

- A** : **ESTUARDO REATEGUI VELA**  
PECH - OFICINA DE ADMINISTRACIÓN
- Asunto** : **CONFORMIDAD DE VALORIZACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA N°03 CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 01 AL 30 DE ABRIL DEL 2024 DE LA OBRA: "REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA; EN LA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**
- Referencia** : a) OFICIO MULTIPLE N° 063-2024-GRLL-GGR-PECH (22.05.2024)  
b) CARTA N°089-2024-PECH-RL-MCI (24.05.2024)  
c) INFORME TECNICO N°025-2024-DPA/PECH-VIRU(28.05.2024)  
d) CARTA N° 69-2024-DPA-AS41 (29.05.2024)

---

Me es grato dirigirme a usted, para saludarle cordialmente y en atención al documento de la referencia d), se remite el presente de la conformidad técnica de la valorización de obra N°03 de la obra: **"REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA; EN LA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**.

**I. ANTECEDENTES:**

**1.1. DEL EXPEDIENTE TÉCNICO**

- Que, con fecha **01.09.23**, mediante **RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 000217-2023-GRLL-GOB/PECH**, se aprueba el Expediente técnico de la Obra: **"REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA, EN EL (LA) OBRA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO VIRÚ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**.

**1.2. DE LA CONTRATACIÓN EMPRESA CONTRATISTA**

- Que, con fecha **28.12.2023**, el Tribunal de la OSCE adjudico la Buena Pro de la ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0035-2023-GRLL-GOB/PECH a favor del postor M&C INGENIEROS S.R.L. para la ejecución de la obra denominada: **"REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA, EN EL (LA) OBRA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO VIRÚ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**.
- Que, con fecha **10.01.24**, se registro el consentimiento de la buena pro de la ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0035-2023-GRLL-GOB/PECH a favor del postor M&C INGENIEROS S.R.L. para la ejecución de la obra denominada: **"REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA, EN EL (LA) OBRA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO VIRÚ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**.
- Que, con fecha **17.01.24**, mediante documento CARTA N° 004-2024-RL-MCI, el Postor Ganador de la ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0035-2023-GRLL-GOB/PECH presentó los documentos para Perfeccionamiento de Contrato para la ejecución de la Obra denominada:

"REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA, EN EL (LA) OBRA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO VIRÚ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".

- Que, con fecha **19.01.24**, mediante OFICIO N°000156-2024-GRLL-PECH, la entidad alcanza las observaciones a los documentos del perfeccionamiento de contrato presentados mediante CARTA N° 004-2024-RL-MCI.
- Que, con fecha **22.01.24**, mediante CARTA N° 005-2024-RL-MCI, el postor ganador M&C INGENIEROS S.R.L. presentó el levantamiento de observaciones a los documentos del perfeccionamiento.

Que, con fecha **08.02.24**, se suscribe el CONTRATO SGO 003-2024 entre M&C INGENIEROS S.R.L. y el Proyecto Especial Chavimochic para la ejecución de la obra denominada: denominada: "REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA, EN EL (LA) OBRA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO VIRÚ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".

### 13. DE LA CONTRATACIÓN DE LA CONSULTORÍA DE SUPERVISIÓN

- Que, con fecha **24.11.23**, el comité de selección, adjudicó la buena pro de la ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°0041-2023-GRLL-GOB/PECH-I CONVOCATORIA para la contratación de la supervisión de la obra denominada: "REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA, EN EL (LA) OBRA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO VIRÚ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" a BILMER UDIMER SÁNCHEZ SOLIS.
- Que, con fecha **22.12.23**, se suscribió el CONTRATO SGO 150-2023 entre el Consultor de Supervisión, BILMER UDIMER SÁNCHEZ SOLIS y el Proyecto Especial Chavimochic para la ejecución de la obra denominada: denominada: "REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA, EN EL (LA) OBRA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO VIRÚ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".

### 14. DE LAS VALORIZACIONES PRESENTADAS

#### 1.4.1. VALORIZACIÓN DE OBRA N° 01

- Que, con fecha **02.03.2024**, mediante **CARTA N° 10-2024-RL-MCI**, el gerente general de la empresa M&C INGENIEROS S.R.L., Ing. Alberto Orlando Cano Honores, alcanza la Valorización N°01 correspondiente al mes de febrero 2024 al Consultor de Supervisión, Ing. Bilmer Udimer Sánchez Solís para su verificación, aprobación y trámite respectivo ante la entidad.
- Que, con fecha **05.03.24**, mediante CARTA N°02-2024-DPA-AS41, el supervisor de la obra, Ing. Daniel Pino Ayala presenta el expediente de Valorización N°01 y que costa de un (1) original y dos (02) copias, con su correspondiente Archivo Magnético (CD).
- Que, con fecha **14.03.2024**, mediante OFICIO N°000187-2024-GRLL-PECH-SGO, la Subgerencia de Obras del Proyecto Especial Chavimochic, identifica observaciones a la Valorización de la Obra presentada mediante CARTA N°02-2024-DPA-AS41 y solicita otorgar un plazo máximo de 5 (cinco) días para subsanar las observaciones realizadas.
- Que, con fecha **14.03.24**, mediante OFICIO MÚLTIPLE N°000020-2024-GRLL-GGR-PECH, la Entidad le notificó al consultor de supervisión y al contratista las observaciones encontradas a la Valorización N°01 de la obra denominada: "REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA, EN EL (LA) OBRA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO VIRÚ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" otorgando un plazo máximo de cinco (05) días calendarios para subsanar las observaciones.
- Que, con fecha **20.03.24**, mediante CARTA MÚLTIPLE N° 001-2024-PECH-RL-MCI, la empresa contratista, M&C INGENIEROS, remite a la entidad y al supervisor el levantamiento de observaciones a la Valorización N°01 de la obra denominada: "REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA, EN EL (LA) OBRA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO VIRÚ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".

#### 1.4.2. VALORIZACIÓN DE OBRA N° 02

- Que, con **fecha 02.04.2024**, mediante **CARTA N° 28-2024-RL-MCI**, el gerente general de la empresa M&C INGENIEROS S.R.L., Ing. Alberto Orlando Cano Honores, alcanza la Valorización N°02 correspondiente al mes de marzo 2024 al Supervisor de la obra, Ing. Daniel Pino Ayala para su verificación, aprobación y trámite respectivo ante la entidad.
- Que, con **fecha 05.04.24**, mediante **CARTA N°021-2024-DPA-AS41**, el supervisor de la obra, Ing. Daniel Pino Ayala presenta el expediente de Valorización N°02 y que costa de un (1) original y dos (02) copias, con su correspondiente Archivo Magnético (CD).
- Que, con **fecha 12.04.2024**, mediante **OFICIO N°000296-2024-GRLL-PECH-SGO**, la Subgerencia de Obras del Proyecto Especial Chavimochic, solicita comunicar al contratista y supervisor las observaciones realizadas mediante **INFORME N°0005-2024-PECH-CO-JAAR**.  
  
Que, con **fecha 15.04.24**, mediante **OFICIO MÚLTIPLE N°000036-2024-GRLL-GGR-PECH**, la Entidad le notificó al consultor de supervisión y al contratista las observaciones encontradas a la Valorización N°02 de la obra denominada: "REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA, EN EL (LA) OBRA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO VIRÚ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD", otorgando un plazo máximo de cinco (03) días calendarios para subsanar las observaciones.
- Que, con **fecha 18.04.24**, mediante **CARTA N° 043-2024-PECH-RL-MCI**, la empresa contratista, M&C INGENIEROS, remite a la entidad el levantamiento de observaciones a la Valorización N°01 de la obra denominada: "REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA, EN EL (LA) OBRA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO VIRÚ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".
- Que, con **fecha 22.04.24**, mediante **CARTA N° 049-2024-PECH-RL-MCI**, la empresa contratista, M&C INGENIEROS, remite a la entidad un nuevo documento para el levantamiento de observaciones a la Valorización N°02 de la obra denominada: "REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA, EN EL (LA) OBRA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO VIRÚ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD" modificando lo propuesto mediante **CARTA N° 043-2024-PECH-RL-MCI**.
- Que, con **fecha 24.04.24**, mediante **CARTA N°031-2024-DPA-AS41**, el Ing. Bilmer Udimer Sánchez Solís, alcanza la aprobación del levantamiento de observaciones de la Valorización N°02, adjuntando sus propios cálculos.

#### 15. DE LOS ADELANTOS OTORGADOS

- Que, con **fecha 12.02.24**, mediante **CARTA N° 0007-2024-PECH-RL-MCI**, la empresa contratista, M&C INGENIEROS, solicita a la entidad el pago del Adelanto Directo adjuntando la factura y Carta Fianza correspondiente.
- Que, con **fecha 13.02.24**, mediante **OFICIO N° 000100-2024-GRLL-PECH-SGO**, la Subgerencia de Obras del Proyecto Especial Chavimochic, brinda conformidad a la documentación presentada para el pago del adelanto directo para la ejecución de la obra denominada: "REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA, EN EL (LA) OBRA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO VIRÚ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".

## II. DATOS GENERALES DE LA OBRA:

### 21 NOMBRE DE LA OBRA:

"REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA, EN EL (LA) OBRA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO VIRÚ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".

### 22 UBICACIÓN:

- CONDOMINIO: Ganoza



## PECH - SUB GERENCIA DE OBRAS

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- LOCALIDAD: San José
  - DISTRITO: Virú
  - PROVINCIA: Viru
  - DEPARTAMENTO: La Libertad
- 23 DE LA ENTIDAD CONTRATANTE**
- ENTIDAD: Proyecto Especial Chavimochic
  - ÁREA USUARIA: Subgerencia de Obras
  - SUB GERENTE: Ing. Abigail Sara Sandoval Carranza
- 24 DE LA EMPRESA CONTRATISTA**
- PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN: Adjudicación Simplificada N° 035-2023-GRLL-GOB/PECH
  - OTORGAMIENTO BUENA PRO: 28.12.2023
  - MODALIDAD: Contrata
  - SISTEMA DE CONTRATACIÓN: Mixto
    - ✓ Precios Unitarios: S/. 1,190,923.37 Inc. IGV
    - ✓ Suma Alzada: S/. 9,000.00 inc. IGV
  - CONTRATO:
    - ✓ Fecha firma de contrato: 08/02/2024
    - ✓ N° Contrato: Contrato de Ejecución N° SGO 003-2024
  - MONTO CONTRACTUAL: S/. 1'190,923.37 (inc. IGV)
  - PLAZO DE EJECUCIÓN: 90 días calendarios
  - EMPRESA CONTRATISTA: M&C INGENIEROS S.R.L.
    - A. GERENTE GENERAL: Orlando Alberto Cano Honores
    - B. DOMICILIO LEGAL: Mza. C lote 5 Urb. Las Flores
  - RETENCIÓN FIEL CUMPLIMIENTO:
    - ✓ 1° Carta Fianza: Solicitó Retención (CARTA N°001-2024-RL-MCI)
  - ADELANTO DIRECTO:
    - ✓ Monto (10%): S/. 119,992.34 (inc. IGV)
    - ✓ Fecha de entrega: 19.02.24
    - ✓ 1° Carta Fianza:
      - N°: Carta Fianza N° 15412-0056-2024-000
      - Entidad Financiera: SECREX COMPAÑÍA DE SEGUROS DE CRÉDITO Y GARANTÍAS
      - Monto (10%): S/. 119,992.34 soles (inc. IGV)
      - Vigencia: Hasta el 04.05.24
    - ✓ PERSONAL TÉCNICO
      - RESIDENTE:
        - Ofertado: Ing. Percy Siancas Santamaría
      - ING. SEGURIDAD Y SALUD:
        - Ofertado: Ing. Jhomny Marlon Rodriguez Pérez
      - ING. AMBIENTAL:
        - Ofertado: Ing. Gerardo Lenin Salas Horna
- 25 DE LA SUPERVISIÓN**
- PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN: Adjudicación Simplificada N° 0041-2023-GRLL-GOB/PECH
  - MODALIDAD: Contrata
  - SISTEMA DE CONTRATACIÓN: Tarifas
  - CONTRATO:
    - ✓ Fecha firma de contrato: 22.12.2023
    - ✓ N° Contrato: Contrato de Consultoría de Supervisión N° SGO 150-2023
  - MONTO CONTRACTUAL: S/. 99,931.11 (inc. IGV)
    - ✓ Por servicio de Supervisión: S/. 94,500.00 soles (inc. IGV)
    - ✓ Liquidación del servicio: S/. 5,431.11 soles (inc. IGV)

- PLAZO DE EJECUCIÓN: 135 días calendarios
  - ✓ Supervisión del servicio: 90 días calendarios
  - ✓ Recepción de la Obra: 15 días calendarios
  - ✓ Liquidación de Obra: 30 días calendarios
- CONSULTOR: Bilmer Udimer Sánchez Solís
  - A. DOMICILIO LEGAL: Calle Alfonso Da Silva N° 703, Urb. Primavera, distrito y provincia de Trujillo, región La Libertad.
- CARTA DE FIEL CUMPLIMIENTO: Carta S/N (14.12.23) solicitó retención de 10%.
- PERSONAL TÉCNICO
  - ✓ JEFE DE SUPERVISIÓN: Ing. Daniel Pino Ayala
  - ESPECIALISTA EN SEGURIDAD: Ing. Cesar Augusto Mendoza Jara

## 26 DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:

- FECHA ENTREGA DE TERRENO: 23/02/2024
- FECHA INICIO CONTRACTUAL DE SERVICIO: 24/02/2024
- FECHA CONTRACTUAL TERMINO SERVICIO: 23/05/2024
- PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL: 90 días calendarios
- ESTADO DE LA OBRA:
  - ✓ AVANCE PROGRAMADO VIGENTE: 0.65%
  - ✓ AVANCE EJECUTADO EN EL MES FEBRERO: 0.66%
  - ✓ AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO: 0.65%
  - ✓ AVANCE EJECUTADO ACUMULADO: 0.66%
  - ✓ SITUACIÓN: Adelantada

## 27 DE LAS VALORIZACIONES INGRESADAS Y TRAMITADAS

### 2.7.1. VALORIZACIÓN N° 01

- Periodo: Del 24/02/2024 al 29/02/2024
- Detalle de Valorización:
  - Valorización Bruta: S/. 7,863.85 (inc. IGV) (+)
  - Reajustes: S/. 62.91 (inc. IGV) (+)
  - Amortización de Adelanto directo: S/. 786.39 (inc. IGV) (-)
  - Retención por Fiel Cumplimiento: S/. 7.140.37 (inc. IGV) (-)
  - Penalidad Aplicada: S/. 00.00 (inc. IGV) (-)
- Monto a Desembolsar al Contratista: S/. 00.00 (inc. IGV)
- Avance Programado Acumulado al 29.02.2024: 0.65 %
- Avance Ejecutado Acumulado al 29.02.2024: 0.66 %
- Monto Ejecutado Acumulado: S/. 7,863.85 (inc. IGV)
- Estado del servicio: Adelantada
- Situación: Pagada

### 2.7.2. VALORIZACIÓN N° 02

- Periodo: Del 01/03/2024 al 31/03/2024
- Detalle de Valorización:
  - Valorización Bruta: S/. 414,384.89 (S/ IGV) (+)
  - Reajustes: S/. 3,315.08 (S/ IGV) (+)
  - Amortización de Adelanto directo: S/. 41,438.49 (S/ IGV) (-)
  - I.G.V. (18%) S/. 67,727.07
  - Total, a Facturar: S/. 443,988.55
  - Retención por Fiel Cumplimiento: S/. 113,137.97 (inc. IGV)
- Monto a Desembolsar al Contratista: S/. 330,850.58 (inc. IGV)
- Avance Programado Acumulado al 31.03.2024: 59.03 %
- Avance Ejecutado Acumulado al 31.03.2024: 41.72 %
- Relación Programado Vs. Ejecutado: 70.67%
- Monto Ejecutado Acumulado: S/. 496,838.01 (inc. IGV)

- Estado del servicio: Atrasada por debajo del 80% programado
- Situación: Pagado

### 2.7.3. VALORIZACIÓN N° 03

- Periodo: Del 01/04/2024 al 30/04/2024
- Detalle de Valorización:
  - Valorización Bruta: S/. 453,475.85 (S/ IGV) (+)
  - Reajustes: S/. 4,664.44 (S/ IGV) (+)
  - Amortización de Adelanto directo: S/. 59,583.50 (S/ IGV) (-)
  - I.G.V. (18%) S/. 71,740.22
  - Total, a Facturar: S/. 470,297.01
  - Retención por Fiel Cumplimiento: S/. 0.00 (inc. IGV)
- Monto a Desembolsar al Contratista: S/. 470,297.01 (inc. IGV)
- Avance Programado Acumulado al 30.04.2024: 90.53 %
- Avance Ejecutado Acumulado al 30.04.2024: 86.65 %
- Relación Programado Vs. Ejecutado: 95.71%
- Monto Ejecutado Acumulado: S/. 535,101.50 (inc. IGV)
- Estado del servicio: Atrasada
- Situación: En trámite de pago

### III. FINALIDAD:

- Otorgar la **CONFORMIDAD TÉCNICA** para el pago de la VALORIZACIÓN DE OBRA N°03, correspondiente al periodo del 01 al 30 de abril del 2024, de la obra denominada: **"REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA, EN EL (LA) OBRA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO VIRÚ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**.

### IV. SUSTENTO LEGAL

- T.U.O de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado
- Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344- 2018-EF.
- Bases Integradas que conforman el proceso de selección.
- Contrato de Ejecución de Obra SGO N°003-2024
- Contrato de Supervisión de Obra SGO N°150-2023

### V. ANÁLISIS:

#### 5.1. RESPECTO AL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES

Visto el documento de la referencia c) en el cual el supervisor de la obra del asunto aprueba el levantamiento de observaciones realizado mediante el oficio de la referencia a), en donde el Contratista M&C INGENIEROS SRL, remite respuesta a las observaciones realizadas mediante documento de la referencia b), por lo que queda constancia de la aprobación del levantamiento de observaciones por parte del supervisor.

#### 5.2. DE LA REVISIÓN A LA VALORIZACIÓN N° 03:

De la revisión realizada, se verifica que el supervisor consideró aprobar sus propios metrados ante la falta de conciliación con el contratista, por lo tanto, se recomienda tener en cuenta únicamente los metrados que cuentan con la aprobación por parte del jefe de supervisión, Ing. Daniel Pino Ayala, siendo los que se detallan a continuación:



## PECH - SUB GERENCIA DE OBRAS

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

**Cuadro N°01:** Metrados ejecutados aprobados por la supervisión (periodo del 01 al 30 de abril del 2024).

Item	Descripción	Und.	Metrados Contractual	METRADOS EJECUTADOS				SALDO POR EJECUTAR	
				Anterior	Actual	Acumulado	% Avance Acumulado	Acumulado	% Avance Acum.
<b>01</b>	<b>SUMINISTRO DE MATERIALES</b>								
01.01	<b>POSTES Y ACCESORIOS DE C.A.</b>								
01.01.01	POSTES DE C.A.C. 9 / 200 / 150 / 285	und	116.00	116.00		116.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.02	POSTES DE C.A.C. 9 / 300 / 150 / 285	und	91.00	91.00		91.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.03	POSTES DE C.A.C. 8 / 300 / 150 / 270	und	5.00	5.00		5.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.04	DUCTO DE CONCRETO DE DOS VIAS	und	21.00	21.00		21.00	100.00%	0.00	0.00%
01.01.05	BLOQUE DE CONCRETO ARMADO DE 0.40 x 0.40 x 0.20 mm.	und	76.00	76.00		76.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02	<b>CABLES Y CONDUCTORES ELECTRICOS</b>								
01.02.01	CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO, TIPO CAAI-S 3x50 + 2x25 mm2	m	1,069.70		1,069.70	1,069.70	100.00%	0.00	0.00%
01.02.02	CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO, TIPO CAAI-S 3x35 + 2x16 mm2	m	4,560.60		4,560.60	4,560.60	100.00%	0.00	0.00%
01.02.03	CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO, TIPO CAAI-S 2x16 mm2	m	321.60		321.60	321.60	100.00%	0.00	0.00%
01.02.04	CONDUCTOR DE COBRE FORRADO TIPO NYY 3-1x25 + 2-1x16 mm2	m	39.60		39.60	39.60	100.00%	0.00	0.00%
01.02.05	CONDUCTOR DE COBRE FORRADO; AISLAMIENTO XLPE; NLT 2x2.5 mm2	m	1,118.00		1,118.00	1,118.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02.06	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, TEMPLE BLANDO DE 25 mm2	m	483.00		483.00	483.00	100.00%	0.00	0.00%
01.02.07	CONDUCTOR DE COBRE RECOCIDO, TIPO N2XY, TETRAPOLAR 4x10 mm2	m	516.00			0.00	0.00%	516.00	100.00%
01.02.08	CONDUCTOR DE COBRE CONCENTRICO, 2 x 4 mm2 , CON AISLAMIENTO Y CUBIERTA DE PVC	m	9,526.40	6,400.00	720.00	7,120.00	74.74%	2,406.40	25.26%
01.02.09	CONDUCTOR DE COBRE FORRADO NH-80 2 x 4 mm2	m	112.50			0.00	0.00%	112.50	100.00%
01.02.10	CABLE DE ACERO PARA PORTANTE 10 mm2	m	129.50		129.50	129.50	100.00%	0.00	0.00%
01.03	<b>ACCESORIOS DE CABLES AUTOPORTANTES</b>								
01.03.01	GRAPA DE SUSPENSIÓN PARA CABLE AUTOPORTANTE	und	128.00	128.00		128.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.02	GRAPA DE ANCLAJE DE VIAS PARALELAS CON DOS PERNOS	und	152.00	152.00		152.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.03	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS DE ALUMINIO 50/35 mm2	und	30.00		30.00	30.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.04	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS DE ALUMINIO 35/35 mm2	und	63.00		63.00	63.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.05	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS DE ALUMINIO 25/16 mm2	und	30.00		30.00	30.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.06	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS DE ALUMINIO 16/16 mm2	und	54.00		54.00	54.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.07	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS BIMETALICOS, AL. 35/CU. 25mm²	und	698.00		698.00	698.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.08	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS BIMETALICOS, AL. 16/CU. 16mm²	und	698.00		698.00	698.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.09	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS BIMETALICOS, AL. 16-25/CU. 4-10mm²	und	698.00		698.00	698.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.10	CORREA PLASTICA DE AMARRE COLOR NEGRO	und	2,976.00		2,976.00	2,976.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.11	MANTAS TERMOCONTRAIBLES DE 1.2m	und	122.00	1.00	121.00	122.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.12	CAPUCHONES TERMOCONTRAIBLES TIPO CONITO	und	49.00		49.00	49.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.13	CINTA VULCANIZANTE N° 2229, 3M	rll	26.00	24.00	2.00	26.00	100.00%	0.00	0.00%
01.03.14	CINTA PLASTICA AISLANTE SUPER 33+, 3M	rll	45.00	30.00	15.00	45.00	100.00%	0.00	0.00%
01.04	<b>LUMINARIA, LAMPARA Y ACCESORIOS</b>								
01.04.01	PASTORAL PARABOLICO DE F° G°, AVANCE HORIZ. 1.5m, ALTURA 1.10m/1.5"Ø/ 15°	und	220.00	220.00		220.00	100.00%	0.00	0.00%
01.04.02	PASTORAL PARABOLICO DE F° G°, AVANCE HORIZ. 0.6m, ALTURA 0.50m/1.5"Ø/ 15°	und	8.00	8.00		8.00	100.00%	0.00	0.00%
01.04.03	ABRAZADERA SIMPLE DE A°G° 2" x 315mmØ (POSTE), 1 1/2"Ø (PASTORAL), 3/16" ESPESOR	und	12.00	12.00		12.00	100.00%	0.00	0.00%
01.04.04	ABRAZADERA SIMPLE DE A°G° 2" x 150mmØ (POSTE), 1 1/2"Ø (PASTORAL), 3/16" ESPESOR	und	408.00	408.00		408.00	100.00%	0.00	0.00%
01.04.05	ABRAZADERA DOBLE DE A°G° 2" x 150mmØ (POSTE), 1 1/2"Ø (PASTORAL), 3/16" ESPESOR	und	18.00	18.00		18.00	100.00%	0.00	0.00%
01.04.06	LUMINARIA LED 50-55W HOMOLOGADA	und	228.00	228.00		228.00	100.00%	0.00	0.00%
01.04.07	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS BIMETALICOS, AL. 50-35/ CU. 10mm²	und	228.00		228.00	228.00	100.00%	0.00	0.00%
01.04.08	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS BIMETALICOS, AL. 25-16/ CU. 10mm²	und	228.00		228.00	228.00	100.00%	0.00	0.00%
01.04.09	CINTA PLASTICA AISLANTE SUPER 33+, 3M	rll	5.70		5.70	5.70	100.00%	0.00	0.00%





## PECH - SUB GERENCIA DE OBRAS

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

01.05	<b>RETENIDAS Y ANCLAJES</b>								
01.05.01	CABLE DE ACERO GRADO SIEMENS MARTIN DE 3/8" Ø (10 mm) DE 7 HILOS	m	912.00	0.00	760.00	760.00	83.33%	152.00	16.67%
01.05.02	PERNO ANGULAR CON OJAL - GUARDACABO DE 203 mm x 16 mm Ø	und	76.00	39.00	37.00	76.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.03	VARILLA DE ANCLAJE DE 16 mm Ø x 1.80 m, PROVISTO OJAL-GUARDACABO T/CT	und	76.00	76.00		76.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.04	ARANDELA DE ANCLAJE DE ACERO 102 x 102 x 5 mm. AGUJERO DE 18 mm Ø	und	76.00	76.00		76.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.05	AMARRE PREFORMADO A°G° PARA CABLE DE 3/8" Ø	und	456.00	456.00		456.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.06	ARANDELA CUADRADA CURVA DE 57 x 57 x 5 mm.	und	152.00	70.00	82.00	152.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.07	AISLADOR DE TRACCIÓN 54-1	und	76.00	76.00		76.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.08	ALAMBRE DE A° G° Nº 14 PARA ENTORCHADO	m	114.00		114.00	114.00	100.00%	0.00	0.00%
01.05.09	CONTRAPUNTA A°G° DE 2" Ø x 1.0m CON ABRAZADERA F°G°, CON 4 PERNOS	und	76.00	0.00	74.00	74.00	97.37%	2.00	2.63%
01.05.10	CANAleta PROTECTORA F°G° 1.6mm(1/16") x 2.40m	und	76.00	76.00		76.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06	<b>MATERIALES Y ACCESORIOS DE FERRETERIA PARA ESTRUCTURAS</b>								
01.06.01	PERNO GANCHO, A°G° SUSP. C/CANOPLAS DE 16mm Ø x 203mm(8") DE LONG., PROVISTO DE TUERCA Y CT	und	15.00	15.00		15.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06.02	PERNO GANCHO, A°G° SUSP. C/CANOPLAS DE 16mm Ø x 305mm(12") DE LONG., PROVISTO DE TUERCA Y CT	und	4.00	4.00		4.00			
01.06.03	TUERCA - GANCHO DE A° G°, PARA PERNO DE 16 mm Ø	und	3.00	3.00		3.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06.04	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE (BAND IT) DE 3/4"	m	15.30	15.30		15.30	100.00%	0.00	0.00%
01.06.05	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA BANDIT 3/4"	und	18.00	18.00		18.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06.06	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A° G°, 57 x 57 x 5 mm, AGUJERO DE 18 mm Ø	und	38.00	38.00		38.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06.07	DISTANCIADOR TRIANG. SIMPLE TP1 Ø2" x 1.0 m C/AB. 3/16" x 3" x 152Ø + 1 GANCHO	und	120.00		120.00	120.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06.08	DISTANCIADOR TRIANG. SIMPLE. TP1 Ø2" x 1.0 m C/AB. 3/16" x 3" x 152Ø + 2 GANCHO	und	35.00		35.00	35.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06.09	DISTANCIADOR TRIANG. SIMPLE. TP1 Ø2" x 1.0 m C/AB. 3/16" x 3" x 152Ø + 3 GANCHO	und	41.00		41.00	41.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06.10	DISTANCIADOR TRIANG. DOBLE. TP2 Ø2" x 1.0 m C/AB. 3/16" x 3" x 152Ø + 2 GANCHO	und	5.00		5.00	5.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06.11	DISTANCIADOR TRIANG. SIMPLE. TP3 Ø2" x 1.0 m C/AB. 3/16" x 3" x 305Ø + 1 GANCHO	und	2.00		2.00	2.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06.12	DISTANCIADOR TRIANG. SIMPLE. TP3 Ø2" x 1.0 m C/AB. 3/16" x 3" x 305Ø + 2 GANCHO	und	2.00		2.00	2.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06.13	CAJA DE DERIVACION / ACOMETIDA POLICARBONATO, SISTEMA 380/220V (6 SALIDAS)	und	154.00		154.00	154.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06.14	CAJA DE DERIVACION / ACOMETIDA POLICARBONATO, SISTEMA 380/220V (9 SALIDAS)	und	18.00		18.00	18.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06.15	TUBO DE F°G° 3"x 4m	und	2.00		2.00	2.00	100.00%	0.00	0.00%
01.06.16	CHEMAFLEX (SELLADOR DE CONCRETO)	gal	22.00			0.00	0.00%	22.00	100.00%
01.06.17	BREA UNDERCAUTING	gal	14.10			0.00	0.00%	14.10	100.00%
01.07	<b>PUESTA A TIERRA</b>								
01.07.01	VARILLA DE COBRE DE 16mm Ø x 2,40 m,	und	46.00	46.00		46.00	100.00%	0.00	0.00%
01.07.02	CONECTOR DE BRONCE TIPO "AB"	und	46.00	46.00		46.00	100.00%	0.00	0.00%
01.07.03	CONECTOR PARA DERIVACIÓN DE RANURAS PARALELAS BIMETALICOS, AL. 16/ CU. 25mm²	und	46.00	46.00		46.00	100.00%	0.00	0.00%
01.07.04	DOSIS THORGEL	cja	92.00		92.00	92.00	100.00%	0.00	0.00%
01.07.05	BENTONITA	bol	138.00	32.00	106.00	138.00	100.00%	0.00	0.00%
01.07.06	TIERRA DE CULTIVO (CHACRA)	m3	138.00	0.00	138.00	138.00	100.00%	0.00	0.00%
01.07.07	PROTECTOR ANTIRROBO	und	46.00	46.00		46.00	100.00%	0.00	0.00%
01.07.08	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO	und	46.00	46.00		46.00	100.00%	0.00	0.00%
01.08	<b>ACOMETIDAS DOMICILIARIAS</b>								
01.08.01	TUBO DE A°G° DE 19 mm Ø x 3.8 m, PROVISTO DE CODO CON ARMELLA TIRAFON SOLDADA	und	263.00		263.00	263.00	100.00%	0.00	0.00%
01.08.02	TUBO DE A°G° DE 19mm Ø x 6 m, PROVISTO DE CODO CON ARMELLA TIRAFON SOLDADA	und	187.00		187.00	187.00	100.00%	0.00	0.00%
01.08.03	TEMPLADOR DE A°G°	und	900.00	900.00		900.00	100.00%	0.00	0.00%
01.08.04	ALAMBRE GALVANIZADO Nº 12 AWG	m	1,678.00	1,678.00		1,678.00	100.00%	0.00	0.00%
01.08.05	CAJA METÁLICA PORTAMEDIDOR, EQUIPADO CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 16A, CURVA TIPO "B", 10 kA DE CORRIENTE CORTOCIRCUITO-SERVICIO.	und	450.00		300.00	300.00	66.67%	150.00	33.33%
01.08.06	MEDIDOR MONOF. ENERGIA ACTIVA, TIPO ELECTRONICO CON MICRO PROCESADOR DE 220 V; 5-40A; 60 Hz.	und	450.00		450.00	450.00	100.00%	0.00	0.00%
02	<b>MONTAJE ELECTROMECHANICO</b>								
02.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>								
02.01.01	CARTEL DE OBRA	glb	1.00	1.00		1.00	100.00%	0.00	0.00%
02.01.02	REPLANTEO TOPOGRAFICO, UBICACION DE ESTRUCTURAS DE LAS REDES SECUNDARIAS	glb	1.00	1.00		1.00	100.00%	0.00	0.00%
02.02	<b>INSTALACION DE POSTES DE CONCRETO</b>								





## PECH - SUB GERENCIA DE OBRAS

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

02.02.01	TRANSPORTE DE POSTE DE ALMACEN A PUNTO DE IZAJE	und	212.00	166.00	46.00	212.00	100.00%	0.00	0.00%
02.02.02	EXCAVACION EN TERRENO	m3	138.20	108.22	29.98	138.20	100.00%	0.00	0.00%
02.02.03	IZADO DE POSTE DE CONCRETO DE 9 / 200 y 9 / 300	und	212.00	166.00	46.00	212.00	100.00%	0.00	0.00%
02.02.04	CIMENTACION DE POSTE CON CONCRETO CICLOPEO	m3	124.40	97.41	26.99	124.40	100.00%	0.00	0.00%
02.03	<b>INSTALACION DE RETENIDAS</b>								
02.03.01	EXCAVACION EN TERRENO	m3	81.90		81.90	81.90	100.00%	0.00	0.00%
02.03.02	INSTALACION DE RETENIDA VERTICAL	und	76.00		76.00	76.00	100.00%	0.00	0.00%
02.03.03	RELLENO Y COMPACTACION PARA EL BLOQUE DE ANCLAJE	m3	80.60		80.60	80.60	100.00%	0.00	0.00%
02.04	<b>MONTAJE DE ARMADOS</b>								
02.04.01	ARMADO TIPO E1d/ E1d'/E1 - ALINEAMIENTO	cjto	121.00		121.00	121.00	100.00%	0.00	0.00%
02.04.02	ARMADO TIPO E3d/ E3d'/E3 - FIN DE CIRCUITO	cjto	49.00		49.00	49.00	100.00%	0.00	0.00%
02.04.03	ARMADO TIPO E4d/ E4d'/E4 - ANCLAJE Y/O CAMBIO DE SECCION	cjto	44.00		44.00	44.00	100.00%	0.00	0.00%
02.04.04	ARMADO TIPO E5d/ E5d'/E5 - ALINEAMIENTO CON DERIVACION	cjto	5.00		5.00	5.00	100.00%	0.00	0.00%
02.04.05	ARMADO TIPO E6d/ E6d'/E6 - ANCLAJE CON DERIVACION	cjto	3.00		3.00	3.00	100.00%	0.00	0.00%
02.05	<b>MONTAJE DE CONDUCTORES</b>								
02.05.01	MONTAJE DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO, TIPO CAAI-S 3x50 + 2x25 mm2	m	1,069.66		1,069.66	1,069.66	100.00%	0.00	0.00%
02.05.02	MONTAJE DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO, TIPO CAAI-S 3x35 + 2x16 mm2	m	4,560.63		4,560.63	4,560.63	100.00%	0.00	0.00%
02.05.03	MONTAJE DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO, TIPO CAAI-S 2x16 mm2	m	321.57		321.57	321.57	100.00%	0.00	0.00%
02.05.04	MONTAJE DE CONDUCTOR DE COBRE FORRADO TIPO NYY 3-1x25 + 2-1x16 mm2	m	39.60		39.60	39.60	100.00%	0.00	0.00%
02.05.05	INSTALACION DE EMPALME DE CONDUCTORES CAAI-S / CAI-S, INSTALACION DE CONECTORES CON CINTAS Y MANTA TERMOCONTRACTIL XLP	cjto	875.00			0.00	0.00%	875.00	100.00%
02.05.06	INSTALACION DE AISLAMIENTO DE FIN DE LINEA CON CAPUCHON TERMOCONTRACTIL PARA CONDUCTORES CAAI-S	cjto	44.00			0.00	0.00%	44.00	100.00%
02.05.07	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60x1.0m DE PROF PARA MONTAJE DE CONDUTOR NYY	m3	12.34		12.34	12.34	100.00%	0.00	0.00%
02.05.08	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA 0.60x1.0m DE PROF.	m3	11.11		11.11	11.11	100.00%	0.00	0.00%
02.05.09	MONTAJE DE DUCTOS DE CONCRETO DE DOS VIAS	und	21.00		19.00	19.00	90.48%	2.00	9.52%
02.06	<b>INSTALACION PUESTA A TIERRA</b>								
02.06.01	EXCAVACION EN TERRENO PARA PUESTA A TIERRA	m3	115.00		115.00	115.00	100.00%	0.00	0.00%
02.06.02	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA	und	46.00		46.00	46.00	100.00%	0.00	0.00%
02.06.03	RELLENO Y COMPACTACION DE PUESTA A TIERRA	m3	115.00		115.00	115.00	100.00%	0.00	0.00%
02.07	<b>PASTORALES, LUMINARIAS Y LAMPARAS</b>								
02.07.01	INSTALACION PASTORAL DE F°G°	und	228.00		226.00	226.00	99.12%	2.00	0.88%
02.07.02	INSTALACION DE LUMINARIA LED	cjto	228.00		226.00	226.00	99.12%	2.00	0.88%
02.08	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS</b>								
02.08.01	INST.DE CAJAS DE DERIVACION 6 Y 9 SALIDAS DE POLICARBONATO MODULAR INCL.CONEX.A RED SUMINISTRO DE 4 CONECTORES DE COMPRESION TIPO CUÑA AL.AL./Cu. AISLADOS CON MANTA TERMOCONTRAIBLE XLP.	und	172.00			0.00	0.00%	172.00	100.00%
02.08.02	INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIAS, CONFIGURACION CORTA, INCLUYE INSTALACION DE CAJA PORTAMEDIDOR	und	263.00			0.00	0.00%	263.00	100.00%
02.08.03	INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIAS, CONFIGURACION LARGA, INCLUYE INSTALACION DE CAJA PORTAMEDIDOR	und	187.00			0.00	0.00%	187.00	100.00%
02.08.04	VERIFICACION Y PRECINTADO DE MEDIDOR MONOFÁSICO DE ENERGÍA ACTIVA ELECTRÓNICO	und	450.00			0.00	0.00%	450.00	100.00%
02.08.05	INSTALACION DE MEDIDOR DE ENERGIA ACTIVA ELECTRONICO ( Incluye conexión a cable de acometida)	und	450.00			0.00	0.00%	450.00	100.00%
02.08.06	SOLDADO,PINTADO Y CODIFICADO DE CAJAS PORTAMEDIDOR	und	450.00			0.00	0.00%	450.00	100.00%
02.09	<b>PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO</b>								
02.09.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS REDES SECUNDARIAS	glb	1.00			0.00	0.00%	1.00	100.00%
02.09.02	POR ROTULACION DE POSTES DE REDES SECUNDARIAS	und	212.00			0.00	0.00%	212.00	100.00%
02.09.03	EXPEDIENTE TECNICO CONFORME A OBRA DE REDES SECUNDARIAS	glb	1.00			0.00	0.00%	1.00	100.00%
02.10	<b>PLAN DE VIGILANCIA, CONTROL Y PREVENCIÓN COVID-19, EN EL TRABAJO</b>								
02.10.01	ELABORACION, IMPLEMENT. Y ADMINIST. DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD COVID 19	und	3.00	1.00	1.00	2.00	66.67%	1.00	33.33%
02.10.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	0.45	0.35	0.80	80.00%	0.20	20.00%
02.10.03	RECURSO PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	0.45	0.35	0.80	80.00%	0.20	20.00%
02.11	<b>OTROS</b>								
02.11.01	MONITOREO DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	mes	3.00	1.20	1.00	2.20	73.33%	0.80	26.67%
02.11.02	MONITOREO DE PLAN ARQUEOLÓGICO	mes	2.00	1.30	0.70	2.00	100.00%	0.00	0.00%
03	<b>TRANSPORTE (3% SM)</b>								
03.01	TRANSPORTE (3% SM)	glb	0.03	0.02	0.01	0.03	100.00%	0.00	0.00%

Fuente: CARTA N° 069-2024-CSA-RC

**53. DE LOS INFORMES MENSUALES DE LOS ESPECIALISTAS:**

La empresa contratista, cuenta con un equipo técnico conformado por el especialista en seguridad y salud, Ing. Jhomny Marlon Rodríguez Pérez, el especialista ambiental Ing. Gerardo Lenin Salas Homa,, personal clave que laboró durante el periodo comprendido entre el 01 al 30 de abril del 2024, según se corrobora la supervisión.

**54. VIGENCIA DE CARTAS FIANZAS**

Con respecto a la vigencia de las cartas fianza, el contratista ha presentado a la entidad la Carta Fianza por Adelanto Directo del contrato principal, misma que se encuentra vigente hasta el 02.08.24.

**55. REVISIÓN DEL PAGO DE OBLIGACIONES SOCIALES**

De la revisión, se ha verificado que la VALORIZACIÓN N° 03 (CARTA N° 14-2024-CSA-RC) de obra contiene la copia del pago de beneficios y obligaciones sociales que se detallan a continuación:

- CONAFOVICER: Folio 091 y 097-098
- SENCICO: Folio 342
- ESSALUD: Folio 090-084
- SCTR: Folios del 077-073 y 099-108

**56. AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO:**

Al respecto, la empresa contratista M&C INGENIEROS SRL suscribió el CONTRATO N° SGO 003-2024 por el monto de S/. 1'199,923.37 (Un millón ciento noventa y nueve mil con novecientos veintitrés con 37/100 soles) y, posteriormente, solicitó el Adelanto Directo por el 10% de dicho monto, es decir, la entidad otorgo la suma de S/. 119,992.34 (ciento diecinueve mil novecientos noventa y dos con 34/100 soles); la Valorización N°03 realiza una amortización de S/. 70,308.53 (Setenta mil trescientos ocho con 53/100) (inc. IGV) O SIN IGV que corresponde a S/. 59,583.50 (Cincuenta y Nueve Mil Quinientos Ochenta y Tres con 50/100 Soles) según se muestra en la imagen N°01.

**Imagen N°01: Control de Amortización del Adelanto Directo.**

<b>CONTROL DE AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO</b>					
<b>Precios Unitarios</b>					
<b>VALORIZACIÓN N° 03</b>					
<b>ABRIL-2024 (del 1 al 30)</b>					
<b>Obra</b>	REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA; EN LA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD CUI N° 2565311				
<b>Ubicación</b>	DISTRITO VIRU - PROVINCIA DE VIRU - LA LIBERTAD				
<b>Entidad</b>	PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC				
<b>Contratista</b>	M&C INGENIEROS S.R.L				
<b>Supervisor</b>	Ing. Daniel Pino Ayala				
<b>Monto del Contrato</b>	S/ 1,199,923.37 con IGV				
<b>Costos al</b>	AGOSTO - 2023				
<b>Monto a Precios Unitarios</b>	S/ 1,190,923.37 con IGV				
<b>ADELANTO DIRECTO (S/)</b>	S/ 119,992.34 con IGV				
	S/ 101,688.42 sin IGV				
<b>FECHA DE PAGO</b>	21/02/2024				
VALORIZACION		MONTO VALORIZADO S/	AMORTIZACION DE ADELANTO S/	MONTO DEL ADELANTO S/	SALDO POR AMORTIZAR S/
Nº	MES				
1	Feb -24	6,664.28	666.43	101,688.42	101,021.99
2	Mar - 24	414,384.89	41,438.49	101,021.99	59,583.50
3	Abr - 24	453,475.85	59,583.50	59,583.50	0.00
TOTAL S/		421,049.17			
AMORTIZACION DEL MES			59,583.50		
AMORTIZACION DEL MES ANTERIOR			42,104.92		
AMORTIZACION ACUMULADA			101,688.42		



## PECH - SUB GERENCIA DE OBRAS

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

### 57. REAJUSTES:

Realizado el cálculo de verificación correspondiente, en la presente valorización se realizó el cálculo con los índices unificados conocidos al primer momento de la elaboración de la valorización de la obra, según se muestra en la imagen N°02, se obtuvo un reajuste de S/. 3,627.81 (S/IGV), no obstante, a tenor de lo establecido en el numeral 195.1 se indica que dicho reajuste tendrá que ser recalculado cuando se conozcan los índices unificados del mes siguiente de la valorización.

Imagen N°02: Calculo de Reajustes aprobado por la Supervisión.

### CALCULOS DE REAJUSTES

#### Precios Unitarios

#### **VALORIZACIÓN N° 03**

ABRIL-2024 (del 1 al 30)

Obra	REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA; EN LA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU,
Ubicación	DEPARTAMENTO LA LIBERTAD CUI N° 2565311
Entidad	DISTRITO VIRU - PROVINCIA DE VIRU - LA LIBERTAD
Contratista	PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
Supervisor	M&C INGENIEROS S.R.L
Monto del Contrato	Ing. Daniel Pino Ayala
Costos al	S/ 1,199,923.37 con IGV
Monto a Precios Unitarios	AGOSTO - 2023
	S/ 1,190,923.37 con IGV      S/ 1,009,257.09 sin IGV

$$R = V * (K - 1)$$

*R = Reajuste*

*V = Valorización Ejecutada (Sin IGV)*

*K = Coeficiente de Reajuste de la Valorización*

VALORIZACION			MONTO PROGRAMADO (P)	MONTO PROGRAMADO ACUMULADO	REAJUSTE		MONTO VALORIZADO (V)	MONTO VALORIZADO ACUMULADO	REAJUSTE			REAJUSTE ANTERIOR	REAJUSTE CALCULADO Y RECALCULADO	REAJUSTE RECONOCIDO
Nº	MES	K			R=P*(K-1)	ACUMULADO			R=V*(K-1)	ACUMULADO	CONDICION			
01	Feb -24	1.020	6,551.02	6,551.02	131.02	131.02	6,664.28	6,664.28	53.31	53.31	Adelantada	53.31	53.31	
02	Mar - 24	1.008	589,244.57	595,795.59	4,713.96	4,844.98	414,384.89	421,049.17	3,315.08	3,368.39	Atrasada	3,315.08	3,315.08	
03	Abr - 24	1.008	317,925.08	913,720.67	2,543.40	7,388.38	453,475.85	874,525.02	3,627.81	6,996.20	Atrasada		3,627.81	3,627.81
TOTALES			317,925.08	913,720.67		7,388.38	453,475.85	874,525.02	3,627.81	6,996.20		3,368.39	6,996.20	3,627.81

**Fuente:** CARTA N° 069-2024-DPA-AS41



**Imagen N°05:** Resumen Precios Unitarios Valorización correspondiente al periodo del 01 al 30 de abril del 2024

<b>RESUMEN</b>		
<b>Precios Unitarios</b>		
<b>VALORIZACIÓN N° 03</b>		
<b>ABRIL-2024 (del 1 al 30)</b>		
<b>Obra</b>	REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA; EN LA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD CUI N° 2565311	
<b>Ubicación</b>	DISTRITO VIRU - PROVINCIA DE VIRU - LA LIBERTAD	
<b>Entidad</b>	PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCCHIC	
<b>Contratista</b>	M&C INGENIEROS S.R.L	
<b>Supervisor</b>	Ing. Daniel Pino Ayala	
<b>Monto del Contrato</b>	S/ 1,199,923.37 con IGV	
<b>Costos al</b>	AGOSTO - 2023	
<b>Monto a Precios Unitarios</b>	S/ 1,190,923.37 con IGV	
<b>Monto Valorizado (A)</b>	<b>S/</b>	<b>453,475.85</b>
<b>Reajuste Neto (B)</b>	<b>S/</b>	<b>4,664.44</b>
Reajuste de la Valorización	S/	3,627.81
Deducción x Exceso de Reajuste Adelanto Directo	S/	-1,036.63
<b>Amortización de Adelantos (C)</b>	<b>S/</b>	<b>59,583.50</b>
- Amortización de Adelanto Directo	S/	59,583.50
- Amortización de Adelanto para Materiales	S/	
<b>Costo Neto D= (A+B-C)</b>		<b>398,556.79</b>
<b>VALORIZACION NETA (VN)</b>	<b>S/</b>	<b>398,556.79</b>
<b>IGV (18%)</b>	<b>S/</b>	<b>71,740.22</b>
<b>TOTAL VALORIZACION BRUTA</b>	<b>S/</b>	<b>470,297.01</b>

**Fuente:** CARTA N° 069-2024-DPA-AS41

Por todo lo expuesto, durante el periodo del 01 al 30 de abril del 2024 se tuvo un avance ejecutado del 44.93% y un acumulado realmente ejecutado de 86.65%, frente a un programado acumulado de 90.53% lo que significó que la obra denominada: "REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA, EN EL (LA) OBRA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO VIRÚ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD". se encuentra ATRASADA.

Con respecto al monto valorizado, este fue por la suma de S/. 453,475.85 (cuatrocientos cincuenta y tres mil cuatrocientos setenta y cinco con 85/100 soles), así mismo se calculó un reajuste de S/. 3,627.81 (tres mil seiscientos veintisiete con 81/100 soles), deducción por exceso de reajuste adelanto directo de - S/. 1,036.63(mil Treinta y seis con 63/100 Soles) y una amortización por adelanto directo de S/. 59,583.50 (cincuenta y nueve mil quinientos ochenta y tres con 50/100 soles)

De lo expuesto anteriormente se obtuvo una valorización neta de S/398,556.79 (trescientos noventa y ocho mil quinientos cincuenta y seis con 79/100 soles). Finalmente, el monto a desembolsar al

contratista será de S/. 470,297.01 (Son cuatrocientos setenta mil doscientos noventa y siete con 01/100 soles).

El Supervisor de Obra es responsable de los metrados valorizados, calidad de los materiales e insumos, pruebas y ensayos realizados y remitidos en la presente valorización es de entera responsabilidad de la Supervisión y Residente de la Obra, de acuerdo la normatividad vigente.

## VI. CONCLUSIONES:

- 6.1. Del numeral 5.1. del presente informe se concluye que el supervisor aprobó el levantamiento de observaciones de la contratista.
- 6.2. En el numeral 5.2 del presente informe se concluye que la entidad reconocerá únicamente los metrados que cuentan con la aprobación del supervisor, en concordancia con la normativa aplicable vigente.
- 6.3. Del numeral 5.3 del presente informe se concluye que los especialistas del contratista laboraron durante el periodo comprendido entre el 01 al 30 de abril del 2024 y presentaron su informe técnico correspondiente a dicho periodo.
- 6.4. Del numeral 5.4 del presente informe se concluye que la Contratista M&C INGENIEROS S.R.L. cuenta con la Carta Fianza por Adelanto Directo del contrato principal, misma que tiene vigencia hasta el 02.08.24.
- 6.5. Del numeral 5.5 del presente informe se concluye que el contratista cumplió con la presentación de comprobantes de pólizas, seguros y compromisos sociales según corresponde.
- 6.6. Del numeral 5.6 del presente informe se concluye que en la Valorización N°03 se realiza una amortización del adelanto directo de S/. 70,308.53 (setenta mil trescientos ocho con 53/100) (inc. IGV).
- 6.7. Del numeral 5.7 del presente informe se concluye que la presente valorización realiza el cobro de un reajuste a cuenta por el monto de S/. 3,627.81 (S/IGV), asimismo, se tiene un reajuste que no corresponde por adelanto directo que asciende a - S/. 1,036.63 (S/IGV).
- 6.8. Del numeral 5.8 del presente informe se concluye que la VALORIZACIÓN N° 03 de la Obra cuenta con la aprobación de la supervisión de la obra.
- 6.9. Del numeral 5.8 del presente informe se concluye que la VALORIZACIÓN N° 03 de la Contratista M&C INGENIEROS S.R.L., correspondiente al periodo comprendido entre el 01 al 30 de abril del 2024, presenta un avance ejecutado acumulado de 86.65% frente a un avance programado acumulado del 90.53%, lo que significa que la obra se encuentra atrasada al 95.71% del avance programado, pero este no se encuentra debajo del 80%.
- 6.10. Del numeral 5.8 del presente informe se concluye que el monto valorizado bruto fue por la suma de S S/. 453,475.85 (cuatrocientos cincuenta y tres mil cuatrocientos setenta y cinco con 85/100 soles), así mismo se calculó un reajuste de S/. 3,627.81 (tres mil seiscientos veintisiete con 81/100 soles), deducción por exceso de reajuste adelanto directo de - S/. 1,036.63 (mil Treinta y seis con 63/100 Soles) y una amortización por adelanto directo de S/. 59,583.50 (cincuenta y nueve mil quinientos ochenta y tres con 50/100 soles) obteniendo una valorización neta de S/398,556.79 (trescientos noventa y ocho mil quinientos cincuenta y seis con 79/100 soles).  
Finalmente, el monto a desembolsar al contratista será de S/. 470,297.01 (Son cuatrocientos setenta mil doscientos noventa y siete con 01/100 soles).

## VII. RECOMENDACIONES:

- 7.1. Remitir al área correspondiente la VALORIZACIÓN N° 03 de la obra denominada: **"REMODELACIÓN DE RED SECUNDARIA, EN EL (LA) OBRA SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DEL SECTOR CONDOMINIO GANOZA, DISTRITO VIRÚ, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"**, a fin de proseguir con los trámites correspondientes a favor del contratista M&C INGENIEROS SR. por la contraprestación realizada en el periodo comprendido entre las fechas del 01 al 30 de abril del 2024.



## PECH - SUB GERENCIA DE OBRAS

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Atentamente,

Documento firmado digitalmente por  
ABIGAIL SARA SANDOVAL CARRANZA  
PECH - SUB GERENCIA DE OBRAS  
GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD

C.C.:

ASC/ldm

---