

2024005856

HES NIVEL 10: 1000324250 - HES NIVEL 30: 1000324255

HES NIVEL 40: 1000324553

Abancay, 29 de febrero de 2024.

Inf RAP-019-2024.

Para : Gerente Regional Apurímac Electro Sur Este S.A.A.
Asunto : VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03.
OBRA : AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN 3 UNIDADES
PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC

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 OBRA

Proceso : LP-011-2023-ELSE
Nombre de la Obra : AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN 3 UNIDADES
Código de Obra : RAZI10423004
Orden CO IM : 61000760
PM : 4600018116

DEL CONTRATO

Contratista : **CONSORCIO PACHACUTEC**
Número de Contrato : N° 135 - 2023
Firma de Contrato : 1/12/2023
Monto de Contrato : S/. 9,123,951.94 S/. 10,766,263.29 (Incluido IGV)
Carta Fianza Fiel Cumplimiento N° : 223302444 S/. 1,076,626.33 INSUR COMPAÑÍA DE SEGUROS
Residente de Obra : Ing. Teófilo Cruz Aguilar CIP 66021
Inspector de Obra : Ing. Joel L. Vargas Arias CIP 85131
Inicio del Plazo de Ejecución : 19/12/2023
Plazo de ejecución : 300 Días calendario
Conclusión : 13/10/2024

DE LA VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03.

Fecha de solicitud : 28/02/2024
Periodo : Febrero 2024
Factura número : E0001 - 00000093 Del 29/02/2024

		MONTOS (S/):
A : Valorización		S/. 239,327.94
B : Reintegros por Reajuste		S/. 3,111.26
C : 2da Amortización Adelanto Directo		-S/. 35,899.19
D : Deductivo del Adelanto Directo		-S/. 71.09
Sub Total Valorización Obra (A+B)		S/. 206,468.92
IGV		S/. 37,164.41
Total V. Obra		S/. 243,633.33
E : Total Pago al Contratista		S/ 243,633.33

CONCLUSIONES

Mediante el presente, esta administración otorga la CONFORMIDAD a la VALORIZACIÓN DE OBRA N° 03. el mismo que asciende a la suma de S/ 243633.33, incluido el IGV, por lo que agradeceré autorizar el pago correspondiente.

Atentamente.



Firmado
digitalmente por
OLIVERA UMERES
Alfredo FAU
20116544289 soft
Fecha: 2024.03.05
18:32:06 -05'00'





CARGO

Mesa de Partes Virtual

Expediente : 2024005856

Clave : 3141

Fecha y Hora de Recepción: 28/02/2024 15:54

Recepciona : MesaDePartesVirtual

DATOS DEL REMITENTE

Nombre : MIDUAR LARICO POMA

D.N.I. : 41155099

Dirección :

Correo : polamy_poma@hotmail.com

Teléfono : 950034640

CONTENIDO

Documento : Carta - Carta N° 028-2024-APU-RC.

Fecha : 28/02/2024

Contenido : VALORIZACION N° 03 □ FEBRERO DEL 2024. Ejecución de Obra:
AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN
3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL
DEPARTAMENTO DE APURIMAC CONTRATO N° 135-2023

ARCHIVOS ADJUNTOS

- 1.- Carta 28-2024-APU VALRIZACION 03 FEBRERO DEL 2024.pdf
- 2.- Valorizacion_N03_-_Mes_de_Febrero_2024_APURIMAC_28_02_24_Rev1.xlsx

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

VAC INGENIERO CONSULTOR
ING. JOEL L. FARGASARIAS
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO PACHACUTEC
Ing. Teófilo Cruz Aguilar
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 68021

Carta N° 028-2024-APU-RC.

Abancay, 28 de febrero del 2024.

Señores:

ELECTRO SUR ESTE S.A.A.

Oficina de Proyectos y Obras – ABANCAY

Presente.-

Referencia : Ejecución de Obra: **AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC**

CONTRATO N° 135-2023

Asunto : VALORIZACION N° 03 – FEBRERO DEL 2024.

De Mi Consideración:

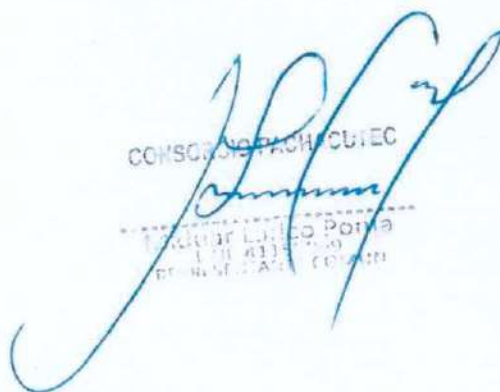
Mediante el Presente hago entrega de nuestra Valorización N° 03 correspondiente a las actividades del mes de FEBRERO del 2024, la misma que ha sido conciliado con La Supervisión; en ese sentido SOLICITO su gestión de pago respectivo, para cuyo efecto declaro que nuestra cuenta acreditada es:

- BANCO CONTINENTAL (BBVA)
- CUENTA CORRIENTE: 0011-0258-0100015750
- CÓDIGO DE CUENTA INTERBANCARIA (CCI): 011-258-000100015750-11

Finalmente dejo manifiesta mi voluntad de que cualquier información me puedan comunicar vía electrónica al correo: polamy_poma@hotmail.com, o al Celular 950-034640.

Sin otro particular aprovechamos la oportunidad para expresarles nuestra disposición de servicio.

Atentamente,


CONSORCIO PACHACUTEC
LINO AURELIO E.I.R.L.
RUC: 10411550996
URB. TIPO GRANJA HUERTA LARAPA GRANDE SUBLOTE E-6-4, SAN JERONIMO - CUSCO

VAC INGENIERO CONSULTOR

ING. JOEL L. VARGAS ARIAS
JEFE DE SUPERVISION

C.c. Supervisor de Obra.

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

Abancay, 29 de Febrero del 2024.

CARTA N° 025-2024-JLVA/IS

SEÑORES : Electro Sur Este S. A. A. (ELSE).
Avenida Mariño N° 100 - 102 - Abancay - Apurímac.

ATENCION : Ing. Alfonso Condori Coaquira.
Administrador de Obra

ASUNTO : APROBACION DE LA VALORIZACION N° 03 - FEBRERO 2024 DE OBRA.

REF. : a) ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 084-2023-ELSE
b) SUPERVISIÓN DE OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC.
c) Contrato de Supervisión N° 011-2024-ELSE.
d) CARTA N° 028-2024-APU-RC, de fecha 28.02.24 (virtual).



Abancay.-

De mi mayor consideración:

Por la presente me dirijo a Ud. Para hacerle llegar nuestro saludo y a la vez dar alcance la APROBACION DE LA VALORIZACION N° 03 DE OBRA a cargo del Consorcio Pachacutec, mediante Informe de Conformidad N° 01C-2024 de Supervisión, para efectos de trámite de pago de la Valorización de Obra, correspondiente al periodo del 01 al 29 de Febrero - 2024, de la Obra "Ampliación del Servicio de Distribución de Energía Eléctrica en 3 Unidades Productoras 3 Distritos de 3 Provincias del Departamento de Apurímac".

Adjunto a la presente:

- Informe de Conformidad N° 01C - 2024 - JLVA/IS de Supervisión (01 original).
- Expediente de valorización N° 03 - 2024 del contratista (01 original, 01 copia y 01 CD archivo digital).

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 N° 01C – 2024 – JLVA/IS

Abancay, 29 de Febrero del 2024.

A : Electro Sur Este S. A. A. (ELSE).
Avenida Mariño N° 100 - 102 – Abancay – Apurímac.

Atención : Ing. Alfonso Condori Coaquira
Administrador de Obra.

De : Ing. Joel L. VARGAS ARIAS
INGENIERO SUPERVISOR,

Asunto : **Conformidad de Valorización Nro. 03 Febrero-2024 de obra.**

Ref. : a) LICITACIÓN PÚBLICA N° 011-2023-ELSE.
b) EJECUCION DE OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC.
c) Contrato de Obra N° 135-2023-ELSE.
d) CARTA N° 028-2024-APU-RC, de fecha 28.02.24 (virtual).

1. OBJETIVO.

El objetivo de este informe es de brindar nuestra opinión técnica y Conformidad, en relación al avance ejecutado y cálculo que se refleja en la Valorización N° 03 - Ejecución de Obra, correspondiente al mes de febrero del 2024, a cargo de la Empresa Contratista Consorcio Pachacutec en la obra "AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC".

2. ANTECEDENTES.

RESPONSABLES DE LA EJECUCION DE OBRA.

Por la Entidad.

- Administrador de Obra : Ing. Alfonso Condori Coaquira.

Por el Contratista

- Empresa Contratista : CONSORCIO PACHACUTEC.
- Residente de Obra : Ing. Teófilo Cruz Aguilar.
- Prevencionista de Riesgos : Ing. Elmer Fuentes Salguero.

Por la Supervisión.

- Empresa Consultora : JOEL LEONID VARGAS ARIAS.
- Ingeniero Supervisor : Ing. Joel L. Vargas Arias.

Del Contrato de Ejecución de Obra

✓ Licitación Pública	: N° LP-011-2023-ELSE
✓ Contratista Ganador	: CONSORCIO PACHACUTEC
✓ Contrato N°	: N° 135-2023-ELSE
✓ Fecha firma Contrato	: 01/12/2023
✓ Modalidad de contrato	: Llave en mano
✓ Sistema de Contratación	: Precios Unitarios
✓ Financiamiento	: Electro Sur Este S.A.A.
✓ Otorgamiento Buena Pro	: 26.10.2023
✓ Monto de Contrato	: S/. 10'766,263.29 (Incl. IGV)
✓ Fecha de Entrega de Terreno	: 15.12.2023
✓ Inicio de Plazo de Ejecución de Obra	: 19.12.2023
✓ Plazo Contractual	: 300 días Calendarios
✓ Fin de Plazo de Ejecución de Obra	: 13.10.2024
✓ Residente de Obra	: Ing. Teófilo Cruz Aguilar

VAC INGENIERO CONSULTOR
ING. JOEL L. VARGAS ARIAS
JEFE DE SUPERVISIÓN

- ✓ Inspector de Obra : Ing. Alfredo Olivera Umeres
(hasta el 05/02/2024)
- ✓ Ingeniero Supervisor : Joel L. Vargas Arias (desde el 06/02/2024)

3. BASES LEGALES.

- 3.1. LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO.
Artículo N° 33 Garantías.
Artículo n° 38 Adelantos.
- 3.2. REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO.
Artículo N° 153, Garantía por Adelantos.
Artículo N° 171, Del Pago.
- 3.3. CONTRATO N° 135-2023-ELSE.

4. ASPECTOS RELEVANTES DE LA VALORIZACIÓN DE OBRA.

- 4.1. EJECUCIÓN DE OBRA.
En este periodo se está valorizando la Ejecución de Obra, sobre los componentes contenidos en el Expediente Técnico Primigenio aprobado (02 Secciones de la obra).

- 4.2. FIANZAS Y POLIZAS.
En esta valorización, se corrobora que la Fianza de Fiel Cumplimiento y Fianza de Adelanto Directo están vigentes a la fecha con el siguiente detalle:

GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO.

- Carta Fianza F. C. : 222302444
- Entidad Financiera : INSUR S. A. COMPAÑIA DE SEGUROS
- Monto de Fianza de F.C. : S/ 1,076,626.33
- Fecha de plazo de vencimiento : 12.09.2024

ADELANTO DE ADELANTO DIRECTO.

- Carta Fianza para A.D. : 222302644
- Entidad Financiera : INSUR SA COMPAÑIA DE SEGUROS
- Monto de Fianza de A.D. : S/ 1,076,626.33
- Fecha de plazo de vencimiento : 05.03.2024

5. CUANTIFICACIÓN DE LA VALORIZACIÓN DE OBRA.

A continuación, se describen los suministros de materiales, actividades de montaje electromecánico ejecutadas en el presente mes por secciones:

REDES PRIMARIAS.

Montaje Electromecánico.

En el presente mes de febrero, en la sección de Redes Primarias se han suministrado siguientes Materiales:

Item	Descripción	Und	En el Mes
			Cant.
B	MONTAJE ELECTROMECANICO REDES PRIMARIAS		
80.000	TRABAJOS PRELIMINARES		
80.100	Cartel Para Obra	u	
80.200	Estudios de Ingeniería de Detalle de las Redes Primarias	Km	0.40
80.300	Replanteo Topográfico, Ubicación de Estructuras	Km	0.40

REDES SECUNDARIAS.**Suministro de Materiales.**

En el presente mes de febrero, en la sección de Redes Secundarias se han suministrado los siguientes Materiales protocolizados según informe de protocolos y pruebas:

Item	Descripción	Und	En el Mes
			Cant.
A	SUMINISTRO DE MATERIALES REDES SECUNDARIAS		
10.000	POSTES Y ACCESORIOS DE CONCRETO ARMADO		
10.100	POSTES CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DE		
10.101	POSTE DE C.A.C. 8/200/140/260 (Incluye perilla)	Und	150.00
10.102	POSTE DE C.A.C. 8/300/150/270 (Incluye perilla)	Und	150.00

Montaje Electromecánico.

Durante el mes de febrero, se realizó montaje electromecánico de las siguientes partidas:

Item	Descripción	Und	En el Mes
			Cant.
B	MONTAJE ELECTROMECHANICO REDES SECUNDARIAS		
60.000	TRABAJOS PRELIMINARES		
60.100	Ingeniería de Detalle de las Redes Secundarias	Km	4.00
60.200	Replanteo Topográfico, Ubicación de Estructuras de Acuerdo a la Ingeniería de Detalle de las Redes Secundarias	Km	4.00

6. VALORIZACIÓN.

El resumen de Valorización N° 03 – Febrero 2024 corresponde al avance para el periodo de evaluación, quedo tal como se muestra:

Monto Valorizado (A)	242,368.11
Valorización Mensual N° 03	239,327.94
Reajustes y Deductivos	3,040.17
Reajuste de la Valorización N° 03	3,111.26
Deducción por Exceso de Reajuste Adelanto Directo	71.06
Deducción por Exceso de Reajuste Adelanto para Materiales	0.00
Amortización de Adelantos (C)	35,899.19
- Amortización de Adelanto Directo	35,899.19
- Amortización de Adelanto para Materiales	0.00
Otros (D)	0.00
- Descuentos de gastos generales	
Costo Neto (E) = (A+B-C-D)	206,468.92
IGV (F) = 18% de (E)	37,164.41
Costo Total Facturable (G) = (E + F)	243,633.33

7. CONCLUSIONES.

Del análisis efectuado al cálculo, se ha determinado que el avance económico acumulado programado asciende a S/ 1,435,403.27 y el avance económico acumulado ejecutado

asciende a S/ 1,449,290.15 en todas las secciones de obra, como se muestra en el siguiente cuadro:

Avance Programado vs. Avance Ejecutado
Mes de Febrero del 2024.

DESCRIPCION	PROCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO CORRESPONDIENTE A LA VALORIZACION N°03 – MES DE FEBRERO 2024		
	PROGRAMADO ACUMULADO (S/)	EJECUTADO ACUMULADO (S/)	EJEC. /PROG.
TODAS	1,435,403.27	1,449,290.15	100.97%

En concordancia con el Artículo 203º Demoras Injustificadas en la Ejecución de la Obra y Numeral 203.1 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el Monto de la Valorización Acumulada supera el 80.00% del Monto de la Valorización Acumulada Programada, encontrándose la Obra en situación de Obra Adelantada; el Contratista Consorcio Pachacutec no incurrió en retraso para el presente mes de evaluación.

Luego de la verificación al cálculo de la Valorización N° 03 del contratista, esta Supervisión emite la CONFORMIDAD a la presente Valorización N° 03 – febrero 2024.

8. RECOMENDACIONES.

Se recomienda al contratista realizar la subsanación de las observaciones en el plazo más breve, según la verificación en campo de los planos de replanteo de las localidades programadas, observaciones que se les puso de conocimiento con documentos CARTA N° 016-2024-JLVA/IS y CARTA N° 016-2024-JLVA/IS.

VAC INGENIERO CONSULTOR

ING. JOEL L. VARGAS ARIAS
JEFE DE SUPERVISION

LARICO POMA MIDUAR

P.J. CENTENARIO MZA. B LOTE. 09 ESQ CON MAGISTERIAL, A2 CDRAS
PQ PIQUICHA
ABANCAY - ABANCAY - APURIMAC

FACTURA ELECTRONICA**RUC: 10411550996****E001-93**

Fecha de Emisión : 29/02/2024
Señor(es) : ELECTRO SUR ESTE S.A.A.
RUC : 20116544289
Dirección del Receptor de la factura : AV. SUCRE 400 URB. BANCOPATA
CUSCO CUSCO SANTIAGO
Dirección del Cliente : AV. SUCRE 400 URB. BANCOPATA
CUSCO-CUSCO-SANTIAGO
Tipo de Moneda : SOLES
Observación : CODIGO DE PROYECTO 02010581.
CUENTA DE PAGO EN BBVA: 0011-
0258-0100015750 (CCI): 011-258-
000100015750-11

Forma de pago: Crédito

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
1.00	UNIDAD	VALORIZACION 03 - FEBRERO DEL 2024, DE EJECUCION DE OBRA; SEGUN CONTRATO NRO 135-2023. AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC.	206468.92	0.00

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES Y 33/100 SOLES

Sub Total Ventas :	S/ 206,468.92
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 206,468.92
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 37,164.41
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 243,633.33

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: 001 Depósito en cuenta
Nro. Cta. Banco de la Nación: 00721113833 Porcentaje de detracción: 4.00 Monto detracción: S/ 9746.00

Información del crédito

Monto neto pendiente de pago : S/ 233,887.33
Total de Cuotas : 1

N° Cuota	Fec. Venc.	Monto	N° Cuota	Fec. Venc.	Monto	N° Cuota	Fec. Venc.	Monto
1	31/03/2024	233,887.33						

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



CONSORCIO PACHACUTEC
Ing. Teófilo Cruz Aguilar
RESIDENTE DE OBRAS
CIP 66021

VAC INGENIERO CONSULTOR
Ing. Joel V. Vargas Arias
JEFE DE SUPERVISIÓN

VALORIZACION DE OBRA N° 03 : FEBRERO 2024
FICHA DE IDENTIFICACION DE OBRA

OBRA :	OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC		
DISTRITO :	TAMBURCO, ABANCAY, TINTAY, PICHIRHUA, PACHACONAS, CIRCA, ANDAHUAYLAS, SAN JERÓNIMO Y TALAVERA		
PROVINCIA :	ABANCAY, ANDAHUAYLAS, AYMARAE Y ANTABAMBA		
DEPARTAMENTO :	APURIMAC		
AREA GEOGRAFICA SEGÚN INEI :	06		
ENTIDAD :	ELECTRO SUR ESTE S.A.A.		
RESOLUCION DE APROBACION PROYECTO :	GP - 067 - 2023 AP/SD		
PROCESO DE SELECCIÓN :	LICITACIÓN PÚBLICA N° LP-011-2023-ELSE		
CONTRATO N° :	N° 135-2023		
MODALIDAD EJECUCIÓN :	LLAVE EN MANO		
SISTEMA DE EJECUCIÓN :	PRECIOS UNITARIOS		
MONEDA :	SOLES		
FINANCIAMIENTO :	ELECTRO SUR ESTE S.A.A.		
CONTRATISTA :	CONSORCIO PACHACUTEC		
SUPERVISOR DE OBRA :	ING. JOEL L. VARGAS ARIAS		
RESIDENTE :	ING. TEOFILO CRUZ AGUILAR		
VALOR REFERENCIAL :	S/. 11,962,514.76 Inc. IGV	S/. 10,137,724.37 Sin. IGV	SOLES
MONTO DEL CONTRATO :	S/. 10,766,263.29 Inc. IGV	S/. 9,123,951.94 Sin. IGV	SOLES
ADELANTO DIRECTO 10% :	S/. 1,076,626.33 Inc. IGV	S/. 912,395.19 Sin. IGV	SOLES
ADELANTO MATERIALES :	S/. 0.00 Inc. IGV		
PLAZO EJECUCION OFERTADO :	300	DIAS CALENDARIO	
FECHA DE CONTRATO :	1/12/2023		
FECHA DE ENTREGA DE TERRENO :	15/12/2023		
FECHA ENTREGA DE ADELANTO DIRECTO :	18/12/2023		
FECHA DE INICIO :	19/12/2023		
FECHA TERMINO DE OBRA :	13/10/2024		
AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO (AAP) :	15.73%		
AVANCE ACUMULADO EJECUTADO (AAE) :	15.88%		
AVANCE RELATIVO % (AAP/AAE) :	100.97%		

MONTO VALORIZADO POR MES	MONTO (S/. Inc. IGV)	MONTO (S/. Sin. IGV)	
VALORIZACION N° 01 (DIC-2023)	S/. 1,131,080.24 Inc. IGV	S/. 958,542.58 Sin. IGV	SOLES
VALORIZACION N° 02 (ENE-2024)	S/. 96,564.31 Inc. IGV	S/. 81,834.16 Sin. IGV	SOLES
VALORIZACION N° 03 (FEB-2024)	S/. 243,633.33 Inc. IGV	S/. 206,468.92 Sin. IGV	SOLES
VALORIZACION N° 04 (MAR-2024)			SOLES
VALORIZACION N° 05 (ABR-2024)			SOLES
VALORIZACION N° 06 (MAY-2024)			SOLES
VALORIZACION N° 07 (JUN-2024)			SOLES
VALORIZACION N° 08 (JUL-2024)			SOLES
VALORIZACION N° 09 (AGO-2024)			SOLES
VALORIZACION N° 10 (SET-2024)			SOLES
VALORIZACION N° 11 (OCT-2024)			SOLES



Alfonso Condori Coaquira
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP. 104584

VAC INGENIERO CONSULTOR

ING. JOEL L. VARGAS ARIAS
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO PACHACUTEC

Ing. Teófilo Cruz Aguilar
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 68021

RESUMEN DE VALORIZACION
VALORIZACION DE OBRA N° 03 : FEBRERO 2024
PRESUPUESTO PRINCIPAL

OBRA	:	OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC	SUPERVISOR DE OBRA	:	ING. JOEL L. VARGAS ARIAS
			RESIDENTE DE OBRA	:	ING. TEOFILO CRUZ AGUILAR
CONTRATO	:	N° 135-2023	MONTO DEL CONTRATO	:	S/. 10,766,263.29 Inc. IGV
CONTRATISTA	:	CONSORCIO PACHACUTEC			

Monto Valorizado (A)	242,368.11
Valorización Mensual del Presente Mes	239,327.94
Reajustes y Deductivos	3,040.17
Reajuste de la Valorización N° 03	3,111.26
Deducción por Exceso de Reajuste Adelanto Directo	71.09
Deducción por Exceso de Reajuste Adelanto para Materiales	0.00
Amortización de Adelantos (C)	35,899.19
- Amortización de Adelanto Directo	35,899.19
- Amortización de Adelanto para Materiales	0.00
Otros (D)	0.00
- Descuentos de gastos generales	
Costo Neto (E)= (A+B-C-D)	206,468.92
IGV (F) = 18% de (E)	37,164.41
Costo Total Facturable (G) = (E + F)	243,633.33

CONSORCIO PACHACUTEC

Ing. Teófilo Cruz Aguilar
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP. 66021

CONSORCIO EJECUTORES
 ING. TEOFILO CRUZ AGUILAR
 RESIDENTE DE OBRA

VAC INGENIERO CONSULTOR

ING. JOEL L. VARGAS ARIAS
 JEFE DE SUPERVISION

ELECTRO SUR ESTE S.A.A.
 ING. JOEL L. VARGAS ARIAS
 SUPERVISOR DE OBRA



Alfonso Condori Coaquira
 INGENIERO ELECTRICISTA
 CIP. 104584

RESUMEN PAGOS A CUENTA
PRESUPUESTO PRINCIPAL
VALORIZACION DE OBRA N° 03 : FEBRERO 2024
RESUMEN GENERAL

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELÉCTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC

CONTRATO : N° 135-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO PACHACUTECH

PRESUPUESTO CONTRATADO

S/. 10,766,263.29 Inc. IGV

CONCEPTO	Dic-2023 Valorización 001	Ene-2024 Valorización 002	Feb-2024 Valorización 003	Mar-2024 Valorización 004	Abr-2024 Valorización 005	May-2024 Valorización 006	Jun-2024 Valorización 007	Jul-2024 Valorización 008	Ago-2024 Valorización 009	Set-2024 Valorización 010	Oct-2024 Valorización 011	ACUMULADO S/.
Monto Valorizado en el Presente Mes	1,114,584.40	95,377.81	239,327.94									1,449,290.15
VALORIZACION	1,114,584.40	95,377.81	239,327.94									1,449,290.15
Monto Por Realiste	11,145.84	763.02	3,111.26									15,020.12
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	167,187.66	14,306.67	35,899.19									217,393.52
Amortizacion de Adelanto en Efectivo	167,187.66	14,306.67	35,899.19									217,393.52
AMORTIZACION DE ADELANTO DE MATERIALES												0.00
Amortizacion de Adelanto de Materiales												0.00
DEDUCCION DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE			71.09									71.09
Deducccion del Reajuste - Amort. Adel. Efectivo			71.09									71.09
Deducccion del Reajuste - Amort. Adel. Materiales												0.00
Otros												0.00
I. MONTO FACTURABLE (Sin IGV)	958,542.58	81,834.16	206,468.92									1,246,845.66
IV. I.G.V. (18% DE I)	172,537.66	14,730.15	37,164.41									224,432.22
V. MONTO A FACTURAR (I + IV)	1,131,080.24	96,564.31	243,633.33									1,471,277.88


Alfonso Candori Coaquira
 INGENIERO ELECTRICISTA
 CIP 104584

VAC INGENIERO CONSULTOR

ING. JOEL L. VARGAS
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO PACHACUTECH

Ing. Teófilo Cruz Aguilar
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 68021

RESUMEN GENERAL
VALORIZACION DE OBRA N° 03 : FEBRERO 2024
OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC

CONTRATISTA : CONSORCIO PACHACUTEC
RESIDENTE DE OBRA: ING. TEOFILO CRUZ AGUILAR
SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS ARIAS

SECCION OBRA	DESCRIPCION	Presupuesto Contractual	Acumulado Mes Anterior	En el Mes	Acumulado Actual	Saldo por Valorizar
A	SUMINISTRO DE MATERIALES					
	TOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES	6,192,666.15	910,801.94	160,170.00	1,070,971.94	5,121,694.21
B	MONTAJE ELECTROMECHANICO					
	TOTAL MONTAJE ELECTROMECHANICO	1,853,842.46	63,514.85	3,429.22	66,944.07	1,786,898.38
	A. Suministro de Materiales	6,192,666.15	910,801.94	160,170.00	1,070,971.94	5,121,694.21
	B. Montaje Electromecánico	1,853,842.46	63,514.85	3,429.22	66,944.07	1,786,898.38
5.0100%	C. Transporte (5.01% de Suministro)	310,252.57	45,631.18	8,024.52	53,655.69	256,596.88
	TOTAL COSTO DIRECTO (C.D.)	8,356,761.18	1,019,947.97	171,623.74	1,191,571.70	7,165,189.47
	D. Gastos Generales	662,731.25	178,176.15	65,558.90	243,735.05	418,996.20
1.2500%	E. Utilidades (1.25% de C.D.)	104,459.51	12,749.35	2,145.30	14,894.65	89,564.87
	SUB TOTAL	9,123,951.94	1,210,873.47	239,327.94	1,450,201.40	7,673,750.54
	IGV	1,642,311.35	217,957.22	43,079.03	261,036.25	1,381,275.10
	COSTO TOTAL DE LA OBRA EN SOLES INCL. IGV	10,766,263.29	1,428,830.69	282,406.97	1,711,237.65	9,055,025.64
	AVANCE %		13.27%	2.62%	15.89%	84.11%

CONSORCIO PACHACUTEC
Ing. Teofilo Cruz Aguilar
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 68021

VIA INGENIERO CONSULTOR
ING. JOEL L. VARGAS ARIAS
JEFE DE SUPERVISION

Alfonso Condori Coaquira
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP. 104584

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELÉCTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC

CONTRATISTA : CONSORCIO PACHACUTEC

RESIDENTE DE OBRA: ING. TEOFILO CRUZ AGUILAR

SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS ARIAS

Item	Descripción	Unidad	P.U. \$/	Presupuesto Contractual		Acumulado mes Anterior		En el Mes		Acumulado Actual		Saldo por Valorizar	
				Cant.	\$/	Cant.	\$/	% Avance	Cant.	\$/	% Avance	Cant.	\$/
A SUMINISTRO DE MATERIALES REDES PRIMARIAS													
10.000	POSTES Y ACCESORIOS DE CONCRETO ARMADO												
10.100	POSTES CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DE:												
10.101	156000/210435 (Incluye perilla)	u	2.118,64	162,00	343.219,68	-	-	-	-	-	-	162,00	343.219,68
10.102	156400/210405 (Incluye perilla)	u	2.016,93	53,00	106.897,29	-	-	-	-	-	-	53,00	106.897,29
10.001	134000/1800375 (Incluye perilla)	u	1.355,93	37,00	50.169,41	-	-	-	-	-	-	37,00	50.169,41
10.101	132000/1502345 (Incluye perilla)	u	1.186,44	30,00	35.593,20	-	-	-	-	-	-	30,00	35.593,20
10.102	123000/1500330 (Incluye perilla)	u	1.084,75	22,00	23.864,50	-	-	-	-	-	-	22,00	23.864,50
ACCESORIOS DE C.A													
10.200	Caja de Concreto Para P.T. (0,30 x 0,40 x 0,40) m, con tapa de espesor de 0,05 m de C.V.	u	45,00	25,00	1.125,00	-	-	-	-	-	-	25,00	1.125,00
SUB TOTAL 10.000					560.869,08								
AISLADORES													
20.000	AISLADORES DE PORCELANA CLASE ANSI:												
20.101	TIPO PIN CLASE ANSI 56-3, 25 KV, 533 mm LINEA DE FUGA	u	80,00	433,00	34.640,00	-	-	-	-	-	-	433,00	34.640,00
AISLADORES POLIMÉRICOS TIPO SUSPENSIÓN:													
20.200	RPP-25, Tipo Clevis-Op, típico 25KV, Distancia de Fuga Mínima 635mm	u	80,00	750,00	60.000,00	375,00	30.000,00	50,00%		375,00	30.000,00	375,00	30.000,00
20.201	TIPO Clevis-Op, típico 38KV, Distancia de Fuga Mínima 780 mm (para Retenida Aislada)	u	80,00	197,00	15.760,00	99,00	7.920,00	50,25%		99,00	7.920,00	99,00	7.920,00
SUB TOTAL 20.000					110.400,00								
CABLES Y CONDUCTORES DE COBRE													
30.000	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, TEMPLE BLANDO, DE:												
30.101	25mm ² , 7 HILOS (PARA PAT-I y PAT-II)	m	12,00	660,00	7.920,00	330,00	3.960,00	50,00%		330,00	3.960,00	330,00	3.960,00
30.200	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO TIPO CPI DE 25mm ² , 7 HILOS	m	15,00	306,00	4.590,00	153,00	2.295,00	50,00%		153,00	2.295,00	153,00	2.295,00
30.300	CABLE SUBTERRANEO UNIPOLAR NX2SY, 8.7/15 KV:												
30.301	Conductor Subteraneo Unipolar NX2SY de 50 mm ² , 8.7/15 KV.	m	70,00	192,50	13.475,00	-	-	-	-	-	-	192,50	13.475,00
30.400	CABLE SUBTERRANEO UNIPOLAR NX2SY, 18/30 KV:												
30.401	Conductor Subteraneo Unipolar NX2SY de 50 mm ² , 18/30 KV.	m	80,00	302,50	24.200,00	151,00	12.080,00	49,92%		151,00	12.080,00	151,50	12.120,00
30.400	PLANCHAS DE COBRE:												
30.401	PLANCHAS DE COBRE TIPO "J"	u	10,00	801,00	8.010,00	401,00	4.010,00	50,06%		401,00	4.010,00	400,00	4.000,00
SUB TOTAL 30.000					58.195,00								
CABLES Y CONDUCTORES DE ALUMINIO													
40.000	CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO 6201-T81 (AAAC), CABLEADO DE:												
40.101	35mm ² , 7 HILOS	m	2,30	29.465,50	67.770,65	14.733,00	33.885,90	50,00%		14.733,00	33.885,90	14.732,50	33.884,75
40.200	CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE AL TIPO NA2XSA2Y-S, 8.7/15 KV:												
40.201	3-150mm ² , 8.7/15 KV	m	60,81	909,59	55.312,17	-	-	-	-	-	-	909,59	55.312,17
40.300	CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE AL TIPO NA2XSA2Y-S, 15/30 KV:												
40.301	3-150mm ² , 18/30 KV	m	70,81	814,03	57.641,46	-	-	-	-	-	-	814,03	57.641,46
40.400	ALAMBRE DE ALUMINIO, PARA AMARRE DE:												
40.401	10mm ² , 7 HILOS	m	1,50	1.371,50	2.057,25	666,00	1.029,00	50,02%		666,00	1.029,00	665,50	1.028,25
40.500	CONDUCTOR DE ALUMINIO, TEMPLE BLANDO AISLADO DE 35mm ² , 7 HILOS	m	4,00	50,40	201,60	-	-	-	-	-	-	50,40	201,60
SUB TOTAL 40.000					182.983,13								

CONSORCIO PACHACUTEC
Ing. Teofilo Cruz Aguilar
RESIDENTE DE OBRA
CIP 68021

VIA INGENIERO CONSULTOR

ING. JOEL L. VARGAS ARIAS
JEFE DE SUPERVISION


Alfonso Condori Coaquira
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP 104584

VALORIZACION DE OBRA N° 03 : FEBRERO 2024
SUMINISTRO - REDES PRIMARIAS

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELÉCTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC
CONTRATISTA : CONSORCIO PACHACUTEC
RESIDENTE DE OBRA: ING. TEÓFILO CRUZ AGUILAR
SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS ARIAS

Item	Descripción	Unidad	P.V. S/	Presupuesto Contractual		Acumulado mes Anterior		En el Mes		Acumulado Actual		Saldo por Valorizar	
				Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.
50.000	FERRETERIA												
50.010	ARMADO DT-2	Cjto		3.00									
50.011	1 Abrazadera Tipo CAS Simple de 64mm. E=6.4mm, D=200mm, C/4P/4T/4C/8A/4AP.	Und	55.00	3.00	165.00							3.00	165.00
50.012	1 Abrazadera de fijación tipo U de 64mm. E=6.4mm, D=190 mm, C/2P/2T/2C/1A/2AP.	Und	45.00	3.00	135.00							3.00	135.00
50.013	1 Cruzeta de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2 500mm. E=6.4mm, con 3 dados de 100mm	Und	250.00	3.00	750.00							3.00	750.00
50.014	2 Perno Maquinado L=50mm, D=13mm, C/T/C/T/2A/AP	Und	12.00	6.00	72.00		36.00		36.00	3.00	36.00	3.00	36.00
50.015	3 Perno con Oj. D=16mm, L=178mm, C/T/C/T/2A/AP	Und	18.00	9.00	162.00		90.00		90.00	5.00	90.00	5.00	180.00
50.016	2 Rostro de Perfil Angular de F" G" de 38x38x1.000mm, E=5mm	Und	30.00	6.00	180.00							6.00	180.00
50.020	ARMADO DT-3	Cjto		1.00									
50.021	1 Abrazadera Tipo CAS Simple de 64mm. E=6.4mm, D=200mm, C/4P/4T/4C/8A/4AP.	Und	55.00	1.00	55.00							1.00	55.00
50.022	1 Abrazadera de fijación tipo U de 64mm. E=6.4mm, D=190 mm, C/2P/2T/2C/1A/2AP.	Und	45.00	1.00	45.00							1.00	45.00
50.023	1 Cruzeta de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2 500mm. E=6.4mm, con 3 dados de 100mm	Und	250.00	1.00	250.00							1.00	250.00
50.024	2 Perno Maquinado L=50mm, D=13mm, C/T/C/T/2A/AP	Und	12.00	2.00	24.00		12.00		12.00	1.00	12.00	1.00	24.00
50.025	3 Perno con Oj. D=16mm, L=178mm, C/T/C/T/2A/AP	Und	18.00	3.00	54.00		36.00		36.00	2.00	36.00	2.00	72.00
50.026	2 Rostro de Perfil Angular de F" G" de 38x38x1.000mm, E=5mm	Und	30.00	2.00	60.00							2.00	60.00
50.030	ARMADO DT-3V	Cjto		7.00									
50.031	3 Tuerca Ojo, D=16mm	Und	18.00	21.00	378.00		198.00		198.00	11.00	198.00	10.00	180.00
50.040	ARMADO AB2	Cjto		1.00									
50.041	1 Abrazadera Tipo CAS Doble de 64mm. E=6.4mm, D=170mm, C/4P/4T/4C/18A/4AP.	Und	50.00	1.00	50.00							1.00	50.00
50.042	2 Soporte separador para aislador Tipo PIN	Und	32.00	2.00	64.00							2.00	64.00
50.043	2 Cruzeta de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2 500mm. E=6.4mm, con 2 dados de 200mm	Und	250.00	2.00	500.00							2.00	500.00
50.044	4 Perno Maquinado L=50mm, D=13mm, C/T/C/T/2A/AP	Und	12.00	4.00	48.00		24.00		24.00	2.00	24.00	2.00	48.00
50.045	4 Perno Maquinado L=127mm, D=13mm, C/T/C/T/2A/AP	Und	15.00	4.00	60.00							4.00	60.00
50.046	4 Perno Doble Armado 16mm, L=406mm, CR=55kN, C/2T/2C/1A/2AP	Und	18.00	4.00	72.00		36.00		36.00	2.00	36.00	2.00	72.00
50.047	4 Rostro de Perfil Angular de F" G" de 38x38x1.000mm, E=5mm	Und	30.00	4.00	120.00							4.00	120.00
50.050	ARMADO AB4	Cjto		1.00									
50.051	1 Abrazadera Tipo CAS Doble de 64mm. E=6.4mm, D=170mm, C/4P/4T/4C/18A/4AP.	Und	50.00	1.00	50.00							1.00	50.00
50.052	1 Abrazadera de fijación tipo U de 64mm. E=6.4mm, D=190 mm, C/2P/2T/2C/1A/2AP.	Und	44.00	1.00	44.00							1.00	44.00
50.053	1 Cruzeta de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2 500mm. E=6.4mm, con 2 dados de 200mm	Und	250.00	1.00	250.00							1.00	250.00
50.054	1 Cruzeta de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2 500mm. E=6.4mm, con 2 dados de 100mm	Und	250.00	1.00	250.00							1.00	250.00
50.055	4 Perno Maquinado L=50mm, D=13mm, C/T/C/T/2A/AP	Und	12.00	4.00	48.00		24.00		24.00	2.00	24.00	2.00	48.00
50.056	4 Perno Doble Armado 16mm, L=457mm, CR=55kN, C/2T/2C/1A/2AP	Und	20.00	4.00	80.00		40.00		40.00	2.00	40.00	2.00	80.00
50.057	2 Tuerca Ojo, D=16mm	Und	18.00	2.00	36.00		18.00		18.00	1.00	18.00	1.00	36.00
50.058	4 Rostro de Perfil Angular de F" G" de 38x38x1.000mm, E=5mm	Und	30.00	4.00	120.00							4.00	120.00
50.060	ARMADO AB5	Cjto		2.00									
50.061	1 Abrazadera Tipo CAS Doble de 64mm. E=6.4mm, D=170mm, C/4P/4T/4C/18A/4AP.	Und	50.00	2.00	100.00							2.00	100.00
50.062	2 Cruzeta de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2 500mm. E=6.4mm, con 2 dados de 100mm	Und	250.00	4.00	1,000.00							4.00	1,000.00
50.063	4 Perno Maquinado L=50mm, D=13mm, C/T/C/T/2A/AP	Und	12.00	8.00	96.00		48.00		48.00	4.00	48.00	4.00	96.00
50.064	4 Perno Doble Armado 16mm, L=457mm, CR=55kN, C/2T/2C/1A/2AP	Und	18.00	8.00	144.00		80.00		80.00	4.00	80.00	4.00	160.00
50.065	2 Tuerca Ojo, D=16mm	Und	18.00	4.00	72.00		36.00		36.00	2.00	36.00	2.00	72.00
50.066	4 Rostro de Perfil Angular de F" G" de 38x38x1.000mm, E=5mm	Und	30.00	8.00	240.00							8.00	240.00


Alfonso Condori Coaquira
INGENIERO ELECTRICISTA
C.P. 104584

V.A.C. INGENIERO CONSULTOR

ING. JOEL L. VARGAS ARIAS
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO PACHACUTEC

Ing. Teófilo Cruz Aguilar
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 68021

VALORIZACION DE OBRA N° 03 : FEBRERO 2024

SUMINISTRO - REDES PRIMARIAS

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELÉCTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC

CONTRATISTA : CONSORCIO PACHACUTEC

RESIDENTE DE OBRA: ING. TEOFILO CRUZ AGUILAR

SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS ARIAS

Item	Descripción	Unidad	P.U. \$	Presupuesto Contractual		Acumulado mes Anterior		En el Mes		Acumulado Actual		Saldo por Valorizar	
				Cant.	\$.	Cant.	\$.	Cant.	\$.	Cant.	\$.	Cant.	\$.
50.070	ARMADO ABE			2.00		-	-	-	-	-	-	-	-
50.071	1 Abrazadera Tipo CAS Doble de 64mm, E=6.4mm, D=170mm, C/4P/4T/4CT/8A/4AP.	Cjto	50.00		100.00	-	-	-	-	-	-	2.00	100.00
50.072	2 Cruzeta de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.500mm, E=6.4mm, con 2 dados de 100mm	Und	250.00	4.00	1,000.00	-	-	-	-	-	-	2.00	1,000.00
50.073	4 Perno Maquinado L=50mm, D=13mm, C/T/CT/2A/2AP	Und	12.00	8.00	96.00	4.00	48.00	50.00%	48.00	4.00	48.00	4.00	48.00
50.074	4 Tuercas Ojo, D=16mm	Und	18.00	8.00	144.00	4.00	72.00	50.00%	72.00	4.00	72.00	4.00	72.00
50.075	4 Perno Doble Armado 16mm, L=457mm, CR=55KN, C/2T/2CT/4A/2AP	Und	20.00	8.00	160.00	4.00	80.00	50.00%	80.00	4.00	80.00	4.00	80.00
50.076	4 Rostro de Perfil Angular de F" G" de 38.38x1.003mm, E=5mm	Und	30.00	8.00	240.00	-	-	-	-	-	-	8.00	240.00
50.080	ARMADO ABEV1			5.00		-	-	-	-	-	-	-	-
50.081	1 Abrazadera Tipo CAS Simple de 64mm, E=6.4mm, D=210mm, C/4P/4T/4CT/8A/4AP.	Cjto	55.00	5.00	275.00	-	-	-	-	-	-	5.00	275.00
50.082	1 Abrazadera de fijación tipo U de 64mm, E=6.4mm, D=180 mm, C/2P/2T/2CT/4A/2AP.	Und	44.00	5.00	220.00	-	-	-	-	-	-	5.00	220.00
50.083	1 Abrazadera de fijación tipo U de 64mm, E=6.4mm, D=195 mm, C/2P/2T/2CT/4A/2AP.	Und	46.00	5.00	230.00	-	-	-	-	-	-	5.00	230.00
50.084	2 Cruzeta de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.500mm, E=6.4mm, con 1 dado de 100mm	Und	250.00	10.00	2,500.00	-	-	-	-	-	-	10.00	2,500.00
50.085	1 Perfil Angular de F" G" de 64x64x1.075 mm, E=6.4mm	Und	150.00	5.00	750.00	-	-	-	-	-	-	5.00	750.00
50.086	1 Perno Maquinado L=75mm, D=16mm, C/T/CT/2A/2AP	Und	18.00	10.00	180.00	5.00	90.00	50.00%	90.00	5.00	90.00	5.00	90.00
50.087	1 Rostro de Perfil Angular de F" G" de 64x64x1.610mm, E=6.4mm	Und	150.00	5.00	750.00	-	-	-	-	-	-	5.00	750.00
50.088	1 Rostro de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.245mm, E=6.4mm	Und	190.00	5.00	950.00	-	-	-	-	-	-	5.00	950.00
50.090	ARMADO ABEV2			2.00		-	-	-	-	-	-	-	-
50.091	1 Abrazadera Tipo CAS Doble de 64mm, E=6.4mm, D=250mm, C/4P/4T/4CT/8A/4AP.	Cjto	55.00	2.00	110.00	-	-	-	-	-	-	2.00	110.00
50.092	1 Soporte separador para aislador Tipo PIN	Und	32.00	2.00	64.00	-	-	-	-	-	-	2.00	64.00
50.093	2 Cruzeta de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.500mm, E=6.4mm, con 1 dado de 200mm Izquierda	Und	250.00	4.00	1,000.00	-	-	-	-	-	-	4.00	1,000.00
50.094	2 Cruzeta de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.500mm, E=6.4mm, con 1 dado de 200mm Derecha	Und	250.00	4.00	1,000.00	-	-	-	-	-	-	4.00	1,000.00
50.095	2 Perfil Angular de F" G" de 64x64x1.075 mm, E=6.4mm	Und	150.00	4.00	600.00	-	-	-	-	-	-	4.00	600.00
50.096	4 Perno Maquinado L=127mm, D=13mm, C/T/CT/2A/2AP	Und	15.00	8.00	120.00	-	-	-	-	-	-	8.00	120.00
50.097	8 Perno Doble Armado 16mm, L=508mm, CR=55KN, C/2T/2CT/4A/2AP	Und	25.00	16.00	400.00	8.00	200.00	50.00%	200.00	8.00	200.00	8.00	200.00
50.098	2 Rostro de Perfil Angular de F" G" de 64x64x1.610mm, E=6.4mm	Und	150.00	4.00	600.00	-	-	-	-	-	-	4.00	600.00
50.099	2 Rostro de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.245mm, E=6.4mm	Und	190.00	4.00	760.00	-	-	-	-	-	-	4.00	760.00
50.100	ARMADO ABEV3			7.00		-	-	-	-	-	-	-	-
50.101	1 Abrazadera Tipo CAS Doble de 64mm, E=6.4mm, D=250mm, C/4P/4T/4CT/8A/4AP.	Cjto	55.00	7.00	385.00	-	-	-	-	-	-	7.00	385.00
50.102	2 Perfil Angular de F" G" de 64x64x1.075 mm, E=6.4mm	Und	150.00	14.00	2,100.00	-	-	-	-	-	-	14.00	2,100.00
50.103	2 Cruzeta de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.500mm, E=6.4mm, con 1 dado de 200mm Izquierda	Und	250.00	14.00	3,500.00	-	-	-	-	-	-	14.00	3,500.00
50.104	2 Cruzeta de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.500mm, E=6.4mm, con 1 dado de 200mm Derecha	Und	250.00	14.00	3,500.00	-	-	-	-	-	-	14.00	3,500.00
50.105	8 Perno Doble Armado 16mm, L=508mm, CR=55KN, C/2T/2CT/4A/2AP	Und	25.00	56.00	1,400.00	28.00	700.00	50.00%	700.00	28.00	700.00	28.00	700.00
50.106	2 Tuercas Ojo, D=16mm	Und	18.00	14.00	252.00	7.00	126.00	50.00%	126.00	7.00	126.00	7.00	126.00
50.107	2 Rostro de Perfil Angular de F" G" de 64x64x1.610mm, E=6.4mm	Und	150.00	14.00	2,100.00	-	-	-	-	-	-	14.00	2,100.00
50.108	2 Rostro de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.245mm, E=6.4mm	Und	190.00	14.00	2,660.00	-	-	-	-	-	-	14.00	2,660.00
50.110	ARMADO ABEV6			4.00		-	-	-	-	-	-	-	-
50.111	1 Abrazadera Tipo CAS Doble de 64mm, E=6.4mm, D=250mm, C/4P/4T/4CT/8A/4AP.	Cjto	55.00	4.00	220.00	-	-	-	-	-	-	4.00	220.00
50.112	2 Perfil Angular de F" G" de 64x64x1.075 mm, E=6.4mm	Und	150.00	8.00	1,200.00	-	-	-	-	-	-	8.00	1,200.00
50.113	2 Cruzeta de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.500mm, E=6.4mm, con 1 dado de 200mm Izquierda	Und	250.00	8.00	2,000.00	-	-	-	-	-	-	8.00	2,000.00
50.114	2 Cruzeta de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.500mm, E=6.4mm, con 1 dado de 200mm Derecha	Und	250.00	8.00	2,000.00	-	-	-	-	-	-	8.00	2,000.00
50.115	8 Perno Doble Armado 16mm, L=508mm, CR=55KN, C/2T/2CT/4A/2AP	Und	25.00	32.00	800.00	16.00	400.00	50.00%	400.00	16.00	400.00	16.00	400.00
50.116	4 Tuercas Ojo, D=16mm	Und	18.00	16.00	288.00	8.00	144.00	50.00%	144.00	8.00	144.00	8.00	144.00
50.117	2 Rostro de Perfil Angular de F" G" de 64x64x1.610mm, E=6.4mm	Und	150.00	8.00	1,200.00	-	-	-	-	-	-	8.00	1,200.00
50.118	2 Rostro de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.245mm, E=6.4mm	Und	190.00	8.00	1,520.00	-	-	-	-	-	-	8.00	1,520.00
50.120	ARMADO ABEV3			6.00		-	-	-	-	-	-	-	-
50.121	1 Abrazadera Tipo CAS Doble de 64mm, E=6.4mm, D=250mm, C/4P/4T/4CT/8A/4AP.	Cjto	55.00	6.00	330.00	-	-	-	-	-	-	6.00	330.00
50.122	2 Perfil Angular de F" G" de 64x64x1.075 mm, E=6.4mm	Und	150.00	12.00	1,800.00	-	-	-	-	-	-	12.00	1,800.00
50.123	4 Tuercas Ojo, D=16mm	Und	18.00	24.00	432.00	12.00	216.00	50.00%	216.00	12.00	216.00	12.00	216.00
50.124	2 Cruzeta de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.500mm, E=6.4mm, con 1 dado de 200mm Izquierda	Und	250.00	12.00	3,000.00	-	-	-	-	-	-	12.00	3,000.00
50.125	2 Cruzeta de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.500mm, E=6.4mm, con 1 dado de 200mm Derecha	Und	250.00	12.00	3,000.00	-	-	-	-	-	-	12.00	3,000.00
50.126	8 Perno Doble Armado 16mm, L=508mm, CR=55KN, C/2T/2CT/4A/2AP	Und	25.00	48.00	1,200.00	24.00	600.00	50.00%	600.00	24.00	600.00	24.00	600.00
50.127	2 Rostro de Perfil Angular de F" G" de 64x64x1.610mm, E=6.4mm	Und	150.00	12.00	1,800.00	-	-	-	-	-	-	12.00	1,800.00
50.128	2 Rostro de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.245mm, E=6.4mm	Und	190.00	12.00	2,280.00	-	-	-	-	-	-	12.00	2,280.00

Alfonso Condori Coaquilla
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP: 104584

CONSORCIO PACHACUTEC
Ing. Teofilo Cruz Aguilar
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 66614

VIA INGENIERO CONSULTOR
ING. JOEL L. VARGAS ARIAS
JEFE DE SUPERVISION

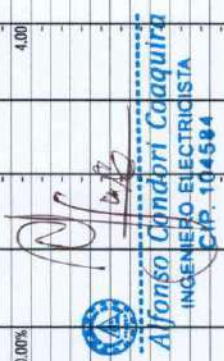
OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELÉCTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC

CONTRATISTA : CONSORCIO PACHACUTEC

RESIDENTE DE OBRA: ING. TEOFILO CRUZ AGUILAR

SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS ARIAS

Item	Descripción	Unidad	P.U. S/	Presupuesto Contractual		Acumulado mes Anterior		Ea el Mes		Acumulado Actual		Saldo por Valorizar	
				Canl.	S/.	Canl.	S/.	Canl.	S/.	Canl.	S/.	Canl.	S/.
50.130	ARMADO AT1	Cjto		1.00								1.00	
50.131	1 Abrazadera Tipo CAS Simple de 64mm, E=6.4mm, D=200mm, C/P/212CT/14A/2AP.	Und	55.00	1.00	55.00							1.00	55.00
50.132	1 Abrazadera de fijación tipo U de 64mm, E=6.4mm, D=180 mm, C/P/212CT/14A/2AP.	Und	44.00	1.00	44.00							1.00	44.00
50.133	1 Cruzeta de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.500mm, E=6.4mm, con 2 dados de 100mm	Und	250.00	1.00	250.00							1.00	250.00
50.134	2 Perno Maquinado L=50mm, D=13mm, C/T/CT/2A/2AP	Und	12.00	2.00	24.00					1.00	12.00	1.00	12.00
50.135	2 Perno Maquinado L=203mm, D=16mm, C/T/CT/2A/2AP	Und	20.00	2.00	40.00							2.00	40.00
50.136	2 Arandela Cuadrada Curva de A" G" de 57x57x5 mm, agujero de 17.5mm Ø	Und	5.00	2.00	10.00					1.00	5.00	1.00	5.00
50.137	2 Rostro de Perfil Angular de F" G" de 38x38x1.000mm, E=5mm	Und	30.00	2.00	60.00							2.00	60.00
50.140	ARMADO AT2	Cjto		1.00								1.00	
50.141	2 Cruzeta de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.500mm, E=6.4mm, con 2 dados de 200mm	Und	250.00	2.00	500.00							2.00	500.00
50.142	4 Rostro de Perfil Angular de F" G" de 38x38x1.000mm, E=5mm	Und	30.00	4.00	120.00							4.00	120.00
50.143	1 Abrazadera Tipo CAS Doble de 64mm, E=6.4mm, D=180mm, C/P/412CT/18A/4AP.	Und	52.00	1.00	52.00							1.00	52.00
50.144	4 Perno Maquinado L=50mm, D=13mm, C/T/CT/2A/2AP	Und	12.00	4.00	48.00					2.00	24.00	2.00	24.00
50.145	2 Soporte separador para aislador Tipo PIN	Und	32.00	2.00	64.00							2.00	64.00
50.146	4 Perno Maquinado L=127mm, D=13mm, C/T/CT/2A/2AP	Und	15.00	4.00	60.00							4.00	60.00
50.146	2 Perno Doble Armado 16mm, L=508mm, CR=55KN, C/212CT/14A/2AP	Und	25.00	2.00	50.00					1.00	25.00	1.00	25.00
50.147	4 Perno Doble Armado 16mm, L=406mm, CR=55KN, C/212CT/14A/2AP	Und	18.00	4.00	72.00					2.00	36.00	2.00	36.00
50.148	2 Soporte separador para espiga de vertice L=110 mm	Und	38.00	2.00	76.00							2.00	76.00
50.150	ARMADO AT3	Cjto		2.00								2.00	
50.151	2 Abrazadera F" G" para postea Tipo Partido de 75mm, E=6.4mm, D=150mm, C/P/313CT/16A/3AP.	Und	41.00	4.00	164.00							4.00	164.00
50.152	1 Abrazadera Tipo CAS Doble de 64mm, E=6.4mm, D=160mm, C/P/412CT/18A/4AP.	Und	48.00	2.00	96.00							2.00	96.00
50.153	1 Cruzeta de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.500mm, E=6.4mm, con 2 dados de 100mm	Und	250.00	2.00	500.00							2.00	500.00
50.154	1 Cruzeta de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.500mm, E=6.4mm, con 2 dados de 100mm	Und	250.00	2.00	500.00							2.00	500.00
50.155	4 Perno Doble Armado 16mm, L=457mm, CR=55KN, C/212CT/14A/2AP	Und	20.00	8.00	160.00					4.00	80.00	4.00	80.00
50.156	4 Perno Maquinado L=50mm, D=13mm, C/T/CT/2A/2AP	Und	12.00	8.00	96.00					4.00	48.00	4.00	48.00
50.156	4 Rostro de Perfil Angular de F" G" de 38x38x1.000mm, E=5mm	Und	30.00	8.00	240.00							8.00	240.00
50.157	4 Tuercas Ojo, D=16mm	Und	18.00	8.00	144.00					4.00	72.00	4.00	72.00
50.160	ARMADO AT4	Cjto		1.00								1.00	
50.161	2 Abrazadera de fijación tipo U de 64mm, E=6.4mm, D=175 mm, C/P/212CT/14A/2AP.	Und	43.00	2.00	86.00							2.00	86.00
50.162	2 Abrazadera de fijación tipo U de 64mm, E=6.4mm, D=150 mm, C/P/212CT/14A/2AP.	Und	41.00	2.00	82.00							2.00	82.00
50.163	1 Cruzeta de Perfil Angular de FoGo de 64x64x2.500mm, E=6.4 mm, 1 dado central 100 mm	Und	280.00	1.00	280.00							1.00	280.00
50.164	1 Cruzeta de Perfil Angular de FoGo de 64x64x4.300mm, E=6.4 mm, 2 dados 100 mm	Und	280.00	1.00	280.00							1.00	280.00
50.170	ARMADO AT5V1	Cjto		48.00								48.00	
50.171	1 Abrazadera Tipo CAS Simple de 64mm, E=6.4mm, D=260 mm, C/P/313CT/16A/3AP.	Und	58.00	48.00	2,784.00							48.00	2,784.00
50.172	1 Abrazadera de fijación tipo U de 64mm, E=6.4mm, D=210 mm, C/P/212CT/14A/2AP.	Und	50.00	48.00	2,400.00							48.00	2,400.00
50.173	1 Abrazadera de fijación tipo U de 64mm, E=6.4mm, D=230 mm, C/P/212CT/14A/2AP.	Und	52.00	48.00	2,496.00							48.00	2,496.00
50.174	1 Abrazadera de fijación tipo U de 64mm, E=6.4mm, D=240 mm, C/P/212CT/14A/2AP.	Und	54.00	48.00	2,592.00							48.00	2,592.00
50.175	3 Cruzeta de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.500mm, E=6.4mm, con 1 dado de 100mm	Und	250.00	144.00	36,000.00							144.00	36,000.00
50.176	1 Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.075 mm, E=6.4mm	Und	180.00	48.00	8,640.00							48.00	8,640.00
50.177	3 Perno Maquinado L=75mm, D=16mm, C/T/CT/2A/2AP	Und	18.00	144.00	2,592.00						1,296.00	72.00	1,296.00
50.178	1 Rostro de Perfil Angular de F" G" de 64x64x1.610mm, E=6.4mm	Und	150.00	48.00	7,200.00							48.00	7,200.00
50.179	1 Rostro de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.245mm, E=6.4mm	Und	150.00	48.00	9,120.00							48.00	9,120.00
50.180	ARMADO AT5V2	Cjto		18.00								18.00	
50.181	1 Abrazadera Tipo CAS Simple de 64mm, E=6.4mm, D=260 mm, C/P/313CT/16A/3AP.	Und	58.00	18.00	1,044.00							18.00	1,044.00
50.182	3 Soporte separador para aislador Tipo PIN	Und	32.00	54.00	1,728.00							54.00	1,728.00
50.183	12 Perno Doble Armado 16mm, L=508mm, CR=55KN, C/212CT/14A/2AP	Und	25.00	216.00	5,400.00							108.00	2,700.00
50.184	6 Cruzeta de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.500mm, E=6.4mm, con 1 dado de 200mm	Und	250.00	108.00	27,000.00							108.00	27,000.00
50.185	2 Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.075 mm, E=6.4mm	Und	180.00	36.00	6,480.00							36.00	6,480.00
50.186	6 Perno Maquinado L=127mm, D=13mm, C/T/CT/2A/2AP	Und	15.00	108.00	1,620.00							108.00	1,620.00
50.187	2 Rostro de Perfil Angular de F" G" de 64x64x1.610mm, E=6.4mm	Und	150.00	36.00	5,400.00							36.00	5,400.00
50.188	2 Rostro de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.245mm, E=6.4mm	Und	150.00	36.00	6,840.00							36.00	6,840.00







OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELÉCTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC

CONTRATISTA : CONSORCIO PACHACUTEC
RESIDENTE DE OBRA: ING. TEOFILO CRUZ AGUILAR
SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS ARIAS

Item	Unidad	Descripción	P.L. S/	Presupuesto Contractual		Acumulado mes Anterior		En el Mes		Acumulado Actual		Saldo por Valorizar		
				Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.			
ARMADO ATB3														
50.190	Cjto		30.00	-	-	-	-	-	-	-	-	30.00	-	
50.191	Und	1 Abrazadora Tipo CAS Simple de 64mm, E=6.4mm, D=260 mm, C3P3T3C76A3AP.	58.00	30.00	1,740.00	-	-	-	-	-	-	30.00	1,740.00	
50.192	Und	2 Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.075 mm, E=6.4mm	180.00	60.00	10,800.00	-	-	-	-	-	-	60.00	10,800.00	
50.193	Und	6 Cruce de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.500mm, E=6.4mm, con 1 dado de 200mm	250.00	180.00	45,000.00	-	-	-	-	-	-	180.00	45,000.00	
50.194	Und	12 Perno Doble Armado 16mm, L=508mm, CR=55KN, C2T2T2C76A3AP	25.00	360.00	9,000.00	180.00	4,500.00	50.00%	-	180.00	4,500.00	50.00%	180.00	9,000.00
50.195	Und	2 Roseta de Perfil Angular de F" G" de 64x64x1.610mm, E=6.4mm	150.00	60.00	9,000.00	-	-	-	-	-	-	60.00	9,000.00	
50.196	Und	2 Roseta de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.245mm, E=6.4mm	190.00	60.00	11,400.00	-	-	-	-	-	-	60.00	11,400.00	
50.197	Und	6 Tuerca Ojo, D=16mm	18.00	180.00	3,240.00	90.00	1,620.00	50.00%	-	90.00	1,620.00	50.00%	90.00	1,620.00
ARMADO ATB4														
50.200	Cjto		34.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50.201	Und	1 Abrazadora Tipo CAS Simple de 64mm, E=6.4mm, D=260 mm, C3P3T3C76A3AP.	58.00	34.00	1,972.00	-	-	-	-	-	-	34.00	1,972.00	
50.202	Und	2 Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.075 mm, E=6.4mm	180.00	68.00	12,240.00	-	-	-	-	-	-	68.00	12,240.00	
50.203	Pza	6 Cruce de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.500mm, E=6.4mm, con 1 dado de 200mm	250.00	204.00	51,000.00	-	-	-	-	-	-	204.00	51,000.00	
50.204	Pza	12 Perno Doble Armado 16mm, L=508mm, CR=55KN, C2T2T2C76A3AP	25.00	408.00	10,200.00	204.00	5,100.00	50.00%	-	204.00	5,100.00	50.00%	204.00	9,000.00
50.205	Pza	2 Roseta de Perfil Angular de F" G" de 64x64x1.610mm, E=6.4mm	150.00	68.00	10,200.00	-	-	-	-	-	-	68.00	10,200.00	
50.206	Pza	2 Roseta de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.245mm, E=6.4mm	190.00	68.00	12,920.00	-	-	-	-	-	-	68.00	12,920.00	
50.207	Pza	3 Tuerca Ojo, D=16mm	18.00	102.00	1,836.00	51.00	918.00	50.00%	-	51.00	918.00	50.00%	51.00	918.00
ARMADO ATB5														
50.210	Cjto		20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50.211	Und	1 Abrazadora Tipo CAS Simple de 64mm, E=6.4mm, D=260 mm, C3P3T3C76A3AP.	58.00	20.00	1,160.00	-	-	-	-	-	-	20.00	1,160.00	
50.212	Und	2 Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.075 mm, E=6.4mm	180.00	40.00	7,200.00	-	-	-	-	-	-	40.00	7,200.00	
50.213	Pza	6 Cruce de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.500mm, E=6.4mm, con 1 dado de 200mm	250.00	120.00	30,000.00	-	-	-	-	-	-	120.00	30,000.00	
50.214	Pza	12 Perno Doble Armado 16mm, L=508mm, CR=55KN, C2T2T2C76A3AP	25.00	240.00	6,000.00	120.00	3,000.00	50.00%	-	120.00	3,000.00	50.00%	120.00	5,000.00
50.215	Pza	2 Roseta de Perfil Angular de F" G" de 64x64x1.610mm, E=6.4mm	150.00	40.00	6,000.00	-	-	-	-	-	-	40.00	6,000.00	
50.216	Pza	2 Roseta de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.245mm, E=6.4mm	190.00	40.00	7,600.00	-	-	-	-	-	-	40.00	7,600.00	
50.217	Pza	3 Tuerca Ojo, D=16mm	18.00	60.00	1,080.00	30.00	540.00	50.00%	-	30.00	540.00	50.00%	30.00	540.00
ARMADO ATB6														
50.220	Cjto		40.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50.221	Und	1 Abrazadora Tipo CAS Simple de 64mm, E=6.4mm, D=260 mm, C3P3T3C76A3AP.	58.00	40.00	2,320.00	-	-	-	-	-	-	40.00	2,320.00	
50.222	Und	2 Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.075 mm, E=6.4mm	180.00	80.00	14,400.00	-	-	-	-	-	-	80.00	14,400.00	
50.223	Pza	6 Cruce de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.500mm, E=6.4mm, con 1 dado de 200mm	250.00	240.00	60,000.00	-	-	-	-	-	-	240.00	60,000.00	
50.224	Pza	12 Perno Doble Armado 16mm, L=508mm, CR=55KN, C2T2T2C76A3AP	25.00	480.00	12,000.00	240.00	6,000.00	50.00%	-	240.00	6,000.00	50.00%	240.00	10,000.00
50.225	Pza	2 Roseta de Perfil Angular de F" G" de 64x64x1.610mm, E=6.4mm	150.00	80.00	12,000.00	-	-	-	-	-	-	80.00	12,000.00	
50.226	Pza	2 Roseta de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.245mm, E=6.4mm	190.00	80.00	15,200.00	-	-	-	-	-	-	80.00	15,200.00	
50.227	Pza	6 Tuerca Ojo, D=16mm	18.00	240.00	4,320.00	120.00	2,160.00	50.00%	-	120.00	2,160.00	50.00%	120.00	2,160.00
ARMADO ABV6														
50.230	Cjto		6.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50.231	Und	2 Abrazadora de AoGo Para Poste Tipo Parafuso de 75 mm, E= 6.4 mm, D=150 mm C3P3T3C6A3AP	45.00	12.00	540.00	-	-	-	-	-	-	12.00	540.00	
50.232	Und	2 Abrazadora de AoGo Para Poste Tipo Parafuso de 75 mm, E= 6.4 mm, D=165 mm C3P3T3C6A3AP	58.00	12.00	696.00	-	-	-	-	-	-	12.00	696.00	
ARMADO ABV7														
50.240	Cjto		1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50.241	Und	1 Abrazadora de AoGo Para Poste Tipo Parafuso de 75 mm, E= 6.4 mm, D=150 mm C3P3T3C6A3AP	45.00	1.00	45.00	-	-	-	-	-	-	1.00	45.00	
50.242	Und	1 Abrazadora de AoGo Para Poste Tipo Parafuso de 75 mm, E= 6.4 mm, D=165 mm C3P3T3C6A3AP	58.00	1.00	58.00	-	-	-	-	-	-	1.00	58.00	
ARMADO ATPB1														
50.250	Cjto		28.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50.251	Und	1 Abrazadora de fijación Tipo "U" de 75 mm, E=6.4mm, D=180mm, C2P2T2C76A3AP.	60.00	28.00	1,680.00	-	-	-	-	-	-	28.00	1,680.00	
50.252	Und	1 Abrazadora de fijación Tipo "U" de 75 mm, E=6.4mm, D=190mm, C2P2T2C76A3AP.	60.00	28.00	1,680.00	-	-	-	-	-	-	28.00	1,680.00	
50.253	Und	1 Cruce de Perfil Angular de F" G" de 75x75x1.500mm, E=6.4mm, con 1 dado de 100mm	180.00	28.00	5,040.00	-	-	-	-	-	-	28.00	5,040.00	
50.254	Und	1 Perno con Ojal, D=16mm, L=178mm, C2T2T2A2AP	18.00	28.00	504.00	14.00	252.00	50.00%	-	14.00	252.00	50.00%	14.00	252.00
50.255	Und	1 Perno Maguado L=75mm, D=16mm, C2T2T2A2AP	18.00	28.00	504.00	14.00	252.00	50.00%	-	14.00	252.00	50.00%	14.00	252.00
50.256	Pza	1 Roseta de Perfil Angular de F" G" de 75x75x1.500mm, E=6.4mm	200.00	28.00	5,600.00	-	-	-	-	-	-	28.00	5,600.00	
ARMADO ATPB5														
50.260	Cjto		4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50.261	Und	2 Cruce de Perfil Angular de F" G" de 75x75x1.500mm, E=6.4mm, con 1 dado de 100mm	180.00	8.00	1,440.00	-	-	-	-	-	-	8.00	1,440.00	
50.262	Und	6 Perno Doble Armado 16mm, L=508mm, CR=55KN, C2T2T2C76A3AP	25.00	24.00	600.00	12.00	300.00	50.00%	-	12.00	300.00	50.00%	12.00	300.00
50.263	Und	1 Tuerca Ojo, D=16mm	18.00	4.00	72.00	2.00	36.00	50.00%	-	2.00	36.00	50.00%	2.00	36.00
50.264	Und	2 Roseta de Perfil Angular de F" G" de 75x75x1.500mm, E=6.4mm	200.00	8.00	1,600.00	-	-	-	-	-	-	8.00	1,600.00	
50.265	Und	2 Alargadora de F" G" de 75x300 mm, E=6.4 mm	30.00	8.00	240.00	4.00	120.00	50.00%	-	4.00	120.00	50.00%	4.00	120.00

VALORIZACION DE OBRA N° 03 : FEBRERO 2024
SUMINISTRO - REDES PRIMARIAS

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELÉCTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC
CONTRATISTA : CONSORCIO PACHACUTEC
RESIDENTE DE OBRA: ING. TEOFILO CRUZ AGUILAR
SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS ARIAS

Item	Descripción	Unidad	P.U. S/	Presupuesto Contractual		Acumulado mes Anterior		En el Mes		Acumulado Actual		Saldo por Valorizar	
				Canl.	S/.	Canl.	S/.	% Avance	Canl.	S/.	% Avance	Canl.	S/.
50.270	ARMADO AITP66	Cjto		27.00									
50.271	2 Cruce de Perfil Angular de F" G" de 75x75x1.500mm, E=6.4mm, con 1 dado de 100mm	Und	180.00	54.00	9,720.00							27.00	9,720.00
50.272	6 Perno Doble Armado 16mm, L=508mm, CR=558N, C/272CT/4A/2AP	Und	25.00	162.00	4,050.00	81.00	2,025.00	50.00%		81.00	2,025.00	81.00	2,025.00
50.273	2 Tuercas Ojo, D=16mm	Und	18.00	54.00	972.00	27.00	486.00	50.00%		27.00	486.00	27.00	486.00
50.274	2 Rostro de Perfil Angular de F" G" de 75x75x1.500mm, E=6.4mm	Und	200.00	54.00	10,800.00					54.00	10,800.00	54.00	10,800.00
50.275	4 Alargadera de F" G" de 75x300 mm, E=6.4 mm	Und	30.00	108.00	3,240.00	54.00	1,620.00	50.00%		54.00	1,620.00	54.00	1,620.00
50.280	ARMADO PSEC-2	Cjto		3.00								3.00	
50.281	1 Abrazadera de fijación tipo U de 64mm, E=6.4mm, D=190 mm, C/2P/2T/2CT/4A/2AP.	Und	45.00	3.00	135.00							3.00	135.00
50.282	1 Abrazadera Tipo CAS Simple de 64mm, E=6.4mm, D=200mm, C/4P/4T/4C/8A/4AP.	Und	55.00	3.00	165.00							3.00	165.00
50.283	1 Cruce de Perfil Angular de F" G" de 64x64x1.500mm, E=6.4mm, con 2 dados de 100mm	Und	200.00	3.00	600.00							3.00	600.00
50.284	2 Perno Maquinado L=50mm, D=13mm, C/1CT/12A/2AP	Und	12.00	6.00	72.00	3.00	36.00	50.00%		3.00	36.00	3.00	36.00
50.285	2 Rostro de Perfil Angular de F" G" de 38x38x710mm, E=5mm	Und	28.00	6.00	168.00							6.00	168.00
50.293	ARMADO PSEC-3DMS	Cjto		1.00								1.00	
50.294	1 Soporte para seccionamiento Inc. (cruce de perfil angular de F" G" de 75x75x2500 mm, e=6.4 mm y 1 cruce de F" G" de 75x75x1300mm, e=6.4mm, con 03 dados segun detalle de armado, platina de sujecion para palomilla de 38x5x570mm longitud.	Jpo	350.00	1.00	350.00							1.00	350.00
50.295	5 Perno Maquinado L=75mm, D=16mm, C/1CT/12A/2AP	Pza	18.00	5.00	90.00	3.00	54.00	60.00%		3.00	54.00	2.00	36.00
50.296	1 Rostro de perfil angular de F" G" de 64x64x2500mm, e= 6.4mm	Pza	200.00	1.00	200.00							1.00	200.00
50.297	2 Abrazadera de fijación tipo U de 64mm, E=6.4mm, D=255 mm, 235mm, C/2P/2T/2CT/4A/2AP.	Pza	55.00	2.00	110.00							2.00	110.00
50.298	ARMADO PSEC-3	Cjto		1.00								1.00	
50.299	1 Abrazadera de fijación tipo U de 64mm, E=6.4mm, D=190 mm, C/2P/2T/2CT/4A/2AP.	Und	45.00	1.00	45.00							1.00	45.00
50.300	1 Abrazadera Tipo CAS Simple de 64mm, E=6.4mm, D=200mm, C/4P/4T/4C/8A/4AP.	Und	55.00	1.00	55.00							1.00	55.00
50.301	1 Cruce de Perfil Angular de F" G" de 64x64x1.800mm, E=6.4mm, con 2 dados de 100mm	Und	220.00	1.00	220.00							1.00	220.00
50.302	2 Perno Maquinado L=50mm, D=13mm, C/1CT/12A/2AP	Und	12.00	2.00	24.00	1.00	12.00	50.00%		1.00	12.00	1.00	12.00
50.303	2 Rostro de Perfil Angular de F" G" de 38x38x710mm, E=5mm	Und	28.00	2.00	56.00							2.00	56.00
50.304	ARMADO PSEC-3DMSPP	Cjto		2.00								2.00	
50.305	1 Soporte para seccionamiento Inc. (cruce de perfil angular de F" G" de 75x75x2500 mm, e=6.4 mm y 1 cruce de F" G" de 75x75x1300mm, e=6.4mm, con 03 dados segun detalle de armado, platina de sujecion para palomilla de 38x5x570mm longitud.	Jpo	350.00	2.00	700.00							2.00	700.00
50.306	5 Perno Maquinado L=75mm, D=16mm, C/1CT/12A/2AP	Pza	18.00	10.00	180.00	5.00	90.00	50.00%		5.00	90.00	5.00	90.00
50.307	1 Rostro de perfil angular de F" G" de 64x64x2500mm, e= 6.4mm	Pza	200.00	2.00	400.00					5.00	90.00	2.00	400.00
50.308	2 Abrazadera de fijación tipo U de 64mm, E=6.4mm, D=255 mm, 235mm, C/2P/2T/2CT/4A/2AP.	Pza	55.00	4.00	220.00							4.00	220.00
50.310	ARMADO PSEC-3DMS	Cjto		15.00								15.00	
50.311	1 Soporte para seccionamiento Inc. (cruce de perfil angular de F" G" de 75x75x2500 mm, e=6.4 mm y 1 cruce de F" G" de 75x75x1300mm, e=6.4mm, con 03 dados segun detalle de armado, platina de sujecion para palomilla de 38x5x570mm longitud.	Jpo	350.00	15.00	5,250.00							15.00	5,250.00
50.312	5 Perno Maquinado L=75mm, D=16mm, C/1CT/12A/2AP	Pza	18.00	75.00	1,350.00	38.00	684.00	50.67%		38.00	684.00	37.00	666.00
50.313	1 Rostro de perfil angular de F" G" de 64x64x2500mm, e= 6.4mm	Pza	200.00	15.00	3,000.00							15.00	3,000.00
50.314	2 Abrazadera de fijación tipo U de 64mm, E=6.4mm, D=255 mm, 235mm, C/2P/2T/2CT/4A/2AP.	Pza	55.00	30.00	1,650.00							30.00	1,650.00
50.320	ARMADO ABBVS	Cjto		2.00								2.00	
50.321	1 Abrazadera Tipo CAS Doble de 64mm, E=6.4mm, D=250mm, C/4P/4T/4C/8A/4AP.	Und	55.00	2.00	110.00							2.00	110.00
50.322	2 Perfil Angular de F" G" de 64x64x1.075 mm, E=6.4mm	Und	150.00	4.00	600.00							4.00	600.00
50.323	2 Cruce de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.500mm, E=6.4mm, con 1 dado de 200mm Izquierda	Und	250.00	4.00	1,000.00							4.00	1,000.00
50.324	2 Cruce de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.500mm, E=6.4mm, con 1 dado de 200mm Derecha	Und	250.00	4.00	1,000.00							4.00	1,000.00
50.325	8 Perno Doble Armado 16mm, L=508mm, CR=558N, C/272CT/4A/2AP	Und	25.00	16.00	400.00	8.00	200.00	50.00%		8.00	200.00	8.00	200.00
50.326	2 Tuercas Ojo, D=16mm	Und	18.00	4.00	72.00	2.00	36.00	50.00%		2.00	36.00	2.00	36.00
50.327	2 Rostro de Perfil Angular de F" G" de 64x64x1.610mm, E=6.4mm	Und	150.00	4.00	600.00							4.00	600.00
50.328	2 Rostro de Perfil Angular de F" G" de 64x64x2.245mm, E=6.4mm	Und	190.00	4.00	760.00							4.00	760.00
50.330	ARMADO DT-2V	Cjto		1.00								1.00	
50.331	2 Tuercas Ojo, D=16mm	Und	18.00	2.00	36.00	1.00	18.00	50.00%		1.00	18.00	1.00	18.00

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELÉCTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC

CONTRATISTA : CONSORCIO PACHAQUEC

RESIDENTE DE OBRA: ING. TROYILO CRUZ AGUILAR

SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS ARIAS

Item	Descripción	Unidad	P.U. S/	Presupuesto Contractual		Acumulado mes Anterior		En el Mes		Acumulado Actual		Saldo por Valorizar	
				Canl.	S/.	Canl.	S/.	Canl.	S/.	Canl.	S/.	Canl.	S/.
50.340	ARMADO ABDA	Cjto		1.00								1.00	
50.341	1 Abrazadera de ACoG Para Poste Tipo Perfilada de 75 mm, E= 6,4 mm, D=185 mm C3P373C/6A3AP	Und	58.00	2.00	116.00							2.00	116.00
50.342	4 Arandela Cuadrada Curva de ACoG de 57x57x5 mm, agujero de 17.5mm Ø	Und	5.00	4.00	20.00	2.00	10.00			2.00	10.00		
50.343	4 Perno Maquinado L=203mm, D=16mm, CTCT/2A2P	Und	20.00	4.00	80.00							4.00	80.00
50.330	SUMINISTROS VARIOS												
50.331	Espiga para Cruzeta L=203+178mm, D=28.6mm, DR=35mm, P/Abisador PIN ANSI 56-3, CTCT/1A2P	Und	35.00	417.00	14,595.00	209.00	7,315.00			209.00	7,315.00	208.00	7,280.00
50.332	Espiga para Verica Punte de Poste L=609mm, DR=35mm, P/Abisador PIN ANSI 56-3, CTCT/1A2P	Und	30.00	113.00	3,390.00	57.00	1,710.00			57.00	1,710.00	56.00	1,680.00
50.333	Grapa de Anclaje Tipo Píscalo de 03 Pernos de AL, P/Conductor 16-70 mm2	Und	25.00	694.00	17,350.00							694.00	17,350.00
50.334	Grapa de Anclaje Tipo Píscalo de 03 Pernos de AL, P/Conductor Autoportante en MT.	Und	35.00	58.00	2,030.00							58.00	2,030.00
50.335	Grapa de Suspensión de Aluminio P/Conductor de 35-240 mm2, 70 KN	Und	30.00	28.00	840.00							28.00	840.00
50.336	Cinta Plana de Armar de AL Recocido para Conductor AAC, de 1.60x7.60 mm	m	2.00	813.00	1,626.00	407.00	814.00			407.00	814.00	406.00	812.00
50.337	Grille de Anclaje Tipo Recto de A" G", 16mmx19mm abertura, 17mm con pasador de seguridad, 180	Und	13.00	837.00	10,861.00	419.00	5,447.00			419.00	5,447.00	418.00	5,434.00
50.338	Varilla de Armar Preformada Simple de AL-AL, P/Conductor de AL 35-70mm2	Und	12.00	514.00	6,168.00	257.00	3,084.00			257.00	3,084.00	257.00	3,084.00
50.339	Cortesa de anarar de nylon de 250mm	m	1.50	184.00	246.00							164.00	246.00
50.340	SUMINISTROS COMPLEMENTARIOS PARA PAT-1 EN POSTE EXISTENTE												
50.341	Tubo F.G. de 25 mm diám x 1.5mm de 4 m para bajada de Cu para puesta a tierra en poste MT existente	Und	300.00	2.00	600.00							2.00	600.00
50.342	Cinta Bendit de 19 mm, de ancho para bajada de puesta a tierra en poste MT existente.	m	6.00	6.00	36.00	3.00	18.00			3.00	18.00	3.00	18.00
50.343	Habilas para cinta bendit de 19 mm para bajada de puesta a tierra en poste MT existente.	Und	2.00	6.00	12.00	3.00	6.00			3.00	6.00	3.00	6.00
					687,012.00								
					SUB TOTAL 50.000								
60.000	RETENIDAS												
60.100	RETENIDA INCLINADA AISLADA (PARA POSTE DE 12300)	Cjto		5.00								5.00	
60.101	14 Cable de Acero de Grado Siemens Marlin D=10.0mm	m	4.00	70.00	280.00							70.00	280.00
60.102	6 Alambre Galvanizado N° 14 AWG	m	0.80	30.00	24.00							30.00	24.00
60.103	1 Arandela Cuadrada de L=102x102mm, e=6.4mm, Diámetro de Agujero=19 mm	Und	7.00	5.00	35.00							5.00	35.00
60.104	1 Abrazadera para Soporte de Retenida, D=160 mm, e=6.4mm, L=330mm, H=75mm, C3P373C/6A3AP	Und	40.00	5.00	200.00							5.00	200.00
60.105	1 Varilla de Anclaje con Ojal L=2400mm, D=19mm	Und	56.00	5.00	280.00							5.00	280.00
60.106	1 Plancha de Hierro Galvanizado 400mm x 400mm, e=6.4mm	Und	45.00	5.00	225.00							5.00	225.00
60.107	1 Grille de Anclaje Tipo Recto D=16mm, C/Pasador de Seguridad	Und	12.00	5.00	60.00							5.00	60.00
60.108	1 Templador de F" G" de 300x19 mmØ	Und	35.00	5.00	175.00							5.00	175.00
60.109	1 Canaleja Guardacable L=2.400mm, E=1.3mm	Und	35.00	5.00	175.00							5.00	175.00
60.110	3 Guardacable P/Cable de Acero Ø 10mm, 1.3mm de espesor	Und	2.00	15.00	30.00							15.00	30.00
60.111	4 Grapa Doble Vía A" G", 3 Pernos, 8" Long P/Cable de Acero 10mm Ø	Und	15.00	20.00	300.00							20.00	300.00
60.200	RETENIDA VERTICAL AISLADA (PARA POSTE DE 12300, 13400 Y 15600)	Cjto		46.00								46.00	
60.201	12 Cable de Acero de Grado Siemens Marlin D=10.0mm (para Poste 12300)	m	4.00	192.00	768.00	96.00	384.00			96.00	384.00	96.00	384.00
60.202	13 Cable de Acero de Grado Siemens Marlin D=10.0mm (para Poste 13400)	m	4.00	26.00	104.00	13.00	52.00			13.00	52.00	13.00	52.00
60.203	15 Cable de Acero de Grado Siemens Marlin D=10.0mm (para Poste 15600)	m	4.00	420.00	1,680.00	210.00	840.00			210.00	840.00	210.00	840.00
60.204	6 Alambre Galvanizado N° 14 AWG	m	0.80	276.00	220.80	138.00	110.40			138.00	110.40	138.00	110.40
60.205	1 Arandela Cuadrada de L=102x102mm, e=6.4mm, Diámetro de Agujero=19 mm	Und	7.00	46.00	322.00	23.00	161.00			23.00	161.00	23.00	161.00
60.206	1 Abrazadera para Soporte de Retenida, D=160 mm, e=6.4mm, L=330mm, H=75mm, C3P373C/6A3AP	Und	40.00	22.00	880.00	11.00	440.00			11.00	440.00	11.00	440.00
60.207	1 Abrazadera para Soporte de Retenida, D=190 mm, e=6.4mm, L=330mm, H=75mm, C3P373C/6A3AP	Und	40.00	2.00	80.00	1.00	40.00			1.00	40.00	1.00	40.00
60.208	1 Abrazadera para Soporte de Retenida, D=220 mm, e=6.4mm, L=330mm, H=75mm, C3P373C/6A3AP	Und	40.00	22.00	880.00	11.00	440.00			11.00	440.00	11.00	440.00
60.209	1 Varilla de Anclaje con Ojal L=2400mm, D=19mm	Und	56.00	46.00	2,576.00	23.00	1,288.00			23.00	1,288.00	23.00	1,288.00
60.210	1 Plancha de Hierro Galvanizado 400mm x 400mm, e=6.4mm	Und	45.00	46.00	2,070.00	23.00	1,035.00			23.00	1,035.00	23.00	1,035.00
60.211	1 Grille de Anclaje Tipo Recto D=16mm, C/Pasador de Seguridad	Und	12.00	46.00	552.00	23.00	276.00			23.00	276.00	23.00	276.00
60.212	1 Contrapunta de 50 mm Øx1200mm, con Abrazadera Partida de 220mm Ø.	Und	100.00	46.00	4,600.00	23.00	2,300.00			23.00	2,300.00	23.00	2,300.00
60.213	1 Templador de F" G" de 300x19 mmØ	Und	35.00	46.00	1,610.00	23.00	805.00			23.00	805.00	23.00	805.00
60.214	1 Canaleja Guardacable L=2.400mm, E=1.3mm	Und	35.00	46.00	1,610.00	23.00	805.00			23.00	805.00	23.00	805.00
60.215	3 Guardacable P/Cable de Acero Ø 10mm, 1.3mm de espesor	Und	2.00	138.00	276.00	69.00	138.00			69.00	138.00	69.00	138.00
60.216	4 Grapa Doble Vía A" G", 3 Pernos, 8" Long P/Cable de Acero 10mm Ø	Und	15.00	184.00	2,760.00	92.00	1,380.00			92.00	1,380.00	92.00	1,380.00

VIAE INGENIERO CONSULTOR

ING. JOEL L. VARGAS ARIAS

VALORIZACION DE OBRA N° 03 : FEBRERO 2024
SUMINISTRO - REDES PRIMARIAS

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELÉCTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURÍMAC
CONTRATISTA : CONSORCIO PACHACUTEC
RESIDENTE DE OBRA: ING. TEOFILO CRUZ AGUILAR
SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS ARIAS

Item	Descripción	Unidad	P.U. S/	Presupuesto Contractual		Acumulado mes Anterior		En el Mes		Acumulado Actual		Saldo por Valorizar	
				Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.
60.300	RETENIDA VERTICAL AISLADA TIPO "Y" (PARA POSTE DE 13/400 Y 15/600)	Cjto		146.00									
60.301	16 Cable de Acero de Grado Siemens Martin D=10.0mm (para Poste 13/400)	m	4.00		1,956.00		928.00		928.00		928.00		928.00
60.302	18 Cable de Acero de Grado Siemens Martin D=10.0mm (para Poste 15/600)	m	4.00		9,072.00		4,536.00		4,536.00		4,536.00		4,536.00
60.303	9 Alambre Galvanizado N° 14 AWG	m	0.80		1,051.20		525.60		525.60		525.60		525.60
60.304	1 Arandela Cuadrada de L=102x102mm, e=6.4mm, Diámetro de Agujero=19 mm	Und	7.00		1,460.00		511.00		511.00		511.00		511.00
60.305	1 Abrazadera para Soporte de Retenida, D=195 mm, e=6.4mm, L=330mm, H=75mm, C3P/37/3C/6A/3AP	Und	40.00		1,600.00		600.00		600.00		600.00		600.00
60.306	1 Abrazadera para Soporte de Retenida, D=220 mm, e=6.4mm, L=330mm, H=75mm, C3P/37/3C/6A/3AP	Und	40.00		1,600.00		600.00		600.00		600.00		600.00
60.307	1 Varilla de Anclaje con Ojal L=2400mm, D=19mm	Und	56.00		8,176.00		3,270.00		3,270.00		3,270.00		3,270.00
60.308	1 Plancha de Hierro Galvanizado 400mm x 400mm, e=6.4mm	Und	45.00		6,750.00		2,700.00		2,700.00		2,700.00		2,700.00
60.309	6 Grapa Doble Vía A.C., 3 Pernos, 6" Long P/Cable de Acero 10mm Ø	Und	15.00		13,140.00		5,235.00		5,235.00		5,235.00		5,235.00
60.310	1 Contrapunta de 50 mm Øx1200mm, con Abrazadera Periférica de 250mm Ø.	Und	100.00		14,600.00		5,840.00		5,840.00		5,840.00		5,840.00
60.311	2 Templador de F" G" de 300x19 mm Ø	Und	35.00		2,920.00		1,168.00		1,168.00		1,168.00		1,168.00
60.312	1 Candelero Guardacable L=2,400mm, E=1.3mm	Und	18.00		1,440.00		576.00		576.00		576.00		576.00
60.313	1 Tuerca Ojo, D=16mm	Und	2.00		730.00		292.00		292.00		292.00		292.00
60.314	5 Guardacable P/Cable de Acero Ø 10mm, 1.3mm de espesor	Und	2.00		1,460.00		584.00		584.00		584.00		584.00
60.315	1 Grillete de Anclaje Tipo Recto D=16mm, C/Pasador de Seguridad	Und	12.00		1,752.00		700.80		700.80		700.80		700.80
SUB TOTAL 60.600					106,430.00								
70.000	PUESTA A TIERRA	Cjto		25.00									
70.100	SUMINISTROS VARIOS PAT-1	Und	55.00		1,375.00		715.00		715.00		715.00		715.00
70.101	1 Plancha Antirrob de Bronce para Varilla de Puesta a Tierra de 200x200mm, e=5mm, C/Agujero de 19mm	Und	311.00		7,775.00		4,043.00		4,043.00		4,043.00		4,043.00
70.102	1 Varilla de cobre con resaca, luera y contraluera en un extremo de 19mm Ø x 2.40m	Und	8.00		200.00		104.00		104.00		104.00		104.00
70.103	1 Conector de cobre Tipo AB P/Varilla 19 mm Ø - Cable 25mm²	Bls	60.00		3,000.00								
70.104	2 Cemento Conductivo x 25Kg	m3	15.00		1,312.50								
70.105	3.5 Tierra ceruida o Anilla												
70.200	SUMINISTROS VARIOS PAT-2	Cjto		252.00									
70.201	1 Tierra ceruida o Anilla	m3	30.00		2,268.00								
SUB TOTAL 70.600					15,930.50								
80.000	SECCIONADORES, PARARRAYOS, TERMINACIONES Y ACCESORIOS												
80.100	SECCIONADORES, CUT-OUT:												
80.101	2TKV, 150 KV BIL, 100 A, 10 VA	Und	370.00		62.00		22,940.00						22,940.00
80.200	PARARRAYOS POLIMERICO DE OXIDO METALICO, CLASE DISTRIBUCION, DE:												
80.201	21 KV, 25 KV, 150 KV BIL, 10VA	Und	350.00		41.00		14,350.00		7,350.00		7,350.00		7,350.00
80.202	15 KV, 14.5 KV, 125 KV BIL, 10VA	Und	340.00		21.00		7,140.00		3,740.00		3,740.00		3,740.00
80.300	TERMINACIONES AUTOCONTRAILABLE PARA CABLES M.I.D.E.												
80.301	8.7/15 KV, P' CABLE N2XS2Y-S, DE 50mm² TIPO INTXT. INC. TERMINAL Y ACCESORIOS DE SUECCION (JUEGO DE 3 UNIDADES)	Kr	900.00		3.00		2,700.00						2,700.00
80.400	TERMINACIONES AUTOCONTRAILABLE PARA CABLES M.I.D.E.												
80.401	18/30 KV, P' CABLE N2XS2Y-S, DE 50mm² TIPO INTXT. INC. TERMINAL Y ACCESORIOS DE SUECCION (JUEGO DE 3 UNIDADES)	Kr	900.00		3.00		2,700.00						2,700.00
80.500	TERMINACIONES AUTOCONTRAILABLE P/CABLE SUBTERRANEO DE:												
80.501	8.7/15 KV, P' CABLE N2XS2Y-S, DE 50mm² TIPO INTXT. INC. TERMINAL Y ACCESORIOS DE SUECCION (JUEGO DE 3 UNIDADES)	Kr	900.00		24.00		21,600.00						21,600.00
80.600	TERMINACIONES AUTOCONTRAILABLE P/CABLE SUBTERRANEO DE:												
80.601	18/30 KV, P' CABLE N2XS2Y-S, DE 50mm² TIPO INTXT. INC. TERMINAL Y ACCESORIOS DE SUECCION (JUEGO DE 3 UNIDADES)	Kr	900.00		40.00		36,000.00						36,000.00
80.700	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PERNO PARTIDO (SPLIT BOLT)	Und											
80.701	25-35x35-35mm²		7.00		596.00		4,102.00						4,102.00

Alfonso Condori Cuaquiri
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP: 134584

VIA INGENIERO CONSULTOR
ING. JOEL L. VARGAS ARIAS
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO PACHACUTEC
Ing. Teófilo Cruz Aguilar
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 66024

VALORIZACION DE OBRA N° 03 : FEBRERO 2024
SUMINISTRO - REDES PRIMARIAS

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELÉCTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC
CONTRATISTA : CONSORCIO PACHACUTEC
RESIDENTE DE OBRA: ING. TEOFILO CRUZ AGUILAR
SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS ARIAS

Item	Descripción	Unidad	P.U. \$	Presupuesto Contractual		Acumulado mes Anterior		En el Mes		Acumulado Actual		Saldo por Valorizar	
				Cant.	\$/.	Cant.	\$/.	Cant.	\$/.	Cant.	\$/.	Cant.	\$/.
80.800	CONECTOR DE ALAI TIPO DOBLE VIA 16-120mm², Dos Pernos	Und	7.00	667.00	4,669.00	334.00	2,338.00	50.07%	-	334.00	2,338.00	333.00	2,331.00
80.801				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80.900	TERMINAL DE COMPRESION ESTANDAR CAÑA LARGA DE 25 mm²	Und	5.00	192.00	960.00	-	-	-	-	-	-	192.00	960.00
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUB TOTAL 90.000				117,161.00								
90.000	FUSIBLES DE EXPULSION FUSIBLE DE EXPULSION TIPO K, 27 KV, 10 KA DE :												
90.100													
90.001		Und	10.00	20.00	200.00	-	-	-	-	-	-	20.00	200.00
90.101		Und	10.00	18.00	180.00	-	-	-	-	-	-	18.00	180.00
90.102		Und	12.00	12.00	144.00	-	-	-	-	-	-	12.00	144.00
90.103		Und	12.00	9.00	108.00	-	-	-	-	-	-	9.00	108.00
90.104		Und	12.00	3.00	36.00	-	-	-	-	-	-	3.00	36.00
	SUB TOTAL 90.000				666.00								
	TOTAL SUMINISTRO REDES PRIMARIAS				1,839,648.71		221,927.90				221,927.90		1,617,720.81


Alfonso Condori Coaquira
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP. 104584

VAG INGENIERO CONSULTOR


ING. JOEL L. VARGAS ABÍAS
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO PACHACUTEC


Ing. Teófilo Cruz Aguilar
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 68021

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS A DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC
CONTRATISTA: CONSORCIO PACHACUTEC
RESIDENTE DE OBRA: ING. TEÓFILO CRUZ AGUILAR
SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS ARZAS


Item	Descripción	Und	P.U. S/	Presupuesto Contractual		Acumulado mes Anterior		En el Mes		Acumulado Actual		Saldo por Valorizar	
				Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.		
B MONTAJE ELECTROMECANICO REDES PRIMARIAS													
10.000 POSTES Y ACCESORIOS DE CONCRETO ARMADO.													
INSTALACION DE POSTES DE CONCRETO EN TERRENO NORMAL													
EXCAVACION DE HOYO, IZAJE DE POSTE, RELLENO, COMPACTACION Y CIMENTACION, RETIRO DEL DESMONTES,													
SEGUN ESPEC. TECNICAS PARA POSTES DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS :													
10.010	Izaje Poste de C.A.C. de 15/600 KG. (Hoyo de 2.10x0.90x0.90m)	Pza	550.00	100.00	55.000.00	-	-	-	-	-	-	100.00	55.000.00
10.020	Izaje Poste de C.A.C. de 15/400 KG. (Hoyo de 2.10x0.90x0.90m)	Pza	550.00	30.00	16.500.00	-	-	-	-	-	-	30.00	16.500.00
10.030	Izaje Poste de C.A.C. de 13/400 KG. (Hoyo de 1.90x0.90x0.90m)	Pza	500.00	24.00	12.000.00	-	-	-	-	-	-	24.00	12.000.00
10.040	Izaje Poste de C.A.C. de 13/300 KG. (Hoyo de 1.90x0.90x0.90m)	Pza	500.00	18.00	9.000.00	-	-	-	-	-	-	18.00	9.000.00
10.050	Izaje Poste de C.A.C. de 12/300 KG. (Hoyo de 1.80x0.80x0.80m)	Pza	500.00	13.00	6.500.00	-	-	-	-	-	-	13.00	6.500.00
10.200 POSTES Y ACCESORIOS DE CONCRETO ARMADO.													
INSTALACION DE POSTES DE CONCRETO EN TERRENO ROCOSO. RETIRO DEL DESMONTES,													
EXCAVACION DE HOYO. IZAJE DE POSTE, RELLENO, COMPACTACION Y CIMENTACION,													
SEGUN ESPEC. TECNICAS PARA POSTES DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS :													
10.210	Izaje Poste de C.A.C. de 15/600 KG. (Hoyo de 2.10x0.90x0.90m)	Pza	550.00	62.00	34.100.00	-	-	-	-	-	-	62.00	34.100.00
10.220	Izaje Poste de C.A.C. de 15/400 KG. (Hoyo de 2.10x0.90x0.90m)	Pza	550.00	23.00	12.650.00	-	-	-	-	-	-	23.00	12.650.00
10.230	Izaje Poste de C.A.C. de 13/400 KG. (Hoyo de 1.90x0.90x0.90m)	Pza	500.00	13.00	6.500.00	-	-	-	-	-	-	13.00	6.500.00
10.240	Izaje Poste de C.A.C. de 13/300 KG. (Hoyo de 1.90x0.90x0.90m)	Pza	500.00	12.00	6.000.00	-	-	-	-	-	-	12.00	6.000.00
10.250	Izaje Poste de C.A.C. de 12/300 KG. (Hoyo de 1.80x0.80x0.80m)	Pza	500.00	9.00	4.500.00	-	-	-	-	-	-	9.00	4.500.00
10.300 TRANSPORTE DE POSTES.													
10.310	Transporte de postes de MT de almacen en a pie de carretera en obra	Pto.	120.00	304.00	36.480.00	-	-	-	-	-	-	304.00	36.480.00
10.320	Transporte de postes de MT de pie de carretera a punto de izaje	Pto.	5.00	304.00	1.520.00	-	-	-	-	-	-	304.00	1.520.00
SUB TOTAL 10.000					200.750.00	-	-	-	-	-	-	-	-
20.000 AISLADORES													
20.100	Instalación de Aislador de Porcelana Tipo PIN Clase ANSI 56-3, Incl. Accesorios	Cjlo	17.84	433.00	7.724.72	-	-	-	-	-	-	433.00	7.724.72
20.200	Instalación de Aislador Polimérico Tipo Suspensión RPP-25, Incl. Accesorios	Cjlo	22.94	750.00	17.205.00	-	-	-	-	-	-	750.00	17.205.00
SUB TOTAL 20.000					24.929.72	-	-	-	-	-	-	-	-
30.000 RETENIDAS													
30.100	INSTALACION DE RETENIDAS EN TERRENO NORMAL					-	-	-	-	-	-	-	-
INCLUYE EXCAVACION DE ZANJA 0.9 x 0.8 x 2.0/2.4 EN TERRENO NORMAL, ARMADO DE LA RETENIDA,													
COMPACTACIÓN, RETIRO DEL DESMONTES, SUMINISTRO DE MATERIAL AGREGADO													
30.110	Retenida Incluida Aislada	Cjlo	270.00	3.00	810.00	-	-	-	-	-	-	3.00	810.00
30.120	Retenida Vertical Aislada	Cjlo	270.00	28.00	7.560.00	-	-	-	-	-	-	28.00	7.560.00
30.130	Retenida Vertical Aislada Tipo "Y"	Cjlo	270.00	87.00	23.490.00	-	-	-	-	-	-	87.00	23.490.00
30.200	INSTALACION DE RETENIDAS EN TERRENO ROCOSO					-	-	-	-	-	-	-	-
INCLUYE EXCAVACION DE ZANJA 0.9 x 0.8 x 2.0/2.4 EN TERRENO ROCOSO, ARMADO DE LA RETENIDA,													
COMPACTACIÓN, RETIRO DEL DESMONTES, SUMINISTRO DE MATERIAL AGREGADO													
30.210	Retenida Incluida Aislada	Cjlo	270.00	2.00	540.00	-	-	-	-	-	-	2.00	540.00
30.220	Retenida Vertical Aislada	Cjlo	270.00	18.00	4.860.00	-	-	-	-	-	-	18.00	4.860.00
30.230	Retenida Vertical Aislada Tipo "Y"	Cjlo	270.00	59.00	15.930.00	-	-	-	-	-	-	59.00	15.930.00
SUB TOTAL 30.000					53.190.00	-	-	-	-	-	-	-	-




Alfonso Condori Coaquira
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP. 104584




CONSORCIO PACHACUTIC
Ing. Teófilo Cruz Aguilar
RESIDENTE DE OBRA
C.P. 88021



VAG INGENIERO CONSULTOR


Alfonso Condori Coaquira
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP 104504


CONSORCIO PACHACUTEC
ING. Teófilo Cruz Aguilar
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 68021


VAG INGENIERO CONSULTOR
ING. JOEL L. VARGAS ARZAS
JEFE DE SUPERVISION

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC
CONTRATISTA: CONSORCIO PACHACUTEC
RESIDENTE DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS AGUILAR
SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS AGUILAR

Item	Descripción	Und	P.U. S/	Presupuesto Contractual		Acumulado mas Anterior		En el Mes		Acumulado Actual		Saldo por Valorizar	
				Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.
40.000	PUESTA A TIERRA												
40.100	PUESTA A TIERRA PAT-1												
	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1 VARILLA VERTICAL PARA M.T. EN TERRENO QUE COMPRENDE: EXCAVACION EN TERRENO, ARMADO DE LA PUESTA A TIERRA, COMPACTACION, RETIRO DE DESMORTE, INSTALACION DE CAJA REGISTRO DE MANTENIMIENTO PARA PUESTA A TIERRA Y SUELO ARTIFICIAL, INSTALACION DE CONECTORES PARA RED TIPO PERNO PARTIDO CON CONECTORES ANDERSON Y SPLIT BOLT												
40.110	Puesta a Tierra PAT-1 en Terreno Normal	Cjto	310.00	21.00	6,510.00							21.00	6,510.00
40.120	Puesta a Tierra PAT-1 en Terreno Rocoso	Cjto	310.00	4.00	1,240.00							4.00	1,240.00
40.200	PUESTA A TIERRA PAT-Q												
	PUESTA A TIERRA TIPO PAT-0 PARA M.T. EN TERRENO QUE COMPRENDE: EXCAVACION EN TERRENO, ARMADO DE LA PUESTA A TIERRA, COMPACTACION, RETIRO DE DESMORTE, INSTALACION DE SUELO ARTIFICIAL, INSTALACION DE PLANCHAS TIPO "J" Y CONECTOR SPLIT BOLT												
40.210	Puesta a Tierra PAT-0 en Terreno Normal	Cjto	120.00	151.20	18,144.00							151.20	18,144.00
40.220	Puesta a Tierra PAT-0 en Terreno Rocoso	Cjto	120.00	100.80	12,096.00							100.80	12,096.00
40.300	COMPLEMENTARIOS PARA PAT-1 EN POSTE EXISTENTE												
40.310	Montaje de Tubo F.G. de 25 mm diam x 1.5mm de esp para bajada de Cu para Puesta a T	Cjto	200.00	2.00	400.00							2.00	400.00
	SUB TOTAL 40.000				38,390.00								
50.000	SECCIONADORES, PARARRAYOS Y TERMINACIONES												
50.100	Instalación de Seccionador CUT-OUT, 27 KV, 150 KV BIL. Con Fusibles Tipo Chicote, incluye el Conesionario a la Red, el Suministro de Cinta Autofundente y Vínica	Pza	26.77	62.00	1,659.74							62.00	1,659.74
50.200	Instalación de Pararrayos de 21/15 KV. Incluye el Conesionario a la Red, el Suministro de Cinta Autofundente y Vínica	Pza	26.77	62.00	1,659.74							62.00	1,659.74
50.300	Conesionario de Terminal Tipo EXT, 8.7/15 KV Y 18/30 KV, P' Conductor Autopurificador	Kit	200.00	6.00	1,200.00							6.00	1,200.00
50.400	Conesionario de Terminal Tipo EXT, 8.7/15 KV Y 18/30 KV, P' Cable Subterráneo N2XSY	Kit	200.00	64.00	12,800.00							64.00	12,800.00
	SUB TOTAL 50.000				17,319.48								
60.000	CONDUCTORES Y CABLES												
60.100	CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO 6201-T81 (AAAC) CABLEADO: INSTALACION DE CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO QUE COMPRENDE: TENDIDO DEL CONDUCTOR, TEMPLADO, CALIBRACION DE LA FLECHA Y AMARRE DEL CONDUCTOR AL AISLADOR												
60.110	Conductor de aleacion de aluminio AAAC 35 mm2, 7 Hilos	m	1.02	29,465.50	30,054.81							29,465.50	30,054.81
60.200	MONTAJE DE CABLES TIPO NA2XSA2Y-S, 8.7/15 KV Y 18/30 KV:												
	INSTALACION DE CABLES DE MT QUE COMPRENDE: TENDIDO DEL CONDUCTOR, TEMPLADO, CALIBRACION DE LA FLECHA, FIJACION DEL CABLE EN LAS GRAPAS DE SUSPENSION Y/O ANCLAJE.												
60.210	Conductor NA2XSA2Y-S 3-1x50mm2	m	2.52	1,723.62	4,343.52							1,723.62	4,343.52
60.300	MONTAJE DE CABLE SUBTERRANEO UNIPOLAR N2XSY, 8.7/15 KV Y 18/30 KV:												
	INSTALACION DE CABLES DE MT QUE COMPRENDE: TENDIDO DEL CONDUCTOR, TEMPLADO, CALIBRACION DE LA FLECHA, FIJACION DEL CABLE EN LOS TERMINALES.												
60.310	Conductor Subterráneo Unipolar N2XSY de 50 mm2, 18/30 KV.	m	1.96	495.00	970.20							495.00	970.20
	SUB TOTAL 60.000				35,368.53								

Alfonso Condori Coaquira
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP 104584

CONSORCIO PACHACUTEC
Ing. Reofilo Cruz Aguilar
RESIDENTE DE OBRA
CIP 48021

ING. JOEL L. VARGAS AGUILAR
JEFE DE SUPERVISION

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC

CONTRATISTA : CONSORCIO PACHACUTEC

RESIDENTE DE OBRA: ING. TEÓFILO CRUZ AGUILAR

SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS ARNAS

Item	Descripción	Und	P.U. S/	Presupuesto Contractual		Acumulado mes Anterior		En el Mes		Acumulado Actual		Saldo por Valorizar	
				Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.
70.000	FERRETERIA												
70.100	MONTAJE DE ARMADOS TRIFASICOS QUE COMPRENDE: INSTALACION Y FIJACION EN EL POSTE DE TODA LA FERRETERIA Y ACCESORIOS DE QUE SE COMPONE CADA ARMADO SEGUN LAMINAS DE DETALLES												
70.110	ARMADO DS-3V	Cjto	51.24	26.00	1,332.24							26.00	1,332.24
70.120	ARMADO DT-2	Cjto	123.01	3.00	369.03							3.00	369.03
70.130	ARMADO DT-3	Cjto	142.55	1.00	142.55							1.00	142.55
70.140	ARMADO DT-3V	Cjto	61.50	7.00	430.50							7.00	430.50
70.150	ARMADO AB2	Cjto	145.75	1.00	145.75							1.00	145.75
70.160	ARMADO AB4	Cjto	145.75	1.00	145.75							1.00	145.75
70.170	ARMADO AB5	Cjto	121.46	2.00	242.92							2.00	242.92
70.180	ARMADO AB6	Cjto	145.75	2.00	291.50							2.00	291.50
70.190	ARMADO ABBV1	Cjto	210.61	5.00	1,053.05							5.00	1,053.05
70.200	ARMADO ABBV2	Cjto	280.81	2.00	561.62							2.00	561.62
70.210	ARMADO ABBV4	Cjto	280.81	7.00	1,965.67							7.00	1,965.67
70.220	ARMADO ABBV6	Cjto	280.81	4.00	1,123.24							4.00	1,123.24
70.230	ARMADO ABBV3	Cjto	280.81	6.00	1,684.86							6.00	1,684.86
70.240	ARMADO AT1	Cjto	145.75	1.00	145.75							1.00	145.75
70.250	ARMADO AT2	Cjto	182.18	1.00	182.18							1.00	182.18
70.260	ARMADO AT3	Cjto	182.18	2.00	364.36							2.00	364.36
70.270	ARMADO ATH1	Cjto	182.18	1.00	182.18							1.00	182.18
70.280	ARMADO ATBV1	Cjto	210.61	48.00	10,109.28							48.00	10,109.28
70.290	ARMADO ATBV2	Cjto	280.81	18.00	5,054.58							18.00	5,054.58
70.300	ARMADO ATBV3	Cjto	280.81	30.00	8,424.30							30.00	8,424.30
70.310	ARMADO ATBV4	Cjto	280.81	34.00	9,547.54							34.00	9,547.54
70.320	ARMADO ATBV5	Cjto	280.81	20.00	5,616.20							20.00	5,616.20
70.330	ARMADO ATBV6	Cjto	280.81	40.00	11,232.40							40.00	11,232.40
70.340	ARMADO ABV6	Cjto	104.09	6.00	624.54							6.00	624.54
70.350	ARMADO ABV7	Cjto	104.09	1.00	104.09							1.00	104.09
70.360	ARMADO ATPB1	Cjto	68.33	28.00	1,913.24							28.00	1,913.24
70.370	ARMADO ATPB5	Cjto	94.01	4.00	376.04							4.00	376.04
70.380	ARMADO ATPB6	Cjto	94.01	27.00	2,538.27							27.00	2,538.27
70.390	ARMADO PSEC-2	Cjto	81.27	3.00	243.81							3.00	243.81
70.400	ARMADO PSEC-3DMS	Cjto	102.51	1.00	102.51							1.00	102.51
70.410	ARMADO PSEC-3	Cjto	81.27	1.00	81.27							1.00	81.27
70.420	ARMADO PSEC-3DMSPP	Cjto	102.51	2.00	205.02							2.00	205.02
70.430	ARMADO PSEC-3DMS	Cjto	102.51	15.00	1,537.65							15.00	1,537.65
70.440	ARMADO ABBV5	Cjto	280.81	2.00	561.62							2.00	561.62
70.450	ARMADO DT-2V	Cjto	61.50	1.00	61.50							1.00	61.50
70.460	ARMADO ABD4	Cjto	61.50	1.00	61.50							1.00	61.50
SUB TOTAL 70.000					68,758.51								
80.000	TRABAJOS PRELIMINARES												
80.100	Cartel Para Obra	u	1,114.11	7.00	7,798.77								
80.200	Estudios de Ingeniería de Detalle de las Redes Primarias	Km	688.71	11.49	7,913.28								
80.300	Replanteo Topográfico, Ubicación de Estructuras	Km	884.35	11.49	10,161.18								
SUB TOTAL 80.000					25,873.23								

CONSORCIO PACHACUTEC
Ing. Teófilo Cruz Aguilan
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 68021

Alfonso Condori Coaquira
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP: 104584

VIAE INGENIERO CONSULTOR
ING. JOEL L. VARGAS ARNAS
JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 03 : FEBRERO 2024
MONTAJE - REDES PRIMARIAS

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELÉCTRICA EN 8 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURÍMAC
CONTRATISTA: CONSORCIO PACHACUTEC
RESIDENTE DE OBRA: ING. TEOFILO CRUZ AGUILAR
SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS ARAS

Item	Descripción	Und	P.U. S/	Presupuesto Contractual		Acumulado mes Anterior		En el Mes		Acumulado Actual		Saldo por Valorizar	
				Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.
90.000	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS												
90.010	Elaboración, Gestión de Aprobación y Ejecución del CIRA y Plan de Monitoreo Arqueológico de Obras del Proyecto Bajo la Supervisión del Ministerio de Cultura	Km	1,095.16	11.49	12,583.39	3.00	3,285.48			3.00	3,285.48	8.49	9,297.91
90.020	Informe Técnico Sustentatorio Para Gestión de Servidumbre (1 original + 3 copias), Incluye Levantamiento Topográfico y Presentación Digitalizada del Expediente												
	El costo incluye la Gestión de Servidumbre, en caso se tenga que efectuar pagos indemnizatorios a los propietarios												
	estos serán realizados por el contratista y reembolsados por Electro Sur Este S.A.A.	Km	600.00	11.49	6,894.00							11.49	6,894.00
90.030	Elaboración, Gestión de Aprobación y Ejecución de Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Km	292.80	11.49	3,364.27							11.49	3,364.27
90.040	Elaboración de Expediente Para Obtener la Autorización de la Implementación de la Infraestructura Eléctrica Proyectada, en Vías y Espacios Públicos (Incluye Gastos	Glb	5,000.00	1.00	5,000.00	0.50	2,500.00			0.50	2,500.00	0.50	2,500.00
90.050	Desmontaje de Tablero de Distribución con Entrega a Almacén Indicado por la Supervisión	Cjto	100.00	6.00	600.00							6.00	600.00
90.060	Desmontaje de Transformador 10 y 3 Ø con Entrega a Almacén Indicado por la Supervisión	Cjto	500.00	6.00	3,000.00							6.00	3,000.00
90.070	Desmontaje de Seccionador y Pararrayo con Entrega a Almacén Indicado por la Supervisión	Cjto	35.00	18.00	630.00							18.00	630.00
90.080	Desmontaje de Conductor de MT Hasta 35 mm2 con Entrega a Almacén Indicado por la S	Km	828.29	1.83	1,515.77							1.83	1,515.77
90.090	Reflechado de conductor AAAC hasta 70 mm2	Km	500.00	1.44	720.00							1.44	720.00
90.100	Desmontaje de Armados de MT con Entrega a Almacén Indicado por la Supervisión	Cjto	66.96	25.00	1,674.00							25.00	1,674.00
90.110	Desmontaje de Postes de Concreto con Entrega a Almacén Indicado por la Supervisión (Ir	Und	222.68	17.00	3,785.56							17.00	3,785.56
90.120	Desmontaje de Retenidas con Entrega a Almacén Indicado por la Supervisión	Und	70.00	7.00	490.00							7.00	490.00
90.130	Rotura de concreto y reposición de veredas en instalación de postes, retenidas y puesta a	m2	98.09	7.89	773.93							7.89	773.93
90.140	Eliminación de material excedente	m3	15.00	271.00	4,065.00							271.00	4,065.00
	SUB TOTAL 90.000				45,095.92								
100.000	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO												
100.100	Señalización de estructuras, pintado de simbologías, Codigos, Toma de Imágenes de cada uno de ellos (numeración otorgada por ELSE, de acuerdo al instructivo del SID).	Estr.	24.13	278.00	6,708.14							278.00	6,708.14
100.200	Corte y Reconexión de la Red de MT de Servicio Público	u	100.00	26.00	2,600.00							26.00	2,600.00
100.300	Pruebas y Puesta en Servicio de las Redes Primarias	Km	200.00	11.49	2,298.00							11.49	2,298.00
100.400	Expediente Técnico Finales Conforme a Obra (1 Original + 3 Copias) de Redes Primarias, Incluye la Presentación Digitalizada del Expediente en un CD	Km	1,200.00	11.49	13,788.00							11.49	13,788.00
	SUB TOTAL 100.000				25,394.14								
	TOTAL MONTAJE ELECTROMECANICO REDES PRIMARIAS				535,069.53		29,314.85		629.22		29,944.07		505,125.45

CONSORCIO PACHACUTEC
ING. TEOFILO CRUZ AGUILAR
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 66021

VIAE INGENIERO CONSULTOR
ING. JOEL L. VARGAS ARAS
JEFE DE SUPERVISION

Alfonso Condori Coaquira
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP: 104584

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC
CONTRATISTA: CONSORCIO PACHACUTEC
RESIDENTE DE OBRA: ING. TEÓFILO CRUZ AGUILAR
SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS ARIAS

Item	Descripción	Und	P.U. S/	Presupuesto Contractual		Acumulado mes Anterior		En el Mes		Acumulado Actual		Saldo por Valorizar	
				Cant.	S/.	Cant.	S/.	% Avance	Cant.	S/.	% Avance	Cant.	S/.
10.000	A SUMINISTRO DE MATERIALES SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION												
10.100	ACCESORIOS DE CONCRETO ARMADO												
	Caja de Concreto Para P.T. (0.30 x 0.40 x 0.40) m, con lazo de espesor de 0.05 m	u	45.00	57.00	2,565.00							57.00	2,565.00
	SUB TOTAL 10.000				2,565.00								
20.000	CABLES Y CONDUCTORES DE COBRE												
20.100	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, TEMPLADO, DE 25mm2, 7 HILOS (PARA BAJADA DE NEUTRO DE TABLERO)	m	13.00	1,026.00	13,338.00	513.00	6,669.00			513.00	6,669.00	513.00	6,669.00
20.200	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO TIPO CPI DE 25mm2, 7 HILOS	m	15.00	684.00	10,260.00	342.00	5,130.00			342.00	5,130.00	342.00	5,130.00
20.300	CABLE SUBTERRANEO UNIPOLAR N2XS, 8.7/15 KV;												
20.301	Conductor Subteraneo Unipolar N2XS de 50 mm2, 8.7/15 KV.	m	70.00	264.00	18,480.00							264.00	18,480.00
20.401	CABLE SUBTERRANEO UNIPOLAR N2XS, 18/30 KV;												
20.402	Conductor Subteraneo Unipolar N2XS de 50 mm2, 18/30 KV.	m	80.00	552.00	44,160.00	276.00	22,080.00			276.00	22,080.00	276.00	22,080.00
20.200	CONDUCTOR UNIPOLAR TIPO NYV												
20.201	3-1x70+1x35 mm2	m	100.00	90.00	9,000.00	45.00	4,500.00			45.00	4,500.00	45.00	4,500.00
20.202	3-1x50+1x35 mm2	m	50.00	360.00	18,000.00	180.00	9,000.00			180.00	9,000.00	180.00	9,000.00
20.203	3-1x35+1x25 mm2	m	40.00	300.00	12,000.00	150.00	6,000.00			150.00	6,000.00	150.00	6,000.00
	SUB TOTAL 20.000				125,238.00								
30.000	CABLES Y CONDUCTORES DE ALUMINIO												
30.100	CONDUCTOR DE ALUMINIO, TEMPLADO AISLADO DE 35mm2, 7 HILOS	m	4.00	239.00	956.00							239.00	956.00
	SUB TOTAL 30.000				956.00								
40.000	FERRETERIA												
40.100	ARMADO SOPORTE DE SUBESTACIÓN MONOPOSTE TIPO ABSM	Cito		2.00								2.00	
40.101	Base Soporte para Transformador en Monoposte Incluye Porta Escalera, Palomilla para Protección, Seccionamiento y Accesorios de Fijación (Según Detalle de Armado ABSM)	Und	1,500.00	2.00	3,000.00							2.00	3,000.00
0.100	ARMADO SOPORTE DE SUBESTACIÓN MONOPOSTE TIPO ABSM-B	Cito		2.00								2.00	
0.101	Base Soporte para Transformador en Monoposte Incluye Porta Escalera, Palomilla para Protección, Seccionamiento y Accesorios de Fijación (Según Detalle de Armado ABSM-B)	Und	2,000.00	2.00	4,000.00							2.00	4,000.00
40.200	ARMADO SOPORTE DE SUBESTACIÓN MONOPOSTE TIPO ATSM-B	Cito		10.00								10.00	
40.201	Base Soporte para Transformador en Monoposte Incluye Porta Escalera, Palomilla para Protección, Seccionamiento y Accesorios de Fijación (Según Detalle de Armado ATSM-B)	Und	2,000.00	10.00	20,000.00							10.00	20,000.00
40.300	ARMADO SOPORTE DE SUBESTACIÓN MONOPOSTE TIPO ATSB-B	Cito		13.00								13.00	
40.301	Base Soporte para Transformador en Monoposte Incluye Porta Escalera, Palomilla para Protección, Seccionamiento y Accesorios de Fijación (Según Detalle de Armado ATSB-B)	Und	3,597.70	13.00	46,770.10							13.00	46,770.10


Alfonso Condori Coaquira
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP: 104584


VAG INGENIERO CONSULTOR
ING. JOEL L. VARGAS ARIAS
JEFE DE SUPERVISION
CIP: 66021


CONSORCIO PACHACUTEC
Ing. Teófilo Cruz Aguilar
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 66021


VALORIZACION DE OBRA N° 03 : FEBRERO 2024
SUMINISTRO - SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC

CONTRATISTA: CONSORCIO PACHACUTEC
RESIDENTE DE OBRA: ING. TEÓFILO CRUZ AGUILAR
SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS AMAS

Item	Descripción	Und	P.U. S/	Presupuesto Contractual		Acumulado mes Anterior		En el Mes		Acumulado Actual		Saldo por Valorizar	
				Cant.	S/.	Cant.	S/.	% Avance	Cant.	S/.	% Avance	Cant.	S/.
SUB TOTAL 40,000													
50.000	PUESTA A TIERRA												
50.100	SUMINISTROS VARIOS	Cjto		57.00		29.00				29.00		28.00	
50.101	1 Plancha Antirrob de Bronce para Vanilla de Puesta a Tierra de 200x200mm, e=6mm	Und	55.00	57.00	3,135.00	29.00	1,595.00			29.00	1,595.00	28.00	1,540.00
50.102	1 Varilla de cobre con rosca, tuerca y contratuercas en un extremo de 19mm Ø x 2.40m	Und	311.00	57.00	17,727.00	29.00	9,019.00			29.00	9,019.00	28.00	8,706.00
50.103	1 Conector de cobre Tipo AB P/Vanilla 18 mm Ø - Cable 25mm2	Und	8.00	57.00	456.00	29.00	232.00			29.00	232.00	28.00	224.00
50.104	2 Cemento Conductivo x 25Kg	Bls	60.00	114.00	6,840.00							114.00	6,840.00
50.105	3.5 Tierra cerámica o Arcilla	m3	20.00	199.50	3,990.00							199.50	3,990.00
SUB TOTAL 50,000					32,148.00								
60.000	TRANSFORMADORES												
60.100	TRANSFORMADORES TRIFASICOS 03 AISLADORES M.T (H:4500 mmm)												
(Según Tabla de datos Técnicas y Especificaciones Técnicas													
ONAN DE:													
60.110	25 KVA, 13.2-22.9+2x2.5%/0.40-0.23 KV, 60 HZ, Dyn5	Und	9,715.20	2.00	19,430.40							2.00	19,430.40
60.120	50 KVA, 13.2-22.9+2x2.5%/0.40-0.23 KV, 60 HZ, Dyn5	Und	12,010.56	3.00	36,031.68							3.00	36,031.68
60.130	75 KVA, 13.2-22.9+2x2.5%/0.40-0.23 KV, 60 HZ, Dyn5	Und	14,500.00	4.00	58,000.00							4.00	58,000.00
60.140	100 KVA, 13.2-22.9+2x2.5%/0.40-0.23 KV, 60 HZ, Dyn5	Und	16,800.00	2.00	33,600.00							2.00	33,600.00
60.200	TRANSFORMADORES TRIFASICOS 03 AISLADORES M.T (H:4500 mmm)												
(Según Tabla de datos Técnicas y Especificaciones Técnicas													
ONAN DE:													
60.210	25 KVA, 22.9+2x2.5%/0.40-0.23 KV, 60 HZ, Dyn5	Und	9,400.00	6.00	56,400.00							6.00	56,400.00
60.220	50 KVA, 22.9+2x2.5%/0.40-0.23 KV, 60 HZ, Dyn5	Und	11,850.00	1.00	11,850.00							1.00	11,850.00
60.230	75 KVA, 22.9+2x2.5%/0.40-0.23 KV, 60 HZ, Dyn5	Und	12,500.00	4.00	50,000.00							4.00	50,000.00
60.240	100 KVA, 22.9+2x2.5%/0.40-0.23 KV, 60 HZ, Dyn5	Und	15,800.00	1.00	15,800.00							1.00	15,800.00
60.300	TRANSFORMADORES MONOFASICOS 02 AISLADORES M.T (H:4500 mmm)												
(Según Tabla de datos Técnicas y Especificaciones Técnicas													
ONAN DE:													
60.310	25 KVA, 13.2-22.9+2x2.5%/0.46-0.23 KV, 60 HZ, Ito	Und	8,800.00	3.00	26,400.00							3.00	26,400.00
60.400	TRANSFORMADORES MONOFASICOS 02 AISLADORES M.T (H:4500 mmm)												
(Según Tabla de datos Técnicas y Especificaciones Técnicas													
ONAN DE:													
60.410	25 KVA, 22.9+2x2.5%/0.46-0.23 KV, 60 HZ, Ito	Und	7,367.36	1.00	7,367.36							1.00	7,367.36
SUB TOTAL 60,000					314,879.44								
70.000	TABLEROS DE DISTRIBUCION												
70.100	TABlero DE DISTRIBUCION 3Ø, DE 380/220 V. (Con AP) COMPUESTO DE:	Cjto	3,672.80	23.00	84,474.40							23.00	84,474.40
- Caja de plancha de dimensiones (según especificaciones técnicas de suministro materiales), con tapa superior inclinada a 15 gr													
- Puerta de 2 hojas con chapa universal tipo gabinete incluye llaves, 2 Abrazaderas, acabado con Pintura en Polvo Electrostático C													
- 1 Plancha Porta Equipos de F"Gr de 900 x 800 x 1.5 mm, para Aisladores, acabado con													
Pintura en Polvo Electrostático Color Naranja.													
- 3 Barra Colectoras de Cobre de 5 x 40 x 800 mm, para Fases, acabado con Pintura Plastificada													
con Colores Según Norma.													
- 1 Barra Colectoras de Cobre de 5 x 40 x 200 mm, para el Neutro.													
- 18 Barra de Cobre de 3 x 15 mm, para Conexión entre Barras Colectoras e Interruptores.													
- 4 Aislador 1KV, 25.4 mm (1") de altura, para sujeción de Plancha Porta Equipos.													
- 8 Aislador 1KV, 50.8 mm (2") de altura, para sujeción de Barras Colectoras.													
- 1 FotoCélula Eléctrica													
- 1 Conmutador de Dos Posiciones Manual y Automático													
- 1 Contactor Electromecánico de 3 x 50 A, 600 V.													
- 1 Fusible de Protección de Contactor Tipo DZ.													
de desconexión corriente máxima 7000 Axc cidos, Memoria no volátil y perfil de carga.													
01 fusible de protección de contactor tipo DZ													
01 fusible de protección de contactor tipo DZ													


Alfonso Condori Conquira
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP: 104584


VAG INGENIERO CONSULTOR
CONSORCIO PACHACUTEC
Ing. Teófilo Cruz Aguilar
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 68021


ING. JOEL L. VARGAS SARIAS
JEFE DE SUPERVISION

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTIVAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC
CONTRATISTA: CONSORCIO PACHACUTEC
RESIDENTE DE OBRA: ING. TEOFILO CRUZ AGUILAR
SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS ABIAS

Item	Descripción	Und	P.U. S/	Presupuesto Contractual		Acumulado mas Anterior		En el Mes		Acumulado Actual		Saldo por Valorizar	
				Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.
70.110	Interrupción Termomagnético 3 Ø de 30 A, 600 V, 25 kA cc.	Und.	207.90	30.00	6,237.00	-	-	-	-	-	-	30.00	6,237.00
70.110	Interrupción Termomagnético 3 Ø de 30 - 50 A Regulable, 600 V, 25 kA cc.	Und.	322.00	16.00	5,152.00	-	-	-	-	-	-	16.00	5,152.00
70.120	Interrupción Termomagnético 3 Ø de 40 - 100 A Regulable 600 V, 25 kA cc.	Und.	332.00	18.00	5,976.00	-	-	-	-	-	-	18.00	5,976.00
70.130	Interrupción Termomagnético 3 Ø de 63 - 160 A Regulable 600 V, 25 kA cc.	Und.	217.90	5.00	1,089.50	-	-	-	-	-	-	5.00	1,089.50
70.140	Interrupción Termomagnético 3 Ø de 150 - 200 A Regulable 600 V, 25 kA cc.	Und.	481.00	9.00	4,329.00	-	-	-	-	-	-	9.00	4,329.00
70.150	Interrupción Termomagnético 3 Ø de 100 - 250 A Regulable 600 V, 25 kA cc.	Und.	495.00	4.00	1,980.00	-	-	-	-	-	-	4.00	1,980.00
70.200	TABLERO DE DISTRIBUCION 2Ø DE 440/220 V. (Con AP) COMPUESTO DE: - Caja de plancha de dimensiones (según especificaciones técnicas de suministro materiales), con tapa superior inclinada a 15 gr con ventanillas laterales tipo persiana de ventilación, puerta frontal de dos hojas con chapa tipo gabinete y empaquetadura de neopreno en todo el perímetro de la puerta, acabado con pintura electrolítica quemado a 250 °C color gris plata mate abrazaderas de plancha de F-G- de 50.8 mm x 4.76 mm x 24 mm Ø (diámetro) con pernos de 15.88 mm x 127mm hilo roscado a fondo con tuercas y arandelas cada uno, para sujeción a poste de C.A.C. 12/300. - 1 Plancha porta equipos de F-G- de 0.45 x 0.74 m. x 1.59 mm, para aisladores y barras colectoras. Ver Lámina. 01 contactor electromagnético de 3x50 A, 600 V. - 01 Conmutador de dos posiciones manual y automático 01 fotocélula de 10 Amp. Protección con fusibles tipo DZ de 2 Amp. Sistema de barras colectoras de Cu de 5 x 30 x 450 mm, Acabado con pintura plastificada colores según norma. Barra colectoras de Cu de 5 x 30 x 190 mm. Para el sistema de neutro - Barras de Cu de 3 x 15 mm, para conexión de Barras Colectoras a Termomagnéticos. 08 aisladores porta barras de 1kv. De 50.8 mm.de altura. 04 aisladores porta barras de 1kv. De 25.4 mm. de altura para sujeción de plancha porta equipos de protección - 01 fusible de protección de contactor tipo DZ	Cjto	3,450.00	4.00	13,800.00	-	-	-	-	-	-	4.00	13,800.00
70.210	Interrupción Termomagnético 2 Ø de 30 A, 600 V, 25 kA cc.	Und.	117.90	11.00	1,296.90	-	-	-	-	-	-	11.00	1,296.90
70.220	Interrupción Termomagnético 2 Ø de 30 - 50 A Regulable 600 V, 25 kA cc.	Und.	137.90	2.00	275.80	-	-	-	-	-	-	2.00	275.80
70.230	Interrupción Termomagnético 2 Ø de 40 - 100 A Regulable 600 V, 25 kA cc.	Und.	157.90	2.00	315.80	-	-	-	-	-	-	2.00	315.80
70.200	MEDIDOR POLIFASICO Medidor Polifásico, con las siguientes características: - Tipo de Medición : Indirecta. - Nivel de Tensión : 3 x 220 / 380 V. -20% a +15% - Corriente : 5 (15) Amp. - Pantalla LED : 8 Dígitos. - Tipo de Interface : Óptico y Eléctrica. - Registro de Datos : Memoria no Volátil para Registro de Perfiles de Carga.	Cjto	1,500.00	5.00	7,500.00	-	-	-	-	-	-	5.00	7,500.00
70.300	MEDIDOR TOTALIZADOR DE ENERGIA ACTIVA TRIFASICO Medidor de Energía Electrónico 3Ø. Totalizador, con las siguientes características: - Tipo de Medición : Indirecta. - Nivel de Tensión : 3 x 220 / 380 V. - Corriente : 5 (120) Amp. - Pantalla LED : 8 Dígitos. - Tipo de Interface : Óptico y Eléctrica. - Registro de Datos : Memoria no Volátil para Registro de Perfiles de Carga.	Cjto	350.00	22.00	7,700.00	-	-	-	-	-	-	22.00	7,700.00
70.210	Transformador de Corriente (TC) de 50/5	Und.	100.00	12.00	1,200.00	-	-	-	-	-	-	12.00	1,200.00
70.220	Transformador de Corriente (TC) de 100/5	Und.	120.00	12.00	1,440.00	-	-	-	-	-	-	12.00	1,440.00
70.210	Transformador de Corriente (TC) de 150/5	Und.	150.00	24.00	3,600.00	-	-	-	-	-	-	24.00	3,600.00
70.230	Transformador de Corriente (TC) de 200/5	Und.	180.00	9.00	1,620.00	-	-	-	-	-	-	9.00	1,620.00
70.400	MEDIDOR DE ENERGIA DE ALUMBRADO PUBLICO Medidor de Energía Electrónico 1Ø, para AP, con las especificaciones: - Tipo de Medición : Directa. - Nivel de Tensión : 1x220 V. - Corriente : 5-60 Amp.	Cjto	100.00	27.00	2,700.00	-	-	-	-	-	-	27.00	2,700.00
SUB TOTAL 70,000					150,686.40								

CONSORCIO PACHACUTEC
ING. TEOFILO CRUZ AGUILAR
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 66021
ING. JOEL L. VARGAS ABIAS
JEFE DE SUPERVISION
CIP: 66021

VALORIZACION DE OBRA N° 03 : FEBRERO 2024
SUMINISTRO - SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTIVAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC
CONTRATISTA: CONSORCIO PACHACUTEC
RESIDENTE DE OBRA: ING. TEOFILO CRUZ AGUILAR
SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS ARIAS

Item	Descripción	Und	P.U. S/	Presupuesto Contractual		Acumulado mes Anterior		En el Mes		Acumulado Actual		Saldo por Valorizar	
				Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.
80.000	SECCIONADORES, PARARRAYOS, TERMINALES Y ACCESORIOS												
80.100	SECCIONADORES, CUT-OUT:												
80.101	27KV, 150 KV BIL, 100 A, 10 KA	Und	370.00	77.00	28,490.00	40.00	14,800.00	51.95%	-	40.00	14,800.00	37.00	13,690.00
80.200	PARARRAYOS POLIMERICO DE OXIDO METALICO, CLASE DISTRIBUCION, DE:												
80.201	21 KV, 25 KV, 150 KV BIL, 10KA	Und	350.00	44.00	15,400.00	22.00	7,700.00	50.00%	-	22.00	7,700.00	22.00	7,700.00
80.202	15 KV, 14.5 KV, 125 KV BIL, 10KA	Und	340.00	33.00	11,220.00	17.00	5,780.00	51.52%	-	17.00	5,780.00	16.00	5,440.00
80.301	TERMINACIONES AUTOCONTRAIBLE P/CABLE SUBTERRANEO DE:												
80.302	8,7/15 KV, P' CABLE N2XS2Y DE 50 mm2 TIPO INT/EXT, INC. TERMINAL Y ACCESORIOS DE SUECCION (JUEGO DE 3 UNIDADES)	Klt	900.00	20.00	18,000.00	-	-	-	-	-	-	20.00	18,000.00
80.401	TERMINACIONES AUTOCONTRAIBLE P/CABLE SUBTERRANEO DE:												
80.402	18/30 KV, P' CABLE N2XS2Y DE 50 mm2 TIPO INT/EXT, INC. TERMINAL Y ACCESORIOS DE SUECCION (JUEGO DE 3 UNIDADES)	Klt	900.00	26.00	23,400.00	-	-	-	-	-	-	26.00	23,400.00
80.501	TERMINACIONES AUTOCONTRAIBLE PARA CABLES M.T. DE:												
80.502	8,7/15 KV, P' CABLE N2XS2Y-S, DE 50mm2 TIPO INT/EXT, INC. TERMINAL Y ACCESORIOS DE SUECCION (JUEGO DE 3 UNIDADES)	Klt	900.00	1.00	900.00	-	-	-	-	-	-	1.00	900.00
80.601	TERMINACIONES AUTOCONTRAIBLE PARA CABLES M.T. DE:												
80.602	18/30 KV, P' CABLE N2XS2Y-S, DE 50mm2 TIPO INT/EXT, INC. TERMINAL Y ACCESORIOS DE SUECCION (JUEGO DE 3 UNIDADES)	Klt	900.00	1.00	900.00	-	-	-	-	-	-	1.00	900.00
80.300	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PERNO PARTIDO (SPLIT BOLT)												
80.301	25-35/6-35mm²	Und	7.00	57.00	399.00	-	-	-	-	-	-	57.00	399.00
80.400	CONECTOR DE AL-AL TIPO DOBLE VIA												
80.401	16-120mm², Dos Pernos	Pza	7.00	69.00	483.00	35.00	245.00	50.72%	-	35.00	245.00	34.00	238.00
80.500	TERMINAL DE COMPRESION ESTANDAR DE DIFERENTES MEDIDAS	Pza	6.00	264.00	1,584.00	-	-	-	-	-	-	264.00	1,584.00
80.600	TERMINALES DE CONEXION Y UNION PARA CABLE DE ALUMINIO O COBRE PARA SECCION DE 35 mm2	Pza	10.00	690.00	690.00	-	-	-	-	-	-	69.00	690.00
SUB TOTAL 80,000					101,486.00								
90.000	FUSIBLES DE EXPULSION												
90.100	FUSIBLE DE EXPULSION TIPO K, 27 KV, 10 KA DE:												
90.001	1 A	Und	10.00	20.00	200.00	-	-	-	-	-	-	20.00	200.00
90.101	2 A	Und	10.00	21.00	210.00	-	-	-	-	-	-	21.00	210.00
90.102	3 A	Und	10.00	18.00	180.00	-	-	-	-	-	-	18.00	180.00
90.103	6 A	Und	10.00	18.00	180.00	-	-	-	-	-	-	18.00	180.00
SUB TOTAL 90,000					770.00								
TOTAL SUMINISTRO SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION					802,478.94		92,750.00				92,750.00		709,728.94

CONSORCIO PACHACUTEC
Ing. Teófilo Cruz-Aguilar
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 68021

VIAE INGENIERIA CONSULTOR
ING. JOEL L. VARGAS ARIAS
JEFE DE SUPERVISION

Alfonso Condori Coaquira
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP: 104584

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC
CONTRATISTA : CONSORCIO PACHACUTEC
RESIDENTE DE OBRA: ING. TEOFILO CRUZ AGUILAR
SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS ARIAS

Item	Descripción	Und	P.U. S/	Presupuesto Contractual		Acumulado mes Anterior		En el Mes		Acumulado Actual		Saldo por Valorizar				
				Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	% Avanza		
B MONTAJE ELECTROMECANICO SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION																
110.000	PUESTA A TIERRA PUESTA A TIERRA TIPO VARILLA VERTICAL PARA M.T. QUE COMPRENDE: EXCAVACION EN TERRENO NORMAL, ARMADO DE LA PUESTA A TIERRA, COMPACTACION, RETIRO DE DESMONTES, INSTALACION DE CAJA REGISTRO DE MANTENIMIENTO PARA PUESTA A TIERRA Y SUELO ARTIFICIAL, INSTALACION DE CONECTORES PARA RED TIPO PERNO PARTIDO CON CONECTORES ANDERSON Y SPLIT BOLT	Cjlo	310.00	57.00	17,670.00	-	-	-	-	-	-	57.00	17,670.00	100.00%		
				SUB TOTAL 110.000										17,670.00		
120.000	TRANSFORMADORES MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFASICO Y MONOFASICO EN POSTE: TERMINALES DE COMPRESION, CONEXIONADO A CUT-OUT, SUMINISTRO DE CINTA AUTOFUENTE Y VINILICA	Pza	497.52	3.00	1,492.56	-	-	-	-	-	-	3.00	1,492.56	100.00%		
														9.00	5,020.11	100.00%
														4.00	2,344.92	100.00%
120.130	Transformador Trifasico Monoposte de 50 KVA	Pza	586.23	8.00	4,917.28	-	-	-	-	-	-	8.00	4,917.28	100.00%		
														3.00	2,344.92	100.00%
														-	-	-
120.140	Transformador Trifasico Biposte de 75 KVA	Pza	781.64	3.00	2,344.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
														-	-	-
														-	-	-
120.150	Transformador Trifasico Biposte de 100 KVA	Pza	781.64	3.00	2,344.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
														-	-	-
														-	-	-
SUB TOTAL 120.000				16,119.79												
130.000	TABLERO DE DISTRIBUCION INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION EN POSTE DE M.T. CON ABRAZADERAS, CONEXIONADO A BORNES DE B.T. DEL TRANSFO, CIRCUITOS DE SALIDA, EQUIPO DE MEDICION, SUMINISTRO DE TERMINALES CINTA VINILICA Y EPR.	Cjlo	423.21	23.00	9,733.83	-	-	-	-	-	-	23.00	9,733.83	100.00%		
														4.00	1,692.84	100.00%
														-	-	-
SUB TOTAL 130.000				11,426.67												
140.000	SECCIONADORES, PARARRAYOS Y TERMINACIONES Instalación de Seccionador CUT-OUT, 27KV, 150 KV BIL. Con Fusibles Tipo Chicote, Incluye el Conexión a la Red, el Suministro de Cinta Autofundente y Vinilica	Pza	26.77	77.00	2,061.29	-	-	-	-	-	-	77.00	2,061.29	100.00%		
														77.00	2,061.29	100.00%
														46.00	9,200.00	100.00%
140.300	Conexión de Terminal Tipo EXT. 8.7/15 KV y 18-30 KV, P' Cable Subterráneo N2XS/50 mm2	Kit	200.00	2.00	400.00	-	-	-	-	-	-	2.00	400.00	100.00%		
														-	-	-
														-	-	-
140.400	Conexión de Terminal Tipo EXT. 8.7/15 KV y 18-30 KV, P' Conductor Autoportante tipo N2XS/2Y-S, 3-1x50mm2 Kit (03 juegos)	Kit	200.00	2.00	400.00	-	-	-	-	-	-	2.00	400.00	100.00%		
														-	-	-
														-	-	-
SUB TOTAL 140.000				13,722.58												
150.000	CABLES Y CONDUCTORES DE COBRE MONTAJE DE CABLE SUBTERRANEO UNIPOLAR N2XS/50, 8.7/15 KV Y 18/30 KV/ INSTALACION DE CABLES DE MT QUE COMPRENDE: TENDIDO DEL CONDUCTOR, TEMPLADO, CALIBRACION DE LA FLECHA, FIJACION DEL CABLE EN LOS TERMINALES.	m	1.96	552.00	1,081.92	-	-	-	-	-	-	552.00	1,081.92	100.00%		
														-	-	-
														-	-	-
150.110	Conductor Subterráneo Unipolar N2XS/50 de 50 mm2. 8.7/15 KV y 18/30 KV	m	1.96	552.00	1,081.92	-	-	-	-	-	-	552.00	1,081.92	100.00%		
														-	-	-
														-	-	-
SUB TOTAL 150.000				1,081.92												
0046																

Alfonso Condori Coaquira
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP. 104584

CONSORCIO PACHACUTEC
Ing. Teofilo Cruz Aguilar
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 86021

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC

CONTRATISTA : CONSORCIO PACHACUTEC

RESIDENTE DE OBRA: ING. TEÓFILO CRUZ AGUILAR

SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS ARIAS

Item	Descripción	Und	P.U. S/	Presupuesto Contractual		Acumulado mes Anterior		En el Mes		Acumulado Actual		Saldo por Valorizar	
				Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.
160.000	FERRETERIA												
	MONTAJE DE ARMADOS QUE COMPRENDE: INSTALACION Y FIJACION EN EL POSTE DE TODA LA												
	FERRETERIA Y ACCESORIOS DE QUE SE COMPONE CADA ARMADO SEGUN LAMINA DE DETALLE												
160.100	ARMADO ABSM	Cjto	317.46	2.00	634.92							2.00	634.92
160.200	ARMADO ABSM-B	Cjto	380.95	2.00	761.90							2.00	761.90
160.300	ARMADO ATSM-B	Cjto	380.95	10.00	3,809.50							10.00	3,809.50
160.400	ARMADO ATSB-B	Cjto	403.70	13.00	5,248.10							13.00	5,248.10
	SUB TOTAL 160.000				10,454.42								
	TOTAL MONTAJE ELECTROMECANICO SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION				70,475.38								70,475.38

CONSORCIO PACHACUTEC

Ing. Teófilo Cruz Aguilar

RESIDENTE DE OBRA

CIP: 68021

VAG INGENIERO CONSULTOR

ING. JOEL L. VARGAS ARIAS

JEFE DE SUPERVISION

Alfonso Condori Coaquira

INGENIERO ELECTRICISTA

CIP. 104584

VALORIZACION DE OBRA N° 03 : FEBRERO 2024
SUMINISTRO - REDES SECUNDARIAS

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC

CONTRATISTA : CONSORCIO PACHACUTEC
RESIDENTE DE OBRA: ING. TEÓFILO CRUZ AGUILAR
SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L VARGAS ARBAS

Item	Descripción	Und	P.U. S/	Presupuesto Contractual		Acumulado mes Anterior		En el Mes		Acumulado Actual		Saldo por Valorizar	
				Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.
A	SUMINISTRO DE MATERIALES REDES SECUNDARIAS												
	POSTES Y ACCESORIOS DE CONCRETO ARMADO												
	POSTES CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DE:												
	POSTE DE C.A.C. 8/200/140/260 (incluye perfil)	Und	491.53	724.00	355,867.72	-	-	150.00	73,729.50	150.00	73,729.50	574.00	282,138.22
	POSTE DE C.A.C. 8/300/150/270 (incluye perfil)	Und	576.27	1,017.00	586,066.59	-	-	150.00	86,440.50	150.00	86,440.50	887.00	499,626.09
10.100	POSTE DE C.A.C. 8/300/150/285 (incluye perfil)	Und	661.02	2.00	1,322.04	-	-	-	-	-	-	2.00	1,322.04
10.200	ACCESORIOS DE C.A.												
10.201	Caja de Concreto Para P.T. (0.30 x 0.40 x 0.40) m. con tapa de espesor de 0.05 m de C.V	Und	45.00	355.00	15,975.00	-	-	-	-	-	-	355.00	15,975.00
SUB TOTAL 10.000					959,231.35	-	-	-	-	-	-	-	-
20.000	ASILADORES												
	ASILADORES DE PORCELANA DE TRACCION CLASE ANSI												
	54-2, PARA (RETENDAS)	Und	10.00	625.00	6,250.00	313.00	3,130.00	-	-	313.00	3,130.00	312.00	3,120.00
SUB TOTAL 20.000					6,250.00	-	-	-	-	-	-	-	-
30.000	CABLES Y CONDUCTORES DE COBRE												
	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, TEMPLE BLANDO, DE:												
	11 25mm2, 7 HILOS (Para puesta a tierra)	m	12.00	3,905.00	46,860.00	1,953.00	23,436.00	-	-	1,953.00	23,436.00	1,952.00	23,424.00
	CONDUCTOR DE ENERGIA N2XY:												
	4 4x1x16 mm2. (Caja de Derivacion)	m	22.00	448.00	9,856.00	-	-	-	-	-	-	448.00	9,856.00
30.101	3 3x1x16 mm2. (Caja de Derivacion)	m	19.00	204.00	3,876.00	-	-	-	-	-	-	204.00	3,876.00
SUB TOTAL 30.000					60,592.00	-	-	-	-	-	-	-	-
40.000	CABLES Y CONDUCTORES DE ALUMINIO												
	CABLE AUTOPORTANTE DE ALUMINIO TIPO CAAL C/ PORTANTE DE AL-AL AISLADO:												
	3x70+16/N25 mm2	m	22.00	11,632.61	255,917.42	-	-	-	-	-	-	11,632.61	255,917.42
	3x35+16/N25 mm2	m	15.00	35,174.04	527,610.60	-	-	-	-	-	-	35,174.04	527,610.60
40.101	2x35+16/N25 mm2	m	11.00	1,218.56	13,404.16	-	-	-	-	-	-	1,218.56	13,404.16
40.102	2x25+16/N25 mm2	m	9.60	7,589.21	72,856.42	-	-	-	-	-	-	7,589.21	72,856.42
SUB TOTAL 40.000					886,603.60	-	-	-	-	-	-	-	-
50.000	FERRETERIA												
	ARMADO E0												
	2 HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19 mm	Cjto	2.15	136.00	296.70	69.00	148.35	-	-	69.00	148.35	69.00	148.35
	2 FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19mm	Und	6.50	136.00	887.00	69.00	448.50	-	-	69.00	448.50	69.00	448.50
50.012	1 PLANCHA GANCHO DE SUSPENSION ESFUERZO DE CARGA=15 Kn	Und	22.00	69.00	1,518.00	35.00	770.00	-	-	35.00	770.00	34.00	748.00
SUB TOTAL 50.000					259.00	-	-	-	-	-	-	-	-
50.020	ARMADO E1												
	1 GRAPA DE SUSPENSION DE ALUMINIO CUBIERTO DE PINTURA PLASTIFICADA	Cjto	18.00	259.00	4,662.00	130.00	2,340.00	-	-	130.00	2,340.00	129.00	2,322.00
	1 PERNO CON GANCHO DE SUSPENSION D= 16mm, L= 226mm, C/T/C2A/AF	Und	18.00	259.00	4,662.00	130.00	2,340.00	-	-	130.00	2,340.00	129.00	2,322.00
50.023	2 ARANDELA CUADRA PLANA DE 57 x 57 x 5 mm, D= 17.5 mm	Und	2.00	518.00	1,036.00	259.00	518.00	-	-	259.00	518.00	259.00	518.00

Alfonso Confort Coaquira
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP/104584

CONSORCIO PACHACUTEC
Ing. Teófilo Cruz Aguilar
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 68021

VIA INGENIERO CONSULTOR
ING. JOEL L VARGAS ARBAS
JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 03 : FEBRERO 2024
SUMINISTRO - REDES SECUNDARIAS

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC

CONTRATISTA : CONSORCIO PACHACUTEC
RESIDENTE DE OBRA: ING. TEOFILO CRUZ AGUILAR
SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS ARIAS

Item	Descripción	Und	P.U. \$	Presupuesto Contractual		Acumulado mes Anterior			En el Mes			Acumulado Actual			Saldo por Valorizar		
				Cant.	\$/.	Cant.	\$/.	% Avance	Cant.	\$/.	% Avance	Cant.	\$/.	% Avance	Cant.	\$/.	% Avance
50.030	ARMADO E1-B	Cjto		309.00											309.00		
50.031	1 GRAPA DE SUSPENSION DE ALUMINIO CUBIERTO DE PINTURA PLASTIFICADA	Und	18.00	309.00	5,562.00										309.00	5,562.00	100.00%
50.032	1 PERNO CON GANCHO DE SUSPENSION D= 16mm, L= 178mm, C/TIC/2A/AF	Und	15.00	309.00	4,635.00	155.00	2,325.00	50.16%				155.00	2,325.00	50.16%	155.00	2,310.00	49.84%
50.033	1 PERNO MAQUINADO L= 75 mm, D= 16 mm C/TIC/2A/AF	Und	15.00	309.00	4,635.00	155.00	2,325.00	50.16%				155.00	2,325.00	50.16%	155.00	2,310.00	49.84%
50.034	1 ARANDELA CUADRADA PLANA DE 57 x 57 x 5 mm, D= 17.5 mm	Und	2.00	309.00	618.00	155.00	310.00	50.16%				155.00	310.00	50.16%	155.00	308.00	49.84%
50.035	1 CRUCETA DE PERFIL ANGULAR DE 1000 x 64 x 64 mm, E= 6.4 mm, CON UN DADO CERRADC	Und	95.00	309.00	29,355.00										309.00	29,355.00	100.00%
50.036	1 RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR DE 1000 x 64 x 64 mm, E= 6.4 mm, CON UN DADO CERRADC	Und	95.00	309.00	29,355.00										309.00	29,355.00	100.00%
50.037	1 ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6.4 mm, D=140 mm C/2P/2T/2C/4A	Und	44.00	309.00	13,596.00										309.00	13,596.00	100.00%
50.038	1 ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6.4 mm, D=145 mm C/2P/2T/2C/4A	Und	44.00	309.00	13,596.00										309.00	13,596.00	100.00%
50.045	ARMADO E1-P	Cjto		18.00											18.00		
50.046	1 GRAPA DE SUSPENSION DE ALUMINIO CUBIERTO DE PINTURA PLASTIFICADA	Und	18.00	18.00	324.00										18.00	324.00	100.00%
50.047	2 HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19 mm	Und	2.15	38.00	77.40	18.00	38.70	50.00%				18.00	38.70	50.00%	18.00	38.70	50.00%
50.047	1 FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19mm	Und	6.50	18.00	117.00	9.00	58.50	50.00%				9.00	58.50	50.00%	9.00	58.50	50.00%
50.048	1 PLANCHA GANCHO DE SUSPENSION ESFUERZO DE CARGA=15 Kn	Und	22.00	18.00	396.00	9.00	198.00	50.00%				9.00	198.00	50.00%	9.00	198.00	50.00%
50.040	ARMADO E1-BP	Cjto		31.00											31.00		
50.041	1 GRAPA DE SUSPENSION DE ALUMINIO CUBIERTO DE PINTURA PLASTIFICADA	Und	18.00	31.00	558.00										31.00	558.00	100.00%
50.042	1 PERNO CON GANCHO DE SUSPENSION D= 16mm, L= 178mm, C/TIC/2A/AF	Und	15.00	31.00	465.00	16.00	240.00	51.61%				16.00	240.00	51.61%	15.00	225.00	48.39%
50.043	1 PERNO MAQUINADO L= 305 mm, D= 13 mm C/TIC/2A/AF	Und	18.00	31.00	558.00	16.00	288.00	51.61%				16.00	288.00	51.61%	15.00	270.00	48.39%
50.044	1 PERNO MAQUINADO L= 75 mm, D= 16 mm C/TIC/2A/AF	Und	15.00	31.00	465.00	16.00	240.00	51.61%				16.00	240.00	51.61%	15.00	225.00	48.39%
50.045	1 ARANDELA CUADRADA PLANA DE 57 x 57 x 5 mm, D= 17.5 mm	Und	2.00	31.00	62.00	16.00	32.00	51.61%				16.00	32.00	51.61%	15.00	30.00	48.39%
50.046	1 CRUCETA DE PERFIL ANGULAR DE 1000 x 64 x 64 mm, E= 6.4 mm, CON UN DADO CERRADC	Und	95.00	31.00	2,945.00										31.00	2,945.00	100.00%
50.047	1 RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR DE 1000 x 64 x 64 mm, E= 6.4 mm, CON UN DADO CERRADC	Und	95.00	31.00	2,945.00										31.00	2,945.00	100.00%
50.048	1 ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6.4 mm, D=250 mm C/2P/2T/2C/4A	Und	48.00	31.00	1,488.00										31.00	1,488.00	100.00%
50.049	1 ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6.4 mm, D=255 mm C/2P/2T/2C/4A	Und	46.00	31.00	1,426.00										31.00	1,426.00	100.00%
50.050	ARMADO E3	Cjto		130.00											130.00		
50.051	1 PERNO CON OJAL D=16 mm, L=228mm, C/TIC/2A/AF	Und	18.00	130.00	2,340.00	65.00	1,170.00	50.00%				65.00	1,170.00	50.00%	65.00	1,170.00	50.00%
50.052	2 ARANDELA CUADRADA PLANA DE 57 x 57 x 5 mm, D= 17.5 mm	Und	2.00	260.00	520.00	130.00	260.00	50.00%				130.00	260.00	50.00%	130.00	260.00	50.00%
0.010	ARMADO E3P	Cjto		12.00											12.00		
0.011	1 PLANCHA GANCHO DE SUSPENSION ESFUERZO DE CARGA=15 Kn	Und	22.00	12.00	264.00	6.00	132.00	50.00%				6.00	132.00	50.00%	6.00	132.00	50.00%
0.012	2 HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19 mm	Und	2.15	24.00	51.60	12.00	25.80	50.00%				12.00	25.80	50.00%	12.00	25.80	50.00%
0.012	1 FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19mm	Und	6.50	12.00	78.00	6.00	39.00	50.00%				6.00	39.00	50.00%	6.00	39.00	50.00%
0.013	2 ARANDELA CUADRADA PLANA DE 57 x 57 x 5 mm, D= 17.5 mm	Und	2.00	24.00	48.00	12.00	24.00	50.00%				12.00	24.00	50.00%	12.00	24.00	50.00%
50.060	ARMADO E3-B	Cjto		170.00											170.00		
50.061	2 PERNO MAQUINADO L= 75 mm, D= 16 mm C/TIC/2A/AF	Und	15.00	170.00	5,100.00	85.00	2,550.00	50.00%				85.00	2,550.00	50.00%	85.00	2,550.00	50.00%
50.062	1 PERNO CON OJAL D= 16 mm, L= 178 mm, C/TIC/2A/AF	Und	18.00	170.00	3,060.00	85.00	1,530.00	50.00%				85.00	1,530.00	50.00%	85.00	1,530.00	50.00%
50.063	1 TUERCA OJO, D=16mm	Und	18.00	170.00	3,060.00	85.00	1,530.00	50.00%				85.00	1,530.00	50.00%	85.00	1,530.00	50.00%
50.064	1 ARANDELA CUADRADA PLANA DE 57 x 57 x 5 mm, D= 17.5 mm	Und	2.00	170.00	340.00	85.00	170.00	50.00%				85.00	170.00	50.00%	85.00	170.00	50.00%
50.065	1 CRUCETA DE PERFIL ANGULAR DE 1000 x 64 x 64 mm, E= 6.4 mm, CON UN DADO ABIERTC	Und	95.00	170.00	16,150.00										170.00	16,150.00	100.00%
50.066	1 RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR DE 1000 x 64 x 64 mm, E= 6.4 mm, CON UN DADO ABIERTC	Und	95.00	170.00	16,150.00										170.00	16,150.00	100.00%
50.067	1 ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6.4 mm, D=150 mm C/2P/2T/2C/4A	Und	45.00	170.00	7,650.00										170.00	7,650.00	100.00%
50.068	1 ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6.4 mm, D=155 mm C/2P/2T/2C/4A	Und	45.00	170.00	7,650.00										170.00	7,650.00	100.00%

CONSORCIO PACHACUTEC
Ing. Teófilo Cruz Aguilar
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 68021

VAG INGENIERO CONSULTOR
ING. JOEL L. VARGAS ARIAS
JEFE DE SUPERVISIÓN

Alfonso Condori Coaquira
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP: 104584

VALORIZACION DE OBRA N° 03 : FEBRERO 2024
SUNMINISTRO - REDES SECUNDARIAS

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC

CONTRATISTA : CONSORCIO PACHAGUTEC
RESIDENTE DE OBRA: ING. TEÓFILO CRUZ AGUILAR
SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS ARBAS

Item	Descripción	Und	P.U. S/	Presupuesto Contractual		Acumulado mes Anterior		En el Mes		Acumulado Actual		Saldo por Valorizar	
				Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.
50.070	ARMADO E3-BP	Cjto		13.00		8.00				8.00		7.00	
50.071	1 PERNO MAQUINADO L= 305 mm, D= 13 mm C/TIC/2A/AF	Und	18.00	15.00	270.00	8.00	144.00			8.00	144.00	7.00	126.00
50.072	2 PERNO MAQUINADO L= 75 mm, D= 16 mm C/TIC/2A/AF	Und	15.00	30.00	450.00	15.00	225.00			15.00	225.00	15.00	225.00
50.073	1 PERNO CON OJAL D= 16 mm, L= 178 mm, C/TIC/2A/AP	Und	18.00	15.00	270.00	8.00	144.00			8.00	144.00	7.00	126.00
50.074	1 TUERCA OJO, D=16mm	Und	18.00	15.00	270.00	8.00	144.00			8.00	144.00	7.00	126.00
50.075	1 ARANDELA CUADRADA PLANA DE 57 x 57 x 5 mm, D= 17.5 mm	Und	2.00	15.00	30.00	8.00	16.00			8.00	16.00	7.00	14.00
50.076	1 CRUCETA DE PERFIL ANGULAR DE 1000 x 64 x 64 mm, E= 6.4 mm, CON UN DADO ABIERTO	Und	95.00	15.00	1,425.00					15.00	1,425.00	15.00	1,425.00
50.077	1 ROSTRA DE PERFIL ANGULAR DE 1000 x 64 x 64 mm, E= 6.4 mm, E= 6.4 mm IZQUIERDA	Und	95.00	15.00	1,425.00					15.00	1,425.00	15.00	1,425.00
50.078	1 ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6.4 mm, D=150 mm C/2P/TIC/4A	Und	45.00	15.00	675.00					15.00	675.00	15.00	675.00
50.079	1 ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6.4 mm, D=155 mm C/2P/TIC/4A	Und	45.00	15.00	675.00					15.00	675.00	15.00	675.00
50.086	ARMADO E4	Cjto		275.00		138.00				138.00			
50.087	1 PERNO CON OJAL D=16 mm, L=228mm, C/TIC/2A/AP	Und	18.00	275.00	4,950.00	138.00	2,484.00			138.00	2,484.00	137.00	2,466.00
50.088	1 TUERCA OJO, D=16mm	Und	18.00	275.00	4,950.00	138.00	2,484.00			138.00	2,484.00	137.00	2,466.00
50.089	2 ARANDELA CUADRADA PLANA DE 57 x 57 x 5 mm, D= 17.5 mm	Und	2.00	550.00	1,100.00	275.00	550.00			275.00	550.00	275.00	550.00
50.090	ARMADO E4-B	Cjto		300.00		150.00				150.00			
50.091	1 PERNO MAQUINADO L= 75 mm, D= 16 mm C/TIC/2A/AF	Und	15.00	300.00	4,500.00	150.00	2,250.00			150.00	2,250.00	150.00	2,250.00
50.092	1 PERNO CON OJAL D= 16 mm, L= 178 mm, C/TIC/2A/AP	Und	18.00	300.00	5,400.00	150.00	2,700.00			150.00	2,700.00	150.00	2,700.00
50.093	1 TUERCA OJO, D=16mm	Und	18.00	300.00	5,400.00	150.00	2,700.00			150.00	2,700.00	150.00	2,700.00
50.094	1 ARANDELA CUADRADA PLANA DE 57 x 57 x 5 mm, D= 17.5 mm	Und	2.00	300.00	600.00	150.00	300.00			150.00	300.00	150.00	300.00
50.095	1 CRUCETA DE PERFIL ANGULAR DE 1000 x 64 x 64 mm, E= 6.4 mm, CON UN DADO ABIERTO	Und	95.00	300.00	28,500.00					300.00	28,500.00	300.00	28,500.00
50.096	1 ROSTRA DE PERFIL ANGULAR DE 1000 x 64 x 64 mm, E= 6.4 mm, E= 6.4 mm IZQUIERDA	Und	95.00	300.00	28,500.00					300.00	28,500.00	300.00	28,500.00
50.097	1 ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6.4 mm, D=150 mm C/2P/TIC/4A	Und	45.00	300.00	13,500.00					300.00	13,500.00	300.00	13,500.00
50.098	1 ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6.4 mm, D=155 mm C/2P/TIC/4A	Und	45.00	300.00	13,500.00					300.00	13,500.00	300.00	13,500.00
50.099	ARMADO E4-BP	Cjto		43.00		22.00				22.00			
50.091	1 PERNO MAQUINADO L= 75 mm, D= 16 mm C/TIC/2A/AF	Und	15.00	43.00	645.00	22.00	330.00			22.00	330.00	21.00	315.00
50.092	1 PERNO CON OJAL D= 16 mm, L= 178 mm, C/TIC/2A/AP	Und	18.00	43.00	774.00	22.00	396.00			22.00	396.00	21.00	378.00
50.093	1 TUERCA OJO, D=16mm	Und	18.00	43.00	774.00	22.00	396.00			22.00	396.00	21.00	378.00
50.094	1 ARANDELA CUADRADA PLANA DE 57 x 57 x 5 mm, D= 17.5 mm	Und	2.00	43.00	86.00	22.00	44.00			22.00	44.00	21.00	42.00
50.095	1 CRUCETA DE PERFIL ANGULAR DE 1000 x 64 x 64 mm, E= 6.4 mm, CON UN DADO ABIERTO	Und	95.00	43.00	4,085.00					43.00	4,085.00	43.00	4,085.00
50.096	1 ROSTRA DE PERFIL ANGULAR DE 1000 x 64 x 64 mm, E= 6.4 mm, E= 6.4 mm IZQUIERDA	Und	95.00	43.00	4,085.00					43.00	4,085.00	43.00	4,085.00
50.097	1 ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6.4 mm, D=150 mm C/2P/TIC/4A	Und	45.00	43.00	1,935.00					43.00	1,935.00	43.00	1,935.00
50.098	1 ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6.4 mm, D=155 mm C/2P/TIC/4A	Und	45.00	43.00	1,935.00					43.00	1,935.00	43.00	1,935.00
50.100	ARMADO E4P	Cjto		48.00		24.00				24.00			
50.101	2 PLANCHAS GANCHO DE SUSPENSION ESFUERZO DE CARGA=15 Kn	Und	22.00	96.00	2,112.00	48.00	1,056.00			48.00	1,056.00	48.00	1,056.00
50.101	4 FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19mm	Und	6.50	192.00	1,248.00	96.00	624.00			96.00	624.00	96.00	624.00
50.102	4 HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19 mm	Und	2.15	192.00	412.80	96.00	206.40			96.00	206.40	96.00	206.40
50.110	ARMADO E5	Cjto		30.00		15.00				15.00			
50.111	1 GRAPA DE SUSPENSION DE ALUMINIO CUBIERTO DE PINTURA PLASTIFICADA	Und	18.00	30.00	540.00							15.00	270.00
50.112	1 PERNO CON GANCHO DE SUSPENSION D= 16mm, L= 228mm, C/TIC/2A/AF	Und	18.00	30.00	540.00	15.00	270.00			15.00	270.00	15.00	270.00
50.113	1 PERNO CON OJAL D=16 mm, L=228mm, C/TIC/2A/AP	Und	18.00	30.00	540.00	15.00	270.00			15.00	270.00	15.00	270.00
50.114	4 ARANDELA CUADRADA PLANA DE 57 x 57 x 5 mm, D= 17.5 mm	Und	2.00	120.00	240.00	60.00	120.00			60.00	120.00	60.00	120.00

CONSORCIO PACHAGUTEC
Ing. Teófilo Cruz Aguilar
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 66021

VAC INGENIERO CONSULTOR
ING. JOEL L. VARGAS ARBAS
JEFE DE SUPERVISIÓN

Alfonso Condori Coaquira
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP: 104584

VALORIZACION DE OBRA N° 03 : FEBRERO 2024
SUMINISTRO - REDES SECUNDARIAS

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELÉCTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURÍMAC

CONTRATISTA : CONSORCIO PACHAQUETEC
RESIDENTE DE OBRA: ING. TEÓFILO CRUZ AGUILAR
SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS ARIAS

Item	Descripción	Und	P.U. S/	Presupuesto Contractual		Acumulado mes Anterior		En el Mes		Acumulado Actual		Saldo por Valorizar	
				Canl.	S/.	Canl.	S/.	Canl.	S/.	Canl.	S/.	Canl.	S/.
50.100	ARMADO E5-B	Cjto		66.00									
50.101	1 GRAPA DE SUSPENSIÓN DE ALUMINIO CUBIERTO DE PINTURA PLASTIFICADA	Und	18.00	66.00	1,188.00							66.00	1,188.00
50.102	1 PERNO CON GANCHO DE SUSPENSIÓN D= 16mm, L= 178mm, C/TIC/2A/AF	Und	15.00	66.00	990.00	33.00	495.00	33.00	495.00	33.00	495.00	33.00	990.00
50.103	2 PERNO MAQUINADO L= 75 mm, D= 16 mm C/TIC/2A/AF	Und	15.00	132.00	1,980.00	66.00	990.00	66.00	990.00	66.00	990.00	66.00	1,980.00
50.104	1 PERNO CON OJAL D= 16 mm, L= 178 mm, C/TIC/2A/AF	Und	18.00	66.00	1,188.00	33.00	594.00	33.00	594.00	33.00	594.00	33.00	1,188.00
50.105	2 ARANDELA CUADRADA PLANA DE 57 x 57 x 5 mm, D= 17.5 mm	Und	2.00	132.00	264.00	66.00	132.00	66.00	132.00	66.00	132.00	66.00	264.00
50.106	2 CRUCETA DE PERFIL ANGULAR DE 1000 x 64 x 64 mm, E= 6.4 mm, CON UN DADO CERRADO	Und	95.00	132.00	12,540.00							132.00	12,540.00
50.107	1 RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR DE 1000 x 64 x 64 mm, E= 6.4 mm, E= 6.4 mm IZQUIERDA	Und	95.00	66.00	6,270.00							66.00	6,270.00
50.108	1 ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6.4 mm, D=155 mm C/2P/2T/2C/4A	Und	45.00	66.00	2,970.00							66.00	2,970.00
50.109	1 ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6.4 mm, D=155 mm C/2P/2T/2C/4A	Und	45.00	66.00	2,970.00							66.00	2,970.00
50.110	1 ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6.4 mm, D=165 mm C/2P/2T/2C/4A	Und	46.00	66.00	3,036.00							66.00	3,036.00
50.110	ARMADO E5-BP	Cjto		11.00									
50.111	1 GRAPA DE SUSPENSIÓN DE ALUMINIO CUBIERTO DE PINTURA PLASTIFICADA	Und	18.00	11.00	198.00							11.00	198.00
50.112	1 PERNO CON GANCHO DE SUSPENSIÓN D= 16mm, L= 178mm, C/TIC/2A/AF	Und	15.00	11.00	165.00	6.00	90.00	6.00	90.00	6.00	90.00	6.00	165.00
50.113	2 PERNO MAQUINADO L= 75 mm, D= 16 mm C/TIC/2A/AF	Und	15.00	22.00	330.00	11.00	165.00	11.00	165.00	11.00	165.00	11.00	330.00
50.114	2 PERNO MAQUINADO L= 305 mm, D= 13 mm C/TIC/2A/AF	Und	18.00	22.00	396.00	11.00	198.00	11.00	198.00	11.00	198.00	11.00	396.00
50.115	1 PERNO CON OJAL D= 16 mm, L= 178 mm, C/TIC/2A/AF	Und	18.00	11.00	198.00	6.00	108.00	6.00	108.00	6.00	108.00	6.00	198.00
50.116	2 ARANDELA CUADRADA PLANA DE 57 x 57 x 5 mm, D= 17.5 mm	Und	2.00	22.00	44.00	11.00	22.00	11.00	22.00	11.00	22.00	11.00	44.00
50.117	2 CRUCETA DE PERFIL ANGULAR DE 1000 x 64 x 64 mm, E= 6.4 mm, CON UN DADO CERRADO	Und	95.00	22.00	2,090.00							22.00	2,090.00
50.118	2 RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR DE 500x64x64mm, E=6.4mm	Und	40.00	22.00	880.00							22.00	880.00
50.119	1 RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR DE 1000 x 64 x 64 mm, E= 6.4 mm, E= 6.4 mm IZQUIERDA	Und	95.00	11.00	1,045.00							11.00	1,045.00
50.120	1 ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6.4 mm, D=250 mm C/2P/2T/2C/4A	Und	48.00	11.00	528.00							11.00	528.00
50.121	1 ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6.4 mm, D=255 mm C/2P/2T/2C/4A	Und	48.00	11.00	506.00							11.00	506.00
50.122	1 ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6.4 mm, D=265 mm C/2P/2T/2C/4A	Und	48.00	11.00	528.00							11.00	528.00
50.129	ARMADO E5P	Cjto		8.00									
50.130	2 PLANCHA GANCHO DE SUSPENSIÓN ESFUERZO DE CARGA=15 Kn	Pza	22.00	16.00	352.00	8.00	176.00	8.00	176.00	8.00	176.00	8.00	352.00
50.131	1 MORDAZA DE SUSPENSIÓN (SO 14.1 O SIMILAR)	Pza	12.00	8.00	96.00							8.00	96.00
50.132	4 FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19mm	Und	6.50	32.00	208.00	16.00	104.00	16.00	104.00	16.00	104.00	16.00	208.00
50.133	4 HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19 mm	Und	2.15	32.00	68.80	16.00	34.40	16.00	34.40	16.00	34.40	16.00	68.80
50.120	ARMADO E5-B	Cjto		24.00									
50.121	2 PERNO MAQUINADO L= 75 mm, D= 16 mm C/TIC/2A/AF	Und	15.00	48.00	720.00	24.00	360.00	24.00	360.00	24.00	360.00	24.00	720.00
50.122	1 PERNO MAQUINADO L= 203 mm, D= 13 mm C/TIC/2A/AF	Und	12.00	24.00	288.00	12.00	144.00	12.00	144.00	12.00	144.00	12.00	288.00
50.123	2 PERNO MAQUINADO L= 305 mm, D= 13 mm C/TIC/2A/AF	Und	18.00	48.00	864.00	24.00	432.00	24.00	432.00	24.00	432.00	24.00	864.00
50.124	2 PERNO CON OJAL D= 16 mm, L= 178 mm, C/TIC/2A/AF	Und	18.00	48.00	864.00	24.00	432.00	24.00	432.00	24.00	432.00	24.00	864.00
50.125	1 TUERCA OJO, D=16mm	Und	18.00	24.00	432.00	12.00	216.00	12.00	216.00	12.00	216.00	12.00	432.00
50.126	1 FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19mm	Und	6.50	24.00	156.00	12.00	78.00	12.00	78.00	12.00	78.00	12.00	156.00
50.127	2 CRUCETA DE PERFIL ANGULAR DE 1000 x 64 x 64 mm, E= 6.4 mm, CON UN DADO ABIERTO	Und	95.00	48.00	4,560.00							48.00	4,560.00
50.128	2 RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR DE 500x64x64mm, E=6.4mm	Und	40.00	48.00	1,920.00							48.00	1,920.00
50.129	1 RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR DE 1000 x 64 x 64 mm, E= 6.4 mm, E= 6.4 mm IZQUIERDA	Und	95.00	24.00	2,280.00							24.00	2,280.00
50.130	1 ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6.4 mm, D=150 mm C/2P/2T/2C/4A	Und	45.00	24.00	1,080.00							24.00	1,080.00
50.131	1 ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6.4 mm, D=155 mm C/2P/2T/2C/4A	Und	45.00	24.00	1,080.00							24.00	1,080.00
50.132	1 ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6.4 mm, D=165 mm C/2P/2T/2C/4A	Und	46.00	24.00	1,104.00							24.00	1,104.00
50.133	3 ARANDELA CUADRADA PLANA DE 57 x 57 x 5 mm, D= 17.5 mm	Und	2.00	72.00	144.00	36.00	72.00	36.00	72.00	36.00	72.00	36.00	144.00
50.140	ARMADO E5	Cjto		30.00									
50.141	2 PERNO CON OJAL D=16 mm, L=228mm, C/TIC/2A/AF	Pza	18.00	60.00	1,080.00	30.00	540.00	30.00	540.00	30.00	540.00	30.00	1,080.00
50.142	1 TUERCA OJO, D=16mm	Pza	18.00	30.00	540.00	15.00	270.00	15.00	270.00	15.00	270.00	15.00	540.00
50.143	4 ARANDELA CUADRADA PLANA DE 57 x 57 x 5 mm, D= 17.5 mm	Und	2.00	120.00	240.00	60.00	120.00	60.00	120.00	60.00	120.00	60.00	240.00

CONSORCIO PACHAQUETEC
Ing. Teófilo Cruz Aguilar
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 65021

VIA@ INGENIERO CONSULTOR
ING. JOEL L. VARGAS ARIAS
JEFE DE SUPERVISIÓN

Alfonso Condori Coaquira
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP: 104584



VALORIZACION DE OBRA N° 03 : FEBRERO 2024
SUMINISTRO - REDES SECUNDARIAS

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC

CONTRATISTA : CONSORCIO PACHACHUTE
RESIDENTE DE OBRA: ING. TEFILIO CRUZ AGUILAR
SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS ARIAS

Item	Descripción	Und	P.U. S/	Presupuesto Contractual		Acumulado mas Anterior		En el Mes		Acumulado Actual		Saldo por Valorizar	
				Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.
50.130	ARMADO ES-BP	Cjto		12.00		6.00				6.00			
50.131	2 PERNO MAQUINADO L= 75 mm, D= 16 mm C7/C2A/AF	Und.	15.00	24.00	360.00	12.00	180.00	12.00	180.00	12.00	180.00	12.00	180.00
50.132	2 PERNO MAQUINADO L= 305 mm, D= 13 mm C7/C2A/AF	Und.	18.00	24.00	432.00	12.00	216.00	12.00	216.00	12.00	216.00	12.00	216.00
50.133	2 PERNO CON OJAL D= 16 mm, L= 178 mm, C7/C2A/AF	Und.	18.00	24.00	432.00	12.00	216.00	12.00	216.00	12.00	216.00	12.00	216.00
50.134	1 TUERCA OJO, D=16mm	Und.	18.00	12.00	216.00	6.00	108.00	6.00	108.00	6.00	108.00	6.00	108.00
50.135	3 HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19 mm	Und.	2.15	38.00	77.40	18.00	38.70	18.00	38.70	18.00	38.70	18.00	38.70
50.136	1 FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19mm	Und.	6.50	12.00	78.00	6.00	39.00	6.00	39.00	6.00	39.00	6.00	39.00
50.137	2 CRUCETA DE PERIL ANGULAR DE 1000 x 64 x 64 mm, E= 6.4 mm, CON UN DADO ABIERTO	Und.	95.00	24.00	2,280.00					24.00	2,280.00		
50.138	2 RIOSTRA DE PERIL ANGULAR DE 500x64x64mm, E=6.4mm	Und.	40.00	24.00	960.00					24.00	960.00		
50.139	1 RIOSTRA DE PERIL ANGULAR DE 1000 x 64 x 64 mm, E= 6.4 mm IZQUIERDA	Und.	95.00	12.00	1,140.00					12.00	1,140.00		
50.140	1 ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6.4 mm, D=150 mm C2P/2T/2C/4A	Und.	45.00	12.00	540.00					12.00	540.00		
50.141	1 ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6.4 mm, D=155 mm C2P/2T/2C/4A	Und.	45.00	12.00	540.00					12.00	540.00		
50.142	1 ABRAZADERA TIPO PARTIDO PARA CRUCETA DE 64 mm, E=6.4 mm, D=165 mm C2P/2T/2C/4A	Und.	46.00	12.00	552.00					12.00	552.00		
50.149	ARMADO ESP	Cjto		8.00		4.00				4.00			
50.150	3 PLANCH GANCHO DE SUSPENSION ESFUERZO DE CARGA=15 Kn	Und.	22.00	24.00	528.00	12.00	264.00	12.00	264.00	12.00	264.00	12.00	264.00
50.151	2 HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19 mm	Und.	2.15	16.00	34.40	8.00	17.20	8.00	17.20	8.00	17.20	8.00	17.20
50.152	2 FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19mm	Und.	6.50	16.00	104.00	8.00	52.00	8.00	52.00	8.00	52.00	8.00	52.00
50.140	SUMINISTRO VARIOS	Und	18.00	1,825.00	32,850.00	913.00	16,434.00	913.00	16,434.00	913.00	16,434.00	912.00	16,416.00
50.141	Grapa de Andaje Cónica tipo Cocodrilo, para Mensajero 25 mm2 (SO 3.25 o similar)	Und	22.00	216.00	4,752.00	108.00	2,376.00	108.00	2,376.00	108.00	2,376.00	108.00	2,376.00
50.142	Grapa de Andaje Cónica tipo Cocodrilo, para Mensajero 50 mm2 (SO 3.50 o similar)	Und	10.00	624.00	6,240.00	312.00	3,120.00	312.00	3,120.00	312.00	3,120.00	312.00	3,120.00
50.143	PORTALINEA UNIPOLAR PARA AISLADOR TIPO CARRETE ANSI 53.2	Und	12.00	312.00	3,744.00	156.00	1,872.00	156.00	1,872.00	156.00	1,872.00	156.00	1,872.00
50.144	PERNO MAQUINADO L= 203 mm, D= 13 mm C7/C2A/AF	Und	32.00	2.00	64.00					2.00	64.00		
50.145	Grapa de Andaje Tipo Pistola de 02 Pernos de AL. P/Conductor 16-70 mm2	Cjto	8.50	311.00	2,643.50					311.00	2,643.50		
50.146	Conector bimetalico aislado, para Al 35-70 mm2/Al 6-16 mm2, para fase aislada, tipo perforador												
50.150	ARMADO CAJA DE DERIVACION DE ACOMETIDA	Cjto		239.00		120.00		120.00		120.00			
50.151	2 HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19 mm	Und	2.15	478.00	1,027.70	239.00	513.85	239.00	513.85	239.00	513.85	239.00	513.85
50.152	2 FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 19mm	Und	6.50	478.00	3,107.00	239.00	1,553.50	239.00	1,553.50	239.00	1,553.50	239.00	1,553.50
					446,136.30								
					SUB TOTAL 50.000								
60.000	RETENIDAS	Cjto		265.00		133.00		133.00		133.00		132.00	
50.241	RETENIDA INCLINADA	m	4.00	2,650.00	10,600.00							2,650.00	10,600.00
50.242	1 Cable de Acero Galvanizado D=10.0mm	m	0.80	397.50	318.00	199.00	159.20	199.00	159.20	199.00	159.20	198.50	158.80
50.243	1.5 Alambre Galvanizado N°14 AWG	Und	56.00	265.00	14,840.00	133.00	7,448.00	133.00	7,448.00	133.00	7,448.00	132.00	7,392.00
50.244	1 Varilla de Andaje con Ojal L= 2100 mm, D= 16 mm, C7/C2A	Und	35.00	265.00	9,275.00	133.00	4,655.00	133.00	4,655.00	133.00	4,655.00	132.00	4,620.00
50.245	1 Canaleta Guardacable L= 2100mm, e= 1.3 mm	Und	7.00	265.00	1,855.00	133.00	931.00	133.00	931.00	133.00	931.00	132.00	924.00
50.246	1 Arandela Cuadrada Plana de 102 x 102 x 5 mm, D= 17.5 mm	Und	38.00	265.00	10,070.00	133.00	5,054.00	133.00	5,054.00	133.00	5,054.00	132.00	5,016.00
50.247	1 Abrazadera para Soporte de Retenida D=130mm, L=280mm, H=50.8mm, C6P/3A/C/3AF	Und	15.00	1,060.00	15,900.00	530.00	7,950.00	530.00	7,950.00	530.00	7,950.00	530.00	7,950.00
50.248	4 Grapa Paralela de A" G" de Tres Pernos D= 10.0 mm	Und	40.00	265.00	10,600.00	133.00	5,320.00	133.00	5,320.00	133.00	5,320.00	132.00	5,280.00
50.249	1 Plancha Cuadrada de Fierro Galvanizado de 300x300x6.4 mm	Und	2.00	265.00	530.00	133.00	266.00	133.00	266.00	133.00	266.00	132.00	264.00
50.250	1 Guardacabo de Acero Galvanizado D= 10.0 mm	Und	35.00	265.00	9,275.00	133.00	4,655.00	133.00	4,655.00	133.00	4,655.00	132.00	4,620.00
50.251	1 Templador de Fierro Galvanizado para Retenida de 255x10mm	Und											

CONSORCIO PACHACHUTE
Ing. Tefilio Cruz Aguilar
RESIDENTE DE OBRA
CIP 66024

VAC INGENIERO CONSULTOR
ING. JOEL L. VARGAS ARIAS
JEFE DE SUPERVISION

Alfonso Condori Coaquira
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP. 104584

VALORIZACION DE OBRA N° 03 : FEBRERO 2024
SUMINISTRO - REDES SECUNDARIAS

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC

CONTRATISTA: CONSORCIO PACHAGUTEC
RESIDENTE DE OBRA: ING. TEOFILO CRUZ AGUILAR
SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS ARIAS

Item	Descripción	Und	P.U. \$/	Presupuesto Contractual		Acumulado mes Anterior		En el Mes		Acumulado Actual		Saldo por Valorizar	
				Cant.	\$/	Cant.	\$/	Cant.	\$/	Cant.	\$/	Cant.	\$/
60.100	RETENIDA VERTICAL												
60.101	10 Cable de Acero Galvanizado D=10.0mm	Cjto	4.00	133.00		67.00				67.00		66.00	
60.102	1.5 Alambre Galvanizado N°14 AWG	m	0.80	199.50	5,320.00							1,330.00	5,320.00
60.103	1 Varilla de Anclaje con Ojal L= 2100 mm, D= 16 mm, C7/C2A	Und	56.00	133.00	159.50	100.00	80.00			80.00		99.50	79.50
60.104	1 Canaleta Guardacable L= 2100m, e= 1.3 mm	Und	35.00	133.00	7,448.00	67.00	3,752.00			3,752.00		66.00	3,696.00
60.105	1 Arandela Cuadrada Plana de 102 x 102 x 5 mm, D= 17.5 mm	Und	7.00	133.00	4,655.00	67.00	2,345.00			2,345.00		66.00	2,310.00
60.106	1 Abrazadera para Soporte de Retenida D=130mm, L=280mm, H=50.8mm, C3P3A/3C/3AF	Und	38.00	133.00	931.00	67.00	469.00			469.00		66.00	462.00
60.107	4 Grapa Paralela de A°G° de Tres Pernos D= 10.0 mm	Und	15.00	532.00	5,054.00	266.00	2,546.00			2,546.00		266.00	2,508.00
60.108	1 Plancha Cuadrada de Fierro Galvanizado de 300x300x6.4 mm	Und	40.00	133.00	7,980.00	67.00	3,990.00			3,990.00		266.00	3,990.00
60.109	1 Guardacabo de Acero Galvanizado D= 10.0 mm	Und	2.00	133.00	5,320.00	67.00	2,660.00			2,660.00		66.00	2,640.00
60.110	1 Templador de Fierro Galvanizado para Retenida de 255x16mm	Und	35.00	133.00	4,655.00	67.00	2,345.00			2,345.00		66.00	2,310.00
60.111	1 Contrapunta L= 1.00m, e= 5mm, con abrazadera tipo partida de D= 150 mm	Und	80.00	133.00	10,640.00	67.00	5,360.00			5,360.00		66.00	5,280.00
60.200	RETENIDA INCLINADA TIPO "Y"												
60.201	13 Cable de Acero Galvanizado D=10.0mm	Cjto	4.00	185.00		8.00						7.00	
60.202	9 Alambre Galvanizado N°14 AWG	m	0.80	135.00	780.00							195.00	780.00
60.203	1 Varilla de Anclaje con Ojal L= 2100 mm, D= 16 mm, C7/C2A	Und	56.00	15.00	108.00	68.00	54.40			54.40		67.00	53.50
60.204	1 Canaleta Guardacable L= 2100m, e= 1.3 mm	Und	35.00	15.00	840.00	8.00	448.00			448.00		7.00	392.00
60.205	1 Arandela Cuadrada Plana de 102 x 102 x 5 mm, D= 17.5 mm	Und	7.00	15.00	525.00	8.00	280.00			280.00		7.00	245.00
60.206	1 Abrazadera para Soporte de Retenida D=130mm, L=280mm, H=50.8mm, C3P3A/3C/3AF	Und	38.00	15.00	105.00	8.00	56.00			56.00		7.00	49.00
60.207	6 Grapa Paralela de A°G° de Tres Pernos D= 10.0 mm	Und	15.00	90.00	570.00	8.00	304.00			304.00		7.00	266.00
60.208	1 Plancha Cuadrada de Fierro Galvanizado de 300x300x6.4 mm	Und	40.00	15.00	1,350.00	45.00	675.00			675.00		45.00	675.00
60.209	1 Guardacabo de Acero Galvanizado D= 10.0 mm	Und	2.00	15.00	600.00	8.00	320.00			320.00		7.00	280.00
60.210	2 Templador de Fierro Galvanizado para Retenida de 255x16mm	Und	35.00	30.00	30.00	8.00	16.00			16.00		7.00	14.00
60.300	RETENIDA VERTICAL TIPO "Y"												
60.301	12 Cable de Acero Galvanizado D=10.0mm	Cjto	4.00	477.00		239.00						238.00	
60.302	9 Alambre Galvanizado N°14 AWG	m	0.80	4,293.00	22,896.00							5,724.00	22,896.00
60.303	1 Varilla de Anclaje con Ojal L= 2100 mm, D= 16 mm, C7/C2A	Und	56.00	477.00	3,434.40	2,147.00	1,717.60			1,717.60		2,146.00	1,716.80
60.304	1 Canaleta Guardacable L= 2100m, e= 1.3 mm	Und	35.00	477.00	26,712.00	239.00	13,384.00			13,384.00		238.00	13,328.00
60.305	1 Arandela Cuadrada Plana de 102 x 102 x 5 mm, D= 17.5 mm	Und	7.00	477.00	16,695.00	239.00	8,365.00			8,365.00		238.00	8,330.00
60.306	1 Abrazadera para Soporte de Retenida D=130mm, L=280mm, H=50.8mm, C3P3A/3C/3AF	Und	38.00	477.00	3,339.00	239.00	1,673.00			1,673.00		238.00	1,666.00
60.307	6 Grapa Paralela de A°G° de Tres Pernos D= 10.0 mm	Und	23.00	2,962.00	18,126.00	239.00	9,082.00			9,082.00		238.00	9,044.00
60.308	1 Plancha Cuadrada de Fierro Galvanizado de 300x300x6.4 mm	Und	40.00	477.00	65,826.00	1,431.00	32,913.00			32,913.00		1,431.00	32,913.00
60.309	1 Guardacabo de Acero Galvanizado D= 10.0 mm	Und	2.00	477.00	19,086.00	239.00	9,560.00			9,560.00		238.00	9,520.00
60.310	2 Templador de Fierro Galvanizado para Retenida de 255x16mm	Und	35.00	954.00	954.00	477.00	478.00			478.00		477.00	476.00
60.310	1 Contrapunta L= 1.00m, e= 5mm, con abrazadera tipo partida de D= 150 mm	Und	80.00	477.00	33,390.00	239.00	16,695.00			16,695.00		238.00	16,695.00
SUB TOTAL 60.000					390,262.00								
70.000	PUESTA A TIERRA												
70.100	SUMINISTROS VARIOS												
70.101	1 Platinas de Bronce de 200x200x3mm, con agujero al centro de 17 mm Ø	Cjto	55.00	355.00								355.00	
70.102	1 Varilla de cobre con rosca, tuerca y contratuercas en un extremo de 16mm Ø x 2.10 m.	Und	192.73	355.00	19,525.00	178.00	9,790.00			9,790.00		177.00	9,735.00
70.103	1 Conector de cobre Tipo Anderson P/Varilla 16 mm Ø - CABLE(25mm2)	Und	7.00	355.00	68,419.15	178.00	34,305.94			34,305.94		177.00	34,113.21
70.104	2 Cemento conductivo x 25Kg	Bls	60.00	710.00	2,485.00	178.00	1,246.00			1,246.00		177.00	1,239.00
70.105	1.7 Tierra Carrita o Arcilla	m3	30.00	610.60	42,600.00							710.00	42,600.00
SUB TOTAL 70.000					151,347.15							610.60	18,318.00

CONSORCIO PACHAGUTEC
Ing. Teofilo Cruz Aguilera
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 68021

VAG INGENIERO CONSULTOR
ING. JOEL L. VARGAS ARIAS
JEFE DE SUPERVISION

Afonso Cardori Coaquira
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP: 104584

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC

CONTRATISTA : CONSORCIO PACHAGUITEC
RESIDENTE DE OBRA: ING. TEOFILO CRUZ AGUILAR
SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS ARIAS

Item	Descripción	Und	P.U. S/	Presupuesto Contractual		Acumulado mes Anterior		En el Mes		Acumulado Actual		Saldo por Valorizar	
				Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.	Cant.	S/.
80.000	MATERIALES ACCESORIOS												
80.100	CINTAS AISLANTES												
80.101	De EPR Autofundente de 19mmx9.20mm, 0.76mm de espesor (similar 130)	m	2.50	427.00	1,067.50	214.00	535.00			214.00	535.00	213.00	532.50
80.102	Cinta Aislante (3M 1600 ó similar)	m	2.20	207.00	455.40							207.00	455.40
80.200	Conector bimetálico aislado, para Al 35-70 mm ² /Cu 4-25 mm ² , para fase aislada, tipo perforación	Und	8.50	1,040.00	8,840.00							1,040.00	8,840.00
80.300	CONECTOR DE DERIVACION AL-AL, CON CUBIERTA TIPO SP14, SECCION DE												
80.301	16-120/16-120 mm ²	Und	12.00	730.00	8,760.00							730.00	8,760.00
80.400	CAJA DE DERIVACION												
80.401	Caja de Derivación y Acometida Sistema Trifásico 380-220 V (4 barras terminales)	Und	250.00	180.00	45,000.00							180.00	45,000.00
80.402	Caja de Derivación y Acometida Sistema Trifásico 220 V (3 barras terminales)	Und	200.00	55.00	11,000.00							55.00	11,000.00
80.403	Caja de Derivación y Acometida Sistema Monofásico 440-220 V (3 barras terminales)	Und	180.00	4.00	720.00							4.00	720.00
80.500	CORREA PLASTICA												
80.501	de Nylon de Amarre 102mm (T50RW ó similar)	Und	0.50	12,788.00	6,394.00							12,788.00	6,394.00
	SUB TOTAL 80.000				82,236.90								
	TOTAL SUMINISTRO REDES SECUNDARIAS				2,982,739.30		318,925.04		160,170.00		479,095.04		2,503,644.26



Alfonso Condori Coaquira
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP. 104584

VAC INGENIERO CONSULTOR
ING. JOEL L. VARGAS ARIAS
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO PACHAGUITEC
Ing. Teófilo Cruz Aguilar
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 86021

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTIVAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC

CONTRATISTA: CONSORCIO PACHACUTEC
RESIDENTE DE OBRA: ING. TEOFILO CRUZ AGUILAR
SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS ARIAS

Item	Descripción	Und	P.U. S/	Presupuesto Contractual		Acumulado mas Anterior		En el Mes		Acumulado Actual		Saldo por Valorizar	
				Cant.	S/.	Cant.	S/.	% Avance	Cant.	S/.	% Avance	Cant.	S/.
B MONTAJE ELECTROMECANICO REDES SECUNDARIAS													
10.000	POSTES Y ACCESORIOS DE CONCRETO ARMADO												
	INSTALACION DE POSTES DE CONCRETO EN TERRENO NORMAL INCLUYE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:												
	EXCAVACION DE HOYO, IZAJE DE POSTE, RELLENO, COMPACTACION Y CIMENTACION, RETIRO DEL DESMONTE,												
	SEGUN ESPEC. TECNICAS PARA POSTES DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS :												
10.100	Izaje Poste de C.A.C. de 8/200 KG. (Hoyos de 1,30x0,65x0,65m)	Pza	230,00	432,00	99,360.00	-	-	0.00%	-	-	-	432,00	99,360.00
10.200	Izaje Poste de C.A.C. de 8/300 KG. (Hoyos de 1,30x0,65x0,65m)	Pza	230,00	612,00	140,760.00	-	-	0.00%	-	-	-	612,00	140,760.00
10.300	Izaje Poste de C.A.C. de 8/300 KG. (Hoyos de 1,40x0,65x0,65m)	Pza	230,00	2,00	460.00	-	-	0.00%	-	-	-	2,00	460.00
	INSTALACION DE POSTES DE CONCRETO EN TERRENO ROCOSO INCLUYE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:												
	EXCAVACION DE HOYO, IZAJE DE POSTE, RELLENO, COMPACTACION Y CIMENTACION,												
	SEGUN ESPEC. TECNICAS PARA POSTES DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS :												
10.400	Izaje Poste de C.A.C. de 8/200 KG. (Hoyos de 1,40x0,65x0,65m)	Pza	230,00	292,00	67,160.00	-	-	0.00%	-	-	-	292,00	67,160.00
10.500	Izaje Poste de C.A.C. de 8/300 KG. (Hoyos de 1,40x0,65x0,65m)	Pza	230,00	405,00	93,150.00	-	-	0.00%	-	-	-	405,00	93,150.00
10.600	TRANSPORTE DE POSTES												
10.610	Transporte de postes de BT de almacen en a pie de carretera en obra	Pto	90,00	1,743,00	156,870.00	-	-	0.00%	-	-	-	1,743,00	156,870.00
10.620	Transporte de postes de BT de pie de carretera a punto de izaje	Pto	2,00	1,743,00	3,486.00	-	-	0.00%	-	-	-	1,743,00	3,486.00
	SUB TOTAL 10.000				561,246.00			0.00%					0.00%
20.000	RETENIDAS												
	INSTALACION DE RETENIDAS EN TERRENO NORMAL INCLUYE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:												
	INCLUYE EXCAVACION DE ZANUA 0,9 x 0,8 x 2,07,4 EN TERRENO NORMAL, ARMADO DE LA RETENIDA,												
	COMPACTACION, RETIRO DEL DESMONTE, SUMINISTRO DE MATERIAL AGREGADO,												
20.010	Retenida Incluida	Cjto	250,00	160,00	40,000.00	-	-	0.00%	-	-	-	160,00	40,000.00
20.020	Retenida Vertical	Cjto	250,00	81,00	20,250.00	-	-	0.00%	-	-	-	81,00	20,250.00
20.030	Retenida Incluida Tipo "Y"	Cjto	250,00	10,00	2,500.00	-	-	0.00%	-	-	-	10,00	2,500.00
20.040	Retenida Vertical Tipo "Y"	Cjto	250,00	286,00	71,500.00	-	-	0.00%	-	-	-	286,00	71,500.00
	INSTALACION DE RETENIDAS EN TERRENO ROCOSO INCLUYE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:												
	INCLUYE EXCAVACION DE ZANUA 0,9 x 0,8 x 2,07,4 EN TERRENO ROCOSO, ARMADO DE LA RETENIDA,												
	COMPACTACION, RETIRO DEL DESMONTE, SUMINISTRO DE MATERIAL AGREGADO,												
20.050	Retenida Incluida	Cjto	250,00	105,00	26,250.00	-	-	0.00%	-	-	-	105,00	26,250.00
20.060	Retenida Vertical	Cjto	250,00	52,00	13,000.00	-	-	0.00%	-	-	-	52,00	13,000.00
20.070	Retenida Incluida Tipo "Y"	Cjto	250,00	5,00	1,250.00	-	-	0.00%	-	-	-	5,00	1,250.00
20.080	Retenida Vertical Tipo "Y"	Cjto	250,00	191,00	47,750.00	-	-	0.00%	-	-	-	191,00	47,750.00
	SUB TOTAL 20.000				222,500.00			0.00%					0.00%
30.000	PUESTA A TIERRA												
	PUESTA A TIERRA TIPO VARILLA VERTICAL PARA QUE COMPRENDE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: EXCAVACION EN												
	TERRENO, ARMADO DE LA PUESTA A TIERRA, COMPACTACION, RETIRO DE DESMONTE, INSTALACION												
	DE CAJA REGISTRO DE MANTENIMIENTO PARA PUESTA A TIERRA Y SUELO ARTIFICIAL, INSTALACION												
	DE CONECTORES PARA RED TIPO PERNO PARTIDO CON CONECTORES ANDERSON Y SPLIT BOLT												
30.100	Puesta a Tierra en Terreno Normal	Cjto	310,00	214,00	66,340.00	-	-	0.00%	-	-	-	214,00	66,340.00
30.200	Puesta a Tierra en Terreno Rocoso	Cjto	310,00	141,00	43,710.00	-	-	0.00%	-	-	-	141,00	43,710.00
	SUB TOTAL 30.000				110,050.00			0.00%					0.00%

VAG INGENIERO CONSULTOR
ING. JOEL L. VARGAS ARIAS
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO PACHACUTEC
Ing. Teófilo Cruz Aguilar
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 66021

Alfonso Confori Coaquira
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP: 104584



VALORIZACION DE OBRA N° 03 : FEBRERO 2024
MONTAJE - REDES SECUNDARIAS

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC
CONTRATISTA: CONSORCIO PACHACUTEC
RESIDENTE DE OBRA: ING. TEÓFILO CRUZ AGUILAR
SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS ARIAS

Item	Descripción	Und	P.U. S/	Presupuesto Contractual		Acumulado mes Anterior			En el Mes			Acumulado Actual			Saldo por Valorizar		
				Cant.	S/.	Cant.	S/.	% Avance	Cant.	S/.	% Avance	Cant.	S/.	% Avance	Cant.	S/.	% Avance
40.000	CABLES CONDUCTOR DE ALUMINIO TIPO AUTOPORTANTE CALIBRACION INSTALACION DE CABLE AUTOPORTANTE QUE COMPRENDE: TENDIDO DEL CABLE REEMPLAZO, DE LA FLECHA, FIJACION DEL CABLE EN LAS GRAPAS DE SUSPENSION Y/O ANCLAJE.	m	2.23	11.632.61	25,940.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40.100	3x70+16A25 mm2	m	1.15	35,174.04	40,450.15	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	11.632.61	25,940.72	100.00%
40.200	3x35+16A25 mm2	m	1.08	1,316.56	1,316.56	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	35,174.04	40,450.15	100.00%
40.300	2x35+16A25 mm2	m	0.99	7,513.32	7,513.32	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1,316.56	1,316.56	100.00%
40.400	2x25+16A25 mm2	m	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	7,513.32	7,513.32	100.00%
	SUB TOTAL 40.000				75,220.23			0.00%			0.00%			0.00%			0.00%
50.000	FERRETERIA MONTAJE DE ARMADOS QUE COMPRENDE: INSTALACION Y FIJACION EN EL POSTE DE TODA LA FERRETERIA Y ACCESORIOS DE QUE SE COMPONE CADA ARMADO SEGUN LAMINAS DE DETALLES							-			-			-			-
50.010	Armado E0	Cjto	28.92	69.00	1,995.48	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	69.00	1,995.48	100.00%
50.020	Armado E1	Cjto	28.92	259.00	7,490.28	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	259.00	7,490.28	100.00%
50.030	Armado E1-B	Cjto	48.23	309.00	14,903.07	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	309.00	14,903.07	100.00%
50.040	Armado E1-P	Cjto	28.92	18.00	520.56	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	18.00	520.56	100.00%
50.050	Armado E1-BP	Cjto	49.30	31.00	1,528.30	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	31.00	1,528.30	100.00%
50.060	Armado E3	Cjto	28.92	130.00	3,759.60	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	130.00	3,759.60	100.00%
50.070	Armado E3P	Cjto	28.92	12.00	347.04	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	12.00	347.04	100.00%
50.080	Armado E3-B	Cjto	54.26	170.00	9,224.20	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	170.00	9,224.20	100.00%
50.090	Armado E3-BP	Cjto	54.26	15.00	813.90	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	15.00	813.90	100.00%
50.100	Armado E4	Cjto	28.92	275.00	7,953.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	275.00	7,953.00	100.00%
50.110	Armado E4-B	Cjto	54.26	300.00	16,278.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	300.00	16,278.00	100.00%
50.120	Armado E4-BP	Cjto	54.26	43.00	2,333.18	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	43.00	2,333.18	100.00%
50.130	Armado E4P	Cjto	28.92	48.00	1,388.16	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	48.00	1,388.16	100.00%
50.140	Armado E5	Cjto	28.92	30.00	867.60	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	30.00	867.60	100.00%
50.150	Armado E5-B	Cjto	72.34	66.00	4,774.44	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	66.00	4,774.44	100.00%
50.160	Armado E5-BP	Cjto	72.34	11.00	795.74	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	11.00	795.74	100.00%
50.170	Armado E5P	Cjto	28.92	8.00	231.36	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	231.36	100.00%
50.180	Armado E6P	Cjto	72.34	24.00	1,736.16	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	24.00	1,736.16	100.00%
50.190	Armado E6-B	Cjto	28.92	30.00	867.60	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	30.00	867.60	100.00%
50.200	Armado E6-BP	Cjto	72.34	12.00	868.08	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	12.00	868.08	100.00%
50.210	Armado E6P	Cjto	28.92	8.00	231.36	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	231.36	100.00%
	SUB TOTAL 50.000				78,907.11			0.00%			0.00%			0.00%			0.00%
60.000	TRABAJOS PRELIMINARES							-			-			-			-
60.100	Ingeniería de Detalle de las Redes Secundarias	Km	350.00	51.03	17,860.50	-	-	76.43%	-	-	76.43%	-	-	76.43%	-	-	-
60.200	Replanteo Topográfico, Ubicación de Estructuras de Acuerdo a la Ingeniería de Detalle de las Redes Secundarias	Km	350.00	51.03	17,860.50	-	-	76.43%	4.00	1,400.00	7.84%	43.00	15,050.00	84.26%	8.03	2,810.50	15.74%
									4.00	1,400.00	7.84%	43.00	15,050.00	84.26%	8.03	2,810.50	15.74%

CONSORCIO PACHACUTEC
Ing. Teófilo Cruz Aguilar
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 666021

VAC INGENIERO CONSULTOR
ING. JOEL L. VARGAS ARIAS
JEFE DE SUPERVISION

Alfonso Condori Coaquira
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP. 104584

VALORIZACION DE OBRA N° 03 : FEBRERO 2024
MONTAJE - REDES SECUNDARIAS

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTIVAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAL DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC

CONTRATISTA: CONSORCIO PACHAGUTEC
RESIDENTE DE OBRA: ING. TEÓFILO CRUZ AGUILAR
SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS ARBAS

Item	Descripción	Und	P.U. S/	Presupuesto Contractual		Acumulado mas Anterior			En el Mes			Acumulado Actual			Saldo por Valorizar		
				Cant.	S/.	Cant.	S/.	% Avance	Cant.	S/.	% Avance	Cant.	S/.	% Avance	Cant.	S/.	% Avance
	SUB TOTAL 60.000				35.721.00			-	-	0.00%			-	-	-	0.00%	
70.000 TRABAJOS COMPLEMENTARIOS																	
70.010	Elaboración, Gestión de Aprobación, Trámite del CIRA y Ejecución del Plan de Monitoreo Arqueológico de	Km	300.00	51.03	15.309.00												
70.020	Elaboración, Gestión de Aprobación y Ejecución de Declaración de Impacto Ambiental (DIA)	Km	210.00	51.03	10.716.30	23.00	6.900.00			45.07%	23.00	6.900.00	28.03	8.409.00	54.93%		
70.030	Desmontaje de Conductor de BT Hasta 35 mm2 con Entrega a Almacén Indicado por la Supervisión	Km	1.220.12	1.81	2.208.42	-	-	-	-	0.00%	-	-	51.03	10.716.30	100.00%		
70.040	Reflechado de Conductor de BT Hasta 35 mm2	Km	752.41	0.05	37.62	-	-	-	-	0.00%	-	-	1.81	2.208.42	100.00%		
70.050	Desmontaje de Armados de BT con Entrega a Almacén Indicado por la Supervisión	Cjto	29.13	54.00	1,573.02	-	-	-	-	0.00%	-	-	0.05	37.62	100.00%		
70.060	Desmontaje de Postes de Concreto con Entrega a Almacén Indicado por la Supervisión(Inc. Resane Piso)	Und	100.80	53.00	5,342.40	-	-	-	-	0.00%	-	-	54.00	1,573.02	100.00%		
70.070	Desmontaje de Retenidas con Entrega a Almacén Indicado por la Supervisión	Cjto	50.00	28.00	1,400.00	-	-	-	-	0.00%	-	-	53.00	5,342.40	100.00%		
70.080	Desmontaje de Luminaria con Entrega a Almacén Indicado por la Supervisión	Cjto	31.00	35.00	1,085.00	-	-	-	-	0.00%	-	-	28.00	1,400.00	100.00%		
70.090	Reubicación de Luminaria a nueva estructura de la Subestacion	Cjto	45.00	9.00	405.00	-	-	-	-	0.00%	-	-	35.00	1,085.00	100.00%		
70.100	Rotura de concreto y reposición de veredas en instalación de postes, retenidas y puesta a tierra	m2	93.18	27.25	2,539.16	-	-	-	-	0.00%	-	-	9.00	405.00	100.00%		
70.110	Eliminación de material excedente	m3	10.00	1,002.75	10,027.50	-	-	-	-	0.00%	-	-	27.25	2,539.16	100.00%		
70.120	Desconexión y Reconexión de Acometida Domiciliaria Monofásica	Und	45.00	305.00	13,725.00	-	-	-	-	0.00%	-	-	1,002.75	10,027.50	100.00%		
70.130	Desconexión y Reconexión de Acometida Domiciliaria Trifásica	Und	45.00	6.00	270.00	-	-	-	-	0.00%	-	-	305.00	13,725.00	100.00%		
SUB TOTAL 70.000					64,638.42			-	-	0.00%			-	-	270.00	100.00%	
80.000 PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO																	
80.100	Señalización y pintado de: estructuras, simbología SPT y caja de registro según formato SID-ELSE (incluye	Estr.	23.32	1,743.00	40,646.76	-	-	-	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	
80.200	Pruebas y Puesta en Servicio de las Redes Secundarias	Km	120.00	51.03	6,123.60	-	-	-	-	0.00%	-	-	1,743.00	40,646.76	100.00%		
80.300	Expediente Técnico Finales Conforme a Obra (1 Original + 3 Copias) de Redes Secundarias, Incluye la Presentación	Km	300.00	51.03	15,309.00	-	-	-	-	0.00%	-	-	51.03	6,123.60	100.00%		
	Digitalizada del Expediente en un CD					-	-	-	-	-	-	51.03	15,309.00	100.00%			
SUB TOTAL 80.000					62,079.36												
TOTAL MONTAJE ELECTROMECANICO REDES SECUNDARIAS					1,210,362.12		34,200.00		2,800.00		37,000.00		1,173,362.12				

CONSORCIO PACHAGUTEC
Ing. Teófilo Cruz Aguilar
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 66021

VAG INGENIERO CONSULTOR
ING. JOEL L. VARGAS ARBAS
JEFE DE SUPERVISIÓN

Alfonso Condori Coaquira
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP. 104584

[illegible]

CONSORCIO PACHAGUTEC
Ing. Teófilo Cruz Aguilar
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 66024

VALORIZACION DE OBRA N° 03 : FEBRERO 2024
PRESUPUESTO PARA LA IMPLEMENTACION PARA PREVENCIÓN COVID 19

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC
CONTRATISTA : CONSORCIO PACHAGUTEC
RESIDENTE DE OBRA: ING. TEOFILO CRUZ AGUILAR
SUPERVISOR DE OBRA: ING. JOEL L. VARGAS ARIAS

ITEM	DESCRIPCION	Und	Precio de Contrato S/.	Presupuesto Contractual		Acumulado mes Anterior		En el Mes		Acumulado Actual		Saldo por Valorizar	
				Cant. x Inc.	S/.	Cant. x Inc.	S/.	% Avance	Cant. x Inc.	S/.	% Avance	Cant. x Inc.	S/.
1	TRABAJOS PRELIMINARES												
1.1	Elaboración Plan de Vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo, Elaboración y aprobación en el MINSA	global	10.00	1.00	10.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	10.00
2	SENSIBILIZACION DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO												
2.1	Carteras de sensibilización y prevención (Serigrafización autoadhesivas, banner, etc.)	global	1.00	1.00	1.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1.00
2.2	Charlas de capacitación y sensibilización (medidas preventivas uso de EPPs, lavado correcto, información sobre el COVID 19)	unidad	1.00	1.00	1.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1.00
3	EVALUACION MEDICO OCUPACIONALES												
3.1	Pruebas de Hisopado faríngeo	unidad	0.10	15.00	1.50	-	-	0.00%	-	-	0.00%	15.00	1.50
3.2	Termómetro Digital Infrarrojo, Rango de medición para Temperatura del corporal: 32° a 42°C	unidad	1.00	1.00	1.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1.00
3.3	Recipiente para desechos	unidad	1.00	1.00	1.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1.00
4	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL (EPPs)												
4.1	Mascarilla descartable quirúrgica	global	0.10	10.00	1.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	1.00
2	ESTACION DE ACOPIO DE MATERIAL DESCARTABLE POSIBLEMENTE CONTAMINADO												
7.1	Contenedor de plástico 40 litros	unidad	1.00	1.00	1.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1.00
9	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS												
9.01	Jabón líquido para higiene de manos	galón	0.10	20.00	2.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	20.00	2.00
9.02	Dispensador de jabón líquido	unidad	0.10	20.00	2.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	20.00	2.00
9.03	Toalla desechable para secado de manos	cientos	0.10	50.00	5.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	50.00	5.00
9.04	Alcohol uso general	litro	0.10	80.00	8.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	80.00	8.00
9.05	Dispensadores de alcohol	unidad	0.10	20.00	2.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	20.00	2.00
9.06	Bolsa para desechos	cientos	0.10	20.00	2.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	20.00	2.00
TOTAL S/					38.50			0.00			0.00		38.50


Alfonso Condori Coaquira
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP. 104584

VIA INGENIERO CONSULTOR
ING. JOEL L. VARGAS ARIAS
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO PACHAGUTEC
Ing. Teófilo Cruz Aguilar
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 66021

REAJUSTE POR AVANCE DE OBRA

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC
 CONTRATO: N° 135-2023
 CONTRATISTA: CONSORCIO PACHACUTEC
 PROPIETARIO: ELECTRO SUR ESTE S.A.A. PRESUP. SIN IGV: S/. 9,123,951.94

Contractual

	Valoriz. N°	Mes/Año	Avance Programado (1)	Avance Ejecutado (2)	K	K-1 (3)	Reajuste Program. (1)x(3)	Reajuste Ejecut. (2)x(3)	Reajuste Reconoc. (4)	% de Avance
Parcial	1.00	Diciembre-23	1,107,663.67	1,114,584.40	1.01	0.01	11,076.64	11,145.84	11,145.84	12.22%
Acumulado			1,107,663.67	1,114,584.40			11,076.64	11,145.84		12.22%
Parcial	2.00	Enero-24	82,922.91	95,377.81	1.01	0.01	863.38	763.02	763.02	1.05%
Acumulado			1,190,586.57	1,209,962.21			11,740.02	11,908.86		13.26%
Parcial	3.00	Febrero-24	244,816.69	239,327.64	1.01	0.01	3,182.62	3,111.26	3,111.26	2.62%
Acumulado			1,435,403.27	1,449,290.15			14,922.64	15,020.12		15.88%
Parcial	4.00	Marzo-24	1,231,234.70							
Acumulado			2,666,637.97							
Parcial	5.00	Abril-24	1,246,820.66							
Acumulado			3,913,458.63							
Parcial	6.00	Mayo-24	1,503,772.71							
Acumulado			5,417,231.34							
Parcial	7.00	Junio-24	1,118,162.48							
Acumulado			6,535,393.83							
Parcial	8.00	Julio-24	1,126,771.25							
Acumulado			7,662,165.07							
Parcial	9.00	Agosto-24	714,699.70							
Acumulado			8,376,864.77							
Parcial	10.00	Setiembre-24	400,200.78							
Acumulado			8,777,065.55							
Parcial	11.00	Octubre-24	346,886.39							
Acumulado			9,123,951.94							

TOTAL	9,123,951.94	239,327.94					15,020.12	
--------------	---------------------	-------------------	--	--	--	--	------------------	--

RESUMEN FINAL:

RESUMEN DE REAJUSTE	MONTO	RECONOCIDO	ACUMULADO
Valorización N° 01	11,145.84	11,145.84	11,145.84
Valorización N° 02	763.02	763.02	763.02
Valorización N° 03	3,111.26	3,111.26	3,111.26
Valorización N° 04			
Valorización N° 05			
Valorización N° 06			
Valorización N° 07			
Valorización N° 08			
Valorización N° 09			
Valorización N° 10			
Valorización N° 11			
TOTAL DE REAJUSTE	15,020.12	15,020.12	15,020.12



Alfonso Condori Coaquira
 INGENIERO ELECTRICISTA
 CIP. 104584

VAC INGENIERO CONSULTOR
ING. JOEL L. VARGAS AGUIAR
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO PACHACUTEC
Ing. Teófilo Cruz Aguilar
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP. 68021

AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO

Obra OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL
 Lic. Pública DEPARTAMENTO DE APURIMAC
 Contralista LICITACIÓN PÚBLICA Nº LP-011-2023-ELSE
 CONSORCIO PACHACUTEC

AMORTIZACION : Am = A*V/C, siendo: V = Valorización, A= Adelanto otorgado, C= Monto de Contrato

MONTO TOTAL DEL ADELANTO 01 OTORGADO

1,076,626.33 (CON I.G.V.)

912,395.19 (SIN I.G.V.)

FECHA DE PAGO DEL ADELANTO

18/12/2023

MONTO DEL ADELANTO PARA ESTA SECCIÓN

1,076,626.33

912,395.19 (SIN I.G.V.)

VALORIZACION			AMORTIZACION (Am)		MONTOS AMORTIZADOS		SALDOS	Definitivo
Número	Mes	Monto Valorizado (Val)	Contrato Principal	Adicionales	Total	Acumulado	Saldo por amortizar	Total
001	Dic-23	1114584.4	167,187.66		167,187.66	167,187.66	745,207.53	167,187.66
002	Ene-24	95,377.81	14,306.67		14,306.67	181,494.33	730,900.86	14,306.67
003	Feb-24	239,327.94	35,899.19		35,899.19	217,393.52	695,001.67	35,899.19
004	Mar-24							
005	Abr-24							
006	May-24							
007	Jun-24							
008	Jul-24							
009	Ago-24							
010	Set-24							
011	Oct-24							
TOTALES		1,449,290.15	217,393.52	-	217,393.52			217,393.52
TOTAL DEL ADELANTO SOLES			:		912,395.19			
TOTAL AMORTIZADO EN SOLES			:		217,393.52			
TOTAL SALDO POR AMORT. SOLES			:		695,001.67			



Alfonso Condori Coaquira
 INGENIERO ELECTRICISTA
 CIP. 104584

VAC INGENIERO CONSULTOR
 ING. JOEL L. VARGAS ARIAS
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO PACHACUTEC

Ing. Teófilo Cruz Aguilar
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP. 66021

CÁLCULO DE LOS COEFICIENTES DE REAJUSTE - "K"

CALCULO DE LOS FACTORES DE REAJUSTE- FORMULA POLINOMICA

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC
FECHA DEL PRESUPUESTO BASE AGOSTO 2023
UBICACIÓN GEOGRAFICA 06

SUB-TOTAL BASE SIN I.G.V. (S/.) 9,123,951.94

N°	DESCRIPCIÓN DE PARTIDA	INDICE	SIMBOLO MONOMIO	SIMBOLO	MONTO	% DE INCIDENCIA	BASE (AGOSTO- 2023)		INDICES DURANTE EJECUCION DE OBRA										
							COEF.	INDICE	VAL-01	VAL-02	VAL-03	VAL-04	VAL-05	VAL-06	VAL-07	VAL-08	VAL-09	VAL-10	VAL-11
1	POSTES Y ACCESORIOS DE CONCRETO ARMADO	062	PC	PC	1,524,850.43	100.00%	0.150	571.27	Dic-23	Ene-24	Feb-24	Mar-24	Abr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Ago-24	Set-24	Oct-24
					1,524,850.43				572.86	573.28	575.33								
2	FERRETERIA	002	FE1	FE	1,730,211.53	75.14%		799.44	813.04	807.41	823.65								
	RETENIDAS	002	FE2		572,358.00	24.86%		799.44	813.04	807.41	823.65								
					2,302,569.53		0.227												
3	CABLES Y CONDUCTORES DE ALUMINIO	030	DI	DI	1,982,339.34	100.00%		658.93	675.03	668.66	669.08								
					1,982,339.34		0.196		269.22	269.17	269.42								
4	EQUIPOS DE PROTECCION Y MANIOBRA	011	AE	AE	1,042,281.98	100.00%		266.98											
					1,042,281.98		0.103		738.61	738.61	742.39								
5	MONTAJE ELECTROMECANICO	047	EN	EN	1,813,852.87	76.73%		547.75	550.51	554.32	554.32								
	TRANSPORTE	032	TR		550,218.91	23.27%													
					2,364,071.78		0.233												
6	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	039	GG	GG	921,611.31	100.00%	0.091	560.08	557.45	559.72	559.82								
							1.000												

DETALLE DE REAJUSTE

PC	0.150	0.151	0.151	-	0.151
FE	0.231	0.228	0.234	-	0.234
DI	0.201	0.199	0.199	-	0.199
AE	0.104	0.104	0.104	-	0.104
EN	0.233	0.234	0.234	-	0.234
GG	0.091	0.091	0.091	-	0.091
K	1.010	1.008	1.013	-	1.013

Factor de Reajuste "K"
K = 0.15 PCr/PCo +0.227 FEr/FEo+ 0.196 Dir/Dlo+ 0.103 AEr/AEo + 0.233 ENr/ENo + 0.091 GGr/GGo



Alfonso Condori Coaquira
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP 104584

VAG INGENIERO CONSULTOR

ING. JOEL L. YARGAS ARIAS
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO PACHACUTEC

Ing. Teófilo Cruz Aguilar
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 68021

DEDUCCION DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE DEL ADELANTO DIRECTO

Obra OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC

Contrato N° 135-2023

Contratista CONSORCIO PACHACUTEC

Monto total Contratado	S/. 10,766,263.29	Monto del Contrato (C) Sin IGV: S/. 9,123,951.94
Adelanto Directo cancelado (AD) S/.	S/. 912,395.19 sin I.G.V.	Fecha de Cancelación: 18-Dic-23
Factor de reajuste a la fecha de pago del Adelanto	1.010 Proyectado	Deductivo Definitivo: $(D=(AD/C)*V*(K/Ka-1))$
	1.013 Actualizado a febrero 2024	

VAL. N°	MES/AÑO	VALORIZACION BASICA MENSUAL V	FACTOR DE REAJUSTE Ka	FACTOR DE REAJUSTE K	AMORTIZACIÓN	REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE
001	Dic-23	1,114,584.40	1.010	1.010	167,187.66	0.00
002	Ene-24	95,377.81	1.010	1.008	14,306.67	0.00
003	Feb-24	239,327.94	1.010	1.013	35,899.19	71.09
004	Mar-24					
005	Abr-24					
006	May-24					
007	Jun-24					
008	Jul-24					
009	Ago-24					
010	Set-24					
011	Oct-24					
TOTAL		1,449,290.15			217,393.52	71.09

RESUMEN FINAL:

RESUMEN DE REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE	MONTO
Valorizacion N° 01 mes de Diciembre 2023	0.00
Valorizacion N° 02 mes de Enero 2024	0.00
Valorizacion N° 03 mes de febrero 2024	71.09
Valorizacion N° 04 mes de Marzo 2024	0.00
Valorizacion N° 05 mes de Abril 2024	0.00
Valorizacion N° 06 mes de Mayo 2024	0.00
Valorizacion N° 07 mes de Junio 2024	0.00
Valorizacion N° 08 mes de Julio 2024	0.00
Valorizacion N° 09 mes de Agosto 2024	0.00
Valorizacion N° 10 mes de Setiembre 2024	0.00
Valorizacion N° 11 mes de Octubre 2024	0.00
TOTAL DE REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE	71.09


Alfonso Condori Coaquira
 INGENIERO ELECTRICISTA
 CIP. 104584

VAC INGENIERO CONSULTOR

ING. JOEL L. VARGAS
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO PACHACUTEC

Ing. Teófilo Cruz Aguilar
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP. 68021



AVANCE FISICO PROGRAMADO vs AVANCE FISICO EJECUTADO

**CONSORCIO
PACHACUTEC**

OBRA EN GENERAL

OBRA : OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC

UBICACIÓN : ABANCAY, ANDAHUAYLAS, AYMARAES Y ANTABAMBA

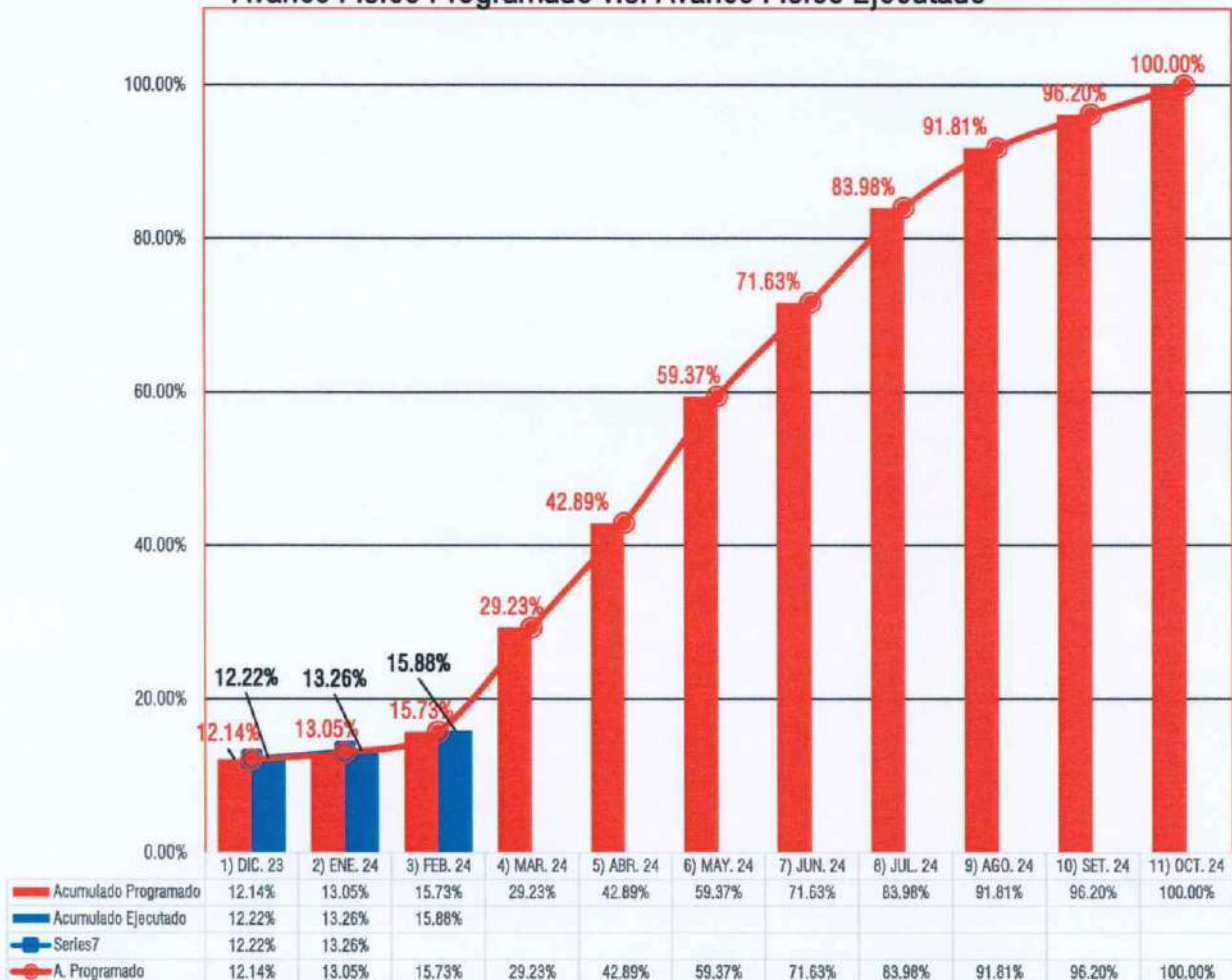
CONTRATISTA CONSORCIO PACHACUTEC

PPTO CONT. Sin IGV : 9,123,951.94

CONTRATO N° 135-2023

PERIODO	AVANCE REPROGRAMADO				AVANCE EJECUTADO				AVANCE RELATIVO (%)
	SOLES		PORCENTAJE		SOLES		PORCENTAJE		
	MENSUAL	ACUMULADO	MES	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	
1) DIC. 23	1,107,663.67	1,107,663.67	12.14%	12.14%	1,114,584.40	1,114,584.40	12.22%	12.22%	100.62%
2) ENE. 24	82,922.91	1,190,586.58	0.91%	13.05%	95,377.81	1,209,962.21	1.05%	13.26%	101.63%
3) FEB. 24	244,816.69	1,435,403.27	2.68%	15.73%	239,327.94	1,449,290.15	2.62%	15.88%	100.97%
4) MAR. 24	1,231,234.70	2,666,637.97	13.49%	29.23%					
5) ABR. 24	1,246,820.66	3,913,458.63	13.67%	42.89%					
6) MAY. 24	1,503,772.71	5,417,231.34	16.48%	59.37%					
7) JUN. 24	1,118,162.48	6,535,393.82	12.26%	71.63%					
8) JUL. 24	1,126,771.25	7,662,165.07	12.35%	83.98%					
9) AGO. 24	714,699.70	8,376,864.77	7.83%	91.81%					
10) SET. 24	400,200.78	8,777,065.55	4.39%	96.20%					
11) OCT. 24	346,886.39	9,123,951.94	3.80%	100.00%					
	9,123,951.94		100.00%		1,449,290.15	3,773,836.76	15.88%	15.88%	

Avance Fisico Programado v.s. Avance Fisico Ejecutado



Alfonso Condori Coaquira
INGENIERO ELECTRICISTA
CIP 104584

VAC INGENIERO CONSULTOR


ING. JOEL L. VARGAS ARIAS
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO PACHACUTEC
Ing. Teófilo Cruz Aguilar
RESIDENTE DE OBRA
CIP 68021

CUADRO DE CONTROL DE CARTAS FIANZAS

OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN 3 UNIDADES PRODUCTORAS 3 DISTRITOS DE 3 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC
 CONTRATO N° 135-2023
 CONTRATISTA CONSORCIO PACHACUTECH

CONCEPTO	N° DE CARTA FIANZA ò POLIZA DECAUCION	ENTIDAD FIADORA	IMPORTE (S/.)	VIGENTE DESDE	VENCIMIENTO	CONDICION
FIEL CUMPLIMIENTO	222302444	INSUR SA	1,076,626.33	17-Nov-23	12-Sep-24	VIGENTE
ADELANTO DIRECTO	222302644	INSUR SA	1,076,626.33	6-Dic-23	5-Mar-24	VIGENTE
ADELANTO MATERIALES						


Alfonso Condori Coaquira
 INGENIERO ELECTRICISTA
 CIP: 104584

VAC INGENIERO CONSULTOR
ING. JOEL L. VARGAS SÁRIAS
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO PACHACUTECH
Ing. Teofiló Cruz Aguilar
 RESIDENTE DE OBRA
 CIP: 66021