



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO



ACTA DE APERTURA, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO:
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 083-2023-GRA-SEDECENTRAL/OEC
(SEGUNDA CONVOCATORIA)

1	NÚMERO DE ACTA
2	SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL En la ciudad de Ayacucho, el día 26 de julio del año 2023, en la Oficina de Abastecimiento y Patrimonio Fiscal, a las 8:15 horas, el Órgano Encargado de las Contrataciones, encargados de conducir y desarrollar el procedimiento de selección de ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 083-2023-GRA-SEDECENTRAL/OEC - SEGUNDA CONVOCATORIA, cuyo objeto de convocatoria es la ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS-TABLEROS ELÉCTRICOS PARA LA META 0015: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PÚBLICA MARIA AUXILIADORA, DISTRITO DE HUANTA - AYACUCHO, a fin de efectuar la APERTURA DE LAS OFERTAS ELECTRÓNICAS, ADMISIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO.

3	SOBRE EL QUORUM Y LOS MIEMBROS PARTICIPANTES DE LA SESIÓN (DE CORRESPONDER) El quorum necesario que exige la normativa de contrataciones del Estado, se logró con la presencia de los siguiente miembro: Miembro LIC. ADM. ELOY VELARDE CHAVEZ Dependencia: OAPF
---	---

4	DETALLE DE LOS PARTICIPANTES De acuerdo con el cronograma establecido en las bases, se registraron a través del SEACE como participantes los siguientes proveedores: N° RUC Nombre o razón social del participante Estado
1	10212715790 LULO HILARIO REVELINO SANTIAGO Valido
2	10222657151 HERNANDEZ ORMENO EDWIN DE LA ROSA Valido
3	10410563746 GONZALES COYA PERCY YON Valido
4	10420349772 ESPINOZA OTAZU JAMES MENE Valido
5	10729114753 TORRES LOPEZ EDGAR KEVIN Valido
6	20335910550 PISCINES S.A.C. Valido
7	20343877294 DIN AUTOMATIZACION S.A.C. Valido
8	20372523361 COMERCIO Y SERVICIOS EN ELECTRICIDAD S.A. Valido
9	20381197701 SUBESTACIONES ELÉCTRICAS S.A. Valido
10	20392929127 CONTRATISTAS GENERALES DYLAN S.A.C. Valido
11	20448236324 CALEG INGENIEROS SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA Valido
12	20451540336 TELNET SERVICIOS PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA Valido
13	20516385902 NT Y TV SAC Valido
14	20538703935 SCAF CONTROL SYSTEMS S.A.C. Valido
15	2055655976 JRZ SERVICE E.I.R.L. Valido
16	20565379535 V Y R SEGURITEC E.I.R.L. Valido
17	20565747356 BBTI S.A.C. Valido
18	20573809859 B. RUFFNER INGENIEROS S.A.C. Valido
19	20574604070 INGENIERIA GRAN PERU S.A.C. Valido
20	20600194594 TECNOLOGIA JHADDE PERU E.I.R.L. Valido
21	20600680481 LOGISTICA INDUSTRIA Y NEGOCIOS PERU E.I.R.L. Valido
22	20601185882 INVERSIONES PROEMDI SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - INVERSIONES PROEMDI S.A.C. Valido
23	20601377374 INVERSIONES ORIHUELA & ALVARADO S.A.C. Valido
24	20601397341 PLANERG PERU S.A.C. Valido
25	20601752752 ELECTROBOMBAS E.I.R.L. Valido
26	20603548141 SOLUCIONES INTEGRALES ECOEFICIENTES VIRAT S.A.C. - SOLINTECO VIRAT S.A.C. Valido
27	20603792603 "INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES CAMILA E.I.R.L." Valido
28	20604518386 BJ ARROYO INGENIERIA Y CONSTRUCCION EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA Valido
29	20604563675 SIN Y VARIOPINTO MEDIC S.A.C. Valido
30	20605223088 ANNAN E.I.R.L. Valido
31	20605993738 BARDI IMPORTACIONES Y NEGOCIOS COMERCIALES E.I.R.L. Valido
32	20606423731 INDUMAQ GROUP S.A.C. Valido
33	20607041866 VARA POWER SYSTEMS S.A.C. Valido
34	20608578944 BYB INGENIERIA Y PROYECTOS A MEDIDA S.A.C. Valido
35	20609607905 SCAF CONTROL SYSTEMS S.A.C. Valido

5	DETALLE DE LOS POSTORES Dentro de la fecha prevista para la evaluación y calificación de ofertas en el cronograma del procedimiento, el ORGANO ENCARGADO DE CONTRATACIONES realiza la apertura de ofertas de manera electrónica a través del SEACE (descarga de la información de las ofertas), evidenciando que los siguientes postores presentaron sus ofertas de manera electrónica:
N° RUC Nombre o razón social Fecha de presentación Hora de presentación Forma de presentación	
1 20381197701 SUBESTACIONES ELÉCTRICAS S.A. 11/07/2023 20:08:32 electrónico	
2 20574604070 INGENIERIA GRAN PERU S.A.C. 11/07/2023 22:01:42 electrónico	
3 20600194594 CONSORCIO KHOELET (KHOELET ASESORES Y CONSULTORES SAC - TECNOLOGIA JHADDE PERU EIRL) 11/07/2023 23:01:34 electrónico	
4 20343877294 DIN AUTOMATIZACION S.A.C. 11/07/2023 15:45:24 electrónico	
5 20608423731 BARDI IMPORTACIONES Y NEGOCIOS COMERCIALES E.I.R.L. 11/07/2023 23:34:56 electrónico	
6 20372523361 COMERCIO Y SERVICIOS EN ELECTRICIDAD S.A. 11/07/2023 21:00:51 electrónico	
7 20604563675 BJ ARROYO INGENIERIA Y CONSTRUCCION EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA 11/07/2023 07:16:57 electrónico	
8 20448236324 CALEG INGENIEROS SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA 11/07/2023 21:34:12 electrónico	
9 10212715790 LULO HILARIO REVELINO SANTIAGO 11/07/2023 22:56:48 electrónico	
10 20565747356 BBTI S.A.C. 11/07/2023 21:54:28 electrónico	
11 20538703935 SCAF CONTROL SYSTEMS S.A.C. 11/07/2023 22:54:12 electrónico	

4	BARDI IMPORTACIONES Y NEGOCIOS COMERCIALES E.I.R.L.	Los diagramas unifilares solicitan interruptor seccionador de 4x160A (TG-4), el postor en vez de ofertar un interruptor seccionador de 160A oferta un interruptor termomagnético que es de solo 100A (Regulable de 70A a 100A), el postor no incluye la ficha del interruptor seccionador requerido; no presenta ficha del interruptor termomagnético de 4x50A, 16kA (TG-4). Se ha requerido un poder de corte de 10kA para los interruptores termomagnéticos tipo riel DIN, la ficha presentada para el interruptor 2x16A, 2x20A, 2x25A solo posee 6kA. Los diagramas unifilares solicitan interruptores seccionadores de 4x40A (TD-DATA 02), el postor no presenta ficha técnica de dicho componente; asimismo, se verifica que el postor no presenta el ANEXO 06 -PRECIO DE LA OFERTA-, conforme al sistema de contratación previsto en las bases integradas (precios unitarios); por el contrario solo señala el precio total y no detalla los precios unitarios de cada uno de los ítems requeridos en las bases integradas; incumpliendo con las características técnicas de los bienes solicitados en las bases integradas del procedimiento; por lo que, la oferta del postor es considerada como NO ADMITIDA .
5	COMERCIO Y SERVICIOS EN ELECTRICIDAD S.A	Las fichas técnicas presentadas para los interruptores tipo caja moldeada son ilegibles, no se pueden verificar las características requeridas, precisar que, las bases indican: "los postores deben adjuntar ficha técnica de gabinetes e interruptores (termomagnéticos, seccionadores y diferenciales)"; los diagramas unifilares solicitan interruptor seccionador de 4x160A (TG-4) y de 4x40A (TD-DATA 02), el postor no incluye la ficha del interruptor requerido en los diagramas unifilares; incumpliendo con las características técnicas de los bienes solicitados en las bases integradas del procedimiento; por lo que, la oferta del postor es considerada como NO ADMITIDA .
6	BJ ARROYO INGENIERIA Y CONSTRUCCION EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Los diagramas unifilares solicitan interruptor seccionador de 4x160A (TG-4), el postor no incluye la ficha del interruptor requerido; no presenta ficha del interruptor termomagnético de 3x40A, 16kA (TG-4); no se presenta la ficha del interruptor termomagnético 3x50A, 10kA, cabe precisar que, se ha requerido interruptores termomagnéticos de 4x50A y 4x80A a 16kA (TG-4); el postor oferta interruptores de solo 15kA. Los diagramas unifilares solicitan interruptores seccionadores de 4x40A (TD-DATA 02), el postor no presenta ficha técnica de dicho componente; incumpliendo con las características técnicas de los bienes solicitados en las bases integradas del procedimiento; por lo que, la oferta del postor es considerada como NO ADMITIDA .
7	CALEG INGENIEROS SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	a) Los diagramas unifilares solicitan interruptor seccionador de 4x160A (TG-4), el postor no incluye la ficha del interruptor requerido. b) Se ha requerido un poder de corte de 10kA para los interruptores termomagnéticos tipo riel DIN, la ficha presentada para el interruptor 2x16A, 2x20A, 2x25A y 3x50A solo posee 6kA; para los interruptores 4x20A, 4x50A el ofertante solo ofrece 5kA; el interruptor diferencial 4x25A ofertado es de 300mA, el requerido es de 30mA. c) Los diagramas unifilares solicitan interruptores seccionadores de 4x40A (TD-DATA 02), el postor no presenta ficha técnica de dicho componente; incumpliendo con las características técnicas de los bienes solicitados en las bases integradas del procedimiento; por lo que, la oferta del postor es considerada como NO ADMITIDA .
8	LULO HILARIO REVELINO SANTIAGO	a) No presenta ficha técnica del interruptor diferencial inmunizado, no presenta ficha técnica del interruptor seccionador 4x180A (TG-4); no presenta ficha técnica del interruptor 3x50A y 4x50A, 10kA; los interruptores ofertados de 2x16A, 2x20A y 2x25A son solo de 6kA, el valor requerido es de 10kA; incumpliendo con las características técnicas de los bienes solicitados en las bases integradas del procedimiento; por lo que, la oferta del postor es considerada como NO ADMITIDA .
9	BBTI S.A.C.	a) Los diagramas unifilares solicitan interruptor seccionador de 4x160A (TG-4), el postor no incluye la ficha del interruptor requerido; no presenta ficha del interruptor termomagnético de 3x40A, 16kA (TD-DATA 02). b) No presenta ficha técnica del interruptor termomagnético riel DIN 4x50A y 3x50A, 10kA. c) Los diagramas unifilares solicitan interruptores seccionadores de 4x40A (TD-DATA 02), el postor no presenta ficha técnica de dicho componente; incumpliendo con las características técnicas de los bienes solicitados en las bases integradas del procedimiento; por lo que, la oferta del postor es considerada como NO ADMITIDA .
10	SCAF CONTROL SYSTEMS S.A.C.	a) El postor no presenta ficha técnica de ningún interruptor, los interruptores poseen fichas técnicas brindadas por el fabricante, lo presentado en la oferta del postor es simplemente un texto el cual no puede darse validez por no ser emitida por el fabricante de los interruptores. b) No presenta ficha técnica de los interruptores seccionadores indicados en los diagramas unifilares (TG-4 y TD-DATA 02); incumpliendo con las características técnicas de los bienes solicitados en las bases integradas del procedimiento; por lo que, la oferta del postor es considerada como NO ADMITIDA .
7	DETALLE DE LAS OFERTAS ADMITIDAS QUE PASAN A EVALUACIÓN De acuerdo con la revisión efectuada, las siguientes ofertas fueron admitidas por lo que se procederá con su evaluación:	
N°	Nombre o razón social del postor	
1	CONSORCIO KHOELET (KHOELET ASESORES Y CONSULTORES SAC - TECNOLOGIA JHADDE PERU EIRL)	
8	EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS	
8.1	FATOR DE EVALUACION	PUNTAJE MAXIMO
La evaluación consistirá en otorgar el máximo a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula: $PI = \frac{Om \times PMP}{Oi}$		100 PUNTOS
8.2	DETALLE DE LA EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS EN CONCORDANCIA CON LOS FACTORES DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN	
FACTORES DE EVALUACIÓN		POSTOR 1
PRECIO		CONSORCIO KHOELET (KHOELET ASESORES Y CONSULTORES SAC - TECNOLOGIA JHADDE PERU EIRL)
		Monto y Fórmula
		S/118,704.00
		PI = Om x PMP
		Oi
PUNTAJE TOTAL SIN BONIFICACION		100.00
Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa (Anexo N°10).		5.00
PUNTAJE TOTAL CON BONIFICACION		105.00
ORDEN DE PRELACION		1RO
9	RESULTADOS DE LA EVALUACION	
De acuerdo a la evaluación realizada, el orden de prelación es el siguiente:		
N°	NOMBRE O RAZON SOCIAL	
1	CONSORCIO KHOELET (KHOELET ASESORES Y CONSULTORES SAC - TECNOLOGIA JHADDE PERU EIRL)	
PUNTAJE TOTAL		105.00
ORDEN DE PRELACION		1

10	CALIFICACION			
Luego de culminada la evaluación, el Organo Encargado de las Contrataciones determinó si el postor que obtuvo el primer y segundo lugar según el orden de prelación cumple con los requisitos de calificación detallados en las bases:				
POSTORES				
sis		CONSORCIO KHOELET (KHOELET ASESORES Y CONSULTORES SAC - TECNOLOGIA JHADDE PERU EIRL)		
Experiencia del postor en la especialidad				
el postor debe de acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 199,000.00 (Ciento Noventa y Nueve Mil con 00/100 Soles) por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda				
en el caso de postores que declaren en el ANEXO N° 01 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acreditará una experiencia de S/24,875.00 (Veinticuatro Mil Ochocientos Setenta y Cinco con 00/100 Soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que computaran desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.		CUMPLE		
Bienes similares: tableros electricos, materiales electricos en general				
RESULTADO		CALIFICA		
11	ACUERDO ADOPTADO			
El Responsable del Organo Encargado de las Contrataciones en mérito a las ofertas presentadas y el resultado de la evaluación de los requisitos de calificación; procede a otorgar la BUENA PRO bajo el siguiente detalle:				
ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM	POSTOR	MONTO	
1	ADQUISICION DE MATERIALES PARA INSTALACIONES ELECTRICAS-TABLEROS ELÉCTRICOS PARA LA META 0015: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA PUBLICA MARIA AUXILIADORA, DISTRITO DE HUANTA - AYACUCHO	CONSORCIO KHOELET (KHOELET ASESORES Y CONSULTORES SAC - TECNOLOGIA JHADDE PERU EIRL)	S/118,704.00	
Siendo las 9:15 horas del mismo día, y no habiendo otro asunto que tratar, se da por terminada la sesión, firmándose la presente acta en señal de aceptación y conformidad por el responsable del Organo de las Contrataciones.				
<div><div>GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO</div><div>OFICINA REGIONAL DE ADMINISTRACION</div><div>OFICINA DE ABASTECIMIENTO Y PATRIMONIO FISCAL</div><div>Lic. Adm: Eloy Velarde Chavez</div><div>DIRECTOR</div></div>				
NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE DEL ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES				

Nro.	Nombre o Razón Social	Observación	Cumple Especificaciones técnicas
1	BARDI IMPORTACIONES Y NEGOCIOS COMERCIALES EIRL	<p>a) Los diagramas unifilares solicitan interruptor seccionador de 4x160A (TG-4), el postor en vez de ofertar un interruptor seccionador de 160A oferta un interruptor termomagnético que es de solo 100A (Regulable de 70A a 100A), el postor no incluye la ficha del interruptor seccionador requerido; no presenta ficha del interruptor termomagnético de 4x50A, 16kA (TG-4).</p> <p>b) Se ha requerido un poder de corte de 10kA para los interruptores termomagnéticos tipo riel DIN, la ficha presentada para el interruptor 2x16A, 2x20A, 2x25A, solo posee 6kA.</p> <p>c) Los diagramas unifilares solicitan interruptores seccionadores de 4x40A (TD-DATA 02), el postor no presenta ficha técnica de dicho componente.</p>	NO
2	BBTI SAC	<p>a) Los diagramas unifilares solicitan interruptor seccionador de 4x160A (TG-4), el postor no incluye la ficha del interruptor requerido; no presenta ficha del interruptor termomagnético de 3x40A, 16kA (TD-DATA 02).</p> <p>b) No se presenta ficha técnica del interruptor termomagnético riel DIN 4x50A y 3x50A, 10kA.</p> <p>c) Los diagramas unifilares solicitan interruptores seccionadores de 4x40A (TD-DATA 02), el postor no presenta ficha técnica de dicho componente.</p>	NO
3	BJ ARROYO INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN N EIRL	<p>a) Los diagramas unifilares solicitan interruptor seccionador de 4x160A (TG-4), el postor no incluye la ficha del interruptor requerido; no presenta ficha del interruptor termomagnético de 3x40A, 16kA (TG-4); no se presenta la ficha del interruptor termomagnético 3x50A, 10kA.</p> <p>b) Se ha requerido interruptores termomagnéticos de 4x50A y 4x80A a 16kA (TG-4); el postor oferta interruptores de solo 15kA.</p> <p>c) Los diagramas unifilares solicitan interruptores seccionadores de 4x40A (TD-DATA 02), el postor no presenta ficha técnica de dicho componente.</p>	NO

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Proyecto: Mejoramiento de la Prestación de Servicios Educativos en la Institución Educativa Pública "Marta Avaroa" Distrito Huancayo - Ayacucho

Ing. José Luis Chaurata Yana
CIP 111600
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Proyecto: Mejoramiento de la Prestación de Servicios Educativos en la Institución Educativa Pública "Marta Avaroa" Distrito Huancayo - Ayacucho

Ing. Jhon R. Carrasco Sinchitullo
CIP 111600
RESIDENTE DE OBRA

ING. CIP ANTERO JUNIOR
S. C. LA LUJAN
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 217746

Nro.	Nombre o Razón Social	Observación	Cumple Especificaciones técnicas
4	CALEG INGENIEROS	<p>a) Los diagramas unifilares solicitan interruptor seccionador de 4x160A (TG-4), el postor no incluye la ficha del interruptor requerido.</p> <p>b) Se ha requerido un poder de corte de 10kA para los interruptores termomagnéticos tipo riel DIN, la ficha presentada para el interruptor 2x16A, 2x20A, 2x25A y 3x50A solo posee 6kA; para los interruptores 4x20A, 4x50A el ofertante solo ofrece 5kA; el interruptor diferencial 4x25A ofertado es de 300mA, el requerido es de 30mA.</p> <p>c) Los diagramas unifilares solicitan interruptores seccionadores de 4x40A (TD-DATA 02), el postor no presenta ficha técnica de dicho componente.</p> <p>a) Las fichas técnicas presentadas cumplen las especificaciones técnicas requeridas.</p>	NO
5	CONSORCIO KHOELET		SI
6	COSELSA	<p>a) Las fichas técnicas presentadas para los interruptores tipo caja moldeada son ilegibles, no se pueden verificar las características requeridas.</p> <p>b) Las bases indican: "los postores deben adjuntar ficha técnica de gabinetes e interruptores (termomagnéticos, seccionadores y diferenciales)"; los diagramas unifilares solicitan interruptor seccionador de 4x160A (TG-4) y de 4x40A (TD-DATA 02), el postor no incluye la ficha del interruptor requerido en los diagramas unifilares.</p>	NO
7	DINAUT	<p>a) Las bases indican: "los postores deben adjuntar ficha técnica de gabinetes e interruptores (termomagnéticos, seccionadores y diferenciales)"; los diagramas unifilares solicitan interruptor seccionador de 4x160A (TG-4) y de 4x40A (TD-DATA 02), el postor no incluye la ficha del interruptor requerido en los diagramas unifilares.</p>	NO
8	INGENIERIA GRAN PERU	<p>a) No adjunta fichas técnicas de los gabinetes requeridos en las tablas N°04 y 08.</p>	NO
9	LULO HILARIO REVELINO SANTIAGO	<p>a) No se presenta ficha técnica del interruptor diferencial inmunizado, no se presenta ficha técnica del interruptor seccionador 4x160A (TG-4); no se presenta ficha técnica del interruptor 3x50A y 4x50A, 10kA; los interruptores ofertados de 2x16A, 2x20A y 2x25A son solo de 6kA, el valor requerido es de 10kA.</p>	NO

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Proyecto "Mejoramiento de los Servicios Educativos en la Institución Educativa Pública María Magdalena Diez Huanza, Provincia Huanta - Ayacucho"

Ing. Jhon R. Carrasco Sinchitullo
CIP: 111800
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Proyecto "Mejoramiento de la Prestación de Servicios Educativos en la Institución Educativa Pública María Magdalena Diez Huanza - Ayacucho"

Ing. José Luis Churata Yana
CIP: 217746
INGENIERO ELECTRICISTA

ING. CIP ANTERO JUNIOR
S. C. LA LUJAN
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 217746

Nro.	Nombre o Razón Social	Observación	Cumple Especificaciones técnicas
10	SCAF CONTROL SYSTEMS SAC	a) El postor no presenta ficha técnica de ningún interruptor, los interruptores poseen fichas técnicas brindadas por el fabricante, lo presentado en la oferta del postor es simplemente un texto el cual no puede darse validez por no ser emitida por el fabricante de los interruptores. b) No se presenta ficha técnica de los interruptores seccionadores indicados en los diagramas unifilares (TG-4 y TD-DATA 02).	NO
11	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS SA	a) No se presenta ficha técnica del interruptor seccionador de 4x160A (TG-4). b) Tabla N°04, 08: no indica si la puerta es abisagrada, el tipo de cerradura doble, las barras a tierra son aisladas, no indica si las barras principales son aisladas, no indica el material de los aisladores	NO

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Proyecto "Mejoramiento de los Servicios Educativos en la institución Educativa
Pública María Auxiliadora Distrito Huanta Provincia Huanta - Ayacucho"

Ing. Jhon R. Carrasco Sincitullo
CIP: 111800
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
Proyecto "Mejoramiento de los Servicios Educativos en la institución Educativa Pública
María Auxiliadora Distrito Huanta Provincia Huanta - Ayacucho"

Ing. Luis Churata Yana
CIP: 155108
RESIDENTE DE OBRA

ING. CIP ANTERO JUNIOR
S. C. LA LUJAN
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 217746