

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN DEFINITIVA

PROCESO DE CONTRATACIÓN: AFD-RSND-EEQ-LPNO-001 ZONA 03
OBJETO: REFORZAMIENTO DE REDES DE BAJO VOLTAJE CON
REPOTENCIACIÓN DE TRANSFORMADORES ACOMETIDAS
Y MEDIDORES .
LOTE ADJUDICADO: PRIMARIO POMASQUI 57A Y ZONA 03
CONTRATO: SG-483-2015
SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO: 20 DE OCTUBRE DE 2015
PROVEEDOR: IRIARCO S.A.
REPRESENTANTE LEGAL: ING. PACO BORJA COLINA
PARTIDA PRESUPUESTARIA: 147100040

1. ANTECEDENTES

1.1 DEL CONTRATO

- 1.1.1. Con el objetivo de afianzar el desarrollo PEC, la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD), en coordinación con el Ministerio de Electricidad y Energía Renovable (MEER), determinaron la necesidad de llevar adelante un proceso de reforzamiento de las redes de distribución eléctrica, a fin de que las mismas estén en la capacidad de atender la demanda adicional que se va a generar por la incorporación de las cocinas de inducción, en condiciones de calidad y continuidad adecuadas, para lo cual definieron las políticas y modalidades de contratación a aplicarse en el "PROGRAMA DE REFORZAMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DEL ECUADOR"
- 1.1.2. Mediante Oficio Nro. MEER-SDCE-2015-0675-OF de 01 de Julio de 2015, la Ing. Beatriz Esmeralda Tipán Chamorro , Subsecretaria de Distribución y Comercialización de Energía, dispone que se publiquen hasta el 15 de julio de 2015, los proyectos eléctricos que conforman el "PROGRAMA DE REFORZAMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DEL ECUADOR", financiados con recursos de la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD), y remite los modelos de pliegos de uso obligatorio, el plan de adquisiciones aprobado, el Manual Operativo del Programa en donde consta la suscripción Contrato de Préstamo signado con el No. CEC-1005, suscrito con AFD.
- 1.1.3. El Ing. Fernando Gómez Miranda Gerente General encargado, de la Empresa Eléctrica Quito como máxima autoridad de la entidad CONTRATANTE, mediante Resolución No. GEG-0313-2015 de 13 de julio de 2015, autoriza el inicio y aplicación del Procedimiento de Licitación Pública Nacional de Obras contenido en los pliegos, bajo la modalidad de " Contratos Financiados con Préstamos y Cooperación Internacional de la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD), código AFD-RSND-EEQ-LPNO-001, cuyo objeto es " REFORZAMIENTO DE REDES DE BAJO VOLTAJE CON REPOTENCIACIÓN DE TRANSFORMADORES ACOMETIDAS Y MEDIDORES EN LOS PRIMARIOS DE LAS ZONAS 01, 02 Y 03"

Rech
B φ

- 1.1.4. Luego del proceso correspondiente, el Ing. Fernando Gómez Miranda, Gerente General encargado de la Empresa Eléctrica Quito, en su calidad de máxima autoridad de la Empresa Eléctrica Quito, mediante resolución de 21 de septiembre de 2015, adjudicó a IRIARCO S.A., el contrato para el REFORZAMIENTO DE REDES DE BAJO VOLTAJE CON REPONTECIACIÓN DE TRANSFORMADORES ACOMETIDAS Y MEDIORES EN EL PRIMARIO POMASQUI 57 Y ZONA 03
- 1.1.5. Comparecen a la celebración del contrato SG-483-2015, con fecha 20 de Octubre de 2015, por una parte la Empresa Eléctrica Quito, representada por el Ing. Fernando Gómez M. en calidad de Gerente General Encargado, entidad CONTRATANTE y por otra IRIARCO S.A., representada por el Ing. Paco Alejandro Borja Colina en calidad de CONTRATISTA.

2. DE LAS CONDICIONES GENERALES DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

- 2.1 Con fecha 20 de Octubre de 2015 se realizó la legalización del contrato adjuntando los documentos habilitantes, con la vigencia del contrato se procedió a la entrega del anticipo con fecha 5 de noviembre de 2015.
- 2.2 El contratista procedió a la compra de materiales y equipos respectivos para la ejecución del componente de comercialización del contrato, esta actividad se concluyó el 14 de marzo de 2016.
- 2.3 Previa la suscripción del Acta de Inicio con fecha 28 de Marzo de 2016 se da inicio a los trabajos, mismos que se cumplieron hasta el 3 de junio 2016, sin incurrir en mora, conforme los reportes de la fiscalización del contrato revisado por el Administrador.
- 2.4 Se realiza los siguientes trabajos: Cambio de 2050 medidores monofásicos a bifásicos y 1137 cambios o reubicaciones de acometidas monofásicas a bifásicas.
- 2.5 Los trabajos se ejecutaron en los siguientes sectores del área de servicio de la EEQ: Puertas del Sol, Calderón y Carapungo; cumpliendo con los cronogramas establecidos en el inicio de los trabajos.
- 2.6 Los trabajos se realizaron cumpliendo las normas y procedimientos técnicos, se emitieron Libros de Obra de las novedades encontradas las cuales se verificaron y fueron corregidas por el contratista en su totalidad.

3 DE LAS CONDICIONES OPERATIVAS DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

3.1 DEL CONTRATISTA DE OBRA

El personal mínimo requerido en los pliegos del proceso para la ejecución del contrato fueron dos (2) electricistas o linieros; sin embargo, el Contratista aumentó los grupos de trabajo durante la duración del proyecto conforme la ejecución del

B *Ph* *P*

mismo lo requería. En el ANEXO 1: PERSONAL, EQUIPOS Y VEHÍCULOS UTILIZADOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA se detalla el personal que intervino en el proyecto.

Para la ejecución del contrato, los pliegos del proceso solicitaban una Camioneta 4x4 o 4 x 2 y una Camioneta 4x2 o JEEP. Durante la ejecución del contrato, el contratista dispuso del requerimiento indicado conforme consta en el Acta de Inicio de Labores del Contrato.

Los responsables técnicos y administrativos de la ejecución designados por el Contratista y que participaron durante el tiempo que duró el contrato son:

No.	CARGO	NOMBRE
1	Representante legal	Ing. Paco Borja Colina.
2	Administrador de obra	Ing. Carlos Paída
3	Supervisor	Ing. Michael Ruiz.

3.2 DE LA ADMINISTRACIÓN Y FISCALIZACIÓN

3.2.1 DE LA ADMINISTRACIÓN

Mediante Memorando Nro. EEQ-GG-2016-0067-ME del 05 de febrero de 2016 la Gerencia General de la Empresa Eléctrica, imparte las siguientes disposiciones, en relación a los contratos financiados por el Agencia Francesa de Desarrollo AFD:

- Dejar sin efecto la designación realizada al Ingeniero Charles Granizo como Administrador del contrato SG-483-2015.
- Designar como nuevo Administrador al Ingeniero Gabriel Guayasamín en reemplazo del Ingeniero Charles Granizo del contrato SG-483-2015, desde el 05 de febrero de 2016.

3.2.2 DE LA FISCALIZACIÓN.

A través de contrato SG-061-2016 firmado el 16-02-2016, se contrata a la compañía CAROLINA CONSTRUCCIONES LINACONS CIA. LTDA., representada por el Ing. Joffre Chico para la FISCALIZACIÓN DEL PROCESO DE REFORZAMIENTO DE REDES DE BAJO VOLTAJE CON REPOTENCIACIÓN DE TRANSFORMADORES ACOMETIDAS Y MEDIDORES EN LAS ZONAS 1, 2 y 3, con un plazo de 330 días contados a partir del pago del anticipo y se nombra como Administrador al Ing. Gabriel Guayasamín.

El personal mínimo requerido en los pliegos del proceso para la ejecución del contrato fueron un (1) ingeniero eléctrico Representante Técnico, un (1) Ingeniero Eléctrico Residente de Obra, un (2) Tecnólogos Eléctricos y un (1) ayudante administrativo.

Para la ejecución del contrato, los pliegos del proceso solicitaban dos camionetas 4x4 o 4 x 2 y una Camioneta 4x2 o JEEP. Durante la ejecución del contrato, la

empresa Fiscalizadora dispuso de lo solicitado en pliegos, dos camionetas y un jeep. Todo los requisitos se encuentran previamente registrados en el Acta de Inicio de Fiscalización de Obra.

- RESPONSABLES TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS

No.	CARGO	NOMBRE
1	Representante legal	Ing. Joffre Chico
2	Residente de Obra	Ing. Fernando Reinoso
3	Supervisor	Ing. Fernando Navarrete
4	Supervisor	Tglo. Edwin Villacís
5	Supervisor	Tlgo. Paúl Tipse
6	Ayudante Administrativo	Jannyra Solís

3.3 DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

- Elaboración y firma de las actas de inicio de trabajos. (Anexo 2: Actas de inicio de obra)
- Elaboración y firma del cronograma (Anexo 3: Cronogramas del Proyecto)
- Entrega de diseños de acometidas y medidores a contratista obra mediante generación de archivos O
- Acta de aprobación de materiales (Anexo 4: informe de revisión de materiales)
- Realización de inspecciones técnicas en campo
- Atención a dudas y consultas por parte del contratista.
- Entrega a la administración de informes mensuales de las obras.
- Cumplimientos diseños, normas y procedimientos por parte del contratista obra

En cuanto a los diseños, el contratista cumplió con las especificaciones técnicas, en los casos que difieren de los diseños se ha constatado que técnicamente sean equivalentes y no afecten el servicio.

Las normas de seguridad para trabajo eléctrico se han cumplido y supervisado de manera constante, de igual forma procedimientos de manejo de residuos. Cuando se encontraron novedades se realizó la rectificación de forma inmediata y se recalcó la importancia de no volver a repetir el incidente de incumplimiento.

- Cumplimiento de seguridad industrial

Fiscalización realizó durante la ejecución del contrato dos tipos de visitas: programadas y no programadas. Las visitas programadas se coordinaban con el

supervisor del Contratista para poder conocer los sitios donde se encontraban trabajando los grupos y se los visitaba en el transcurso del día. En estas visitas se realizaba la verificación del cumplimiento de normas de seguridad y salud ocupacional.

Durante las visitas programadas que se realizaron se detectaron novedades en el cumplimiento de seguridad industrial, lo cual quedó asentado en los informes de fiscalización que se adjuntan al ANEXO 5: FORMULARIOS DE VERIFICACIÓN TÉCNICA DE INSTALACIONES REALIZADAS

- Novedades encontradas durante la ejecución del contrato

Las visitas no programadas de fiscalización se realizaban de forma aleatoria en los sitios donde el Contratista realizó trabajos y se verificaba el cumplimiento de los diseños y normas de calidad en la instalación. El detalle de novedades se encuentra detallada en la sección ANEXO 5: FORMULARIOS DE VERIFICACIÓN TÉCNICA DE INSTALACIONES REALIZADAS

Para llevar a efecto los trabajos contemplados en el presente Contrato se entregó a la Compañía IRIARCO S.A. la siguiente cantidad de diseños ejecutables, clasificados de la siguiente manera:

	DISEÑADOS	EJECUTADOS	CUMPLIMIENTO
DISEÑOS FISCALIZACION	2536	2050	80.83 %
TOTAL DISEÑOS EEQ ENTREGADOS:	2536	2050	80.83 %

El detalle de los 2050 de suministros intervenidos se puede observar en el ANEXO 6: SUMINISTROS INTERVENIDOS.

Del total de diseños entregados, no se pudieron ejecutar 486 suministros.

4 DE LA CALIDAD Y CANTIDAD DE OBRAS EJECUTADAS.

4.1 CALIDAD

En base a las visitas de fiscalización que se pueden apreciar en los informes adjuntos en el ANEXO 5: FORMULARIOS DE VERIFICACIÓN TÉCNICA DE INSTALACIONES REALIZADAS, se presenta el detalle de las novedades encontradas, las mismas que se notificaron al Constructor por medio de Libro de Obra para que se realice las correcciones solicitadas. Las correcciones fueron realizadas en su totalidad sin novedad alguna.

4.2 DE LA CANTIDAD

Se verificó la exactitud de las cantidades incluidas en las planillas presentadas por el contratista; además, de calcular los reajustes correspondientes a esas

Fach
B P

planillas, comparando la obra realizada, con la que debía ser ejecutada de acuerdo con el programa de trabajo autorizado.

4.2.1 DE LA MANO OBRA

MANO DE OBRA DE COMERCIALIZACIÓN EJECUTADA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRADA	CANTIDAD EJECUTADA	PORCENTAJE EJECUCIÓN
1	10.2.2	CAMBIO O REUBICACIÓN DE ACOMETIDA BIFÁSICA	c/u	2.262,00	1.337,00	59%
2	10.2.3	CAMBIO O REUBICACIÓN DE ACOMETIDA TRIFÁSICA	c/u	251,00	0,00	0%
3	10.2.7	CAMBIO O REUBICACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA TRIFÁSICA	c/u	8,00	0,00	0%
5		INSTALACIÓN DE MEDIDOR POLIFÁSICO Y PROTECCIÓN	c/u	15,00	195,00	1300%
6	9.4.13	INSTALACIÓN ACCESORIOS PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA (TUBO CONDUIT, GALV, ABRAZADERAS, CODO Y UNIÓN)	c/u	16,00	0,00	0%
7	10.3.2	CAMBIO O REUBICACIÓN DE CAJA DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICA ANTIHURTO	c/u	65,00	425,00	654%
8	10.4.3	REPARACIÓN O CAMBIO ALAMBRADO, TABLERO, PANEL Y PROTECCIÓN BIFÁSICO	c/u	15,00	0,00	0%
9	10.4.4	REPARACIÓN O CAMBIO ALAMBRADO, TABLERO, PANEL Y PROTECCIÓN TRIFÁSICO	c/u	15,00	0,00	0%
10	10.1	CAMBIO O REUBICACIÓN DE MEDIDOR	c/u	15,00	0,00	0%
11	10.1.11	CAMBIO O REUBICACIÓN DE MEDIDOR TRIFÁSICO CON CAJA ANTIHURTO	c/u	1.975,00	1.855,00	94%
13		DISEÑO SISTEMA DE MEDICIÓN	c/u	200,00	0,00	0%
14	9.4.21	INSTALACIÓN DE SOPORTE DE ACOMETIDA 3 "	c/u	251,00	15,00	6%
15	9.4.2	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA (VARILLA DE COBRE, CONECTOR Y CONDUCTOR No.8 AWG)	c/u	252,00	391,00	155%
16	9.4.8	ROTURA Y REPOSICION DE PAVIMENTO A MANO PARA INST ACOM SUBT O INST. INTERNAS	m	16,00	0,00	0%
17	9.4.19	INSTALACIONES INTERNAS CABLE 3X8 AWG (METRO)	m	65,00	2.050,00	3154%
19	9.4.9	ABERTURA DE ZANJA	m	16,00	0,00	0%
20	9.4.12	INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALMES Y REVISIÓN	c/u	39,00	0,00	0%

Handwritten signature and initials

21	9.4.14	IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, ELABORACIÓN DE EMPALMES DE INST INTERNAS	c/u	39,00	0,00	0%
22	9.4.15	INSTALACIÓN DE TERMINAL DE TALON CADMIADO PARA TABLERO ARMARIO	c/u	30,00	0,00	0%
23	9.4.16	INSTALACIÓN DE TERMINAL REMACHABLE PARA TABLERO ARMARIO	c/u	30,00	0,00	0%
24	10.4.5	REPARACIÓN O CAMBIO DE DISYUNTORES (1 A 3 términos)	c/u	6,00	0,00	0%
25	10.6.6	INGRESO ORDENES DE TRABAJO AL SIEE COMERCIAL O GIS, VIA INTERNET O INTERFASE	c/u	2.005,00	2.050,00	102%
26	10.6.11	MATERIAL DIVERSO (CLAVOS, TORNILLOS, TACOS FISHER, CEMENTO, RIPIO, SOPORTE PARA FIJACIÓN, ETC)	c/u	503,00	406,00	81%

4.2.2 MATERIALES

4.2.2.1 MATERIALES SUMINISTRADOS POR CONTRATISTA

MATERIALES DE COMERCIALIZACIÓN					
CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJECUTADA	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN
2860104	ABRAZADERA METALICA TIPO GANCHO 13MM (1/2")	c/u	12.559,00	6.288,00	50%
7360116	ALAMBRE GALVANIZADO No. 16 BWG	kg	251,10	143,80	57%
1104337	MULTICONDUCTOR ANTIHURTO DE ALEACION AL AA-8000, AISLAMIENTO XLPE, CHAQUETA PVC, 600 V, NO. 3 X 4 AWG, 7 HILOS.	m	3.130,00	12.919,00	413%
1104335	MULTICONDUCTOR ANTIHURTO DE ALEACION AL AA-8000, AISLAMIENTO XLPE, CHAQUETA PVC, 600 V, NO. 3 X 6 AWG, 7 HILOS.	m	44.050,00	13.328,00	30%
1104435	MULTICONDUCTOR ANTIHURTO DE ALEACION AL AA-8000, AISLAMIENTO XLPE, CHAQUETA PVC, 600 V, NO. 4 X 6 AWG, 7 HILOS.	m	880,00	0,00	0%
1021737	CONDUCTOR COBRE AISLADO PVC 2000 V. TTU NO. 4 AWG, 7 HILOS	m	480,00	0,00	0%
1021133	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO PVC, 600 V. TW No. 8 AWG, 7 HILOS	m	4.008,00	4.100,00	102%

Handwritten signature and initials

1101337	MULTICONDUCTOR DE COBRE AISLADO PVC, 600 V, No. 3 X 4 AWG, 7 hilos	m	800,00	0,00	0%
1101437	MULTICONDUCTOR DE COBRE AISLADO PVC, 600 V, No. 4 X 4 AWG, 7 HILOS	m	740,00	0,00	0%
1101435	MULTICONDUCTOR DE COBRE AISLADO PVC, 600 V, No. 4 X 6 AWG, 7 HILOS	m	220,00	0,00	0%
2862110	CAJA DE DISTRIBUCION BIFASICA, 2 FASES Y 1 NEUTRO, CON TAPA DE SEGURIDAD	c/u	58,00	425,00	733%
2862111	CAJA DE DISTRIBUCION TRIFASICA, 3 FASES Y 1 NEUTRO, CON TAPA DE SEGURIDAD	c/u	6,00	0,00	0%
2865003	CAJA DE SEGURIDAD METALICA (ANTIHURTO) CON TAPA, MEDIDOR POLIFASICO ELECTROMECHANICO	c/u	198,00	1.855,00	937%
7361755	CLAVO DE ACERO DE 1 1/2" (38 MM) CON ARANDELA, TIPO HILTI	c/u	12.535,00	6.286,00	50%
1011133	CONDUCTOR DESNUDO CABLEADO COBRE SUAVE NO. 8 AWG, 7 HILOS	m	630,00	977,50	155%
2051111	CONECTOR RANURA PARALELA DE ALUMINIO, 1 PERNO, NO. 6 - 1/0 AWG	c/u	7.313,00	3.996,00	55%
2060102	CONECTOR RANURA PARALELA ALEACION COBRE, NO. 8 - 2/0 AWG, AJUSTE MECANICO, 1 PERNO CENTRAL, HERRAJERIA BRONCE SILICONADO	c/u	312,00	0,00	0%
2351655	CONECTOR TIPO GOLPE PARA CABLE 6 AWG A VARILLA 5/8", (HAMMERLOCK)	c/u	252,00	391,00	155%
2052202	CONECTOR RANURAS PARALELAS ALEACION CU, NO. 2 - 2/0 AWG Y 6 - 2/0 AWG, PERNOS LATERALES Y SEPARADOR	c/u	24,00	0,00	0%

Resh
BQ

2543140	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 40 A, ICC=10 KA (BREAKER) PARA RIEL DIN	c/u	120,00	0,00	0%
2543150	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 50 A, ICC=10 KA (BREAKER) PARA RIEL DIN	c/u	3.928,00	4.100,00	104%
2361016	PINZA DE ANCLAJE DE PVC PARA ACOMETIDA AEREA BT MULTICONDUCTOR DE 12 A 22 MM DIAM. EXT.	c/u	5.022,00	2.662,00	53%
4751003	AMARRA PLASTICA DE 35 CM (14") DE LARGO	c/u	12.555,00	5.750,00	46%
4353913	SELLO DE SEGURIDAD DE POLICARBONATO COLOR GRIS	c/u	8.016,00	0,00	0%
7537710	TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 2 1/2" (63 MM) DIAM, 2 MM ESPESOR, 6 m	c/u	251,00	15,00	6%
2351618	VARILLA COPPERWELD PUESTA A TIERRA DE 16 MM DIAM Y 1.80 M LONG	c/u	252,00	391,00	155%

4.2.2.2 MATERIALES SUMINISTRADOS POR LA E.E.Q.

RESUMEN DE EGRESOS - REINGRESOS MEDIDORES										
NO.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EGRESO		REINGRESO		CANTIDAD			SALDO
			NO.	FECHA	NO.	FECHA	EGRESADA	UTILIZADA	REINGRESADA	
1	4370501	CONT. ENERGÍA ACT, EST, SOLIDO BIFÁSICO , MEDICIÓN DIRECTA 2 ELEMENTOS 3H	276 80	2016 -04- 14	491 6	2017 -01- 20	300	297	3	0
2	4370501	CONT. ENERGÍA ACT, EST, SOLIDO BIFÁSICO , MEDICIÓN DIRECTA 2 ELEMENTOS 3H	139 198	2016 -03- 22	491 6	2017 -01- 20	300	284	16	0

Handwritten signature and initials

3	4370501	CONT. ENERGÍA ACT, EST, SOLIDO BIFASICO , MEDICION DIRECTA 2 ELEMENTOS 3H	139 444	2016 -03- 30			600	600		0
4	4370501	CONT. ENERGIA ACT, EST, SOLIDO BIFASICO , MEDICION DIRECTA 2 ELEMENTOS 3H	140 215	2016 -04- 25	496 9	2017 -02- 21	800	795	5	0
5	4370501	CONT. ENERGIA ACT, EST, SOLIDO BIFASICO , MEDICION DIRECTA 2 ELEMENTOS 3H	140 811	2016 -05- 11	496 9	2017 -02- 21	105	74	31	0
TOTAL							2105	2050	55	0

RESUMEN DE EGRESOS - REINGRESOS SELLOS

NO.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EGRESO		REINGRESO		CANTIDAD			SALDO
			NO.	FECHA	NO.	FECHA	EGRESADA	UTILIZADA	REINGRESADA	
1	435391 3	SELLO DE SEGURIDAD DE POLICARBONAT O COLOR GRIS	13919 8	2016- 03-22			700	700		0
2	435391 3	SELLO DE SEGURIDAD DE POLICARBONAT O COLOR GRIS	13944 4	2016- 03-30			1400	1400		0
4	435391 3	SELLO DE SEGURIDAD DE POLICARBONAT O COLOR GRIS	13990 8	2016- 04-14			700	700		0
5	435391 3	SELLO DE SEGURIDAD DE POLICARBONAT O COLOR GRIS	14021 5	2016- 04-25	1871 6	2017- 02-21	1800	1725	75	0
6	435391 3	SELLO DE SEGURIDAD DE POLICARBONAT	14081 1	2016- 05-11	1871 6	2017- 02-21	310	0	310	0

Handwritten signature and initials

		O COLOR GRIS							
TOTAL					4910	4525	385	0	

4.2.2.3 MATERIALES DADOS DE BAJA.

ITEM	FECHA	ORDEN	REINGRESADO BODEGA EEQ		
			HIERRO (KG)	ALUMINIO (KG)	COBRE(KG)
1	2016-04-27	S/N		300	1777
2	2016-04-28	S/N	562		
3	2016-09-01	3054	250		
4	2016-09-14	3060		400	
TOTALES			812	700	1777

ITEM	FECHA	ORDEN	MEDIDORES RETIRADOS	
			RILABOS	REINGRESADOS BODEGA EEQ
1	2016-03-31	Archivo R	115	
2	2016-04-12	Archivo R	97	
3	2016-04-15	Archivo R	532	
4	2016-04-28	Archivo R	253	
5	2016-04-28	7552		997
6	2016-05-06	Archivo R	352	
7	2016-05-19	Archivo R	253	
8	2016-06-07	Archivo R	421	
9	2016-06-20	Archivo R	27	
12	2016-09-14	7858		524
12	2016-09-14	3164		529
TOTALES			2050	2050

De acuerdo a la comunicación Nro. IRIARCO-AFD-2017-061, el constructor manifiesta que: El personal de bodega de la E.E.Q. no aceptó la cantidad de medidores se divida conforme a cada contrato por tal razón en el reingreso 3164 que contiene 1386 medidores, 529 corresponden al contrato SG-483-2015. Con esta aclaración se complementa el reingreso de los medidores retirados.

For

B

5 DE LA LIQUIDACIÓN ECONÓMICA

El valor para este contrato es de USD 310.443,14 sin IVA. La inversión efectivamente incurrida en la ejecución de proyecto, alcanzó a 245.618,08.

Nombre del Proyecto	Redes de		Acometidas y		VALORACIÓN	
	Distribución		Medidores		TOTAL	
	Mano de Obra	Materiales	Mano de Obra	Materiales	Mano de Obra	Materiales
	(USD)	(USD)	(USD)	(USD)	(USD)	(USD)
REFORZAMIENTO DE REDES DE BAJO VOLTAJE CON REPOTENCIACIÓN DE TRANSFORMADORES ACOMETIDAS Y MEDIDORES EN EL PRIMARIO POMASQUI 57A Y ZONA 03	0,00	0,00	89.265,74	156.352,34	89.265,74	156.352,34
Total				245.618,08		

A continuación, se detallan los pagos realizados:

No	DESCRIPCIÓN	FECHA	MONTO SIN IVA
1	Anticipo		
2	Estado pago No. 1	2016-08-15	39.691,85
3	Estado pago No. 2	2016-08-15	68.922,46
4	Estado pago No. 3	2016-11-19	32.833,09
5	Estado pago No. 4	2016-11-19	60.510,77
6	Estado pago No. 5	2017-10-01	16.740,79
7	Estado pago No. 6	2017-10-01	26.919,12
TOTAL			245.618,08

6 DE LA LIQUIDACIÓN DE PLAZOS

En el siguiente listado se presenta la información sobre contratos y plazos:

Fecha de suscripción del contrato: 20 de Octubre de 2015.
 Plazo de ejecución: 270 días a partir de la notificación del anticipo.
 Fecha de notificación del anticipo: 05 de Noviembre de 2015.
 Fecha de culminación de obra física: 03 de Junio de 2016.
 Fecha de terminación de contrato: 01 de Agosto de 2016.

 No existen incumplimiento en el plazo de ejecución del contrato.



7 DE LA CONSTANCIA DE RECEPCIÓN

Los informes de los trabajos ejecutados, trámites pendientes, resumen de actividades, materiales instalados han sido elaborados por el Contratista y se realizó la respectiva verificación y corrección.

8 DEL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES

El Administrador con el apoyo de los fiscalizadores de campo, han velado por el cumplimiento de las obligaciones del contratista IRIARCO S.A., previstas en los pliegos, en la oferta adjudicada y en el contrato SG-483-2015, para lo cual se han suscrito actas de recepción parcial en las que constan novedades administrativas y/u operativas, de las cuales se ha procedido al cierre inmediato a corto plazo de las no conformidades y al pago de multas conforme procedió.

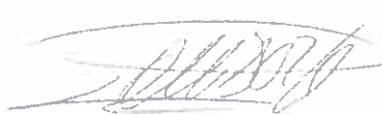
Para constancia de lo expresado, suscriben las partes, en cuatro ejemplares de igual valor y tenor, en Quito a los 12 días del mes de Julio de 2017.

Por la E.E.Q.

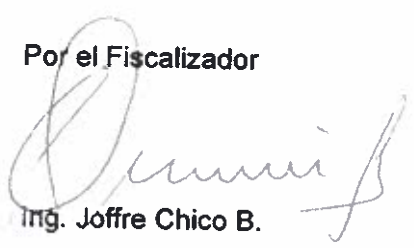

Ing. Gabriel Guayasamín.
ADMINISTRADOR DE CONTRATO


Ing. Patricio Novillo
DELEGADO TÉCNICO

Por el Contratista


Ing. Paco Borja Colina
REPRESENTANTE LEGAL
IRIARCO S.A.

Por el Fiscalizador


Ing. Joffre Chico B.
REPRESENTANTE LEGAL
LINACONS CIA. LTDA.

