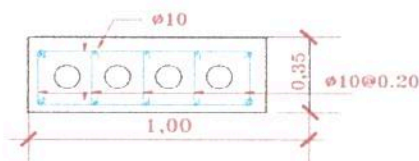
CANTIDAD	DIAMETRO	PESO	LONGITUD	TOTAL PESO
135,85	Ø10	0,62	6,60	553,21
64,35	Ø10	0,62	6,60	262,05
27	Ø10	0,62	6,60	109,95
SUMA				925,20 KG

NOTA: FALTA CAJAS, TAPAS Y TRINCHERA

2455,31 TOTAL KG



BANCO DE DUCTOS 10X6"



BANCO DE DUCTOS 10X6"

A PLANILLARSE	2455,31	KG
ANTERIOR:	0,00	KG
CONTRACTUAL:	8244,89	KG
ADICIONAL:	0,00	KG

ING. JORGE MONDANO
REPRESENTANTE COFEKA CIA. LTDA.

ING. JORGE CASANO
REALIZADOR C.V.



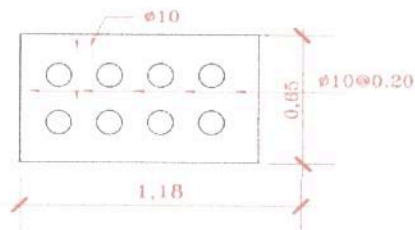
EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL DE GALAPAGOS -ELEGALAPGOS
ELEGALAPGOS S.A.



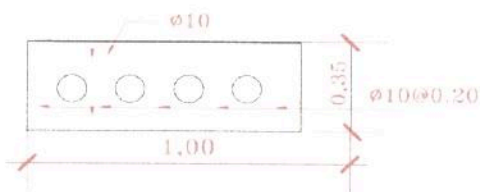
ANEXOS Y CALCULOS DE RUBROS

OBRA:	"AMPLIACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA SUBESTACIÓN DE PUERTO AYORA"		
UBICACIÓN:	PUERTO AYORA- ISLA SANTA CRUZ -GALAPAGOS		
CONTRATISTA:	COFEKA CIA. LTDA		
ADMINISTRADOR:	ING. CESAR PATIÑO	PERIODO:	HASTA 29 DE JUNIO DE 2018
RUBRO:	HORMIGÓN SIMPLE TIPO A (F'c=210 KG/CM2) PARA BANCO DE DUCTOS		UNIDAD: M3

HORMIGÓN 210KG/CM2 PARA DUCTOS	AREA	LONGITUD	V. DE DUCTO	AREA DE TUBO	# DE TUBO	LONGITUD. T	SUMA v. de tubo	TOTAL
DUCTO DE 4X6" JUNTO AL CERRAMIENTO FRONTAL	0,375	50,8	19,05	0,018	4	50,8	3,5576	15,39
DUCTO DE 10X6" EN DIAGONAL	0,69	36,4	25,116	0,018	10	36,4	6,552	18,56
DUCTO DE 4X6" FUERA DE CUARTO DE CONTROL	0,375	12	4,5	0,018	4	12	0,564	3,64
DUCTOS DE 4X6" EN JAULA	0,375	23,3	8,7375	0,018	4	23,3	1,6776	7,06
DUCTO DE 4X6" INGRESA A CUARTO DE CONTROL	0,375	17,5	6,5625	0,018	4	17,5	1,26	5,30
DUCTO DE 10X6" LADO DEL CERRAMIENTO	0,69	4,5	3,105	0,018	10	4,5	0,81	2,30
TOTAL								52,25 M3



BANCO DE DUCTOS 10X6"



BANCO DE DUCTOS 10X6"

A PLANILHA	52,25	M3
ANTERIOR	0,00	M3
CONTRACTUAL	88,99	M3
ADICIONAL	0,00	M3


RESIDENT ENGINEER COFEKA LTDA


PROYECT ENGINEER ELEGALAPGOS