



ROLANDO CHOQUE ITO
CONSULTOR

"Año del Bicentenario de la Consolidación de nuestra Independencia y la Conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Urubamba, 05 de marzo del 2024

Carta N° 40-2024-SO-RCHI

Señores: Electro Sur Este SAA
Atención: Ing. Mario Jhomar Mostajo Enríquez
Coordinador de Obra ELSE



Referencia: (a) Contrato N° 132-2023
(b) Contrato N° 07-2023
(c) Obra "Remodelación de la Línea Primaria y Subestaciones Eléctricas en el (la) Alimentador UR-02 por cambio de Nivel de Tensión a 22.9 kV Tramo Urubamba-Ollantaytambo, distrito de Urubamba, departamento de Cusco.

Asunto: Entrega de Informe Especial N° 02 Febrero 2024 de la Supervisión

De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a su despacho, con la finalidad de Alcanzar a Ud el informe especial de la supervisión N° 02 correspondiente al mes de Febrero 2024

Esperando su atención al presente, me suscribo de Ud.

Atentamente.

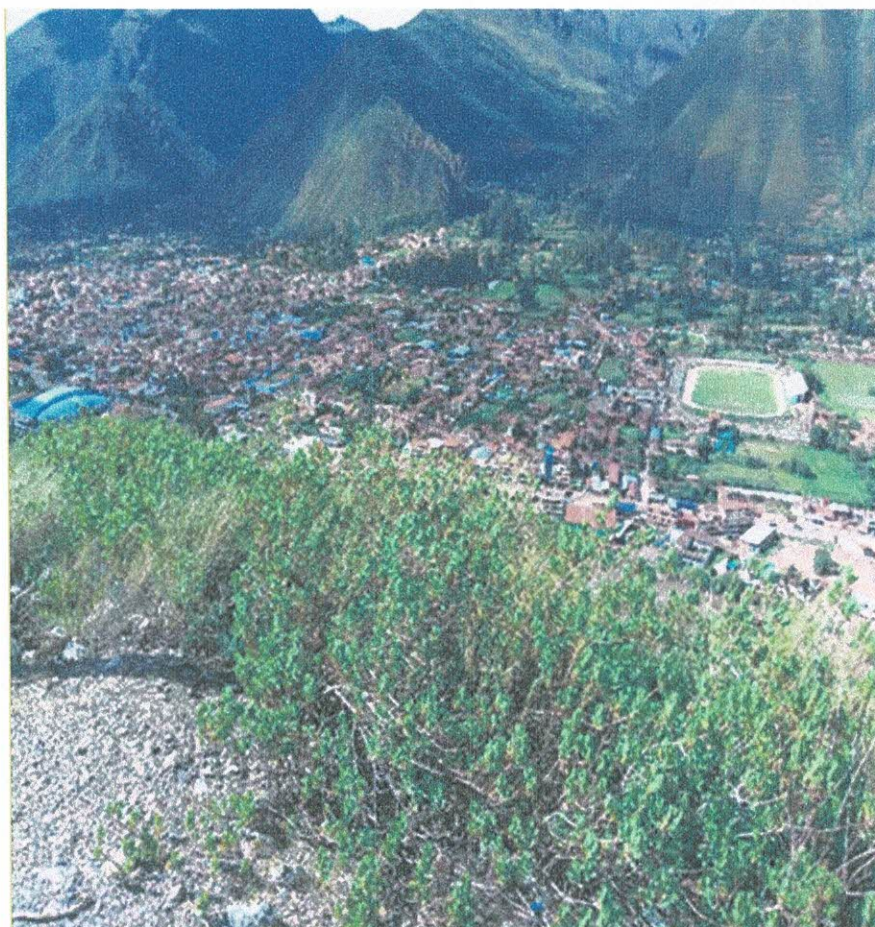

Ing. Cesar G. Peña Quiroz
CIP 26098
SUPERVISOR DE OBRA

SUPERVISION DE LA OBRA
"REMODELACION DE LINEA PRIMARIA, RED PRIMARIA Y
SUBESTACIONES ELECTRICAS; EN EL (LA) ALIMENTADOR UR-02 TRAMO
URUBAMBA-OLLANTAYTAMBO, DISTRITO DE URUBAMBA, PROVINCIA DE
URUBAMBA-DEPARTAMENTO CUSCO"

CONTRATO SUPERVISION N°005-2024

INFORME ESPECIAL N° 002 – 2024 – RCHI/SO-CUSCO

"INFORME DE LA VALORIZACION N° 02 – ENERO 2024, POR PARTE DE LA
SUPERVISION"



Administrador de Contrato ELSE : Ing. Mario Jhomer Mostajo Enríquez

Supervisor de Obra : Ing. Cesar Gloriano Peña Quiroz

Residente de Obra : Ing. Rene Ancori Quispe

"REMODELACION DE LINEA PRIMARIA, RED PRIMARIA Y SUBESTACIONES ELECTRICAS; EN EL(LA)
ALIMENTADOR UR-02 TRAMO URUBAMBA-OLLANTAYTAMBO, DISTRITO DE URUBAMBA, PROVINCIA
DE URUBAMBA-DEPARTAMENTO CUSCO"

Urubamba, febrero de 2024.

INFORME ESPECIAL N° 002- 2024 - RCHI/SO-CUSCO

OBRA: " REMODELACION DE LINEA PRIMARIA, RED PRIMARIA Y SUBESTACIONES ELECTRICAS; EN EL (LA) ALIMENTADOR UR-02 TRAMO URUBAMBA-OLLANTAYTAMBO, DISTRITO DE URUBAMBA, PROVINCIA DE URUBAMBA-DEPARTAMENTO CUSCO"

Asunto : APROBACION DE VALORIZACION DE OBRA N°03 – FEBRERO 2024

Ref. : 1) Contrato de Ejecución de Obra N°132.2023
2) Contrato de Servicios de Consultoría N° 005-2024
3) Obra: "**REMODELACION DE LINEA PRIMARIA, RED PRIMARIA Y SUBESTACIONES ELECTRICAS; EN EL (LA) ALIMENTADOR UR-02 TRAMO URUBAMBA-OLLANTAYTAMBO, DISTRITO DE URUBAMBA, PROVINCIA DE URUBAMBA-DEPARTAMENTO CUSCO**"

4) Carta N°056-2024-CONS. BASARILI-ELSE

Fecha : URUBAMBA, 05 de marzo de 2023.

1. OBJETIVO.

En cumplimiento al numeral VI de la Cláusula Sexta del Contrato de Consultoría N° 005-2024 y el artículo 194 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias, el presente documento tiene por objeto presentar a la Entidad Contratante, el informe de aprobación de la Valorización de obra N°03 – febrero 2024, correspondiente a la ejecución de la obra : "**REMODELACION DE LINEA PRIMARIA, RED PRIMARIA Y SUBESTACIONES ELECTRICAS; EN EL (LA) ALIMENTADOR UR-02 TRAMO URUBAMBA-OLLANTAYTAMBO, DISTRITO DE URUBAMBA, PROVINCIA DE URUBAMBA-DEPARTAMENTO CUSCO**", a fin de autorizarse el pago correspondiente.

2. ANTECEDENTES DE LA OBRA.

- a) Con fecha 14 de diciembre de 2023, el comité de selección otorgo la buena pro de la Adjudicación Simplificada N° AS-076-2023-ELSE para la contratación de la ejecución de la obra : "**REMODELACION DE LINEA PRIMARIA, RED PRIMARIA Y SUBESTACIONES ELECTRICAS; EN EL (LA) ALIMENTADOR UR-02 TRAMO URUBAMBA-OLLANTAYTAMBO, DISTRITO DE URUBAMBA, PROVINCIA DE URUBAMBA-DEPARTAMENTO CUSCO**", a la empresa CONSORCIO BASARILI., cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del contrato N° 132-2023, cuenta con las siguientes características principales.

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| LICITACION PUBLICA N° | : LP-007-2023-ELSE |
| CONTRATO DE LA OBRA N° | : 132-2023 |
| MODALIDAD DE EJECUCION | : LLAVE EN MANO A PRECIOS UNITARIOS |
| CONTRATISTA | : CONSORCIO BASARILI |
| REPRESENTANTE LEGAL | : PALERMO HERRERA ORE |
| RESIDENTE DE OBRA | : RENE ANCCORI QUISPE |
| CONSULTOR DE OBRA | : ROLANDO CHOQUE ITO |

"REMODELACION DE LINEA PRIMARIA, RED PRIMARIA Y SUBESTACIONES ELECTRICAS; EN EL(LA) ALIMENTADOR UR-02 TRAMO URUBAMBA-OLLANTAYTAMBO, DISTRITO DE URUBAMBA, PROVINCIA DE URUBAMBA-DEPARTAMENTO CUSCO"

ROLANDO CHOQUE ITO CONSULTOR DE OBRA

Supervisión y Consultoría de Obras en Ingeniería

Dirección: Jr. Kantuta Mz E Lote 06 - Juliaca - Puno

RUC N° 10422904056

Teléfono: 926532311

E-mail : rolando.choque.2018@gmail.com

SUPERVISOR DE OBRA : CESAR GLORIANO PEÑA QUIROZ
MONTO CONTRATADO DE OBRA : S/. 6,230,545.56
MONTO CONTRATADO SUPERVISION : S/. 396,495.90
FINANCIAMIENTO : RECURSOS PROPIOS ELSE
FIRMA DEL CONTRATO DE OBRA : 27/11/2023
FIRMA DEL CONTRATO DE SUPERVISION : 11/01/2024

FECHA INICIO PLAZO CONTRACTUAL OBRA : 18/12/2023
FECHA INICIO PLAZO CONTRACTUAL SUP : 18/01/2024
PLAZO DE EJECUCION OBRA : 300 DIAS CALENDARIO
PLAZO DE EJECUCION SUP : 330 DIAS CALENDARIO
FECHA TERMINO CONTRACT OBRA : 13/10/2024
FECHA TERMINO CONTRACT SUP : 14/12/2024

- b) Con fecha 05 de diciembre del 2023, el comité de selección otorgo la buena pro de la Adjudicación Simplificada N° AS - 076 - 2023 ELSE para la contratación de la SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA : **"REMODELACION DE LINEA PRIMARIA, RED PRIMARIA Y SUBESTACIONES ELECTRICAS; EN EL (LA) ALIMENTADOR UR-02 TRAMO URUBAMBA-OLLANTAYTAMBO, DISTRITO DE URUBAMBA, PROVINCIA DE URUBAMBA-DEPARTAMENTO CUSCO"**, a ROLANDO CHOQUE ITO, cuyos detalles e importes constan en los documentos integrantes del contrato Nro. 005-2024.
- c) Con fecha 11/01/2024 se firmó el contrato Nro. 005-2024 de supervisión de ejecución de obra entre la Entidad y Supervisor.
- d) Con fecha 31/01/2024, mediante carta N° 08-2024-CGPQ -RCHI la supervisión aprueba la solicitud Mono máximo por adelanto de materiales
- e) Con carta N° 07-2024-CGPQ/RCHI de fecha 30/01/2024 la supervisión eleva las consultas al proyectista que elaboro el expediente técnico
- f) Con carta N° 06/2024 de fecha 27/01/2024 la supervisión entrega a la contratista una copia del expediente técnico revisión con opinión a las consultas de la contratista.
- g) Con carta N° 005-2024-SUP-RCHI de fecha 23/04/2024 la supervisión solicita a la contratista póliza de seguro de personas que pertenecen a la contratista, asimismo solicita check list de la camioneta
- h) Con fecha 23/01/2024 la supervisión mediante carta solicita el plan de trabajo semanal, equipos y herramientas
- i) Con fecha 23/01/2024 con carta 002/01/2024 la supervisión solicita a la contratista el procedimiento constructivo levantamiento topográfico
- j) Con fecha 22/01/2024 -SUP-RCHI la supervisión comunica a la contratista la aprobación del TDT
- k) Con fecha 01/02/2024 y carta 12/2024 CGPQ/RCHI comunica a la supervisión la aprobación del Calculo del adelanto de materiales.

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES FEBRERO DE 2024.

En el mes de febrero de 2024 la Contratista CONSORCIO BASARILI ha desarrollado actividades en la sección de líneas primarias, redes primarias y subestaciones, por lo que la supervisión en cumplimiento de las funciones establecidas de supervisión verificó y concilió los metrados ejecutados con la contratista, los cuales se detallan:

CONTROL DE AVANCE DE EJECUCION DE OBRA

En el mes de febrero - 2024 en la obra se han ejecutado las siguientes actividades a nivel de valorización- Cabe precisar que las actividades ejecutadas parcialmente y/o con observaciones no han sido objetos de valorización, las cuales no se indican en el listado siguiente:

CONTROL DE AVANCE DE LINEAS PRIMARIAS

Avance en las actividades de:

"REMODELACION DE LINEA PRIMARIA, RED PRIMARIA Y SUBESTACIONES ELECTRICAS; EN EL(LA) ALIMENTADOR UR-02 TRAMO URUBAMBA-OLLANTAYTAMBO, DISTRITO DE URUBAMBA, PROVINCIA DE URUBAMBA-DEPARTAMENTO CUSCO"

A) SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS
LINEAS PRIMARIAS

| ITEM | DESCRIPCION DE PARTIDAS | UNIDAD | METRADO | EN EL MES (%) Avance |
|--------|--|--------|---------|-------------------------|
| 60.000 | PUESTA A TIERRA | | | |
| 60.100 | TIPO PAT-0 | | | |
| 60.101 | Plancha doblada de cobre para toma a tierra de ferretería de armados | u | 277 | 100% |
| 60.200 | TIPO PAT-1 | | | |
| 60.201 | Varilla de cobre con rosca, tuerca y contratuerca en un extremo D= 19 mm, L=2.40 m | u | 5 | 100% |
| 60.202 | Plancha antirrobo de bronce para varilla de puesta a tierra 200x200 mm, E=6 mm | u | 5 | 100% |
| 60.203 | Conector tipo AB(Anderson) de bronce de 19 mm | u | 10 | 100% |
| 60.204 | Cemento conductivo x 25 kg | u | 10 | 100% |

A.1 MONTAJE ELECTROMECHANICO

| ITEM | DESCRIPCION DE PARTIDAS | UNIDAD | METRADO | EN EL MES (%) Avance |
|--------|--|--------|---------|-------------------------|
| 80.000 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | |
| 80.200 | Estudios de Ingeniería de Detalle de las Líneas Primarias | km | 5 | 20% |
| 80.300 | Replanteo Topográfico, Ubicación de Estructuras de Acuerdo a la Ingeniería de Detalle de las Líneas Primarias | km | 5 | 20% |
| 90.000 | TRABAJOS COMPLEMENTARIOS | | | |
| 90.010 | Elaboración, Gestión de Aprobación y Ejecución del CIRA y Plan de Monitoreo Arqueológico de Obras del Proyecto bajo la supervisión del Ministerio de la Cultura. | km | 5 | 20% |

B) REDES PRIMARIAS

| ITEM | DESCRIPCION DE PARTIDAS | UNIDAD | METRADO | EN EL MES (%) Avance |
|--------|--|--------|---------|-------------------------|
| 60.000 | PUESTA A TIERRA | | | |
| 60.100 | TIPO PAT-0 | | | |
| 60.101 | Plancha doblada de cobre para toma a tierra de ferretería de armados | u | 81 | 100% |
| 60.200 | TIPO PAT-1 | | | |
| 60.201 | Varilla de cobre con rosca, tuerca y contratuerca en un extremo D= 19 mm, L=2.40 m | u | 19 | 100% |
| 60.202 | Plancha antirrobo de bronce para varilla de puesta a tierra 200x200 mm, E=6 mm | u | 19 | 100% |
| 60.203 | Conector tipo AB(Anderson) de bronce de 19 mm | u | 19 | 100% |
| 60.204 | Cemento conductivo x 25 kg | u | 38 | 100% |

MONTAJE ELECTROMECHANICO

| ITEM | DESCRIPCION DE PARTIDAS | UNIDAD | METRADO | EN EL MES (%) Avance |
|--------|---|--------|---------|-------------------------|
| 80.000 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | |
| 80.200 | Estudios de Ingeniería de Detalle de las Líneas Primarias | km | 5 | 26% |

“REMODELACION DE LINEA PRIMARIA, RED PRIMARIA Y SUBESTACIONES ELECTRICAS; EN EL(LA) ALIMENTADOR UR-02 TRAMO URUBAMBA-OLLANTAYTAMBO, DISTRITO DE URUBAMBA, PROVINCIA DE URUBAMBA-DEPARTAMENTO CUSCO”

ROLANDO CHOQUE ITO CONSULTOR DE OBRA

Supervisión y Consultoría de Obras en Ingeniería

Dirección: Jr. Kantuta Mz E Lote 06 - Juliaca - Puno

RUC N° 10422904056

Teléfono: 926532311

E-mail : rolando.choque.2018@gmail.com

| | | | | |
|--------|--|----|---|-----|
| 80.300 | Replanteo Topográfico, Ubicación de Estructuras de Acuerdo a la Ingeniería de Detalle de las Líneas Primarias | km | 5 | 26% |
| 90.000 | TRABAJOS COMPLEMENTARIOS | | | |
| 90.010 | Elaboración, Gestión de Aprobación y Ejecución del CIRA y Plan de Monitoreo Arqueológico de Obras del Proyecto bajo la supervisión del Ministerio de la Cultura. | km | 5 | 26% |
| 90.030 | Gestión, implementación, ejecución y elaboración de Informe de Declaración de Impacto Ambiental (DIA) | km | 5 | 26% |

C) SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION

| ITEM | DESCRIPCION DE PARTIDAS | UNIDAD | METRADO | EN EL MES (%) Avance |
|--------|--|--------|---------|----------------------------|
| 60.000 | PUESTA A TIERRA | | | |
| 60.200 | TIPO PAT-1 | | | |
| 40.101 | Varilla de cobre con rosca, tuerca y contratuerca en un extremo D= 19 mm, L=2.40 m | u | 40 | 100% |
| 40.102 | Plancha antirrobo de bronce para varilla de puesta a tierra 200x200 mm, E=6 mm | u | 40 | 100% |
| 40.103 | Conector tipo AB(Anderson) de bronce de 19 mm | u | 40 | 100% |
| 40.104 | Cemento conductor x 25 kg | u | 80 | 100% |
| 40.200 | MEJORAMIENTO DE PAT | | | |
| 40.201 | Cemento conductor x 25 kg | u | 40 | 100% |

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

GASTOS DE ADMINISTRACION DE OBRA

| ITEM | DESCRIPCION DE PARTIDAS | Días | S/. | (%) |
|------|--|------|----------|-----|
| 1 | Remuneración y Beneficios de personal profesional | | | |
| | Ingeniero Residente | 29 | 9,534.90 | 10 |
| | Prevencionista de Riesgos | 29 | 4,891.00 | 10 |
| | Responsable de Almacén | 29 | 1,834.13 | 10 |
| 2 | Movimiento de personal | 29 | 1018.96 | 10 |
| 3 | Servicios (alquiler de local, agua, luz, teléfono) | | | |
| 4 | Mobiliario, Equipos de Oficina, Artículos de consumo (papelería, útiles oficina, fotocopias, planos, limpieza) | | | |
| | Mobiliario de Oficina | 29 | 636.85 | 10 |
| | Computadora | 29 | 764.22 | 10 |
| | Impresoras y plotter | 29 | 509.48 | 10 |
| | Útiles de oficina | 29 | 76.42 | 10 |
| | Botiquín | 29 | 5.09 | 10 |
| | Servicio de Internet Rural | 29 | 76.42 | 10 |
| | Almacenes de enlace | 29 | 1,018.96 | 10 |
| 5 | Sistema de Gestión y Seguridad en el Trabajo Marco Ley N° 29783 y su Reglamento D.S. N° 005-2012-TR (Incluye: Cursos de capacitación para Supervisores y Personal Técnico, Equipos de protección personal y herramientas de seguridad personal, exámenes médicos ocupacionales de supervisores y técnicos); Ley General del Ambiente Ley N° 28611, Reglamento Ambiental para las Actividades Eléctricas-SEIA DS-029-94, Ley del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental y Reglamento de la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos DS 014-2017-MINAM. | 29 | 3,056.88 | 10 |

“REMODELACION DE LINEA PRIMARIA, RED PRIMARIA Y SUBESTACIONES ELECTRICAS; EN EL(LA) ALIMENTADOR UR-02 TRAMO URUBAMBA-OLLANTAYTAMBO, DISTRITO DE URUBAMBA, PROVINCIA DE URUBAMBA-DEPARTAMENTO CUSCO”

| | | | | |
|---|--|----|----------|----|
| 6 | Pólizas de seguro y derechos de uso (SCTR - EAR) | 29 | 2,037.92 | 10 |
|---|--|----|----------|----|

GASTOS FINANCIEROS RELATIVOS A LA OBRA

| ITEM | DESCRIPCION DE PARTIDAS | Días | S/. | (%) |
|------|--|------|----------|-----|
| 1 | Carta fianza por fiel cumplimiento | 29 | 696.01 | 10 |
| 2 | Carta fianza por adelanto directo ó gastos de financiamiento | 29 | 428.51 | 10 |
| 3 | Carta fianza por adelanto para materiales ó gastos de financiamiento | 29 | 1,328.35 | 11 |

ACTIVIDADES MAS RELEVANTES EN EL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS

Suministros y Montaje Electromecánico de Líneas Primarias

Las actividades más relevantes en el desarrollo de los trabajos realizados por el contratista ha sido el suministro de líneas primarias como: PAT-0 y PAT-1 suministro de materiales al 100%, como montaje electromecánico: Estudio de Ingeniería de Detalle de las Líneas primarias, Replanteo Topográfico, Ubicación de Estructuras de Acuerdo a la Ingeniería de Detalle de las Líneas Primarias

Suministros y Montaje Electromecánico de Redes Primarias

suministro de líneas primarias como: PAT-0 y PAT-1 suministro de materiales al 100%, como montaje electromecánico: Estudio de Ingeniería de Detalle de las Líneas primarias, Replanteo Topográfico, Ubicación de Estructuras de Acuerdo a la Ingeniería de Detalle de las Redes Primarias

Suministros y Montaje Electromecánico de Subestaciones Electricas

suministro de líneas primarias como: PAT-1 suministro de materiales al 100%, como montaje electromecánico, Mejoramiento de PAT al 100%

Monitoreo Arqueológico e Inspección del Ministerio de Cultura

En el presente mes se ha iniciado el Monitoreo Arqueológico

Programa de Monitoreó Ambiental

En el presente mes se ha iniciado el Monitoreo Ambiental

Gestión de Servidumbre

Aun no se ha iniciado el monitoreo

Programas y Talleres

Aun no se ha iniciado el monitoreo

7.0 TRABAJOS EFECTUADOS POR LA SUPERVISION

Los trabajos efectuados por la supervisión fueron las siguientes:

- Identificación y evaluación de las acometidas particulares
- Se ha continuado con la evaluación de los casos de Distancia Mínima de Seguridad
- Gestión de disponibilidad de terreno para la construcción de la Subestación Reductora 2 MVA 22.9/10 KV, gestión ante la Municipalidad Distrital de Ollantaytambo, logrando como resultado el Oficio N° 063-2024-GM-MDO/U que contiene el Informe N° 084 N° 084 MDO/GDUR/JCCCH/2024

- Coordinaciones con la U.O. VALLE SAGRADO ELSE referente al replanteo de Obra básicamente sobre el tratamiento de las Distancias Mínimas de Seguridad (DMS) a lo largo del tramo Urubamba-Ollantaytambo
- Inspección y verificación de materiales en almacén de la contratista para la valorización N° 03 febrero 2024
- Revisión de la valorización de avance de obra
- Emisión del documento de conciliación de metrados
- Emisión del Informe Especial N° 02 de la Supervisión
- Elaboración del Informe Mensual de actividades realizadas por la Supervisión

7.1 FUNCIONES DEL SUPERVISOR SEGÚN TERMINOS DE REFERENCIA, ACCIONES ADOPTADAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE:

- a) **Del Contrato.** – El supervisor ha revisado el contrato de ejecución de obra N° 132-2023 y acorde con la cláusula segunda, se está monitoreando las obligaciones de la contratista como: Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado, así mismo se está controlando las obligaciones de seguro, garantías, valorizaciones y penalidades según cláusula decima octava PENALIDADES del presente contrato.

El supervisor ha tomado en cuenta la cláusula Sexta Funciones del Ingeniero Supervisor sin exclusión de las obligaciones que corresponden al **SUPERVISOR** conforme a los dispositivos legales vigentes y que

son inherentes como tal, entre otros la supervisión, control y liquidación y liquidación de la obra, obliga a:

- a) Revisar el Expediente Técnico de obra (Estudios Definitivos) y formular oportunamente las recomendaciones, complementaciones y/o modificaciones que considere indispensables al Estudio, así como los probables presupuestos adicionales y deductivos de obra.
- b) Durante la etapa previa a la Ejecución de la Obra y Recepción de Obra, el supervisor tomara en cuenta las medidas ambientales exigidas en el Estudio de Impacto Ambiental.
- c) Revisión, verificación y aprobación de la Ingeniería de detalle y el replanteo previa a la ejecución de la obra, como los trazos y niveles topográficos en general, verificando los cálculos técnicos

- b) **La Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.** – El supervisor ha revisado la nueva Ley de Contrataciones del Estado, las Normas Legales actualizadas en el diario oficial El Peruano, TUO de la Ley de Contrataciones del Estado DS 082-2019-EF, Reglamento de la ley de Contrataciones del Estado DS N° 344-2018-EF

3. APROBACION DE METRADOS PARA VALORIZACION N°03 FEBRERO 2024.

La Contratista mediante Carta N°056-2024-CONS. BASARILI-ELSE de fecha 29 de febrero del 2024, presenta su expediente de Valorización N°03, correspondiente al mes de febrero 2024, cuyos metrados han sido verificados y conciliados previamente entre la Supervisión y Contratista, en razón a ello con fecha 03 de febrero del 2024, la Supervisión aprueba el expediente de Valorización N° 03, correspondiente al mes de febrero de 2024, en cumplimiento del contrato Nro. 132-2023

“REMODELACION DE LINEA PRIMARIA, RED PRIMARIA Y SUBESTACIONES ELECTRICAS; EN EL(LA) ALIMENTADOR UR-02 TRAMO URUBAMBA-OLLANTAYTAMBO, DISTRITO DE URUBAMBA, PROVINCIA DE URUBAMBA-DEPARTAMENTO CUSCO”

3.1. DEL SUSTENTO DE LA VALORIZACION MES DE NOVIEMBRE DE 2023.

3.2. DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

En cumplimiento a las funciones del supervisor de obra, se ha revisado los metrados ejecutados en el periodo y con ello se ha elaborado conjuntamente con el contratista la presente Valorización N°03 correspondiente al mes de febrero de 2024, verificando la correcta aplicación de las fórmulas polinómicas, y determinación de reajustes.

En el periodo correspondiente al mes de febrero de 2024, la contratista ha ejecutado trabajos de suministro y montaje electromecánico (obras preliminares como: cartel de obra y replanteo de obra) en las demás secciones de obra solamente suministro de materiales.

3.3. DE LAS GARANTÍAS Y SEGUROS.

a) Cartas Fianzas.

GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO:

Cumpliendo los Plazos y procedimientos administrativos para el perfeccionamiento del Contrato, la Contratista CONSORCIO BASARILI, mediante documento de declaración jurada, presenta una solicitud de retención del 10% para la firma del contrato por el monto de S/ 623,054.56 alcanzó a la Entidad **GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO.**

GARANTIA DE ADELANTO DIRECTO.

En cumplimiento del Art.181 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y el numeral 2.5.1 (parte anexa del contrato de ejecución), considera que la Entidad otorgara un (01) adelanto directo por el diez por ciento (10%) del monto del contrato original.

En tal sentido el contratista CONSORCIO BASARILI., solicito Adelanto Directo, adjuntando como Garantía la Carta Fianza N° 3002023030444 emitida por la Entidad AVLA PERU COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. por la suma de S/623,054.56, con fecha de vencimiento de 03-03-2023.

| Concepto | N° de Carta Fianza | Entidad | Importe S/. | Vigencia desde | Vencimiento |
|-------------------------|--------------------|------------------------------------|------------------|----------------|-------------|
| Fiel Cumplimiento | 3002023030061 | AVLA PERU COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. | S/.623,054.56 | 17/11/23 | 11/09/24 |
| Adelanto Directo | 3002023030444 | AVLA PERU COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. | S/.623,054.56 | 4/12/23 | 2/03/23 |
| Adelanto Directo | 3002023030444-1 | AVLA PERU COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. | S/. 561,751.60 | 3/03/24 | 31/5/24 |
| Adelanto por Materiales | 3002023030443 | AVLA PERU COMPAÑÍA DE SEGUROS S. | S/. 1,246,109.10 | 1/02/24 | 30/04/24 |

b) **Pólizas de Seguro.**

Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo Salud y Pensión (SCTR):

La contratista, por intermedio de la aseguradora SANITAS presenta seguro complementario de trabajo de riesgo pensión y salud (SCTR); para su personal participante en la obra con vigencia del 24.02.2024 al 23.03.2024:

Contrato SCTR - Sanitas N° 613514 y Póliza SCTR – La positiva seguros de vida N° 1011687219

Póliza de seguro EAR

La contratista en cumplimiento del contrato, ha contratado la póliza de seguro todo riesgo de montaje (EAR) N° 760008109, emitido por LA POSITIVA SEGUROS. con vigencia hasta el 15/09/2024.

3.4. DE LOS REGISTROS FOTOGRÁFICOS.

Se verifica que la información presentada por la contratista en la Valorización de Obra N°03 febrero de 2024, respecto a los registros fotográficos de avance de obra cumplen con mostrar las actividades ejecutadas.

3.5. DE LA DOCUMENTACIÓN DE LA VALORIZACIÓN.

Se indica que la información presentada cumple con mostrar las actividades ejecutadas con las cantidades establecidas como mínimo.

3.6. DE LOS DESCUENTOS QUE CORRESPONDAN.

En cumplimiento a los estipulado en la Clausula Cuarta, numeral 4.2.4 del contrato: "Queda establecido que en caso de que los servicios incluidos en los gastos generales de EL CONTRATISTA no sean ejecutados o prestados (por ejemplo, presencia del ingeniero residente en obra, entrega de pólizas de seguro, etc.); en cada valorización, o, en su defecto, en la liquidación del contrato, se efectuaran los descuentos pertinentes, en base al desagregado que ha presentado EL CONTRATISTA dentro de su oferta, lo que se computara por día calendario dejado de prestar el servicio particular".

No hay descuento que corresponda.

3.7. DEL PROCESAMIENTO DE LA VALORIZACIÓN.

Se verifica que la valorización N° 03 correspondiente al mes de febrero de 2024 se ha determinado según procedimiento normado teniéndose los metrados conciliados, los reajustes, amortizaciones por Adelanto de Directo.

El monto a pagar se encuentra conforme y asciende a la suma de S/ 85,560.74 (Ochenta y Cinco Mil Quinientos Sesenta y 74/100 soles).

REMODELACION DE LINEA PRIMARIA, RED PRIMARIA Y SUBESTACIONES ELECTRICAS; EN EL(LA)
ALIMENTADOR UR-02 TRAMO URUBAMBA-OLLANTAYTAMBO, DISTRITO DE URUBAMBA, PROVINCIA
DE URUBAMBA-DEPARTAMENTO CUSCO"

ROLANDO CHOQUE ITO CONSULTOR DE OBRA

Supervisión y Consultoría de Obras en Ingeniería

Dirección: Jr. Kantuta Mz E Lote 06 - Juliaca - Puno

RUC N° 10422904056

Teléfono: 926532311

E-mail : rolando.choque.2018@gmail.com



Resumen de Valorización Valorización Nro 03 / Febrero-2024 Presupuesto Principal

Obra: Remodelación de Línea Primaria, Red Primaria y Sub Estaciones Eléctricas, en el(la) Alimentador UR-02 por cambio de nivel de tensión a 22.9 kV tramo Urubamba - Ollantaytambo, Distrito de Urubamba, Provincia Urubamba, Departamento Cusco

Supervisor de Obra : Ing. Cesar Gloriano Peña Quiroz

Residente de Obra : Ing. René Ancorri Quispe

Contrato : N° 132-2023

Monto del Contrato : S/. 6,230,545.56

Contratista : Consorcio Basarili

Monto Valorizado (A)

80,032.64

Reajuste Neto (B)

479.72

Reajuste de la Valorización

533.02

Deducción x Exceso de Reajuste Adelanto Directo

53.30

Deducción x Exceso de Reajuste Adelanto para Materiales

Amortización de Adelantos (C)

8,003.26

- Amortización de Adelanto Directo

8,003.26

- Amortización de Adelanto para Materiales

Costo Neto (E) = (A+B-C-D)

72,509.10

IGV (F) = 18% de (E)

13,051.64

Costo Total (G) = (E + F)

85,560.74


Ing. René Ancorri Quispe
CIP 173977
RESIDENTE OBRA
CONSORCIO BASARILI

Consortio Basarili
Ing. René Ancorri Quispe
Residente de Obra


Ing. Cesar G. Peña Quiroz
CIP 26098
SUPERVISOR DE OBRA

Rolando Choque Ito
Ing. Cesar Gloriano Peña Quiroz
Supervisor de Obra


“REMODELACION DE LINEA PRIMARIA, RED PRIMARIA Y SUBESTACIONES ELECTRICAS; EN EL(LA) ALIMENTADOR UR-02 TRAMO URUBAMBA-OLLANTAYTAMBO, DISTRITO DE URUBAMBA, PROVINCIA DE URUBAMBA-DEPARTAMENTO CUSCO”

3.8. CUMPLIMIENTO DEL CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA.

Conforme a lo estipulado en el Art. 203 del Reglamento de la Ley de Contrataciones, durante la ejecución de la obra, El Contratista está obligado a cumplir los avances parciales establecidos en el Calendario Valorizado de Avance de Obra vigente. En caso de retraso injustificado, cuando el monto de la valorización acumulada ejecutada resulte menor al ochenta por ciento (80%) del monto de la valorización acumulada programada a dicha fecha, el Supervisor ordenara al Contratista que presente dentro de los siete (7) días siguientes, un nuevo calendario que contemple la aceleración de los trabajos, de modo que se garantice la culminación de la obra dentro del plazo previsto, anotando tal hecho en el cuaderno de obra.

De acuerdo al Reglamentado e indicado en el párrafo anterior, verificamos que el avance de obra acumulado ejecutado al mes de febrero de 2024 representa el 11.35%, frente al avance acumulado programado para este periodo del 5.91%, por lo tanto, se tiene un porcentaje de avance del 191.89% respecto al avance acumulado programado al 29 de febrero de 2024, SUPERIOR al 80% mínimo requerido, por lo que la Contratista no ha caído en atraso o demora injustificada.

Se muestra en el siguiente cuadro el avance físico.




Electro

Sur Este S.A.A.

Avance Físico Programado vs Avance Físico Ejecutado

Obra en General



CONSORCIO

BASARILI

Obra: Remodelación de Línea Primaria, Red Primaria y Sub Estaciones Eléctricas; en el(la) Alimentador UR-02 por cambio de nivel de tensión a 22.9 kV tramo Urubamba - Ollantaytambo, Distrito de Urubamba, Provincia Urubamba, Departamento Cusco

Ubicación

: Urubamba-Ollantaytambo

Contratista Consorcio Basarili

Ppto Cont. Sin I.G.V.

: 5,280,123.36

Contrato N° 132-2023

Residente

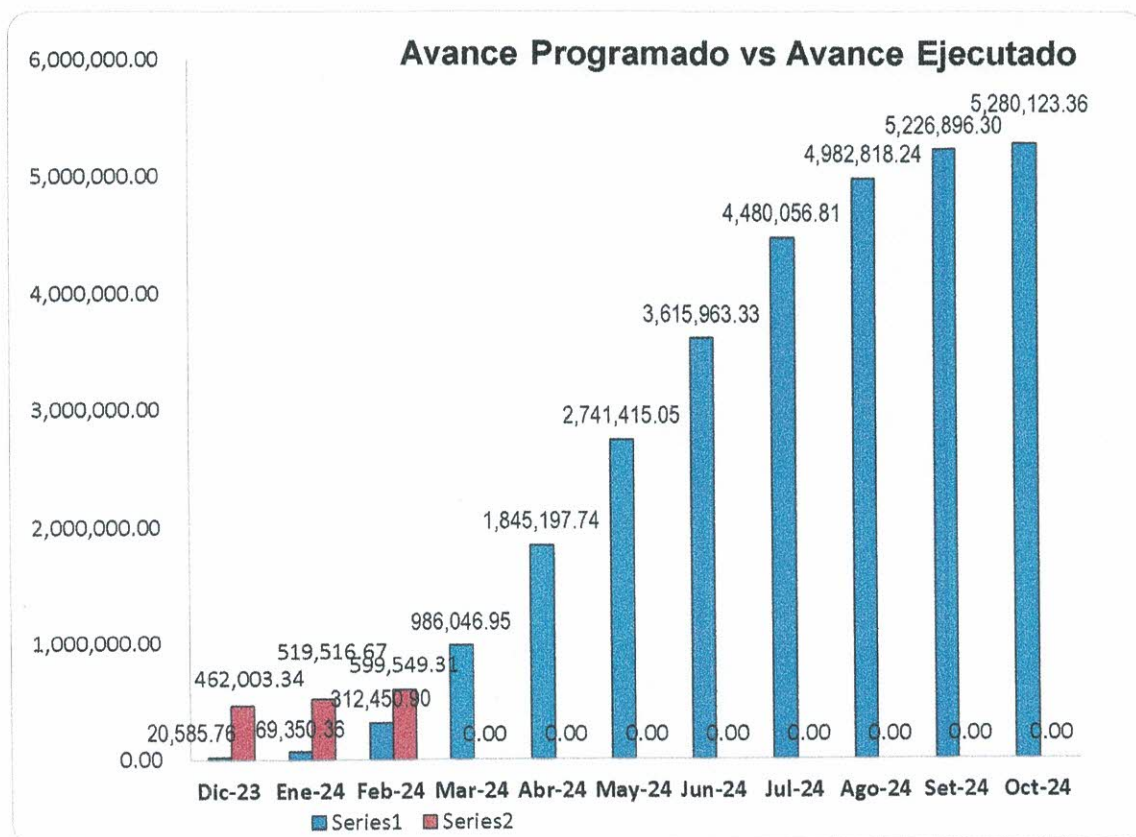
: Ing. René Ancoori Quispe

Supervisor

: Ing. Cesar Gloriano Peña Quiroz

| Periodo | Avance Programado | | | | Avance Ejecutado | | | | Avance Relativo (%) |
|------------------|-------------------|--------------|------------|-----------|------------------|------------|------------|-----------|---------------------|
| | Soles | | Porcentaje | | Soles | | Porcentaje | | |
| | Mensual | Acumulado | Mes | Acumulado | Mensual | Acumulado | Mes | Acumulado | |
| 01) Diciembre-23 | 20,585.76 | 20,585.76 | 0.39% | 0.39% | 462,003.34 | 462,003.34 | 8.75% | 8.75% | 2244.29% |
| 02) Enero-24 | 48,764.60 | 69,350.36 | 0.92% | 1.31% | 57,513.33 | 519,516.67 | 1.09% | 9.84% | 749.12% |
| 03) Febrero-24 | 243,100.54 | 312,450.90 | 4.60% | 5.91% | 80,032.64 | 599,549.31 | 1.52% | 11.35% | 191.89% |
| 04) Marzo-24 | 673,596.05 | 986,046.95 | 12.76% | 18.67% | | 0.00 | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 05) Abril-24 | 859,150.79 | 1,845,197.74 | 16.27% | 34.94% | | 0.00 | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 06) Mayo-24 | 896,217.31 | 2,741,415.05 | 16.97% | 51.91% | | 0.00 | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 07) Junio-24 | 874,548.28 | 3,615,963.33 | 16.56% | 68.47% | | 0.00 | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 08) Julio-24 | 864,093.48 | 4,480,056.81 | 16.37% | 84.84% | | 0.00 | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 09) Agosto-24 | 502,761.43 | 4,982,818.24 | 9.52% | 94.36% | | 0.00 | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 10) Setiembre-24 | 244,078.06 | 5,226,896.30 | 4.62% | 98.98% | | 0.00 | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| 11) Octubre-24 | 53,227.06 | 5,280,123.36 | 1.01% | 99.99% | | 0.00 | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| | 5,280,123.36 | 5,280,123.36 | 100.00% | 100.0% | 599,549.31 | 599,549.31 | 11.35% | 11.35% | |

Gráficamente también se muestra el avance físico.



4. DEL CONTROL DE AMORTIZACIONES.

10.1. ADELANTO DIRECTO.



Amortización del Adelanto Directo Líneas Primarias y Redes Primarias



Obra: Remodelación de Línea Primaria, Red Primaria y Sub Estaciones Eléctricas; en el(la) Alimentador UR-02 por cam nivel de tensión a 22.9 kV tramo Urubamba - Ollantaytambo, Distrito de Urubamba, Provincia Urubamba, Departamento

Contrato N° 132-2023

Residente Ing. René Ancori Quispe

Supervisor Ing. Cesar Gloriano Peña Quiroz

Contratista Consorcio Basarili

“REMODELACION DE LINEA PRIMARIA, RED PRIMARIA Y SUBESTACIONES ELECTRICAS; EN EL(LA) ALIMENTADOR UR-02 TRAMO URUBAMBA-OLLANTAYTAMBO, DISTRITO DE URUBAMBA, PROVINCIA DE URUBAMBA-DEPARTAMENTO CUSCO”

ROLANDO CHOQUE ITO CONSULTOR DE OBRA

Supervisión y Consultoría de Obras en Ingeniería

Dirección: Jr. Kantuta Mz E Lote 06 - Jullaca - Puno

RUC N° 10422904056

Teléfono: 926532311

E-mail : rolando.choque.2018@gmail.com

Deducción del Reajuste que No Corresponde del Adelanto Directo

Líneas Primarias y Redes Primarias

Obra: Remodelación de Línea Primaria, Red Primaria y Sub Estaciones Eléctricas; en el(la) Alimentador UR-02 por cambio de nivel de tensión a 22.9 kV tramo Urubamba - Ollantaytambo, Distrito de Urubamba, Provincia Urubamba, Departamento Cusco

Contrato N° 132-2023
Contratista Consorcio Basarili

Monto Contratado con I.G.V. 6,230,545.56 Monto del Contrato sin I.G.V. 5,280,123.36
Adelanto Directo sin I.G.V. 528,012.34 Fecha de Cancelación
Factor de reajuste a la fecha de pago del Adelanto Directo (Ka): 1.00 Deductivo Definitivo $(D=A*(K/Ka-1))$

| VAL. N° | Mes/Año | Valorización Básica Mensual | Factor de Reajuste Ka | Factor de Reajuste K | Amortización | Reajuste que No Corresponde |
|---------|---------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|--------------|-----------------------------|
| Val-1 | Dic-23 | 462,003.34 | 1.00000 | 1.00382 | 46,200.33 | 176.49 |
| Val-2 | Ene-24 | 57,513.33 | 1.00000 | 1.00189 | 5,751.33 | 10.87 |
| Val-3 | Feb-24 | - | - | - | - | - |
| Val-4 | Mar-24 | - | - | - | - | - |
| Val-5 | Abr-24 | - | - | - | - | - |
| Val-6 | May-24 | - | - | - | - | - |
| Val-7 | Jun-24 | - | - | - | - | - |
| Val-8 | Jul-24 | - | - | - | - | - |
| Val-9 | Ago-24 | - | - | - | - | - |
| Val-10 | Set-24 | - | - | - | - | - |
| Val-11 | Oct-24 | - | - | - | - | - |
| Total | | 519,516.67 | | | 51,951.66 | 187.36 |

Resumen Final:

| Resumen de Reajuste que no Corresponde | | MONTO |
|--|--------|--------|
| Val-1 | Dic-23 | 176.49 |
| Val-2 | Ene-24 | 10.87 |
| Val-3 | Feb-24 | - |
| Val-4 | Mar-24 | - |
| Val-5 | Abr-24 | - |
| Val-6 | May-24 | - |
| Val-7 | Jun-24 | - |
| Val-8 | Jul-24 | - |
| Val-9 | Ago-24 | - |
| Val-10 | Set-24 | - |
| Total de Reajuste que No Corresponde | | 187.36 |

ADELANTO MATERIALES.

El adelanto de materiales está en proceso de trámite ante la Entidad.


“REMODELACION DE LINEA PRIMARIA, RED PRIMARIA Y SUBESTACIONES ELECTRICAS; EN EL(LA) ALIMENTADOR UR-02 TRAMO URUBAMBA-OLLANTAYTAMBO, DISTRITO DE URUBAMBA, PROVINCIA DE URUBAMBA-DEPARTAMENTO CUSCO”

5. CONCLUSIONES.

- 5.1 El Contratista ha alcanzado sus metrados debidamente sustentado en el plazo establecido en el contrato de ejecución de obra.
- 5.2 En el presente mes la contratista no ha incurrido en penalidades.
- 5.3 En el mes de febrero 2024, el monto directo de la valorización N°03 contractual febrero 2024 es S/ 85,560.74, el reajuste S/ 533.02, la amortización por adelanto directo S/ 8,003.26, la amortización por adelanto de materiales S/ 00.00, deducción de reajuste que no corresponde S/ 53.30.00, lo que hace el monto a facturar de S/ 85,560.74 (con IGV).
- 5.4 En el presente mes, de conformidad al calendario de avance de obra valorizado vigente, se ha alcanzado, un avance mensual de 1.52%, con un avance acumulado ejecutado de 11.35%, contra un avance mensual programado 4.60% con un avance acumulado programado de 5.91%, lo que representa un avance real acumulado del 191.89% con respecto al programado, es decir supera el mínimo del 80% exigible estipulado en la clausula 4.5 del contrato de obra y el artículo 203 del RLCE, por lo tanto, no es necesario la presentación de la reprogramación acelerada de las actividades atrasadas.
- 5.5 Se recomienda tramitar el pago de la Valorización N°03 mes de febrero 2024 – contractual por el monto de S/ 85,560.74 (Ochenta y Cinco Mil Quinientos Sesenta y 74/100 soles), luego de realizar los descuentos de retención de garantía de fiel cumplimiento.
- 5.6 Adjuntar el presente informe en original, suscrita por esta supervisión, a su expediente de valorización N°03 mes de febrero 2024 – contractual, para su trámite respectivo ante la Entidad.

6 RECOMENDACIONES.

En virtud de las conclusiones señaladas, la supervisión da su aprobación a la Valorización N°03 mes de febrero 2024 presentada por la contratista, donde el monto a pagar corresponde a S/ 85,560.74 (Ochenta y Cinco Mil Quinientos Sesenta y 74/100 soles), luego de realizar los descuentos de retención de garantía de fiel cumplimiento.


Ing. Cesar G. Peña Quiroz
CIP 26098
SUPERVISOR DE OBRA