



CARGO

Mesa de Partes Virtual

Expediente :	2023010790
Clave :	2977
Fecha y Hora de Recepción:	03/05/2023 10:20
Recepciona :	MesaDePartesVirtual

DATOS DEL REMITENTE

Nombre : MARIO RANDY ZEGARRA MORMONTOY
D.N.I. : 25321366
Direccion :
Correo : zmrandy77@gmail.com
Telefono : 990262665

CONTENIDO

Documento : Carta - 025-2023-SO/MRZM
Fecha : 03/05/2023
Contenido : Entrega de informe especial de supervisión N° 16, Conformidad de Valorización N° 07, correspondiente al mes de abril 2023

ARCHIVOS ADJUNTOS

- 1.- Carta 025-2023-SO-MRZM, Aprobacion de valorizacion 07, abril 2023.pdf
- 2.- VALORIZACION 7 DE ABRIL ESCANEADO (1).pdf
- 3.- VALORIZACION 7 DE ABRIL ESCANEADO (2).pdf
- 4.- VALORIZACION 7 DE ABRIL ESCANEADO (3).pdf
- 5.- VALORIZACION 7 DE ABRIL ESCANEADO (4).pdf

Puede realizar el seguimiento de su tramite haciendo click en el siguiente botón.

VER
SEGUIMIENTO

Atentamente,

Trámite Documentario ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Cusco, 03 de mayo del 2023

Carta N° 025-2023-SO/MRZM

Señores:

ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Gerencia de Proyectos Especiales

Atención : Ing. Hugo Castro Cortez
Jefe de Obras

Presente. -

Asunto : Entrega de informe especial de supervisión N° 16, Conformidad de Valorización N° 07, correspondiente al mes de abril 2023.

**Referencia : 1) Contrato de ejecución de obra N° 079-2022 “Renovación de Red Primaria y Red Secundaria; en el alimentador de Combapata y Llusco, en las localidades del distrito de Rondocan, provincia de Acomayo del departamento de Cusco, y el distrito de Haquira, provincia Cotabambas, departamento Apurímac”.
2) Carta N° 068-2023/CR-VJCV**

De mi mayor consideración:

Por intermedio de la presente me dirijo a Ud., con la finalidad de remitir, adjunto al presente, el expediente de valorización N°07 correspondiente al mes de abril 2023, presentado por la contratista CONSORCIO REAL, con carta de la referencia 2).


La supervisión, habiendo revisado la valorización presentado por la contratista CONSORCIO REAL, emite su CONFORMIDAD de parte del supervisor de obra Ing. Mario Randy Zegarra Mormontoy, por el porcentaje de avance de 27.33%, que corresponde a las actividades de suministro de materiales, montaje electromecánico e implementación para la prevención COVID 19 del contrato de obra de la referencia 1), para lo cual solicito se tramite su solicitud de pago.

Se adjunta:

1. Informe especial de supervisión N° 016.
2. Expediente de valorización N° 07 (01 archivador con 365 folios y 01 CD)
3. Copia de la carta N° 068-2023/CR-VJCV
4. Factura N° E-001-30

Sin otro Particular

Atentamente,


Mario Randy Zegarra Mormontoy
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP: 120812
SUPERVISOR DE OBRA

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

Cusco, 30 de Abril del 2023

CARTA N° 068-2023/CR-VJCV

Señores : ELECTRO SUR ESTE S.A.A. - CUSCO

Atención : ING. – MARIO RANDY ZEGARRA MORMONTOY – ADMINISTRADOR DE OBRA

PRESENTE:

Asunto : PRESENTO VALORIZACION Nro 07-ABRIL 2023

Referencia (1) : Contrato N° 079-2022-ELSE -"Renovación de Red Primaria y Red Secundaria; en el Alimentador de Combapata y Llusco, en las Localidades del Distrito de Rondocan, Provincia de Acomayo del Departamento del Cusco, y el Distrito de Haquira, Provincia Cotabambas, Departamento Apurímac".


De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted para saludarlo muy cordialmente, y a la vez presentar a su despacho el Informe de Valorización 07 correspondiente al mes de Abril - 2023. conciliada y aprobada por su representada.

- 01 ORIGINAL Y 01 COPIA DEL EXPEDIENTE DE VALORIZACION MARZO 2023. MAS 01 ARCHIVO MAGNETICO.
- FACTURA ELECTRONICA
- CODIGO DE CUENTA INTERBANCARIA Nro 0112280001000918345 BANCO CONTINENTAL
- CUENTA DE DETRACCIONES 00-721-063631

Sin otro particular me suscribo de Usted, expresándole nuestra disposición de servicio.

Atentamente



Mario Randy Zegarra Mormontoy
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP: 120812
SUPERVISOR DE OBRA
Recibido 30/04/23



CONSORCIO REAL
Victor Julian Cruz Valenzuela
INGENIERO RESIDENTE
CIP N° 125332

GLOBAL INGENIERIA Y SERVICIOS SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA - GLISER S.A.C.

P.J. PRIMAVERA 555 ENTRE AV.PROGRESO Y J.SUMAR ALT.DE FFCC
EL TAMBO - HUANCAYO - JUNIN

FACTURA ELECTRONICA

RUC: 20602214941

E001-30

Fecha de Emisión : 30/04/2023
 Señor(es) : ELECTRO SUR ESTE S.A.A.
 RUC : 20116544289
 Dirección del Receptor de la factura : AV. SUCRE 400 URB. BANCOPATA
 AVENIDA INGRESO A HUANCARO
 CUSCO CUSCO SANTIAGO
 Dirección del Cliente : AV. SUCRE 400 URB. BANCOPATA
 AVENIDA INGRESO A HUANCARO
 CUSCO-CUSCO-SANTIAGO
 Tipo de Moneda : SOLES
 Observación : CODIGO DE CUENTA CORRIENTE
 : (BBVA): 0011-0014-0100014226 Y
 CCI: 011-014-000100014226-83

Forma de pago: Crédito

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
1.00	UNIDAD	VALORIZ. N 07.OBRA RENOVAC DE RED PRIMARIA Y RED SECUNDARIA,EN EL ALIMENTADOR DE COMBAPATA Y LLUSCO, EN LAS LOCALIDADES DEL DIST. DE RONDOCAN,PROV DE ACOMAYO DEL DEP DE CUSCO,DIST DE HAQUIRA,PROV DE COTABAMBAS,DEP APURIMAC SEGUN CONTRATO N 079-2022	322377.73	0.0

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: TRESCIENTOS OCHENTA MIL CUATROCIENTOS CINCO Y 72/100 SOLES

Sub Total Ventas :	S/ 322,377.73
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 322,377.73
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 58,027.99
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 380,405.72

Información de la detracción

Leyenda: Operación sujeta al Sistema de Pago de Obligaciones Tributarias con el Gobierno Central
 Bien o Servicio: 030 Contratos de construcción
 Medio de pago: 003 Transferencia de fondos
 Nro. Cta. Banco de la Nación: 00381306925 Porcentaje de detracción: 4.00 Monto detracción: S/ 15216.23

Información del crédito :
 Monto neto pendiente de pago : S/ 365,189.49
 Total de Cuotas : 1

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
1	31/05/2023	365,189.49						

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

Marito Randy Zegarra Mormontoy
 INGENIERO ELECTRICISTA
 CIP: 120812
 SUPERVISOR DE OBRA

CONSORCIO REAL

Victor Julian Cruz Valenzuela
 INGENIERO RESIDENTE
 CIP Nº 125332

Informe Especial N° 016

De : Ing. Mario Randy Zegarra Mormontoy
Supervisor de Obra

Para : Ing. Hugo Castro Cortez
Jefe de Obras-Electro Sur Este S.A.A.

Asunto : Revisión y conformidad del expediente de valorización de obra N° 07, correspondiente al mes de abril 2023, presentado por el contratista CONSORCIO REAL.

Referencia : Contrato de ejecución de obra N° 079-2022 "Renovación de Red Primaria y Red Secundaria; en el alimentador de Combapata y Llusco, en las localidades del distrito de Rondocan, provincia de Acomayo del departamento de Cusco, y el distrito de Haquira, provincia Cotabambas, departamento Apurímac"

Fecha : 03 de marzo del 2023

I. OBJETIVO

El presente informe tiene por finalidad dar conformidad, por parte de la supervisión, a la valorización N° 07, correspondiente al mes de abril 2023, presentado por la contratista CONSORCIO REAL respecto de la ejecución de la obra "Renovación de Red Primaria y Red Secundaria; en el alimentador de Combapata y Llusco, en las localidades del distrito de Rondocan, provincia de Acomayo del departamento de Cusco, y el distrito de Haquira, provincia Cotabambas, departamento Apurímac".

II. DATOS GENERALES

Unidad Ejecutora	: Electro Sur Este S.A.A.
Procedimiento de selección	: Adjudicación Simplificada N° AS-003-2022-ELSE
Contratista	: CONSORCIO REAL
Contrato de Ejecución de Obra	: N° 079-2022
Modalidad del Contrato	: A Precios Unitarios
Fecha de firma de contrato	: 30.09.2022
Monto del Contrato	: S/ 1'363,074.42- Inc. I.G.V.
Plazo de ejecución	: 240 días calendario
Representante Legal Contratista	: Sr. Miquel Cesar Taipe Taquia



Mario Randy Zegarra Mormontoy
INGENIERO ELECTRICISTA
N° 123688
SUPERVISOR DE OBRA

Nombre de la Obra : “Renovación de Red Primaria y Red Secundaria; en el alimentador de Combapata y Llusco, en las localidades del distrito de Rondocan, provincia de Acomayo del departamento de Cusco, y el distrito de Haquira, provincia Cotabambas, departamento Apurímac”

Supervisor de obra : Ing. Mario Randy Zegarra Mormontoy

Residente de Obra : Ing. Víctor Julián Cruz Valenzuela

Administrador de Obra : Ing. Mario Randy Zegarra Mormontoy

Fecha de Inicio Plazo Contractual : 15.10.2022

Fecha de culminación del Plazo : 11.06.2023

III. ANTECEDENTES

- Con fecha 30 de setiembre del 2022, se suscribió el Contrato de Ejecución de Obra N° 079-2022 con la empresa ejecutora Consorcio REAL.
- En fechas 13 y 14 de octubre del 2022 la Entidad entrega el terreno a la contratista ejecutora Consorcio REAL.
- Con fecha 15 de octubre del 2022, se da inicio a la ejecución de obra.
- Con carta N° 008-2022/CR-VJCV, recepcionada el 31 de octubre del 2022, el contratista presenta la valorización N° 01, correspondiente al mes de octubre 2022.
- Con carta N° 017-2022/CR-VJCV, recepcionada el 30 de noviembre del 2022, el contratista presenta la valorización N° 02, correspondiente al mes de noviembre 2022.
- Con carta N° 027-2022/CR-VJCV, recepcionada el 31 de diciembre del 2022, el contratista presenta la valorización N° 03, correspondiente al mes de diciembre 2022.
- Con carta N° 036-2023/CR-VJCV, recepcionada el 31 de enero del 2023, el contratista presenta la valorización N° 04, correspondiente al mes de enero 2023.
- Con carta N° 045-2023/CR-VJCV, recepcionada el 28 de febrero del 2023, el contratista presenta la valorización N° 05, correspondiente al mes de febrero 2023.
- Con resolución N° G-046-2023, de fecha 06 de marzo 2023, la entidad notifica que la solicitud de adicionales de obra no es procedente.
- Con carta N° 062-2023/CR-VJCV, recepcionada el 31 de marzo del 2023, el contratista presenta la valorización N° 06, correspondiente al mes de marzo 2023.



Mario Randy Zegarra Mormontoy
INGENIERO ELECTRICISTA
C123688
SUPERVISOR DE OBRA

- Con resolución N° G-106-2023, de fecha 25 de abril 2023, la entidad autoriza la ejecución de prestaciones adicionales, solicitadas por el contratista.
- Con carta N° 068-2023/CR-VJCV, recepcionada el 30 de abril del 2023, el contratista presenta la valorización N° 07, correspondiente al mes de abril 2023

IV. REVISION DE LA VALORIZACIÓN CONTRACTUAL N° 07 DE AVANCE DE OBRA CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL 2023.

- 4.1 La presente valorización N° 07 correspondiente al mes de abril 2023, fue presentada por el contratista CONSORCIO REAL el 30 de abril 2023 con carta N° 068-2023/CR-VJCV, para su revisión y conformidad por parte del supervisor de obra.
- 4.2 La supervisión ha procedido a revisar el metrado ejecutado por la contratista en el mes de abril 2023, el cual es conforme, habiendo alcanzado un 27.33 % de avance físico. Se ha alcanzado un avance relativo, respecto al acumulado de 99.50%, por lo que no corresponde solicitar calendario acelerado de obra.
- 4.3 La valorización mensual neta N° 07 de avance de obra, correspondiente al mes de marzo 2023, de la obra "Renovación de Red Primaria y Red Secundaria; en el alimentador de Combapata y Llusco, en las localidades del distrito de Rondocan, provincia de Acomayo del departamento de Cusco, y el distrito de Haquira, provincia Cotabambas, departamento Apurímac", asciende a **S/ 380,405.72** inc. IGV.
- 4.4 Se adjunta el cuadro del control de avance, donde se observa el monto de valorización N° 07 (sin IGV) y el avance físico acumulado de la ejecución de la obra.



Mario Randy Zegarra Mormontoy
INGENIERO ELECTRICISTA
N° 123688
SUPERVISOR DE OBRA

AVANCE FISICO PROGRAMADO vs AVANCE FISICO EJECUTADO
REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION

OBRA : *RENOVACION DE RED PRIMARIA Y RED SECUNDARIA; EN EL(LA) ALIMENTADOR DE COMBAPATA Y LLUSCO, EN LAS LOCALIDADES DEL DISTRITO DE RONDOCAN, PROVINCIA DE ACOMAYO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, Y EL DISTRITO DE HAQUIRA, PROVINCIA COTABAMBAS, DEPARTAMENTO APURIMAC*

FECHA DEL PRESUPUESTO BASE : Jul-22

UBICACIÓN : Cusco y Apurímac

CONTRATISTA : CONSORCIO REAL

PPTO CONT. Sin IGV : 1,155,147.81

CONTRATO : N° 079-2022 ELSE

PERIODO MES	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE EJECUTADO				AVANCE RELATIVO (%)
	SOLES		PORCENTAJE		SOLES		PORCENTAJE		
	MENSUAL	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	
Oct-22	6,316.03	6,316.03	0.55%	0.55%	6,015.99	6,015.99	<div></div> 0.52%	0.52%	95.25%
Nov-22	10,755.46	17,071.49	<div></div> 0.93%	1.48%	54,187.06	60,203.05	<div></div> 4.69%	5.21%	352.65%
Dic-22	14,802.01	31,873.50	<div></div> 1.28%	2.76%	200,590.12	260,793.17	<div></div> 17.36%	22.58%	818.21%
Ene-23	56,871.46	88,744.96	<div></div> 4.92%	7.68%	58,716.42	319,509.59	<div></div> 5.08%	27.66%	360.03%
Feb-23	201,692.52	290,437.48	<div></div> 17.46%	25.14%	45,120.90	364,630.49	<div></div> 3.91%	31.57%	125.55%
Mar-23	344,694.98	635,132.46	<div></div> 29.84%	54.98%	248,726.16	613,356.65	<div></div> 21.53%	53.10%	96.57%
Abr-23	298,679.69	933,812.15	<div></div> 25.86%	80.84%	315,747.04	929,103.69	<div></div> 27.33%	80.43%	99.50%
May-23	158,095.56	1,091,907.71	<div></div> 13.69%	94.52%				80.43%	
Jun-23	63,240.10	1,155,147.81	<div></div> 5.48%	100.00%					
	1,155,147.81	1,155,147.81	100%	100%	929,103.69	929,103.69	80.43%	80.43%	

AVANCE DE OBRA PROGRAMADO Vs EJECUTADO



V. ADENDAS AL CONTRATO 079-2022-ELSE.

No se tiene adendas.

VI. DE LAS PENALIDADES APLICADAS.

No se tiene penalidades.

VII. SOBRE LAS GARANTIAS DE LA OBRA.

7.1 GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO

La contratista CONSORCIO REAL, ha solicitado retención de S/ 136,307.44 que se deberá efectuar en la primera mitad del número total de pagos, conforme lo establece el contrato de ejecución de obra N° 079-2022, cláusula octava, y en cumplimiento de la ley N° 28025 y DS N° 009-2003-TR.

Se muestra las retenciones realizadas y el monto de retención hasta la anterior valorización, en la cual se cumplió con retener el 10% de garantía de fiel cumplimiento.

Ítem	Retención mensual	Retención acumulada
1	709.89	709.89
2	12,954.39	13,664.28
3	71,150.92	84,815.20
4	13,843.22	98,658.42
5	37,649.02	136,307.44
SALDO POR RETENER		0.00

7.2 CARTA FIANZA POR ADELANTO DIRECTO

La contratista CONSORCIO REAL no ha solicitado adelanto directo.

7.3 CARTA FIANZA POR ADELANTO DE MATERIALES

La contratista CONSORCIO REAL no ha solicitado adelanto para materiales.

7.4 PÓLIZA DE SEGURO DE MONTAJE CONTRA TODO RIESGO (EAR)

La contratista CONSORCIO AURA REAL ha contratado la póliza de seguro de EAR N° 2312213100004, de "MAPFRE", con vigencia desde el 30.09.2022 hasta el 30.05.2023.

7.5 PÓLIZA DE SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE ALTO RIESGO (SCTR SALUD Y PENSION)


Mario Randy Zegarra Mormontoy
INGENIERO ELECTRICISTA
C123688
SUPERVISOR DE OBRA

La contratista CONSORCIO AURA REAL ha contratado la póliza de seguro complementario de trabajo de riesgo pensión y salud, con vigencia desde el 01.04.2023 hasta el 30.04.2023.

VIII. SOBRE LAS PARTIDAS EJECUTADAS.

8.1 AVANCES EN EL SUMINISTRO DE MATERIALES

En el mes de abril 2023, se ha suministrado materiales, previo protocolo de pruebas, en las cantidades que se detallan a continuación:

SUMINISTRO DE MATERIALES RED PRIMARIA

Ítem	Descripción	Und.	Metrado Contract.	Valorizado en el mes	% Valor. acumulado
20.000	<u>AISLADORES</u>				
20.101	AISLADORES DE PORCELANA, CLASE ANSI: TIPO PIN CLASE ANSI 56-4, 25 KV, 685mm LINEA DE FUGA	U	74	74	100.00%
20.210	AISLADORES POLIMÉRICOS TIPO SUSPENSIÓN: RPP-25, Tipo Clevis-Ojo, Vtipico 25kV, Distancia de Fuga Mínima 660mm	U	36	36	100.00%
30.000	<u>CONDUCTORES:</u>				
30.301	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, TEMPLE BLANDO, DE : 25mm ² , 7 HILOS	m	54	54	100.00%
70.000	<u>SECCIONADORES, PARARRAYOS, TERMINACIONES Y ACCESORIOS:</u>				
70.101	SECCIONADORES CUT-OUT : 27KV, 150KV BIL, 100 A, 10 KA	Und	9	9	100.00%
70.201	PARARRAYOS POLIMERICO DE OXIDO METALICO, CLASE DISTRIBUCION, DE : 24 kV;150KV BIL, 10kA	Und	9	9	100.00%
70.301	CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO (SPLIT BOLT) 25-35/6-35mm ²	Und	5	5	100.00%
70.401	CONECTOR DE Al-Al, TIPO DOBLE VIA 16-120mm ² , Dos Pernos	Und	48	48	100.00%
80.100	<u>FUSIBLE DE EXPUSION TIPO K, 27 KV, 10 KA DE :</u>				
80.101	2 A	Und	3	3	100.00%
80.102	3 A	Und	6	6	100.00%

SUMINISTRO DE SUBESTACION DE DISTRIBUCION

Ítem	Descripción	Und.	Metrado Contract.	Valorizado en el mes	% Valor. acumulado
10.000	<u>CONDUCTORES</u>				
10.101	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, TEMPLE BLANDO, DE : 25mm ² , 7 HILOS	m	60	48	80.00%
10.201	CONDUCTOR UNIPOLAR TIPO NYY 3-1x50+1x35mm ²	m	40	40	100.00%

Mario Randy Zegarra Mormontoy
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP 123688
SUPERVISOR DE OBRA

10.202	CONDUCTOR UNIPOLAR TIPO NYY 3-1x70+1x35mm ²	m	20	20	100.00%
30.000	<u>TRANSFORMADORES:</u>				
30.110	50 KVA	Und	2	2	100.00%
30.120	100 KVA	Und	1	1	100.00%
40.000	<u>TABLEROS DE DISTRIBUCION 3Ø,</u>				
40.100	TABLERO DE DISTRIBUCION 3Ø, 50kVA, DE 380/220 V. (Con AP) COMPUESTO DE:	Cjto	5	5	100.00%
40.110	Interruptor Termomagnético de caja moldeada 2 Ø de 30 A, 600 V, 25 kA cc.	Und.	5	5	100.00%
40.120	Interruptor Termomagnético de caja moldeada regulable 3 Ø de 50 A, 600 V, Icu 25 kA.	Und.	6	6	100.00%
40.130	Interruptor Termomagnético de caja moldeada regulable 3 Ø de 100 A, 600 V, Icu 25 kA.	Und.	5	5	100.00%
40.140	Interruptor Termomagnético de caja moldeada regulable 3 Ø de 160 A, 600 V, Icu 25 kA.	Und.	6	6	100.00%
40.150	Interruptor Termomagnético de caja moldeada regulable 3 Ø de 250 A, 600 V, Icu 25 kA.	Und.	2	2	100.00%
40.210	Medidor de Energía Electrónico 3Ø, Totalizador, con las siguientes características:	Cjto	5	5	100.00%
40.220	Transformador de Corriente (TC) de 100/5	Und.	3	3	100.00%
40.230	Transformador de Corriente (TC) de 200/5	Und.	2	2	100.00%
40.310	Medidor de Energía Electrónico 1Ø, para AP, con las especificaciones:	Cjto	5	5	100.00%
50.000	<u>SECCIONADORES, PARARRAYOS, TERMINACIONES Y ACCESORIOS:</u>				
50.100	SECCIONADORES CUT-OUT : 27KV, 150KV BIL, 100 A, 10 KA	Und	15	12	80.00%
50.101	PARARRAYOS POLIMERICO DE OXIDO METALICO, CLASE DISTRIBUCION, DE : 24 kV;150KV BIL, 10kA	Und	15	12	80.00%
50.301	CONECTOR DE AL-AL, TIPO DOBLE VIA 16-120mm ² , Dos Pernos	Pza	24	6	100.00%
60.000	<u>FUSIBLE DE EXPUSION TIPO K, 27 KV, 10 KA DE :</u>				
60.101	2 A	Und	9	6	67.00%
60.102	3 A	Und	6	6	100.00%

SUMINISTRO DE MATERIALES RED SECUNDARIA

Ítem	Descripción	Und.	Metrado Contract.	Valorizado en el mes	% Valor. acumulado
30.000	<u>CONDUCTORES</u>				
30.101	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, TEMPLE BLANDO, DE : 25mm ² , 7 HILOS (Para puesta a tierra)	m	210	190	90%
30.102	CONDUCTOR DE ENERGIA NYY TETRAPOLAR 4x1x16 mm ² (Caja de Derivacion)	m	590	437	74%
80.000	<u>MATERIALES ACCESORIOS</u>				


 Mario Randy Zegarra Mormontoy
 INGENIERO ELECTRICISTA
 N° 123688
 SUPERVISOR DE OBRA

80.102	Cinta Aislante (3M 1600 ó similar)	m	128.70	0.70	100.00%
--------	------------------------------------	---	--------	------	---------

SUMINISTRO DE ALUMBRADO PUBLICO

Ítem	Descripción	Und.	Metrado Contract.	Valorizado en el mes	% Valor. acumulado
100.101	CORDON PORTATIL DE COBRE (NLT) 2x2.5 mm2	m	711.00	711.00	100.00%
120.101	LUMINARIAS TIPO LED, DE: 55 W, 120-277 V, IP66	u	259.00	259.00	100.00%

8.2 AVANCES EN EL MONTAJE ELECTROMECHANICO

En el presente mes, la contratista ha desarrollado actividades de montaje como instalación de armados de baja y media tensión, instalación de PAT entre otros, por otro lado, se viene ejecutando de manera normal la implementación para prevención COVID 19. El detalla se muestra en los siguientes cuadros:

MONTAJE ELECTROMECHANICO DE REDES PRIMARIAS

Ítem	Descripción	Und.	Metrado Contract.	Valorizado en el mes	% Valor. acumulado
40.010	Puesta a Tierra en Terreno Normal	Cjto	3.00	2.00	100%
70.000	MONTAJE DE ARMADOS TRIFASICOS QUE COMPRENDE: INSTALACION Y FIJACION EN EL POSTE DE TODA LA FERRETERIA Y ACCESORIOS DE QUE SE COMPONE CADA ARMADO SEGÚN LÁMINAS DE DETALLES.				
70.010	ARMADO ATX1	Cjto	13.00	13.00	100%
70.011	ARMADO ATX4	Cjto	8.00	8.00	100%
70.012	ARMADO ATX6	Cjto	3.00	3.00	100%
70.015	ARMADO PSEC-3DMS	Cjto	3.00	2.00	67%
90.000	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS				
90.150	Rotura de concreto y reposición de veredas en instalación de postes, retenidas y puesta a tierra	m2	3.00	1.00	67%
90.160	Eliminación de material excedente	m3	0.75	0.75	100%

MONTAJE ELECTROMECHANICO DE SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION

Ítem	Descripción	Und.	Metrado Contract.	Valorizado en el mes	% Valor. acumulado
40.000	MONTAJE DE ARMADOS TRIFASICOS QUE COMPRENDE: INSTALACION Y FIJACION EN EL POSTE DE TODA LA FERRETERIA Y ACCESORIOS DE QUE SE COMPONE CADA ARMADO SEGÚN LÁMINAS DE DETALLES.				
40.010	ARMADO ATSB-B	Cjto	5.00	4.00	80%

MONTAJE ELECTROMECHANICO DE REDES SECUNDARIAS

Ítem	Descripción	Und.	Metrado Contract.	Valorizado en el mes	% Valor. acumulado
40.100	INSTALACION DE CABLE AUTOPORTANTE QUE COMPRENDE: TENDIDO DEL	m.	12,125.18	750.00	95%


Mario Randy Zegarra Mormontoy
 INGENIERO ELECTRICISTA
 N° 123688
 SUPERVISOR DE OBRA

	CABLE REMPLADO, DE LA FLECHA, FIJACION DEL CABLE EN LAS GRAPAS DE SUSPENSION Y/O ANCLAJE, 3x35+16/P25 mm2				
50.00	FERRETERIA				
50.010	Armado E0	Cjto	20.00	8.00	100%
50.020	Armado E1	Cjto	59.00	12.00	100%
50.040	Armado E1-B	Cjto	70.00	67.00	100%
50.050	Armado E1-BP	Cjto	2.00	2.00	100%
50.060	Armado E3	Cjto	47.00	12.00	100%
50.070	Armado E3P	Cjto	2.00	2.00	100%
50.080	Armado E3-B	Cjto	30.00	30.00	100%
50.090	Armado E4	Cjto	33.00	4.00	100%
50.100	Armado E4P	Cjto	9.00	9.00	100%
50.110	Armado E4-B	Cjto	34.00	34.00	100%
50.120	Armado E4-BP	Cjto	3.00	3.00	100%
50.130	Armado E5	Cjto	12.00	8.00	100%
50.140	Armado E5P	Cjto	4.00	4.00	100%
50.150	Armado E5-B	Cjto	17.00	16.00	100%
50.160	Armado E5-BP	Cjto	3.00	3.00	100%
50.180	Armado E6P	Cjto	2.00	2.00	100%
50.190	Armado E6-B	Cjto	3.00	1.00	100%
50.200	Armado E6-BP	Cjto	1.00	1.00	100%
70.00	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS				
70.060	Desmontaje de Retenidas con Entrega a Almacén Indicado por la Supervisión, incluye inventariado	Cjto	57.00	10	28.00%
70.090	Retemplado de Retenida Inclínada, Vertical, Inclínada Tipo "Y", Vertical Tipo "Y" y Aérea	Cjto	85.00	0.64	100%
70.100	Conexiónado de Puesta a Tierra Existente a la Red de Baja Tension	Und	40.00	2.50	100%
70.110	Rotura de concreto y reposición de veredas en instalación de postes, retenidas y PAT	m2	10.00	25	72%
70.120	Eliminacion de Material Excedente	m3	205.75	5.00	100%

IMPLEMENTACIÓN PARA PREVENCIÓN COVID 19

Ítem	Descripción	Und.	Metrado Contract.	Valoriz. en el mes	% Valoriz. Acumul.
3	EVALUACION MEDICO OCUPACIONALES				
3.1	Pruebas de Hisopado faríngeo	unid	80.00	10	39.00%
5	DESINFECCION DE AMBIENTES, MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				
5.1	Desinfección de ambientes, maquinarias, equipos y herramientas.	unid	1.00	0.5	100.00%
6.1	ESTACION MOVIL PARA LAVADO DE MANOS EN FRENTE DE TRABAJO				
6.12	Jabon liquido por bidon de 5 litros	unid	10.00	4	70.00%
6.13	papel toalla	Rollo	35.00	2	77.00%
8.00	PERSONAL PROFESIONAL Y DE APOYO				
8.1	Personal profesional de Salud	Mes	8	1	73%
8.2	Operario de limpieza y desinfección COVID 19	Mes	8	1	69%
9.00	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS				
9.1	Jabón líquido para higiene de manos	galón	16	5.00	63%
9.2	Dispensador de jabón líquido	unid	16	5.00	63%
9.3	Toalla desechable para secado de manos	ciento	40	8.00	48%

Mario Randy Zegarra Mormontoy
 INGENIERO ELECTRICISTA
 N° 123688
 SUPERVISOR DE OBRA

9.5	Dispensadores de alcohol	unid	16	5.00	63%
9.6	Bolsa para desechos	ciento	16	5.00	63%

IX. DEL SUSTENTO DE LA VALORIZACIÓN.

9.1 De las actividades ejecutadas y de la documentación presentada

La documentación sustentatoria de avance de la valorización N° 07, correspondiente al mes de abril 2023, y su detalle se encuentra en el expediente de valorización N° 07, presentado por el contratista y el informe del supervisor.

9.2 De las garantías y seguros

La garantía de fiel cumplimiento fue retenida de las valorizaciones de obra así mismo las pólizas EAR, SCTR están vigentes.

9.3 De los informes fotográficos

La información presentada cumple con mostrar las actividades ejecutadas.

9.4 Del procesamiento de la valorización

La valorización N° 07 se ha determinado según el procedimiento normado, considerando los reajustes. **El monto a pagar es conforme.**

X. CONCLUSIONES.

- Se da conformidad al metrado presentado y a los respectivos montos, los cuales están de acuerdo a los precios unitarios ofertados por el contratista, materia del contrato de obra N° 079-2022.
- El monto del avance físico disgregado por componentes (sin IGV) es de la siguiente manera:

○ Redes Primarias	:	S/ 30,564.85
○ Subestaciones	:	S/ 85,665.95
○ Redes secundarias	:	S/ 38,038.49
○ Alumbrado Público	:	S/ 155,613.34
○ Implementación Para Prevención Covid 19	:	S/ 5,864.41
TOTAL	:	S/ 315,747.04

- Los avances registrados al concluir el mes de abril 2023 son los siguientes:

○ Avance físico del mes : 27.33 % (S/ 315,747.04, sin IGV)

Mario Randy Zegarra Mormontoy
INGENIERO ELECTRICISTA
N° 123688
SUPERVISOR DE OBRA

- Avance físico acumulado : **80.43 %** (S/ 929,103.69, sin IGV)
- La valorización N° 07 presentada por el contratista contiene la documentación solicitada en el contrato de obra y está acorde con los metrados del expediente técnico y precios unitarios ofertados por el contratista.
- El monto total neto a cancelar a la contratista, considerando los reajustes y retención por garantía de fiel cumplimiento, es de **S/ 380,405.72 (Trescientos ochenta mil cuatrocientos cinco con 72/100 soles)**, incluye IGV.
- En la presente valorización se ha alcanzado un avance físico acumulado del 80.43% contra un avance programado acumulado de 80.84%, lo que significa que se tiene un avance relativo de 99.50%, habiendo superado el 80% de ejecución acumulada mensual exigido por norma, por lo que no corresponde solicitar al contratista la aceleración de los trabajos a través de un calendario acelerado.

XI. RECOMENDACIONES.

Conforme lo indicado en las conclusiones, esta supervisión recomienda proseguir con el trámite de pago de la valorización N° 07, presentada por la contratista CONSORCIO REAL correspondiente al mes de abril 2023, de la obra "Renovación de Red Primaria y Red Secundaria; en el alimentador de Combapata y Llusco, en las localidades del distrito de Rondocan, provincia de Acomayo del departamento de Cusco, y el distrito de Haquira, provincia Cotabambas, departamento Apurímac".

Es cuanto informo a usted para su conocimiento y fines.

Atentamente,



Mario Randy Zegarra Mormontoy
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP: 120812
SUPERVISOR DE OBRA