

HES 1000282788

Abancay, 25 de abril de 2023.

Inf RAP-046-2023.

Para : Gerente Regional Apurímac Electro Sur Este S.A.A.
Asunto : Valorización de Supervisión N° 03.

Referencia Contrato : SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL CONVENSIONAL DE LOS CENTROS POBLADOS DE COLCABAMBA Y CHONTA DEL DISTRITO DE QUEROBAMBA, PROVINCIA DE SUCRE - AYACUCHO"

Adjunto al presente el expediente que contiene lo indicado en el asunto de la obra de referencia, para su trámite correspondiente, cuyos datos resumidos son:

DE LA SUPERVISIÓN DE OBRAS:

Proceso : AS-091-2022-ELSE
Nombre de la Consultoría : SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL

DATOS DEL CONTRATO DEL SERVICIO

Consultor : **JOEL LEONID VARGAS ARIAS**
Supervisor de Obra : Manuel Jesús Berrios Balcona **CIP N° 60235**
Administrador de Contrato : Alfredo Olivera Umeres **CIP N° 43284**
Código de Obra : **CUZI06322081**
Orden CO IM : **60600820**
PM o PC : **4600016425**
N° de Contrato : 024-2023
Fecha del contrato : 10/02/2023
Monto del Contrato : S/. 266,250.79
Inicio del Servicio de Supervisión : 20/02/2022
Plazo de ejecución previsto : 210 Días calendario
Conclusion : 17/09/2022

DE LA VALORIZACIÓN N° 06 DE SUPERVISIÓN DE OBRA.

Fecha de solicitud: : 25/04/2023
Periodo : Abril 2023.
Avance Físico Acumulado : 28.73%
Factura N° : E001 - 00000055 del 23/04/2023

NOMBRE DEL SERVICIO.		MONTO (S/.)
A : Valorización		S/. 29,039.66
Sub Total Valorización Supervisión		S/. 29,039.66
IGV		S/. 5,227.14
Total V. Obra		S/. 34,266.80
B : PRIMER PRORATEO DE RETENCIÓN DE GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO		S/. 8,875.03
C : Total Pago al Consultor		S/. 25,391.77

CONCLUSIONES

Mediante el presente, esta administración otorga CONFORMIDAD PARCIAL, a la Valorización de Supervisión N° 03., financiado por ELSE. Obra que tiene un avance del 28.73 %, por lo que se solicita autorizar el pago correspondiente al periodo Abril 2023., el mismo que asciende a la suma de S/ 25391.77, incluido los impuestos de ley, por lo que agradeceré a usted ordenar el pago respectivo.

Atentamente.



Firmado
digitalmente por
OLIVERA UMERES
Alfredo FAU
20116544289 soft
Fecha: 2023.04.25
18:49:01 -05'00'

VARGAS ARIAS JOEL LEONID

URB. SANTA MONICA JULIACA MZA. B LOTE. 8

JULIACA - SAN ROMAN - PUNO

FACTURA ELECTRONICA

RUC: 10024428325

E001-55

Fecha de Emisión : 23/04/2023
Señor(es) : ELECTRO SUR ESTE S.A.A.
RUC : 20116544289
Dirección del Receptor de la factura : AV. SUCRE 400 URB. BANCOPATA
CUSCO CUSCO SANTIAGO
URB. SANTA MONICA-JULIACA MZA.
Establecimiento del Emisor : B LOTE. 8 PUNO-SAN ROMAN-
JULIACA
Tipo de Moneda : SOLES
Observación : BANCO DE LA NACION -CTA
CTEDETACCION NRO: 00-721-
066126- OPERACIÓN SUJETA
ALSISTEMA DE PAGO
DEOBLIGACIONES
TRIBUTARIASCON EL GOBIERNO
CENTRAL.CONTRATO NRO 024-
2023-ELSE

Forma de pago: Crédito

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
1.00	UNIDAD	VAL NRO03: POR SERV.DE SUPERVISION DE LA OBRA:MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACION RURAL CONVENCIONAL DE LOS CENTROS POBLADOS DE COLCABAMBA Y CHONTA DEL DISTRITO DE QUEROBAMBA,PROVINCIA DE SUCRE- AYACUCHO DEL 01 AL 30 DE ABR/2023	29039.66	0.00

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS Y 80/100 SOLES

Sub Total Ventas :	S/ 29,039.66
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 29,039.66
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 5,227.14
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 34,266.80

Información del crédito :
Monto neto pendiente de pago : S/ 30,154.80
Total de Cuotas : 1

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto	Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
1	23/05/2023	30,154.80						

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

ING. JOEL L. VARGAS ARIAS
CONSULTOR DE OBRAS
Registro N° C9654

Ing° Alfredo Olivera Umaza
JEFE PROYECTOS Y OBRAS
R. APURIMAC - ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

6.1.- VALORIZACION DE LA SUPERVISION

La valorización fue conciliado con el Coordinador de obra del presente mes de abril del 2023, por ello se presenta en forma detallada.

ANEXO N° 01 SOLICITUD DE PAGO DE VALORIZACIONES

1	PROGRAMA	:	ENERGIA ELECTRICA
2	UNIDAD EJECUTORA	:	ELECTRO SUR ESTE S. A. A.
3	ACTIVIDAD	:	SUPERVISION DE OBRA
4	COMPONENTE	:	
4	PROYECTO	:	ESTRUCTURA BASICA DE COSTOS
5	ADJUDICACION SIMPLIFICADA	:	AS-091-2022-ELSE
6	CONTRATO NRO.	:	C-024-2023-ELSE
7	SUPERVISOR	:	JOEL LEONID VARGAS ARIAS
8	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	:	RECURSOS DETERMINADOS
9	INFORME N°	:	003
10	MES Y AÑO	:	Abr-23
11	ENTIDAD PAGADORA	:	ELECTRO SUR ESTE S. A. A.
12	TIPO PRESUPUESTO	:	PRESUPUESTO PRINCIPAL

Monto Bruto Valorizado (A)

Valorización Mensual	:	S/.	29,039.66
Deducciones y/o Otros	:	S/.	
Valorización Bruta	:		29,039.66

Amortización de Adelanto (B)

- Directo	:	S/.	
Total Amortizaciones:	:		0.00

Valorización Neta (VN) = (A) - (B)	:	S/.	29,039.66
I.G.V (18% VN)	:	S/.	5,227.14
Total	:	S/.	34,266.80
Garantía de fiel cumplimiento	:	S/.	0.00
Total a Facturar (c)	:	S/.	34,266.80

Aplicar Retención (Declaración J	:	S/.	6,656.27
Penalidad (E)	:	S/.	0.00

Saldo Final a Pagar (C-D-E)	:	S/.	27,610.53
------------------------------------	---	------------	------------------

VAG INGENIERO CONSULTOR
ING. MANUEL BERRIOS BALCONA
CIP. 60275
SUPERVISOR DE OBRA

Ing° Alfredo Olivera Umerza
JEFE PROYECTOS Y OBRAS
ELECTRO SUR ESTE S. A. A.
ADMINISTRADOR DE OBRA

JOEL L. VARGAS ARIAS
INGENIERO CONSULTOR

VALORIZACION N° 03 DE SUPERVISION - ABRIL 2023

Anexo - 01 A

CONTRATANTE	:	ELECTRO SUR ESTE S.A.A.
SUPERVISOR	:	de Coordinación y Control del d
	:	N° 024-2023-ELSE
ADMINISTRADOR DE OBRA	:	ING ALFREDO OLIVERA UMER
CONTRATO DE SUPERVISOR	:	N° 024-2023-ELSE
INGENIERO SUPERVISOR	:	MANUEL BERRIOS BALCONA
FECHA DE LA VALORIZACION	:	30 DE ABRIL DEL 2023
PORCENTAJE DE AVANCE DE LA SUPERVISION	:	13.53%
PLAZO CONTRACTUAL	:	210 DIAS CALENDARIOS
FECHA INICIO	:	20 de FEBRERO 2023

VA@ INGENHERO CONSULTOR
ING. MANUEL BERRIOS-BALCONA
CIP. 60245
SUPERVISOR DE OBRA

FECHA DE TERMINO CONTRACTUAL	:	17 SETIEMBRE DEL 2023
FECHA DE TERMINO REAL	:	

[illegible]

JOEL L. VARGAS ARIAS CONSULTOR DE OBRAS

UTILIZACIÓN DE RECURSOS DIARIO DE SUPERVISIÓN - MES 3: ABRIL 2023

SUPERVISION : Mejoramiento, Ampliación del servicio de electrificación rural convencional de los centros poblados de Colccabamba y Chonta del distrito de Querosbamba, provincia de Sucre - Ayacucho

CONTRATO SUP. : Nro. 024-2023-ELSE

SUPERVISOR : MANUEL BERRIOS BALCONA

FECHA DE VALOR : 30 de ABRIL DEL 2023

Inicio del plazo de Supervisión 20-Feb-23

Fin del plazo de Supervisión 17-Sep-23

RECURSOS	DIAS DE UTILIZACIÓN (MES 03: ABRIL 2023)																														TOTAL DIAS A UTILIZAR
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
A.1 SUPERVISIÓN DE OBRA																															
Ingeniero Supervisor	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	30
Técnico Electricista	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	30
A.2 RECEPCIÓN DE OBRA																															
Ingeniero Supervisor																															
Técnico Electricista																															
A.3 OTROS COSTOS																															
Vehículo+conductor	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
A.4 GASTOS GENERALES	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	30

VAG INGENIERO CONSULTOR

Ing. Alfredo Chivera Umara
JEFE PROYECTOS Y OBRAS
A.R. APURIMAC - ELECTRO SUR ESTE

ING. MANUEL BERRIOS BALCONA
SUPERVISOR DE OBRA

Cusco, 25 de abril del 2023.

CARTA N° 035-2023-JLVA/CO

SEÑORES : Electro Sur Este S. A. A. (ELSE).
Avenida Mariscal Sucre N° 400 Urbanización Bancopata – Santiago – Cusco.

ATENCION : Ing. Alfredo Olivera Umere
Jefe de proyectos y obras
Electro Sur Este S. A. A. - Apurimac

ASUNTO : VALORIZACION N° 03 DE SUPERVISION DE OBRA.

REF. : a) ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 091-2022-ELSE
b) SUPERVISIÓN DE LA OBRA **"Mejoramiento, ampliación del servicio de electrificación rural convencional de los centros poblados de Colcabamba y Chonta del distrito de Querobamba, provincia de Sucre - Ayacucho"**.
c) CONTRATO N° 024-2023, de fecha 10.02.23.

Cusco.-

De mi mayor consideración:

Por la presente me dirijo a Ud. para hacerle llegar nuestro saludo y a la vez dar alcance la VALORIZACION N° 03 DE SUPERVISION DE OBRA, correspondiente al mes de Abril del 2023, de la Obra "Mejoramiento, ampliación del servicio de electrificación rural convencional de los centros poblados de Colcabamba y Chonta del distrito de Querobamba, provincia de Sucre – Ayacucho".

Para tal efecto adjunto a la presente son los siguientes documentos:

- 02 Expediente de Valorización de Supervisión (01 original y 01 copia).

En tal sentido se le agradece anticipadamente su atención.

Sin otro particular me suscribo de UD.

Atentamente.



ING. JOEL L. VARGAS ARIAS
CONSULTOR DE OBRAS
Registro N° C9654

Cc:Arch.

INFORME MENSUAL Nro. 03

“MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACION RURAL CONVENCIONAL DE LOS CENTROS POBLADOS DE CCOLLCCABAMBA Y CHONTA DEL DISTRITOS DE QUEROBAMBA PROVINCIA DE SUCRE - AYACUCHO”

INFORME DE ACTIVIDADES DE SUPERVISION Nro. 03

ABRIL - 2023



ABRIL - 2023

VAG INGENIERO CONSULTOR
ING. MANUEL BERRIOS BALCONA
CIP. 60230
SUPERVISOR DE OBRA

INDICE

- 1 FACTURA CON MONTO CONCILADO CON LA ADMINISTRACION
- 2 SUSTENTO DE LA VALORIZACION MENSUAL DE SUPERVISION
CALCULOS Y ORDEN DE SERVICIO O PEDIDO DE COMPRA
- 3 DIAGRAMA DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO VS. AVANCE
PROGRAMADO POR EL CONTRATISTA
- 4 PROTOCOLOS DE PRUEBAS DE MATERIALES, CERTIFICADOS DE
CALIDAD Y OTROS EN LAS QUE HAYA PARTICIPADO EL
SUPERVISOR
- 5 CARTAS FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO Y ADELANTOS
OTORGADOS AL CONTRATISTA
- 6 POLIZA DE SEGURO DE TRABAJADORES EN OBRA DE PARTE DE LA
SUPERVISION
- 7 CONSTANCIA DE APORTACIONES A ESSALUD Y OTROS
- 8 RELACION DE PERSONAL CON LAS QUE TRABAJA LA SUPERVISION
- 9 RELACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS UTILIZADOS EN LA
OBRA EN EL MES VALORIZADO
- 10 REGISTRO Y/O PANEL FOTOGRAFICO FECHADO DURANTE LAS
ACTIVIDADES DE MONTAJE Y/O PRUEBAS
- 11 COPIA DEL CUADERNO DE OBRA (debidamente firmados por el
Residente y Supervisor)
- 12 COPIA DEL CONTRATO DE OBRA DEL SUPERVISOR DE OBRA
- 13 ACTIVIDADES DE SEGURIDAD (CHARLA DE 5 minutos)
- 14 REVISAR Y ALCANZAR LOS INFORMES DE GESTION DE SEGURIDAD
Y SALUD EN EL TRABAJO DEL CONTRATISTA

**SUSTENTO DE LA VALORIZACION MENSUAL
DE SUPERVISION CALCULOS Y ORDEN
DE SERVICIO O PEDIDO DE COMPRA.**

1.0.- OBJETIVO

El presente, tiene por objeto informar de las actividades ejecutadas por la Supervisión en el presente mes de abril 2023, en relación a las actividades desarrolladas en la obra "Mejoramiento, Ampliación del Servicio de Electrificación Rural Convencional de los Centro Poblados de Ccollcabamba y Chonta del Distrito de Querobamba, Provincia de Sucre – Ayacucho"

Ejecutada por la empresa Miduar Larico Poma; Valorización que corresponde al mes de abril 2023.

2.0.- FICHA DE IDENTIFICACION DE LA OBRA

Obra	:	""Mejoramiento, Ampliación del Servicio de Electrificación Rural Convencional de los Centro Poblados de Ccollcabamba y Chonta del Distrito de Querobamba, Provincia de Sucre – Ayacucho"
Contrato	:	N° 105-2022
Proceso de Adjudicación	:	adjudicación simplificada N° AS-077-2022-ELSE
Modalidad	:	Precios Unitarios
Presupuesto Base sin IGV	:	S/. 1'643,706.29
Presupuesto Contratado sin IGV	:	S/. 1'479,335.57
Plazo de Ejecución	:	180 días calendario
Inicio del Plazo	:	04/01/2023
Fin del Plazo	:	02/07/2023
Ubicación:	:	Varios sectores
Región	:	Ayacucho
Provincia	:	Sucre
Distrito	:	Ccollcabamba, Chonta
Propietario	:	Electro Sur Este SAA
Supervisor de Obra	:	Ing. Manuel Berrios Balcona
Contratista	:	Miduar Larico Poma
Residente de Obra	:	Ing. Oswaldo Ticona Choque
Adelanto Directo sin. IGV	:	S/. 0.00
Adelanto Materiales sin. IGV	:	S/. 0.00

VAG INGENIERO CONSULTOR
ING. MANUEL BERRIOS BALCONA
CIP. 60285
SUPERVISOR DE OBRA

Valorización N° 01 sin IGV	:	S/. 41, 331.07
Valorización N° 02 sin IGV	:	S/. 210,526.67
Valorización N° 03 sin IGV	:	S/. 189,704.88
Valorización N° 04 sin IGV	:	S/. 596,017.83
Valorización N° 05 sin IGV	:	---
Valorización N° 06 sin IGV	:	---

3.0 ANTECEDENTES DE LA OBRA

1. Con fecha 07/12/2022, se suscribió el Contrato N° 105-2022. Del contratista
2. Con fecha 13/12/2022, se comunicó al contratista, la designación del Inspector de obra
3. Con fecha 13/02/2022, se hizo la entrega del expediente técnico de obra, en archivo digital
4. Con fecha 03/01/2023, se suscribió el acta de entrega de terreno
5. Con fecha 04/01/2023, se dio el inicio del plazo de ejecución de obra, toda vez que los descritos indicados en el Art. 176 del RLCE, fueron cumplidos
6. Con fecha 11/01/2023, se aprobó la actualización del cronograma valorizado de avance de obra.
7. Con fecha 19/01/2023, el contratista cumplió con lo descrito en el Art. 177 del RLCE, informando mediante anotación en el cuaderno de obra, el resultado de la revisión del expediente técnico de obra y realizadas sus consultas
8. Con fecha 26/01/2023, se respondió a las consultas del residente de obra
9. Con fecha 16/02/2023, el contratista via mesa de parte digital, presenta el expediente de replanteo de obra e ingeniería de detalle.
10. Con fecha 17/02/2023, se comunica al Consultor, el inicio del servicio de supervisión de la obra, a cargo del Ing. Manuel Berrios Balcona. CIP. 60235
11. En cumplimiento a las condiciones documentarias previas al inicio del servicio, se cumplió con lo establecido con las charlas de inducción, seguridad y salud, mediante CARTA Nro. GP-310-2023, se AUTORIZA EL INICIO DEL SERVICIO DE LA SUPERVISCION DE OBRA, a partir del 20 de febrero del 2023. Concordante con lo establecido en el contrato del servicio de supervisión Nro, 024-2023, del 10 de febrero del 2023.
12. Con anotación Nro. 17 del cuaderno de obra del 25-02-2023, la Supervisión remite vía este medio digital las observaciones al replanteo de obra presentado
13. Con fecha 19-03-2023, con anotación nro. 35 de cuaderno de obra, el residente presenta el replanteo de obra con subsanación de observaciones, solicitando su aprobación.
14. Con fecha 22-03-2022, con anotación Nro. 37 del cuaderno de obra, la supervisión emite el Informe técnico Nro. 003-2023/SUP-MJBB del 21-03-2023 y comunica a la entidad con carta Nro. 021-2023-JLVA/CO de esta fecha. Aprobando el replanteo de obra.

15. A solicitud de contratista con CARTA Nro.016-2023/MLP-QUERO del 20-03-2023, del cambio del Ing. Prevencionista de riesgos, de la evaluación practicado se comunica a la entidad que el Ing. Elmer Fuentes Salguero, se hará cargo de tal función previa notificación de la entidad.
16. De la notación Nro. 40 del cuaderno de obra, el residente comunica el cumplimiento de la solicitud de la entidad, en consecuencia, el Ing. Elmer Fuentes Salguero a partir de la fecha se hace cargo de la función de prevencionista de riesgos de la obra del 27-03-2023.

4.0 Ubicación de la Obra

La obra se encuentra localizada en:

Departamento

: AYACUCHO

Provincias

: SUCRE

Distritos

: QUEROBAMBA sector de CColccabamba y Chonta

5.0.- ACTIVIDADES REALIZADAS DE LA SUPERVISION EN OBRA

La Supervisión de Obra, durante el presente mes de abril 2023, ha realizado las siguientes y principales actividades:

1. Revisión de ubicación y control de Estructuras en Red Primaria
2. Revisión de ubicación y control de Estructuras en Red Secundaria
3. Verificación de material en obra como postes de CAC de 15 y 8 mts.
4. Verificación de equipos y herramientas utilizados en la ejecución de la obra
5. Revisión de planos y metrados de la RP
6. Revisión de planos y metrados de la RS
7. Verificación de apertura de hoyos para izaje de postes de media tensión
8. Verificación de apertura de hoyos para izaje de postes de red secundaria
9. Inspección del izaje y concretado de postes de 12 y 15 m.
10. Inspección del izaje y concretado de postes de 8 y 9 m.
11. Verificación de apertura de hoyos para montaje de varilla de retenida de BT
12. Revisión e inspección de montaje de armado de retenidas varios
13. Revisión e inspección de montaje de armado del tipo distanciador metálico
14. Verificación de traslado de material excedente de la obra
15. Dirección Técnica y Control en campo del avance de obra
16. Coordinaciones con autoridades locales y vecinos circundantes en la obra
17. Participación a Reuniones de charlas de seguridad al personal en su campamento

VAG INGENIERO CONSULTOR
ING. MANUEL BERRIOS BALCONA
CIP. 60235
SUPERVISOR DE OBRA

18. Participación de los controles de calidad de materiales en la ciudad de Lima
19. Elaboración de Metrados para el Informe mensual de Valorización N° 03- Supervisión
20. Inspección y Verificación de Materiales en Almacén de Obra
21. Elaboración de comunicaciones para el Contratista
22. Elaboración de comunicaciones para la Entidad
23. Elaboración de Informes para la Entidad
24. Revisión y conformidad del sustento de documentación de seguridad y riesgos
25. Revisión y conformidad del sustento de documentación del monitoreo arqueológico
26. Revisión y Verificación de Metrados (RP y RS) para Valorización N° 04 del contratista, así como la documentación y sustentos.
27. Revisión y Aprobación de Metrados - Valorización N° 04 del contratista de abril del 2023
28. Elaboración del Informe Mensual de Supervisión N° 03 de abril del 2023.

6.0.- ACTIVIDADES DE INSPECCION EN OBRA

Desde la incorporación de la Supervisión en obra del 20-02-2023, verificamos que, en el presente mes de abril 2023, nuestra participación es permanente en las charlas iniciales en el local del contratista, de las programaciones semanales presentado verificamos en obra la señalización, del área de trabajo, apertura de hoyos, traslados de postes de pie de carretera a punto de izaje, izaje de postes de 8/200 y 8/300 mts., verificación de retiro de desmonte, apertura de hoyo y montaje de retenidas, el contratista ha ejecutado las siguientes actividades

1. Traslado y ubicación de Estructuras en RP y RS, sector de Chonta
2. Traslado de pie de carretera a punto de izaje de postes de MT y RS sector de Chonta
3. Apertura de hoyos para izaje de postes de red secundaria, parcial
4. Traslado de materiales, equipos y herramientas a puntos de izaje
5. Izaje y concretado de postes de 12 y 8 m., parcial
6. Apertura de hoyos y montaje de retenidas en el sector de Colcabamba
7. Resguardo de los materiales llegados de Lima en almacén del contratista
8. Coordinaciones con la Supervisión
9. Coordinaciones con autoridades locales y vecinos circundantes en la obra
10. Elaboración de Informe mensual de Valorización N° 04- abril - 2023

De estas actividades descritas corresponden a los trabajos en el sector de Ccollcabamba – Sucre. Y Chonta

VAG INGENIERO CONSULTOR
ING. MANUEL BERRIOS BALCONA
CIP. 60235
SUPERVISOR DE OBRA

**DIAGRAMA DE AVANCE DE OBRA
PROGRAMADO VS. AVANCE EJECUTADO
POR EL CONTRATISTA**


AVANCE FISICO PROGRAMADO vs AVANCE FISICO EJECUTADO
OBRA EN GENERAL


OBRA : MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACION RURAL CONVENCIONAL DE LOS CENTROS POBLADOS DE CCOLLOCABAMBA Y CHONTA DEL DISTRITO DE QUEROBAMBA, PROVINCIA DE SUCRE - AYACUCHO

UBICACIÓN : CCOLLOCABAMBA Y CHONTA

CONTRATISTA : MEDUAR LARICO POMA

PP10 CONT. 0to 10V : 1,253,674.30

CONTRATO : N° 105-2022

PERIODO MES	AVANCE PROGRAMADO				AVANCE EJECUTADO				AVANCE RELATIVO (%)
	SOLES		PORCENTAJE		SOLES		PORCENTAJE		
	MESES	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MESES	ACUMULADO	MESES	ACUMULADO	
01) Enero-23	26,074.04	26,074.04	2.08%	2.08%	34,296.50	34,296.50	2.74%	2.74%	131.54%
02) Febrero-23	90,507.33	116,581.37	7.22%	9.30%	173,721.94	208,018.44	13.86%	16.59%	178.43%
03) Marzo-23	162,714.50	279,295.87	12.98%	22.28%	156,330.29	363,348.73	12.39%	28.98%	130.09%
04) Abril-23	385,332.72	664,628.59	30.74%	53.02%	571,445.67	934,794.40	45.58%	74.56%	140.66%
05) Mayo-23	450,433.33	1,115,061.92	35.93%	88.95%		934,794.40		74.56%	83.83%
06) Junio-23	128,209.62	1,243,271.54	10.23%	99.18%		934,794.40		74.56%	75.19%
07) Julio-23	10,402.75	1,253,674.29	0.83%	100.01%		934,794.40		74.56%	74.56%
	1,253,674.30	1,253,674.29	100.00%		934,794.40	934,794.40	74.56%	74.56%	



VAG INGENIERO CONSULTOR
 ING. MANUEL BERRIOS BALCONA
 CIP. 90235
 SUPERVISOR DE OBRA

CONCLUSIONES

De acuerdo a la valorización conciliada con la Supervisión de avance porcentual del **PRESUPUESTO VIGENTE**, ejecutado al 30 de abril del 2023, es del 45.58 %, corresponde a S/. 571,445.67 sin IGV mensual, encontrándose la obra en el avance normal y dentro del programado en el calendario valorizado de obra, entonces del cuadro anterior, el avance correspondiente a la cuarta valorización se encuentra de acuerdo a lo programado, con un avance relativo de 140.65 %; es decir que la obra se encuentra en el avance normal.

La valorización del contratista N° 04 correspondiente al mes de abril del 2023 calculados los reajustes concordante a la fórmula polinómica; calculado se determina que la valorización correspondiente al presente mes a favor del contratista es de S/. 703,301.04, mas IGV

Finalmente, el contratista Miduar Larico Poma, se acogió al Art. 2 del DU N° 020-2022; por el cual la Garantía de Fiel Cumplimiento, se efectuará mediante retenciones de las valorizaciones durante la primera mitad del total del tiempo contractual, pagos a realizarse, en forma ponderada, de acuerdo a su valorización, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo. (Cláusula VIII del Contrato N° 105-2022)

RECOMENDACIONES

Es necesario que la Entidad realice, la retención por el concepto de Garantía de Fiel Cumplimiento, conforme lo establece la Cláusula VIII – Garantías, del Contrato N° 105-2022..

Luego de la verificación y análisis correspondiente, esta supervisión emite la **CONFORMIDAD** a la presente Valorización N° 04 – abril 2023, en tal sentido recomendamos dinamizar por su despacho para su trámite de pago correspondiente del presente mes, en calidad de Entidad.

El Contratista deberá dar estricto cumplimiento a las obligaciones contractuales de la obra indicado en la Contrato y el Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajos (RISST) de la entidad y dar cumplimiento a la Ley N° 29783 (Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo)

Por consiguiente, adjuntamos al presente el resumen de la valorización Nro. 04 – abril 2023, del contratista

VAG INGENIERO CONSULTOR
ING. MANUEL BERRIOS BALCONA
CIP. 60235
SUPERVISOR DE OBRA



RESUMEN DE VALORIZACION
VALORIZACION N° 4 / ABRIL - 2023
PRESUPUESTO PRINCIPAL

OBRA : MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACION
RURAL CONVENCIONAL DE LOS CENTROS POBLADOS DE
CCOLLCCABAMBA Y CHONTA DEL DISTRITO DE QUEROBAMBA,
PROVINCIA DE SUCRE - AYACUCHO

SUPERVISOR DE OBRA : ING. MANUEL JESUS BERRIOS BALCONA

RESIDENTE DE OBRA : ING. OSWALDO TICONA CHOQUE

CONTRATO : N° 105-2022

MONTO DEL CONTRATO : S/. 1,479,335.67

CONTRATISTA : MIDUAR LARICO POMA

Monto Valorizado (A)

571,445.67

Reajuste Neto (B)

24,572.16

Reajuste de la Valorización

24,572.16

Deducción x Exceso de Reajuste Adelanto Directo

Deducción x Exceso de Reajuste Adelanto para Materiales

Amortización de Adelantos (C)

- Amortización de Adelanto Directo

- Amortización de Adelanto para Materiales

Otros (D)

- Descuentos de gastos generales

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

596,017.83

IGV (F) = 18% de (E)

107,283.21

Costo Total (G) = (E + F)

703,301.04

MIDUAR LARICO POMA
ING. OSWALDO TICONA CHOQUE
RESIDENTE DE OBRA

VAG INGENIERO CONSULTOR
ING. MANUEL BERRIOS BALCONA
CIP. 60245
SUPERVISOR DE OBRA

ING. MANUEL JESUS BERRIOS BALCONA
SUPERVISOR DE OBRA

**POLIZA DE SEGUROS DE TRABAJADORES
EN OBRA DE PARTE DE LA SUPERVISION**

Arequipa, 14 de febrero del 2023

T.P. / T.S:

CONSTANCIA

SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSION Y SALUD

VARGAS ARIAS, JOEL LEONID

VIGENCIA: 15/02/2023 AL 15/08/2023

**ACTIVIDAD: SUPERVISION INSTALACION DE REDES ELECTRICAS SIN FLUIDO ELECTRICO
//ELECTRO SUR ESTE S. A. A. /// CUSCO-AYACUCHO**

Por medio del presente dejamos constancia que los asegurados detallados líneas abajo, conforme al Decreto Supremo 003-98-SA, se encuentran amparados bajo la cobertura de pensión y salud.

SCTR PENSIONES Póliza 77040366	SCTR SALUD Contrato 128737
--------------------------------	----------------------------

PERSONAL ASEGURADO

SEDE: A NIVEL NACIONAL

Nro	NOMBRES	PATERNO	MATERNO	TIPODOC	NRODOC
1	MANUEL JESUS	BERRIOS	BALCONA	DNI	01343477
2	JESUS ALEJANDRO	BERRIOS	PEREYRA	DNI	72543724
3	SIXTO	CANAZA	QUISPE	DNI	40406719
4	HEISEMBERG	ROJAS	BELTRAN	DNI	41704258
5	AURELIO	SURCO	MAMANI	DNI	04828820
6	JOEL LEONID	VARGAS	ARIAS	DNI	02442832

Extendemos la presente constancia a solicitud de nuestro cliente: VARGAS ARIAS, JOEL LEONID



Francisco Noya Bao
Gerente Comercial
La Positiva Vida Seguros y Reaseguros



Enrique Gonzalez Martinez
Director Comercial
La Positiva EPS S.A.

Nota:

El presente documento está sujeto a la política de suscripción de la Compañía y queda sin efecto en caso que el cliente mantenga obligaciones pendientes a favor de la compañía por este concepto.

Así mismo, esta constancia carecerá de validez respecto de aquellos asegurados sobre los que, con anterioridad a la fecha de emisión de este documento, se haya producido un siniestro (fallecimiento y/o accidente de trabajo) relacionado al riesgo cubierto por el SCTR. En este supuesto, la Compañía no será responsable de cancelar el beneficio de este seguro, debido a la inexistencia del riesgo.

Tratándose de configuración de invalidez, se aplicará la política de delimitación del riesgo de la Compañía, en caso corresponda. Le recordamos cumplir con las medidas de prevención y salud ocupacional establecidas en Minería, DS 024-2016-EM y normas modificatorias (en caso de actividad minera), o en las normas del sector donde se realice la actividad de riesgo, y, poner a disposición de la Compañía, cuando ésta la requiera, las Evaluaciones Médicas Ocupacionales de los asegurados.

Cláusula Garantía (SCTR Pensión)

La presente póliza cubre actividades y servicios que se prestan dentro de la concesión minera en las sedes

administrativas y/o en superficie. No cubre las actividades de exploración, explotación y extracción de mina realizada en SUPERFICIE y/o en SOCAVON o cualquier otra actividad realizada en socavón de una mina. En ese sentido, La Positiva no se hará responsable de atender los siniestros ocasionados de las actividades mencionadas anteriormente.

CARCARRASCO

**RELACION DE PERSONAL CON LAS QUE
TRABAJA LA SUPERVISION**

1.0.- RELACION DEL PERSONAL DE LA SUPERVISIÓN

- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| ✓ CONSULTOR DE OBRA | : Joel Vargas Arias |
| ✓ SUPERVISOR DE OBRA | : Ing. Manuel Berrios Balcona |
| ✓ TECNICO DE OBRA | : Aurelio Surco Mamani |
| ✓ CONDUCTOR | : Jesus Berrios Pereyra |

VAG INGENIERO CONSULTOR
ING. MANUEL BERRIOS BALCONA
CIP. 60235
SUPERVISOR DE OBRA

**RELACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS
UTILIZADOS EN LA OBRA EN EL MES DE
VALORIZACION**

1.0.- RECURSOS DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

La Supervisión cuenta en Obra con los siguientes equipos:

Infraestructura y Equipamiento:

- 01 Oficina
- 01 Camioneta 4x4, placa BAO-884
- 02 Teléfono Celular
- GPS, navegador digital y distanciómetro
- 01 Computadora Lapton I5
- 01 Software Microsoft Office y AutoCad
- 01 Impresora A-3
- 01 Equipos de Protección y Seguridad

VAG INGENIERO CONSULTOR

ING. MANUEL BERRIOS BALCONA
CIP. 60735
SUPERVISOR DE OBRA

**REGISTRO Y/O PANEL FOTOGRAFICO
FECHADO DURANTE LAS ACTIVIDADES
DE MONTAJE Y/O PRUEBAS**

INSPECCION Y PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS DE TRANSFORMADORES



INSPECCION Y PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS DE CONDUCTORES DE BT.



VAC INGENIERO CONSULTOR

ING. MANUEL BERRIOS BALCONA
CIP. 60235
SUPERVISOR DE OBRA

INSPECCION Y PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS DE FERRETERIA ELECTRICAS VARIOS

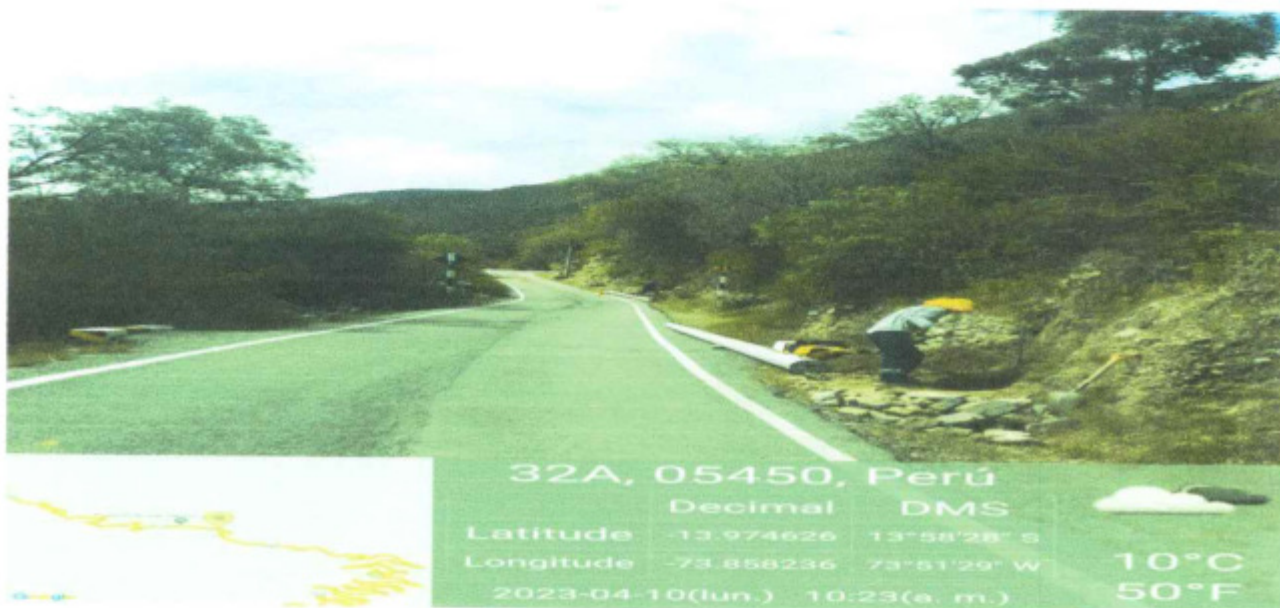


INSPECCION Y PROTOCOLO DE PRUEBAS ELECTRICAS DE BASE METALICA DE TRANSFORMADORES, ARMADOS, VARIOS



VAG INGENIERO CONSULTOR
ING. MANUEL BERRIOS BALCONA
CIP 60235
SUPERVISOR DE OBRA

INSPECCION DE APERTURA DE HOYOS DE BT. EN CHONTA



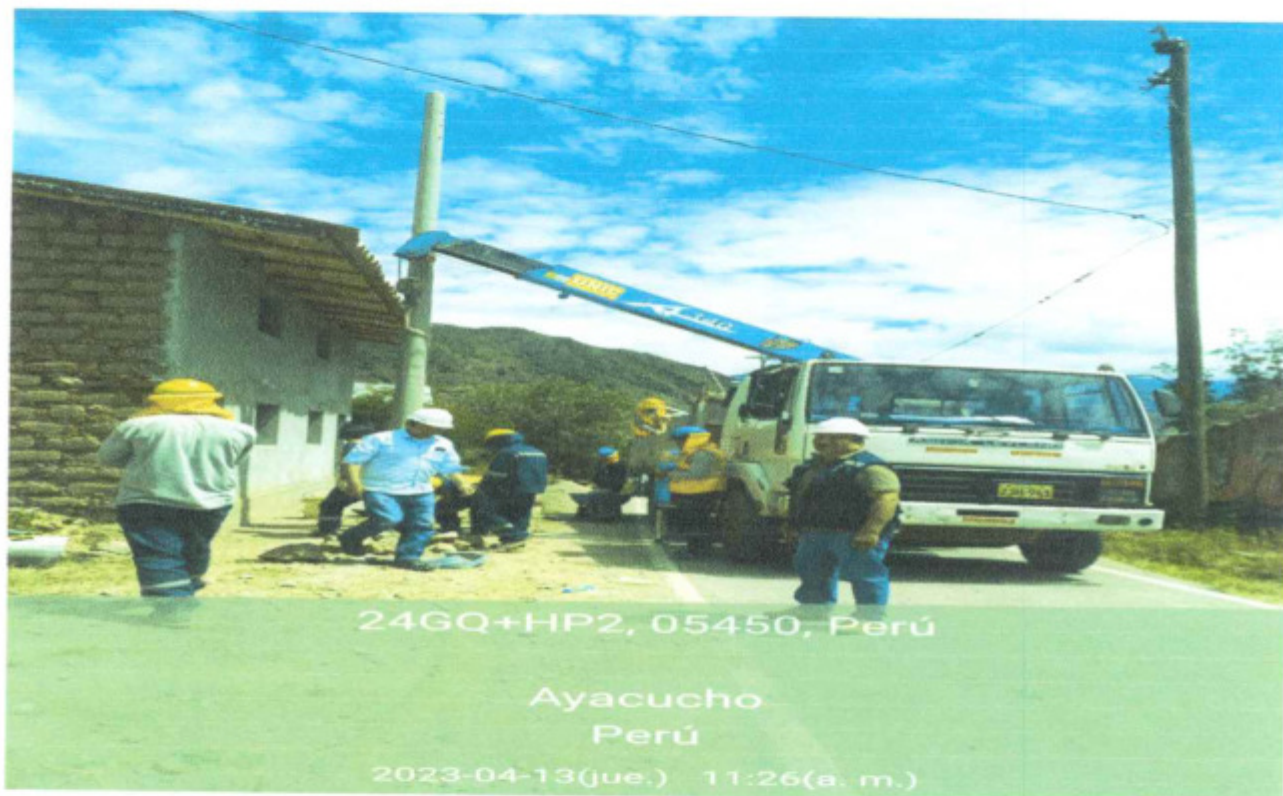
INPECCION DE ALTURA DE EMPOTRAMIENTO PARA IZAJE DE POSTE DE BT CHONTA



VAC INGENIERO CONSULTOR

 ING. MANUEL BERRIOS BALCONA
 CIP. 60235
 SUPERVISOR DE OBRA

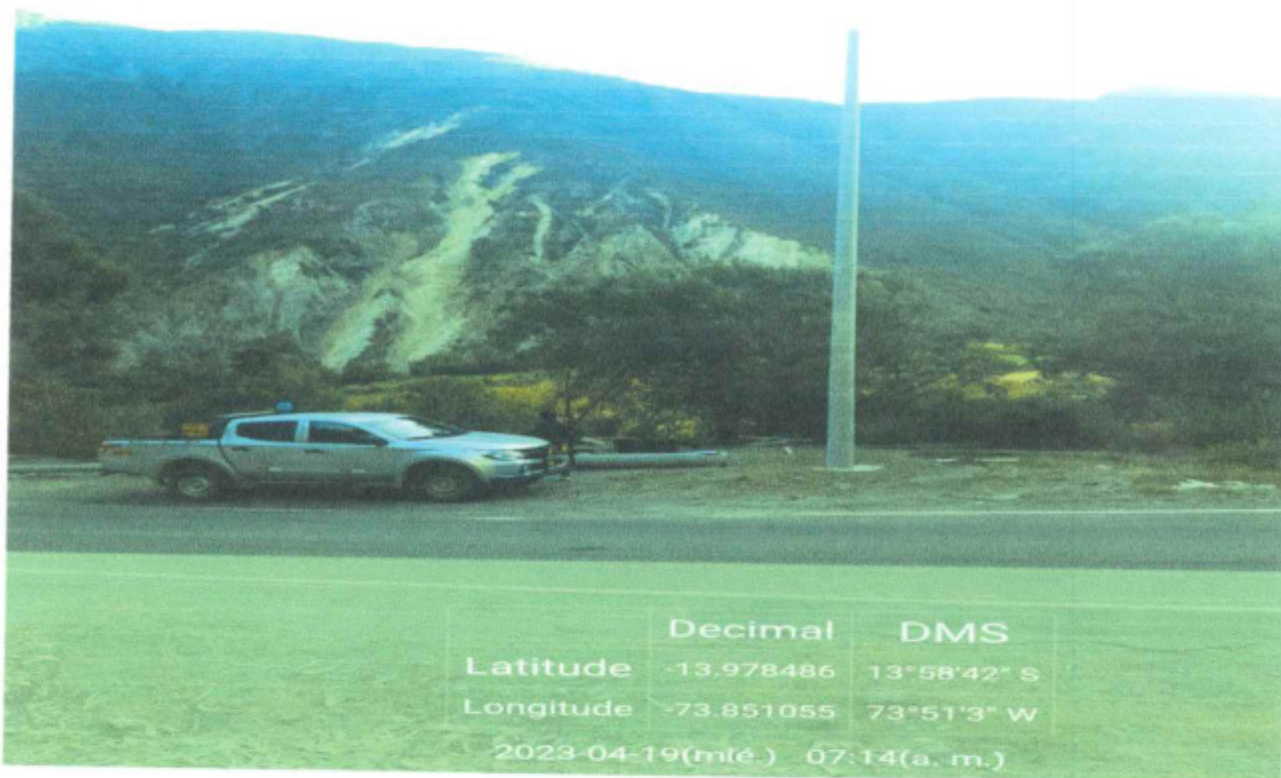
IZAJE DE POSTE DE BT CHONTA



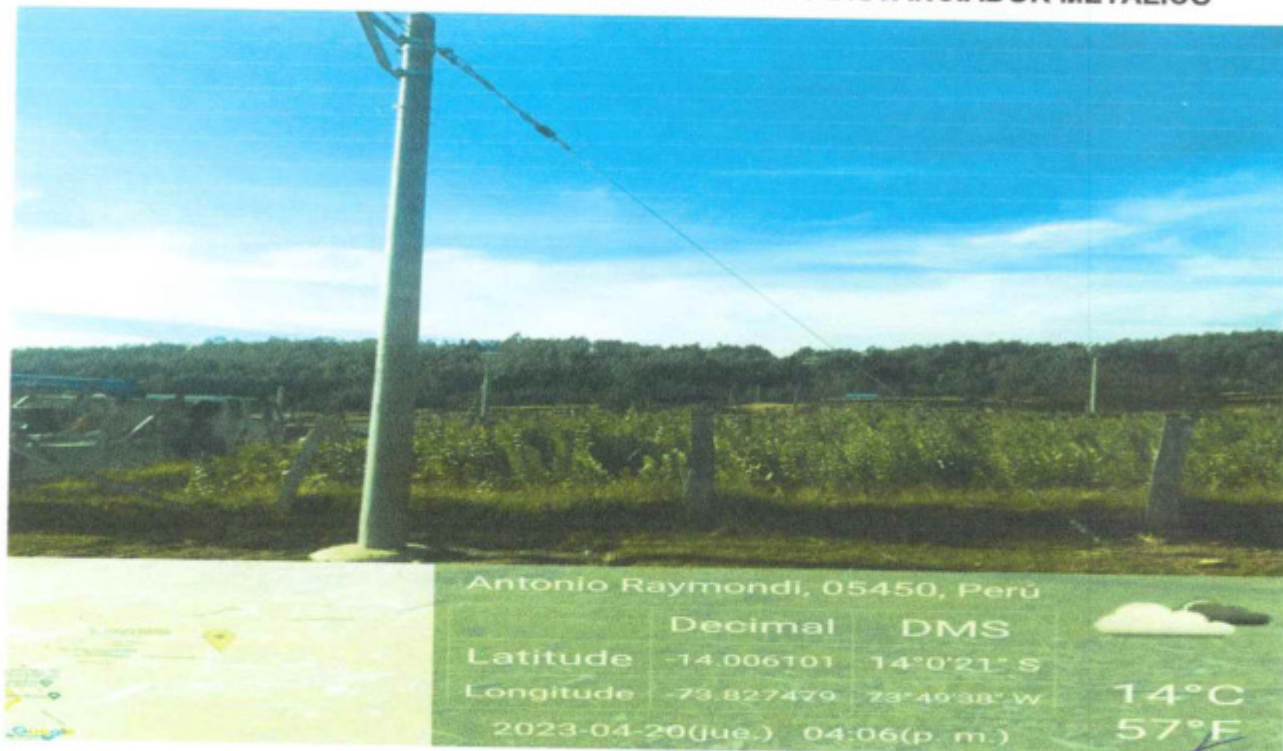
UBICACIÓN DE PUNTO DE IZAJE DE POSTE DE MT. SECCIONAMIENTO CHONTA



IZAJE DE POSTE DE MT SED-03 CHONTA



MONTAJE DE RETENIDAS EN COLCABAMBA SED -01 Y DISTANCIADOR METALICO



INSPECCION DE MATERIALES EN OBRA.



Huari, 05450, Perú			
	Decimal	DMS	
Latitude	-14.005944	14°0'21" S	
Longitude	-73.835106	73°50'6" W	15°C
2023-04-21(vie.) 11:03(a.m.)			59°F

INSPECCION DE ARMADOS DE CABEZA DE RETENIDAS



	Decimal	DMS	
Latitude	-13.973895	13°58'26" S	
Longitude	-73.860607	73°51'38" W	
2023-04-22(sáb.) 08:16(a.m.)			

VAC INGENIERO CONSULTOR
 ING. MANUEL BERRIOS BALCONA
 CIP. 60435
 SUPERVISOR DE OBRA

COPIA DEL CUADERNO DE OBRA
(debidamente firmado por el Supervisor y el
Residente de obra)

Entidad contratante: EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL SUR ESTE S.A.

Obra: MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL CONVENCIONAL DE LOS CENTROS POBLADOS DE CCOLLCCABAMBA Y CHONTA DEL DISTRITO DE QUEROBAMBA, PROVINCIA DE SUCRE AYACUCHO

Contratista: LARICO POMA MIDUAR

Número de asiento: 41

Título VALORIZACIÓN MENSUAL N° 03 CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO 2023

Fecha y Hora 04/04/2023 21:42

Usuario: Ticona Choque, Oswaldo

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: VALORIZACIONES Y METRADOS

Descripción: LA CONTRATISTA MEDIANTE CARTA N°19-2023/MPL-QUERO DE FECHA 29/03/2023, HA PRESENTADO A LA ENTIDAD LA VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03 CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO 2023, EN LA CUAL SE DESCRIBE DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS DURANTE DICHO MES, SEGÚN LA CUANTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS Y EN CUMPLIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA, SE HA LLEGADO A VALORIZAR UN TOTAL DE S/ 189,704.88 SOLES INCLUIDO REAJUSTES E IGIV, LO QUE REPRESENTA UN AVANCE MENSUAL DE 12.39 % Y UN AVANCE ACUMULADO DE 130.09 % RESPECTO A LO PROGRAMADO Y EJECUTADO.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

VAC INGENIERO CONSULTOR
ING. MANUEL BEBRIOS BALCONA
CIP. 60235
SUPERVISOR DE OBRA

Entidad contratante: EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL SUR ESTE S.A.

Obra: MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL CONVENCIONAL DE LOS CENTROS POBLADOS DE CCOLLCCABAMBA Y CHONTA DEL DISTRITO DE QUEROBAMBA, PROVINCIA DE SUCRE AYACUCHO

Contratista: LARICO POMA MIDUAR

Número de asiento: 42

Título CONSULTA RESPECTO A LA INSTALACIÓN DE POSTES EN VÍAS QUE SE ENCUENTRAN INVADIDAS POR VIVIENDAS

Fecha y Hora 04/04/2023 21:44

Usuario: Ticona Choque, Oswaldo

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: CONSULTAS

Descripción: EXISTE INCONVENIENTES PARA LA INSTALACIÓN DE POSTES EN LA VÍA PRINCIPAL DEL BARRIO LOS 7 MÁRTIRES, NO SE PUEDE CONTINUAR CON LOS TRABAJOS DE IZAJES, DEBIDO A QUE UNA VIVIENDA ESTÁ CONSTRUIDA SOBRE LA VÍA PÚBLICA, SEGÚN LO INDAGADO ANTE LAS AUTORIDADES, EXISTE LA ORDEN DE QUE ESTA VIVIENDA EN MENCIÓN SE DEBERÍA RETIRAR TAL COMO LO ACORDARON EN SU REUNIÓN, PERO SIN EMBARGO, EL DUEÑO AUN NO RETIRA SU CONSTRUCCIÓN HASTA LA FECHA, ESTE INCONVENIENTE SE ALERTÓ CON ANTERIORIDAD EN EL ASIENTO N° 13, TAMBIÉN SE PLANTEÓ LA CONSULTA AL PROYECTISTA CON LA CONSULTA N° 42, DONDE EL PROYECTISTA EN SU RESPUESTA RECOMIENDA LA EVALUACIÓN DE LA SUPERVISIÓN. EN CONSECUENCIA, POR LO MENCIONADO, SE CONSULTA A LA SUPERVISIÓN, CUAL ES LA RECOMENDACIÓN PARA LA INSTALACIÓN DE LOS POSTES EN ESTA VÍA, PARA CONTINUAR CON LOS TRABAJOS PROGRAMADOS.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

VAs INGENIERO CONSULTOR
ING. MANUEL BERRIOS BALCONA
CIP. 60235
SUPERVISOR DE OBRA

Entidad contratante: EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL SUR ESTE S.A.

Obra: MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL CONVENCIONAL DE LOS CENTROS POBLADOS DE CCOLLCCABAMBA Y CHONTA DEL DISTRITO DE QUEROBAMBA, PROVINCIA DE SUCRE AYACUCHO

Contratista: LARICO POMA MIDUAR

Número de asiento: 43

Título RECOMENDACIÓN A INSTALACION DE POSTES

Fecha y Hora 08/04/2023 21:45

Usuario: BERRIOS BALCONA, MANUEL JESÚS

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: OTRAS OCURRENCIAS

Descripción: DEL ASIENTO Nro. 42 DEL CUADERNO DE OBRA, EL RESIDENTE DESCRIBE UNA OPOSICION EN LA INSTALACION DE POSTES DE 8 mts. EN EL Jr. 7 MARTIRES, EFECTIVAMENTE TENEMOS CONOCIMIENTO DEL CASO ES MAS HEMOS PARTICIPADO EN VARIAS REUNIONES EN SITU CON AUTORIDADES DEL DISTRITO DE CCOLLCCABAMBA Y VECINOS, ULTIMAMENTE SOLICITARON UN PLAZO PRUDENCIAL PARA EL RETIRO DE ESA VIVIENDA, ENTONCES RECOMENDAMOS AL CONTRATISTA, AVANZAR CON LOS TRABAJOS BASICAMENTE EN CHONTA QUE RECIEN INICIAN, ESTO NO AFECTA LA RUTA DE LA OBRA, EN CONSECUENCIA, ESTAREMOS EXIGIENDO SU CUMPLIMIENTO Y SE LE COMUNICARA SU EJECUCION.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

VAC INGENIERO CONSULTOR
ING. MANUEL BERRIOS BALCONA
CIP. 60235
SUPERVISOR DE OBRA

Entidad contratante: EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL SUR ESTE S.A.

Obra: MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL CONVENCIONAL DE LOS CENTROS POBLADOS DE CCOLLCCABAMBA Y CHONTA DEL DISTRITO DE QUEROBAMBA, PROVINCIA DE SUCRE AYACUCHO

Contratista: LARICO POMA MIDUAR

Número de asiento: 44

Título CONSULTA RESPECTO A LA INSTALACIÓN DE POSTES EN LA LOCALIDAD DE CCOLLCCABAMBA

Fecha y Hora 14/04/2023 19:31

Usuario: Ticona Choque, Oswaldo

Rol: RESIDENTE DE OBRA

Tipo de asiento: CONSULTAS

Descripción: CÓMO SE HABÍA DESCRITO EN EL ASIENTO N° 42, RESPECTO DE LA INVASIÓN DE VIVIENDAS SOBRE LAS VÍAS PÚBLICAS EN EL JR 07 MÁRTIRES DE LA LOCALIDAD DE CCOLLCCABAMBA, RECIENTEMENTE ESTAS VIVIENDAS YA SE RETIRARON DE LAS VÍAS, EN CONSECUENCIA, SE HA REALIZADO UN NUEVO TRAZO CONFORME AL ALINEAMIENTO DE LAS VIVIENDAS ALEDAÑAS Y VERIFICANDO EL CUMPLIMIENTO DE LAS DMS DE LA RED PROYECTADA CON LAS VIVIENDAS. POR OTRA PARTE, LOS MORADORES QUE ESTÁN ADYACENTES A LA ESTRUCTURA N06 DEL PLANO RS-01 DE CCOLLCCABAMBA, SE APROXIMARON HASTA ESTA RESIDENCIA E HICIERON NOTAR SU MALESTAR PORQUE NO FUERON CONSIDERADOS DURANTE LA ETAPA DEL REPLANTEO, POR LO QUE SE QUEDARÍAN SIN REDES ELÉCTRICAS PARA EL SUMINISTRO DE SUS ACOMETIDAS, PESE A ESTAR DENTRO DEL RADIO DE LA OBRA, POR ELLO SE HA REALIZADO UN TRAZO PRELIMINAR PARA LA ATENCIÓN DE LOS BENEFICIARIOS EN ESTA PARTE DE LA OBRA. PARA AMBOS CASOS SE HA REALIZADO EL TRAZO CORRESPONDIENTE Y SOLICITAMOS SU CONFORMIDAD A FIN DE CONCLUIR CON LOS ÚLTIMOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE POSTES.

Asiento de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

INGENIERO CONSULTOR

M. MANUEL BERRIOS BALCONA
CIP. 60235
SUPERVISOR DE OBRA

Entidad contratante: EMPRESA REGIONAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ELECTRICIDAD DEL SUR ESTE S.A.

Obra: MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL CONVENCIONAL DE LOS CENTROS POBLADOS DE CCOLLCCABAMBA Y CHONTA DEL DISTRITO DE QUEROBAMBA, PROVINCIA DE SUCRE AYACUCHO

Contratista: LARICO POMA MIDUAR

Número de asiento: 45

Título RESPUESTA A CONSULTA

Fecha y Hora 21/04/2023 09:04

Usuario: BERRIOS BALCONA, MANUEL JESÚS

Rol: SUPERVISOR DE OBRA

Tipo de asiento: CONSULTAS

Descripción: DEL ASIENTO Nro. 44 DEL RESIDENTE, EFECTIVAMENTE SE RETIRARON LAS VIVIENDAS DE LA ZONA DE CONFLICTO DESCRITO EN LOS ASIENOS ANTERIORES, POR CONSIGUIENTE SE TIENE QUE RESPETAR EL TRAZO INICIAL, IGUALMENTE PARA LA CONCLUSION DEL IZAJE DE POSTES Y FINAL DE LA OBRA, RESPETAREMOS EL LEVANTAMIENTO Y METRADO CONSIGNADO EN EL REPLANTEO DE OBRA

Asunto de Referencia: NINGUNO

Archivos anexos: 00

V.A.E. INGENIERO CONSULTOR
ING. MANUEL BERRIOS BALCONA
CIP. 60235
SUPERVISOR DE OBRA